T23

The Collection

TARGETTI

TARGETTI

Index

Chapitre Page

01 **Nous sommes Targetti** 16

02 **Collection Indoor**
Encastrés 70
Projecteurs 200
Systèmes 320
Plafonniers, Suspensions et Appliques 448

03 **Collection Outdoor**
Encastrés de sol 534
Projecteurs 634
Encastrés à mur 722
Plafonniers et Appliques 746
Bornes 774

04 **Light Management System** 790

05 **Données techniques** 814

Encastrés

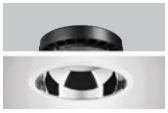
Encastrés fixes



72
LOGICO SA
Encastré
Opal/UGR/WW



72
LOGICO SA
Encastrement
avec bride
Opal/UGR/WW



88
CCTEvo
Downlight
UGR/VWF Ø 214mm



88
CCTEvo
Downlight
UGR/VWF Ø 160mm



88
CCTEvo
Downlight
UGR/VWF Ø 105mm



88
CCTEvo
Downlight
Ø 78mm



88
CCTEvo
Downlight
Ø 58mm



News T23
CCTEvo
Downlight
Ø 38mm



104
CCTEvo
Wall Washer
Ø 160mm



104
CCTEvo
Wall Washer
Ø 105mm



104
CCTEvo
Wall Washer
Ø 78mm



150
OZ Stand Alone
Encastré
Small 1x



150
OZ Stand Alone
Encastré
Small 3x



150
OZ Stand Alone
Encastré
Small 5x



150
OZ Stand Alone
Encastré
Large 1x



150
OZ Stand Alone
Encastré
Large 3x



150
OZ Stand Alone
Encastré
Large 5x

150
OZ Stand Alone
Trimless
Small 1x

150
OZ Stand Alone
Trimless
Small 3x

150
OZ Stand Alone
Trimless
Small 5x



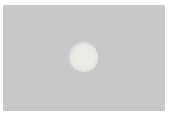
150
OZ Stand Alone
Trimless
Large 1x



150
OZ Stand Alone
Trimless
Large 3x



150
OZ Stand Alone
Trimless
Large 5x



466
THREESIXTY
Ø384mm
Opal/UGR/Halo



466
THREESIXTY
Ø590mm
Opal/UGR/Halo



466
THREESIXTY
Ø870mm
Opal/UGR/Halo



466
THREESIXTY
Ø1150mm
Opal/UGR/Halo



192
T-PANEL
60x60



192
T-PANEL
30x120

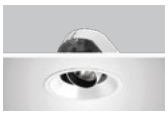


196
BEBOP



Online
CCTLED
Downlight

Encastrés orientables



112
CCTEvo
Architectural
Ø 160mm



112
CCTEvo
Architectural
Ø 105mm



112
CCTEvo
Architectural
Ø 78mm



112
CCTEvo
Architectural
Ø 58mm



130
CCTEvo
Extractible
Ø 162mm



130
CCTEvo
Extractible
Ø 125mm



142
CCTEvo
Gimbal
Ø 125mm



142
CCT EVO
Gimbal
Ø 105mm



170
STORE Gimbal



170
STORE Gimbal
Mini



186
ZENO Small
Extractible



Online
CCTLED
Architectural



Online
CLOUD

New product Line Extension
New Performances New Accessory

Projecteurs

Projecteurs sur rail



202
ZENO Large
Ø 184mm



202
ZENO Medium
Ø 134mm



202
ZENO Medium Zoom
Ø 134mm



202
ZENO Small
Ø 105mm



228
LABEL 9
Ø 87mm



228
LABEL 7
Ø 74mm



228
LABEL 6
Ø 59mm



240
CAPSULE 7
Ø 70mm



240
CAPSULE 6
Ø 60mm



244
STORE
Ø 93mm



244
STORE
Mini
Ø 75mm



256
LEDÒ



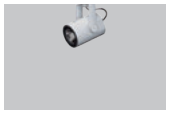
256
LEDÒ
Tunable



264
RAY
Ø 144mm



264
RAY
Mini
Ø 115mm



264
RAY
Micro
Ø 76mm

Rails



274

EUROSTANDARD
Plus

Projecteurs de surface



284
JEDI
Compact Indoor



516
ZENO Applique
Large
Ø 184mm



516
ZENO Applique
Medium
Ø 134mm



294
VOLTA



300
CORO
Grand
Ø 119mm



300
CORO
Petit
Ø 82mm

Systèmes

Systèmes 48V



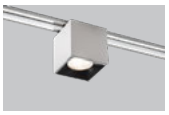
322
OZ
Power Track



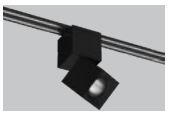
322
OZ
Module Individuèl
Small Fixe



322
OZ
Module Individuèl
Small Orientable



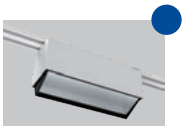
322
OZ
Module Individuèl
Large Fixe



322
OZ
Module Individuèl
Large Orientable



322
OZ
Modules Multiple
Small et Large



322
OZ
Wall Washer
Small **et** Large



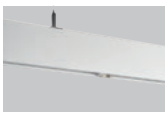
322
OZ
Module Linéaire



322
OZ
Profilé à encastrer
pour Power Track



322
OZ
Profilé
à encastrer
Small/Large



322
OZ
Profilé pour
l'installation au
Plafond/Suspen-
sion Small/Large



364
FORTYEIGHT
Section en H
rails Plafonnier/
Suspension



364
FORTYEIGHT
Rail Trimless
Encastré



364
FORTYEIGHT
Rail Trimless
Deep Encastré



364
FORTYEIGHT
Logico 30



364
FORTYEIGHT
Label 7
Ø74mm



364
FORTYEIGHT
Label 6
Ø59mm



364
FORTYEIGHT
Label 4
Ø40mm



364
FORTYEIGHT
Label 2
Ø23mm



News T23
FORTYEIGHT
Label 7
Fix



News T23
FORTYEIGHT
Label 7
Suspension



News T23
FORTYEIGHT
Label 6
Fix



News T23
FORTYEIGHT
Label 6
Suspension



News T23
FORTYEIGHT
Label 4
Fix



News T23
FORTYEIGHT
Label 4
Suspension

Systèmes 230V



388
LOGICO System
Plafonnier/
Suspension
Module diffuseur
continu



388
LOGICO System
Plafonnier/
Suspension
Module
projecteur



388
LOGICO System
Plafonnier/
Suspension
Module spot



388
LOGICO System
Trimless Encastré
Module
diffuseur continu



388
LOGICO System
Trimless Encastré
Module
projecteur



388
LOGICO System
Trimless Encastré
Module spot



388
LOGICO System
Encastrement
avec bride
Module diffuseur
continu



388
LOGICO System
Encastrement
avec bride
Module
projecteur



388
LOGICO System
Encastrement
avec bride
Module spot



News T23
LOGICO Easy 37
System



News T23
LOGICO Easy 57
System



News T23
LOGICO Easy 100
System

New product Line Extension
New Performances New Accessory

Plafonniers, Suspensions et Appliques

Plafonniers



450
OZ Stand Alone
Plafonnier
Large 3x



450
OZ Stand Alone
Plafonnier
Large 5x



458
LOGICO SA
Plafonnier/
Suspension
Opal/UGR/WW



News T23
LOGICO Easy 37
Stand Alone



News T23
LOGICO Easy 57
Stand Alone



News T23
LOGICO Easy 100
Stand Alone



466
THREESIXTY
Ø384mm
Opal/UGR/Halo



466
THREESIXTY
Ø590mm
Opal/UGR/Halo



466
THREESIXTY
Ø870mm
Opal/UGR/Halo



466
THREESIXTY
Ø1150mm
Opal/UGR/Halo



500
CCTLED
Tube Smart



500
CCTLED
Tube Tech



500
CCTLED
Tube Feel



512
BEBOP
Plafonnier



News T23
CCTEvo Tube
Ø 140mm



News T23
CCTEvo Tube
Ø 180mm



News T23
LABEL 7
Plafond



News T23
LABEL 6
Plafond



News T23
LABEL 4
Plafond

526
OSIRIDE
Ø 200mm

526
OSIRIDE
Ø 260mm

526
OSIRIDE
Ø 320mm

526
OSIRIDE
Ø 400mm

526
OSIRIDE
Ø 500mm



530
PROFESSIONAL
120x220



530
PROFESSIONAL
235X235mm

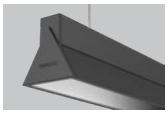


530
PROFESSIONAL
275X275mm

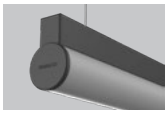


530
PROFESSIONAL
350X350mm

Suspensions



478
ISO



484
OMEGA



458
LOGICO SA
Plafonnier/
Suspension
Opal/UGR/WW



News T23
LOGICO Easy 37
Stand Alone



News T23
LOGICO Easy 57
Stand Alone



News T23
LOGICO Easy 100
Stand Alone



466
THREESIXTY
Ø384mm
Opal/UGR/Halo



466
THREESIXTY
Ø590mm
Opal/UGR/Halo



466
THREESIXTY
Ø870mm
Opal/UGR/Halo



466
THREESIXTY
Ø1150mm
Opal/UGR/Halo



490
CARTESIO



494
SLIM Line



498
CCTLED
Pendant



500
CCTLED
Tube Smart



500
CCTLED
Tube Tech



500
CCTLED
Tube Feel



512
BEBOP
Suspension

514
GLOBO



News T23
CCTEvo Tube
Ø 140mm



News T23
CCTEvo Tube
Ø 180mm



News T23
LABEL 7
Suspension



News T23
LABEL 6
Suspension



News T23
LABEL 4
Suspension

Appliques

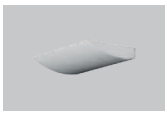
484
OMEGA
Applique



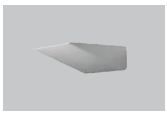
516
ZENO
Applique Large
Ø 184mm



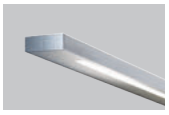
516
ZENO Applique
Medium
Ø 134mm



520
FLOOD



522
HALL



524
SLIM
Wall



500
CCTLED
Tube Smart



500
CCTLED
Tube Tech



500
CCTLED
Tube Feel

526
OSIRIDE
Ø 200mm

526
OSIRIDE
Ø 260mm

526
OSIRIDE
Ø 320mm

526
OSIRIDE
Ø 400mm

526
OSIRIDE
Ø 500mm



530
PROFESSIONAL
120x220



530
PROFESSIONAL
235X235mm



530
PROFESSIONAL
275X275mm



530
PROFESSIONAL
350X350mm



News T23
CCTEvo Tube
Paroi
Ø 140mm



News T23
CCTEvo Tube
Paroi
Ø 180mm



News T23
LABEL 7
Paroi



News T23
LABEL 6
Paroi



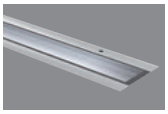
News T23
LABEL 4
Paroi

Outdoor

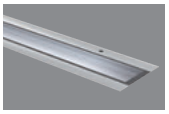
New product
Line Extension
New Performances
New Accessory

Encastrés de sol

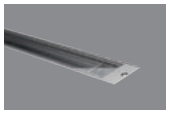
Encastrés de sol linéaires



536
JEDI



536
JEDI RGBW



550
JEDI Compact Outdoor



566
MERCURE
Ligne de lumière

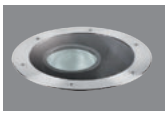


566
MINIMERCURE
LED - RGB

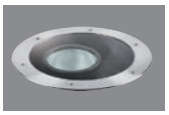


566
MICROMERCURE

Encastrés de sol circulaires



574
KEPLERO
Zoom



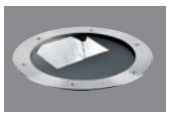
574
KEPLERO
Zoom RGBW



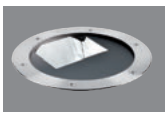
574
KEPLERO
Gimbal



574
KEPLERO
Gimbal HP



574
KEPLERO
WW



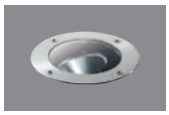
574
KEPLERO
WW RGBW



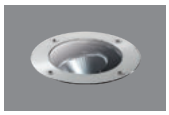
574
KEPLERO
Mini Zoom



574
KEPLERO
Mini Gimbal



574
KEPLERO
Mini HE



574
KEPLERO
Mini HE RGBW



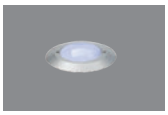
574
KEPLERO
Mini WW



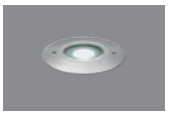
614
JUPITER
Ø 80mm



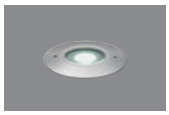
614
JUPITER
Mini
Ø 50mm



624
LED.Y
Multiled
Ø60mm Ø68mm



624
LED.Y
Monoled
Ø 63mm



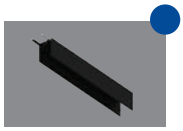
624
LED.Y
Monoled RGB
Ø 63mm



632
TITANO

Systèmes

Systèmes 48V



News T23
IVY
Profilé



News T23
IVY
Module lineaire



News T23
IVY
Projecteur individuel



News T23
IVY
Projecteur multiple



News T23
IVY
Projecteur sur tige



News T23
IVY
Haut-parleur et capteurs

Projecteurs



636
JEDI



636
JEDI RGBW



650
JEDI Compact Outdoor



294
VOLTA



News T23
DART Round Maxi
Ø 235mm



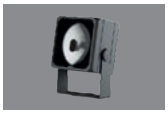
News T23
DART Round Medium
Ø 130mm



News T23
DART Round Small
Driver intégré
Ø 88mm



News T23
DART Round Small
Driver à distance
Ø 88mm



668
DART Maxi
214x214mm



668
DART Medium
134x134mm



668
DART Medium RGBW
134x134mm



668
DART Small
Driver intégré
76x76mm



668
DART Small
Driver
à distance
76x76mm



690
PYROS
Ø 186mm



690
PYROS
RGBW
Ø 186mm



690
NANO PYROS
Ø 107mm



690
NANO PYROS
RGB
Ø 107mm



690
PICO PYROS
Ø 45mm



704
JUPITER PRO
Ø 50mm



704
JUPITER PRO
Small
Ø 40mm



704
JUPITER Mini
Ø 38mm



718
LED.Y
Ø50mm



718
LED.Y
RGB
Ø 50mm

Encastrés à mur



726
ZEDGE PRO



732
ZEDGE
Line



732
ZEDGE
Line Opal



740
ZEDGE

New product Line Extension
New Performances New Accessory

Plafonniers et Appliques

Plafonniers



760
STILO
Plafond



772
HOCKEY
Plafond

Appliques



748
MR SMITH



748
MRS SMITH



756
FEBO EVO



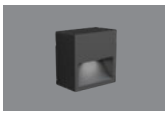
760
STILO WALL
FLAT



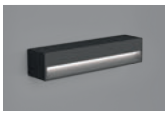
760
STILO WALL
STRAIGHT



772
HOCKEY
Paroi



726
ZEDGE PRO



732
ZEDGE
Line



732
ZEDGE
Line Opal



News T23
MRS BO
Wall

Bornes



776
MR. BO
H 400mm



776
MR. BO
H 800mm



776
MR. BO
H 1000mm



News T23
MRS BO
H 400mm



News T23
MRS BO
H 800mm



News T23
MRS BO
H 1000mm



News T23
MRS BO
Path



784
ZEDGE
Bollard
H 400mm



726
ZEDGE PRO
Bollard
H 400mm



726
ZEDGE PRO
Bollard
H 800mm



726
ZEDGE PRO
Bollard
H 1000mm

Light Management System



794
TARGETTI
CONTROL



806
DMX SYSTEM

Le Groupe



3F Filippi et Targetti, deux sociétés qui ont fait l’histoire de l’éclairage en Italie, se proposent aujourd’hui comme un partenaire unique et fiable au service de professionnels et de concepteurs à la recherche de solutions de qualité.

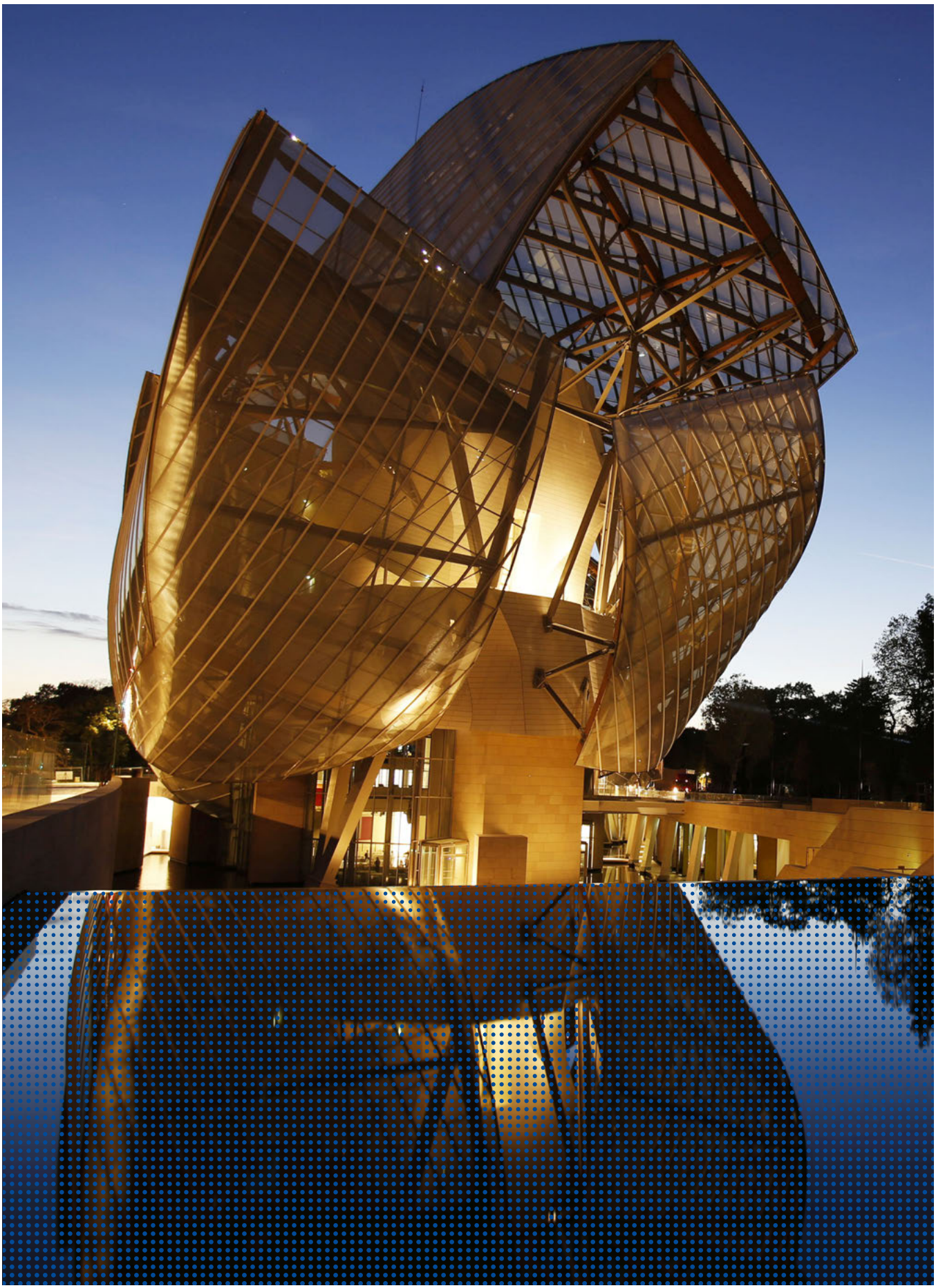
Fortes d’une longue expérience et à l’union de leurs compétences dans le secteur de l’éclairage technique et architectural, les deux marques sont en mesure d’offrir ensemble un portefeuille de produits complet qui exporte la technologie Made in Italy dans plus de 60 pays au monde. L’offre du Groupe 3F Filippi-Targetti répond et satisfait à n’importe quel type d’exigence et d’approche conceptuelle. Notre interlocuteur peut compter sur un choix très vaste: des produits de haute technologie et haute performance du catalogue 3F Filippi, aux appareils dédiés à l’éclairage architectural d’intérieur et d’extérieur signés Targetti jusqu’à la gamme de sources et appareils à LED proposés par la marque Duralamp.

Nous sommes Targetti

Depuis notre fondation en 1928 à Florence, nous concevons et fabriquons des appareils dédiés à l'éclairage architectural que nous exportons dans le monde entier. L'attachement que nous portons à notre ville influence fortement notre approche de la «lumière».

Nos idées, notre goût, notre créativité sont inspirés par le patrimoine artistique architectural unique au monde qui nous entoure et nous fait prendre conscience des compétences et du respect nécessaires pour mettre l'architecture en lumière.





La lumière et nous

Pour nous, la lumière est un mélange de sophistication technique et de précision scientifique, mais c'est également l'expression d'un sentiment, d'une atmosphère, la possibilité d'habiller l'espace avec des émotions et de transmettre une sensation de bien-être à l'individu.

Le dialogue au centre de notre travail

Travailler avec la lumière implique une approche multidisciplinaire et le dialogue entre les différents interlocuteurs dans un objectif commun: obtenir le meilleur résultat pour chaque projet.

Nous mettons au service de nos interlocuteurs l'expérience et les compétences acquises durant près d'un siècle d'activité. Nous instaurons le dialogue et offrons notre aide durant chaque étape du parcours de manière à partager et à rester à l'écoute tout en respectant les rôles réciproques.


MODULO
SPOT LINEARE
PER
"LOGICO"
OTTICA
SPOT
MODULO OTTO 3X
PER
SISTEMA LOGICO
GREY

Notre concept de produit



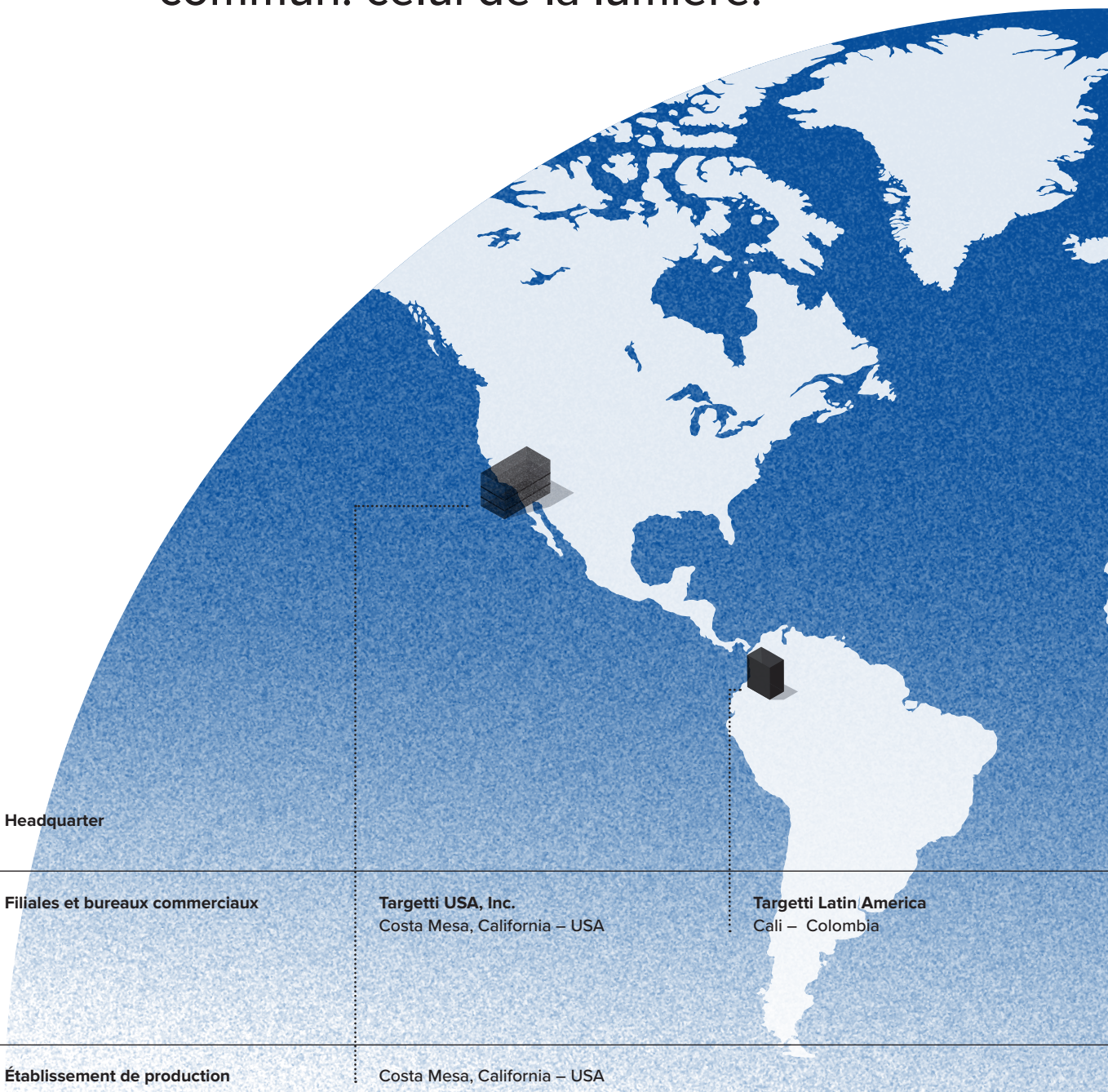
Le savoir-faire artisanal, la minutie, l'intuition, la recherche soignée des meilleures solutions techniques font de nos produits les ambassadeurs du Made in Italy.

Tous nos appareils sont conçus dans l'objectif de fournir à l'auteur d'un projet un outil en mesure de concrétiser ses idées. Du concept à la fabrication, chaque phase de développement du produit a lieu dans nos établissements. La capacité d'interpréter la lumière de manière intelligente est l'ADN de Targetti.



Worldwide

Notre équipe est internationale, dotée d'identités, de cultures et de compétences différentes mais unies par un langage commun: celui de la lumière.



Headquarter

Filiales et bureaux commerciaux

Targetti USA, Inc.
Costa Mesa, California – USA

Targetti Latin America
Cali – Colombia

Établissement de production

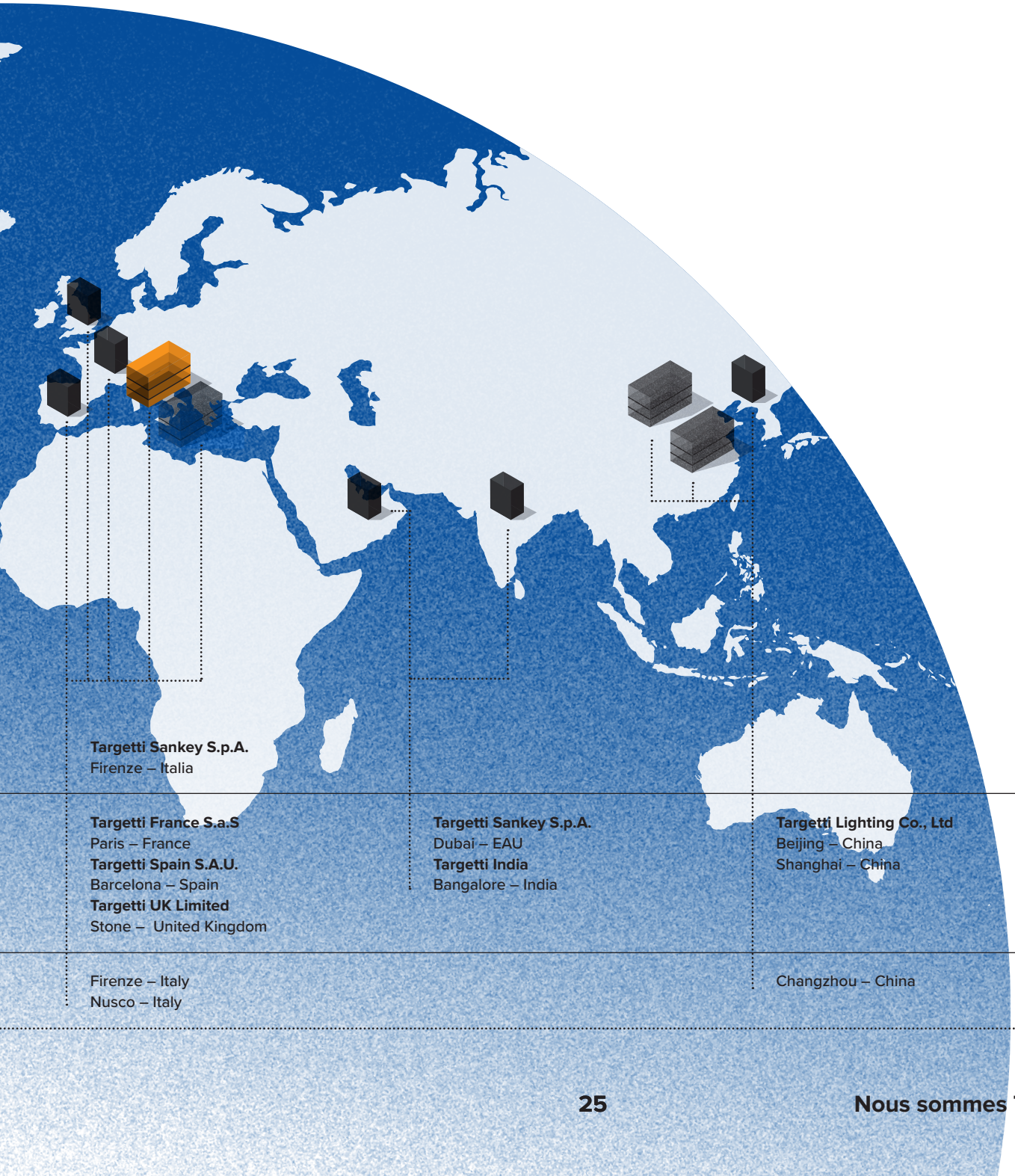
Costa Mesa, California – USA

Légende

Headquarter

Établissement de production

Filiale



Targetti Sankey S.p.A.
Firenze – Italia

Targetti France S.a.S
Paris – France
Targetti Spain S.A.U.
Barcelona – Spain
Targetti UK Limited
Stone – United Kingdom

Firenze – Italy
Nusco – Italy

Targetti Sankey S.p.A.
Dubai – EAU
Targetti India
Bangalore – India

Targetti Lighting Co., Ltd
Beijing – China
Shanghai – China

Changzhou – China

Competence

Le processus créatif chez Targetti est le fruit d’un travail unanime réunissant différentes compétences: optique, thermodynamique, mécanique, électronique, conception.

Notre service Recherche & Développement recourt à des divisions et équipes hautement qualifiées. Notre laboratoire d’essais interne, certifié par un organisme tiers, effectue des mesures photométriques, électriques, thermiques et mécaniques afin d’assurer la qualité du produit et sa fiabilité au cours des années.

Notre Optic Division étudie les systèmes optiques de manière approfondie en vue d’atteindre la synthèse parfaite entre la quantité et la qualité de la lumière; entre la perfection du faisceau et les performances.

Le fruit de notre processus créatif a permis de déposer 27 brevets.



Chapelle du Collège
Carpentras, France

Installer BRES SA Electricité
Photographer Hugo Hebrard

Artist: Sacha Leray Exposition



Optic division

Nous concevons et nous réalisons nos optiques en partant de l'effet que nous souhaitons obtenir et nous les fabriquons autour de la source choisie pour nos appareils. C'est la raison pour laquelle nous sommes en mesure d'optimiser les performances de la source et d'obtenir des effets d'une excellente précision. Tout est étudié dans les moindres détails.

Un musée et un magasin demandent apparemment le même type d'éclairage mais il n'en est pas ainsi du point de vue technique. Un projet de conception lumière d'un espace d'exposition, basé sur le contraste des luminances, privilégie la perfection du faisceau, sa pureté, l'absence de bavures, une lumière nette et précise sur l'œuvre, ainsi que des valeurs d'éclairement modérées.
À l'inverse, un espace commercial demande des valeurs d'éclairement élevées et des effets de lumière avec des dégradés de nuance plus délicats pour attirer le regard sans créer de limites trop nettes.
L'Optic Division de Targetti développe continuellement des systèmes optiques en mesure de privilégier les performances ou la précision de l'effet en fonction des besoins réels. La qualité de l'effet lumineux de chacun de nos systèmes optiques, déclinable en différents dégradés de nuance, est une caractéristique essentielle.

Optique indirecte

Précision millimétrique du faisceau pour des effets suggestifs

Elle permet d’obtenir un faisceau de lumière extrêmement étroit (jusqu’à 6°), précis et bien défini, y compris de loin. Elle suit le principe classique de l'éclairagisme qui prévoit l’éclairage d’un réflecteur parabolique par une source tournée vers l'arrière et complètement invisible. La lumière réfléchie est fortement collimatée et crée un effet focalisé et bien défini, sans diminution - l'effet typique de la lumière non contrôlée - pour un excellent confort visuel.
En raison de sa géométrie sophistiquée, cette optique est disponible uniquement en version Narrow Spot.

Optique avec lentille

Des géométries sophistiquées pour une lumière ponctuelle

Ce sont les plus utilisées dans le secteur muséal car elles permettent d'obtenir des faisceaux lumineux bien définis qui encadrent l'œuvre sans « contaminer » le fond. Les ouvertures disponibles vont de Narrow Spot à Flood.
À la différence des optiques avec réflecteur, les optiques avec lentille contrôlent toute la lumière produite par la source et l’adressent à l’intérieur du faisceau. Le matériau de haute qualité utilisé ainsi que les géométries sophistiquées garantissent la précision et des rendus élevés.



Optique hybride

Le compromis idéal entre l'efficience et la définition du faisceau

L'émission de lumière est le résultat de l'utilisation combinée de réflecteurs et de lentilles. Le réflecteur contrôle la lumière périphérique tandis que la lentille, qu'il y en ait une ou plusieurs, gère la partie centrale du faisceau qui sort habituellement incontrôlée. L'élimination de la lumière « parasite » est associée à une récupération de flux et à une augmentation des intensités à l'intérieur du faisceau. Ces optiques sont disponibles pour les émissions Spot et Flood.

Optique avec réflecteur

Lumière précise et enveloppante

Elles garantissent d'excellentes performances avec toutes les ouvertures de faisceau disponibles (spot, flood, medium wide flood, wide flood). Elles permettent un mélange parfait de la lumière avec une grande et délicate complicité entre l'ombre et la lumière.
C'est pourquoi elles sont parfaites lorsque l'équilibre entre les différentes luminances doit être bien homogène et que l'on cherche un effet plus neutre et moins intense. La réflexion de l'aluminium ou polycarbonate métallisé avec lesquels elles sont réalisées permettent de garantir un haut rendement optique.



Optique wall washer

Lumière uniforme, ambiance contemporaine

Elle permet d'obtenir des effets parfaitement uniformes, y compris sur des parois de grandes dimensions. Le fait qu'elle soit capables de diriger le faisceau jusqu'au sommet de la surface et sur toute sa hauteur la rend tout simplement unique. La distance entre les différents appareils assurera ensuite l'uniformité sur toute la longueur de la paroi.
Ce type d’effet est adapté non seulement aux contextes dans lesquels l’uniformité de l’éclairage est le dénominateur commun de tout l’espace mais aussi lorsque l’on veut créer un éclairage d’accent sur une œuvre de grandes dimensions exposée au mur.
Le contraste avec le reste de l’environnement soulignera l’intensité de l’espace.



Optique grazing

L’éclairage rasant est un type de lumière utilisé pour mettre en valeur les surfaces verticales de manière uniforme

Il donne naissance à des dégradés de nuance très délicats, au fur et à mesure qu’il s’éloigne de la source, et il est utilisé dans les appareils de type linéaire. Les appareils équipés de ce type d'optique doivent être posés à proximité de la surface à éclairer car la courbe photométrique est une lame dont l'intensité est au maximum à l'émission et s'atténue progressivement. Dans la collection Targetti, l'optique Grazing est le résultat du travail de notre département d'optique qui a étudié une solution simple mais avec beaucoup d'effet : une lentille cylindrique placée sur toute la longueur de la source LED.
Le résultat est un effet délicat de lumière continue qui « s’accroche » à proximité de l’appareil sans créer de « brûlures » gênantes et se dirige avec puissance jusqu’à de grandes distances.



DBS

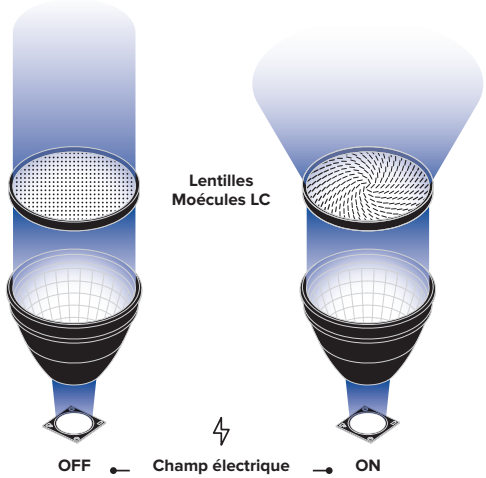
Lumière uniforme, ambiance contemporaine

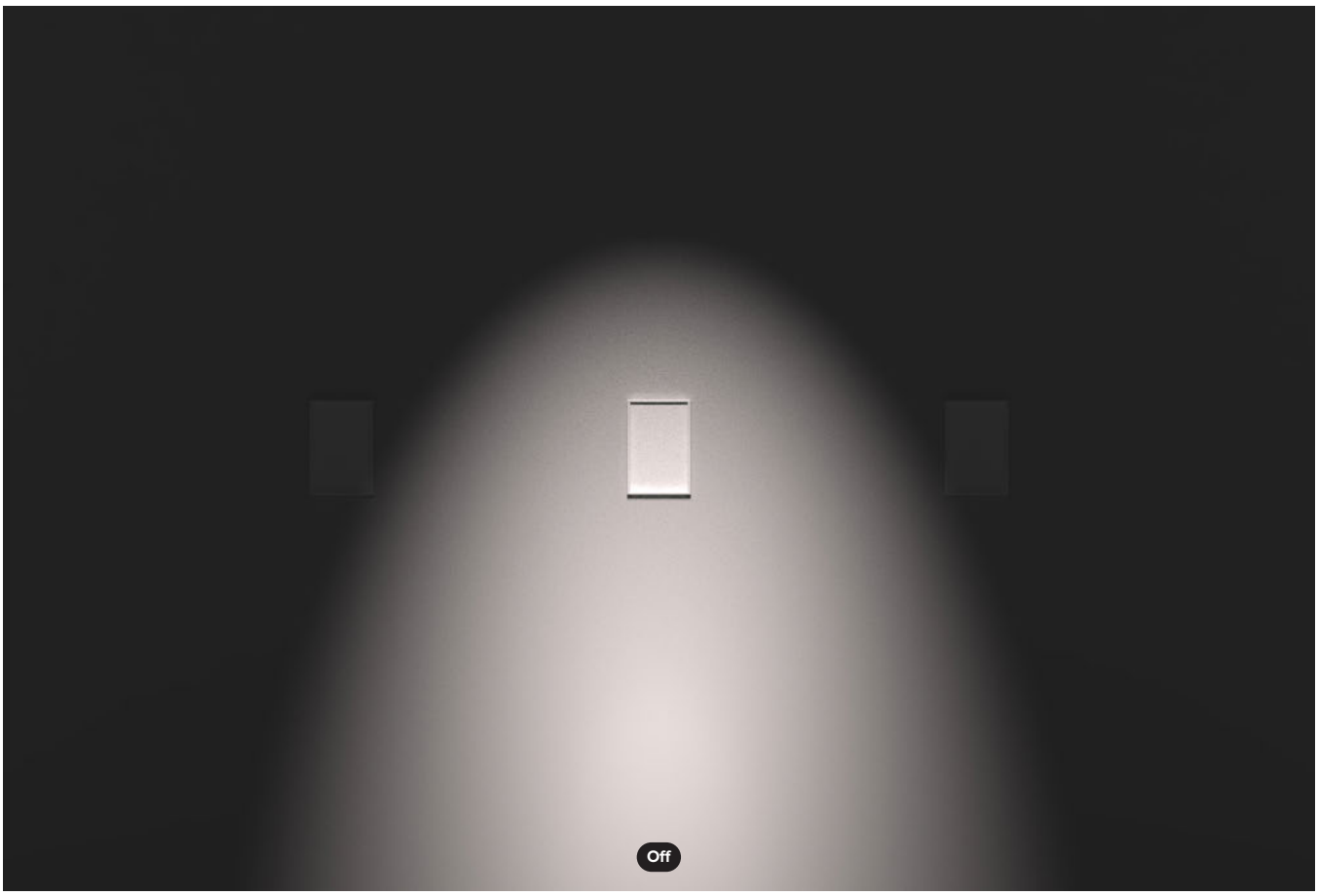
La technologie optique Dynamic Beam Shaper (DBS) est née dans l'objectif d'offrir au concepteur un outil sophistiqué mais cependant facile à employer. Nous avons été les premiers du secteur de l'éclairage à développer avec Lens Vector - une société américaine leader dans la conception de lentilles - une technologie permettant de modifier l'ouverture de faisceau d'un appareil au moyen d'une sortie numérique, sans aucun système mécanique. Avec DBS, nous avons associé des sources LED avec des optiques collimatées et des lentilles dotées de molécules à cristaux liquides qui, activées et orientées par un champ électrique, génèrent un processus de diffusion de la lumière.

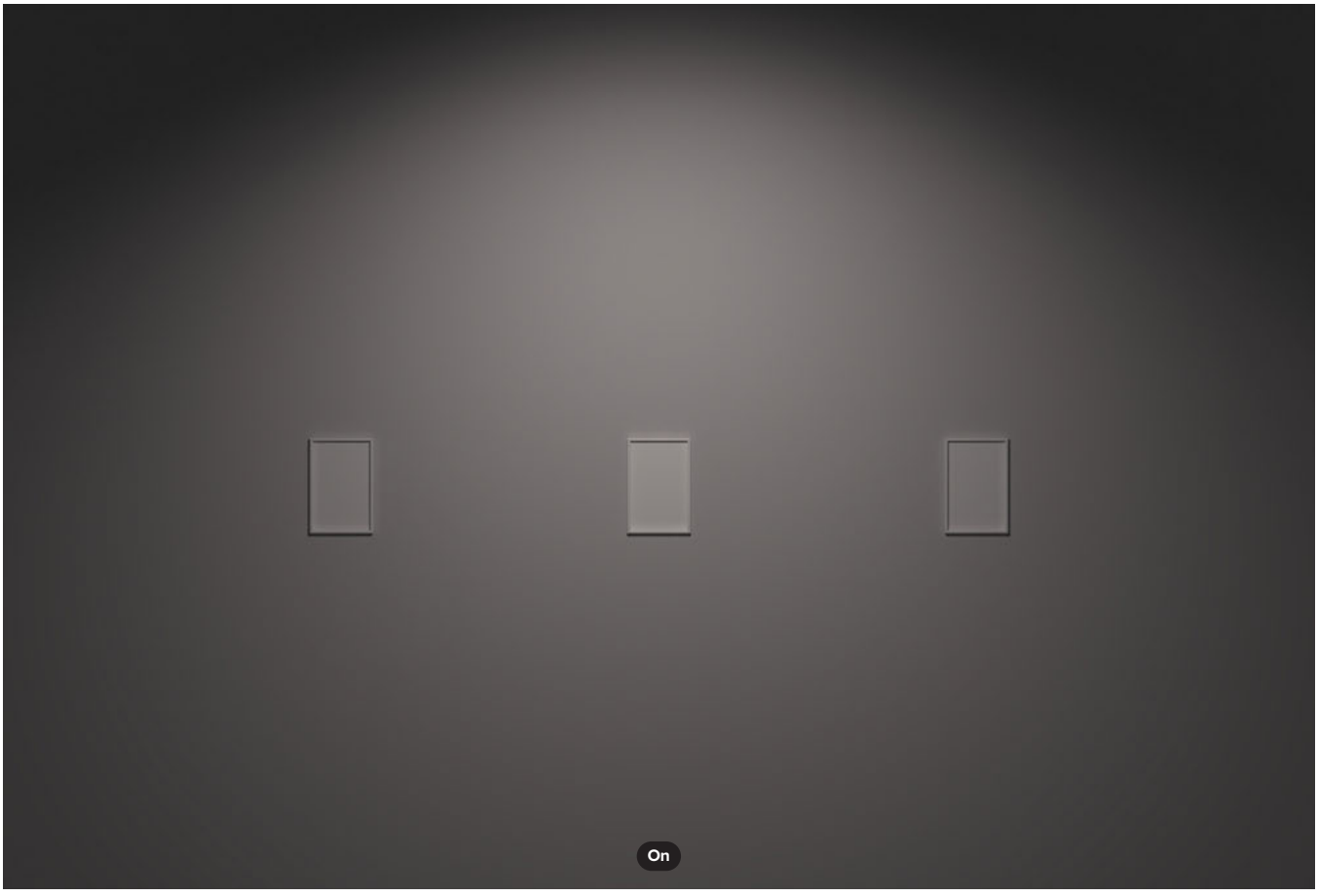
Les matériaux à cristaux liquides sont largement utilisés dans la fabrication des projecteurs et des écrans LC (LDC). Il s'agit de molécules allongées qui sont naturellement alignées dans la même direction. La lentille DBS est composée de deux substrats en verre séparés par des entretoises et soudés pour contenir le matériau à cristaux liquides dans une sorte de « sandwich ». Quand un champ électrique est appliqué à la lentille, les molécules changent d'orientation, ce qui fait que la lumière qui passe à travers la lentille est refocalisée. La gestion du champ électrique et de l'orientation des molécules permet de modeler le faisceau de lumière.

Dynamic Beam Shaper offre un contrôle du faisceau de SP à WFL, ce qui permet aux concepteurs de créer des scènes et de piloter l'éclairage des espaces au moyen de Targetti Control by Casambi, sans devoir utiliser de systèmes mécaniques, ni échelles ou optiques substitutives.

L'application Casambi, disponible pour IOS et Android, permet de régler l'intensité de la source et l'ouverture du faisceau mais aussi de créer des scènes dynamiques. Le même appareil, piloté depuis n'importe quel smartphone, offre une multitude de possibilités.



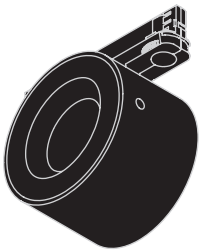

Off


On


TARGETTI

Aujourd’hui, la technologie DBS est disponible pour une vaste gamme de produits, parmi lesquels OZ système, le plus petit appareil de la collection, qui possède un système optique miniaturisé avec variation dynamique de l’ouverture du faisceau:

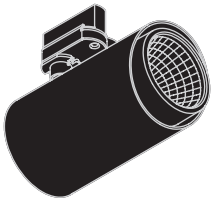
Projecteurs



ZENO Medium



CORO Large



LEDÒ



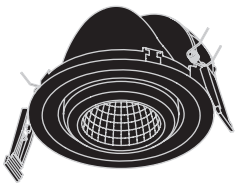
OZ 48V

Encastrés



CCTLED Architectural
CCTLED Architectural Mini

*Online



CLOUD

*Online

Quality

La qualité d’un appareil vient en partie de valeurs objectivement mesurables et comparables dans l’immédiat, comme les performances ou le type d’effet lumineux, mais c’est également le résultat du choix de solutions techniques en mesure de garantir leur sécurité et fiabilité au cours des années.

Les solutions mécaniques que nous adoptons sont en mesure de conserver intactes les caractéristiques de nos produits au cours des années et de faire en sorte qu’ils soient faciles à monter, en particulier à l’extérieur.


TARGETTI

Waterblock

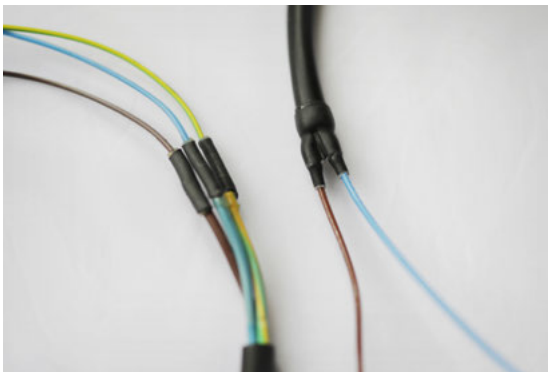
Solutions Waterblock pour les produits d’extérieur



En vue de limiter les risques d’altération de l’étanchéité, nous avons mis au point le système Waterblock. Le système ne prévoit pas l’utilisation d’éléments accessoires; il s'agit plutôt d’une solution adoptée au moment de la fabrication qui, en agissant sur le câble d'alimentation en entrée, permet d’empêcher l’eau et l’humidité de pénétrer à l’intérieur des produits.

Quand on parle d’appareils d'extérieur, en particulier des encastrés dans le sol, un indice IP élevé n’est souvent pas suffisant pour garantir une barrière contre l’humidité. Outre les caractéristiques mécaniques de l’appareil, il faut également tenir compte des éléments externes tels que les conditions du sol ou la méthode de pose. Si un connecteur n’est pas correctement serré, ou bien que les connexions ne sont pas effectuées dans les règles de l’art, l’humidité risque de remonter petit à petit jusqu’au driver ou à l’appareil et d’endommager ainsi le fonctionnement de manière irréversible.

Pour limiter ce risque, nous avons mis au point un système de Waterblock différencié en fonction du type de produit.





Waterblock Smart

Il s’agit d’une procédure appliquée au moment de l’assemblage du produit : le câble d'alimentation est coupé, dégainé, resoudé et ses extrémités étanchées au moyen d’une gaine spéciale, thermorétractable et adhésive. La partie du câble dotée de gaine thermorétractable est ensuite introduite complètement dans le fourreau de résine coulée dont les produits d’extérieur sont dotés.
Ce type de traitement est effectué sur toute la collection de produits d’extérieur.

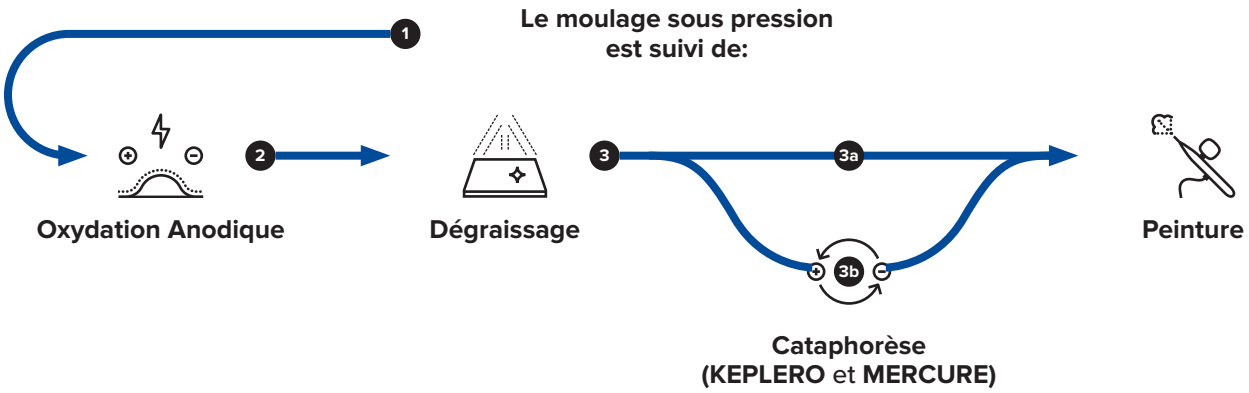
Waterblock Plus

Outre traitement de résine des câbles, la solution Waterblock Plus prévoit également le traitement de résine complet du driver intégré. Traitement d’isolation des câbles au moyen de résine Cela permet d’empêcher l’humidité de remonter vers le corps de l’appareil et en conséquence, d’assurer sa protection.
Les appareils qui prévoient le système Waterblock Plus sont KEPLERO, MR. BO, FEBO EVO et STILO.

Traitements et tests de résistance



Nous étudions des solutions qui permettent à nos produits - en particulier les encastrés au sol - de durer longtemps, y compris lorsqu'ils sont montés dans des conditions peu propices.



La forte résistance à la corrosion est une caractéristique indispensable pour un appareil d'extérieur professionnel. La proximité de la mer ou l'exposition aux agents corrosifs accélèrent considérablement la corrosion du matériel.
Tous nos appareils moulés sous pression sont soumis à une série de traitements qui optimisent leur résistance à la corrosion.

Les produits d'échantillonnage sont ensuite testés au moyen du «salt spray test», ou test au brouillard salin, dans une pièce spéciale dans laquelle on vaporise une solution saline (5% NaCl) à une température de 35 °C. De cette manière, le matériel subit les mêmes altérations (éventuelles) que s'il était exposé à l'air durant une très longue période. Le test permet ainsi de vérifier la résistance du matériel à la corrosion au cours des années.

Grâce à ces traitements et à ces tests nous avons la certitude d'offrir un produit de qualité et durable.

Cataphorèse

Nous avons voulu augmenter davantage la résistance à la corrosion des appareils encastrés réalisés en moulage sous pression, de manière à ce qu'ils soient adaptés au montage dans des environnements salin ou en présence d'agents corrosifs et jusqu'à 5m de la mer. Les produits sont d'abord soumis à l'oxydation anodique puis peints par cataphorèse, l'un des systèmes de peinture industrielle les plus écologiques. Ce traitement assure une protection élevée et de longue durée contre les agents chimiques et environnementaux.

La technique consiste à immerger les pièces branchées au pôle négatif d'un générateur électrique dans un bac où des électrodes branchées au pôle positif sont immergées. Le champ électrique et les phénomènes électrochimiques qui se développent déterminent le dépôt sur la pièce de 25 µm minimum de résine époxy qui est ensuite polymérisée dans un four. On procède ensuite au traitement avec la peinture de finition.

Les gammes de produit soumises au traitement de cataphorèse sont **KEPLERO** et **MERCURE**.

Il est également possible, à la demande, de demander le traitement de cataphorèse sur des produits d'extérieur non encastrés constitués de pièces moulées sous pression et qui devront être montés à proximité de la mer.



Digital

Nous avons rendu la conception et le contrôle de la lumière simple et à la portée de tous, de manière à permettre l'utilisation de ses incroyables avantages à grande échelle. Nous avons réussi cette entreprise en la combinant avec le numérique, non seulement pour la piloter mais également pour modifier sa forme de manière tout à fait naturelle.



Comment nous pilotons nos appareils



DALI
L'appareil est équipé d'un driver permettant de le connecter à un système BUS DALI de gestion générale d'une installation.

TARGETTI CONTROL
Le pilotage des appareils se fait via Bluetooth ou sans fil depuis un smartphone ou une tablette, sans matériel supplémentaire.

Dimm on board
L'appareil est gradable au moyen de son commutateur intégré.

DMX
Le pilotage d'appareils RGB et RGBW s'effectue au moyen du protocole DMX. Des logiciel et interfaces tactiles pour le pilotage et la création de scènes statiques et dynamiques sont disponibles.

Indoor

	DALI	TARGETTI CONTROL	DIMM ON BOARD	DMX
 BEBOP	●	● avec accessoires		
 CARTESIO	●	● avec accessoires		
 CCTEvo	●	● avec accessoires		
 CCTLED Pendant	●	● avec accessoires		
 CCTLED Tube	●	● avec accessoires		
 CORO	●	● avec accessoires		
 FLOOD	●	● avec accessoires		
 FORTYEIGHT	●	● avec accessoires		
 GLOBO		● avec accessoires		
 HALL	●	●		
 ISO	●	● avec accessoires		
 JEDI COMPACT INDOOR	●	● avec accessoires		
 LABEL 230V	●	● avec accessoires		
 LEDÒ	●	●	●	
 LOGICO	●	● avec accessoires		
OMEGA	●	● avec accessoires		
 OSIRIDE		● avec accessoires		
 OZ STAND ALONE	●	● avec accessoires		
 OZ SYSTEM	●	●	●	
 PROFESSIONAL		● avec accessoires		
 RAY	●	● avec accessoires		
 STORE	●	● avec accessoires		
 STORE Gimbal	●	● avec accessoires		
 THREESIXTY	●	● avec accessoires		
 TPANEL	●	● avec accessoires		

	DALI	TARGETTI CONTROL	DIMM ON BOARD	DMX
 VOLTA	●	● avec accessoires		
 ZENO	●	●	●	
 ZENO Extractible	●	● avec accessoires		
 ZENO Applique	●	● avec accessoires		

Outdoor

	DALI	TARGETTI CONTROL	DIMM ON BOARD	DMX
 DART	●	● avec accessoires		
 FEBO EVO	●	● avec accessoires		
 JEDI	●	● avec accessoires		
 JEDI COMPACT OUTDOOR	●	● avec accessoires		
 JEDI RGBW				●
 JUPITER	●	● avec accessoires		
 JUPITER PRO	●	● avec accessoires		
 KEPLERO	●	● avec accessoires		
 KEPLERO RGBW				●
 KEPLERO MINI RGBW				●
 LED.Y RGB				●
MINIMERCURE RGB				●
MR. BO	●	● avec accessoires		
MR. SMITH	●	● avec accessoires		
MRS. SMITH	●	● avec accessoires		
ZEDGE	●	● avec accessoires		

Systèmes de pilotage

LMS Casambi



Nous avons été les premiers du secteur de l'éclairage à choisir Casambi comme partenaire pour le pilotage de la lumière, dans l'objectif d'offrir un langage simple, intuitif et à la portée de tous. C'est ainsi qu'est né Targetti Control by Casambi qui permet de piloter la lumière via Bluetooth Low Energy sans devoir utiliser de câblages particuliers.

La technologie sans fil est compatible avec tous les dispositifs connectés actuels : smartphones, tablettes et montres connectées. Les appareils Targetti sont intégrés par une interface spéciale qui permet de les faire communiquer les uns avec les autres et de créer de cette manière un réseau « intelligent » pilotable à distance.

Les avantages sont multiples, à commencer par la possibilité d'interagir avec l'éclairage - en modifiant à loisir et en toute autonomie l'intensité, la teinte et la forme selon les besoins - en fonction de l'approche du projet, conformément au principe du Human Centric Lighting qui met l'individu au centre du projet de conception lumière.

Elle permet également de créer des scènes différentes en fonction de la manière dont l’espace est utilisé et de l’économie d’énergie. C'est une solution idéale pour les salles de conférence, magasins, bureaux ou églises.



L’application Targetti Control est faite de manière à ce que quiconque, indépendamment de ses compétences techniques, puisse l’utiliser de manière intuitive. Après avoir configuré les réseaux d’appareils et les scènes souhaitées, il est possible de les reproduire non seulement depuis l’application mais également au moyen de simples boutons sans fils et interrupteurs muraux. La technologie est facile à configurer en fonction de la complexité du système, et à appliquer et adapter également aux systèmes plus compliqués.



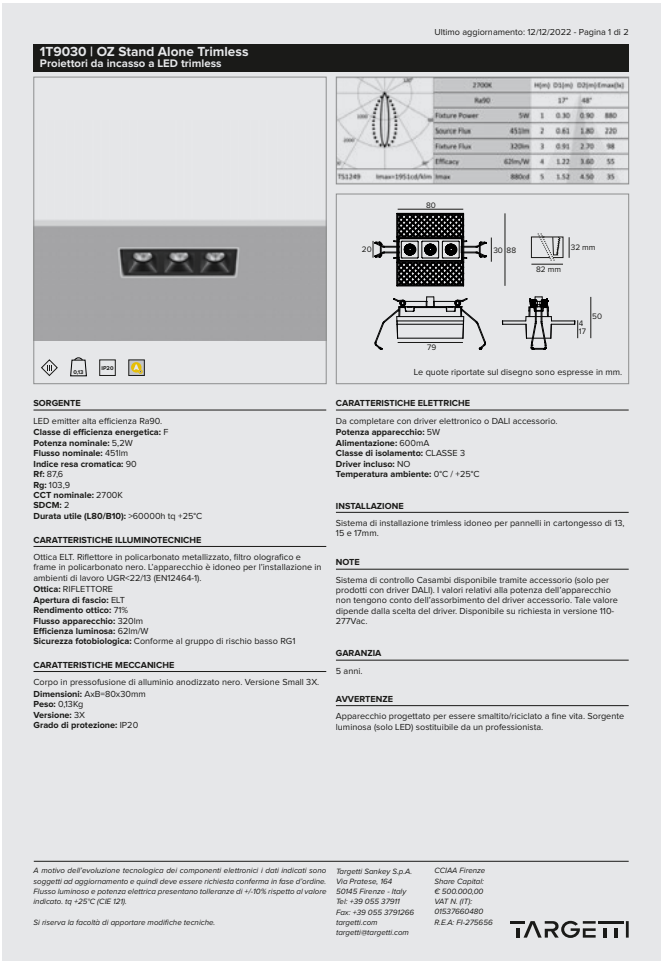
Transparency

La transparence dans la communication des données est pour nous un point d’honneur. Dans notre laboratoire interne certifié, nous effectuons les mesures sur nos appareils et nous communiquons les résultats de manière transparente. Cela nous permet de fournir au concepteur des valeurs tout à fait réelles et fiables sur les performances dans les conditions effectives de fonctionnement.

Chacun de nos appareils possède sa propre carte d’identité indiquant ses caractéristiques techniques et performances. Une fois le produit configuré sur le site targetti.com, il est possible de télécharger la fiche technique contenant de nouvelles informations comme:

A **Lifetime**

B **la méthode TM30 dont les valeurs sont exprimées en R_f et R_g**



Ultimo aggiornamento: 12/12/2022 - Pagina 1 di 2

1T9030 | OZ Stand Alone Trimless
Proiettori da incasso a LED trimless

	2700K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax[lx]
	Ra90			17°	48°	
Fixture Power	5W	1		0.30	0.90	880
Source Flux	451lm	2		0.61	1.80	220
Fixture Flux	320lm	3		0.91	2.70	98
Efficacy	62lm/W	4		1.22	3.60	55
T51249	Imax=1951cd/klm	Imax		880cd	5	1.52	4.50	35

Le quote riportate sul disegno sono espresse in mm.

SORGENTE

LED emitter alta efficienza Ra90.
Classe di efficienza energetica: F
Potenza nominale: 5,2W
Flusso nominale: 451lm
Indice resa cromatica: 90
Rf: 87,6
Rg: 103,9
CCT nominale: 2700K
SDCM: 2
Durata utile (L80/B10): >60000h tq +25°C

CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

Ottica ELT. Riflettore in policarbonato metallizzato, filtro olografico e frame in policarbonato nero. L’apparecchio è idoneo per l’installazione in ambienti di lavoro UGR<22/13 (EN12464-1).
Ottica: RIFLETTORE
Apertura di fascio: ELT
Rendimento ottico: 71%
Flusso apparecchio: 320lm
Efficienza luminosa: 62lm/W
Sicurezza fotobiologica: Conforme al gruppo di rischio basso RG1

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo in pressofusione di alluminio anodizzato nero. Versione Small 3X.
Dimensioni: AxB=80x30mm
Peso: 0,13Kg
Versione: 3X
Grado di protezione: IP20

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Da completare con driver elettronico o DALI accessorio.
Potenza apparecchio: 5W
Alimentazione: 600mA
Classe di isolamento: CLASSE 3
Driver incluso: NO
Temperatura ambiente: 0°C / +25°C

INSTALLAZIONE

Sistema di installazione trimless idoneo per pannelli in cartongesso di 13, 15 e 17mm.

NOTE

Sistema di controllo Casambi disponibile tramite accessorio (solo per prodotti con driver DALI). I valori relativi alla potenza dell’apparecchio non tengono conto dell’assorbimento del driver accessorio. Tale valore dipende dalla scelta del driver. Disponibile su richiesta in versione 110-277Vac.

GARANZIA

5 anni.

AVVERTENZE

Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita. Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista.

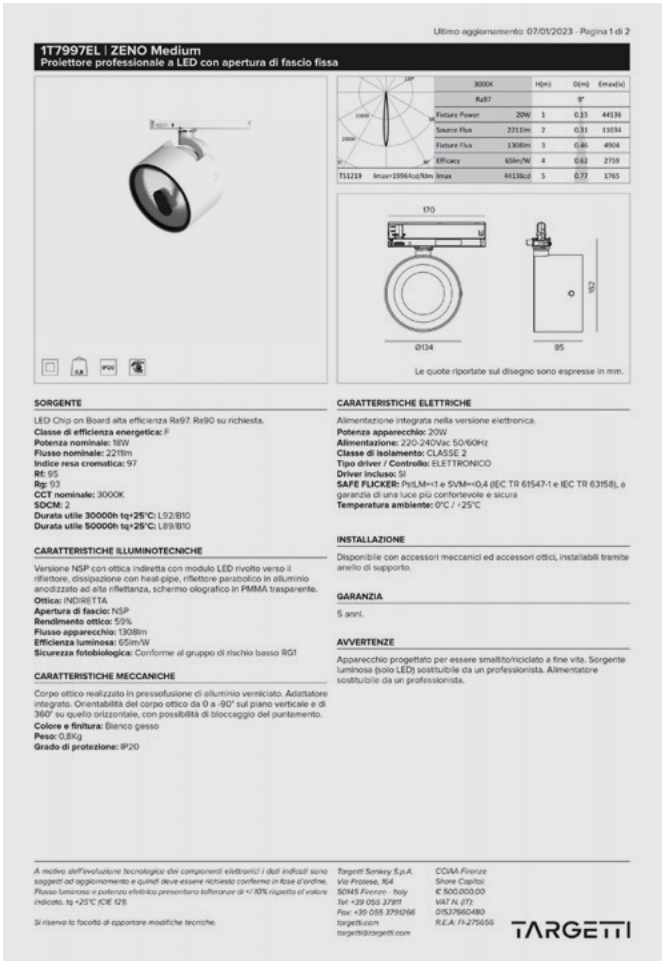
A motivo dell’evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase d’ordine. Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE 121).

Si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche.

Targetti Sankey S.p.A.
Via Pratese, 164
50145 Firenze - Italy
Tel: +39 055 37911
Fax: +39 055 3791266
targetti.com
targetti@targetti.com

CCIAA Firenze
Share Capital:
€ 500.000,00
VAT N. (IT):
01537660480
R.E.A: FI-275656

TARGETTI



Ultimo aggiornamento: 07/01/2023 - Pagina 1 di 2

1T7997EL | ZENO Medium
Proiettore professionale a LED con apertura di fascio fissa

	3000K		H(m)	D(m)	Emax[lx]
	Ra97			9°	
Fixture Power	20W	1		0.15	44136
Source Flux	2211lm	2		0.31	11034
Fixture Flux	1308lm	3		0.46	4904
Efficacy	65lm/W	4		0.62	2759
T51219	Imax=19964cd/klm	Imax		44136cd	5	0.77	1765

Le quote riportate sul disegno sono espresse in mm.

SORGENTE

LED Chip on Board alta efficienza Ra97, Ra90 su richiesta.
Classe di efficienza energetica: F
Potenza nominale: 18W
Flusso nominale: 2211lm
Indice resa cromatica: 97
Rf: 95
Rg: 93
CCT nominale: 3000K
SDCM: 2
Durata utile 30000h tq+25°C: L92/B10
Durata utile 50000h tq+25°C: L89/B10

CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

Versione NSP con ottica indiretta con modulo LED rivolto verso il riflettore, dissipazione con heat-pipe, riflettore parabolico in alluminio anodizzato ad alta riflettanza, schermo olografico in PMMA trasparente.
Ottica: INDIRETTA
Apertura di fascio: NSP
Rendimento ottico: 59%
Flusso apparecchio: 1308lm
Efficienza luminosa: 65lm/W
Sicurezza fotobiologica: Conforme al gruppo di rischio basso RG1

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo ottico realizzato in pressofusione di alluminio verniciato. Adattatore integrato. Orientabilità del corpo ottico da 0 a -90° sul piano verticale e di 360° su quello orizzontale, con possibilità di bloccaggio del puntamento.
Colore e finitura: Bianco gesso
Peso: 0,8Kg
Grado di protezione: IP20

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione integrata nella versione elettronica.
Potenza apparecchio: 20W
Alimentazione: 220-240Vac 50/60Hz
Classe di isolamento: CLASSE 2
Tipo driver / Controllo: ELETTRONICO
Driver incluso: SI
SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura
Temperatura ambiente: 0°C / +25°C

INSTALLAZIONE

Disponibile con accessori meccanici ed accessori ottici, installabili tramite anello di supporto.

GARANZIA

5 anni.

AVVERTENZE

Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita. Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista. Alimentatore sostituibile da un professionista.

A motivo dell’evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase d’ordine. Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE 121).

Si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche.

Targetti Sankey S.p.A.
Via Pratese, 164
50145 Firenze - Italy
Tel: +39 055 37911
Fax: +39 055 3791266
targetti.com
targetti@targetti.com

CCIAA Firenze
Share Capital:
€ 500.000,00
VAT N. (IT):
01537660480
R.E.A: FI-275656

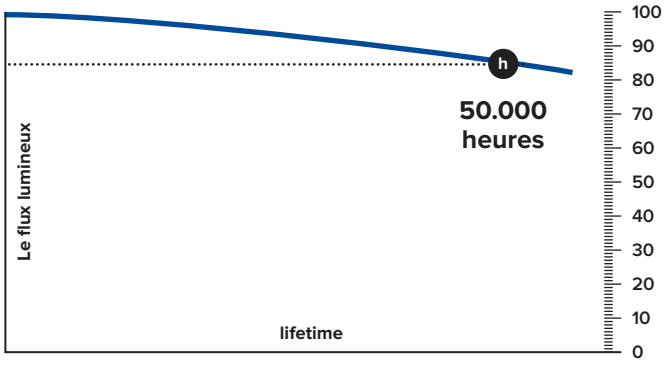
TARGETTI

Durée des LEDS



Contrairement aux autres sources lumineuses, les LED ont une perte de flux lumineux lente qui finit par s’épuiser au bout d’une période plus ou moins longue, en fonction de deux facteurs principaux:

- **Qualité de la source LED**
- **Température de fonctionnement de la source à l’intérieur de l’appareil**

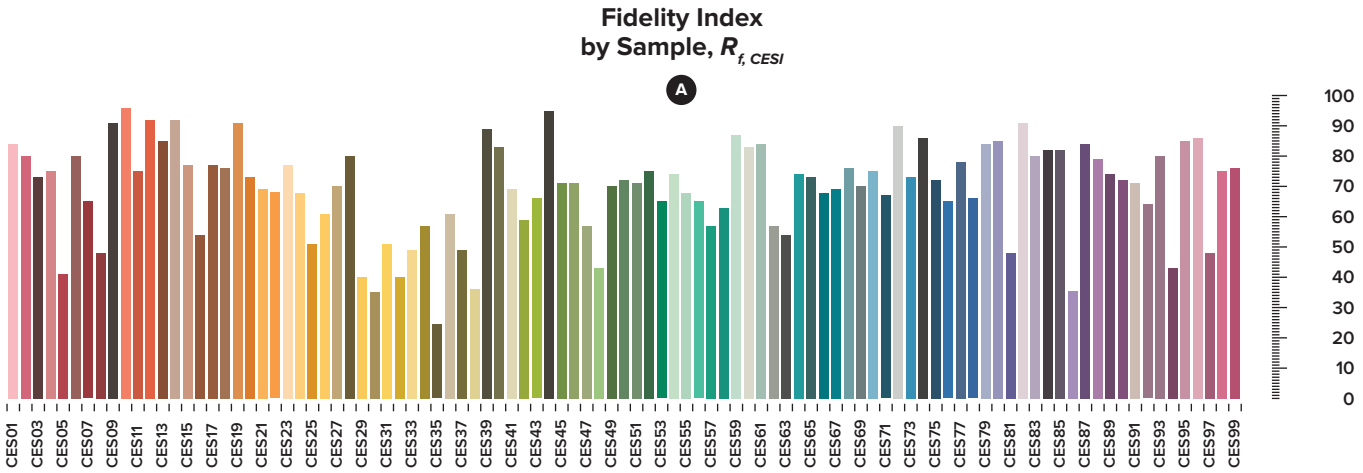


Depuis toujours, Targetti choisit les meilleures sources disponibles sur le marché et travaille constamment à la recherche de solutions techniques ayant pour objectif d’optimiser le « thermal management » de l’appareil de manière à ce qu’il puisse dissiper correctement la chaleur. La durée de vie des LED est définie par le paramètre «L» qui indique le pourcentage de perte de flux par rapport au nombre d’heures de fonctionnement (50 000 heures généralement) ; à ce paramètre s’ajoute la valeur «B», généralement comprise entre 10 et 50, qui est un indice important de la qualité de la source car elle indique le pourcentage des LED qui, une fois ce nombre d’heures dépassé, perd ses caractéristiques de flux lumineux déclarées. Ceci dit, à égalité du nombre d’heures, plus la valeur de B est basse et plus la source LED est de bonne qualité. Toutes nos LED garantissent le binôme L80/B10 pendant une durée de vie de 50 000 heures minimum (une fois ce nombre d’heures dépassé, l’émission lumineuse de 90% des LED est ≥ à 80%. Le binôme L80/B10 de la plupart des produits Targetti (60%) est garanti pendant une durée de vie comprise entre 50 000 et 80 000 dont 40% est même garanti pendant une durée supérieure à 100 000 heures.

La fiche technique du produit contient une analyse détaillée de l’évolution du flux des appareils au cours des années. Cette analyse permet au concepteur et au client final de disposer d’une information fiable sur la qualité et sur la durée de l’installation d’éclairage.

Durée nominale moyenne utile	**30 000 h Tq+25°C**	**50 000 h Tq+25°C**	**80 000 h Tq+25°C**	**100 000 h Tq+25°C**
	Exemple L93/B10	**Exemple L90/B10**	**Exemple L85/B10**	**Exemple L80/B10**
	A 30 000 heures 90% (B10) des LED présente un flux lumineux résiduel égal ou supérieur à 93% (L93) du flux initial avec Tq=25°C.	A 50 000 heures 90% (B10) des LED présente un flux lumineux résiduel égal ou supérieur à 90% (L90) du flux initial avec Tq=25°C.	A 80 000 heures 90% (B10) des LED présente un flux lumineux résiduel égal ou supérieur à 85% (L85) du flux initial avec Tq=25°C.	A 100 000 heures 90% (B10) des LED présente un flux lumineux résiduel égal ou supérieur à 80% (L80) du flux initial avec Tq=25°C.

Le rendu de la couleur: Ra et TM30



Tous nos appareils possèdent une «carte d'identité» qui exprime le rendu de la couleur aussi bien à travers le Ra que le TM30. Connaitre le rendu de la couleur d'une source est fondamental dans un projet d'éclairage car il exprime l'aptitude d'une source à restituer fidèlement les couleurs d'un objet éclairé. La quasi-totalité de nos appareils peut être équipée de LED avec un indice Ra supérieur à 90.

L'indice Ra est le paramètre le plus commun pour identifier la qualité chromatique d'une source. Le Ra adimensionnel varie de 0 à 100 et est basé sur l'évaluation de huit couleurs échantillon (couleurs non saturées) pour déterminer la valeur moyenne de Ra.
Ces dernières années, de nouvelles méthodes de détermination de l'IRC ont été développées. C'est le cas du TM30, qui permet une interprétation plus complète de la manière dont une source est en mesure de restituer la couleur.

TM30, qui prend en compte 99 échantillons de couleur divisés en 7 zones de référence entre les couleurs saturées et les couleurs « naturelles », adopte comme source de référence un mélange équilibré entre la source à incandescence et la lumière du soleil.

On l'identifie au moyen de deux paramètres différents : un indice de fidélité Rf (Fidelity) et un indice de gamme Rg (Gamut).

La fiche technique de chacun de nos appareils communique avec la plus grande transparence et précision le rendu de couleur de la LED à travers les valeurs de Ra, Rf et Rg (TM30).

Rf (Fidelity)

L'indice Fidelity indique la fidélité de la couleur. Il est compris entre 0 et 100 et 100 représente le rendu parfait de la source de référence. Une source dont le rendu est inférieur à 60 n'est pas adaptée à l'utilisation en intérieur tandis qu'un rendu supérieur à 90 est idéal car les caractéristiques colorimétriques de la source seront semblables à celles de la lumière du jour.

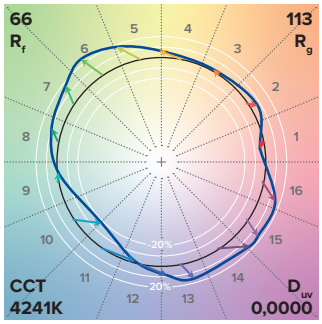
Rg (Gamut)

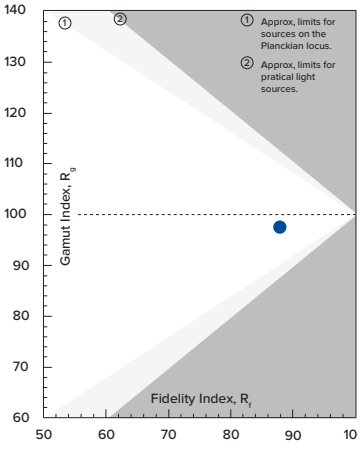
L'indice de gamme introduit le concept de saturation, en évaluant l'intensité des couleurs sous une certaine lumière (amplitude de la gamme de couleur).
Elle varie sur une échelle comprise entre 60 et 140, dans laquelle une valeur de 100 indique que la source ne modifie pas la teinte et la saturation des couleurs qui sont reproduites de la même manière que la source échantillon.

R>100 indique une augmentation de la saturation des couleurs qui apparaissent en conséquence plus intenses par rapport à ce qu'elles sont réellement.

R<100 indique une diminution de la saturation.

Le changement de la saturation est représenté par une image vectorielle. Le cercle noir représente la lumière de repère tandis que le «cercle» rouge correspond à la lumière testée. Les zones qui s'étendent au-delà du cercle noir indiquent que les couleurs sont plus intenses par rapport au repère, tandis que celles qui restent à l'intérieur représentent les couleurs qui apparaissent désaturées.





Ce graphique sur l'écart de la couleur permet de lire les deux paramètres de TM30 sur une seule image.

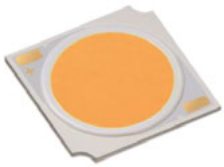
Scouting

Nous choisissons soigneusement les LED pour nos appareils afin de garantir de hautes performances, une longue durée de vie et une qualité optimale de la lumière. Cela signifie ne pas choisir un seul type de source pour toute la collection mais celle qui convient le mieux à un type d’appareil particulier ou à un nouveau système optique, tout en conservant la même teinte de lumière pour tous nos appareils.

Galleria delle statue e delle Pitture degli Uffizi **Lighting Design** Massimo Iarussi **Photographer** Officine fotografiche
Florence, Italy



Nous choisissons les meilleures LED disponibles sur le marché et concevons nos appareils autour de la source pour optimiser ses performances.



LED
COB (chip on board)

Cette typologie offre les meilleures prestations en termes de flux, d'efficience et de densité. Elles sont en général formées d'une matrice de micro puces bleues recouvertes de phosphore. Le grand nombre de puces utilisé permet d'atteindre des niveaux élevés d'efficience tout en maintenant dans chacune d'elles un faible courant.

TEMPÉRATURES DES COULEURS
2700K • 3000K
3500K • 4000K

EFFICACITÉ
Jusqu'à 170 lm/W

RENDU CHROMATIQUE
Ra80 • Ra90 • Ra97

COHÉRENCE DES COULEURS
1,5 • 2 • 3 SDCM (Steps MacAdam)



LED
Mid power

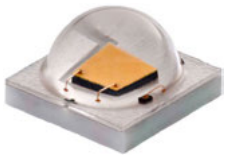
Caractérisée par une haute efficience et une faible puissance unitaire (< 1W). Elle permet de réaliser des sources lumineuses de grandes dimensions. Elle est habituellement utilisée dans les appareils linéaires et ceux ayant de grandes surfaces d'émission de lumière diffuse pour la possibilité d'obtenir d'excellentes prestations tout en maintenant la puissance (en watt) à un niveau faible.

TEMPÉRATURES DES COULEURS
2700K • 3000K
3500K • 4000K

EFFICACITÉ
Jusqu'à 200 lm/W

RENDU CHROMATIQUE
Ra80 • Ra90 • Ra97

COHÉRENCE DES COULEURS
3 SDCM (Steps MacAdam)



LED
Emitter

Caractérisée par les dimensions réduites de la surface lumineuse et par sa puissance unitaire élevée (2-9W), elle est généralement utilisée pour la réalisation d'appareils munis de faisceaux lumineux.

TEMPÉRATURES DES COULEURS
2700K • 3000K
3500K • 4000K

EFFICACITÉ
Jusqu'à 150 lm/W

RENDU CHROMATIQUE
Ra80 • Ra90

COHÉRENCE DES COULEURS
3 SDCM (Steps MacAdam)



Customization

Nous offrons des solutions en mesure de concrétiser l'idée du projet et l'effet lumineux correspondant aux attentes du client. La solution peut se trouver parmi les milliers de produits standards du catalogue mais il peut s'avérer nécessaire de la parfaire, de la personnaliser, de la concevoir.

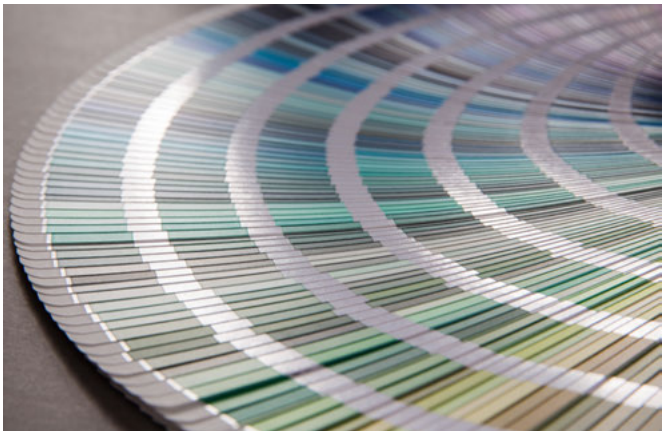
Nos origines sont enracinées dans la tradition de l'artisanat florentin. Nous avons hérité d’elles notre savoir-faire italien, notre capacité naturelle de réaliser des produits sur mesure pour chaque projet. Notre service de Recherche & Développement est constitué d’une équipe dédiée qui développe des produits sur mesure pour les grands projets. C’est un travail d’équipe avec le maître d'ouvrage pour réaliser un produit sur mesure pour le projet.

Colours

À la demande du concepteur, il est possible de demander une finition personnalisée pour certaines gammes de produits de la collection Indoor et Outdoor. Il est possible de choisir les finitions disponibles parmi les coloris de la gamme Colours Targetti et parmi plus de 170 coloris RAL standard.

Gamme Colours Targetti
Colours est une palette étudiée tout spécialement pour les concepteurs, caractérisée par des tons neutres, en finition mate ou brillante, qui permet à l'appareil d'éclairage de devenir à tous les effets un élément d'ameublement avec son identité précise.

Coloris RAL
À la demande, il est possible de demander une finition personnalisée au choix parmi 90 coloris mats pour l'intérieur et 80 coloris texturisés pour les produits d'extérieur.



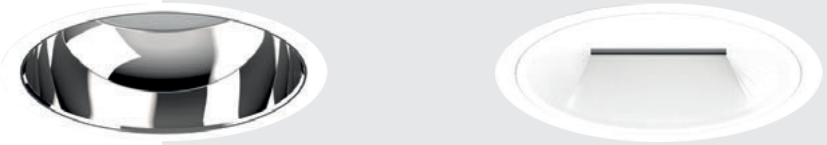
Téléchargez la palette des coloris RAL sur le site et choisissez le coloris le plus adapté à votre projet

targetti.com/downloads

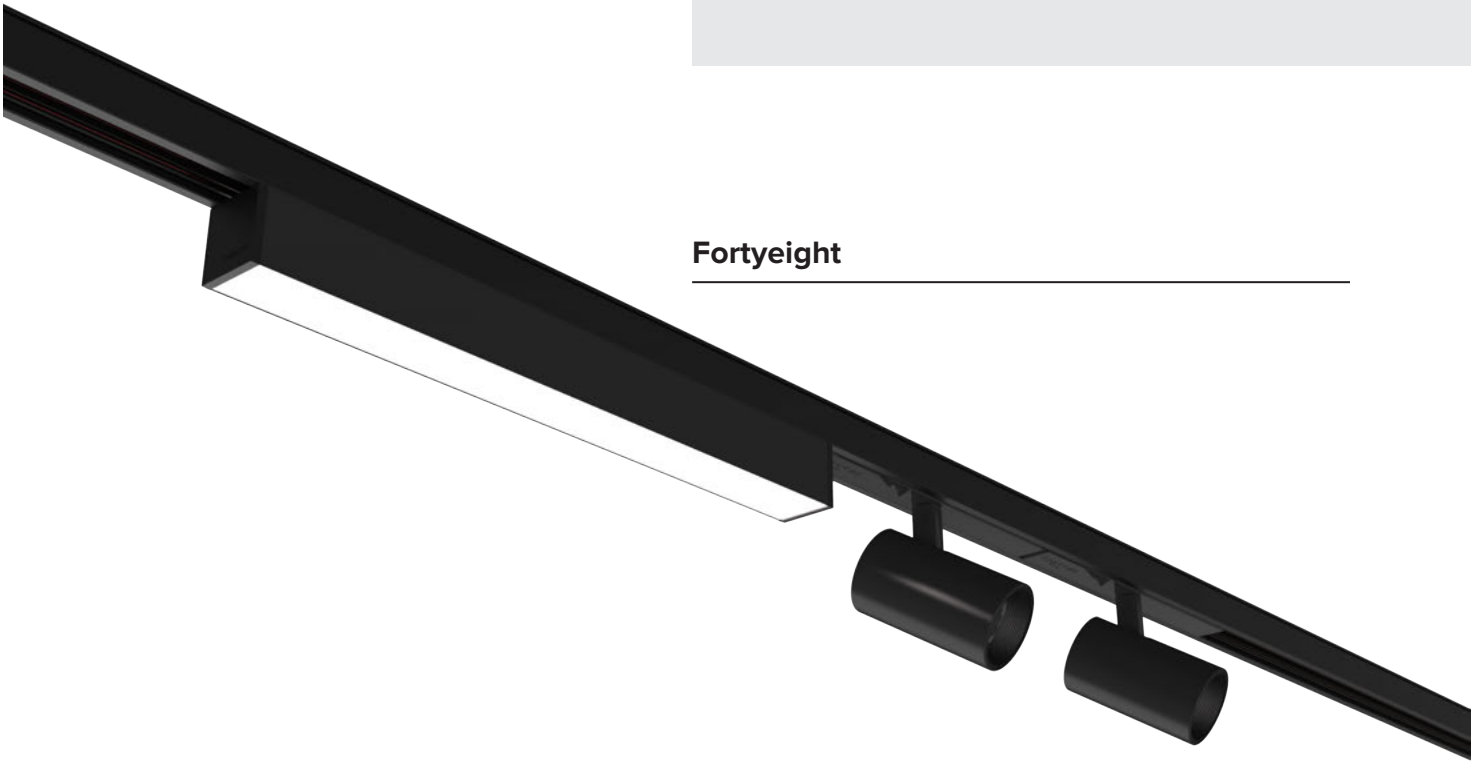
Highlights

Indoor

CCTEvo

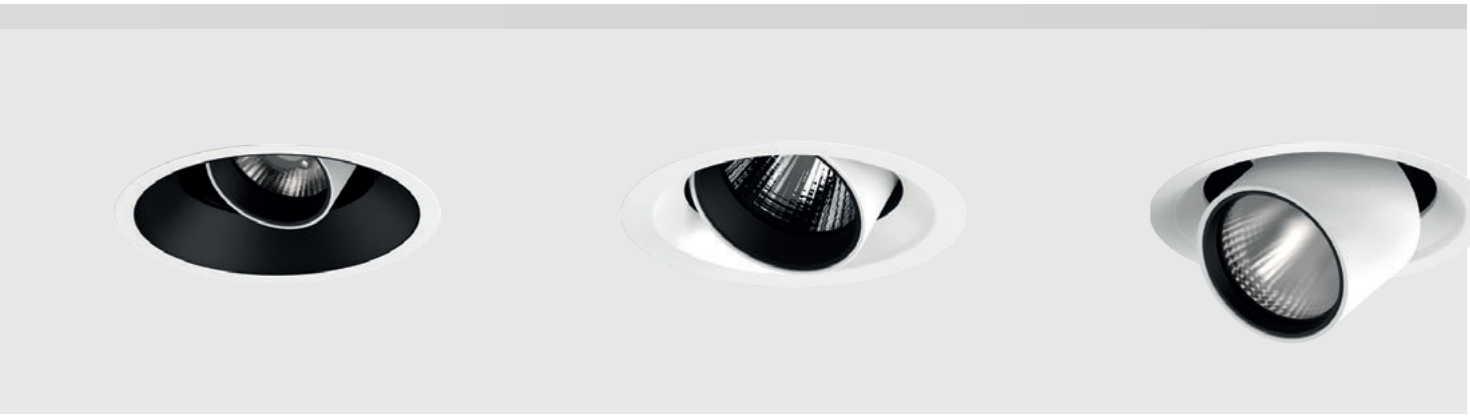


Fortyeight



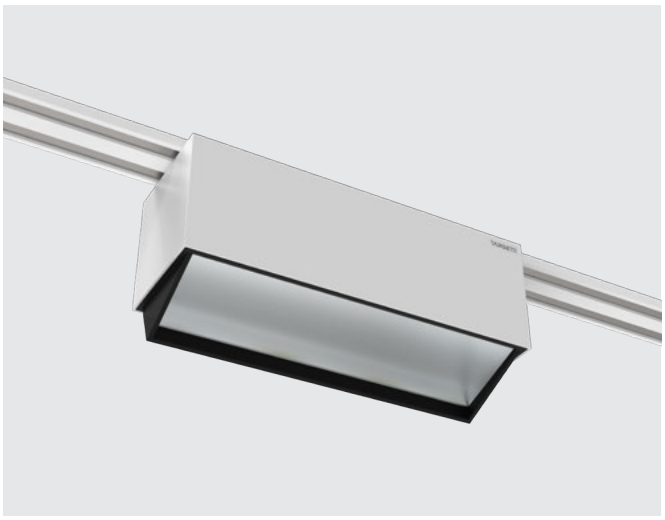
Zeno

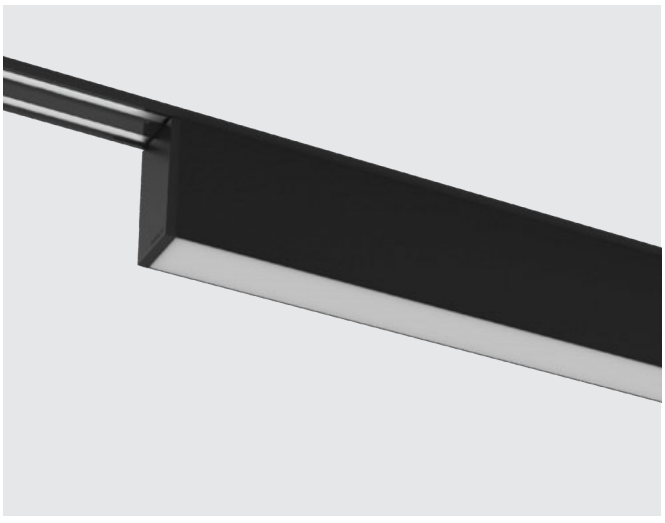




OZ System







Highlights

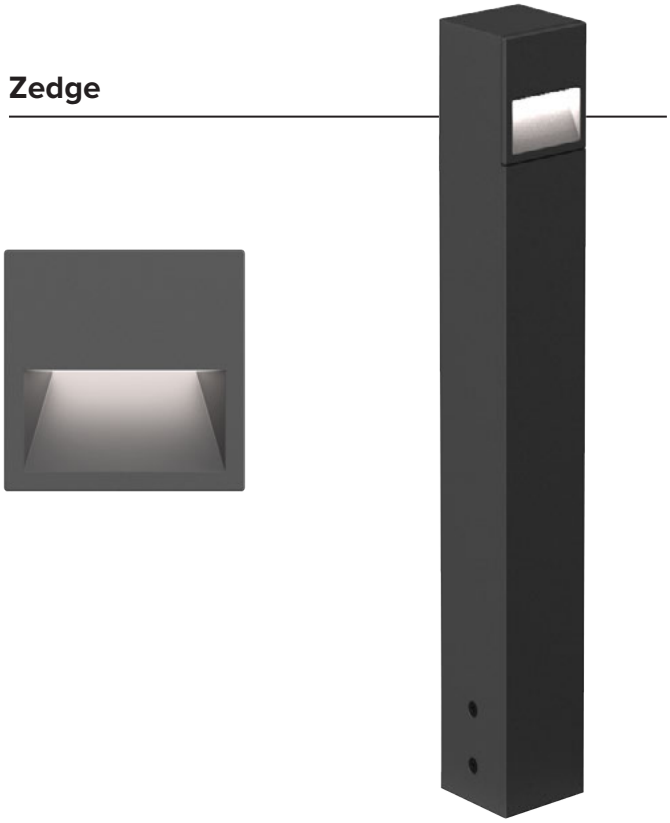
Outdoor

Keplero





Zedge



Jupiter



Dart



Jedi Compact



Encastrés

Indoor

New product Line Extension

New Performances New Accessory

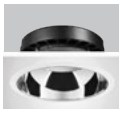
Encastrés fixes



72
LOGICO SA
Encastré
Opal/UGR/WW



72
LOGICO SA
Encastrement avec bride
Opal/UGR/WW



88
CCTEvo
Downlight
UGR/VWF Ø 214mm



88
CCTEvo
Downlight
UGR/VWF Ø 160mm



88
CCTEvo
Downlight
UGR/VWF Ø 105mm



88
CCTEvo
Downlight
Ø 78mm



88
CCTEvo
Downlight
Ø 58mm



104
CCTEvo
Wall Washer
Ø 160mm



104
CCTEvo
Wall Washer
Ø 105mm



104
CCTEvo
Wall Washer
Ø 78mm



150
OZ Stand Alone
Encastré
Small 1x



150
OZ Stand Alone
Encastré
Small 3x



150
OZ Stand Alone
Encastré
Small 5x



150
OZ Stand Alone
Encastré
Large 1x



150
OZ Stand Alone
Encastré
Large 3x



150
OZ Stand Alone
Encastré
Large 5x



150
OZ Stand Alone
Trimless
Small 1x

150
OZ Stand Alone
Trimless
Small 3x

150
OZ Stand Alone
Trimless
Small 5x



150
OZ Stand Alone
Trimless
Large 1x



150
OZ Stand Alone
Trimless
Large 3x



150
OZ Stand Alone
Trimless
Large 5x



466
THREESIXTY
Ø384mm
Opal/UGR/Halo



466
THREESIXTY
Ø590mm
Opal/UGR/Halo



466
THREESIXTY
Ø870mm
Opal/UGR/Halo



466
THREESIXTY
Ø1150mm
Opal/UGR/Halo



192
T-PANEL
60x60

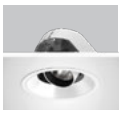


192
T-PANEL
30x120



196
BEBOP

Encastrés orientables



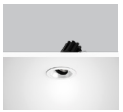
112
CCTEvo
Architectural
Ø 160mm



112
CCTEvo
Architectural
Ø 105mm



112
CCTEvo
Architectural
Ø 78mm



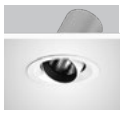
112
CCTEvo
Architectural
Ø 58mm



130
CCTEvo
Extractible
Ø 162mm



130
CCTEvo
Extractible
Ø 125mm



142
CCTEvo
Gimbal
Ø 125mm



142
CCT EVO
Gimbal
Ø 105mm



170
STORE Gimbal



170
STORE Gimbal
Mini



186
ZENO Small
Extractible

LOGICO

Stand Alone
Encastré

INFOS GÉNÉRALES
Modules de longueur variable avec bride pour des poses trimless sans cadres visibles.
Longueurs : 1135mm – 1695mm – 3377mm
Longueurs version encastrée avec bride: 1146mm, 1706mm, 3386mm

LED
LED engine
De 2520lm à 21600lm
3000K – 4000K
Ra80 - Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 109lm/W

OPTIQUES
OPAL – UGR – WW

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps réalisé en aluminium extrudé laqué blanc et bouchons de fermeture en polycarbonate laqué blanc.
Système rapide de fixation module lumineux au profilé par l'intermédiaire d'aimants et avec câble anti-chute.

À LA DEMANDE

Tunable White

Alimentation 110-277Vac

Appareil polyvalent disponible en trois longueurs différentes, chacune avec des puissances de lumens Low-Power et High-Power, avec des finitions et des types de pose différents.

Deux versions à encastrer disponibles. Une version est déjà équipée de bride et il n'y a pas besoin de boîtier pour le montage ; l'autre doit être complétée par un boîtier spécifique trimless ou avec bride. Les deux boîtiers permettent également des montages semi-encastrés.

Il est disponible en lumière diffuse, contrôlée avec UGR<19 adaptée à l'éclairage des lieux de travail (EN-12464 - L65<3000 cd/m^2), ou wall washer pour l'éclairage de grandes surfaces verticales.

Les versions plafonnier, applique et suspension sont également disponibles.

Versions éclairage de secours disponibles à la demande, après contrôle de la faisabilité.



Zonamerica
Montevideo, Uruguay

Architect Estudio Dovat Arquitectos
Lighting Design Estudio Hofstadter

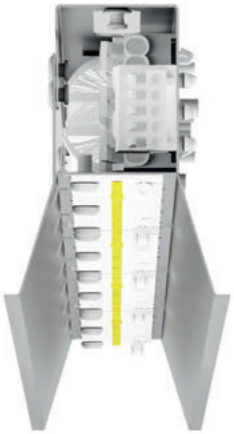
Photographer Ferrés - Cánepa



Plus







L’assemblage est extrêmement simple

Un aimant permet de fixer l’unité lumineuse équipée de réflecteur au module structurel tandis que l’écran se fixe par un simple « clic ». Aucun outil n’est nécessaire.

Version à encastrer avec ou sans bride

La version sans bride permet d’obtenir une finition trimless entièrement dissimulée dans le faux-plafond ou bien des installations semi-encastrées. Il suffit d’équiper l’appareil du boitier prévu à cet effet à introduire dans le faux-plafond.

Solutions disponibles à la demande

Modules personnalisés de longueurs réalisées sur mesure, le double allumage et modules d’éclairage de secours.



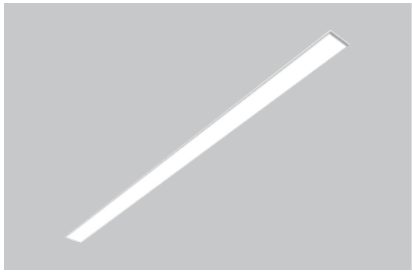
Daiichi Sankyo
Roma, Italia

Architect Studio Unispace,
Salvatore Marinaro

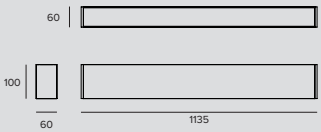
Photographer Ramy Leon Lorenco



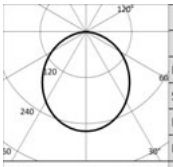
LOGICO



Stand Alone
Encastré
L. 1135mm



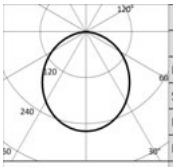
LED / 24W / DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	27W	1	2.66	903
Source Flux	3480lm	2	5.33	226
Fixture Flux	2370lm	3	7.99	100
Efficacy	88lm/W	4	10.65	56
TS991 Imax=259cd/klm	Imax	5	13.32	36

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5779EL**	**1T5780EL**
EL.	◐	**1T5781EL**	**1T5782EL**
DALI	○	**1T5779DA**	**1T5780DA**
DALI	◐	**1T5781DA**	**1T5782DA**

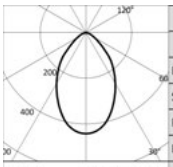
LED / 48W / DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	54W	1	2.66	1785
Source Flux	6880lm	2	5.33	446
Fixture Flux	4685lm	3	7.99	198
Efficacy	87lm/W	4	10.65	112
TS996 Imax=259cd/klm	Imax	5	13.32	71

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5783EL**	**1T5784EL**
EL.	◐	**1T5785EL**	**1T5786EL**
DALI	○	**1T5783DA**	**1T5784DA**
DALI	◐	**1T5785DA**	**1T5786DA**

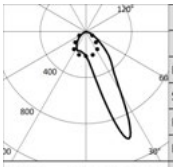
LED / 16W / DOWN UGR



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			69°	
Fixture Power	18W	1	1.36	1112
Source Flux	2520lm	2	2.73	278
Fixture Flux	1631lm	3	4.09	124
Efficacy	91lm/W	4	5.46	70
TS992 Imax=441cd/klm	Imax	5	6.82	44

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5787EL**	**1T5788EL**
EL.	◐	**1T5789EL**	**1T5790EL**
DALI	○	**1T5787DA**	**1T5788DA**
DALI	◐	**1T5789DA**	**1T5790DA**

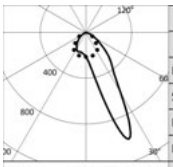
LED / 24W / DOWN WW



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			19°	60°	
Fixture Power	27W	1	0.40	1.25	2801
Source Flux	3480lm	2	0.79	2.51	700
Fixture Flux	2739lm	3	1.19	3.76	311
Efficacy	101lm/W	4	1.59	5.02	175
TS993 Imax=1001cd/klm	Imax	5	1.99	6.27	112

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5791EL**	**1T5792EL**
EL.	◐	**1T5793EL**	**1T5794EL**
DALI	○	**1T5791DA**	**1T5792DA**
DALI	◐	**1T5793DA**	**1T5794DA**

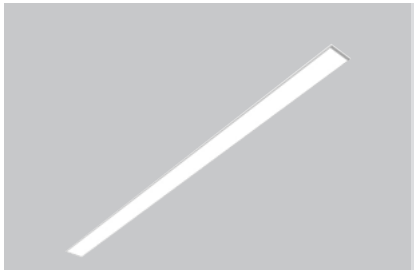
LED / 48W / DOWN WW



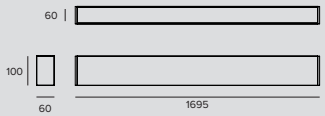
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			19°	60°	
Fixture Power	54W	1	0.40	1.25	5538
Source Flux	6880lm	2	0.79	2.51	1384
Fixture Flux	5414lm	3	1.19	3.76	615
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	346
TS997 Imax=1001cd/klm	Imax	5	1.99	6.27	222

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5795EL**	**1T5796EL**
EL.	◐	**1T5797EL**	**1T5798EL**
DALI	○	**1T5795DA**	**1T5796DA**
DALI	◐	**1T5797DA**	**1T5798DA**

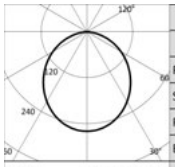
LOGICO



Stand Alone
Encastré
L. 1695mm



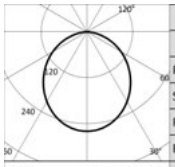
LED / 36W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		40W	1	2.66	1354
Source Flux		5220lm	2	5.33	338
Fixture Flux		3555lm	3	7.99	150
Efficacy		89lm/W	4	10.65	85
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	1354cd	5	13.32	54

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5799EL**	**1T5800EL**
EL.	●	**1T5801EL**	**1T5802EL**
DALI	○	**1T5799DA**	**1T5800DA**
DALI	●	**1T5801DA**	**1T5802DA**

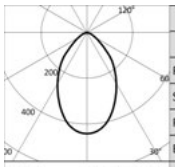
LED / 72W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		81W	1	2.66	2677
Source Flux		10320lm	2	5.33	669
Fixture Flux		7028lm	3	7.99	297
Efficacy		87lm/W	4	10.65	167
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	2677cd	5	13.32	107

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5803EL**	**1T5804EL**
EL.	●	**1T5805EL**	**1T5806EL**
DALI	○	**1T5803DA**	**1T5804DA**
DALI	●	**1T5805DA**	**1T5806DA**

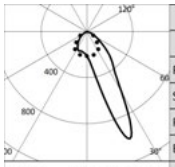
LED / 24W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			69°	
Fixture Power		27W	1	1.36	1669
Source Flux		3780lm	2	2.73	417
Fixture Flux		2447lm	3	4.09	185
Efficacy		91lm/W	4	5.46	104
TS992	Imax=441cd/klm	Imax	1669cd	5	6.82	67

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5807EL**	**1T5808EL**
EL.	●	**1T5809EL**	**1T5810EL**
DALI	○	**1T5807DA**	**1T5808DA**
DALI	●	**1T5809DA**	**1T5810DA**

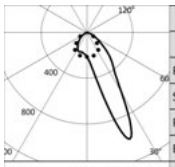
LED / 36W / DOWN WW



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power		40W	1	0.40	1.25	4202
Source Flux		5220lm	2	0.79	2.51	1050
Fixture Flux		4108lm	3	1.19	3.76	467
Efficacy		103lm/W	4	1.59	5.02	263
TS993	Imax=1001cd/klm	Imax	5228cd	5	1.99	6.27	168

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5811EL**	**1T5812EL**
EL.	●	**1T5813EL**	**1T5814EL**
DALI	○	**1T5811DA**	**1T5812DA**
DALI	●	**1T5813DA**	**1T5814DA**

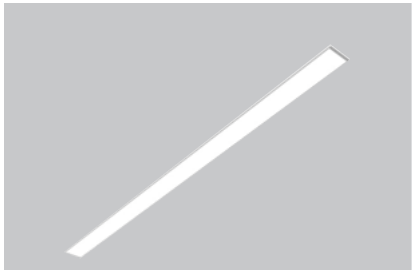
LED / 72W / DOWN WW



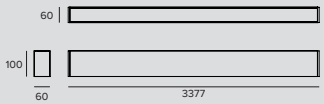
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power		81W	1	0.40	1.25	8306
Source Flux		10320lm	2	0.79	2.51	2077
Fixture Flux		8122lm	3	1.19	3.76	923
Efficacy		100lm/W	4	1.59	5.02	519
TS997	Imax=1001cd/klm	Imax	10335cd	5	1.99	6.27	332

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5815EL**	**1T5816EL**
EL.	●	**1T5817EL**	**1T5818EL**
DALI	○	**1T5815DA**	**1T5816DA**
DALI	●	**1T5817DA**	**1T5818DA**

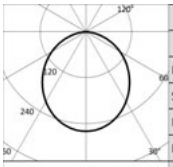
LOGICO



Stand Alone
Encastré
L. 3377mm



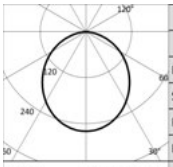
LED / 72W / DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	81W	1	2.66	2708
Source Flux	10440lm	2	5.33	677
Fixture Flux	7109lm	3	7.99	301
Efficacy	88lm/W	4	10.65	169
TS991 Imax=259cd/klm	Imax	5	13.32	108
	2708cd			

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5819EL**	**1T5820EL**
EL.	◐	**1T5821EL**	**1T5822EL**
DALI	○	**1T5819DA**	**1T5820DA**
DALI	◐	**1T5821DA**	**1T5822DA**

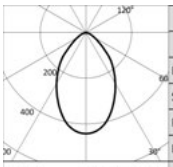
LED / 144W / DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	163W	1	2.66	5354
Source Flux	20640lm	2	5.33	1338
Fixture Flux	14055lm	3	7.99	595
Efficacy	86lm/W	4	10.65	335
TS996 Imax=259cd/klm	Imax	5	13.32	214
	5354cd			

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5823EL**	**1T5824EL**
EL.	◐	**1T5825EL**	**1T5826EL**
DALI	○	**1T5823DA**	**1T5824DA**
DALI	◐	**1T5825DA**	**1T5826DA**

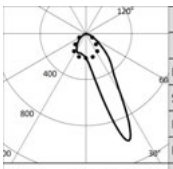
LED / 48W / DOWN UGR



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			69°	
Fixture Power	54W	1	1.36	3337
Source Flux	7560lm	2	2.73	834
Fixture Flux	4894lm	3	4.09	371
Efficacy	91lm/W	4	5.46	209
TS992 Imax=441cd/klm	Imax	5	6.82	133
	3337cd			

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5827EL**	**1T5828EL**
EL.	◐	**1T5829EL**	**1T5830EL**
DALI	○	**1T5827DA**	**1T5828DA**
DALI	◐	**1T5829DA**	**1T5830DA**

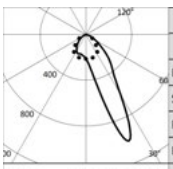
LED / 72W / DOWN WW



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			19°	60°	
Fixture Power	81W	1	0.40	1.25	8403
Source Flux	10440lm	2	0.79	2.51	2101
Fixture Flux	8216lm	3	1.19	3.76	934
Efficacy	101lm/W	4	1.59	5.02	525
TS993 Imax=1001cd/klm	Imax	5	1.99	6.27	336
	10455cd				

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5831EL**	**1T5832EL**
EL.	◐	**1T5833EL**	**1T5834EL**
DALI	○	**1T5831DA**	**1T5832DA**
DALI	◐	**1T5833DA**	**1T5834DA**

LED / 144W / DOWN WW



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			19°	60°	
Fixture Power	163W	1	0.40	1.25	16613
Source Flux	20640lm	2	0.79	2.51	4153
Fixture Flux	16243lm	3	1.19	3.76	1846
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	1038
TS997 Imax=1001cd/klm	Imax	5	1.99	6.27	665
	20670cd				

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5835EL**	**1T5836EL**
EL.	◐	**1T5837EL**	**1T5838EL**
DALI	○	**1T5835DA**	**1T5836DA**
DALI	◐	**1T5837DA**	**1T5838DA**

Remarque

Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.

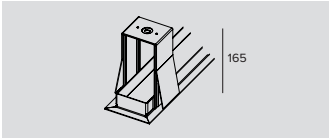
Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe "90" à la fin du code standard (Ra80).

À compléter avec un boîtier d'encastrement pour les montages encastrés ou semi-encastrés trimless ou avec bride.

LOGICO

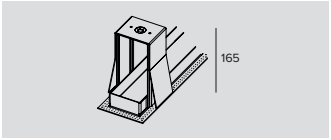
Codes relatifs

Boîtier



Kg	Trou d'encastrement	L	Couleur	Code
3,2	80x1150	1171	◯	**1T5918**
3,8	80x1710	1731	◯	**1T5919**
7,5	80x3390	3416	◯	**1T5920**

Boîtier pour montage encastré ou semi-encastré avec bride.

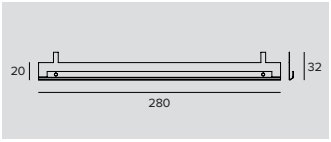


Kg	Trou d'encastrement	L	Code
3,2	80x1150	1172	**1T6012**
3,8	80x1710	1732	**1T6013**
7,5	80x3390	3414	**1T6014**

Boîtier pour montage encastré ou semi-encastré trimless.

Accessoires

Écran



Code
1T6502

Accessoire pour améliorer le confort visuel de la version Wall Washer.
À installer sur le réflecteur standard.
En aluminium noir mat.
Longueur 280mm ; à commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 2 pour la version de 562 mm, 4 pour la version de 1122/1135/1146 mm, 6 pour la version de 1682/1695/1706 mm, 2 pour la version de 3364/3377/3386 mm.

Systèmes de contrôle



Code
1T5349

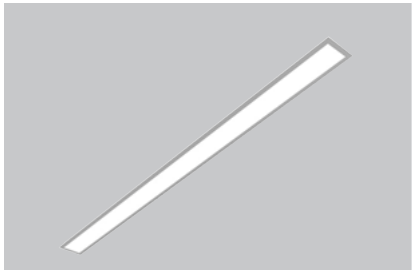
Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



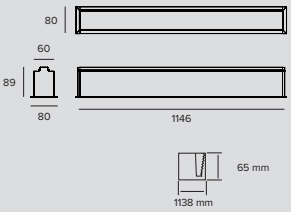
Code
1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

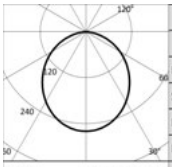
LOGICO



Stand Alone
Encastrement avec bride
L. 1146mm



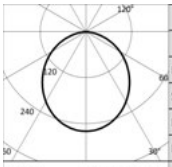
LED / 24W / DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	27W	1	2.66	903
Source Flux	3480lm	2	5.33	226
Fixture Flux	2370lm	3	7.99	100
Efficacy	88lm/W	4	10.65	56
TS991 Imax=259cd/klm	Imax 903cd	5	13.32	36

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5431EL**	**1T5432EL**
DALI	◯	**1T5431DA**	**1T5432DA**

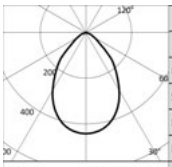
LED / 48W / DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	54W	1	2.66	1785
Source Flux	6880lm	2	5.33	446
Fixture Flux	4685lm	3	7.99	198
Efficacy	87lm/W	4	10.65	112
TS996 Imax=259cd/klm	Imax 1785cd	5	13.32	71

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5433EL**	**1T5434EL**
DALI	◯	**1T5433DA**	**1T5434DA**

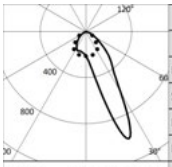
LED / 16W / DOWN UGR



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			74°	
Fixture Power	18W	1	1.51	1112
Source Flux	2520lm	2	3.02	278
Fixture Flux	1631lm	3	4.52	124
Efficacy	91lm/W	4	6.03	70
TS992 Imax=441cd/klm	Imax 1112cd	5	7.54	44

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5435EL**	**1T5436EL**
DALI	◯	**1T5435DA**	**1T5436DA**

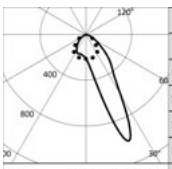
LED / 24W / DOWN WW



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			19°	60°	
Fixture Power	27W	1	0.40	1.25	2801
Source Flux	3480lm	2	0.79	2.51	700
Fixture Flux	2739lm	3	1.19	3.76	311
Efficacy	101lm/W	4	1.59	5.02	175
TS993 Imax=1001cd/klm	Imax 3485cd	5	1.99	6.27	112

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5437EL**	**1T5438EL**
DALI	◯	**1T5437DA**	**1T5438DA**

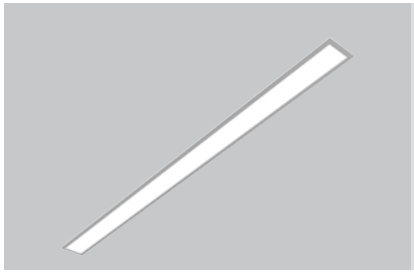
LED / 48W / DOWN WW



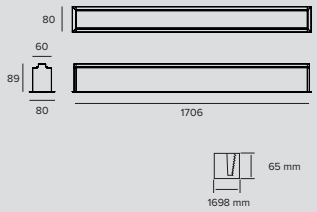
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			19°	60°	
Fixture Power	54W	1	0.40	1.25	5538
Source Flux	6880lm	2	0.79	2.51	1384
Fixture Flux	5414lm	3	1.19	3.76	615
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	346
TS997 Imax=1001cd/klm	Imax 6890cd	5	1.99	6.27	222

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5439EL**	**1T5440EL**
DALI	◯	**1T5439DA**	**1T5440DA**

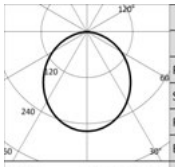
LOGICO



Stand Alone
Encastrement avec bride
L. 1706mm



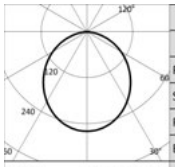
LED / 36W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
	Fixture Power	40W	1	2.66	1354
	Source Flux	5220lm	2	5.33	338
	Fixture Flux	3555lm	3	7.99	150
	Efficacy	89lm/W	4	10.65	85
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	1354cd	5	13.32	54

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5441EL**	**1T5442EL**
DALI	◯	**1T5441DA**	**1T5442DA**

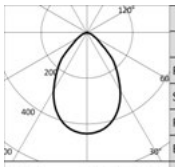
LED / 72W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
	Fixture Power	81W	1	2.66	2677
	Source Flux	10320lm	2	5.33	669
	Fixture Flux	7028lm	3	7.99	297
	Efficacy	87lm/W	4	10.65	167
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	2677cd	5	13.32	107

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5443EL**	**1T5444EL**
DALI	◯	**1T5443DA**	**1T5444DA**

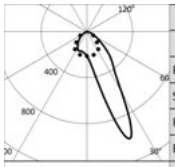
LED / 24W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			74°	
	Fixture Power	27W	1	1.51	1669
	Source Flux	3780lm	2	3.02	417
	Fixture Flux	2447lm	3	4.52	185
	Efficacy	91lm/W	4	6.03	104
TS992	Imax=441cd/klm	Imax	1669cd	5	7.54	67

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5445EL**	**1T5446EL**
DALI	◯	**1T5445DA**	**1T5446DA**

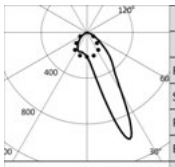
LED / 36W / DOWN WW



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
	Fixture Power	40W	1	0.40	1.25	4202
	Source Flux	5220lm	2	0.79	2.51	1050
	Fixture Flux	4108lm	3	1.19	3.76	467
	Efficacy	103lm/W	4	1.59	5.02	263
TS993	Imax=1001cd/klm	Imax	5228cd	5	1.99	6.27	168

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5447EL**	**1T5448EL**
DALI	◯	**1T5447DA**	**1T5448DA**

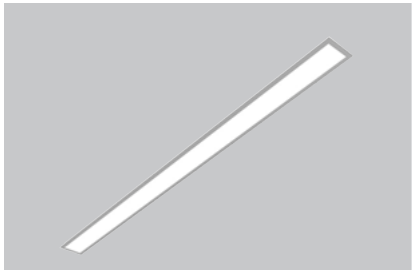
LED / 72W / DOWN WW



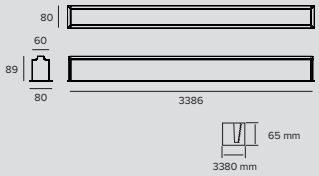
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
	Fixture Power	81W	1	0.40	1.25	8306
	Source Flux	10320lm	2	0.79	2.51	2077
	Fixture Flux	8122lm	3	1.19	3.76	923
	Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	519
TS997	Imax=1001cd/klm	Imax	10335cd	5	1.99	6.27	332

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5449EL**	**1T5450EL**
DALI	◯	**1T5449DA**	**1T5450DA**

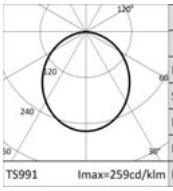
LOGICO



Stand Alone
Encastrement avec bride
L. 3386mm



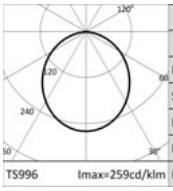
LED / 72W / DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	81W	1	2.66	2708
Source Flux	10440lm	2	5.33	677
Fixture Flux	7109lm	3	7.99	301
Efficacy	88lm/W	4	10.65	169
TS991 Imax=259cd/klm	Imax	5	13.32	108

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5451EL**	**1T5452EL**
DALI	◯	**1T5451DA**	**1T5452DA**

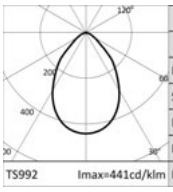
LED / 144W / DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	163W	1	2.66	5354
Source Flux	20640lm	2	5.33	1338
Fixture Flux	14055lm	3	7.99	595
Efficacy	86lm/W	4	10.65	335
TS996 Imax=259cd/klm	Imax	5	13.32	214

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5453EL**	**1T5454EL**
DALI	◯	**1T5453DA**	**1T5454DA**

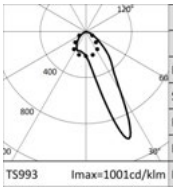
LED / 48W / DOWN UGR



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			74°	
Fixture Power	54W	1	1.51	3337
Source Flux	7560lm	2	3.02	834
Fixture Flux	4894lm	3	4.52	371
Efficacy	91lm/W	4	6.03	209
TS992 Imax=441cd/klm	Imax	5	7.54	133

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5455EL**	**1T5456EL**
DALI	◯	**1T5455DA**	**1T5456DA**

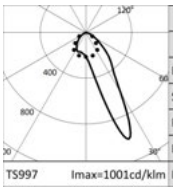
LED / 72W / DOWN WW



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			19°	60°	
Fixture Power	81W	1	0.40	1.25	8403
Source Flux	10440lm	2	0.79	2.51	2101
Fixture Flux	8216lm	3	1.19	3.76	934
Efficacy	101lm/W	4	1.59	5.02	525
TS993 Imax=1001cd/klm	Imax	5	1.99	6.27	336

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5457EL**	**1T5458EL**
DALI	◯	**1T5457DA**	**1T5458DA**

LED / 144W / DOWN WW



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			19°	60°	
Fixture Power	163W	1	0.40	1.25	16613
Source Flux	20640lm	2	0.79	2.51	4153
Fixture Flux	16243lm	3	1.19	3.76	1846
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	1038
TS997 Imax=1001cd/klm	Imax	5	1.99	6.27	665

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5459EL**	**1T5460EL**
DALI	◯	**1T5459DA**	**1T5460DA**

Remarque

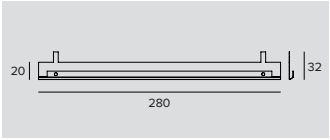
Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.

Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe "90" à la fin du code standard (Ra80).

LOGICO

Accessoires

Écran



	Code
	1T6502

Accessoire pour améliorer le confort visuel de la version Wall Washer.
À installer sur le réflecteur standard.
En aluminium noir mat.
Longueur 280mm ; à commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 2 pour la version de 562 mm, 4 pour la version de 1122/1135/1146 mm, 6 pour la version de 1682/1695/1706 mm, 2 pour la version de 3364/3377/3386 mm.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

CCTEvo

Family



CCTEvo est une gamme complète d'appareils encastrés à LED. Une offre large en raison de l'extension et de la profondeur de gamme qui se décline en cinq types de produits différents, disponibles en plusieurs tailles et distributions lumineuses. La famille CCTEvo est caractérisée par des lignes épurées et essentielles pour une offre coordonnée et reconnaissable.

Tous les appareils présentent le même « air de famille » que les derniers-nés de la collection Targetti - en particulier la série de projecteurs pour rail Label - pour une continuité esthétique et de qualité de la lumière entre les solutions d'éclairage encastrées et celles sur rail. CCTEvo est le successeur de CCTLED, la famille emblématique et historique de l'offre Targetti, dont elle vient prendre le relais et mettre l'héritage à profit. Cette évolution, en termes d'extension de gamme et de performances, fait de CCTEvo un ensemble complet d'outils pour l'éclairage professionnel à la disposition de nos partenaires.

Tous les appareils de la gamme CCTLED et CLOUD restent disponibles à l'achat. Les caractéristiques techniques et les références à indiquer sur la commande figurent sur le site **targetti.com**.

mm	Ø214	Ø160	Ø125	Ø105	Ø78	Ø58
CCTEvo Downlight Trim / Trimless						
CCTEvo Architectural Trim / Trimless						
CCTEvo Wall Washer Trim / Trimless						
CCTEvo Extractible Trim						
CCTEvo Gimbal Trim						

CCTEvo DOWNLIGHT

Gamme d'appareils encastrés caractérisée par des formes épurées, la profondeur de gamme, les excellentes performances et la haute efficacité. Disponible en cinq tailles au design coordonné et avec différentes puissances lumineuses, la gamme CCTEvo Downlight se présente en deux versions : trim (avec anneau) ou bien trimless, de manière à s'intégrer parfaitement dans l'architecture.

Flux de la source
De 1098lm à 7530lm

5
Tailles

214mm 160mm 105mm 78mm 58mm



4
Optiques disponibiles

FL | WFL (UGR) | WFL | VWFL

Température de couleur

2700 K 3000 K 3500 K 4000 K

Tunable white

2700 K 5000 K

Trim Trimless

Sources LED
White LED Ra80-Ra90
Tunable White Ra90

CCTEvo ARCHITECTURAL

Gamme de projecteurs encastrés de la famille CCTEvo pour l'éclairage professionnel. De véritables instruments professionnels pour la lumière projetée, caractérisés par la flexibilité d'application, de hautes performances et la qualité de leurs systèmes optiques. Disponible en quatre tailles avec différentes puissances et quatre émissions lumineuses, la gamme CCTEvo Architectural est proposée en deux versions : trim (avec anneau) ou trimless, de manière à s'intégrer parfaitement dans l'architecture.

Flux de la source
De 528lm à 7313lm

4
Tailles

160mm 105mm 78mm 58mm



5
Optiques disponibiles

NSP | SP | FL | MWFL | WFL

Température de couleur

2700 K 3000 K 3500 K 4000 K

Trim Trimless

Sources LED
White LED Ra90

CCTEvo WALL WASHER

Gamme d'appareils encastrés pour l'éclairage uniforme de surfaces importantes. Doté d'un système optique wall washer innovant, il offre un faisceau très net, large et uniforme, avec un point d'accroche de la lumière très proche de la surface à éclairer.

Flux de la source
De 1496lm à 4643lm

3
Tailles

160mm 105mm 78mm

1
Optique disponibile

WW

Température de couleur

2700 K 3000 K 3500 K 4000 K

Sources LED
White LED
Ra80-Ra90

Trim Trimless

CCTEvo EXTRACTIBLE

Gamme de projecteurs encastrés extractibles aux performances professionnelles caractérisés par une grande flexibilité. Le projecteur peut être monté entièrement encastré, pour un résultat épuré et formel, ou bien extrait jusqu'à 75°.

Flux de la source
De 516lm à 6354lm

2
Tailles

162mm 125mm



5
Optiques disponibiles

NSP SP FL MWFL WFL

Température de couleur

2700 K 3000 K 3500 K 4000 K

Sources LED
White LED Ra90

CCTEvo GIMBAL

CCTEvo Gimbal, modèle le plus simple de la famille, est un appareil encastré disponible en deux diamètres - 125 mm et 105 mm - et conçu pour répondre aux contraintes d'éclairage particulières dans le secteur du Retail.

Flux de la source
De 1266lm à 3180lm

2
Tailles

125mm 105mm



3
Optiques disponibiles

SP FL MWFL

Température de couleur

2700 K 3000 K 3500 K 4000 K

Sources LED
White LED Ra90

CCTEvo DOWNLIGHT

INFOS GÉNÉRALES
Downlight encastrable à LED version trim ou trimless.
ø214mm ø160mm ø105mm ø78mm ø58mm

LED
LED Chip on Board haute efficacité Ra80-Ra90
LED Chip on Board Tunable White Ra90 pour les diamètres de 160 mm et de 105 mm.
De 1098 lm à 7530 lm
2700K – 3000K – 3500K – 4000K
De 2700K à 5000K pour les versions Tunable white.

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 132lm/W

OPTIQUES
FL - WFL (UGR) - WFL - VWFL

ALIMENTATION
Électronique - DALI - DT8 pour les versions Tunable White. Système de contrôle Casambi disponible au moyen d'un accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Dissipateur en aluminium moulé sous pression.
Joint en silicone pour l'étanchéité à l'eau et à la poussière (IP54).
Disponible en version trim avec anneau intégré ou bien trimless avec élément porteur pour la pose et le ragréage dans les plaques de plâtre. Diamètre 214, 160 et 105 mm - Réflecteur en matériau thermoplastique métallisé spéculaire.
Diamètres 78 et 58 mm - couvercle cut-off en matériau thermoplastique blanc ou noir.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Alimentation 110-277Vac

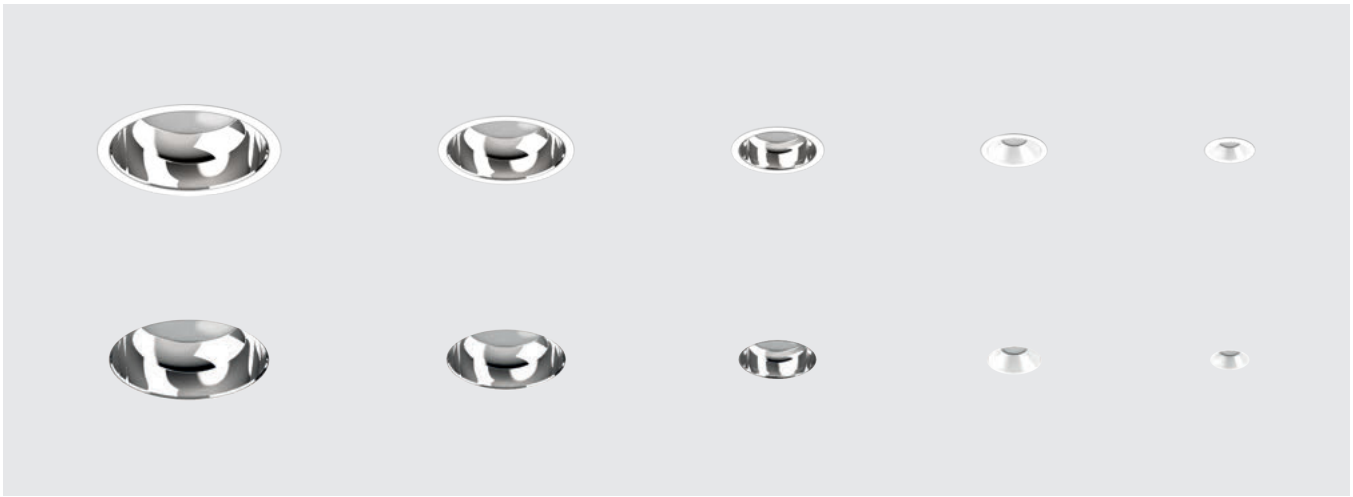
Ra Ra80

Gamme d'appareils encastrés disponible en cinq tailles au design coordonné et avec différentes puissances lumineuses, la gamme CCTEvo Downlight se présente en deux versions : trim (avec anneau) ou bien trimless, de manière à s'intégrer parfaitement dans l'architecture.

L'indice de protection IP54 permet l'utilisation de CCTEvo Downlight dans des lieux humides, pour une continuité esthétique entre les espaces intérieurs et extérieurs. Des optiques UGR<19 (EN12464-1) L65<1000 cd/m^2 adaptées au montage dans les bureaux sont disponibles.

Les appareils de 160 mm et de 105 mm de diamètre sont également disponibles en version Tunable White.

		Ø 214mm	Ø 160mm	Ø 105mm	Ø 78mm	Ø 58mm
LED	Flux (lm)	3393-7530	2011-5136	1200-2160	1492-1577	1098-1161
	Puissance	23-49W	13-30W	8,4-15W	12W	8,2W
OPTIQUES						
FL	Réflecteur				•	•
WFL (UGR)	Réflecteur	•	•	•		
WFL	Réflecteur				•	•
VWFL	Réflecteur	•	•	•		





Plus



Ø214mm



Ø160mm



Ø105mm



Ø78mm



Ø58mm

Une gamme complète et coordonnée.

Cinq tailles, quatre températures de couleur, quatre solutions optiques, différentes puissances lumineuses pour chaque taille. Toutes les solutions sont disponibles en version trimless et avec anneau, et présentent le même « air de famille » ainsi que la même constance de couleur en termes de qualité chromatique. Une offre complète, parfaite pour l'éclairage des lieux de travail et du retail où la fiabilité, la haute efficacité et la qualité de la lumière sont des caractéristiques fondamentales

Versions Tunable White

La version Tunable White, disponible pour les appareils de 160 mm et de 105 mm de diamètre, permet de moduler la température de couleur des appareils à distance et de manière continue, de 2700 K à 5000 K. L'excellente qualité de la COB sélectionnée pour la version Tunable White de CCTEvo Downlight, permet de choisir ou de moduler dynamiquement la température de couleur, tout en garantissant des standards extrêmement élevés de qualité de la lumière et de chromaticité.





Une continuité esthétique pour les intérieurs et les extérieurs.

L'indice de protection IP54 permet d'utiliser CCTEvo également dans des lieux humides, ce qui est le gage d'une continuité esthétique dans les projets d'éclairage concernant les espaces intérieurs et extérieurs.

Intégration, confort et polyvalence.

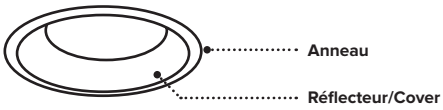
Développés dans l'objectif d'offrir les meilleures performances et une intégration optimale dans les espaces à éclairer, les appareils CCTEvo Downlight présentent des caractéristiques différentes : en ce qui concerne les petits modèles - de 78 mm et de 58 mm de diamètre -, la source est cachée par le couvercle (disponible en blanc ou en noir) pour le plus grand confort visuel et une intégration totale ; en revanche, le réflecteur des grands modèles est spéculaire pour optimiser les performances du système optique et permettre à l'appareil de disparaitre complètement lorsqu'il est éteint.

Ø	214mm	160mm	105mm	78mm	58mm
Anneau	○●	○●	○●	○●	○●
Réflecteur/Cover	◌◌	◌◌	◌◌	○●	○●

○ Plaster White ● Deep Black ◌ Aluminium spéculaire

*** Il est possible, à la demande, de personnaliser l'anneau en choisissant parmi les nombreuses combinaisons de couleur de la gamme Colours et des coloris RAL disponibles.**

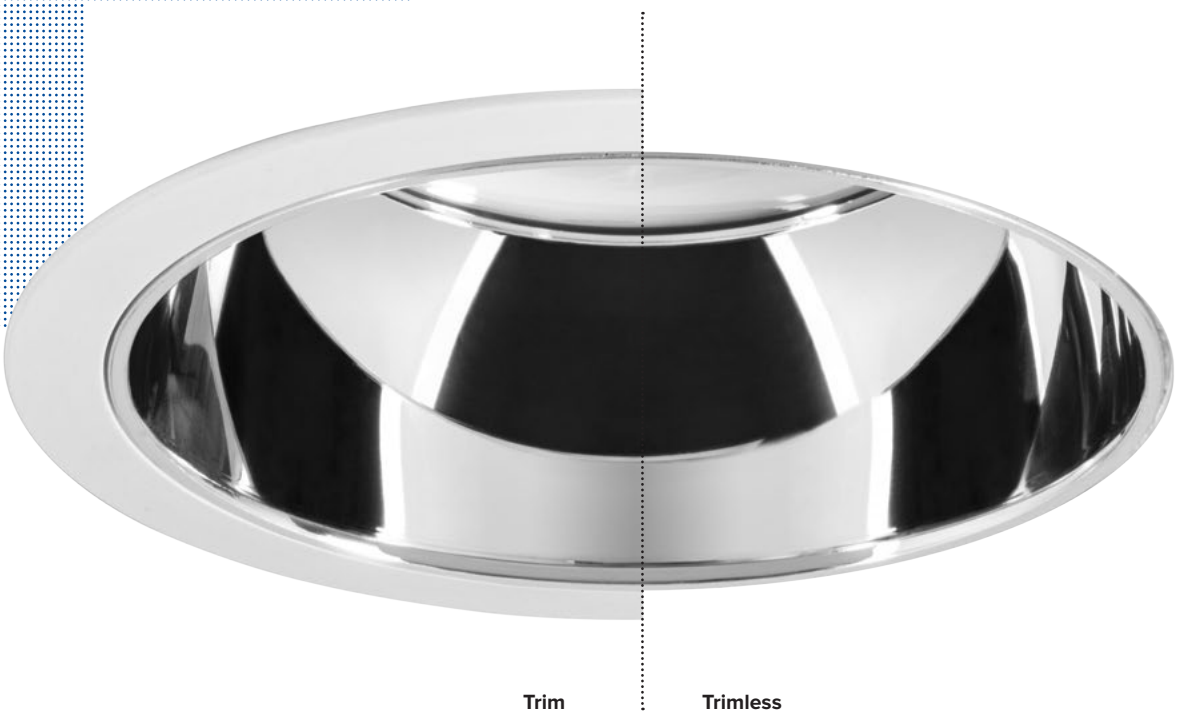
targetti.com/downloads



Plus

Trim et Trimless
CCTEvo Downlight est fourni avec son anneau (pour la version trim) ou avec l'élément porteur prévu à cet effet pour le montage trimless. Le montage est simple et rapide. La version trimless de l'appareil peut, elle aussi, être inspectée une fois montée.

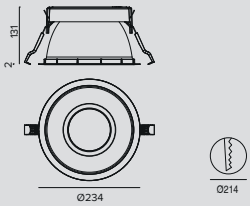
Essence et simplicité
Une conception simple et minimale, caractérisée par des formes épurées et essentielles. L'anneau de la version trim intégré dans l'appareil est encore plus fin pour permettre une intégration totale dans l'espace.



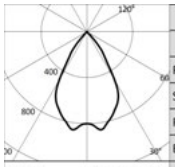
CCTEVO DOWNLIGHT



214 WFL (UGR)



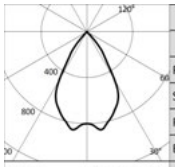
LED / 23W / RÉFLECTEUR / WFL (UGR)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			62°	
Fixture Power		26W	1	1.20	2950
Source Flux		3530lm	2	2.41	738
Fixture Flux		2876lm	3	3.61	328
Efficacy		111lm/W	4	4.82	184
TS1375	Imax=860cd/klm	Imax	3036cd	5	6.02	118

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8218EL**	**1T8221EL**	**1T8224EL**	**1T8227EL**
EL.	●	**1T8242EL**	**1T8245EL**	**1T8248EL**	**1T8251EL**
DALI	○	**1T8218DA**	**1T8221DA**	**1T8224DA**	**1T8227DA**
DALI	●	**1T8242DA**	**1T8245DA**	**1T8248DA**	**1T8251DA**

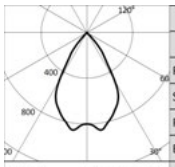
LED / 36W / RÉFLECTEUR / WFL (UGR)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			62°	
Fixture Power		40W	1	1.20	4179
Source Flux		5000lm	2	2.41	1045
Fixture Flux		4074lm	3	3.61	464
Efficacy		102lm/W	4	4.82	261
TS1376	Imax=860cd/klm	Imax	4300cd	5	6.02	167

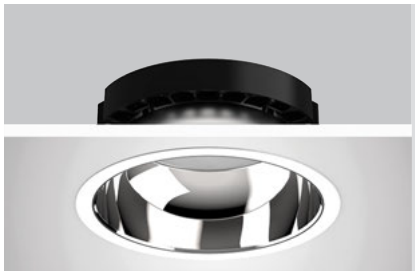
Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8219EL**	**1T8222EL**	**1T8225EL**	**1T8228EL**
EL.	●	**1T8243EL**	**1T8246EL**	**1T8249EL**	**1T8252EL**
DALI	○	**1T8219DA**	**1T8222DA**	**1T8225DA**	**1T8228DA**
DALI	●	**1T8243DA**	**1T8246DA**	**1T8249DA**	**1T8252DA**

LED / 49W / RÉFLECTEUR / WFL (UGR)

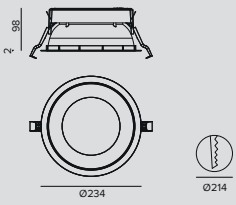


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			62°	
Fixture Power		54W	1	1.20	5333
Source Flux		6381lm	2	2.41	1333
Fixture Flux		5199lm	3	3.61	593
Efficacy		96lm/W	4	4.82	333
TS1377	Imax=860cd/klm	Imax	5488cd	5	6.02	213

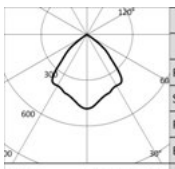
Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8220EL**	**1T8223EL**	**1T8226EL**	**1T8229EL**
EL.	●	**1T8244EL**	**1T8247EL**	**1T8250EL**	**1T8253EL**
DALI	○	**1T8220DA**	**1T8223DA**	**1T8226DA**	**1T8229DA**
DALI	●	**1T8244DA**	**1T8247DA**	**1T8250DA**	**1T8253DA**



214 VWFL



LED / 23W / RÉFLECTEUR / VWFL

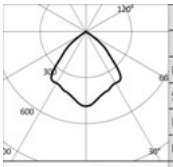


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			88°	
Fixture Power		26W	1	1.92	1714
Source Flux		3530lm	2	3.85	428
Fixture Flux		2958lm	3	5.77	190
Efficacy		114lm/W	4	7.69	107
TS1372	Imax=485cd/klm	Imax	1714cd	5	9.61	69

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8230EL**	**1T8233EL**	**1T8236EL**	**1T8239EL**
EL.	●	**1T8254EL**	**1T8257EL**	**1T8260EL**	**1T8263EL**
DALI	○	**1T8230DA**	**1T8233DA**	**1T8236DA**	**1T8239DA**
DALI	●	**1T8254DA**	**1T8257DA**	**1T8260DA**	**1T8263DA**

CCTEVO DOWNLIGHT

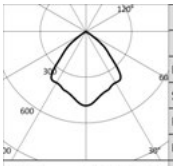
LED / 36W / RÉFLECTEUR / VWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			88°	
Fixture Power	40W	1	1.92	2427
Source Flux	5000lm	2	3.85	607
Fixture Flux	4190lm	3	5.77	270
Efficacy	105lm/W	4	7.69	152
TS1373 Imax=485cd/klm	Imax	2427cd	5	9.61	97

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8231EL**	**1T8234EL**	**1T8237EL**	**1T8240EL**
EL.	●	**1T8255EL**	**1T8258EL**	**1T8261EL**	**1T8264EL**
DALI	○	**1T8231DA**	**1T8234DA**	**1T8237DA**	**1T8240DA**
DALI	●	**1T8255DA**	**1T8258DA**	**1T8261DA**	**1T8264DA**

LED / 49W / RÉFLECTEUR / VWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			88°	
Fixture Power	54W	1	1.92	3098
Source Flux	6381lm	2	3.85	774
Fixture Flux	5348lm	3	5.77	344
Efficacy	99lm/W	4	7.69	194
TS1374 Imax=485cd/klm	Imax	3098cd	5	9.61	124

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8232EL**	**1T8235EL**	**1T8238EL**	**1T8241EL**
EL.	●	**1T8256EL**	**1T8259EL**	**1T8262EL**	**1T8265EL**
DALI	○	**1T8232DA**	**1T8235DA**	**1T8238DA**	**1T8241DA**
DALI	●	**1T8256DA**	**1T8259DA**	**1T8262DA**	**1T8265DA**

Remarque

Version trimless : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “TR” à la fin du code de référence standard.

Version Ra80 TRIM : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “80” à la fin du code standard.

Accessoires

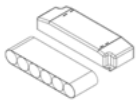
Système de fixation



	L	Code
	2500	**1T9606**

Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l’appareil à la structure du batiment.

Kit de secours



	Version	IP	Code
	3H	IP20	**1T3144**
	1H	IP20	**2T0066**

Kit de secours.
Inverseur + groupe de batteries.

Systèmes de contrôle



Code
1T5349

Unité de commande sans fil d’appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n’est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l’application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu’à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



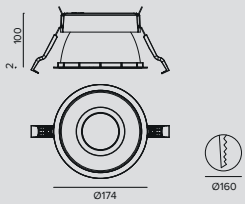
Code
1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d’appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu’à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l’application Casambi.
Il est également équipé d’un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu’à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

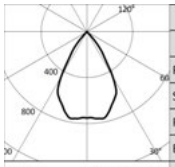
CCTEVO DOWNLIGHT



160 WFL (UGR)



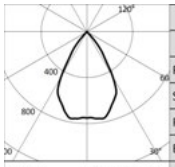
LED / 13W / RÉFLECTEUR / WFL (UGR)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			63°	
Fixture Power		15W	1	1.23	1569
Source Flux		2092lm	2	2.45	392
Fixture Flux		1563lm	3	3.68	174
Efficacy		106lm/W	4	4.91	98
TS1258	Imax=767cd/klm	Imax	1604cd	5	6.13	63

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8290EL**	**1T8293EL**	**1T8296EL**	**1T8299EL**
EL.	◐	**1T8326EL**	**1T8329EL**	**1T8332EL**	**1T8335EL**
DALI	○	**1T8290DA**	**1T8293DA**	**1T8296DA**	**1T8299DA**
DALI	◐	**1T8326DA**	**1T8329DA**	**1T8332DA**	**1T8335DA**

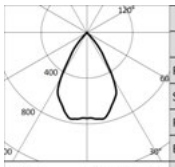
LED / 20W / RÉFLECTEUR / WFL (UGR)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			63°	
Fixture Power		23W	1	1.23	2279
Source Flux		3038lm	2	2.45	570
Fixture Flux		2269lm	3	3.68	253
Efficacy		100lm/W	4	4.91	142
TS1258	Imax=767cd/klm	Imax	2329cd	5	6.13	91

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8291EL**	**1T8294EL**	**1T8297EL**	**1T8300EL**
EL.	◐	**1T8327EL**	**1T8330EL**	**1T8333EL**	**1T8336EL**
DALI	○	**1T8291DA**	**1T8294DA**	**1T8297DA**	**1T8300DA**
DALI	◐	**1T8327DA**	**1T8330DA**	**1T8333DA**	**1T8336DA**

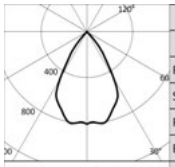
LED / 30W / RÉFLECTEUR / WFL (UGR)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			63°	
Fixture Power		34W	1	1.23	3265
Source Flux		4353lm	2	2.45	816
Fixture Flux		3251lm	3	3.68	363
Efficacy		96lm/W	4	4.91	204
TS1258	Imax=767cd/klm	Imax	3337cd	5	6.13	131

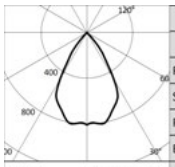
Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8292EL**	**1T8295EL**	**1T8298EL**	**1T8301EL**
EL.	◐	**1T8328EL**	**1T8331EL**	**1T8334EL**	**1T8337EL**
DALI	○	**1T8292DA**	**1T8295DA**	**1T8298DA**	**1T8301DA**
DALI	◐	**1T8328DA**	**1T8331DA**	**1T8334DA**	**1T8337DA**

LED CTC / 30W / RÉFLECTEUR / WFL (UGR)

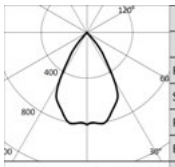


	2700K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			63°	
Fixture Power		33W	1	1.22	2420
Source Flux		3016lm	2	2.44	605
Fixture Flux		2364lm	3	3.66	269
Efficacy		72lm/W	4	4.88	151
TS1388	Imax=808cd/klm	Imax	2436cd	5	6.10	97

Driver	Couleur	2700-5000K
DT8	○	**1T9500DA8**
DT8	◐	**1T9503DA8**



	3850K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			63°	
Fixture Power		33W	1	1.22	2584
Source Flux		3207lm	2	2.44	646
Fixture Flux		2514lm	3	3.66	287
Efficacy		76lm/W	4	4.88	162
TS1389	Imax=808cd/klm	Imax	2591cd	5	6.10	103

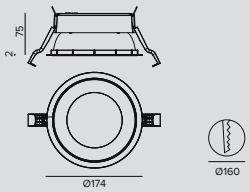


	5000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			63°	
Fixture Power		33W	1	1.22	2732
Source Flux		3398lm	2	2.44	683
Fixture Flux		2664lm	3	3.66	304
Efficacy		81lm/W	4	4.89	171
TS1387	Imax=807cd/klm	Imax	2742cd	5	6.11	109

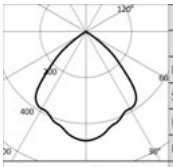
CCTEVO DOWNLIGHT



160 VWFL



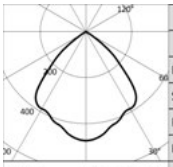
LED / 13W / RÉFLECTEUR / VWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			89°	
Fixture Power	15W	1	1.98	990
Source Flux	2092lm	2	3.95	247
Fixture Flux	1741lm	3	5.93	110
Efficacy	118lm/W	4	7.90	62
TS1259 Imax=473cd/klm	Imax	990cd	5	9.88	40

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8302EL**	**1T8305EL**	**1T8308EL**	**1T8311EL**
EL.	●	**1T8338EL**	**1T8341EL**	**1T8344EL**	**1T8347EL**
DALI	○	**1T8302DA**	**1T8305DA**	**1T8308DA**	**1T8311DA**
DALI	●	**1T8338DA**	**1T8341DA**	**1T8344DA**	**1T8347DA**

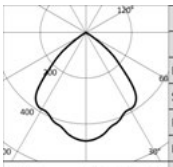
LED / 20W / RÉFLECTEUR / VWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			89°	
Fixture Power	23W	1	1.98	1438
Source Flux	3038lm	2	3.95	359
Fixture Flux	2529lm	3	5.93	160
Efficacy	111lm/W	4	7.90	90
TS1259 Imax=473cd/klm	Imax	1438cd	5	9.88	58

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8303EL**	**1T8306EL**	**1T8309EL**	**1T8312EL**
EL.	●	**1T8339EL**	**1T8342EL**	**1T8345EL**	**1T8348EL**
DALI	○	**1T8303DA**	**1T8306DA**	**1T8309DA**	**1T8312DA**
DALI	●	**1T8339DA**	**1T8342DA**	**1T8345DA**	**1T8348DA**

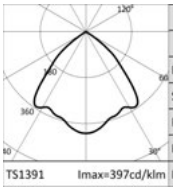
LED / 30W / RÉFLECTEUR / VWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			89°	
Fixture Power	34W	1	1.98	2060
Source Flux	4353lm	2	3.95	515
Fixture Flux	3623lm	3	5.93	229
Efficacy	108lm/W	4	7.90	129
TS1259 Imax=473cd/klm	Imax	2060cd	5	9.88	82

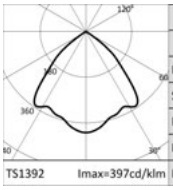
Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8304EL**	**1T8307EL**	**1T8310EL**	**1T8313EL**
EL.	●	**1T8340EL**	**1T8343EL**	**1T8346EL**	**1T8349EL**
DALI	○	**1T8304DA**	**1T8307DA**	**1T8310DA**	**1T8313DA**
DALI	●	**1T8340DA**	**1T8343DA**	**1T8346DA**	**1T8349DA**

LED CTC / 30W / RÉFLECTEUR / VWFL

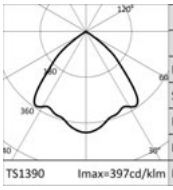


2700K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			90°	
Fixture Power	33W	1	2.01	1198
Source Flux	3016lm	2	4.02	300
Fixture Flux	2193lm	3	6.02	133
Efficacy	66lm/W	4	8.03	75
TS1391 Imax=397cd/klm	Imax	1198cd	5	10.04	48

Driver	Couleur	2700-5000K
DT8	○	**1T9501DA8**
DT8	●	**1T9504DA8**



3850K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			90°	
Fixture Power	33W	1	2.01	1273
Source Flux	3207lm	2	4.02	318
Fixture Flux	2332lm	3	6.03	141
Efficacy	71lm/W	4	8.04	80
TS1392 Imax=397cd/klm	Imax	1273cd	5	10.05	51



5000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			90°	
Fixture Power	33W	1	2.01	1348
Source Flux	3398lm	2	4.02	337
Fixture Flux	2470lm	3	6.03	150
Efficacy	75lm/W	4	8.04	84
TS1390 Imax=397cd/klm	Imax	1348cd	5	10.05	54

Remarque

Version trimless : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “TR” à la fin du code de référence standard.

Version Ra80 TRIM : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “80” à la fin du code standard.

CCTEVO DOWNLIGHT

Accessoires

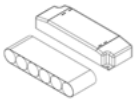
Système de fixation



	L	Code
	2500	**1T9606**

Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l'appareil à la structure du batiment.

Kit de secours



	Version	IP	Code
	3H	IP20	**1T3144**
	1H	IP20	**2T0066**

Kit de secours.
Inverseur + groupe de batteries.

Systèmes de contrôle



Code
1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Code
1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.



Code
1T5349DA8

Unité de commande sans fil d'appareils DALI8.
Crée un bus DALI8 local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



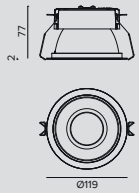
Code
1T5352DA8

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI8.
Crée un bus DALI8 local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

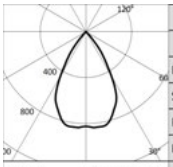
CCTEVO DOWNLIGHT



105 WFL (UGR)



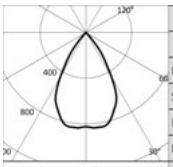
LED / 8,4W / RÉFLECTEUR / WFL (UGR)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			61°	
Fixture Power		10W	1	1.19	1032
Source Flux		1247lm	2	2.37	258
Fixture Flux		986lm	3	3.56	115
Efficacy		103lm/W	4	4.75	65
TS1270	Imax=835cd/klm	Imax		1042cd	5	5.93	41

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8398EL**	**1T8400EL**	**1T8402EL**	**1T8404EL**
EL.	●	**1T8422EL**	**1T8424EL**	**1T8426EL**	**1T8428EL**
DALI	○	**1T8398DA**	**1T8400DA**	**1T8402DA**	**1T8404DA**
DALI	●	**1T8422DA**	**1T8424DA**	**1T8426DA**	**1T8428DA**

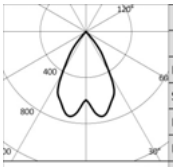
LED / 15W / RÉFLECTEUR / WFL (UGR)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			61°	
Fixture Power		17W	1	1.19	1760
Source Flux		2127lm	2	2.37	440
Fixture Flux		1681lm	3	3.56	196
Efficacy		99lm/W	4	4.75	110
TS1271	Imax=835cd/klm	Imax		1777cd	5	5.93	70

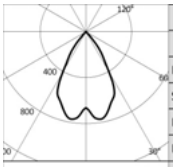
Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8399EL**	**1T8401EL**	**1T8403EL**	**1T8405EL**
EL.	●	**1T8423EL**	**1T8425EL**	**1T8427EL**	**1T8429EL**
DALI	○	**1T8399DA**	**1T8401DA**	**1T8403DA**	**1T8405DA**
DALI	●	**1T8423DA**	**1T8425DA**	**1T8427DA**	**1T8429DA**

LED CTC / 15W / RÉFLECTEUR / WFL (UGR)

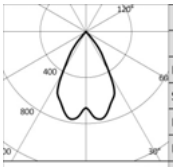


	2700K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			62°	
Fixture Power		19W	1	1.20	1013
Source Flux		1420lm	2	2.39	253
Fixture Flux		1027lm	3	3.59	113
Efficacy		54lm/W	4	4.79	63
TS1382	Imax=747cd/klm	Imax		1061cd	5	5.98	41

Driver	Couleur	2700-5000K
DT8	○	**1T9506DA8**
DT8	●	**1T9509DA8**



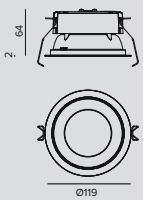
	3850K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			61°	
Fixture Power		19W	1	1.18	1113
Source Flux		1497lm	2	2.35	278
Fixture Flux		1082lm	3	3.53	124
Efficacy		57lm/W	4	4.70	70
TS1383	Imax=770cd/klm	Imax		1153cd	5	5.88	45



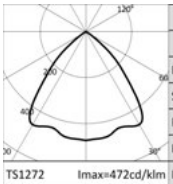
	5000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			61°	
Fixture Power		19W	1	1.18	1169
Source Flux		1573lm	2	2.35	292
Fixture Flux		1137lm	3	3.53	130
Efficacy		60lm/W	4	4.70	73
TS1381	Imax=770cd/klm	Imax		1211cd	5	5.88	47



105 VWFL



LED / 8,4W / RÉFLECTEUR / VWFL

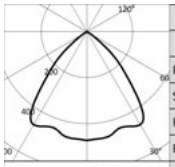


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			87°	
Fixture Power		10W	1	1.89	589
Source Flux		1247lm	2	3.78	147
Fixture Flux		1064lm	3	5.66	65
Efficacy		111lm/W	4	7.55	37
TS1272	Imax=472cd/klm	Imax		589cd	5	9.44	24

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8406EL**	**1T8408EL**	**1T8410EL**	**1T8412EL**
EL.	●	**1T8430EL**	**1T8432EL**	**1T8434EL**	**1T8436EL**
DALI	○	**1T8406DA**	**1T8408DA**	**1T8410DA**	**1T8412DA**
DALI	●	**1T8430DA**	**1T8432DA**	**1T8434DA**	**1T8436DA**

CCTEVO DOWNLIGHT

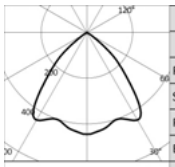
LED / 15W / RÉFLECTEUR / VWFL



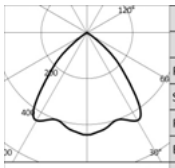
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			87°	
Fixture Power	17W	1	1.89	1004
Source Flux	2127lm	2	3.78	251
Fixture Flux	1815lm	3	5.66	112
Efficacy	107lm/W	4	7.55	63
TS1273 Imax=472cd/klm	Imax 1004cd	5	9.44	40

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8407EL**	**1T8409EL**	**1T8411EL**	**1T8413EL**
EL.	◐	**1T8431EL**	**1T8433EL**	**1T8435EL**	**1T8437EL**
DALI	○	**1T8407DA**	**1T8409DA**	**1T8411DA**	**1T8413DA**
DALI	◐	**1T8431DA**	**1T8433DA**	**1T8435DA**	**1T8437DA**

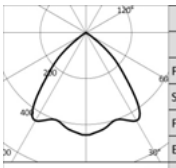
LED CTC / 15W / RÉFLECTEUR / VWFL



2700K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			88°	
Fixture Power	19W	1	1.93	630
Source Flux	1420lm	2	3.86	157
Fixture Flux	1150lm	3	5.78	70
Efficacy	61lm/W	4	7.71	39
TS1385 Imax=444cd/klm	Imax 630cd	5	9.64	25



3850K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			88°	
Fixture Power	19W	1	1.93	663
Source Flux	1497lm	2	3.86	166
Fixture Flux	1213lm	3	5.79	74
Efficacy	64lm/W	4	7.72	41
TS1386 Imax=443cd/klm	Imax 663cd	5	9.65	27



5000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			88°	
Fixture Power	19W	1	1.93	698
Source Flux	1573lm	2	3.85	174
Fixture Flux	1274lm	3	5.78	78
Efficacy	67lm/W	4	7.71	44
TS1384 Imax=444cd/klm	Imax 698cd	5	9.63	28

Driver	Couleur	2700-5000K
DT8	○	**1T9507DA8**
DT8	◐	**1T9510DA8**

Remarque

Version trimless : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “TR” à la fin du code de référence standard.

Accessoires

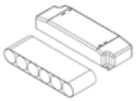
Système de fixation



	L	Code
	2500	**1T9606**

Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l'appareil à la structure du batiment.

Kit de secours



	Version	IP	Code
	3H	IP20	**1T3144**
	1H	IP20	**2T0066**

Kit de secours.
Inverseur + groupe de batteries.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

CCTEVO DOWNLIGHT



	Code
	1T5349DA8

Unité de commande sans fil d'appareils DALI8.
Crée un bus DALI8 local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



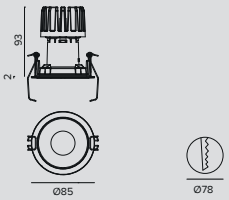
	Code
	1T5352DA8

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI8.
Crée un bus DALI8 local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

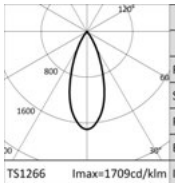
CCTEVO DOWNLIGHT



78



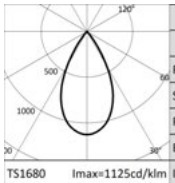
LED / 12W / RÉFLECTEUR / FL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			39°	
Fixture Power	13W	1	0.71	2654
Source Flux	1553lm	2	1.42	664
Fixture Flux	1278lm	3	2.14	295
Efficacy	98lm/W	4	2.85	166
TS1266 Imax=1709cd/klm	Imax 2654cd	5	3.56	106

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8546EL**	**1T8547EL**	**1T8548EL**	**1T8549EL**
EL.	●	**1T8558EL**	**1T8559EL**	**1T8560EL**	**1T8561EL**
DALI	○	**1T8546DA**	**1T8547DA**	**1T8548DA**	**1T8549DA**
DALI	●	**1T8558DA**	**1T8559DA**	**1T8560DA**	**1T8561DA**

LED / 12W / RÉFLECTEUR / WFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			54°	
Fixture Power	13W	1	1.02	1746
Source Flux	1553lm	2	2.04	437
Fixture Flux	1290lm	3	3.06	194
Efficacy	99lm/W	4	4.08	109
TS1680 Imax=1125cd/klm	Imax 1746cd	5	5.10	70

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9981EL**	**1T9982EL**	**1T9983EL**	**1T9984EL**
EL.	●	**1T9985EL**	**1T9986EL**	**1T9987EL**	**1T9988EL**
DALI	○	**1T9981DA**	**1T9982DA**	**1T9983DA**	**1T9984DA**
DALI	●	**1T9985DA**	**1T9986DA**	**1T9987DA**	**1T9988DA**

Remarque

Version trimless : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “TR” à la fin du code de référence standard.

Accessoires

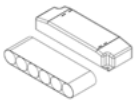
Système de fixation



L	Code
2500	**1T9606**

Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l’appareil à la structure du batiment.

Kit de secours



Version	IP	Code
3H	IP20	**1T3144**
1H	IP20	**2T0066**

Kit de secours.
Inverseur + groupe de batteries.

Systèmes de contrôle



Code
1T5349

Unité de commande sans fil d’appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n’est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l’application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu’à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



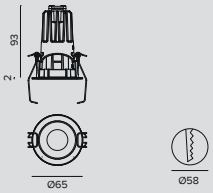
Code
1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d’appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu’à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l’application Casambi.
Il est également équipé d’un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu’à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

CCTEVO DOWNLIGHT



58



LED / 8,2W / RÉFLECTEUR / FL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			38°	
Fixture Power	10W	1	0.69	1946
Source Flux	1143lm	2	1.39	487
Fixture Flux	836lm	3	2.08	216
Efficacy	86lm/W	4	2.77	122
Imax	1946cd	5	3.46	78

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8266EL**	**1T8267EL**	**1T8268EL**	**1T8269EL**
EL.	●	**1T8274EL**	**1T8275EL**	**1T8276EL**	**1T8277EL**
DALI	○	**1T8266DA**	**1T8267DA**	**1T8268DA**	**1T8269DA**
DALI	●	**1T8274DA**	**1T8275DA**	**1T8276DA**	**1T8277DA**

LED / 8,2W / RÉFLECTEUR / WFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			55°	
Fixture Power	10W	1	1.04	1115
Source Flux	1143lm	2	2.09	279
Fixture Flux	864lm	3	3.13	124
Efficacy	89lm/W	4	4.18	70
Imax	1125cd	5	5.22	45

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8270EL**	**1T8271EL**	**1T8272EL**	**1T8273EL**
EL.	●	**1T8278EL**	**1T8279EL**	**1T8280EL**	**1T8281EL**
DALI	○	**1T8270DA**	**1T8271DA**	**1T8272DA**	**1T8273DA**
DALI	●	**1T8278DA**	**1T8279DA**	**1T8280DA**	**1T8281DA**

Remarque

Version trimless : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “TR” à la fin du code de référence standard.

Accessoires

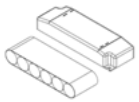
Système de fixation



	L	Code
	2500	**1T9606**

Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l’appareil à la structure du batiment.

Kit de secours



	Version	IP	Code
	3H	IP20	**1T3144**
	1H	IP20	**2T0066**

Kit de secours.
Inverseur + groupe de batteries.

CCTEVO DOWNLIGHT

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

CCTEvo WALL WASHER

INFOS GÉNÉRALES
Downlight encastré à LED en version trim ou trimless.
ø160 mm ø105 mm ø78mm

LED
LED Chip on Board haute efficacité Ra80-Ra90.
De 1156 lm à 4049 lm
2700K – 3000K – 3500K - 4000K

EFFICACITÉ DU PRODUI
Jusqu'à 101lm/W

OPTIQUES
WW

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Dissipateur en aluminium moulé sous pression.
Structure en matière thermoplastique noire, anneau frontal cut-off thermoplastique blanc ou noir.
Joint en silicone pour l'étanchéité à l'eau et à la poussière.

À LA DEMANDE

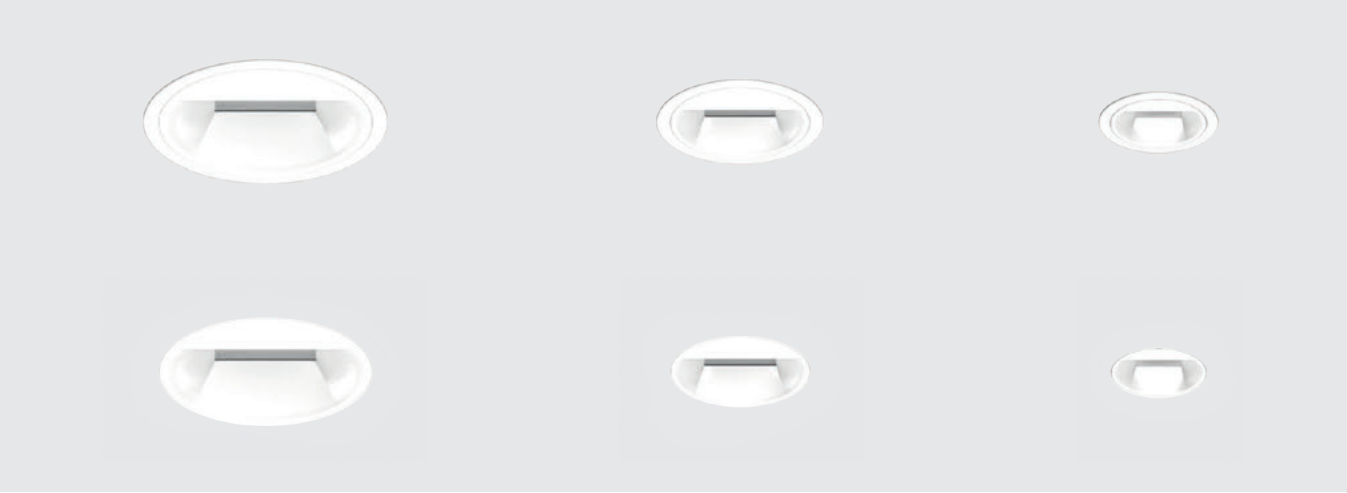
Easy Custom Colour

Alimentation 110-277Vac

Ra80

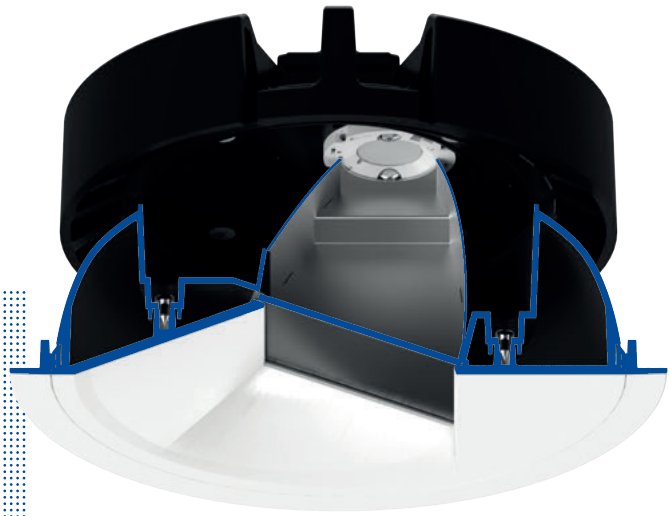
Gamme d'appareils encastrés pour l'éclairage uniforme de surfaces verticales importantes. Doté d'un système optique wall washer innovant, il offre un faisceau très net, large et uniforme, avec un point d'accroche de la lumière très proche de la surface à éclairer. Disponible en trois tailles, en version trim (avec anneau) et trimless, il est proposé en deux finitions différentes et conçu de manière à s'intégrer parfaitement dans l'architecture.

		Ø 160mm	Ø 105mm	Ø 78mm
LED	Flux (lm)	2720-4643	1925-2035	1496-1581
	Puissance	21-32W	15W	12W
OPTIQUES				
WW	Réflecteur	•	•	•





Plus



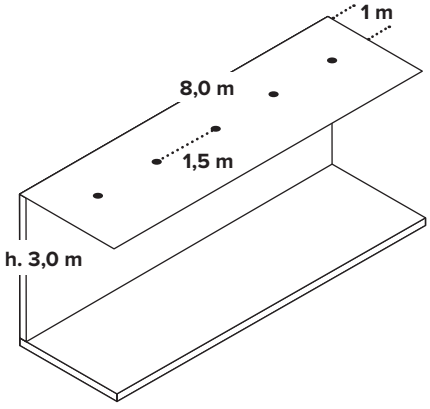
Intégration maximale

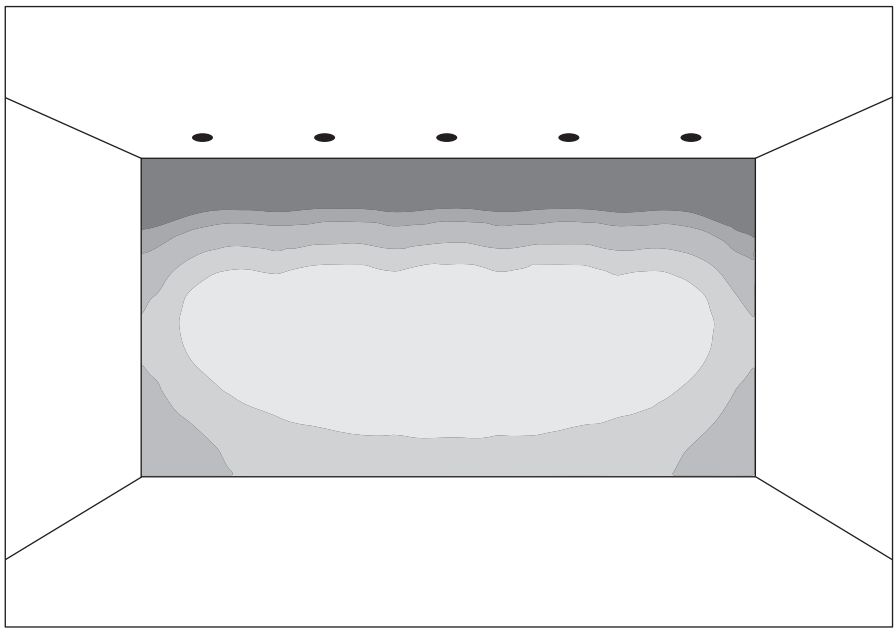
CCTEvo Wall Washer, conçu de manière à garantir les meilleures performances d'éclairage, présente des lignes épurées qui lui permettent de s'intégrer parfaitement dans l'espace.

Idéale pour l'éclairage de vastes surfaces verticales

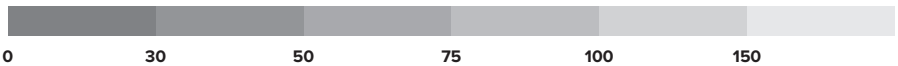
Le système optique Wall Washer a été développé pour une distribution particulière de l'éclairement vertical. Avec un rapport de montage correct de 1 à 3 entre la distance de la paroi et sa hauteur, on obtient un effet uniforme grâce à un faisceau précis et bien contrôlé, ce qui évite les dispersions de lumière là où elle n'est pas nécessaire. L'optique garantit également un contrôle soigné de la luminance dans la direction de l'observateur.

CCTEvo Wall Washer
Ø78mm
12W
1557lm





Illuminance [lx]

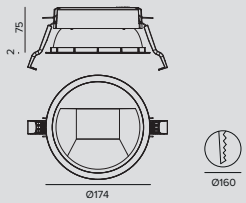




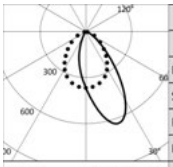
CCTEVO WALL WASHER



160



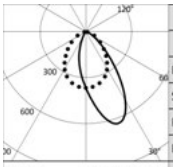
LED / 21W / WALL WASHER



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			42°	77°	
Fixture Power	24W	1	0.86	1.70	1549
Source Flux	2827lm	2	1.73	3.40	387
Fixture Flux	1958lm	3	2.59	5.11	172
Efficacy	82lm/W	4	3.46	6.81	97
TS1397 Imax=633cd/klm	Imax	1790cd	5	4.32	8.51	62

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8315EL**	**1T8318EL**	**1T8321EL**	**1T8324EL**
EL.	●	**1T8351EL**	**1T8354EL**	**1T8357EL**	**1T8360EL**
DALI	○	**1T8315DA**	**1T8318DA**	**1T8321DA**	**1T8324DA**
DALI	●	**1T8351DA**	**1T8354DA**	**1T8357DA**	**1T8360DA**

LED / 32W / WALL WASHER



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			42°	77°	
Fixture Power	36W	1	0.86	1.70	2213
Source Flux	4037lm	2	1.73	3.40	553
Fixture Flux	2797lm	3	2.59	5.11	246
Efficacy	78lm/W	4	3.46	6.81	138
TS1398 Imax=633cd/klm	Imax	2556cd	5	4.32	8.51	89

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8316EL**	**1T8319EL**	**1T8322EL**	**1T8325EL**
EL.	●	**1T8352EL**	**1T8355EL**	**1T8358EL**	**1T8361EL**
DALI	○	**1T8316DA**	**1T8319DA**	**1T8322DA**	**1T8325DA**
DALI	●	**1T8352DA**	**1T8355DA**	**1T8358DA**	**1T8361DA**

Remarque

Version trimless : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “TR” à la fin du code de référence standard.

Version Ra80 TRIM : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “80” à la fin du code standard.

Accessoires

Système de fixation



	L	Code
	2500	**1T9606**

Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l’appareil à la structure du batiment.

CCTEVO WALL WASHER

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



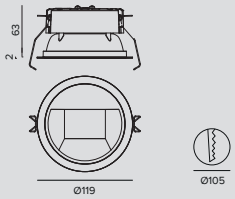
	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

CCTEVO WALL WASHER



105



LED / 15W / WALL WASHER



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			43°	76°	
Fixture Power	18W	1	0.86	1.66	944
Source Flux	2003lm	2	1.72	3.31	236
Fixture Flux	1133lm	3	2.58	4.97	105
Efficacy	63lm/W	4	3.44	6.62	59
Imax	1082cd	5	4.30	8.28	38

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8415EL**	**1T8417EL**	**1T8419EL**	**1T8421EL**
EL.	●	**1T8439EL**	**1T8441EL**	**1T8443EL**	**1T8445EL**
DALI	○	**1T8415DA**	**1T8417DA**	**1T8419DA**	**1T8421DA**
DALI	●	**1T8439DA**	**1T8441DA**	**1T8443DA**	**1T8445DA**

Remarque

Version trimless : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “TR” à la fin du code de référence standard.

Accessoires

Système de fixation



	L	Code
	2500	**1T9606**

Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l’appareil à la structure du batiment.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d’appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n’est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l’application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu’à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



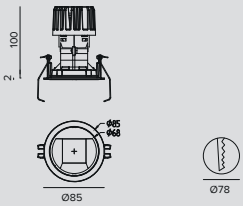
	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d’appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu’à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l’application Casambi.
Il est également équipé d’un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu’à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

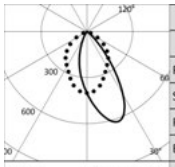
CCTEVO WALL WASHER



78



LED / 12W / WALL WASHER



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			42°	74°	
Fixture Power	13W	1	0.83	1.58	841
Source Flux	1557lm	2	1.65	3.16	210
Fixture Flux	943lm	3	2.48	4.74	93
Efficacy	73lm/W	4	3.31	6.32	53
Imax	964cd	5	4.13	7.90	34

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8550EL**	**1T8551EL**	**1T8552EL**	**1T8553EL**
EL.	●	**1T8562EL**	**1T8563EL**	**1T8564EL**	**1T8565EL**
DALI	○	**1T8550DA**	**1T8551DA**	**1T8552DA**	**1T8553DA**
DALI	●	**1T8562DA**	**1T8563DA**	**1T8564DA**	**1T8565DA**

Remarque

Version trimless : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “TR” à la fin du code de référence standard.

Accessoires

Système de fixation



	L	Code
	2500	**1T9606**

Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l’appareil à la structure du batiment.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d’appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n’est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l’application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu’à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d’appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu’à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l’application Casambi.
Il est également équipé d’un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu’à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

CCTEvo ARCHITECTURAL

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur encastré orientable à LED en version trim ou trimless.
Ø 160mm Ø 105mm
Ø 78mm Ø 58mm

LED
LED Chip on Board haute efficacité Ra90.
De 528 lm à 7313 lm
2700K – 3000K – 3500K - 4000K

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 103lm/W

OPTIQUES
NSP - SP - FL - MWFL - WFL

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Ø 160 mm et Ø 105 mm - Corps et dissipateur en aluminium moulé sous pression blanc ou noir.
Ø 78 mm - Corps et dissipateur en aluminium moulé sous pression.
Ø 58 mm - Porte-optique moulé en plastique blanc ou noir et dissipateur en aluminium moulé sous pression. Disponible en version trim avec anneau intégré ou bien trimless avec élément porteur pour le montage et le ragréage dans les plaques de plâtre.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Alimentation 110-277Vac

Ra80

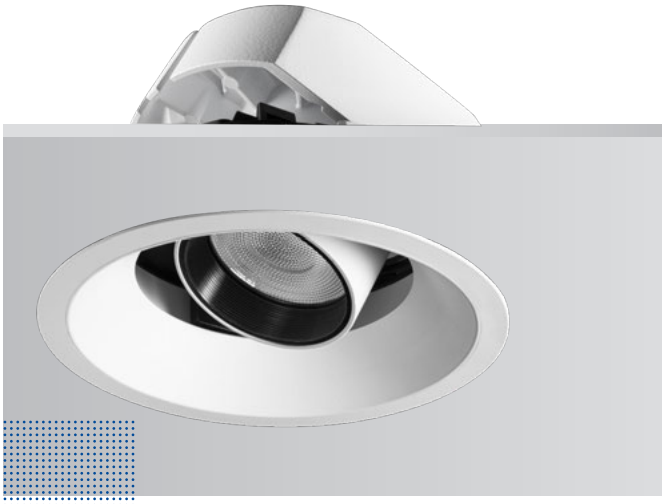
Gamme de projecteurs encastrés de la famille CCTEvo. Disponible en quatre tailles avec différentes puissances et quatre émissions lumineuses, la gamme CCTEvo Architectural est proposée en deux versions : trim (avec anneau) ou trimless, de manière à s'intégrer parfaitement dans l'architecture.
Le système de pointage VCR permet d'obtenir une inclinaison de 40° et une orientation de 358°, et de les stabiliser sans besoin d'un autre blocage mécanique. Les versions de 160 mm et de 105 mm de diamètre sont dans tous les cas équipées d'un système de blocage du pointage mécanique et d'une bague graduée. La version de 58 mm de diamètre permet l'inclinaison du corps optique (30° maximum). Il est possible de choisir parmi différentes combinaisons de couleur pour répondre à chaque projet.

		Ø 160mm	Ø 105mm	Ø 78mm	Ø 58mm
LED	Flux (lm)	611-7313	528-2227	849-1577	816-1158
	Puissance	7,1-64W	5,7-19W	9,3-12W	8,2-9,5W
OPTIQUES					
NSP	Réflecteur	•	•		
	Lentille	•	•		
SP	Réflecteur	•	•	•	•
	Lentille	•	•		
FL	Réflecteur	•	•	•	•
	Lentille	•	•		
MWFL	Réflecteur	•	•	•	
	Lentille	•	•		
WFL	Réflecteur	•			•





Plus

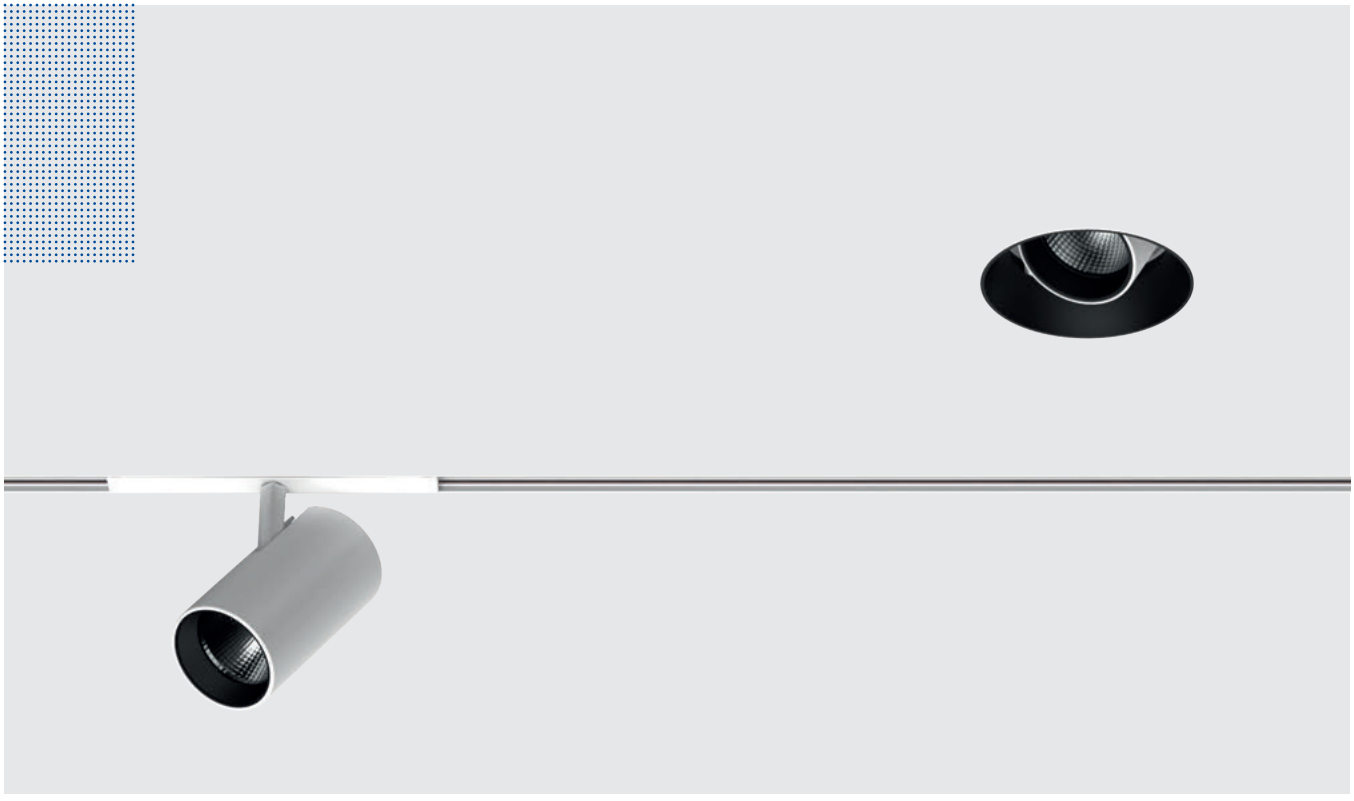


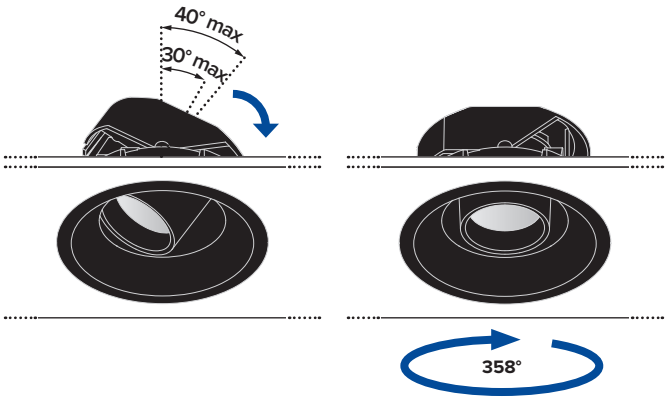
Un véritable projecteur encastré

CCTEvo Architectural est un véritable projecteur polyvalent et aux performances professionnelles. Quatre tailles, deux systèmes optiques, quatre émissions différentes, plusieurs puissances lumineuses pour chaque taille. Une offre vraiment complète.

Le même air de famille

CCTEvo Architectural nait en simultané avec les projecteurs de la gamme Label dans le but de créer une continuité esthétique et de performances entre les produits avec des types de montage différents (projecteurs sur rail, projecteurs encastrés orientables, projecteurs encastrés extractibles).





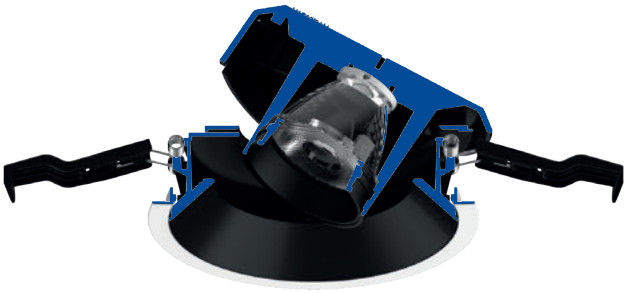
	Ajustement du plan vertical	Ajustement du plan horizontal	Pointage
ø 160mm	max 40° (sauf version 64W)	358°	Blocage mécanique et bague graduée
ø 105mm	max 30°	358°	Blocage mécanique et bague graduée
ø 78mm	max 30°	358°	Blocage mécanique (avec accès par le faux plafond)
ø 58mm	max 30°	-	Blocage à friction

La plus haute flexibilité de conception

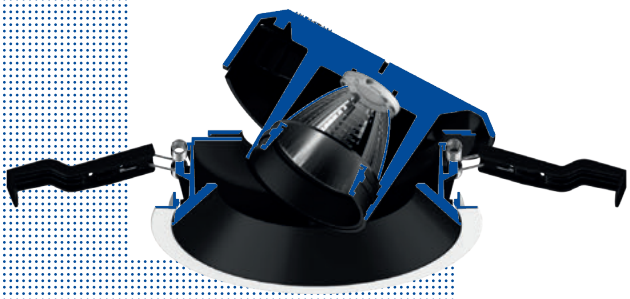
Le système de pointage VCR conjugue rotation et déplacement, ce qui permet d'obtenir une inclinaison de 40° et une orientation de 358°, et de les stabiliser sans besoin d'un autre blocage mécanique.
Les versions de 160 mm et de 105 mm de diamètre sont dans tous les cas équipées d'un système de blocage du pointage mécanique et d'une bague graduée qui permettent de reproduire facilement le pointage entre plusieurs produits, y compris avant la pose.



Plus



Système optique
avec lentille



Système optique
avec réflecteur

Deux systèmes optiques

CCTEvo Architectural est un outil extrêmement flexible. Les différentes optiques disponibles permettent des ouvertures de faisceau NSP, SP, FL, MWFL. Les appareils de 160 mm et de 105 mm de diamètre permettent de choisir entre deux systèmes optiques différents - avec réflecteur pour des faisceaux plus délicats à faible contraste visuel ou avec lentille pour des faisceaux plus précis - ce qui étend l'offre encore davantage.





A



B



C

À chaque projet sa finition

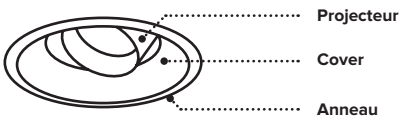
Pour offrir l'intégration parfaite avec les espaces à éclairer, l'anneau, le couvercle et le projecteur de CCTEvo Architectural sont disponibles en blanc ou en noir en différentes combinaisons de couleur pour offrir le maximum de flexibilité.

*** Il est possible, à la demande, de personnaliser l'anneau en choisissant parmi les nombreuses combinaisons de couleur de la gamme Colours et des coloris RAL disponibles.**

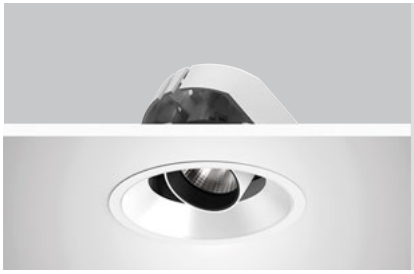
targetti.com/downloads

	A	B	C
Projecteur	●	○	○
Cover	●	●	○
Anneau	●	○	○

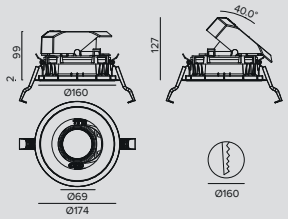
○ Plaster White ● Deep Black



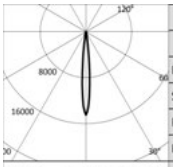
CCTEVO ARCHITECTURAL



160



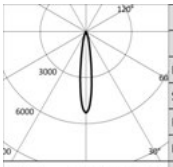
LED / 12W / RÉFLECTEUR / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			10°	
Fixture Power		14W	1	0.18	15651
Source Flux		1082lm	2	0.35	3913
Fixture Flux		852lm	3	0.53	1739
Efficacy		61lm/W	4	0.70	978
TS1371	Imax=14464cd/klm	Imax	15651cd	5	0.88	626

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8578EL**	**1T8579EL**	**1T8580EL**	**1T8581EL**
EL.	●	**1T8618EL**	**1T8619EL**	**1T8620EL**	**1T8621EL**
EL.	◑	**1T8370EL**	**1T8371EL**	**1T8372EL**	**1T8373EL**
DALI	○	**1T8578DA**	**1T8579DA**	**1T8580DA**	**1T8581DA**
DALI	●	**1T8618DA**	**1T8619DA**	**1T8620DA**	**1T8621DA**
DALI	◑	**1T8370DA**	**1T8371DA**	**1T8372DA**	**1T8373DA**

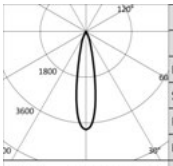
LED / 25W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			16°	
Fixture Power		28W	1	0.28	15617
Source Flux		2953lm	2	0.56	3904
Fixture Flux		1963lm	3	0.84	1735
Efficacy		70lm/W	4	1.11	976
TS1274	Imax=5288cd/klm	Imax	15617cd	5	1.39	625

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8582EL**	**1T8585EL**	**1T8588EL**	**1T8591EL**
EL.	●	**1T8622EL**	**1T8625EL**	**1T8628EL**	**1T8631EL**
EL.	◑	**1T8374EL**	**1T8377EL**	**1T8380EL**	**1T8383EL**
DALI	○	**1T8582DA**	**1T8585DA**	**1T8588DA**	**1T8591DA**
DALI	●	**1T8622DA**	**1T8625DA**	**1T8628DA**	**1T8631DA**
DALI	◑	**1T8374DA**	**1T8377DA**	**1T8380DA**	**1T8383DA**

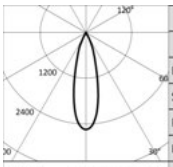
LED / 31W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			21°	
Fixture Power		35W	1	0.37	15506
Source Flux		4028lm	2	0.75	3876
Fixture Flux		2868lm	3	1.12	1723
Efficacy		82lm/W	4	1.50	969
TS1277	Imax=3849cd/klm	Imax	15506cd	5	1.87	620

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8583EL**	**1T8586EL**	**1T8589EL**	**1T8592EL**
EL.	●	**1T8623EL**	**1T8626EL**	**1T8629EL**	**1T8632EL**
EL.	◑	**1T8375EL**	**1T8378EL**	**1T8381EL**	**1T8384EL**
DALI	○	**1T8583DA**	**1T8586DA**	**1T8589DA**	**1T8592DA**
DALI	●	**1T8623DA**	**1T8626DA**	**1T8629DA**	**1T8632DA**
DALI	◑	**1T8375DA**	**1T8378DA**	**1T8381DA**	**1T8384DA**

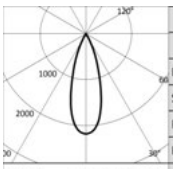
LED / 25W / RÉFLECTEUR / FL (27°)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			27°	
Fixture Power		28W	1	0.49	7497
Source Flux		2953lm	2	0.98	1874
Fixture Flux		2034lm	3	1.47	833
Efficacy		73lm/W	4	1.96	469
TS1275	Imax=2539cd/klm	Imax	7497cd	5	2.45	300

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8594EL**	**1T8597EL**	**1T8600EL**	**1T8603EL**
EL.	●	**1T8634EL**	**1T8637EL**	**1T8640EL**	**1T8643EL**
EL.	◑	**1T8386EL**	**1T8389EL**	**1T8392EL**	**1T8395EL**
DALI	○	**1T8594DA**	**1T8597DA**	**1T8600DA**	**1T8603DA**
DALI	●	**1T8634DA**	**1T8637DA**	**1T8640DA**	**1T8643DA**
DALI	◑	**1T8386DA**	**1T8389DA**	**1T8392DA**	**1T8395DA**

LED / 31W / RÉFLECTEUR / FL (33°)

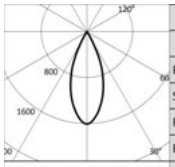


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			33°	
Fixture Power		35W	1	0.59	8753
Source Flux		4028lm	2	1.18	2188
Fixture Flux		2969lm	3	1.77	973
Efficacy		85lm/W	4	2.36	547
TS1278	Imax=2173cd/klm	Imax	8753cd	5	2.95	350

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8595EL**	**1T8598EL**	**1T8601EL**	**1T8604EL**
EL.	●	**1T8635EL**	**1T8638EL**	**1T8641EL**	**1T8644EL**
EL.	◑	**1T8387EL**	**1T8390EL**	**1T8393EL**	**1T8396EL**
DALI	○	**1T8595DA**	**1T8598DA**	**1T8601DA**	**1T8604DA**
DALI	●	**1T8635DA**	**1T8638DA**	**1T8641DA**	**1T8644DA**
DALI	◑	**1T8387DA**	**1T8390DA**	**1T8393DA**	**1T8396DA**

CCTEVO ARCHITECTURAL

LED / 25W / RÉFLECTEUR / FL (40°)

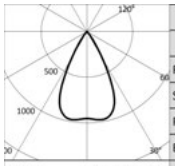


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			40°	
Fixture Power	28W	1	0.73	4734
Source Flux	2953lm	2	1.46	1184
Fixture Flux	2072lm	3	2.19	526
Efficacy	74lm/W	4	2.93	296
Imax	4734cd	5	3.66	189

TS1276 Imax=1603cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8606EL**	**1T8609EL**	**1T8612EL**	**1T8615EL**
EL.	●	**1T8646EL**	**1T8649EL**	**1T8652EL**	**1T8655EL**
EL.	◑	**1T8494EL**	**1T8497EL**	**1T8500EL**	**1T8503EL**
DALI	○	**1T8606DA**	**1T8609DA**	**1T8612DA**	**1T8615DA**
DALI	●	**1T8646DA**	**1T8649DA**	**1T8652DA**	**1T8655DA**
DALI	◑	**1T8494DA**	**1T8497DA**	**1T8500DA**	**1T8503DA**

LED / 31W / RÉFLECTEUR / WFL

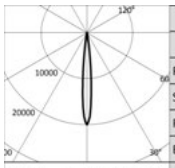


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			55°	
Fixture Power	35W	1	1.04	3834
Source Flux	4028lm	2	2.08	959
Fixture Flux	3037lm	3	3.13	426
Efficacy	87lm/W	4	4.17	240
Imax	3926cd	5	5.21	153

TS1279 Imax=975cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8607EL**	**1T8610EL**	**1T8613EL**	**1T8616EL**
EL.	●	**1T8647EL**	**1T8650EL**	**1T8653EL**	**1T8656EL**
EL.	◑	**1T8495EL**	**1T8498EL**	**1T8501EL**	**1T8504EL**
DALI	○	**1T8607DA**	**1T8610DA**	**1T8613DA**	**1T8616DA**
DALI	●	**1T8647DA**	**1T8650DA**	**1T8653DA**	**1T8656DA**
DALI	◑	**1T8495DA**	**1T8498DA**	**1T8501DA**	**1T8504DA**

LED / 7,1W / LENTILLE / NSP

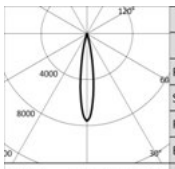


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			10°	
Fixture Power	9W	1	0.18	12902
Source Flux	646lm	2	0.37	3225
Fixture Flux	588lm	3	0.55	1434
Efficacy	68lm/W	4	0.73	806
Imax	12902cd	5	0.92	516

TS1370 Imax=19971cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8506EL**	**1T8507EL**	**1T8508EL**	**1T8509EL**
EL.	●	**1T8570EL**	**1T8571EL**	**1T8572EL**	**1T8573EL**
EL.	◑	**1T8666EL**	**1T8667EL**	**1T8668EL**	**1T8669EL**
DALI	○	**1T8506DA**	**1T8507DA**	**1T8508DA**	**1T8509DA**
DALI	●	**1T8570DA**	**1T8571DA**	**1T8572DA**	**1T8573DA**
DALI	◑	**1T8666DA**	**1T8667DA**	**1T8668DA**	**1T8669DA**

LED / 25W / LENTILLE / SP

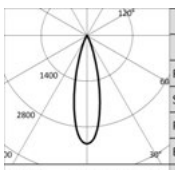


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			17°	
Fixture Power	28W	1	0.30	22179
Source Flux	2927lm	2	0.60	5545
Fixture Flux	2441lm	3	0.90	2464
Efficacy	87lm/W	4	1.19	1386
Imax	22179cd	5	1.49	887

TS1267 Imax=7577cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8510EL**	**1T8511EL**	**1T8512EL**	**1T8513EL**
EL.	●	**1T8574EL**	**1T8575EL**	**1T8576EL**	**1T8577EL**
EL.	◑	**1T8670EL**	**1T8671EL**	**1T8672EL**	**1T8673EL**
DALI	○	**1T8510DA**	**1T8511DA**	**1T8512DA**	**1T8513DA**
DALI	●	**1T8574DA**	**1T8575DA**	**1T8576DA**	**1T8577DA**
DALI	◑	**1T8670DA**	**1T8671DA**	**1T8672DA**	**1T8673DA**

LED / 25W / LENTILLE / FL (26°)

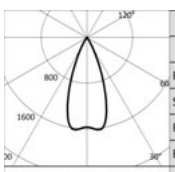


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			26°	
Fixture Power	28W	1	0.47	9678
Source Flux	2927lm	2	0.94	2420
Fixture Flux	2386lm	3	1.41	1075
Efficacy	85lm/W	4	1.88	605
Imax	9678cd	5	2.35	387

TS1268 Imax=3307cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8514EL**	**1T8515EL**	**1T8516EL**	**1T8517EL**
EL.	●	**1T8658EL**	**1T8659EL**	**1T8660EL**	**1T8661EL**
EL.	◑	**1T8674EL**	**1T8675EL**	**1T8676EL**	**1T8677EL**
DALI	○	**1T8514DA**	**1T8515DA**	**1T8516DA**	**1T8517DA**
DALI	●	**1T8658DA**	**1T8659DA**	**1T8660DA**	**1T8661DA**
DALI	◑	**1T8674DA**	**1T8675DA**	**1T8676DA**	**1T8677DA**

LED / 25W / LENTILLE / MWFL

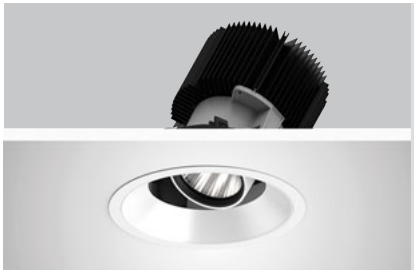


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			41°	
Fixture Power	28W	1	0.75	4648
Source Flux	2927lm	2	1.49	1162
Fixture Flux	2277lm	3	2.24	516
Efficacy	81lm/W	4	2.99	291
Imax	4749cd	5	3.73	186

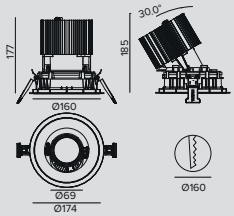
TS1269 Imax=1622cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8566EL**	**1T8567EL**	**1T8568EL**	**1T8569EL**
EL.	●	**1T8662EL**	**1T8663EL**	**1T8664EL**	**1T8665EL**
EL.	◑	**1T8678EL**	**1T8679EL**	**1T8680EL**	**1T8681EL**
DALI	○	**1T8566DA**	**1T8567DA**	**1T8568DA**	**1T8569DA**
DALI	●	**1T8662DA**	**1T8663DA**	**1T8664DA**	**1T8665DA**
DALI	◑	**1T8678DA**	**1T8679DA**	**1T8680DA**	**1T8681DA**

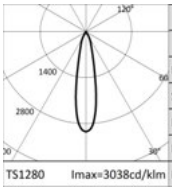
CCTEVO ARCHITECTURAL



160 64W



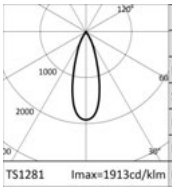
LED / 64W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			22°	
	Fixture Power	72W	1	0.39	21884
	Source Flux	7203lm	2	0.77	5471
	Fixture Flux	4866lm	3	1.16	2432
	Efficacy	68lm/W	4	1.55	1368
TS1280	Imax=3038cd/klm	Imax	5	1.94	875

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8584EL**	**1T8587EL**	**1T8590EL**	**1T8593EL**
EL.	●	**1T8624EL**	**1T8627EL**	**1T8630EL**	**1T8633EL**
EL.	◑	**1T8376EL**	**1T8379EL**	**1T8382EL**	**1T8385EL**
DALI	○	**1T8584DA**	**1T8587DA**	**1T8590DA**	**1T8593DA**
DALI	●	**1T8624DA**	**1T8627DA**	**1T8630DA**	**1T8633DA**
DALI	◑	**1T8376DA**	**1T8379DA**	**1T8382DA**	**1T8385DA**

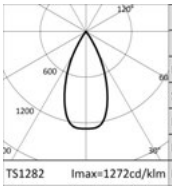
LED / 64W / RÉFLECTEUR / FL (33°)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			33°	
	Fixture Power	72W	1	0.60	13782
	Source Flux	7203lm	2	1.20	3445
	Fixture Flux	5225lm	3	1.80	1531
	Efficacy	73lm/W	4	2.40	861
TS1281	Imax=1913cd/klm	Imax	5	3.00	551

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8596EL**	**1T8599EL**	**1T8602EL**	**1T8605EL**
EL.	●	**1T8636EL**	**1T8639EL**	**1T8642EL**	**1T8645EL**
EL.	◑	**1T8388EL**	**1T8391EL**	**1T8394EL**	**1T8397EL**
DALI	○	**1T8596DA**	**1T8599DA**	**1T8602DA**	**1T8605DA**
DALI	●	**1T8636DA**	**1T8639DA**	**1T8642DA**	**1T8645DA**
DALI	◑	**1T8388DA**	**1T8391DA**	**1T8394DA**	**1T8397DA**

LED / 64W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			47°	
	Fixture Power	72W	1	0.87	9159
	Source Flux	7203lm	2	1.74	2290
	Fixture Flux	5404lm	3	2.61	1018
	Efficacy	75lm/W	4	3.47	572
TS1282	Imax=1272cd/klm	Imax	5	4.34	366

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8608EL**	**1T8611EL**	**1T8614EL**	**1T8617EL**
EL.	●	**1T8648EL**	**1T8651EL**	**1T8654EL**	**1T8657EL**
EL.	◑	**1T8496EL**	**1T8499EL**	**1T8502EL**	**1T8505EL**
DALI	○	**1T8608DA**	**1T8611DA**	**1T8614DA**	**1T8617DA**
DALI	●	**1T8648DA**	**1T8651DA**	**1T8654DA**	**1T8657DA**
DALI	◑	**1T8496DA**	**1T8499DA**	**1T8502DA**	**1T8505DA**

Remarque

Version trimless : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “TR” à la fin du code de référence standard.

Accessoires

Filtre





Ø	Code
63	**1T8094**

Filtre holographique en PMMA effet “lame de lumière”.
Permet d’ovaliser le faisceau ; combiné à des optiques spot et flood, l’effet apparaît plus marqué.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 64W.

Grille





Ø	Code
63	**1T8093**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d’abeille en métal noir.
Fourni avec un filtre holographique diffusant.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 64W.

CCTEVO ARCHITECTURAL

Système de fixation



	L	Code
	2500	**1T9606**

Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l'appareil à la structure du batiment.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



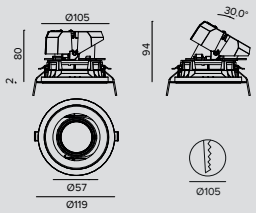
	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

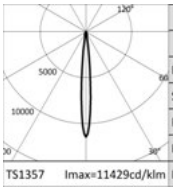
CCTEVO ARCHITECTURAL



105



LED / 5,7W / RÉFLECTEUR / NSP

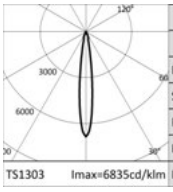


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			10°	
Fixture Power	7W	1	0.17	6377
Source Flux	558lm	2	0.34	1594
Fixture Flux	357lm	3	0.52	709
Efficacy	49lm/W	4	0.69	399
Imax	6377cd	5	0.86	255

TS1357 Imax=11429cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8698EL**	**1T8699EL**	**1T8700EL**	**1T8701EL**
EL.	●	**1T8738EL**	**1T8739EL**	**1T8740EL**	**1T8741EL**
EL.	◑	**1T8728EL**	**1T8731EL**	**1T8734EL**	**1T8737EL**
DALI	○	**1T8698DA**	**1T8699DA**	**1T8700DA**	**1T8701DA**
DALI	●	**1T8738DA**	**1T8739DA**	**1T8740DA**	**1T8741DA**
DALI	◑	**1T8728DA**	**1T8731DA**	**1T8734DA**	**1T8737DA**

LED / 13,1W / RÉFLECTEUR / SP

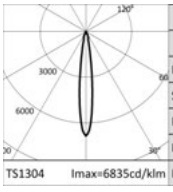


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			14°	
Fixture Power	15W	1	0.24	9343
Source Flux	1367lm	2	0.49	2336
Fixture Flux	970lm	3	0.73	1038
Efficacy	65lm/W	4	0.97	584
Imax	9343cd	5	1.21	374

TS1303 Imax=6835cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8702EL**	**1T8705EL**	**1T8708EL**	**1T8711EL**
EL.	●	**1T8742EL**	**1T8745EL**	**1T8748EL**	**1T8751EL**
EL.	◑	**1T8744EL**	**1T8750EL**	**1T8756EL**	**1T8762EL**
DALI	○	**1T8702DA**	**1T8705DA**	**1T8708DA**	**1T8711DA**
DALI	●	**1T8742DA**	**1T8745DA**	**1T8748DA**	**1T8751DA**
DALI	◑	**1T8744DA**	**1T8750DA**	**1T8756DA**	**1T8762DA**

LED / 19W / RÉFLECTEUR / SP

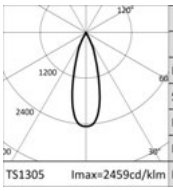


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			14°	
Fixture Power	21W	1	0.24	12186
Source Flux	1783lm	2	0.49	3047
Fixture Flux	1265lm	3	0.73	1354
Efficacy	60lm/W	4	0.97	762
Imax	12186cd	5	1.21	487

TS1304 Imax=6835cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8703EL**	**1T8706EL**	**1T8709EL**	**1T8712EL**
EL.	●	**1T8743EL**	**1T8746EL**	**1T8749EL**	**1T8752EL**
EL.	◑	**1T8747EL**	**1T8753EL**	**1T8759EL**	**1T8765EL**
DALI	○	**1T8703DA**	**1T8706DA**	**1T8709DA**	**1T8712DA**
DALI	●	**1T8743DA**	**1T8746DA**	**1T8749DA**	**1T8752DA**
DALI	◑	**1T8747DA**	**1T8753DA**	**1T8759DA**	**1T8765DA**

LED / 12W / RÉFLECTEUR / FL

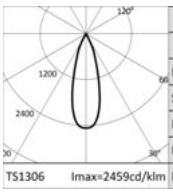


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			31°	
Fixture Power	14W	1	0.56	4009
Source Flux	1630lm	2	1.12	1002
Fixture Flux	1260lm	3	1.67	445
Efficacy	91lm/W	4	2.23	251
Imax	4009cd	5	2.79	160

TS1305 Imax=2459cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8714EL**	**1T8717EL**	**1T8720EL**	**1T8723EL**
EL.	●	**1T8754EL**	**1T8757EL**	**1T8760EL**	**1T8763EL**
EL.	◑	**1T8768EL**	**1T8774EL**	**1T8778EL**	**1T8780EL**
DALI	○	**1T8714DA**	**1T8717DA**	**1T8720DA**	**1T8723DA**
DALI	●	**1T8754DA**	**1T8757DA**	**1T8760DA**	**1T8763DA**
DALI	◑	**1T8768DA**	**1T8774DA**	**1T8778DA**	**1T8780DA**

LED / 18W / RÉFLECTEUR / FL



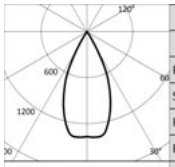
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			31°	
Fixture Power	20W	1	0.56	5391
Source Flux	2192lm	2	1.12	1348
Fixture Flux	1694lm	3	1.67	599
Efficacy	85lm/W	4	2.23	337
Imax	5391cd	5	2.79	216

TS1306 Imax=2459cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8715EL**	**1T8718EL**	**1T8721EL**	**1T8724EL**
EL.	●	**1T8755EL**	**1T8758EL**	**1T8761EL**	**1T8764EL**
EL.	◑	**1T8771EL**	**1T8777EL**	**1T8779EL**	**1T8781EL**
DALI	○	**1T8715DA**	**1T8718DA**	**1T8721DA**	**1T8724DA**
DALI	●	**1T8755DA**	**1T8758DA**	**1T8761DA**	**1T8764DA**
DALI	◑	**1T8771DA**	**1T8777DA**	**1T8779DA**	**1T8781DA**

CCTEVO ARCHITECTURAL

LED / 12W / RÉFLECTEUR / MWFL

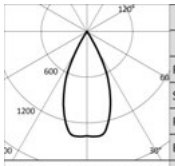


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			48°	
Fixture Power	14W	1	0.88	2234
Source Flux	1630lm	2	1.77	559
Fixture Flux	1249lm	3	2.65	248
Efficacy	89lm/W	4	3.53	140
Imax	2247cd	5	4.41	89

TS1307 Imax=1378cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8726EL**	**1T8729EL**	**1T8732EL**	**1T8735EL**
EL.	●	**1T8766EL**	**1T8769EL**	**1T8772EL**	**1T8775EL**
EL.	◑	**1T8782EL**	**1T8784EL**	**1T8786EL**	**1T8788EL**
DALI	○	**1T8726DA**	**1T8729DA**	**1T8732DA**	**1T8735DA**
DALI	●	**1T8766DA**	**1T8769DA**	**1T8772DA**	**1T8775DA**
DALI	◑	**1T8782DA**	**1T8784DA**	**1T8786DA**	**1T8788DA**

LED / 18W / RÉFLECTEUR / MWFL

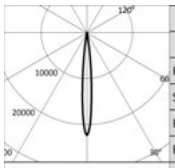


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			48°	
Fixture Power	20W	1	0.88	3005
Source Flux	2192lm	2	1.77	751
Fixture Flux	1680lm	3	2.65	334
Efficacy	84lm/W	4	3.53	188
Imax	3022cd	5	4.41	120

TS1308 Imax=1378cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8727EL**	**1T8730EL**	**1T8733EL**	**1T8736EL**
EL.	●	**1T8767EL**	**1T8770EL**	**1T8773EL**	**1T8776EL**
EL.	◑	**1T8783EL**	**1T8785EL**	**1T8787EL**	**1T8789EL**
DALI	○	**1T8727DA**	**1T8730DA**	**1T8733DA**	**1T8736DA**
DALI	●	**1T8767DA**	**1T8770DA**	**1T8773DA**	**1T8776DA**
DALI	◑	**1T8783DA**	**1T8785DA**	**1T8787DA**	**1T8789DA**

LED / 5,7W / LENTILLE / NSP

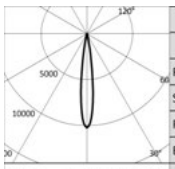


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			10°	
Fixture Power	7W	1	0.18	12437
Source Flux	558lm	2	0.35	3109
Fixture Flux	513lm	3	0.53	1382
Efficacy	70lm/W	4	0.71	777
Imax	12437cd	5	0.88	497

TS1356 Imax=22289cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T7830EL**	**1T7831EL**	**1T7832EL**	**1T7833EL**
EL.	●	**1T7882EL**	**1T7883EL**	**1T7884EL**	**1T7885EL**
EL.	◑	**1T8790EL**	**1T8791EL**	**1T8792EL**	**1T8793EL**
DALI	○	**1T7830DA**	**1T7831DA**	**1T7832DA**	**1T7833DA**
DALI	●	**1T7882DA**	**1T7883DA**	**1T7884DA**	**1T7885DA**
DALI	◑	**1T8790DA**	**1T8791DA**	**1T8792DA**	**1T8793DA**

LED / 13,1W / LENTILLE / SP

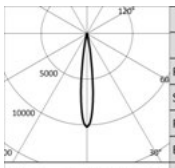


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			14°	
Fixture Power	15W	1	0.25	13948
Source Flux	1367lm	2	0.49	3487
Fixture Flux	1125lm	3	0.74	1550
Efficacy	75lm/W	4	0.99	872
Imax	13948cd	5	1.23	558

TS1297 Imax=10204cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T7834EL**	**1T7836EL**	**1T7838EL**	**1T7840EL**
EL.	●	**1T8682EL**	**1T8684EL**	**1T8686EL**	**1T8688EL**
EL.	◑	**1T8794EL**	**1T8796EL**	**1T8798EL**	**1T8800EL**
DALI	○	**1T7834DA**	**1T7836DA**	**1T7838DA**	**1T7840DA**
DALI	●	**1T8682DA**	**1T8684DA**	**1T8686DA**	**1T8688DA**
DALI	◑	**1T8794DA**	**1T8796DA**	**1T8798DA**	**1T8800DA**

LED / 19W / LENTILLE / SP

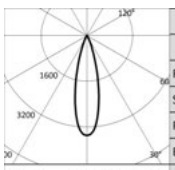


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			14°	
Fixture Power	21W	1	0.25	18194
Source Flux	1783lm	2	0.49	4548
Fixture Flux	1467lm	3	0.74	2022
Efficacy	70lm/W	4	0.99	1137
Imax	18194cd	5	1.23	728

TS1298 Imax=10204cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T7835EL**	**1T7837EL**	**1T7839EL**	**1T7841EL**
EL.	●	**1T8683EL**	**1T8685EL**	**1T8687EL**	**1T8689EL**
EL.	◑	**1T8795EL**	**1T8797EL**	**1T8799EL**	**1T8801EL**
DALI	○	**1T7835DA**	**1T7837DA**	**1T7839DA**	**1T7841DA**
DALI	●	**1T8683DA**	**1T8685DA**	**1T8687DA**	**1T8689DA**
DALI	◑	**1T8795DA**	**1T8797DA**	**1T8799DA**	**1T8801DA**

LED / 12W / LENTILLE / FL



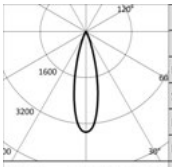
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			26°	
Fixture Power	14W	1	0.47	5685
Source Flux	1630lm	2	0.94	1421
Fixture Flux	1395lm	3	1.40	632
Efficacy	100lm/W	4	1.87	355
Imax	5685cd	5	2.34	227

TS1299 Imax=3488cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T7854EL**	**1T7856EL**	**1T7858EL**	**1T7860EL**
EL.	●	**1T8690EL**	**1T8692EL**	**1T8694EL**	**1T8696EL**
EL.	◑	**1T8802EL**	**1T8804EL**	**1T8806EL**	**1T8808EL**
DALI	○	**1T7854DA**	**1T7856DA**	**1T7858DA**	**1T7860DA**
DALI	●	**1T8690DA**	**1T8692DA**	**1T8694DA**	**1T8696DA**
DALI	◑	**1T8802DA**	**1T8804DA**	**1T8806DA**	**1T8808DA**

CCTEVO ARCHITECTURAL

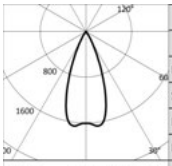
LED / 18W / LENTILLE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			26°	
Fixture Power		20W	1	0.47	7646
Source Flux		2192lm	2	0.94	1911
Fixture Flux		1876lm	3	1.40	850
Efficacy		94lm/W	4	1.87	478
TS1300	Imax=3488cd/klm	Imax	5	2.34	306

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T7855EL**	**1T7857EL**	**1T7859EL**	**1T7861EL**
EL.	●	**1T8691EL**	**1T8693EL**	**1T8695EL**	**1T8697EL**
EL.	◑	**1T8803EL**	**1T8805EL**	**1T8807EL**	**1T8809EL**
DALI	○	**1T7855DA**	**1T7857DA**	**1T7859DA**	**1T7861DA**
DALI	●	**1T8691DA**	**1T8693DA**	**1T8695DA**	**1T8697DA**
DALI	◑	**1T8803DA**	**1T8805DA**	**1T8807DA**	**1T8809DA**

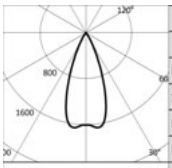
LED / 12W / LENTILLE / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			41°	
Fixture Power		14W	1	0.75	2652
Source Flux		1630lm	2	1.50	663
Fixture Flux		1311lm	3	2.24	295
Efficacy		94lm/W	4	2.99	166
TS1301	Imax=1661cd/klm	Imax	5	3.74	106

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T7862EL**	**1T7864EL**	**1T7878EL**	**1T7880EL**
EL.	●	**1T8704EL**	**1T8710EL**	**1T8716EL**	**1T8722EL**
EL.	◑	**1T8810EL**	**1T8812EL**	**1T8814EL**	**1T8816EL**
DALI	○	**1T7862DA**	**1T7864DA**	**1T7878DA**	**1T7880DA**
DALI	●	**1T8704DA**	**1T8710DA**	**1T8716DA**	**1T8722DA**
DALI	◑	**1T8810DA**	**1T8812DA**	**1T8814DA**	**1T8816DA**

LED / 18W / LENTILLE / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			41°	
Fixture Power		20W	1	0.75	3566
Source Flux		2192lm	2	1.50	892
Fixture Flux		1763lm	3	2.24	396
Efficacy		88lm/W	4	2.99	223
TS1302	Imax=1661cd/klm	Imax	5	3.74	143

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T7863EL**	**1T7865EL**	**1T7879EL**	**1T7881EL**
EL.	●	**1T8707EL**	**1T8713EL**	**1T8719EL**	**1T8725EL**
EL.	◑	**1T8811EL**	**1T8813EL**	**1T8815EL**	**1T8817EL**
DALI	○	**1T7863DA**	**1T7865DA**	**1T7879DA**	**1T7881DA**
DALI	●	**1T8707DA**	**1T8713DA**	**1T8719DA**	**1T8725DA**
DALI	◑	**1T8811DA**	**1T8813DA**	**1T8815DA**	**1T8817DA**

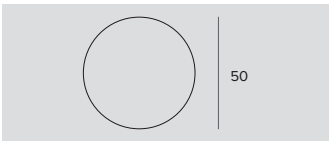
Remarque

Version trimless : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “TR” à la fin du code de référence standard.

Accessoires

Filtre



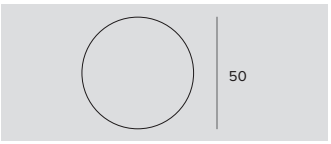


Ø	Code
50	**1T4721**

Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière. Permet l’ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot et flood, l’effet est plus marqué.

Grille





Ø	Code
50	**1T4322**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d’abeille en métal noir.
Fourni avec un filtre holographique diffusant.

Système de fixation



L	Code
2500	**1T9606**

Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l’appareil à la structure du batiment.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



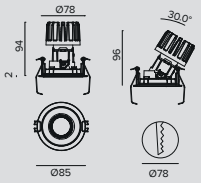
	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

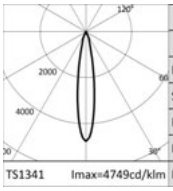
CCTEVO ARCHITECTURAL



78



LED / 9,3W / RÉFLECTEUR / SP

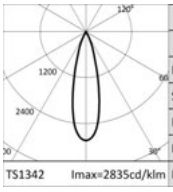


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			18°	
Fixture Power	11W	1	0.31	4255
Source Flux	896lm	2	0.62	1064
Fixture Flux	604lm	3	0.92	473
Efficacy	55lm/W	4	1.23	266
Imax	4255cd	5	1.54	170

TS1341 Imax=4749cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T7886EL**	**1T7887EL**	**1T7888EL**	**1T7889EL**
EL.	●	**1T8826EL**	**1T8827EL**	**1T8828EL**	**1T8829EL**
EL.	◑	**1T8838EL**	**1T8839EL**	**1T8840EL**	**1T8841EL**
DALI	○	**1T7886DA**	**1T7887DA**	**1T7888DA**	**1T7889DA**
DALI	●	**1T8826DA**	**1T8827DA**	**1T8828DA**	**1T8829DA**
DALI	◑	**1T8838DA**	**1T8839DA**	**1T8840DA**	**1T8841DA**

LED / 12W / RÉFLECTEUR / FL

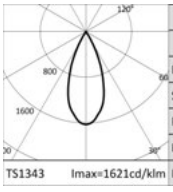


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			27°	
Fixture Power	13W	1	0.48	4402
Source Flux	1553lm	2	0.95	1101
Fixture Flux	1109lm	3	1.43	489
Efficacy	85lm/W	4	1.91	275
Imax	4402cd	5	2.38	176

TS1342 Imax=2835cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8818EL**	**1T8819EL**	**1T8820EL**	**1T8821EL**
EL.	●	**1T8830EL**	**1T8831EL**	**1T8832EL**	**1T8833EL**
EL.	◑	**1T8842EL**	**1T8843EL**	**1T8844EL**	**1T8845EL**
DALI	○	**1T8818DA**	**1T8819DA**	**1T8820DA**	**1T8821DA**
DALI	●	**1T8830DA**	**1T8831DA**	**1T8832DA**	**1T8833DA**
DALI	◑	**1T8842DA**	**1T8843DA**	**1T8844DA**	**1T8845DA**

LED / 12W / RÉFLECTEUR / MWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			42°	
Fixture Power	13W	1	0.76	2517
Source Flux	1553lm	2	1.52	629
Fixture Flux	1148lm	3	2.28	280
Efficacy	88lm/W	4	3.04	157
Imax	2517cd	5	3.80	101

TS1343 Imax=1621cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8822EL**	**1T8823EL**	**1T8824EL**	**1T8825EL**
EL.	●	**1T8834EL**	**1T8835EL**	**1T8836EL**	**1T8837EL**
EL.	◑	**1T8846EL**	**1T8847EL**	**1T8848EL**	**1T8849EL**
DALI	○	**1T8822DA**	**1T8823DA**	**1T8824DA**	**1T8825DA**
DALI	●	**1T8834DA**	**1T8835DA**	**1T8836DA**	**1T8837DA**
DALI	◑	**1T8846DA**	**1T8847DA**	**1T8848DA**	**1T8849DA**

Remarque

Version trimless : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “TR” à la fin du code de référence standard.

Accessoires

Filtre





Ø	Code
34	**1T6931**

Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière. Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot et flood, l'effet est plus marqué.

Grille





Ø	Code
34	**1T6930**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
Fourni avec un filtre holographique diffusant.

CCTEVO ARCHITECTURAL

Système de fixation



	L	Code
	2500	**1T9606**

Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l'appareil à la structure du batiment.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



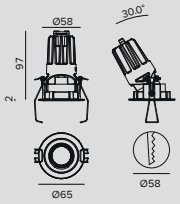
	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

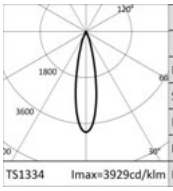
CCTEVO ARCHITECTURAL



58



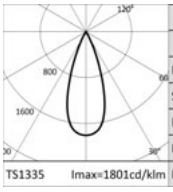
LED / 9,5W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			23°	
	Fixture Power	11W	1	0.41	3386
	Source Flux	862lm	2	0.81	847
	Fixture Flux	665lm	3	1.22	376
	Efficacy	60lm/W	4	1.63	212
TS1334	Imax=3929cd/klm	Imax	3386cd	5	2.03	135

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8446EL**	**1T8447EL**	**1T8448EL**	**1T8449EL**
EL.	●	**1T8470EL**	**1T8471EL**	**1T8472EL**	**1T8473EL**
EL.	◑	**1T8458EL**	**1T8459EL**	**1T8460EL**	**1T8461EL**
DALI	○	**1T8446DA**	**1T8447DA**	**1T8448DA**	**1T8449DA**
DALI	●	**1T8470DA**	**1T8471DA**	**1T8472DA**	**1T8473DA**
DALI	◑	**1T8458DA**	**1T8459DA**	**1T8460DA**	**1T8461DA**

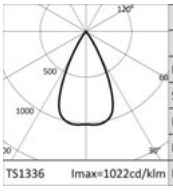
LED / 8,2W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			37°	
	Fixture Power	10W	1	0.67	2053
	Source Flux	1140lm	2	1.35	513
	Fixture Flux	787lm	3	2.02	228
	Efficacy	81lm/W	4	2.69	128
TS1335	Imax=1801cd/klm	Imax	2053cd	5	3.37	82

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8450EL**	**1T8451EL**	**1T8452EL**	**1T8453EL**
EL.	●	**1T8474EL**	**1T8475EL**	**1T8476EL**	**1T8477EL**
EL.	◑	**1T8462EL**	**1T8463EL**	**1T8464EL**	**1T8465EL**
DALI	○	**1T8450DA**	**1T8451DA**	**1T8452DA**	**1T8453DA**
DALI	●	**1T8474DA**	**1T8475DA**	**1T8476DA**	**1T8477DA**
DALI	◑	**1T8462DA**	**1T8463DA**	**1T8464DA**	**1T8465DA**

LED / 8,2W / RÉFLECTEUR / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			53°	
	Fixture Power	10W	1	0.99	1157
	Source Flux	1140lm	2	1.99	289
	Fixture Flux	834lm	3	2.98	129
	Efficacy	86lm/W	4	3.98	72
TS1336	Imax=1022cd/klm	Imax	1165cd	5	4.97	46

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8454EL**	**1T8455EL**	**1T8456EL**	**1T8457EL**
EL.	●	**1T8478EL**	**1T8479EL**	**1T8480EL**	**1T8481EL**
EL.	◑	**1T8466EL**	**1T8467EL**	**1T8468EL**	**1T8469EL**
DALI	○	**1T8454DA**	**1T8455DA**	**1T8456DA**	**1T8457DA**
DALI	●	**1T8478DA**	**1T8479DA**	**1T8480DA**	**1T8481DA**
DALI	◑	**1T8466DA**	**1T8467DA**	**1T8468DA**	**1T8469DA**

Remarque

Version trimless : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “TR” à la fin du code de référence standard.

Accessoires

Système de fixation



	L	Code
	2500	**1T9606**

Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l’appareil à la structure du batiment.

CCTEVO ARCHITECTURAL

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

CCTEvo EXTRACTIBLE

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur extractible orientable encastré à à LED.
Ø 162mm Ø 125mm

LED
LED Chip on Board haute efficacité Ra90.
De 516 lm à 6354 lm
2700K – 3000K – 3500K - 4000K

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 96lm/W

OPTIQUES
NSP - SP - FL - MWFL - WFL

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps et dissipateur en aluminium moulé sous pression blanc ou noir.
Disponible en version trim avec anneau intégré blanc ou noir.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Alimentation 110-277Vac

Ra80

Gamme de projecteurs encastrés extractibles aux performances professionnelles caractérisés par une grande flexibilité. Le projecteur peut être monté entièrement encastré, pour un résultat épuré et formel, ou bien extrait jusqu'à 75° avec une inclinaison de - 25°/ + 75° et une orientation de 355° au moyen d'un système de pointage manuel.

Disponible en deux tailles de 162 et de 125 mm de diamètre, quatre températures de couleur, deux systèmes optiques et cinq émissions lumineuses différentes. Une offre complète de solutions pour l'éclairage professionnel.

La version de 125 mm de diamètre peut être équipée de deux systèmes optiques différents : avec réflecteur pour des faisceaux plus délicats et avec lentille pour des faisceaux plus nets et précis.

		Ø 162mm	Ø 125mm
LED	Flux (lm)	3012-6354	516-2216
	Puissance	24-48W	5,7-19W
OPTIQUES			
NSP	Réflecteur		•
	Lentille		•
SP	Réflecteur	•	•
	Lentille		•
FL	Réflecteur	•	•
	Lentille		•
MWFL	Réflecteur	•	•
	Lentille		•
WFL	Réflecteur	•	





Plus



Deux systèmes optiques

CCTEvo Extractable est un instrument extrêmement flexible. Les différentes optiques disponibles permettent des ouvertures de faisceau NSP, SP, FL, MWFL, WFL. La version de 135 mm de diamètre peut être équipée de deux systèmes optiques différents : avec réflecteur pour des faisceaux plus délicats à faible contraste visuel et avec lentille pour des faisceaux plus nets et précis, ce qui étend l'offre encore davantage.

Orientabilité maximale

Le corps optique des deux versions est inclinable de 75° à - 25° et orientable à 355°. Il est ainsi possible de faire entrer le corps optique à l'intérieur du faux plafond.

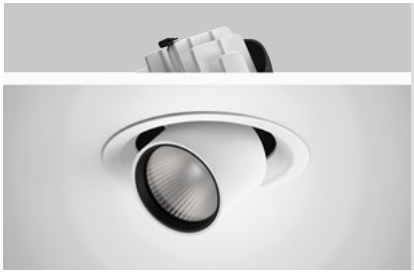


Système optique avec lentille

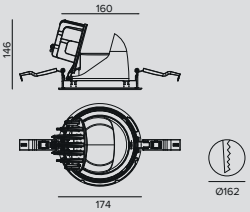


Système optique avec réflecteur

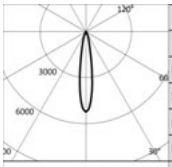
CCTEVO EXTRACTIBLE



162



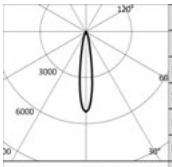
LED / 24W / RÉFLECTEUR / SP



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			17°	
Fixture Power	27W	1	0.31	16337
Source Flux	3132lm	2	0.61	4084
Fixture Flux	2411lm	3	0.92	1815
Efficacy	89lm/W	4	1.22	1021
TS1309 Imax=5216cd/klm	Imax	16337cd	5	1.53	653

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9100EL**	**1T9103EL**	**1T9106EL**	**1T9109EL**
EL.	●	**1T9148EL**	**1T9151EL**	**1T9154EL**	**1T9157EL**
DALI	○	**1T9100DA**	**1T9103DA**	**1T9106DA**	**1T9109DA**
DALI	●	**1T9148DA**	**1T9151DA**	**1T9154DA**	**1T9157DA**

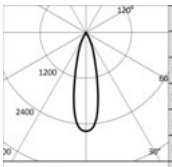
LED / 36W / RÉFLECTEUR / SP



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			17°	
Fixture Power	40W	1	0.31	23614
Source Flux	4527lm	2	0.61	5903
Fixture Flux	3484lm	3	0.92	2624
Efficacy	87lm/W	4	1.22	1476
TS1310 Imax=5216cd/klm	Imax	23614cd	5	1.53	945

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9101EL**	**1T9104EL**	**1T9107EL**	**1T9110EL**
EL.	●	**1T9149EL**	**1T9152EL**	**1T9155EL**	**1T9158EL**
DALI	○	**1T9101DA**	**1T9104DA**	**1T9107DA**	**1T9110DA**
DALI	●	**1T9149DA**	**1T9152DA**	**1T9155DA**	**1T9158DA**

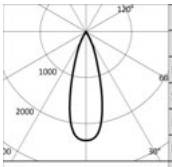
LED / 48W / RÉFLECTEUR / FL (27°)



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			27°	
Fixture Power	54W	1	0.47	16179
Source Flux	6259lm	2	0.94	4045
Fixture Flux	4449lm	3	1.42	1798
Efficacy	82lm/W	4	1.89	1011
TS1311 Imax=2585cd/klm	Imax	16179cd	5	2.36	647

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9102EL**	**1T9105EL**	**1T9108EL**	**1T9111EL**
EL.	●	**1T9150EL**	**1T9153EL**	**1T9156EL**	**1T9159EL**
DALI	○	**1T9102DA**	**1T9105DA**	**1T9108DA**	**1T9111DA**
DALI	●	**1T9150DA**	**1T9153DA**	**1T9156DA**	**1T9159DA**

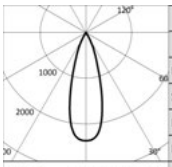
LED / 24W / RÉFLECTEUR / FL (32°)



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			32°	
Fixture Power	27W	1	0.57	7394
Source Flux	3132lm	2	1.13	1849
Fixture Flux	2418lm	3	1.70	822
Efficacy	90lm/W	4	2.27	462
TS1312 Imax=2361cd/klm	Imax	7394cd	5	2.83	296

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9112EL**	**1T9115EL**	**1T9118EL**	**1T9121EL**
EL.	●	**1T9160EL**	**1T9163EL**	**1T9166EL**	**1T9169EL**
DALI	○	**1T9112DA**	**1T9115DA**	**1T9118DA**	**1T9121DA**
DALI	●	**1T9160DA**	**1T9163DA**	**1T9166DA**	**1T9169DA**

LED / 36W / RÉFLECTEUR / FL (32°)

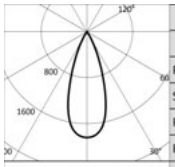


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			32°	
Fixture Power	40W	1	0.57	10688
Source Flux	4527lm	2	1.13	2672
Fixture Flux	3496lm	3	1.70	1188
Efficacy	87lm/W	4	2.27	668
TS1313 Imax=2361cd/klm	Imax	10688cd	5	2.83	428

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9113EL**	**1T9116EL**	**1T9119EL**	**1T9122EL**
EL.	●	**1T9161EL**	**1T9164EL**	**1T9167EL**	**1T9170EL**
DALI	○	**1T9113DA**	**1T9116DA**	**1T9119DA**	**1T9122DA**
DALI	●	**1T9161DA**	**1T9164DA**	**1T9167DA**	**1T9170DA**

CCTEVO EXTRACTIBLE

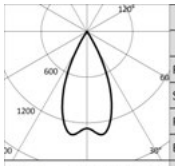
LED / 48W / RÉFLECTEUR / FL (37°)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			37°	
Fixture Power		54W	1	0.67	11510
Source Flux		6259lm	2	1.35	2878
Fixture Flux		4670lm	3	2.02	1279
Efficacy		86lm/W	4	2.70	719
TS1314	Imax=1839cd/klm	Imax	5	3.37	460

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9114EL**	**1T9117EL**	**1T9120EL**	**1T9123EL**
EL.	◐	**1T9162EL**	**1T9165EL**	**1T9168EL**	**1T9171EL**
DALI	○	**1T9114DA**	**1T9117DA**	**1T9120DA**	**1T9123DA**
DALI	◐	**1T9162DA**	**1T9165DA**	**1T9168DA**	**1T9171DA**

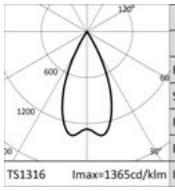
LED / 24W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			48°	
Fixture Power		27W	1	0.89	4160
Source Flux		3132lm	2	1.78	1040
Fixture Flux		2456lm	3	2.66	462
Efficacy		91lm/W	4	3.55	260
TS1315	Imax=1365cd/klm	Imax	5	4.44	166

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9124EL**	**1T9127EL**	**1T9130EL**	**1T9133EL**
EL.	◐	**1T9172EL**	**1T9175EL**	**1T9178EL**	**1T9181EL**
DALI	○	**1T9124DA**	**1T9127DA**	**1T9130DA**	**1T9133DA**
DALI	◐	**1T9172DA**	**1T9175DA**	**1T9178DA**	**1T9181DA**

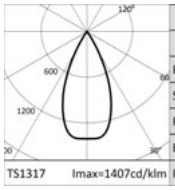
LED / 36W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			48°	
Fixture Power		40W	1	0.89	6013
Source Flux		4527lm	2	1.78	1503
Fixture Flux		3549lm	3	2.66	668
Efficacy		89lm/W	4	3.55	376
TS1316	Imax=1365cd/klm	Imax	5	4.44	241

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9125EL**	**1T9128EL**	**1T9131EL**	**1T9134EL**
EL.	◐	**1T9173EL**	**1T9176EL**	**1T9179EL**	**1T9182EL**
DALI	○	**1T9125DA**	**1T9128DA**	**1T9131DA**	**1T9134DA**
DALI	◐	**1T9173DA**	**1T9176DA**	**1T9179DA**	**1T9182DA**

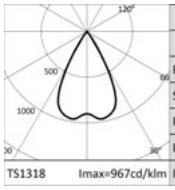
LED / 48W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			47°	
Fixture Power		54W	1	0.87	8787
Source Flux		6259lm	2	1.74	2197
Fixture Flux		5035lm	3	2.61	976
Efficacy		93lm/W	4	3.48	549
TS1317	Imax=1407cd/klm	Imax	5	4.34	351

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9126EL**	**1T9129EL**	**1T9132EL**	**1T9135EL**
EL.	◐	**1T9174EL**	**1T9177EL**	**1T9180EL**	**1T9183EL**
DALI	○	**1T9126DA**	**1T9129DA**	**1T9132DA**	**1T9135DA**
DALI	◐	**1T9174DA**	**1T9177DA**	**1T9180DA**	**1T9183DA**

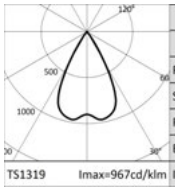
LED / 24W / RÉFLECTEUR / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			57°	
Fixture Power		27W	1	1.09	2925
Source Flux		3132lm	2	2.19	731
Fixture Flux		2440lm	3	3.28	325
Efficacy		90lm/W	4	4.37	183
TS1318	Imax=967cd/klm	Imax	5	5.46	117

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9136EL**	**1T9139EL**	**1T9142EL**	**1T9145EL**
EL.	◐	**1T9184EL**	**1T9187EL**	**1T9190EL**	**1T9193EL**
DALI	○	**1T9136DA**	**1T9139DA**	**1T9142DA**	**1T9145DA**
DALI	◐	**1T9184DA**	**1T9187DA**	**1T9190DA**	**1T9193DA**

LED / 36W / RÉFLECTEUR / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			57°	
Fixture Power		40W	1	1.09	4228
Source Flux		4527lm	2	2.19	1057
Fixture Flux		3527lm	3	3.28	470
Efficacy		88lm/W	4	4.37	264
TS1319	Imax=967cd/klm	Imax	5	5.46	169

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9137EL**	**1T9140EL**	**1T9143EL**	**1T9146EL**
EL.	◐	**1T9185EL**	**1T9188EL**	**1T9191EL**	**1T9194EL**
DALI	○	**1T9137DA**	**1T9140DA**	**1T9143DA**	**1T9146DA**
DALI	◐	**1T9185DA**	**1T9188DA**	**1T9191DA**	**1T9194DA**

CCTEVO EXTRACTIBLE

LED / 48W / RÉFLECTEUR / WFL

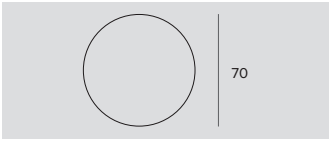


Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9138EL**	**1T9141EL**	**1T9144EL**	**1T9147EL**
EL.	●	**1T9186EL**	**1T9189EL**	**1T9192EL**	**1T9195EL**
DALI	○	**1T9138DA**	**1T9141DA**	**1T9144DA**	**1T9147DA**
DALI	●	**1T9186DA**	**1T9189DA**	**1T9192DA**	**1T9195DA**

Accessoires

Filtre





Ø	Code
70	**1T1708**

Filtre de réfraction lame de lumière strié en verre plat.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extractible 162 et Keplero Mini HE.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 48W.



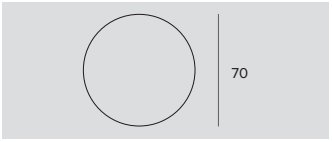


Ø	Code
70	**1T1709**

Filtre de réfraction diffusant réticulaire en verre plat.
Il permet d'adoucir l'effet lumineux.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9 et CCTEVO Extractible 162.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 36/48W.

Grille



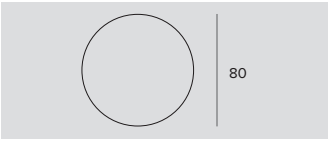


Ø	Code
70	**1T1711**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extractible 162 et Keplero Mini HE.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 48W.

Cut-off





Ø	Code
80	**1T3142**

Cut-off Tube.
Permet de focaliser l'émission en éliminant le fall-off du faisceau lumineux.
Ni pour version DBS.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 48W.

Anneau porte-accessoires



Code
1T3727

Anneau porte-accessoires en polycarbonate transparent.

Système de fixation



L	Code
2500	**1T9606**

Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l'appareil à la structure du batiment.

CCTEVO EXTRACTIBLE

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



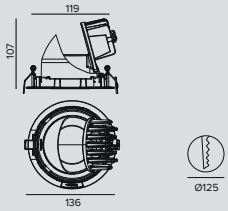
	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

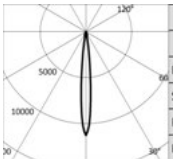
CCTEVO EXTRACTIBLE



125



LED / 5,7W / RÉFLECTEUR / NSP

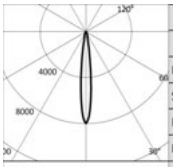


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			10°	
Fixture Power	7W	1	0.18	6301
Source Flux	560lm	2	0.36	1575
Fixture Flux	401lm	3	0.54	700
Efficacy	62lm/W	4	0.73	394
Imax	6301cd	5	0.91	252

TS1321 Imax=11252cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9196EL**	**1T9197EL**	**1T9198EL**	**1T9199EL**
EL.	●	**1T9252EL**	**1T9253EL**	**1T9254EL**	**1T9255EL**
DALI	○	**1T9196DA**	**1T9197DA**	**1T9198DA**	**1T9199DA**
DALI	●	**1T9252DA**	**1T9253DA**	**1T9254DA**	**1T9255DA**

LED / 13W / RÉFLECTEUR / SP

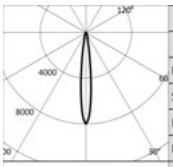


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			12°	
Fixture Power	15W	1	0.22	10870
Source Flux	1364lm	2	0.44	2717
Fixture Flux	960lm	3	0.65	1208
Efficacy	64lm/W	4	0.87	679
Imax	10870cd	5	1.09	435

TS1322 Imax=7969cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9200EL**	**1T9202EL**	**1T9204EL**	**1T9206EL**
EL.	●	**1T9256EL**	**1T9258EL**	**1T9260EL**	**1T9262EL**
DALI	○	**1T9200DA**	**1T9202DA**	**1T9204DA**	**1T9206DA**
DALI	●	**1T9256DA**	**1T9258DA**	**1T9260DA**	**1T9262DA**

LED / 19W / RÉFLECTEUR / SP

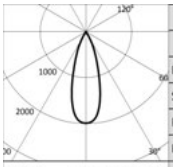


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			12°	
Fixture Power	21W	1	0.22	14177
Source Flux	1779lm	2	0.44	3544
Fixture Flux	1252lm	3	0.65	1575
Efficacy	60lm/W	4	0.87	886
Imax	14177cd	5	1.09	567

TS1323 Imax=7969cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9201EL**	**1T9203EL**	**1T9205EL**	**1T9207EL**
EL.	●	**1T9257EL**	**1T9259EL**	**1T9261EL**	**1T9263EL**
DALI	○	**1T9201DA**	**1T9203DA**	**1T9205DA**	**1T9207DA**
DALI	●	**1T9257DA**	**1T9259DA**	**1T9261DA**	**1T9263DA**

LED / 12W / RÉFLECTEUR / FL

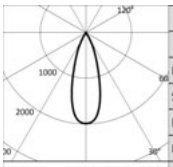


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			33°	
Fixture Power	14W	1	0.60	3217
Source Flux	1620lm	2	1.20	804
Fixture Flux	1162lm	3	1.80	357
Efficacy	83lm/W	4	2.40	201
Imax	3217cd	5	2.99	129

TS1324 Imax=1986cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9208EL**	**1T9210EL**	**1T9212EL**	**1T9214EL**
EL.	●	**1T9264EL**	**1T9266EL**	**1T9268EL**	**1T9270EL**
DALI	○	**1T9208DA**	**1T9210DA**	**1T9212DA**	**1T9214DA**
DALI	●	**1T9264DA**	**1T9266DA**	**1T9268DA**	**1T9270DA**

LED / 17W / RÉFLECTEUR / FL



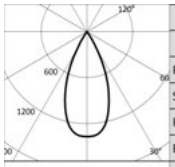
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			33°	
Fixture Power	20W	1	0.60	4334
Source Flux	2182lm	2	1.20	1083
Fixture Flux	1565lm	3	1.80	482
Efficacy	78lm/W	4	2.40	271
Imax	4334cd	5	2.99	173

TS1325 Imax=1986cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9209EL**	**1T9211EL**	**1T9213EL**	**1T9215EL**
EL.	●	**1T9265EL**	**1T9267EL**	**1T9269EL**	**1T9271EL**
DALI	○	**1T9209DA**	**1T9211DA**	**1T9213DA**	**1T9215DA**
DALI	●	**1T9265DA**	**1T9267DA**	**1T9269DA**	**1T9271DA**

CCTEVO EXTRACTIBLE

LED / 12W / RÉFLECTEUR / MWFL

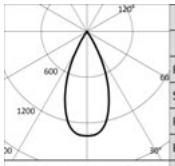


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			45°	
Fixture Power	14W	1	0.84	2211
Source Flux	1620lm	2	1.67	553
Fixture Flux	1193lm	3	2.51	246
Efficacy	85lm/W	4	3.35	138
Imax	2211cd	5	4.18	88

TS1326 Imax=1365cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9216EL**	**1T9218EL**	**1T9220EL**	**1T9222EL**
EL.	◐	**1T9272EL**	**1T9274EL**	**1T9276EL**	**1T9278EL**
DALI	○	**1T9216DA**	**1T9218DA**	**1T9220DA**	**1T9222DA**
DALI	◐	**1T9272DA**	**1T9274DA**	**1T9276DA**	**1T9278DA**

LED / 17W / RÉFLECTEUR / MWFL

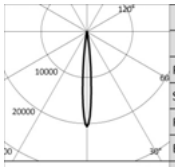


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			45°	
Fixture Power	20W	1	0.84	2978
Source Flux	2182lm	2	1.67	745
Fixture Flux	1606lm	3	2.51	331
Efficacy	80lm/W	4	3.35	186
Imax	2978cd	5	4.18	119

TS1327 Imax=1365cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9217EL**	**1T9219EL**	**1T9221EL**	**1T9223EL**
EL.	◐	**1T9273EL**	**1T9275EL**	**1T9277EL**	**1T9279EL**
DALI	○	**1T9217DA**	**1T9219DA**	**1T9221DA**	**1T9223DA**
DALI	◐	**1T9273DA**	**1T9275DA**	**1T9277DA**	**1T9279DA**

LED / 5,7W / LENTILLE / NSP

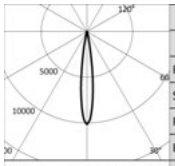


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			10°	
Fixture Power	7W	1	0.18	11259
Source Flux	546lm	2	0.35	2815
Fixture Flux	502lm	3	0.53	1251
Efficacy	70lm/W	4	0.71	704
Imax	11259cd	5	0.88	450

TS1380 Imax=20620cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9224EL**	**1T9225EL**	**1T9226EL**	**1T9227EL**
EL.	◐	**1T9280EL**	**1T9281EL**	**1T9282EL**	**1T9283EL**
DALI	○	**1T9224DA**	**1T9225DA**	**1T9226DA**	**1T9227DA**
DALI	◐	**1T9280DA**	**1T9281DA**	**1T9282DA**	**1T9283DA**

LED / 13W / LENTILLE / SP

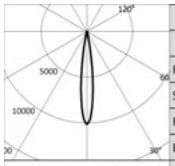


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			14°	
Fixture Power	15W	1	0.25	13816
Source Flux	1364lm	2	0.50	3454
Fixture Flux	1149lm	3	0.74	1535
Efficacy	77lm/W	4	0.99	863
Imax	13816cd	5	1.24	553

TS1328 Imax=10129cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9228EL**	**1T9230EL**	**1T9232EL**	**1T9234EL**
EL.	◐	**1T9284EL**	**1T9286EL**	**1T9288EL**	**1T9290EL**
DALI	○	**1T9228DA**	**1T9230DA**	**1T9232DA**	**1T9234DA**
DALI	◐	**1T9284DA**	**1T9286DA**	**1T9288DA**	**1T9290DA**

LED / 19W / LENTILLE / SP

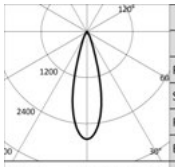


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			14°	
Fixture Power	21W	1	0.25	18019
Source Flux	1779lm	2	0.50	4505
Fixture Flux	1499lm	3	0.74	2002
Efficacy	71lm/W	4	0.99	1126
Imax	18019cd	5	1.24	721

TS1329 Imax=10129cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9229EL**	**1T9231EL**	**1T9233EL**	**1T9235EL**
EL.	◐	**1T9285EL**	**1T9287EL**	**1T9289EL**	**1T9291EL**
DALI	○	**1T9229DA**	**1T9231DA**	**1T9233DA**	**1T9235DA**
DALI	◐	**1T9285DA**	**1T9287DA**	**1T9289DA**	**1T9291DA**

LED / 12W / LENTILLE / FL



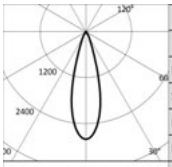
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			29°	
Fixture Power	14W	1	0.52	4538
Source Flux	1620lm	2	1.03	1135
Fixture Flux	1304lm	3	1.55	504
Efficacy	93lm/W	4	2.06	284
Imax	4538cd	5	2.58	182

TS1330 Imax=2801cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9236EL**	**1T9238EL**	**1T9240EL**	**1T9242EL**
EL.	◐	**1T9292EL**	**1T9294EL**	**1T9296EL**	**1T9298EL**
DALI	○	**1T9236DA**	**1T9238DA**	**1T9240DA**	**1T9242DA**
DALI	◐	**1T9292DA**	**1T9294DA**	**1T9296DA**	**1T9298DA**

CCTEVO EXTRACTIBLE

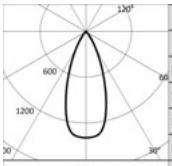
LED / 17W / LENTILLE / FL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			29°	
Fixture Power	20W	1	0.52	6112
Source Flux	2182lm	2	1.03	1528
Fixture Flux	1756lm	3	1.55	679
Efficacy	88lm/W	4	2.06	382
TS1331 Imax=2801cd/klm	Imax	6112cd	5	2.58	244

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9237EL**	**1T9239EL**	**1T9241EL**	**1T9243EL**
EL.	●	**1T9293EL**	**1T9295EL**	**1T9297EL**	**1T9299EL**
DALI	○	**1T9237DA**	**1T9239DA**	**1T9241DA**	**1T9243DA**
DALI	●	**1T9293DA**	**1T9295DA**	**1T9297DA**	**1T9299DA**

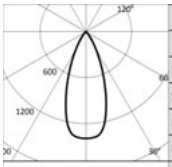
LED / 12W / LENTILLE / MWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			41°	
Fixture Power	14W	1	0.74	2251
Source Flux	1620lm	2	1.49	563
Fixture Flux	1235lm	3	2.23	250
Efficacy	88lm/W	4	2.97	141
TS1332 Imax=1390cd/klm	Imax	2251cd	5	3.71	90

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9244EL**	**1T9246EL**	**1T9248EL**	**1T9250EL**
EL.	●	**1T9300EL**	**1T9302EL**	**1T9304EL**	**1T9306EL**
DALI	○	**1T9244DA**	**1T9246DA**	**1T9248DA**	**1T9250DA**
DALI	●	**1T9300DA**	**1T9302DA**	**1T9304DA**	**1T9306DA**

LED / 17W / LENTILLE / MWFL



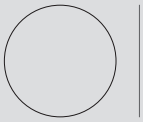
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			41°	
Fixture Power	20W	1	0.74	3032
Source Flux	2182lm	2	1.49	758
Fixture Flux	1663lm	3	2.23	337
Efficacy	83lm/W	4	2.97	189
TS1333 Imax=1389cd/klm	Imax	3032cd	5	3.71	121

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9245EL**	**1T9247EL**	**1T9249EL**	**1T9251EL**
EL.	●	**1T9301EL**	**1T9303EL**	**1T9305EL**	**1T9307EL**
DALI	○	**1T9245DA**	**1T9247DA**	**1T9249DA**	**1T9251DA**
DALI	●	**1T9301DA**	**1T9303DA**	**1T9305DA**	**1T9307DA**

Accessoires

Filtre





Ø	Code
50	**1T4721**

Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière. Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot et flood, l'effet est plus marqué.

Grille





Ø	Code
50	**1T4322**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
Fourni avec un filtre holographique diffusant.

Système de fixation



L	Code
2500	**1T9606**

Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l'appareil à la structure du batiment.

CCTEVO EXTRACTIBLE

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

CCTEvo GIMBAL

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur LED orientable à encastrer.
ø125mm ø105mm

LED
LED Chip on Board haute efficacité Ra90.
De 1266lm à 3180lm
2700K – 3000K – 3500K - 4000K

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 102lm/W

OPTIQUES
SP - FL - MWFL

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps en aluminium moulé sous pression blanc ou noir.
Disponible avec anneau intégré blanc ou noir.

À LA DEMANDE

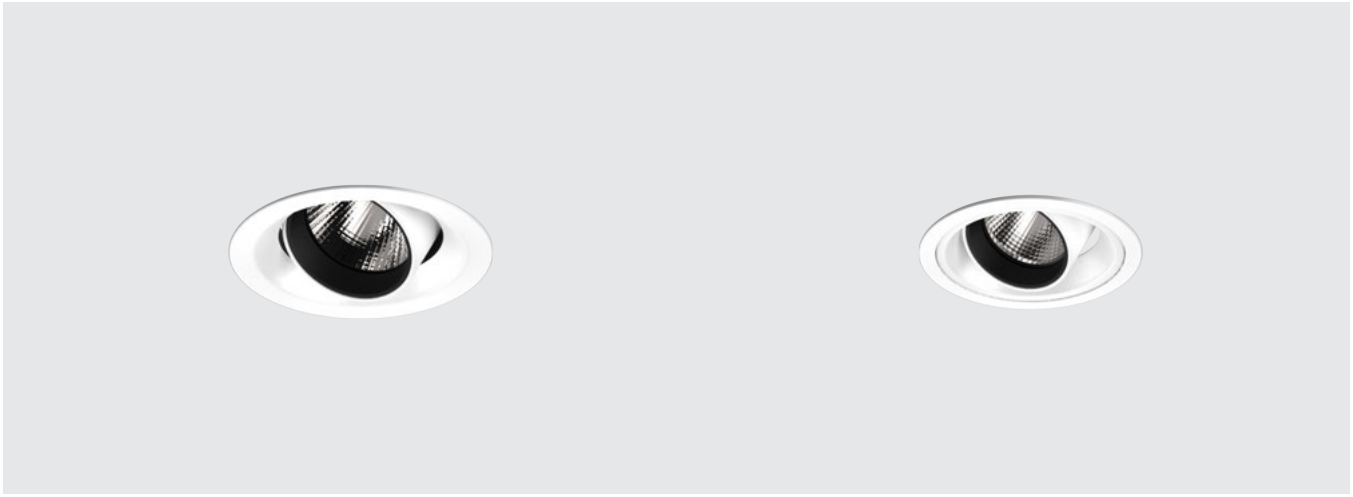
Easy Custom Colour

Alimentation 110-277Vac

Ra80

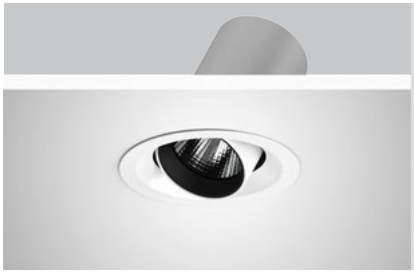
CCTEVO Gimbal, modèle le plus simple de la famille, est un appareil encastré disponible en deux diamètres - 125 mm et 105 mm - et conçu pour répondre aux contraintes d'éclairage particulières dans le secteur du Retail. Un véritable projecteur encastré et orientable jusqu'à +/- 25°, qui offre des performances professionnelles et un design épuré. Deux systèmes optiques différents possibles : avec lentille pour des faisceaux plus nets et définis, avec réflecteur pour des émissions plus délicates et uniformes.

		Ø 125mm	Ø 105mm
LED	Flux (lm)	2120-3180	1266-2222
	Puissance	18-25W	12-19W
OPTIQUES			
SP	Réflecteur	•	•
	Lentille	•	•
FL	Réflecteur	•	•
	Lentille	•	•
MWFL	Réflecteur	•	•
	Lentille	•	•

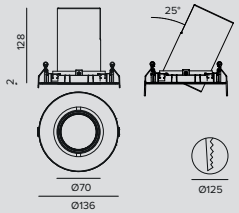



SWISS WATER
PROCESS
Guatemala
CAFÉS DO
ARABICA
%
ARABICA
BRAZIL #1
%
WATARU
HARAR STAR
%
%
ARABICA

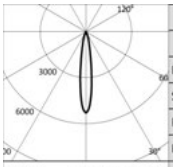
CCTEVO GIMBAL



125



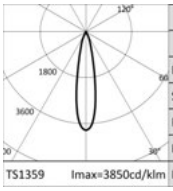
LED / 18W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			16°	
Fixture Power		20W	1	0.28	11671
Source Flux		2207lm	2	0.56	2918
Fixture Flux		1467lm	3	0.84	1297
Efficacy		73lm/W	4	1.11	729
TS1358	Imax=5288cd/klm	Imax	11671cd	5	1.39	467

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9308EL**	**1T9310EL**	**1T9312EL**	**1T9314EL**
EL.	●	**1T9356EL**	**1T9358EL**	**1T9360EL**	**1T9362EL**
DALI	○	**1T9308DA**	**1T9310DA**	**1T9312DA**	**1T9314DA**
DALI	●	**1T9356DA**	**1T9358DA**	**1T9360DA**	**1T9362DA**

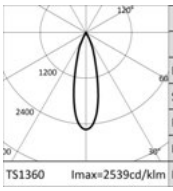
LED / 24W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			21°	
Fixture Power		28W	1	0.37	12058
Source Flux		3132lm	2	0.75	3015
Fixture Flux		2230lm	3	1.12	1340
Efficacy		80lm/W	4	1.50	754
TS1359	Imax=3850cd/klm	Imax	12058cd	5	1.87	482

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9309EL**	**1T9311EL**	**1T9313EL**	**1T9315EL**
EL.	●	**1T9357EL**	**1T9359EL**	**1T9361EL**	**1T9363EL**
DALI	○	**1T9309DA**	**1T9311DA**	**1T9313DA**	**1T9315DA**
DALI	●	**1T9357DA**	**1T9359DA**	**1T9361DA**	**1T9363DA**

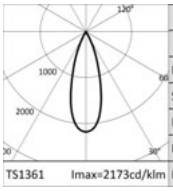
LED / 18W / RÉFLECTEUR / FL (27°)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			27°	
Fixture Power		20W	1	0.49	5604
Source Flux		2207lm	2	0.98	1401
Fixture Flux		1520lm	3	1.47	623
Efficacy		76lm/W	4	1.96	350
TS1360	Imax=2539cd/klm	Imax	5604cd	5	2.45	224

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9316EL**	**1T9318EL**	**1T9320EL**	**1T9322EL**
EL.	●	**1T9364EL**	**1T9366EL**	**1T9368EL**	**1T9370EL**
DALI	○	**1T9316DA**	**1T9318DA**	**1T9320DA**	**1T9322DA**
DALI	●	**1T9364DA**	**1T9366DA**	**1T9368DA**	**1T9370DA**

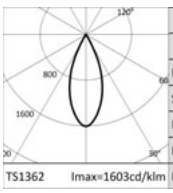
LED / 24W / RÉFLECTEUR / FL (33°)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			33°	
Fixture Power		28W	1	0.59	6806
Source Flux		3132lm	2	1.18	1701
Fixture Flux		2309lm	3	1.77	756
Efficacy		82lm/W	4	2.36	425
TS1361	Imax=2173cd/klm	Imax	6806cd	5	2.95	272

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9317EL**	**1T9319EL**	**1T9321EL**	**1T9323EL**
EL.	●	**1T9365EL**	**1T9367EL**	**1T9369EL**	**1T9371EL**
DALI	○	**1T9317DA**	**1T9319DA**	**1T9321DA**	**1T9323DA**
DALI	●	**1T9365DA**	**1T9367DA**	**1T9369DA**	**1T9371DA**

LED / 18W / RÉFLECTEUR / FL (40°)

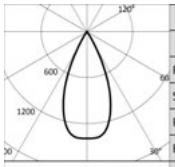


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			40°	
Fixture Power		20W	1	0.73	3539
Source Flux		2207lm	2	1.46	885
Fixture Flux		1549lm	3	2.19	393
Efficacy		77lm/W	4	2.93	221
TS1362	Imax=1603cd/klm	Imax	3539cd	5	3.66	142

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9324EL**	**1T9326EL**	**1T9328EL**	**1T9330EL**
EL.	●	**1T9372EL**	**1T9374EL**	**1T9376EL**	**1T9378EL**
DALI	○	**1T9324DA**	**1T9326DA**	**1T9328DA**	**1T9330DA**
DALI	●	**1T9372DA**	**1T9374DA**	**1T9376DA**	**1T9378DA**

CCTEVO GIMBAL

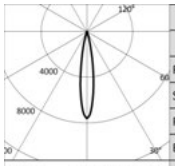
LED / 24W / RÉFLECTEUR / MWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			46°	
Fixture Power	28W	1	0.85	4353
Source Flux	3132lm	2	1.70	1088
Fixture Flux	2359lm	3	2.55	484
Efficacy	84lm/W	4	3.40	272
TS1363 Imax=1390cd/klm	Imax 4354cd	5	4.25	174

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9325EL**	**1T9327EL**	**1T9329EL**	**1T9331EL**
EL.	●	**1T9373EL**	**1T9375EL**	**1T9377EL**	**1T9379EL**
DALI	○	**1T9325DA**	**1T9327DA**	**1T9329DA**	**1T9331DA**
DALI	●	**1T9373DA**	**1T9375DA**	**1T9377DA**	**1T9379DA**

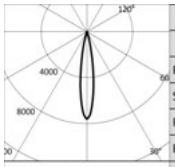
LED / 18W / LENTILLE / SP



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			17°	
Fixture Power	20W	1	0.30	16722
Source Flux	2207lm	2	0.60	4180
Fixture Flux	1840lm	3	0.90	1858
Efficacy	92lm/W	4	1.19	1045
TS1364 Imax=7577cd/klm	Imax 16722cd	5	1.49	669

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9332EL**	**1T9334EL**	**1T9336EL**	**1T9338EL**
EL.	●	**1T9380EL**	**1T9382EL**	**1T9384EL**	**1T9386EL**
DALI	○	**1T9332DA**	**1T9334DA**	**1T9336DA**	**1T9338DA**
DALI	●	**1T9380DA**	**1T9382DA**	**1T9384DA**	**1T9386DA**

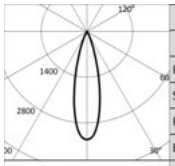
LED / 25W / LENTILLE / SP



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			17°	
Fixture Power	28W	1	0.30	22177
Source Flux	2927lm	2	0.60	5544
Fixture Flux	2441lm	3	0.90	2464
Efficacy	87lm/W	4	1.19	1386
TS1365 Imax=7577cd/klm	Imax 22177cd	5	1.49	887

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9333EL**	**1T9335EL**	**1T9337EL**	**1T9339EL**
EL.	●	**1T9381EL**	**1T9383EL**	**1T9385EL**	**1T9387EL**
DALI	○	**1T9333DA**	**1T9335DA**	**1T9337DA**	**1T9339DA**
DALI	●	**1T9381DA**	**1T9383DA**	**1T9385DA**	**1T9387DA**

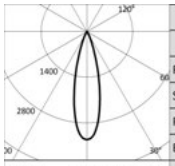
LED / 18W / LENTILLE / FL (26°)



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			26°	
Fixture Power	20W	1	0.47	7296
Source Flux	2207lm	2	0.94	1824
Fixture Flux	1799lm	3	1.41	811
Efficacy	90lm/W	4	1.88	456
TS1366 Imax=3306cd/klm	Imax 7296cd	5	2.35	292

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9340EL**	**1T9342EL**	**1T9344EL**	**1T9346EL**
EL.	●	**1T9388EL**	**1T9390EL**	**1T9392EL**	**1T9394EL**
DALI	○	**1T9340DA**	**1T9342DA**	**1T9344DA**	**1T9346DA**
DALI	●	**1T9388DA**	**1T9390DA**	**1T9392DA**	**1T9394DA**

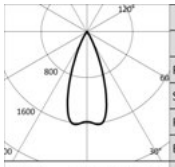
LED / 25W / LENTILLE / FL (26°)



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			26°	
Fixture Power	28W	1	0.47	9676
Source Flux	2927lm	2	0.94	2419
Fixture Flux	2385lm	3	1.41	1075
Efficacy	85lm/W	4	1.88	605
TS1367 Imax=3306cd/klm	Imax 9676cd	5	2.35	387

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9341EL**	**1T9343EL**	**1T9345EL**	**1T9347EL**
EL.	●	**1T9389EL**	**1T9391EL**	**1T9393EL**	**1T9395EL**
DALI	○	**1T9341DA**	**1T9343DA**	**1T9345DA**	**1T9347DA**
DALI	●	**1T9389DA**	**1T9391DA**	**1T9393DA**	**1T9395DA**

LED / 18W / LENTILLE / MWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			41°	
Fixture Power	20W	1	0.75	3505
Source Flux	2207lm	2	1.49	876
Fixture Flux	1717lm	3	2.24	389
Efficacy	86lm/W	4	2.99	219
TS1368 Imax=1622cd/klm	Imax 3581cd	5	3.73	140

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9348EL**	**1T9350EL**	**1T9352EL**	**1T9354EL**
EL.	●	**1T9396EL**	**1T9398EL**	**1T9400EL**	**1T9402EL**
DALI	○	**1T9348DA**	**1T9350DA**	**1T9352DA**	**1T9354DA**
DALI	●	**1T9396DA**	**1T9398DA**	**1T9400DA**	**1T9402DA**

CCTEVO GIMBAL

LED / 25W / LENTILLE / MWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			41°	
Fixture Power	28W	1	0.75	4649
Source Flux	2927lm	2	1.49	1162
Fixture Flux	2277lm	3	2.24	517
Efficacy	81lm/W	4	2.99	291
Imax	4749cd	5	3.73	186

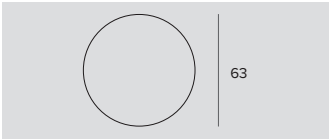
TS1369 Imax=1623cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9349EL**	**1T9351EL**	**1T9353EL**	**1T9355EL**
EL.	●	**1T9397EL**	**1T9399EL**	**1T9401EL**	**1T9403EL**
DALI	○	**1T9349DA**	**1T9351DA**	**1T9353DA**	**1T9355DA**
DALI	●	**1T9397DA**	**1T9399DA**	**1T9401DA**	**1T9403DA**

Accessoires

Filtre





Ø	Code
63	**1T8094**

Filtre holographique en PMMA effet “lame de lumière”.
Permet d’ovaliser le faisceau ; combiné à des optiques spot et flood, l’effet apparaît plus marqué.

Grille





Ø	Code
63	**1T8093**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d’abeille en métal noir.
Fourni avec un filtre holographique diffusant.

Système de fixation



L	Code
2500	**1T9606**

Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l’appareil à la structure du batiment.

Systèmes de contrôle



Code
1T5349

Unité de commande sans fil d’appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n’est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l’application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu’à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



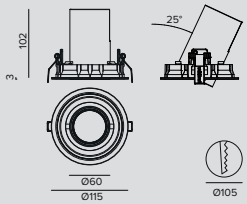
Code
1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d’appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu’à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l’application Casambi.
Il est également équipé d’un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu’à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

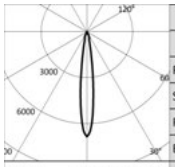
CCTEVO GIMBAL



105



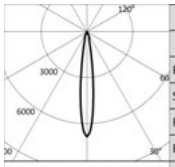
LED / 13W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			14°	
Fixture Power		15W	1	0.24	9321
Source Flux		1364lm	2	0.49	2330
Fixture Flux		968lm	3	0.73	1036
Efficacy		65lm/W	4	0.97	583
TS1344	Imax=6834cd/klm	Imax	9321cd	5	1.21	373

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9404EL**	**1T9406EL**	**1T9408EL**	**1T9410EL**
EL.	●	**1T9452EL**	**1T9454EL**	**1T9456EL**	**1T9458EL**
DALI	○	**1T9404DA**	**1T9406DA**	**1T9408DA**	**1T9410DA**
DALI	●	**1T9452DA**	**1T9454DA**	**1T9456DA**	**1T9458DA**

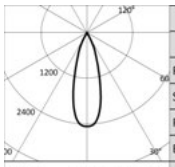
LED / 19W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			14°	
Fixture Power		21W	1	0.24	12159
Source Flux		1779lm	2	0.49	3040
Fixture Flux		1262lm	3	0.73	1351
Efficacy		60lm/W	4	0.97	760
TS1345	Imax=6835cd/klm	Imax	12159cd	5	1.21	486

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9405EL**	**1T9407EL**	**1T9409EL**	**1T9411EL**
EL.	●	**1T9453EL**	**1T9455EL**	**1T9457EL**	**1T9459EL**
DALI	○	**1T9405DA**	**1T9407DA**	**1T9409DA**	**1T9411DA**
DALI	●	**1T9453DA**	**1T9455DA**	**1T9457DA**	**1T9459DA**

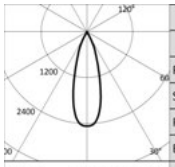
LED / 12W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			31°	
Fixture Power		14W	1	0.56	4002
Source Flux		1627lm	2	1.12	1000
Fixture Flux		1258lm	3	1.67	445
Efficacy		90lm/W	4	2.23	250
TS1346	Imax=2459cd/klm	Imax	4002cd	5	2.79	160

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9412EL**	**1T9414EL**	**1T9416EL**	**1T9418EL**
EL.	●	**1T9460EL**	**1T9462EL**	**1T9464EL**	**1T9466EL**
DALI	○	**1T9412DA**	**1T9414DA**	**1T9416DA**	**1T9418DA**
DALI	●	**1T9460DA**	**1T9462DA**	**1T9464DA**	**1T9466DA**

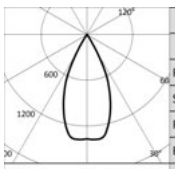
LED / 18W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			31°	
Fixture Power		20W	1	0.56	5379
Source Flux		2187lm	2	1.12	1345
Fixture Flux		1691lm	3	1.67	598
Efficacy		85lm/W	4	2.23	336
TS1347	Imax=2460cd/klm	Imax	5379cd	5	2.79	215

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9413EL**	**1T9415EL**	**1T9417EL**	**1T9419EL**
EL.	●	**1T9461EL**	**1T9463EL**	**1T9465EL**	**1T9467EL**
DALI	○	**1T9413DA**	**1T9415DA**	**1T9417DA**	**1T9419DA**
DALI	●	**1T9461DA**	**1T9463DA**	**1T9465DA**	**1T9467DA**

LED / 12W / RÉFLECTEUR / MWFL

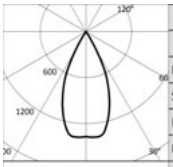


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			48°	
Fixture Power		14W	1	0.88	2230
Source Flux		1627lm	2	1.77	558
Fixture Flux		1247lm	3	2.65	248
Efficacy		89lm/W	4	3.53	139
TS1348	Imax=1378cd/klm	Imax	2243cd	5	4.41	89

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9420EL**	**1T9422EL**	**1T9424EL**	**1T9426EL**
EL.	●	**1T9468EL**	**1T9470EL**	**1T9472EL**	**1T9474EL**
DALI	○	**1T9420DA**	**1T9422DA**	**1T9424DA**	**1T9426DA**
DALI	●	**1T9468DA**	**1T9470DA**	**1T9472DA**	**1T9474DA**

CCTEVO GIMBAL

LED / 18W / RÉFLECTEUR / MWFL

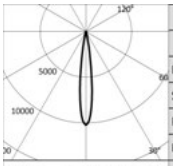


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			48°	
Fixture Power	20W	1	0.88	2998
Source Flux	2187lm	2	1.77	749
Fixture Flux	1676lm	3	2.65	333
Efficacy	84lm/W	4	3.53	187
Imax	3015cd	5	4.41	120

TS1349 Imax=1378cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9421EL**	**1T9423EL**	**1T9425EL**	**1T9427EL**
EL.	●	**1T9469EL**	**1T9471EL**	**1T9473EL**	**1T9475EL**
DALI	○	**1T9421DA**	**1T9423DA**	**1T9425DA**	**1T9427DA**
DALI	●	**1T9469DA**	**1T9471DA**	**1T9473DA**	**1T9475DA**

LED / 13W / LENTILLE / SP

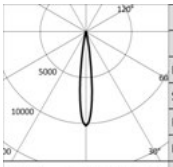


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			14°	
Fixture Power	15W	1	0.25	13919
Source Flux	1364lm	2	0.49	3480
Fixture Flux	1123lm	3	0.74	1547
Efficacy	75lm/W	4	0.99	870
Imax	13919cd	5	1.23	557

TS1350 Imax=10204cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9428EL**	**1T9430EL**	**1T9432EL**	**1T9434EL**
EL.	●	**1T9476EL**	**1T9478EL**	**1T9480EL**	**1T9482EL**
DALI	○	**1T9428DA**	**1T9430DA**	**1T9432DA**	**1T9434DA**
DALI	●	**1T9476DA**	**1T9478DA**	**1T9480DA**	**1T9482DA**

LED / 19W / LENTILLE / SP

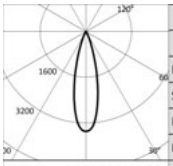


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			14°	
Fixture Power	21W	1	0.25	18153
Source Flux	1779lm	2	0.49	4538
Fixture Flux	1464lm	3	0.74	2017
Efficacy	70lm/W	4	0.99	1135
Imax	18153cd	5	1.23	726

TS1351 Imax=10204cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9429EL**	**1T9431EL**	**1T9433EL**	**1T9435EL**
EL.	●	**1T9477EL**	**1T9479EL**	**1T9481EL**	**1T9483EL**
DALI	○	**1T9429DA**	**1T9431DA**	**1T9433DA**	**1T9435DA**
DALI	●	**1T9477DA**	**1T9479DA**	**1T9481DA**	**1T9483DA**

LED / 12W / LENTILLE / FL

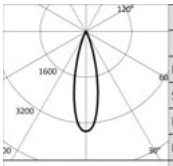


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			26°	
Fixture Power	14W	1	0.47	5675
Source Flux	1627lm	2	0.94	1419
Fixture Flux	1393lm	3	1.40	631
Efficacy	99lm/W	4	1.87	355
Imax	5675cd	5	2.34	227

TS1352 Imax=3488cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9436EL**	**1T9438EL**	**1T9440EL**	**1T9442EL**
EL.	●	**1T9484EL**	**1T9486EL**	**1T9488EL**	**1T9490EL**
DALI	○	**1T9436DA**	**1T9438DA**	**1T9440DA**	**1T9442DA**
DALI	●	**1T9484DA**	**1T9486DA**	**1T9488DA**	**1T9490DA**

LED / 18W / LENTILLE / FL

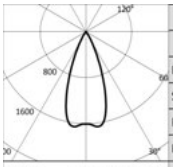


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			26°	
Fixture Power	20W	1	0.47	7628
Source Flux	2187lm	2	0.94	1907
Fixture Flux	1872lm	3	1.40	848
Efficacy	94lm/W	4	1.87	477
Imax	7628cd	5	2.34	305

TS1353 Imax=3488cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9437EL**	**1T9439EL**	**1T9441EL**	**1T9443EL**
EL.	●	**1T9485EL**	**1T9487EL**	**1T9489EL**	**1T9491EL**
DALI	○	**1T9437DA**	**1T9439DA**	**1T9441DA**	**1T9443DA**
DALI	●	**1T9485DA**	**1T9487DA**	**1T9489DA**	**1T9491DA**

LED / 12W / LENTILLE / MWFL



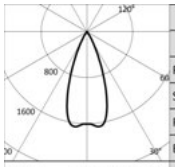
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			41°	
Fixture Power	14W	1	0.75	2647
Source Flux	1627lm	2	1.50	662
Fixture Flux	1309lm	3	2.24	294
Efficacy	93lm/W	4	2.99	165
Imax	2702cd	5	3.74	106

TS1354 Imax=1661cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9444EL**	**1T9446EL**	**1T9448EL**	**1T9450EL**
EL.	●	**1T9492EL**	**1T9494EL**	**1T9496EL**	**1T9498EL**
DALI	○	**1T9444DA**	**1T9446DA**	**1T9448DA**	**1T9450DA**
DALI	●	**1T9492DA**	**1T9494DA**	**1T9496DA**	**1T9498DA**

CCTEVO GIMBAL

LED / 18W / LENTILLE / MWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			41°	
Fixture Power	20W	1	0.75	3558
Source Flux	2187lm	2	1.50	890
Fixture Flux	1759lm	3	2.24	395
Efficacy	88lm/W	4	2.99	222
TS1355 Imax=1661cd/klm	Imax 3632cd	5	3.74	142

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T9445EL**	**1T9447EL**	**1T9449EL**	**1T9451EL**
EL.	◐	**1T9493EL**	**1T9495EL**	**1T9497EL**	**1T9499EL**
DALI	○	**1T9445DA**	**1T9447DA**	**1T9449DA**	**1T9451DA**
DALI	◐	**1T9493DA**	**1T9495DA**	**1T9497DA**	**1T9499DA**

Accessoires

Filtre



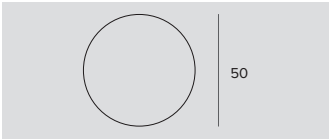


Ø	Code
50	**1T4721**

Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière. Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot et flood, l'effet est plus marqué.

Grille





Ø	Code
50	**1T4322**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
Fourni avec un filtre holographique diffusant.

Système de fixation



L	Code
2500	**1T9606**

Câble de sécurité anti-chute pour ancrer le corps de l'appareil à la structure du batiment.

Systèmes de contrôle



Code
1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Code
1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

OZ Stand Alone

Encastré

INFOS GÉNÉRALES
Projecteurs fixes encastrables à LED.
Small
Trimless
1x 30x30mm h.50mm
3x 80x30mm h.50mm
5x 130x30mm h.50mm
Trim
1x 35x35mm h.49mm
3x 85x35mm h.49mm
5x 135x35mm h.49mm

Large
Trimless
1x 53x53mm h.61mm
3x 153x53mm h.61mm
5x 253x53mm h.61mm
Trim
1x 60x60mm h.59mm
3x 160x60mm h.59mm
5x 260x60mm h.59mm

LED
LED emitter version Small
LED Chip on board version Large
De 224lm à 4260lm
2700K – 3000K – 3500K - 4000K
Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 99lm/W

OPTIQUES
SP – FL – MWFL
AM – ELT – ELL

ALIMENTATION
Driver à distance électronique et DALI pour les versions Small. Driver intégré dans le corps de l'appareil pour les versions Large, disponible dans la version électronique et DALI.
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps en aluminium moulé sous pression blanc et carter en polycarbonate noir.

À LA DEMANDE
Easy Custom Colour
Alimentation 110-277Vac

**Downlights simples ou multiples avec optiques miniaturisées inspirées de la version OZ 48 V. Disponibles en deux tailles, Small et Large, pour les montages encastrés.
La gamme s'enrichit de trois nouvelles optique AM, pour un éclairement général délicat et diffus, ELT et ELL - au faisceau elliptique transversal (ELT) ou longitudinal (ELL) -, parfaits pour un éclairage contrôlé des couloirs et des zones de passage.**

Toutes les optiques disponibles rendent Oz Stand Alone adapté au montage dans les lieux de travail (EN12464-1).

La version Large est disponible également en plafonnier à 3 et 5 modules.

		SMALL			LARGE		
		1x	3x	5x	1x	3x	5x
Optiques Ambient	AM	•	•	•	•	•	•
Optiques rotossymétriques	SP				•	•	•
	FL	•	•	•	•	•	•
	WFL	•	•	•	•	•	•
Optiques elliptiques	ELL		•	•		•	•
	ELT		•	•		•	•





Plus



Small
1x



Small
3x



Small Trimless
1x



Small Trimless
3x



Large
1x



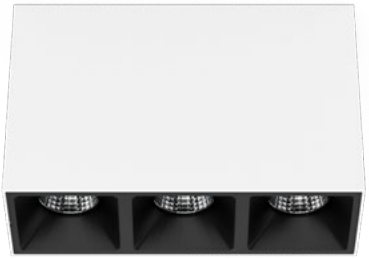
Large
3x



Large Trimless
1x



Large Trimless
3x



Plafonnier
3x

Oz Stand Alone est également disponible en version plafonnier (voir page 450)



Small
5x



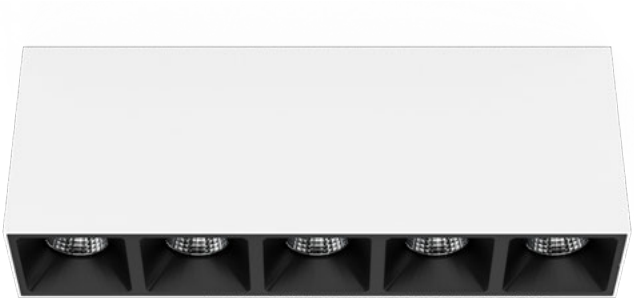
Small Trimless
5x



Large
5x



Large Trimless
5x



Plafonnier
5x

Un large éventail de solutions

Différentes solutions en termes de dimensions, d'esthétique, de performances et de pose afin de vous offrir une solution valable capable de répondre aux besoins du projet.

Profondeur d'encastrement extrêmement réduite

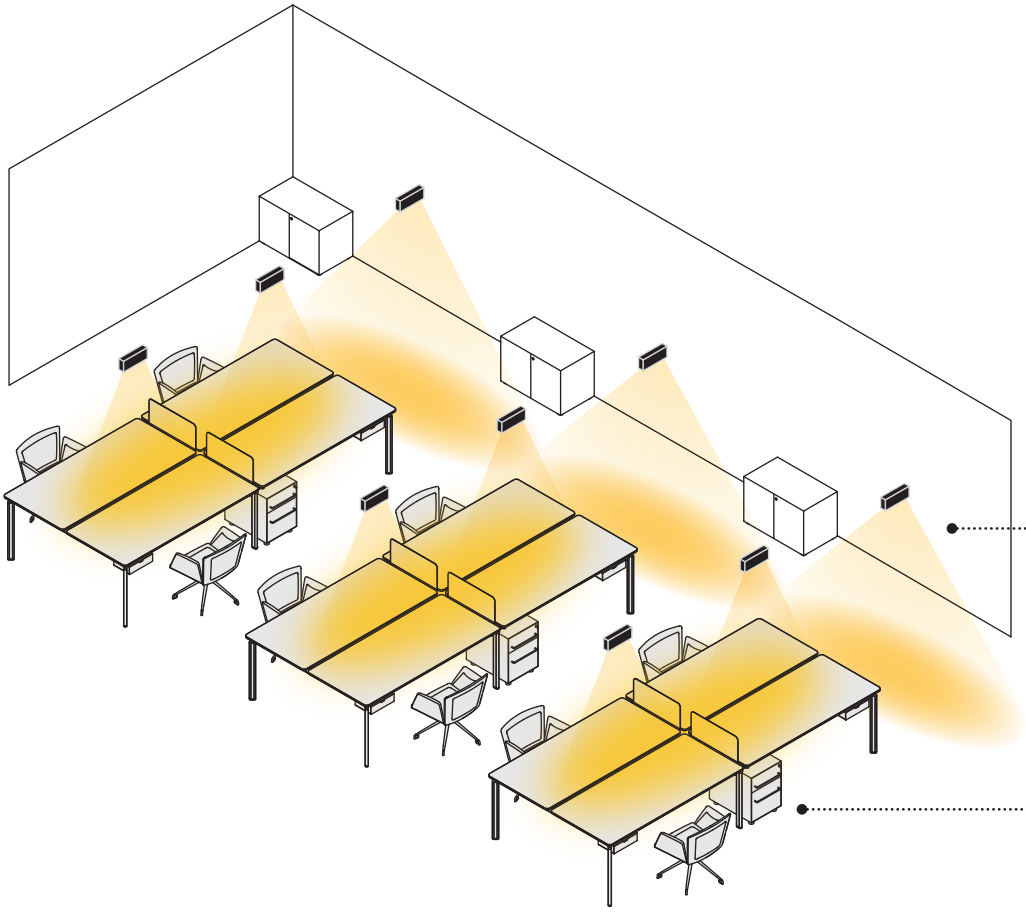
La profondeur d'encastrement des versions Small et des versions Large est extrêmement réduite (8 cm).

De nouvelles optiques pour interpréter les espaces

Les nouvelles optiques de la gamme Oz Stand Alone ont été réalisées pour éclairer les espaces tout en augmentant leur flexibilité. Il est possible de sélectionner l'optique désirée en fonction de la conformation de l'espace et du mobilier pour permettre une distribution fonctionnelle et confortable de la lumière, en conformité avec la norme en matière d'éclairage des lieux de travail.

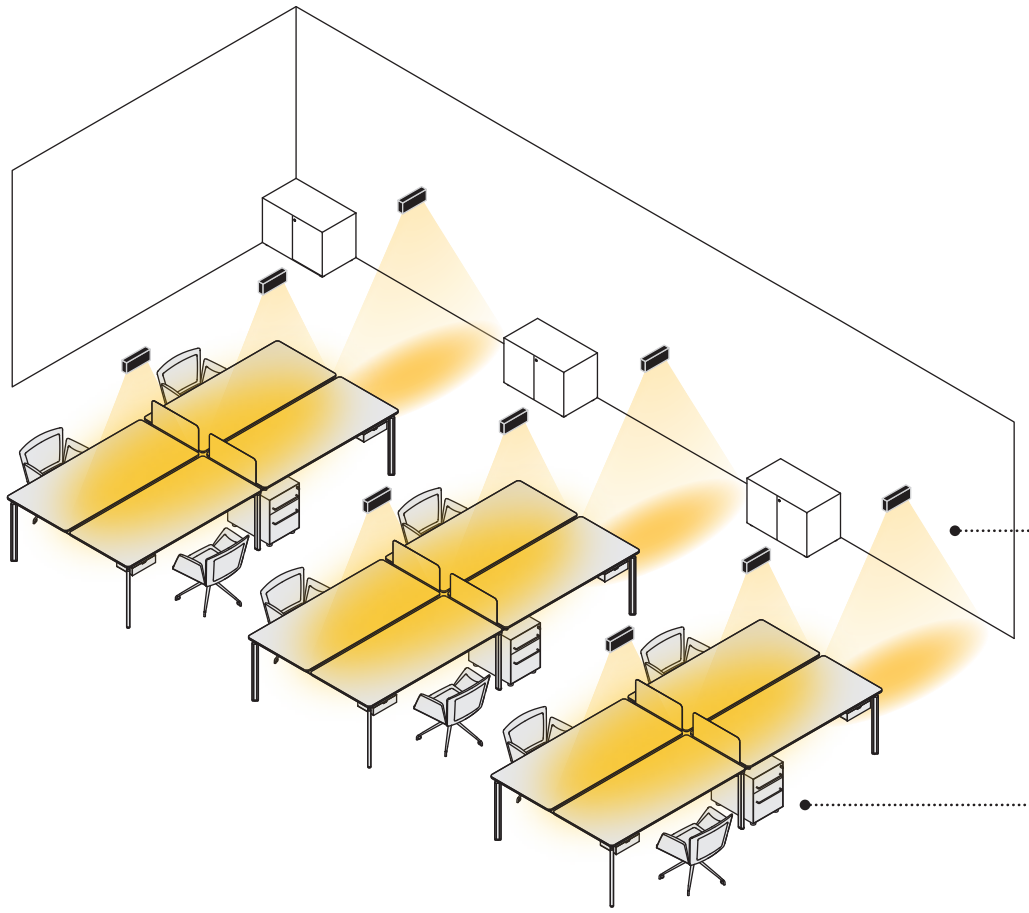
Les différentes optiques disponibles permettent d'interpréter l'espace au moyen de la lumière de manière toujours différente en fonction des différentes contraintes et des gouts de chacun.

		SMALL		LARGE	
Optiques Ambient	AM	UGR<14		UGR<14	
Optiques rotossymétriques	SP	UGR<13		UGR<17	
	FL	UGR<13		UGR<17	
	WFL	UGR<13		UGR<17	
Optiques elliptiques	ELL	UGR<13	UGR<22	UGR<13	UGR<22
	ELT	UGR<22	UGR<13	UGR<22	UGR<13



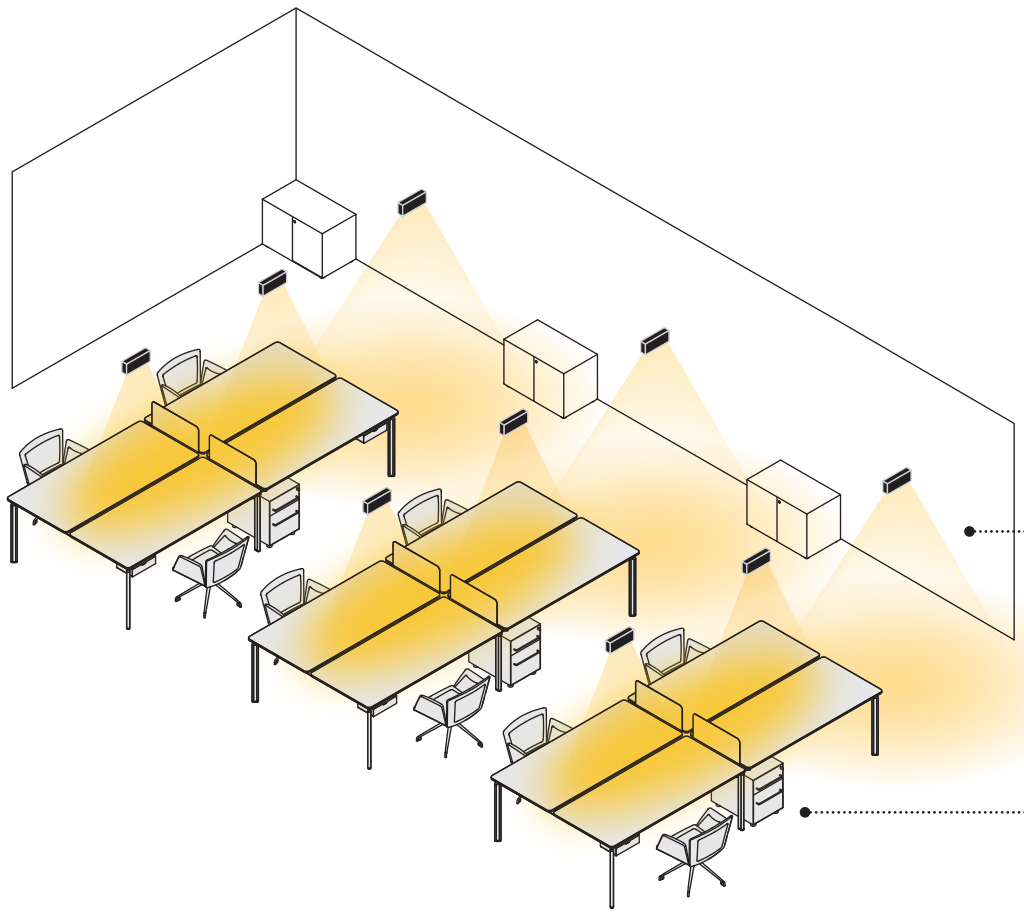
Optique elliptique transversale
(ELT)
pour les zones de passage

Optique elliptique longitudinale
(ELL)
pour les zones de travail



Optique elliptique longitudinale
(ELL)
pour les zones de passage

Optique elliptique longitudinale
(ELL)
pour les zones de travail

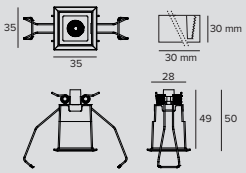


Optique Ambient
(AM)
pour les zones de passage

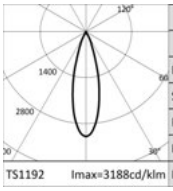
Optique elliptique longitudinale
(ELL)
pour les zones de travail



Stand Alone Encastré Small 1X 35x35mm



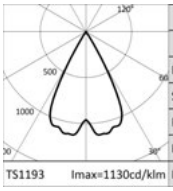
LED / 2,6W / FL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			29°	
Fixture Power	3W	1	0.51	752
Source Flux	236lm	2	1.02	188
Fixture Flux	197lm	3	1.53	84
Efficacy	76lm/W	4	2.05	47
TS1192 Imax=3188cd/klm	Imax	752cd	5	2.56	30

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
900mA	○	**1T7606**	**1T7607**	**1T7608**	**1T7609**
900mA	●	**1T7618**	**1T7619**	**1T7620**	**1T7621**

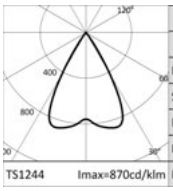
LED / 2,6W / WFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			56°	
Fixture Power	3W	1	1.07	261
Source Flux	236lm	2	2.15	65
Fixture Flux	198lm	3	3.22	29
Efficacy	76lm/W	4	4.29	16
TS1193 Imax=1130cd/klm	Imax	267cd	5	5.36	10

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
900mA	○	**1T7610**	**1T7611**	**1T7612**	**1T7613**
900mA	●	**1T7622**	**1T7623**	**1T7624**	**1T7625**

LED / 2,6W / AM

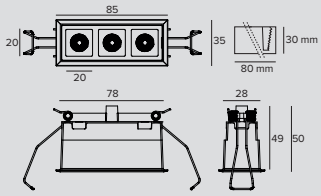


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			60°	
Fixture Power	3W	1	1.15	189
Source Flux	236lm	2	2.29	47
Fixture Flux	177lm	3	3.44	21
Efficacy	68lm/W	4	4.58	12
TS1244 Imax=870cd/klm	Imax	205cd	5	5.73	8

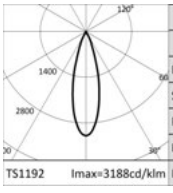
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
900mA	○	**1T8962**	**1T8963**	**1T8964**	**1T8965**
900mA	●	**1T8966**	**1T8967**	**1T8968**	**1T8969**



Stand Alone Encastré Small 3X 85x35mm



LED / 5,2W / FL

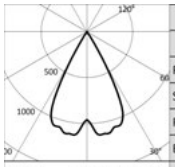


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			29°	
Fixture Power	5W	1	0.51	1511
Source Flux	474lm	2	1.02	378
Fixture Flux	397lm	3	1.53	168
Efficacy	76lm/W	4	2.05	94
TS1192 Imax=3188cd/klm	Imax	1511cd	5	2.56	60

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	○	**1T7630**	**1T7631**	**1T7632**	**1T7633**
600mA	●	**1T7642**	**1T7643**	**1T7644**	**1T7645**

OZ

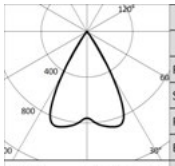
LED / 5,2W / WFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			56°	
Fixture Power	5W	1	1.07	524
Source Flux	474lm	2	2.15	131
Fixture Flux	397lm	3	3.22	58
Efficacy	76lm/W	4	4.29	33
TS1193 Imax=1130cd/klm	Imax 536cd	5	5.36	21

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	○	**1T7634**	**1T7635**	**1T7636**	**1T7637**
600mA	◐	**1T7646**	**1T7647**	**1T7648**	**1T7649**

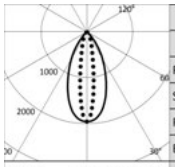
LED / 5,2W / AM



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			60°	
Fixture Power	5W	1	1.15	379
Source Flux	474lm	2	2.29	95
Fixture Flux	356lm	3	3.44	42
Efficacy	69lm/W	4	4.58	24
TS1245 Imax=870cd/klm	Imax 412cd	5	5.73	15

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	○	**1T8970**	**1T8971**	**1T8972**	**1T8973**
600mA	◐	**1T8982**	**1T8983**	**1T8984**	**1T8985**

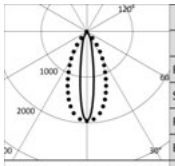
LED / 5,2W / ELL



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			48°	17°	
Fixture Power	5W	1	0.90	0.30	925
Source Flux	474lm	2	1.80	0.61	231
Fixture Flux	336lm	3	2.70	0.91	103
Efficacy	65lm/W	4	3.60	1.22	58
TS1247 Imax=1951cd/klm	Imax 925cd	5	4.50	1.52	37

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	○	**1T8974**	**1T8975**	**1T8976**	**1T8977**
600mA	◐	**1T8986**	**1T8987**	**1T8988**	**1T8989**

LED / 5,2W / ELT

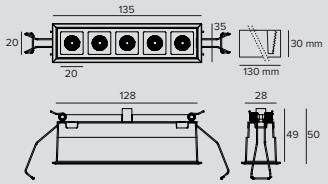


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			17°	48°	
Fixture Power	5W	1	0.30	0.90	925
Source Flux	474lm	2	0.61	1.80	231
Fixture Flux	336lm	3	0.91	2.70	103
Efficacy	65lm/W	4	1.22	3.60	58
TS1249 Imax=1951cd/klm	Imax 925cd	5	1.52	4.50	37

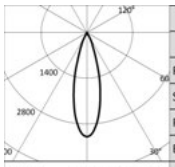
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	○	**1T8978**	**1T8979**	**1T8980**	**1T8981**
600mA	◐	**1T8990**	**1T8991**	**1T8992**	**1T8993**



Stand Alone Encastré Small 5X 135x35mm



LED / 8,7W / FL

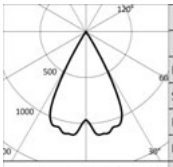


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			29°	
Fixture Power	9W	1	0.51	2522
Source Flux	791lm	2	1.02	630
Fixture Flux	662lm	3	1.53	280
Efficacy	76lm/W	4	2.05	158
TS1192 Imax=3188cd/klm	Imax 2522cd	5	2.56	101

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	○	**1T7654**	**1T7655**	**1T7656**	**1T7657**
600mA	◐	**1T7666**	**1T7667**	**1T7668**	**1T7669**

OZ

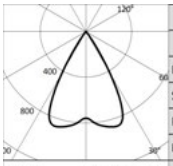
LED / 8,7W / WFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			56°	
Fixture Power	9W	1	1.07	874
Source Flux	791lm	2	2.15	218
Fixture Flux	663lm	3	3.22	97
Efficacy	76lm/W	4	4.29	55
TS1193 Imax=1130cd/klm	Imax	894cd	5	5.36	35

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	○	**1T7658**	**1T7659**	**1T7660**	**1T7661**
600mA	●	**1T7670**	**1T7671**	**1T7672**	**1T7673**

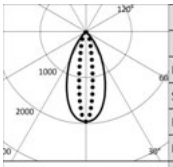
LED / 8,7W / AM



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			60°	
Fixture Power	9W	1	1.15	632
Source Flux	791lm	2	2.29	158
Fixture Flux	595lm	3	3.44	70
Efficacy	68lm/W	4	4.58	40
TS1246 Imax=870cd/klm	Imax	688cd	5	5.73	25

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	○	**1T8994**	**1T8995**	**1T8996**	**1T8997**
600mA	●	**1T9006**	**1T9007**	**1T9008**	**1T9009**

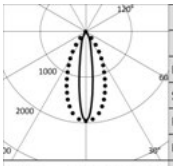
LED / 8,7W / ELL



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			48°	17°	
Fixture Power	9W	1	0.90	0.30	1544
Source Flux	791lm	2	1.80	0.61	386
Fixture Flux	561lm	3	2.70	0.91	172
Efficacy	64lm/W	4	3.60	1.22	96
TS1248 Imax=1951cd/klm	Imax	1544cd	5	4.50	1.52	62

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	○	**1T8998**	**1T8999**	**1T9000**	**1T9001**
600mA	●	**1T9010**	**1T9011**	**1T9012**	**1T9013**

LED / 8,7W / ELT

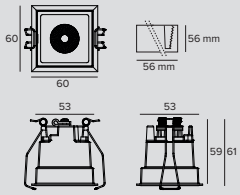


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			17°	48°	
Fixture Power	9W	1	0.30	0.90	1544
Source Flux	791lm	2	0.61	1.80	386
Fixture Flux	561lm	3	0.91	2.70	172
Efficacy	64lm/W	4	1.22	3.60	96
TS1250 Imax=1951cd/klm	Imax	1544cd	5	1.52	4.50	62

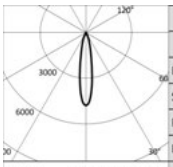
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	○	**1T9002**	**1T9003**	**1T9004**	**1T9005**
600mA	●	**1T9014**	**1T9015**	**1T9016**	**1T9017**



Stand Alone Encastré Large 1X 60x60mm



LED / 6W / SP

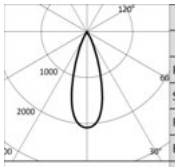


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			19°	
Fixture Power	7W	1	0.33	3138
Source Flux	656lm	2	0.66	785
Fixture Flux	513lm	3	0.99	349
Efficacy	74lm/W	4	1.32	196
TS1194 Imax=4784cd/klm	Imax	3138cd	5	1.65	126

Alimentation	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	○	**1T7746EL**	**1T7747EL**	**1T7748EL**	**1T7749EL**
220-240Vac	EL.	●	**1T7758EL**	**1T7759EL**	**1T7760EL**	**1T7761EL**
220-240Vac	DALI	○	**1T7746DA**	**1T7747DA**	**1T7748DA**	**1T7749DA**
220-240Vac	DALI	●	**1T7758DA**	**1T7759DA**	**1T7760DA**	**1T7761DA**

OZ

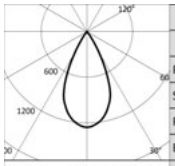
LED / 6W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			34°	
Fixture Power		7W	1	0.61	1748
Source Flux		839lm	2	1.22	437
Fixture Flux		599lm	3	1.83	194
Efficacy		87lm/W	4	2.43	109
TS1195	Imax=2083cd/klm	Imax	1748cd	5	3.04	70

Alimentation	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	○	**1T7750EL**	**1T7751EL**	**1T7752EL**	**1T7753EL**
220-240Vac	EL.	●	**1T7762EL**	**1T7763EL**	**1T7764EL**	**1T7765EL**
220-240Vac	DALI	○	**1T7750DA**	**1T7751DA**	**1T7752DA**	**1T7753DA**
220-240Vac	DALI	●	**1T7762DA**	**1T7763DA**	**1T7764DA**	**1T7765DA**

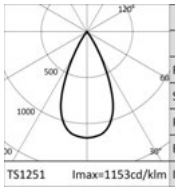
LED / 6W / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			50°	
Fixture Power		7W	1	0.93	1052
Source Flux		839lm	2	1.85	263
Fixture Flux		649lm	3	2.78	117
Efficacy		94lm/W	4	3.71	66
TS1196	Imax=1254cd/klm	Imax	1052cd	5	4.64	42

Alimentation	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	○	**1T7754EL**	**1T7755EL**	**1T7756EL**	**1T7757EL**
220-240Vac	EL.	●	**1T7766EL**	**1T7767EL**	**1T7768EL**	**1T7769EL**
220-240Vac	DALI	○	**1T7754DA**	**1T7755DA**	**1T7756DA**	**1T7757DA**
220-240Vac	DALI	●	**1T7766DA**	**1T7767DA**	**1T7768DA**	**1T7769DA**

LED / 6W / AM

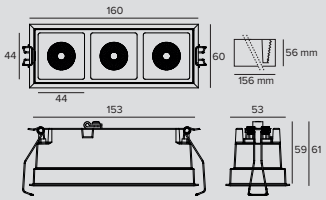


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			49°	
Fixture Power		7W	1	0.92	967
Source Flux		839lm	2	1.83	242
Fixture Flux		601lm	3	2.75	107
Efficacy		87lm/W	4	3.67	60
TS1251	Imax=1153cd/klm	Imax	967cd	5	4.59	39

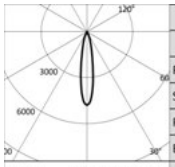
Alimentation	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	○	**1T8482EL**	**1T8483EL**	**1T8484EL**	**1T8485EL**
220-240Vac	EL.	●	**1T8486EL**	**1T8487EL**	**1T8488EL**	**1T8489EL**
220-240Vac	DALI	○	**1T8482DA**	**1T8483DA**	**1T8484DA**	**1T8485DA**
220-240Vac	DALI	●	**1T8486DA**	**1T8487DA**	**1T8488DA**	**1T8489DA**



Stand Alone Encastré Large 3X 160x60mm



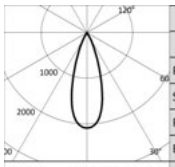
LED / 18W / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			19°	
Fixture Power		20W	1	0.33	9415
Source Flux		1968lm	2	0.66	2354
Fixture Flux		1538lm	3	0.99	1046
Efficacy		77lm/W	4	1.32	588
TS1194	Imax=4784cd/klm	Imax	9415cd	5	1.65	377

Alimentation	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	○	**1T7770EL**	**1T7771EL**	**1T7772EL**	**1T7773EL**
220-240Vac	EL.	●	**1T7782EL**	**1T7783EL**	**1T7784EL**	**1T7785EL**
220-240Vac	DALI	○	**1T7770DA**	**1T7771DA**	**1T7772DA**	**1T7773DA**
220-240Vac	DALI	●	**1T7782DA**	**1T7783DA**	**1T7784DA**	**1T7785DA**

LED / 18W / FL

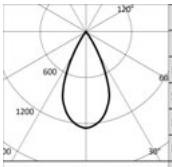


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			34°	
Fixture Power		20W	1	0.61	5243
Source Flux		2517lm	2	1.22	1311
Fixture Flux		1797lm	3	1.83	583
Efficacy		90lm/W	4	2.43	328
TS1195	Imax=2083cd/klm	Imax	5243cd	5	3.04	210

Alimentation	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	○	**1T7774EL**	**1T7775EL**	**1T7776EL**	**1T7777EL**
220-240Vac	EL.	●	**1T7786EL**	**1T7787EL**	**1T7788EL**	**1T7789EL**
220-240Vac	DALI	○	**1T7774DA**	**1T7775DA**	**1T7776DA**	**1T7777DA**
220-240Vac	DALI	●	**1T7786DA**	**1T7787DA**	**1T7788DA**	**1T7789DA**

OZ

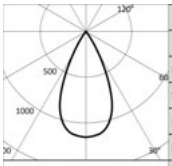
LED / 18W / WFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			50°	
Fixture Power	20W	1	0.93	3157
Source Flux	2517lm	2	1.85	789
Fixture Flux	1947lm	3	2.78	351
Efficacy	97lm/W	4	3.71	197
TS1196 Imax=1254cd/klm	Imax	5	4.64	126

Alimentation	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	○	**1T7778EL**	**1T7779EL**	**1T7780EL**	**1T7781EL**
220-240Vac	EL.	●	**1T7790EL**	**1T7791EL**	**1T7792EL**	**1T7793EL**
220-240Vac	DALI	○	**1T7778DA**	**1T7779DA**	**1T7780DA**	**1T7781DA**
220-240Vac	DALI	●	**1T7790DA**	**1T7791DA**	**1T7792DA**	**1T7793DA**

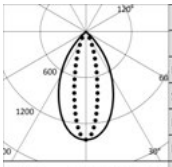
LED / 18W / AM



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			49°	
Fixture Power	20W	1	0.92	2902
Source Flux	2517lm	2	1.83	726
Fixture Flux	1804lm	3	2.75	322
Efficacy	90lm/W	4	3.67	181
TS1252 Imax=1153cd/klm	Imax	5	4.59	116

Alimentation	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	○	**1T8490EL**	**1T8491EL**	**1T8492EL**	**1T8493EL**
220-240Vac	EL.	●	**1T8526EL**	**1T8527EL**	**1T8528EL**	**1T8529EL**
220-240Vac	DALI	○	**1T8490DA**	**1T8491DA**	**1T8492DA**	**1T8493DA**
220-240Vac	DALI	●	**1T8526DA**	**1T8527DA**	**1T8528DA**	**1T8529DA**

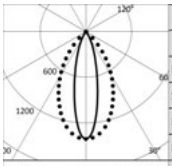
LED / 11W / ELL



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			58°	25°	
Fixture Power	13W	1	1.11	0.44	2150
Source Flux	1527lm	2	2.21	0.88	537
Fixture Flux	1099lm	3	3.32	1.32	239
Efficacy	85lm/W	4	4.43	1.76	134
TS1254 Imax=1408cd/klm	Imax	5	5.54	2.19	86

Alimentation	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	○	**1T8518EL**	**1T8519EL**	**1T8520EL**	**1T8521EL**
220-240Vac	EL.	●	**1T8530EL**	**1T8531EL**	**1T8532EL**	**1T8533EL**
220-240Vac	DALI	○	**1T8518DA**	**1T8519DA**	**1T8520DA**	**1T8521DA**
220-240Vac	DALI	●	**1T8530DA**	**1T8531DA**	**1T8532DA**	**1T8533DA**

LED / 11W / ELT

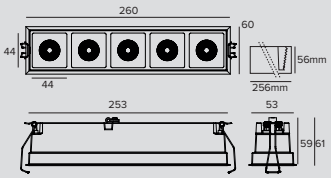


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			25°	58°	
Fixture Power	13W	1	0.44	1.11	2150
Source Flux	1527lm	2	0.88	2.21	537
Fixture Flux	1099lm	3	1.32	3.32	239
Efficacy	85lm/W	4	1.76	4.43	134
TS1256 Imax=1408cd/klm	Imax	5	2.19	5.54	86

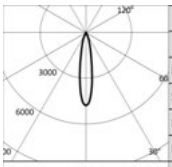
Alimentation	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	○	**1T8522EL**	**1T8523EL**	**1T8524EL**	**1T8525EL**
220-240Vac	EL.	●	**1T8534EL**	**1T8535EL**	**1T8536EL**	**1T8537EL**
220-240Vac	DALI	○	**1T8522DA**	**1T8523DA**	**1T8524DA**	**1T8525DA**
220-240Vac	DALI	●	**1T8534DA**	**1T8535DA**	**1T8536DA**	**1T8537DA**



Stand Alone Encastré Large 5X 260x60mm



LED / 30W / SP

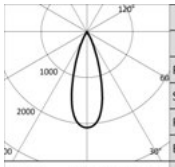


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			19°	
Fixture Power	34W	1	0.33	15692
Source Flux	3280lm	2	0.66	3923
Fixture Flux	2563lm	3	0.99	1744
Efficacy	75lm/W	4	1.32	981
TS1194 Imax=4784cd/klm	Imax	5	1.65	628

Alimentation	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	○	**1T7794EL**	**1T7795EL**	**1T7796EL**	**1T7797EL**
220-240Vac	EL.	●	**1T7806EL**	**1T7807EL**	**1T7808EL**	**1T7809EL**
220-240Vac	DALI	○	**1T7794DA**	**1T7795DA**	**1T7796DA**	**1T7797DA**
220-240Vac	DALI	●	**1T7806DA**	**1T7807DA**	**1T7808DA**	**1T7809DA**

OZ

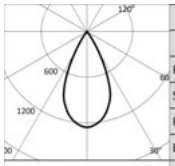
LED / 30W / FL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			34°	
Fixture Power	34W	1	0.61	8739
Source Flux	4195lm	2	1.22	2185
Fixture Flux	2996lm	3	1.83	971
Efficacy	88lm/W	4	2.43	546
TS1195 Imax=2083cd/klm	Imax	8739cd	5	3.04	350

Alimentation	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	○	**1T7798EL**	**1T7799EL**	**1T7800EL**	**1T7801EL**
220-240Vac	EL.	●	**1T7810EL**	**1T7811EL**	**1T7812EL**	**1T7813EL**
220-240Vac	DALI	○	**1T7798DA**	**1T7799DA**	**1T7800DA**	**1T7801DA**
220-240Vac	DALI	●	**1T7810DA**	**1T7811DA**	**1T7812DA**	**1T7813DA**

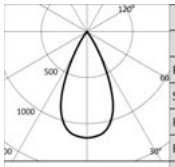
LED / 30W / WFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			50°	
Fixture Power	34W	1	0.93	5262
Source Flux	4195lm	2	1.85	1315
Fixture Flux	3246lm	3	2.78	585
Efficacy	95lm/W	4	3.71	329
TS1196 Imax=1254cd/klm	Imax	5262cd	5	4.64	210

Alimentation	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	○	**1T7802EL**	**1T7803EL**	**1T7804EL**	**1T7805EL**
220-240Vac	EL.	●	**1T7814EL**	**1T7815EL**	**1T7816EL**	**1T7817EL**
220-240Vac	DALI	○	**1T7802DA**	**1T7803DA**	**1T7804DA**	**1T7805DA**
220-240Vac	DALI	●	**1T7814DA**	**1T7815DA**	**1T7816DA**	**1T7817DA**

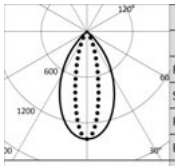
LED / 30W / AM



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			49°	
Fixture Power	34W	1	0.92	4837
Source Flux	4195lm	2	1.83	1209
Fixture Flux	3007lm	3	2.75	537
Efficacy	88lm/W	4	3.67	302
TS1253 Imax=1153cd/klm	Imax	4837cd	5	4.59	193

Alimentation	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	○	**1T8538EL**	**1T8539EL**	**1T8540EL**	**1T8541EL**
220-240Vac	EL.	●	**1T8858EL**	**1T8859EL**	**1T8860EL**	**1T8861EL**
220-240Vac	DALI	○	**1T8538DA**	**1T8539DA**	**1T8540DA**	**1T8541DA**
220-240Vac	DALI	●	**1T8858DA**	**1T8859DA**	**1T8860DA**	**1T8861DA**

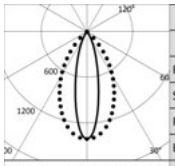
LED / 20W / ELL



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			58°	25°	
Fixture Power	22W	1	1.11	0.44	3702
Source Flux	2630lm	2	2.21	0.88	926
Fixture Flux	1893lm	3	3.32	1.32	411
Efficacy	86lm/W	4	4.43	1.76	231
TS1255 Imax=1408cd/klm	Imax	3702cd	5	5.54	2.19	148

Alimentation	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	○	**1T8850EL**	**1T8851EL**	**1T8852EL**	**1T8853EL**
220-240Vac	EL.	●	**1T8862EL**	**1T8863EL**	**1T8864EL**	**1T8865EL**
220-240Vac	DALI	○	**1T8850DA**	**1T8851DA**	**1T8852DA**	**1T8853DA**
220-240Vac	DALI	●	**1T8862DA**	**1T8863DA**	**1T8864DA**	**1T8865DA**

LED / 20W / ELT



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			25°	58°	
Fixture Power	22W	1	0.44	1.11	3702
Source Flux	2630lm	2	0.88	2.21	926
Fixture Flux	1893lm	3	1.32	3.32	411
Efficacy	86lm/W	4	1.76	4.43	231
TS1257 Imax=1408cd/klm	Imax	3702cd	5	2.19	5.54	148

Alimentation	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	○	**1T8854EL**	**1T8855EL**	**1T8856EL**	**1T8857EL**
220-240Vac	EL.	●	**1T8866EL**	**1T8867EL**	**1T8868EL**	**1T8869EL**
220-240Vac	DALI	○	**1T8854DA**	**1T8855DA**	**1T8856DA**	**1T8857DA**
220-240Vac	DALI	●	**1T8866DA**	**1T8867DA**	**1T8868DA**	**1T8869DA**

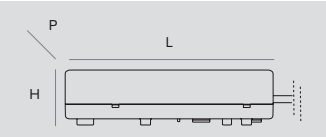
Remarque

Version Small : à compléter avec un driver électronique ou DALI. Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

OZ

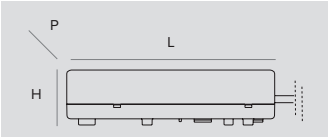
Codes relatifs

Alimentation



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
110x22x52	20W	110-240Vac	600mA	IP20	**1T8172EL**
110x22x52	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP20	**1T5295EL**

Alimentation électronique.



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
156x26x52	20W	230Vac	600mA	IP20	**1T8172DA**
156x26x52	20W	230Vac	900mA	IP20	**1T7686DA**

Alimentation DALI.

Remarque

Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe».

Accessoires

Systèmes de contrôle



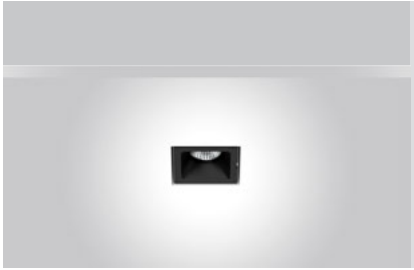
	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

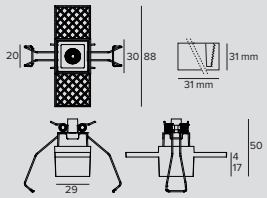


	Code
	1T5352

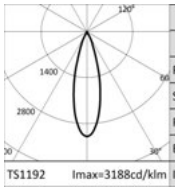
Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.



Stand Alone Trimless Small 1X 30x30mm



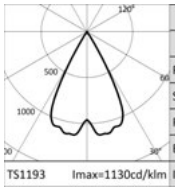
LED / 2,6W / FL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			29°	
Fixture Power	3W	1	0.51	752
Source Flux	236lm	2	1.02	188
Fixture Flux	197lm	3	1.53	84
Efficacy	76lm/W	4	2.05	47
TS1192 Imax=3188cd/klm	Imax 752cd	5	2.56	30

Alimentation	2700K	3000K	3500K	4000K
900mA	**1T7678**	**1T7679**	**1T7680**	**1T7681**

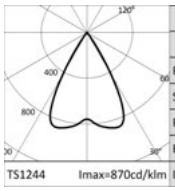
LED / 2,6W / WFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			56°	
Fixture Power	3W	1	1.07	261
Source Flux	236lm	2	2.15	65
Fixture Flux	198lm	3	3.22	29
Efficacy	76lm/W	4	4.29	16
TS1193 Imax=1130cd/klm	Imax 267cd	5	5.36	10

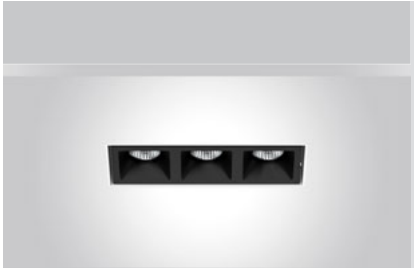
Alimentation	2700K	3000K	3500K	4000K
900mA	**1T7682**	**1T7683**	**1T7684**	**1T7685**

LED / 2,6W / AM

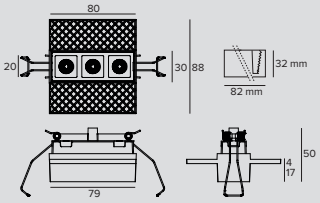


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			60°	
Fixture Power	3W	1	1.15	189
Source Flux	236lm	2	2.29	47
Fixture Flux	177lm	3	3.44	21
Efficacy	68lm/W	4	4.58	12
TS1244 Imax=870cd/klm	Imax 205cd	5	5.73	8

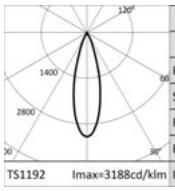
Alimentation	2700K	3000K	3500K	4000K
900mA	**1T9018**	**1T9019**	**1T9020**	**1T9021**



Stand Alone Trimless Small 3X 80x30mm



LED / 5,2W / FL

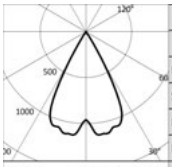


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			29°	
Fixture Power	5W	1	0.51	1511
Source Flux	474lm	2	1.02	378
Fixture Flux	397lm	3	1.53	168
Efficacy	76lm/W	4	2.05	94
TS1192 Imax=3188cd/klm	Imax 1511cd	5	2.56	60

Alimentation	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	**1T7702**	**1T7703**	**1T7704**	**1T7705**

OZ

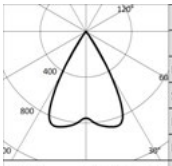
LED / 5,2W / WFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			56°	
Fixture Power	5W	1	1.07	524
Source Flux	474lm	2	2.15	131
Fixture Flux	397lm	3	3.22	58
Efficacy	76lm/W	4	4.29	33
TS1193 Imax=1130cd/klm	Imax	536cd	5	5.36	21

Alimentation	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	**1T7706**	**1T7707**	**1T7708**	**1T7709**

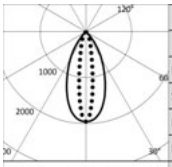
LED / 5,2W / AM



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			60°	
Fixture Power	5W	1	1.15	379
Source Flux	474lm	2	2.29	95
Fixture Flux	356lm	3	3.44	42
Efficacy	69lm/W	4	4.58	24
TS1245 Imax=870cd/klm	Imax	412cd	5	5.73	15

Alimentation	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	**1T9022**	**1T9023**	**1T9024**	**1T9025**

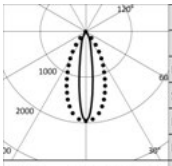
LED / 5,2W / ELL



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			48°	17°	
Fixture Power	5W	1	0.90	0.30	925
Source Flux	474lm	2	1.80	0.61	231
Fixture Flux	336lm	3	2.70	0.91	103
Efficacy	65lm/W	4	3.60	1.22	58
TS1247 Imax=1951cd/klm	Imax	925cd	5	4.50	1.52	37

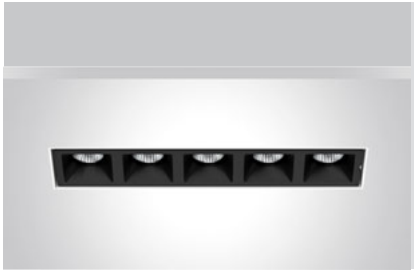
Alimentation	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	**1T9026**	**1T9027**	**1T9028**	**1T9029**

LED / 5,2W / ELT

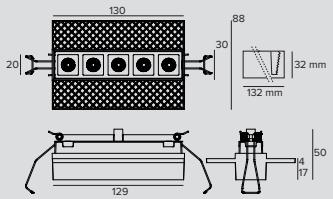


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			17°	48°	
Fixture Power	5W	1	0.30	0.90	925
Source Flux	474lm	2	0.61	1.80	231
Fixture Flux	336lm	3	0.91	2.70	103
Efficacy	65lm/W	4	1.22	3.60	58
TS1249 Imax=1951cd/klm	Imax	925cd	5	1.52	4.50	37

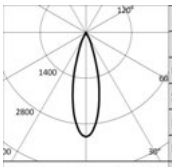
Alimentation	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	**1T9030**	**1T9031**	**1T9032**	**1T9033**



Stand Alone Trimless Small 5X 130x30mm



LED / 8,7W / FL

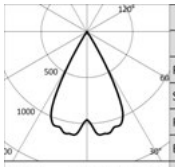


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			29°	
Fixture Power	9W	1	0.51	2522
Source Flux	791lm	2	1.02	630
Fixture Flux	662lm	3	1.53	280
Efficacy	76lm/W	4	2.05	158
TS1192 Imax=3188cd/klm	Imax	2522cd	5	2.56	101

Alimentation	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	**1T7726**	**1T7727**	**1T7728**	**1T7729**

OZ

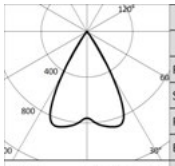
LED / 8,7W / WFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			56°	
Fixture Power	9W	1	1.07	874
Source Flux	791lm	2	2.15	218
Fixture Flux	663lm	3	3.22	97
Efficacy	76lm/W	4	4.29	55
TS1193 Imax=1130cd/klm	Imax 894cd	5	5.36	35

Alimentation	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	**1T7730**	**1T7731**	**1T7732**	**1T7733**

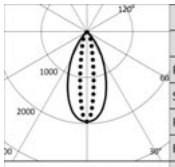
LED / 8,7W / AM



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			60°	
Fixture Power	9W	1	1.15	632
Source Flux	791lm	2	2.29	158
Fixture Flux	595lm	3	3.44	70
Efficacy	68lm/W	4	4.58	40
TS1246 Imax=870cd/klm	Imax 688cd	5	5.73	25

Alimentation	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	**1T9034**	**1T9035**	**1T9036**	**1T9037**

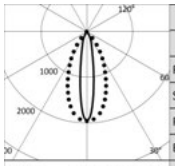
LED / 8,7W / ELL



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			48°	17°	
Fixture Power	9W	1	0.90	0.30	1544
Source Flux	791lm	2	1.80	0.61	386
Fixture Flux	561lm	3	2.70	0.91	172
Efficacy	64lm/W	4	3.60	1.22	96
TS1248 Imax=1951cd/klm	Imax 1544cd	5	4.50	1.52	62

Alimentation	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	**1T9038**	**1T9039**	**1T9040**	**1T9041**

LED / 8,7W / ELT

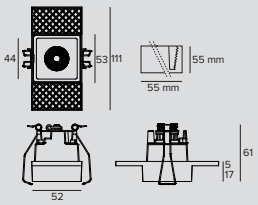


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			17°	48°	
Fixture Power	9W	1	0.30	0.90	1544
Source Flux	791lm	2	0.61	1.80	386
Fixture Flux	561lm	3	0.91	2.70	172
Efficacy	64lm/W	4	1.22	3.60	96
TS1250 Imax=1951cd/klm	Imax 1544cd	5	1.52	4.50	62

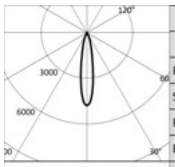
Alimentation	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	**1T9042**	**1T9043**	**1T9044**	**1T9045**



Stand Alone Trimless Large 1X 53x53mm



LED / 6W / SP

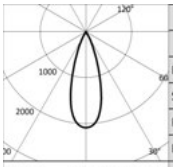


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			19°	
Fixture Power	7W	1	0.33	3138
Source Flux	656lm	2	0.66	785
Fixture Flux	513lm	3	0.99	349
Efficacy	74lm/W	4	1.32	196
TS1194 Imax=4784cd/klm	Imax 3138cd	5	1.65	126

Alimentation	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	**1T7818EL**	**1T7819EL**	**1T7820EL**	**1T7821EL**
220-240Vac	DALI	**1T7818DA**	**1T7819DA**	**1T7820DA**	**1T7821DA**

OZ

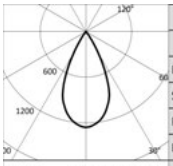
LED / 6W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			34°	
Fixture Power		7W	1	0.61	1748
Source Flux		839lm	2	1.22	437
Fixture Flux		599lm	3	1.83	194
Efficacy		87lm/W	4	2.43	109
TS1195	Imax=2083cd/klm	Imax	5	3.04	70

Alimentation	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	**1T7822EL**	**1T7823EL**	**1T7824EL**	**1T7825EL**
220-240Vac	DALI	**1T7822DA**	**1T7823DA**	**1T7824DA**	**1T7825DA**

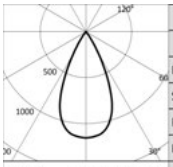
LED / 6W / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			50°	
Fixture Power		7W	1	0.93	1052
Source Flux		839lm	2	1.85	263
Fixture Flux		649lm	3	2.78	117
Efficacy		94lm/W	4	3.71	66
TS1196	Imax=1254cd/klm	Imax	5	4.64	42

Alimentation	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	**1T7826EL**	**1T7827EL**	**1T7828EL**	**1T7829EL**
220-240Vac	DALI	**1T7826DA**	**1T7827DA**	**1T7828DA**	**1T7829DA**

LED / 6W / AM

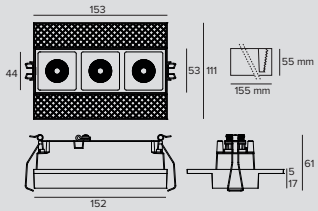


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			49°	
Fixture Power		7W	1	0.92	967
Source Flux		839lm	2	1.83	242
Fixture Flux		601lm	3	2.75	107
Efficacy		87lm/W	4	3.67	60
TS1251	Imax=1153cd/klm	Imax	5	4.59	39

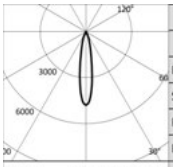
Alimentation	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	**1T8870EL**	**1T8871EL**	**1T8872EL**	**1T8873EL**
220-240Vac	DALI	**1T8870DA**	**1T8871DA**	**1T8872DA**	**1T8873DA**



Stand Alone Trimless Large 3X 153x53mm



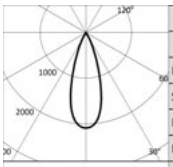
LED / 18W / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			19°	
Fixture Power		20W	1	0.33	9415
Source Flux		1968lm	2	0.66	2354
Fixture Flux		1538lm	3	0.99	1046
Efficacy		77lm/W	4	1.32	588
TS1194	Imax=4784cd/klm	Imax	5	1.65	377

Alimentation	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	**1T7842EL**	**1T7843EL**	**1T7844EL**	**1T7845EL**
220-240Vac	DALI	**1T7842DA**	**1T7843DA**	**1T7844DA**	**1T7845DA**

LED / 18W / FL

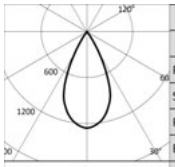


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			34°	
Fixture Power		20W	1	0.61	5243
Source Flux		2517lm	2	1.22	1311
Fixture Flux		1797lm	3	1.83	583
Efficacy		90lm/W	4	2.43	328
TS1195	Imax=2083cd/klm	Imax	5	3.04	210

Alimentation	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	**1T7846EL**	**1T7847EL**	**1T7848EL**	**1T7849EL**
220-240Vac	DALI	**1T7846DA**	**1T7847DA**	**1T7848DA**	**1T7849DA**

OZ

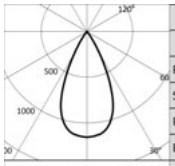
LED / 18W / WFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			50°	
Fixture Power	20W	1	0.93	3157
Source Flux	2517lm	2	1.85	789
Fixture Flux	1947lm	3	2.78	351
Efficacy	97lm/W	4	3.71	197
TS1196 Imax=1254cd/klm	Imax	3157cd	5	4.64	126

Alimentation	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	**1T7850EL**	**1T7851EL**	**1T7852EL**	**1T7853EL**
220-240Vac	DALI	**1T7850DA**	**1T7851DA**	**1T7852DA**	**1T7853DA**

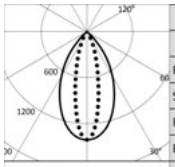
LED / 18W / AM



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			49°	
Fixture Power	20W	1	0.92	2902
Source Flux	2517lm	2	1.83	726
Fixture Flux	1804lm	3	2.75	322
Efficacy	90lm/W	4	3.67	181
TS1252 Imax=1153cd/klm	Imax	2902cd	5	4.59	116

Alimentation	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	**1T8874EL**	**1T8875EL**	**1T8876EL**	**1T8877EL**
220-240Vac	DALI	**1T8874DA**	**1T8875DA**	**1T8876DA**	**1T8877DA**

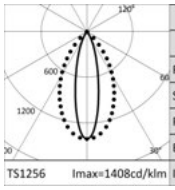
LED / 11W / ELL



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			58°	25°	
Fixture Power	13W	1	1.11	0.44	2150
Source Flux	1527lm	2	2.21	0.88	537
Fixture Flux	1099lm	3	3.32	1.32	239
Efficacy	85lm/W	4	4.43	1.76	134
TS1254 Imax=1408cd/klm	Imax	2150cd	5	5.54	2.19	86

Alimentation	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	**1T8878EL**	**1T8879EL**	**1T8880EL**	**1T8881EL**
220-240Vac	DALI	**1T8878DA**	**1T8879DA**	**1T8880DA**	**1T8881DA**

LED / 11W / ELT

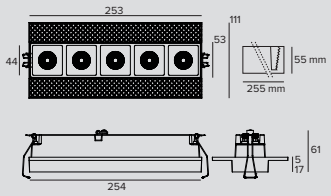


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			25°	58°	
Fixture Power	13W	1	0.44	1.11	2150
Source Flux	1527lm	2	0.88	2.21	537
Fixture Flux	1099lm	3	1.32	3.32	239
Efficacy	85lm/W	4	1.76	4.43	134
TS1256 Imax=1408cd/klm	Imax	2150cd	5	2.19	5.54	86

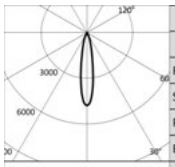
Alimentation	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	**1T8882EL**	**1T8883EL**	**1T8884EL**	**1T8885EL**
220-240Vac	DALI	**1T8882DA**	**1T8883DA**	**1T8884DA**	**1T8885DA**



Stand Alone Trimless Large 5X 253x53mm



LED / 30W / SP

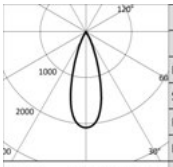


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			19°	
Fixture Power	34W	1	0.33	15692
Source Flux	3280lm	2	0.66	3923
Fixture Flux	2563lm	3	0.99	1744
Efficacy	75lm/W	4	1.32	981
TS1194 Imax=4784cd/klm	Imax	15692cd	5	1.65	628

Alimentation	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	**1T7866EL**	**1T7867EL**	**1T7868EL**	**1T7869EL**
220-240Vac	DALI	**1T7866DA**	**1T7867DA**	**1T7868DA**	**1T7869DA**

OZ

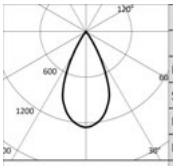
LED / 30W / FL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			34°	
Fixture Power	34W	1	0.61	8739
Source Flux	4195lm	2	1.22	2185
Fixture Flux	2996lm	3	1.83	971
Efficacy	88lm/W	4	2.43	546
TS1195 Imax=2083cd/klm	Imax	5	3.04	350

Alimentation	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	**1T7870EL**	**1T7871EL**	**1T7872EL**	**1T7873EL**
220-240Vac	DALI	**1T7870DA**	**1T7871DA**	**1T7872DA**	**1T7873DA**

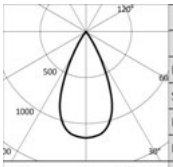
LED / 30W / WFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			50°	
Fixture Power	34W	1	0.93	5262
Source Flux	4195lm	2	1.85	1315
Fixture Flux	3246lm	3	2.78	585
Efficacy	95lm/W	4	3.71	329
TS1196 Imax=1254cd/klm	Imax	5	4.64	210

Alimentation	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	**1T7874EL**	**1T7875EL**	**1T7876EL**	**1T7877EL**
220-240Vac	DALI	**1T7874DA**	**1T7875DA**	**1T7876DA**	**1T7877DA**

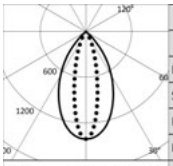
LED / 30W / AM



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			49°	
Fixture Power	34W	1	0.92	4837
Source Flux	4195lm	2	1.83	1209
Fixture Flux	3007lm	3	2.75	537
Efficacy	88lm/W	4	3.67	302
TS1253 Imax=1153cd/klm	Imax	5	4.59	193

Alimentation	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	**1T8886EL**	**1T8887EL**	**1T8888EL**	**1T8889EL**
220-240Vac	DALI	**1T8886DA**	**1T8887DA**	**1T8888DA**	**1T8889DA**

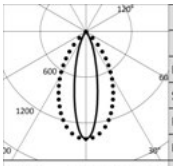
LED / 20W / ELL



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			58°	25°	
Fixture Power	22W	1	1.11	0.44	3702
Source Flux	2630lm	2	2.21	0.88	926
Fixture Flux	1893lm	3	3.32	1.32	411
Efficacy	86lm/W	4	4.43	1.76	231
TS1255 Imax=1408cd/klm	Imax	5	5.54	2.19	148

Alimentation	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	**1T8890EL**	**1T8891EL**	**1T8892EL**	**1T8893EL**
220-240Vac	DALI	**1T8890DA**	**1T8891DA**	**1T8892DA**	**1T8893DA**

LED / 20W / ELT



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			25°	58°	
Fixture Power	22W	1	0.44	1.11	3702
Source Flux	2630lm	2	0.88	2.21	926
Fixture Flux	1893lm	3	1.32	3.32	411
Efficacy	86lm/W	4	1.76	4.43	231
TS1257 Imax=1408cd/klm	Imax	5	2.19	5.54	148

Alimentation	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
220-240Vac	EL.	**1T8894EL**	**1T8895EL**	**1T8896EL**	**1T8897EL**
220-240Vac	DALI	**1T8894DA**	**1T8895DA**	**1T8896DA**	**1T8897DA**

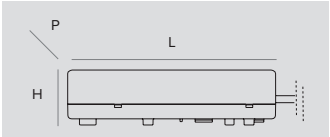
Remarque

Version Small : à compléter avec un driver électronique ou DALI. Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

OZ

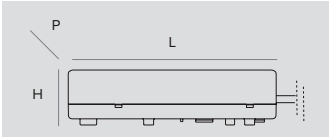
Codes relatifs

Alimentation



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
110x22x52	20W	110-240Vac	600mA	IP20	**1T8172EL**
110x22x52	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP20	**1T5295EL**

Alimentation électronique.



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
156x26x52	20W	230Vac	600mA	IP20	**1T8172DA**
156x26x52	20W	230Vac	900mA	IP20	**1T7686DA**

Alimentation DALI.

Remarque

Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe».

Accessoires

Systèmes de contrôle



Code
1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Code
1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

STORE

Gimbal

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur orientable à encastrer.
Système Gimbal pour l'orientation du corps optique de 30° sur le plan vertical et de 355° sur le plan horizontal.

LED
Chip on board
De 200lm à 4385lm
3000K – 4000K
Ra80 - Ra97

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 119lm/W

OPTIQUES
NSP – SP – FL – MWFL – WFL

ALIMENTATION
Electronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps du projecteur et anneau externe en aluminium moulé sous pression et laqué. Anneau interne en polycarbonate.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Alimentation 110-277Vac

Ra90

Gamme d'appareils encastrés disponible en deux tailles différentes conçue pour répondre aux exigences particulières du secteur du Retail qui nécessite d'excellentes performances, d'un design épuré et de lumière contrôlée.
Les unités lumineuses peuvent être simples ou bien multi-optiques avec un nombre d'unités compris entre 1 et 3. Versions Mini disponibles avec le cadre en finition Trimless.

Disponible également en version projecteur.

	STORE avec ressorts	STORE avec aimants	STORE MINI avec ressorts	STORE MINI avec aimants
	160x160mm	160x160mm	145x145mm	145x145mm
1x	sans cadre	uniquement avec le cadre en option	avec ou sans cadre trimless en option	uniquement avec le cadre en option
2x	non	uniquement avec le cadre en option	avec ou sans cadre trimless en option	uniquement avec le cadre en option
3x	non	uniquement avec le cadre en option	avec ou sans cadre trimless en option	uniquement avec le cadre en option



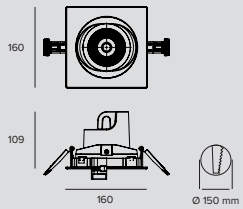
Bruyninx DS Store
Hasselt, Belgium

Photographer Eddy Vanoppen

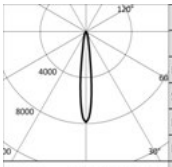




Gimbal
Versions avec ressorts



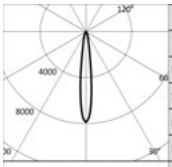
LED / 19W / RÉFLECTEUR / SP / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			14°	
Fixture Power		22W	1	0.24	23022
Source Flux		2935lm	2	0.48	5755
Fixture Flux		2473lm	3	0.72	2558
Efficacy		111lm/W	4	0.96	1439
TS947	Imax=7844cd/klm	Imax		1.20	921

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5114EL**	**1T5116EL**
EL.	◐	**1T5098EL**	**1T5100EL**
DALI	○	**1T5114DA**	**1T5116DA**
DALI	◐	**1T5098DA**	**1T5100DA**

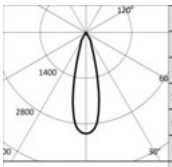
LED / 19W / RÉFLECTEUR / SP / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			14°	
Fixture Power		22W	1	0.24	17704
Source Flux		2257lm	2	0.48	4426
Fixture Flux		1918lm	3	0.72	1967
Efficacy		86lm/W	4	0.96	1106
TS947	Imax=7844cd/klm	Imax		1.20	708

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5115EL**	**1T5117EL**
EL.	◐	**1T5099EL**	**1T5101EL**
DALI	○	**1T5115DA**	**1T5117DA**
DALI	◐	**1T5099DA**	**1T5101DA**

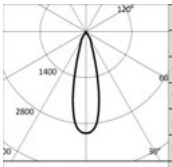
LED / 19W / RÉFLECTEUR / FL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			27°	
Fixture Power		22W	1	0.49	9061
Source Flux		2935lm	2	0.97	2265
Fixture Flux		2486lm	3	1.46	1007
Efficacy		112lm/W	4	1.95	566
TS948	Imax=3087cd/klm	Imax		2.43	362

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5118EL**	**1T5120EL**
EL.	◐	**1T5102EL**	**1T5104EL**
DALI	○	**1T5118DA**	**1T5120DA**
DALI	◐	**1T5102DA**	**1T5104DA**

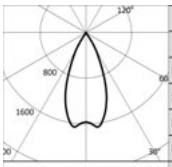
LED / 19W / RÉFLECTEUR / FL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			27°	
Fixture Power		22W	1	0.49	6968
Source Flux		2257lm	2	0.97	1742
Fixture Flux		1912lm	3	1.46	774
Efficacy		86lm/W	4	1.95	435
TS948	Imax=3087cd/klm	Imax		2.43	279

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5119EL**	**1T5121EL**
EL.	◐	**1T5103EL**	**1T5105EL**
DALI	○	**1T5119DA**	**1T5121DA**
DALI	◐	**1T5103DA**	**1T5105DA**

LED / 19W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC80

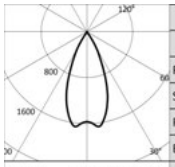


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			45°	
Fixture Power		22W	1	0.82	4770
Source Flux		2935lm	2	1.64	1193
Fixture Flux		2550lm	3	2.46	530
Efficacy		115lm/W	4	3.28	298
TS949	Imax=1655cd/klm	Imax		4.10	191

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5122EL**	**1T5124EL**
EL.	◐	**1T5106EL**	**1T5108EL**
DALI	○	**1T5122DA**	**1T5124DA**
DALI	◐	**1T5106DA**	**1T5108DA**

STORE

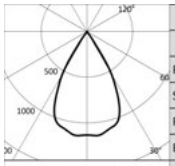
LED / 19W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			45°	
Fixture Power		22W	1	0.82	3668
Source Flux		2257lm	2	1.64	917
Fixture Flux		1961lm	3	2.46	408
Efficacy		88lm/W	4	3.28	229
TS949	Imax=1655cd/klm	Imax	3734cd	5	4.10	147

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5123EL**	**1T5125EL**
EL.	●	**1T5107EL**	**1T5109EL**
DALI	○	**1T5123DA**	**1T5125DA**
DALI	●	**1T5107DA**	**1T5109DA**

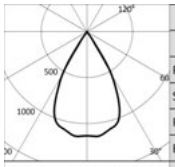
LED / 19W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			59°	
Fixture Power		22W	1	1.13	3318
Source Flux		2935lm	2	2.26	830
Fixture Flux		2585lm	3	3.39	369
Efficacy		116lm/W	4	4.51	207
TS950	Imax=1141cd/klm	Imax	3350cd	5	5.64	133

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5126EL**	**1T5128EL**
EL.	●	**1T5110EL**	**1T5112EL**
DALI	○	**1T5126DA**	**1T5128DA**
DALI	●	**1T5110DA**	**1T5112DA**

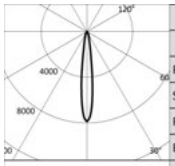
LED / 19W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			59°	
Fixture Power		22W	1	1.13	2552
Source Flux		2257lm	2	2.26	638
Fixture Flux		1988lm	3	3.39	284
Efficacy		90lm/W	4	4.51	159
TS950	Imax=1141cd/klm	Imax	2576cd	5	5.64	102

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5127EL**	**1T5129EL**
EL.	●	**1T5111EL**	**1T5113EL**
DALI	○	**1T5127DA**	**1T5129DA**
DALI	●	**1T5111DA**	**1T5113DA**

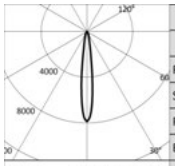
LED / 33W / RÉFLECTEUR / SP / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			14°	
Fixture Power		36W	1	0.24	33552
Source Flux		4277lm	2	0.48	8388
Fixture Flux		3604lm	3	0.72	3728
Efficacy		101lm/W	4	0.96	2097
TS951	Imax=7845cd/klm	Imax	33552cd	5	1.20	1342

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5146EL**	**1T5148EL**
EL.	●	**1T5130EL**	**1T5132EL**
DALI	○	**1T5146DA**	**1T5148DA**
DALI	●	**1T5130DA**	**1T5132DA**

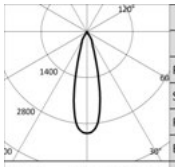
LED / 33W / RÉFLECTEUR / SP / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			14°	
Fixture Power		36W	1	0.24	25809
Source Flux		3290lm	2	0.48	6452
Fixture Flux		2796lm	3	0.72	2868
Efficacy		78lm/W	4	0.96	1613
TS951	Imax=7845cd/klm	Imax	25809cd	5	1.20	1032

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5147EL**	**1T5149EL**
EL.	●	**1T5131EL**	**1T5133EL**
DALI	○	**1T5147DA**	**1T5149DA**
DALI	●	**1T5131DA**	**1T5133DA**

LED / 33W / RÉFLECTEUR / FL / IRC80

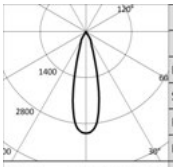


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			27°	
Fixture Power		36W	1	0.49	13204
Source Flux		4277lm	2	0.97	3301
Fixture Flux		3622lm	3	1.46	1467
Efficacy		101lm/W	4	1.95	825
TS952	Imax=3087cd/klm	Imax	13204cd	5	2.43	528

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5150EL**	**1T5152EL**
EL.	●	**1T5134EL**	**1T5136EL**
DALI	○	**1T5150DA**	**1T5152DA**
DALI	●	**1T5134DA**	**1T5136DA**

STORE

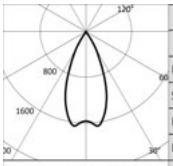
LED / 33W / RÉFLECTEUR / FL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			27°	
Fixture Power		36W	1	0.49	10157
Source Flux		3290lm	2	0.97	2539
Fixture Flux		2786lm	3	1.46	1129
Efficacy		78lm/W	4	1.95	635
TS952	Imax=3087cd/klm	Imax	10157cd	5	2.43	406

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5151EL**	**1T5153EL**
EL.	◐	**1T5135EL**	**1T5137EL**
DALI	○	**1T5151DA**	**1T5153DA**
DALI	◐	**1T5135DA**	**1T5137DA**

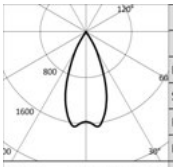
LED / 33W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			45°	
Fixture Power		36W	1	0.82	6951
Source Flux		4277lm	2	1.64	1738
Fixture Flux		3716lm	3	2.46	772
Efficacy		104lm/W	4	3.28	434
TS953	Imax=1655cd/klm	Imax	7076cd	5	4.10	278

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5154EL**	**1T5156EL**
EL.	◐	**1T5138EL**	**1T5140EL**
DALI	○	**1T5154DA**	**1T5156DA**
DALI	◐	**1T5138DA**	**1T5140DA**

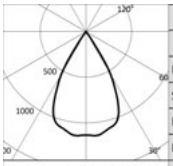
LED / 33W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			45°	
Fixture Power		36W	1	0.82	5347
Source Flux		3290lm	2	1.64	1337
Fixture Flux		2859lm	3	2.46	594
Efficacy		80lm/W	4	3.28	334
TS953	Imax=1655cd/klm	Imax	5443cd	5	4.10	214

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5155EL**	**1T5157EL**
EL.	◐	**1T5139EL**	**1T5141EL**
DALI	○	**1T5155DA**	**1T5157DA**
DALI	◐	**1T5139DA**	**1T5141DA**

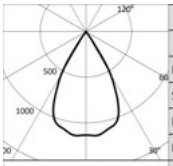
LED / 33W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			59°	
Fixture Power		36W	1	1.13	4836
Source Flux		4277lm	2	2.26	1209
Fixture Flux		3768lm	3	3.39	537
Efficacy		106lm/W	4	4.51	302
TS954	Imax=1142cd/klm	Imax	4882cd	5	5.64	193

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5158EL**	**1T5160EL**
EL.	◐	**1T5142EL**	**1T5144EL**
DALI	○	**1T5158DA**	**1T5160DA**
DALI	◐	**1T5142DA**	**1T5144DA**

LED / 33W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC97

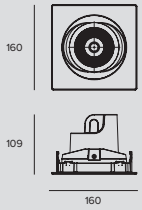


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			59°	
Fixture Power		36W	1	1.13	3720
Source Flux		3290lm	2	2.26	930
Fixture Flux		2898lm	3	3.39	413
Efficacy		81lm/W	4	4.51	233
TS954	Imax=1142cd/klm	Imax	3756cd	5	5.64	149

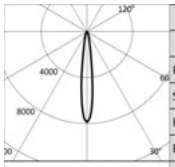
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5159EL**	**1T5161EL**
EL.	◐	**1T5143EL**	**1T5145EL**
DALI	○	**1T5159DA**	**1T5161DA**
DALI	◐	**1T5143DA**	**1T5145DA**



Gimbal
Version avec aimants



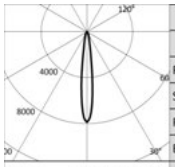
LED / 19W / RÉFLECTEUR / SP / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			14°	
Fixture Power	22W	1	0.24	23022	
Source Flux	2935lm	2	0.48	5755	
Fixture Flux	2473lm	3	0.72	2558	
Efficacy	111lm/W	4	0.96	1439	
TS947	Imax=7844cd/klm	Imax	23022cd	5	1.20	921

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6445EL**	**1T6447EL**
EL.	●	**1T6429EL**	**1T6431EL**
DALI	○	**1T6445DA**	**1T6447DA**
DALI	●	**1T6429DA**	**1T6431DA**

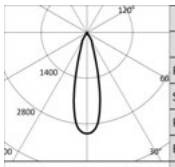
LED / 19W / RÉFLECTEUR / SP / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			14°	
Fixture Power	22W	1	0.24	17704	
Source Flux	2257lm	2	0.48	4426	
Fixture Flux	1918lm	3	0.72	1967	
Efficacy	86lm/W	4	0.96	1106	
TS947	Imax=7844cd/klm	Imax	17704cd	5	1.20	708

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6446EL**	**1T6448EL**
EL.	●	**1T6430EL**	**1T6432EL**
DALI	○	**1T6446DA**	**1T6448DA**
DALI	●	**1T6430DA**	**1T6432DA**

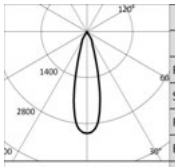
LED / 19W / RÉFLECTEUR / FL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			27°	
Fixture Power	22W	1	0.49	9061	
Source Flux	2935lm	2	0.97	2265	
Fixture Flux	2486lm	3	1.46	1007	
Efficacy	112lm/W	4	1.95	566	
TS948	Imax=3087cd/klm	Imax	9061cd	5	2.43	362

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6449EL**	**1T6451EL**
EL.	●	**1T6433EL**	**1T6435EL**
DALI	○	**1T6449DA**	**1T6451DA**
DALI	●	**1T6433DA**	**1T6435DA**

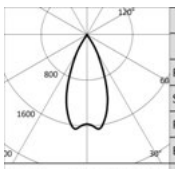
LED / 19W / RÉFLECTEUR / FL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			27°	
Fixture Power	22W	1	0.49	6968	
Source Flux	2257lm	2	0.97	1742	
Fixture Flux	1912lm	3	1.46	774	
Efficacy	86lm/W	4	1.95	435	
TS948	Imax=3087cd/klm	Imax	6968cd	5	2.43	279

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6450EL**	**1T6452EL**
EL.	●	**1T6434EL**	**1T6436EL**
DALI	○	**1T6450DA**	**1T6452DA**
DALI	●	**1T6434DA**	**1T6436DA**

LED / 19W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC80

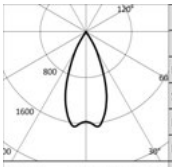


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			45°	
Fixture Power	22W	1	0.82	4770	
Source Flux	2935lm	2	1.64	1193	
Fixture Flux	2550lm	3	2.46	530	
Efficacy	115lm/W	4	3.28	298	
TS949	Imax=1655cd/klm	Imax	4856cd	5	4.10	191

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6453EL**	**1T6455EL**
EL.	●	**1T6437EL**	**1T6439EL**
DALI	○	**1T6453DA**	**1T6455DA**
DALI	●	**1T6437DA**	**1T6439DA**

STORE

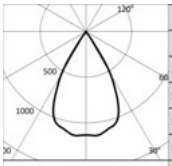
LED / 19W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			45°	
Fixture Power		22W	1	0.82	3668
Source Flux		2257lm	2	1.64	917
Fixture Flux		1961lm	3	2.46	408
Efficacy		88lm/W	4	3.28	229
TS949	Imax=1655cd/klm	Imax	3734cd	5	4.10	147

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6454EL**	**1T6456EL**
EL.	●	**1T6438EL**	**1T6440EL**
DALI	○	**1T6454DA**	**1T6456DA**
DALI	●	**1T6438DA**	**1T6440DA**

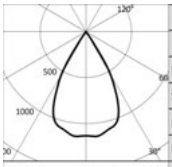
LED / 19W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			59°	
Fixture Power		22W	1	1.13	3318
Source Flux		2935lm	2	2.26	830
Fixture Flux		2585lm	3	3.39	369
Efficacy		116lm/W	4	4.51	207
TS950	Imax=1141cd/klm	Imax	3350cd	5	5.64	133

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6457EL**	**1T6459EL**
EL.	●	**1T6441EL**	**1T6443EL**
DALI	○	**1T6457DA**	**1T6459DA**
DALI	●	**1T6441DA**	**1T6443DA**

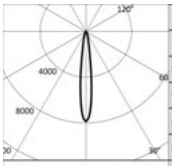
LED / 19W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			59°	
Fixture Power		22W	1	1.13	2552
Source Flux		2257lm	2	2.26	638
Fixture Flux		1988lm	3	3.39	284
Efficacy		90lm/W	4	4.51	159
TS950	Imax=1141cd/klm	Imax	2576cd	5	5.64	102

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6458EL**	**1T6460EL**
EL.	●	**1T6442EL**	**1T6444EL**
DALI	○	**1T6458DA**	**1T6460DA**
DALI	●	**1T6442DA**	**1T6444DA**

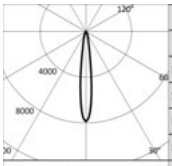
LED / 33W / RÉFLECTEUR / SP / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			14°	
Fixture Power		36W	1	0.24	33552
Source Flux		4277lm	2	0.48	8388
Fixture Flux		3604lm	3	0.72	3728
Efficacy		101lm/W	4	0.96	2097
TS951	Imax=7845cd/klm	Imax	33552cd	5	1.20	1342

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6477EL**	**1T6479EL**
EL.	●	**1T6461EL**	**1T6463EL**
DALI	○	**1T6477DA**	**1T6479DA**
DALI	●	**1T6461DA**	**1T6463DA**

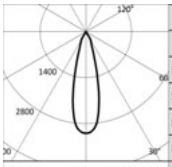
LED / 33W / RÉFLECTEUR / SP / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			14°	
Fixture Power		36W	1	0.24	25809
Source Flux		3290lm	2	0.48	6452
Fixture Flux		2796lm	3	0.72	2868
Efficacy		78lm/W	4	0.96	1613
TS951	Imax=7845cd/klm	Imax	25809cd	5	1.20	1032

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6478EL**	**1T6480EL**
EL.	●	**1T6462EL**	**1T6464EL**
DALI	○	**1T6478DA**	**1T6480DA**
DALI	●	**1T6462DA**	**1T6464DA**

LED / 33W / RÉFLECTEUR / FL / IRC80

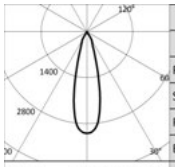


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			27°	
Fixture Power		36W	1	0.49	13204
Source Flux		4277lm	2	0.97	3301
Fixture Flux		3622lm	3	1.46	1467
Efficacy		101lm/W	4	1.95	825
TS952	Imax=3087cd/klm	Imax	13204cd	5	2.43	528

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6481EL**	**1T6483EL**
EL.	●	**1T6465EL**	**1T6467EL**
DALI	○	**1T6481DA**	**1T6483DA**
DALI	●	**1T6465DA**	**1T6467DA**

STORE

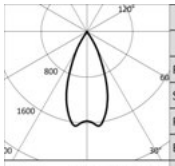
LED / 33W / RÉFLECTEUR / FL / IRC97



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			27°	
Fixture Power	36W	1	0.49	10157
Source Flux	3290lm	2	0.97	2539
Fixture Flux	2786lm	3	1.46	1129
Efficacy	78lm/W	4	1.95	635
TS952 Imax=3087cd/klm	Imax 10157cd	5	2.43	406

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6482EL**	**1T6484EL**
EL.	●	**1T6466EL**	**1T6468EL**
DALI	○	**1T6482DA**	**1T6484DA**
DALI	●	**1T6466DA**	**1T6468DA**

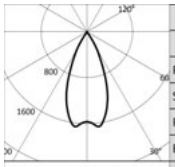
LED / 33W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC80



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			45°	
Fixture Power	36W	1	0.82	6951
Source Flux	4277lm	2	1.64	1738
Fixture Flux	3716lm	3	2.46	772
Efficacy	104lm/W	4	3.28	434
TS953 Imax=1655cd/klm	Imax 7076cd	5	4.10	278

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6485EL**	**1T6487EL**
EL.	●	**1T6469EL**	**1T6471EL**
DALI	○	**1T6485DA**	**1T6487DA**
DALI	●	**1T6469DA**	**1T6471DA**

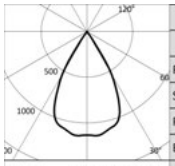
LED / 33W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC97



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			45°	
Fixture Power	36W	1	0.82	5347
Source Flux	3290lm	2	1.64	1337
Fixture Flux	2859lm	3	2.46	594
Efficacy	80lm/W	4	3.28	334
TS953 Imax=1655cd/klm	Imax 5443cd	5	4.10	214

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6486EL**	**1T6488EL**
EL.	●	**1T6470EL**	**1T6472EL**
DALI	○	**1T6486DA**	**1T6488DA**
DALI	●	**1T6470DA**	**1T6472DA**

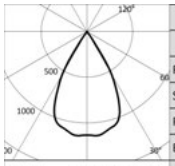
LED / 33W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC80



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			59°	
Fixture Power	36W	1	1.13	4836
Source Flux	4277lm	2	2.26	1209
Fixture Flux	3768lm	3	3.39	537
Efficacy	106lm/W	4	4.51	302
TS954 Imax=1142cd/klm	Imax 4882cd	5	5.64	193

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6489EL**	**1T6491EL**
EL.	●	**1T6473EL**	**1T6475EL**
DALI	○	**1T6489DA**	**1T6491DA**
DALI	●	**1T6473DA**	**1T6475DA**

LED / 33W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC97



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			59°	
Fixture Power	36W	1	1.13	3720
Source Flux	3290lm	2	2.26	930
Fixture Flux	2898lm	3	3.39	413
Efficacy	81lm/W	4	4.51	233
TS954 Imax=1142cd/klm	Imax 3756cd	5	5.64	149

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6490EL**	**1T6492EL**
EL.	●	**1T6474EL**	**1T6476EL**
DALI	○	**1T6490DA**	**1T6492DA**
DALI	●	**1T6474DA**	**1T6476DA**

Remarque

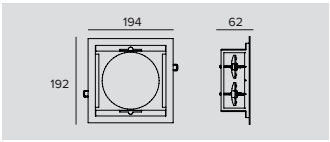
Versions avec ressorts pour les montages sans cadre. Versions avec aimants pour les montages avec une et plusieurs optiques avec cadre accessoire (pour ce qui est du trou d'encastrement de cette version, référez-vous à celui du cadre accessoire).

STORE

Codes relatifs

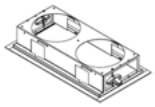
Boîtier

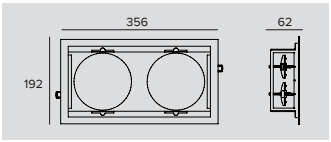




Trou d'encastrement	Couleur	Code
180x180	○	**1T6496**
180x180	◐	**1T6493**

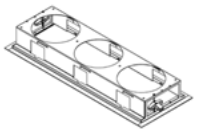
Cadre 1x.

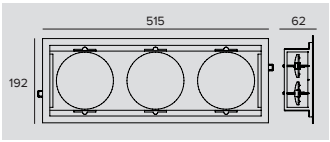




Trou d'encastrement	Couleur	Code
335x180	○	**1T6497**
335x180	◐	**1T6494**

Cadre 2x.





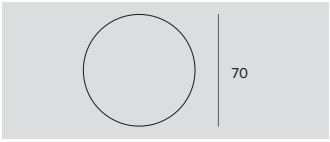
Trou d'encastrement	Couleur	Code
485x180	○	**1T6498**
485x180	◐	**1T6495**

Cadre 3x.

Accessoires

Filtre

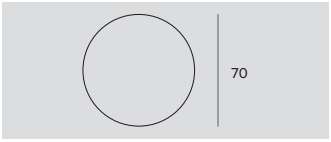




Ø	Code
70	**1T1708**

Filtre de réfraction lame de lumière strié en verre plat.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extractible 162 et Keplero Mini HE.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.

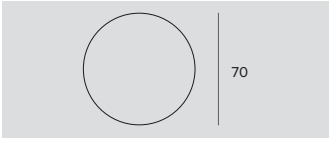




Ø	Code
70	**1T1709**

Filtre de réfraction diffusant réticulaire en verre plat.
Il permet d'adoucir l'effet lumineux.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9 et CCTEVO Extractible 162.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.

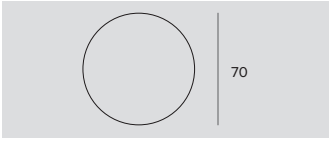




Filtre	Ø	Code
Halogen +	70	**1T6506**
Vivid +	70	**1T6507**

Filtre Art.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.



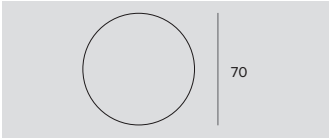


Filtre	Ø	Code
Viande	70	**1T6508**
Poisson	70	**1T6509**
Pain	70	**1T6510**
Légumes	70	**1T6511**

Filtre Food.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.
1T6508 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
1T6509 - Utiliser uniquement avec des appareils 4000K et Ra80.
1T6510 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
1T6511 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.

STORE





Filtre	Ø	Code
Beauty	70	**1T6512**

Filtre Beauty.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.

Remarque

Une quantité minimale de commande est requise pour les filtres interférentiels. Veuillez contacter la Société pour plus d'informations.

Écran

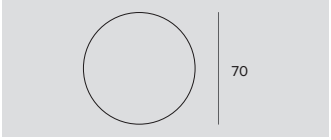


Ø	Code
80	**1T6522**

Vitre de protection.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.

Grille



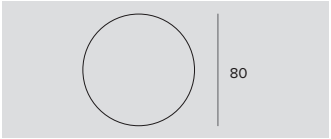


Ø	Code
70	**1T1711**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extractible 162 et Keplero Mini HE.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.

Zoom



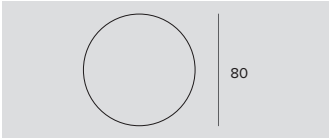


Ø	Code
80	**1T3432**

Zoom.
Système optique formé d'une lentille plane convexe en verre optique, réflecteur spéculaire en aluminium anodisé et filtre holographique diffusant.
À utiliser après le retrait de l'optique existante.
Permet d'obtenir un faisceau variable de 13° à 42°.
Ne peut pas être utilisé avec des optiques NSP et hybrides; ni pour version DBS.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.

Cut-off





Ø	Code
80	**1T3142**

Cut-off Tube.
Permet de focaliser l'émission en éliminant le fall-off du faisceau lumineux.
Ni pour version DBS.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.

Écran





Ø	Code
80	**1T3143**

Diffuseur asymétrique en aluminium anodisé diffusant noir à l'extérieur.
Fourni avec un filtre lame de lumière.
Permet d'obtenir un effet Wall Washer.
À associer avec des optiques spot et flood.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.

Anneau porte-accessoires



Code
1T3727

Anneau porte-accessoires en polycarbonate transparent.

STORE

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

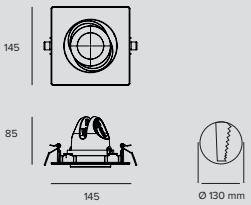


	Code
	1T5352

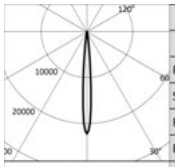
Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.



Mini Gimbal
Versions avec ressorts



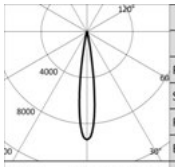
LED / 2,7W / LENTILLE / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			9°	
	Fixture Power	5W	1	0.15	4436
	Source Flux	200lm	2	0.30	1109
	Fixture Flux	159lm	3	0.45	493
	Efficacy	31lm/W	4	0.60	277
TS965	Imax=22178cd/klm	Imax	4436cd	5	0.75	177

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T4934EL**	**1T4935EL**
EL.	●	**1T4926EL**	**1T4927EL**
DALI	○	**1T4934DA**	**1T4935DA**
DALI	●	**1T4926DA**	**1T4927DA**

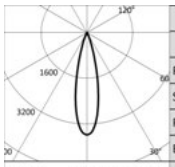
LED / 13W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			15°	
	Fixture Power	15W	1	0.27	16716
	Source Flux	1786lm	2	0.53	4179
	Fixture Flux	1320lm	3	0.80	1857
	Efficacy	91lm/W	4	1.07	1045
TS966	Imax=9359cd/klm	Imax	16716cd	5	1.33	669

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T4936EL**	**1T4937EL**
EL.	●	**1T4928EL**	**1T4929EL**
DALI	○	**1T4936DA**	**1T4937DA**
DALI	●	**1T4928DA**	**1T4929DA**

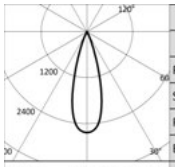
LED / 18W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			24°	
	Fixture Power	20W	1	0.43	8803
	Source Flux	2466lm	2	0.87	2201
	Fixture Flux	1800lm	3	1.30	978
	Efficacy	89lm/W	4	1.73	550
TS969	Imax=3570cd/klm	Imax	8803cd	5	2.17	352

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T4948EL**	**1T4949EL**
EL.	●	**1T4942EL**	**1T4943EL**
DALI	○	**1T4948DA**	**1T4949DA**
DALI	●	**1T4942DA**	**1T4943DA**

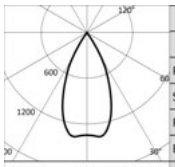
LED / 12W / LENTILLE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			30°	
	Fixture Power	14W	1	0.54	4825
	Source Flux	1837lm	2	1.09	1206
	Fixture Flux	1315lm	3	1.63	536
	Efficacy	97lm/W	4	2.17	302
TS967	Imax=2627cd/klm	Imax	4825cd	5	2.72	193

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T4938EL**	**1T4939EL**
EL.	●	**1T4930EL**	**1T4931EL**
DALI	○	**1T4938DA**	**1T4939DA**
DALI	●	**1T4930DA**	**1T4931DA**

LED / 12W / RÉFLECTEUR / MWFL

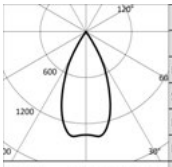


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			48°	
	Fixture Power	14W	1	0.90	2476
	Source Flux	1837lm	2	1.80	619
	Fixture Flux	1520lm	3	2.69	275
	Efficacy	113lm/W	4	3.59	155
TS968	Imax=1372cd/klm	Imax	2520cd	5	4.49	99

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T4940EL**	**1T4941EL**
EL.	●	**1T4932EL**	**1T4933EL**
DALI	○	**1T4940DA**	**1T4941DA**
DALI	●	**1T4932DA**	**1T4933DA**

STORE

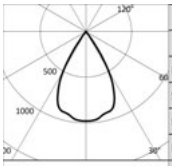
LED / 18W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			48°	
Fixture Power		20W	1	0.90	3323
Source Flux		2466lm	2	1.80	831
Fixture Flux		2041lm	3	2.69	369
Efficacy		101lm/W	4	3.59	208
TS970	Imax=1372cd/klm	Imax	3383cd	5	4.49	133

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T4950EL**	**1T4951EL**
EL.	◐	**1T4944EL**	**1T4945EL**
DALI	○	**1T4950DA**	**1T4951DA**
DALI	◐	**1T4944DA**	**1T4945DA**

LED / 18W / RÉFLECTEUR / WFL

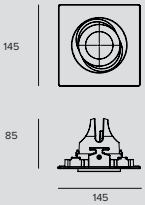


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			60°	
Fixture Power		20W	1	1.16	2406
Source Flux		2466lm	2	2.32	601
Fixture Flux		1979lm	3	3.47	267
Efficacy		98lm/W	4	4.63	150
TS971	Imax=976cd/klm	Imax	2407cd	5	5.79	96

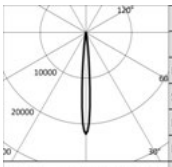
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T4952EL**	**1T4953EL**
EL.	◐	**1T4946EL**	**1T4947EL**
DALI	○	**1T4952DA**	**1T4953DA**
DALI	◐	**1T4946DA**	**1T4947DA**



Mini Gimbal
Version avec aimants



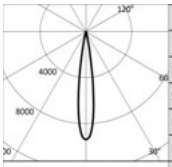
LED / 2,7W / LENTILLE / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			9°	
Fixture Power		5W	1	0.15	4436
Source Flux		200lm	2	0.30	1109
Fixture Flux		159lm	3	0.45	493
Efficacy		31lm/W	4	0.60	277
TS965	Imax=22178cd/klm	Imax	4436cd	5	0.75	177

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5960EL**	**1T5961EL**
EL.	◐	**1T5952EL**	**1T5953EL**
DALI	○	**1T5960DA**	**1T5961DA**
DALI	◐	**1T5952DA**	**1T5953DA**

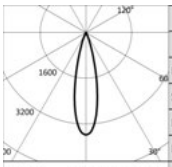
LED / 13W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			15°	
Fixture Power		15W	1	0.27	16716
Source Flux		1786lm	2	0.53	4179
Fixture Flux		1320lm	3	0.80	1857
Efficacy		91lm/W	4	1.07	1045
TS966	Imax=9359cd/klm	Imax	16716cd	5	1.33	669

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5962EL**	**1T5963EL**
EL.	◐	**1T5954EL**	**1T5955EL**
DALI	○	**1T5962DA**	**1T5963DA**
DALI	◐	**1T5954DA**	**1T5955DA**

LED / 18W / LENTILLE / SP

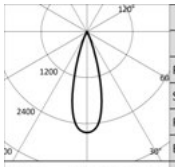


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			24°	
Fixture Power		20W	1	0.43	8803
Source Flux		2466lm	2	0.87	2201
Fixture Flux		1800lm	3	1.30	978
Efficacy		89lm/W	4	1.73	550
TS969	Imax=3570cd/klm	Imax	8803cd	5	2.17	352

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5974EL**	**1T5975EL**
EL.	◐	**1T5968EL**	**1T5969EL**
DALI	○	**1T5974DA**	**1T5975DA**
DALI	◐	**1T5968DA**	**1T5969DA**

STORE

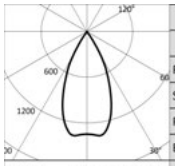
LED / 12W / LENTILLE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			30°	
Fixture Power	14W		1	0.54	4825
Source Flux	1837lm		2	1.09	1206
Fixture Flux	1315lm		3	1.63	536
Efficacy	97lm/W		4	2.17	302
TS967	Imax=2627cd/klm	Imax	4825cd	5	2.72	193

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5964EL**	**1T5965EL**
EL.	●	**1T5956EL**	**1T5957EL**
DALI	○	**1T5964DA**	**1T5965DA**
DALI	●	**1T5956DA**	**1T5957DA**

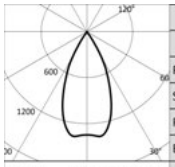
LED / 12W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			48°	
Fixture Power	14W		1	0.90	2476
Source Flux	1837lm		2	1.80	619
Fixture Flux	1520lm		3	2.69	275
Efficacy	113lm/W		4	3.59	155
TS968	Imax=1372cd/klm	Imax	2520cd	5	4.49	99

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5966EL**	**1T5967EL**
EL.	●	**1T5958EL**	**1T5959EL**
DALI	○	**1T5966DA**	**1T5967DA**
DALI	●	**1T5958DA**	**1T5959DA**

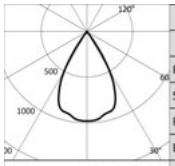
LED / 18W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			48°	
Fixture Power	20W		1	0.90	3323
Source Flux	2466lm		2	1.80	831
Fixture Flux	2041lm		3	2.69	369
Efficacy	101lm/W		4	3.59	208
TS970	Imax=1372cd/klm	Imax	3383cd	5	4.49	133

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6419EL**	**1T6420EL**
EL.	●	**1T5970EL**	**1T5971EL**
DALI	○	**1T6419DA**	**1T6420DA**
DALI	●	**1T5970DA**	**1T5971DA**

LED / 18W / RÉFLECTEUR / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			60°	
Fixture Power	20W		1	1.16	2406
Source Flux	2466lm		2	2.32	601
Fixture Flux	1979lm		3	3.47	267
Efficacy	98lm/W		4	4.63	150
TS971	Imax=976cd/klm	Imax	2407cd	5	5.79	96

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6421EL**	**1T6422EL**
EL.	●	**1T5972EL**	**1T5973EL**
DALI	○	**1T6421DA**	**1T6422DA**
DALI	●	**1T5972DA**	**1T5973DA**

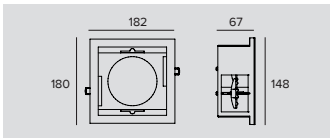
Remarque

Versions avec ressorts pour les montages sans cadre ou pour les montages individuels et multi-optiques avec cadre trimless accessoire. Version avec aimants pour les montages individuels et multi-optiques avec cadre accessoire. Pour ce qui est du trou d'encastrement des montages avec cadre, référez-vous à celui du cadre accessoire.

Codes relatifs

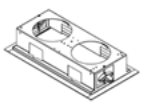
Boîtier

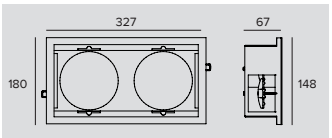




Trou d'encastrement	Couleur	Code
150x150	○	**1T6426**
150x150	◐	**1T6423**

Cadre 1x.
Pour la version avec aimants.

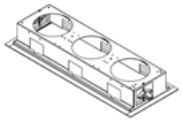


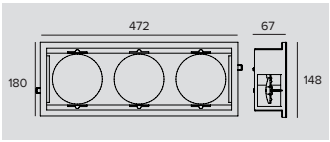


Trou d'encastrement	Couleur	Code
300x150	○	**1T6427**
300x150	●	**1T6424**

Cadre 2x.
Pour la version avec aimants.

STORE

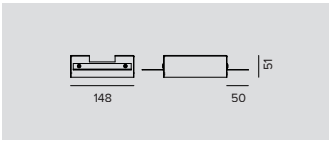




Trou d'encastrement	Couleur	Code
450x150	○	**1T6428**
450x150	●	**1T6425**

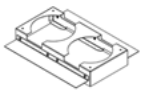
Cadre 3x.
Pour la version avec aimants.

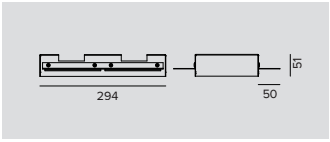




Trou d'encastrement	Code
149x149	**1T7404**

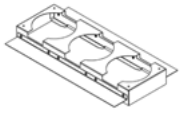
Cadre trimless 1x.
Pour la version avec ressorts.

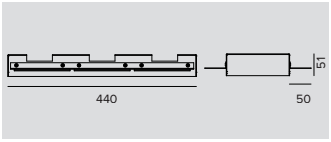




Trou d'encastrement	Code
149x295	**1T7405**

Cadre trimless 2x.
Pour la version avec ressorts.





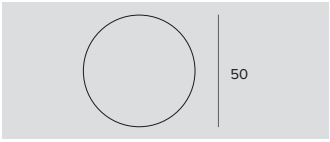
Trou d'encastrement	Code
149x441	**1T7406**

Cadre trimless 3x.
Pour la version avec ressorts.

Accessoires

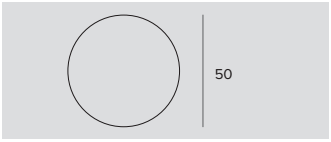
Filtre





Ø	Code
50	**1T4721**

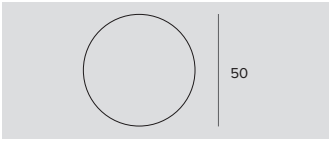
Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière. Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot et flood, l'effet est plus marqué.



Filtre	Ø	Code
Halogen +	50	**1T6381**
Vivid +	50	**1T6383**

Filtre Art.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.

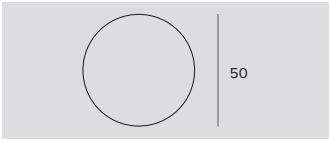




Filtre	Ø	Code
Viande	50	**1T6385**
Poisson	50	**1T6387**
Pain	50	**1T6389**
Légumes	50	**1T6391**

Filtre Food.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
1T6385 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
1T6387 - Utiliser uniquement avec des appareils 4000K et Ra80.
1T6389 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
1T6391 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.





Filtre	Ø	Code
Beauty	50	**1T6393**

Filtre Beauty.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.

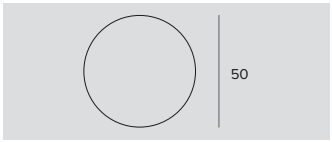
Remarque

Une quantité minimale de commande est requise pour les filtres interférentiels. Veuillez contacter la Société pour plus d'informations.

STORE

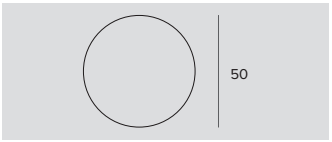
Écran





Ø	Code
50	**1T4325**

Diffuseur asymétrique en aluminium anodisé diffusant noir à l'extérieur.
Fourni avec un filtre lame de lumière.
Permet d'obtenir un effet Wall Washer.
À associer avec des optiques spot et flood.

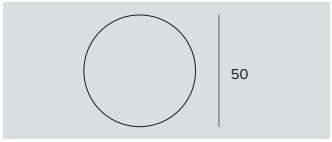


Ø	Code
50	**1T6521**

Vitre de protection.

Grille



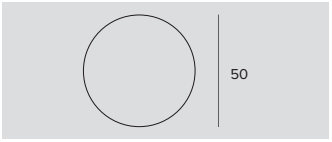


Ø	Code
50	**1T4322**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
Fourni avec un filtre holographique diffusant.

Zoom





Ø	Code
50	**1T4324**

Zoom.
Système optique formé d'une lentille plane convexe en verre optique, réflecteur spéculaire en aluminium anodisé et filtre holographique diffusant.
À utiliser après le retrait de l'optique existante.
Ne peut pas être utilisé avec des optiques narrow spot.
Permet d'obtenir un faisceau variable de 15° à 60°.

Systèmes de contrôle



Code
1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Code
1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

ZENO

Small Extractible

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur professionnel encastrable, amovible et orientable à LED.
Le corps optique est orientable de 0 à 90° sur l'axe vertical et à 360° sur l'axe horizontal avec possibilité de blocage du pointage.
ø105mm

LED
Chip on board
De 825lm à 1478lm
3000K – 4000K
Ra97

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 90lm/W

OPTIQUES
NSP – SP – FL – MWFL – WFL

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps réalisé en aluminium moulé sous pression et laqué.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Ra90

Alimentation 110-277Vac

Gamme de projecteurs dédiée à l'éclairage professionnel, particulièrement adaptée aux musées grâce à la qualité de ses sources LED, aux types d'optiques de pointe et à la flexibilité de pose.

Il existe quatre positions possibles pour le corps optique : de l'encastrement total à l'extraction totale.

Également disponible dans la version projecteur en trois dimensions.

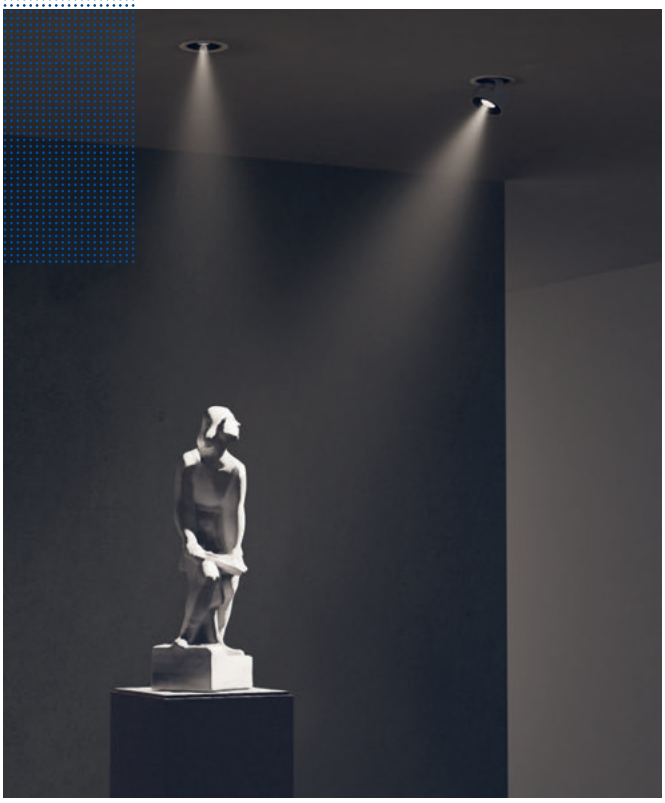
		SMALL
		Ø105mm
LED	Flux (lm)	825-1478
	Puissance	9.4W - 12W
OPTIQUES		
NSP	Lenticulaire+ Honeycomb	•
SP	Lenticulaire+ Honeycomb	•
FL	Réflecteur	•
MWFL	Réflecteur	•
WFL	Réflecteur	•



Plus







Trimless ou avec anneau décoratif

Zeno extractible conjugue la flexibilité et les performances d'un projecteur avec la capacité de se fondre dans l'architecture. Il est possible de choisir entre le montage avec une finition trimless ou bien avec anneau décoratif (à commander à part).

Le corp optique

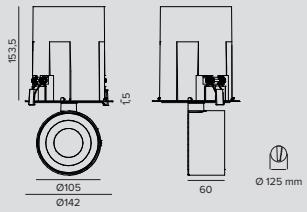
Permet d'obtenir quatre positions différentes.e.

- Mode 0 - encastré et non orientable ;
- Mode 1 - partiellement en saillie mais non orientable ;
- Mode 2 - corps optique inclinable de 15 à 90° et orientable à 360° ;
- Mode 3 - produit entièrement en saillie avec le corps optique inclinable de 0 à 90° et orientable à 360°, avec possibilité de bloquer le pointage.

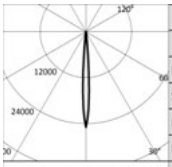
ZENO



Small Extractible



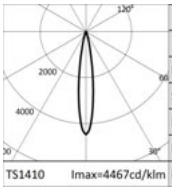
LED / 9,4W / LENTILLE+HONEYCOMB / NSP



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			7°	
Fixture Power	11W	1	0.13	20546
Source Flux	825lm	2	0.25	5137
Fixture Flux	574lm	3	0.38	2283
Efficacy	52lm/W	4	0.51	1284
TS1409 Imax=24905cd/klm	Imax	20546cd	5	0.63	822

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T8206EL**	**1T8207EL**
EL.	◐	**1T8208EL**	**1T8209EL**
DALI	○	**1T8206DA**	**1T8207DA**
DALI	◐	**1T8208DA**	**1T8209DA**

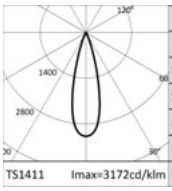
LED / 12W / LENTILLE+HONEYCOMB / SP



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			16°	
Fixture Power	14W	1	0.28	6374
Source Flux	1427lm	2	0.56	1593
Fixture Flux	726lm	3	0.84	708
Efficacy	52lm/W	4	1.12	398
TS1410 Imax=4467cd/klm	Imax	6374cd	5	1.40	255

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T8210EL**	**1T8211EL**
EL.	◐	**1T8212EL**	**1T8213EL**
DALI	○	**1T8210DA**	**1T8211DA**
DALI	◐	**1T8212DA**	**1T8213DA**

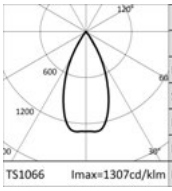
LED / 12W / RÉFLECTEUR / FL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			28°	
Fixture Power	14W	1	0.49	4527
Source Flux	1427lm	2	0.99	1132
Fixture Flux	1113lm	3	1.48	503
Efficacy	79lm/W	4	1.98	283
TS1411 Imax=3172cd/klm	Imax	4527cd	5	2.47	181

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T8214EL**	**1T8215EL**
EL.	◐	**1T8216EL**	**1T8217EL**
DALI	○	**1T8214DA**	**1T8215DA**
DALI	◐	**1T8216DA**	**1T8217DA**

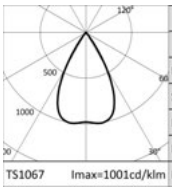
LED / 12W / RÉFLECTEUR / MWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			48°	
Fixture Power	14W	1	0.90	1860
Source Flux	1430lm	2	1.79	465
Fixture Flux	1178lm	3	2.69	207
Efficacy	87lm/W	4	3.59	116
TS1066 Imax=1307cd/klm	Imax	1870cd	5	4.48	74

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6563EL**	**1T6564EL**
EL.	◐	**1T6565EL**	**1T6566EL**
DALI	○	**1T6563DA**	**1T6564DA**
DALI	◐	**1T6565DA**	**1T6566DA**

LED / 12W / RÉFLECTEUR / WFL



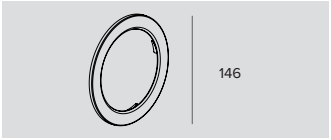
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			58°	
Fixture Power	14W	1	1.11	1400
Source Flux	1430lm	2	2.21	350
Fixture Flux	1188lm	3	3.32	156
Efficacy	88lm/W	4	4.43	88
TS1067 Imax=1001cd/klm	Imax	1432cd	5	5.53	56

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6567EL**	**1T6568EL**
EL.	◐	**1T6569EL**	**1T6570EL**
DALI	○	**1T6567DA**	**1T6568DA**
DALI	◐	**1T6569DA**	**1T6570DA**

ZENO

Codes relatifs

Anneau décoratif



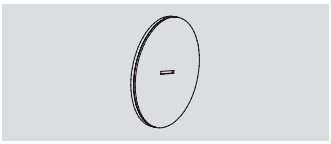
Ø	Couleur	Code
146	○	**1T6579**
146	◐	**1T6580**

Anneau rond.

Accessoires

Filtre



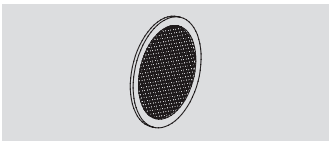


Code
1T6572

Filtre lame de lumière.
Filtre holographique en méthacrylate.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".
À compléter avec un anneau porte-accessoires.

Grille



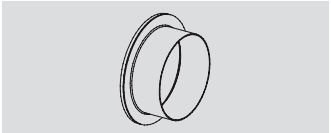


Couleur	Code
◐	**1T6573**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en aluminium noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires.
Non utilisable avec les optiques NSP et SP.

Cut-off

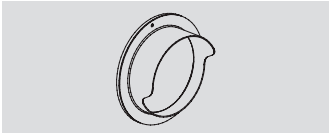




Couleur	Code
◐	**1T6574**

Cut-off en acier noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires.



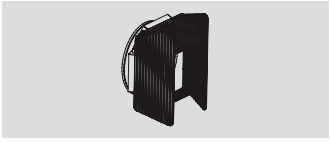


Couleur	Code
◐	**1T6575**

Cut-off asymétrique en acier noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires.

Pare-soleil

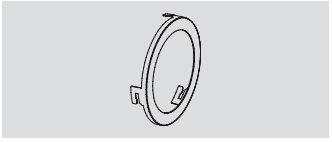




Couleur	Code
◐	**1T6576**

Volets orientables antiéblouissement en acier noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires.

Anneau porte-accessoires



Couleur	Code
◐	**1T6571**

Anneau porte-accessoires en aluminium peint.

ZENO

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

Inwhite Medical
Moscow - Russia



T-PANEL

INFOS GÉNÉRALES
Appareil à LED à émission directe disponibles en deux dimensions
595 x 595 x 9 mm
295 x 1 195 x 9 mm

LED
LED haute puissance Ra90
De 3 008 lm à 3 200 lm
4000 K

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 128 lm/W

OPTIQUES
UGR

ALIMENTATION
DALI - Casambi

MATÉRIAU
Corps en aluminium blanc ; diffuseur en PMMA optique avec un coefficient de transmission élevé et luminance contrôlée UGR < 19.

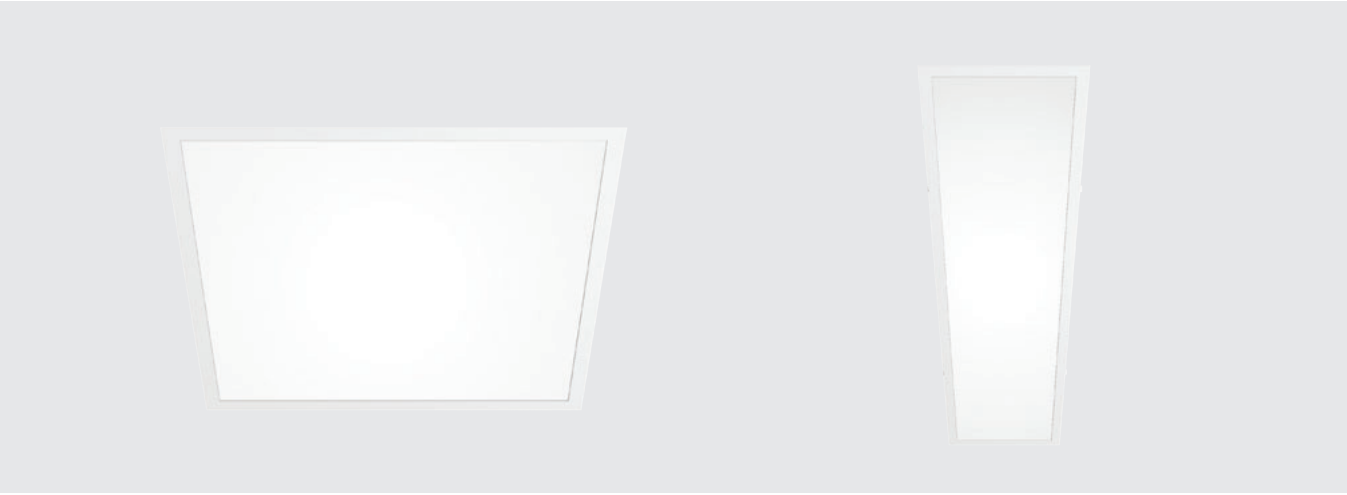
Gamme d'appareils à leds à haute efficacité et aux excellentes performances, parfaits pour l'éclairage des zones de travail. Disponibles en deux tailles – 595 x 595 mm et 295 x 1 195 mm – les appareils T-Panel sont dotés d'un corps en aluminium qui permet le montage en appui sur des panneaux modulaires de 600 x 600 mm et de 300 x 1 200 mm. Le diffuseur optique en PMMA permet de contrôler parfaitement l'émission lumineuse des appareils, ce qui rend T-Panel adapté au montage dans des lieux de travail – UGR < 19 (EN12464-1) L65<3000 cd/m^2.

Tous les appareils de la gamme sont dotés de câble de sécurité antichute et de bornier à enclenchement rapide.

Grâce aux cadres accessoires spécifiques, il est possible de monter T-Panel directement en plafonnier tandis que le kit de câbles en acier permet de l'utiliser en suspension.

Disponible en option le kit d'éclairage de secours.

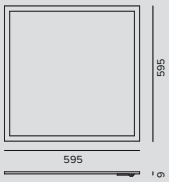
Disponible à la demande, l'accessoire pour le montage aux plafonds continus.



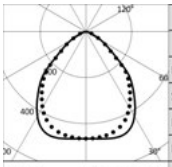


T-PANEL

Encastrés 595x595mm



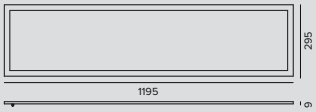
LED / 21W / UGR



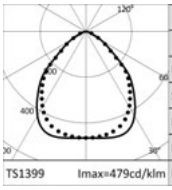
4000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			93°	91°	
Fixture Power	25W	1	2.10	2.04	1487
Source Flux	3200lm	2	4.19	4.08	372
Fixture Flux	3200lm	3	6.29	6.12	165
Efficacy	128lm/W	4	8.38	8.16	93
TS1399 Imax=479cd/klm	Imax 1532cd	5	10.48	10.20	59

Driver	Couleur	4000K
DALI	◯	**1T9585DA**

Encastrés 1195x295mm



LED / 21W / UGR



4000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			93°	91°	
Fixture Power	25W	1	2.10	2.04	1398
Source Flux	3008lm	2	4.19	4.08	349
Fixture Flux	3008lm	3	6.29	6.12	155
Efficacy	120lm/W	4	8.38	8.16	87
TS1399 Imax=479cd/klm	Imax 1440cd	5	10.48	10.20	56

Driver	Couleur	4000K
DALI	◯	**1T9586DA**

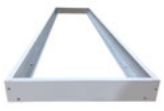
Accessoires

Système de fixation



Code
1T9589

Kit pour la pose au plafond.
Version 595x595mm.
Dimensions 600x600x50mm.



Code
1T9590

Kit pour la pose au plafond.
Version 295x1195mm.
Dimensions 300x1200x50mm.

T-PANEL



	Code
	1T9588

Kit de 4 câbles de suspension.
L=1500mm.

Kit d'alimentation



	L	Driver	Couleur	Code
	4000	DALI	◯	**1T5905DA**

Kit pour la pose en suspension : câble d'alimentation avec rosace en polycarbonate peint.
Maximum 0,6kW.

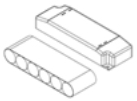
Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

Kit de secours



	Version	IP	Code
	3H	IP20	**1T3144**
	1H	IP20	**2T0066**

Kit de secours.
Inverseur + groupe de batteries.

BEBOP

Encastré

INFOS GÉNÉRALES
Downlight Encastrés
ø90mm

LED
Chip on board
De 1156lm à 1909lm
3000K – 4000K
Ra80 - Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 88lm/W

OPTIQUES
MWFL - WFL

ALIMENTATION
Électronique - DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps et anneau arrondi en polycarbonate laqué. Dissipateur à ailettes en aluminium moulé sous pression.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Alimentation
110-277Vac

2700K-3500K

Une gamme de produits haute performance caractérisée par des formes simples, des lignes délicates et arrondies. Disponible pour trois types de pose : au plafond, en suspension et encastrée. La source de toutes les versions se trouve en retrait et invisible pour garantir un excellent confort visuel. La flexibilité de pose permet d'utiliser le même type d'éclairage dans des lieux avec des caractéristiques architecturales différentes.

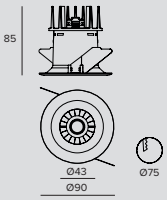
La version encastrée est de faible profondeur et est dotée d'un anneau de finition en polycarbonate blanc qui « disparaît »dans le plafond, ce qui donne l'illusion d'une finition en plâtre.



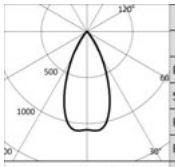
BEBOP



Encastrés



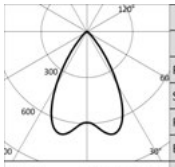
LED / 8,2W / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			48°	
Fixture Power	10W	1		0.90	1391
Source Flux	1302lm	2		1.79	348
Fixture Flux	1000lm	3		2.69	155
Efficacy	103lm/W	4		3.59	87
TS897 Imax=1079cd/klm	Imax	1404cd	5	4.48	56

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T4756EL**	**1T4757EL**
EL.	●	**1T5406EL**	**1T5407EL**
DALI	○	**1T4756DA**	**1T4757DA**
DALI	●	**1T5406DA**	**1T5407DA**

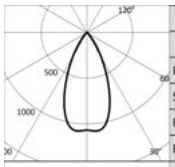
LED / 8,2W / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			64°	
Fixture Power	10W	1		1.24	830
Source Flux	1302lm	2		2.49	207
Fixture Flux	980lm	3		3.73	92
Efficacy	101lm/W	4		4.98	52
TS896 Imax=688cd/klm	Imax	896cd	5	6.22	33

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T4754EL**	**1T4755EL**
EL.	●	**1T5408EL**	**1T5409EL**
DALI	○	**1T4754DA**	**1T4755DA**
DALI	●	**1T5408DA**	**1T5409DA**

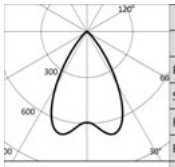
LED / 13W / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			48°	
Fixture Power	15W	1		0.90	1990
Source Flux	1863lm	2		1.79	498
Fixture Flux	1431lm	3		2.69	221
Efficacy	94lm/W	4		3.59	124
TS899 Imax=1079cd/klm	Imax	2010cd	5	4.48	80

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T4760EL**	**1T4761EL**
EL.	●	**1T5410EL**	**1T5411EL**
DALI	○	**1T4760DA**	**1T4761DA**
DALI	●	**1T5410DA**	**1T5411DA**

LED / 13W / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			64°	
Fixture Power	15W	1		1.24	1187
Source Flux	1863lm	2		2.49	297
Fixture Flux	1403lm	3		3.73	132
Efficacy	92lm/W	4		4.98	74
TS898 Imax=688cd/klm	Imax	1282cd	5	6.22	47

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T4758EL**	**1T4759EL**
EL.	●	**1T5412EL**	**1T5413EL**
DALI	○	**1T4758DA**	**1T4759DA**
DALI	●	**1T5412DA**	**1T5413DA**

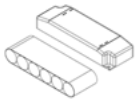
Remarque

Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “90” à la fin du code standard (Ra80).

BEBOP

Accessoires

Kit de secours



	Version	IP	Code
	3H	IP20	**1T3144**
	1H	IP20	**2T0066**

Kit de secours.
Inverseur + groupe de batteries.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.



Projecteurs

Indoor

New product Line Extension

New Performances New Accessory

Projecteurs sur rail



202
ZENO Large
Ø 184mm



202
ZENO Medium
Ø 134mm



202
ZENO Medium Zoom
Ø 134mm



202
ZENO Small
Ø 105mm



228
LABEL 9
Ø 87mm



228
LABEL 7
Ø 74mm



228
LABEL 6
Ø 59mm



240
CAPSULE 7
Ø 70mm



240
CAPSULE 6
Ø 60mm



244
STORE
Ø 93mm



244
STORE
Mini
Ø 75mm



256
LEDÒ



256
LEDÒ
Tunable



264
RAY
Ø 144mm

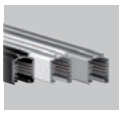


264
RAY
Mini
Ø 115mm



264
RAY
Micro
Ø 76mm

Rails



274
EUROSTANDARD
Plus

Projecteurs de surface



284
JEDI Compact
Indoor



516
ZENO Applique
Large
Ø 184mm



516
ZENO Applique
Medium
Ø 134mm



294
VOLTA



300
CORO
Grand
Ø 119mm



300
CORO
Petit
Ø 82mm

ZENO

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur professionnel à LED.
Orientabilité du corps optique, de 0 à -90° sur le plan vertical et de 355° sur le plan horizontal, avec la possibilité de bloquer le pointage.
Small ø105mm
Medium ø134mm
Large ø184mm

LED
Chip on board
De 825lm à 5121lm
3000K – 4000K
Ra97

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 90lm/W

OPTIQUES
NSP – SP – FL – MWFL – WFL – WW – ZOOM
DBS - Contrôle digital de l'ouverture de faisceau.

ALIMENTATION
Électronique - DALI - 1-10V dimmer on board
Versions avec système de contrôle intégré Casambi disponibles (Casambi Ready).

MATÉRIAU
Corps en aluminium moulé sous pression peint.Boîtier du driver en ABS peint ou transformateur intégré.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Ra90

2700K - 3500K (Zeno Zoom)

Alimentation 110-277Vac (Zeno Large)

Gamme de projecteurs dédiée à l'éclairage professionnel, optimal pour les musées grâce à la qualité de ses sources LED, aux optiques de pointe et à la flexibilité de pose.
Elle présente dix systèmes optiques pour différents effets lumineux, trois types de montage et trois dimensions différentes.
Aujourd'hui, Zeno se fond encore davantage dans l'architecture grâce aux transformateurs escamotables.
La version 1-10 V est équipée d'un boîtier de driver avec dimmer on board.
Zeno Medium est également disponible en version DBS - Dynamic Beam Shaper.
La gamme Zeno comprend également les versions applique et encastrée extractible.

		SMALL	MEDIUM	LARGE
		Ø105mm	Ø134mm	Ø184mm
LED	Flux (lm)	825-1478	1901-2695	2407-5121
	Puissance	9,4W - 12W	18W - 26W	26W - 52W
OPTIQUES				
NSP	Lenticulaire+ Honeycomb	•		
	Indirectes		•	•
SP	Lenticulaire+ Honeycomb	•		
	Hybrides		•	•
FL	Réflecteur	•		
	Hybrides		•	•
MWFL	Réflecteur	•	•	•
WFL	Réflecteur	•	•	•
WW	Réflecteur		•	•
ZOOM	Hybrides		•	
DBS	Variable		•	



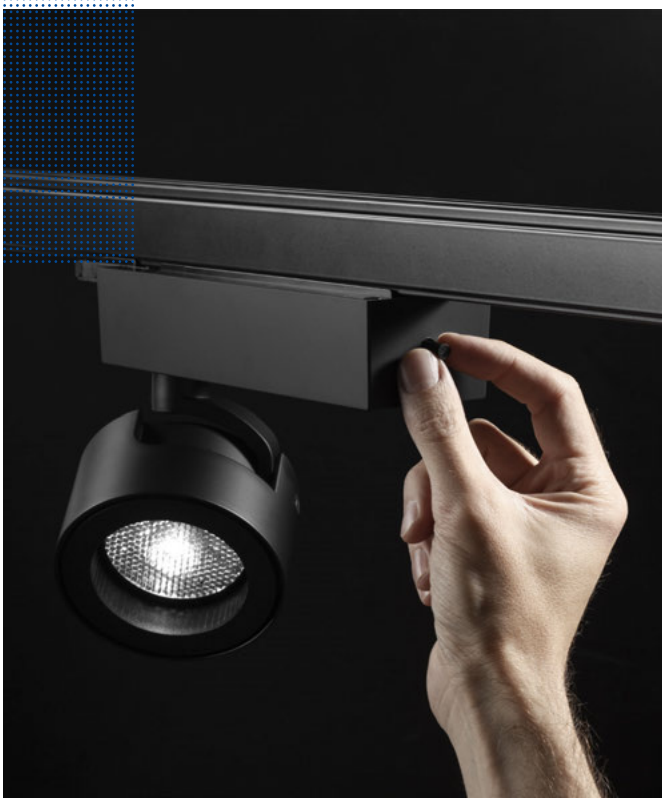
Palazzo Merendoni
Bologna, Italy

Photographer Ivan Rossi



Plus



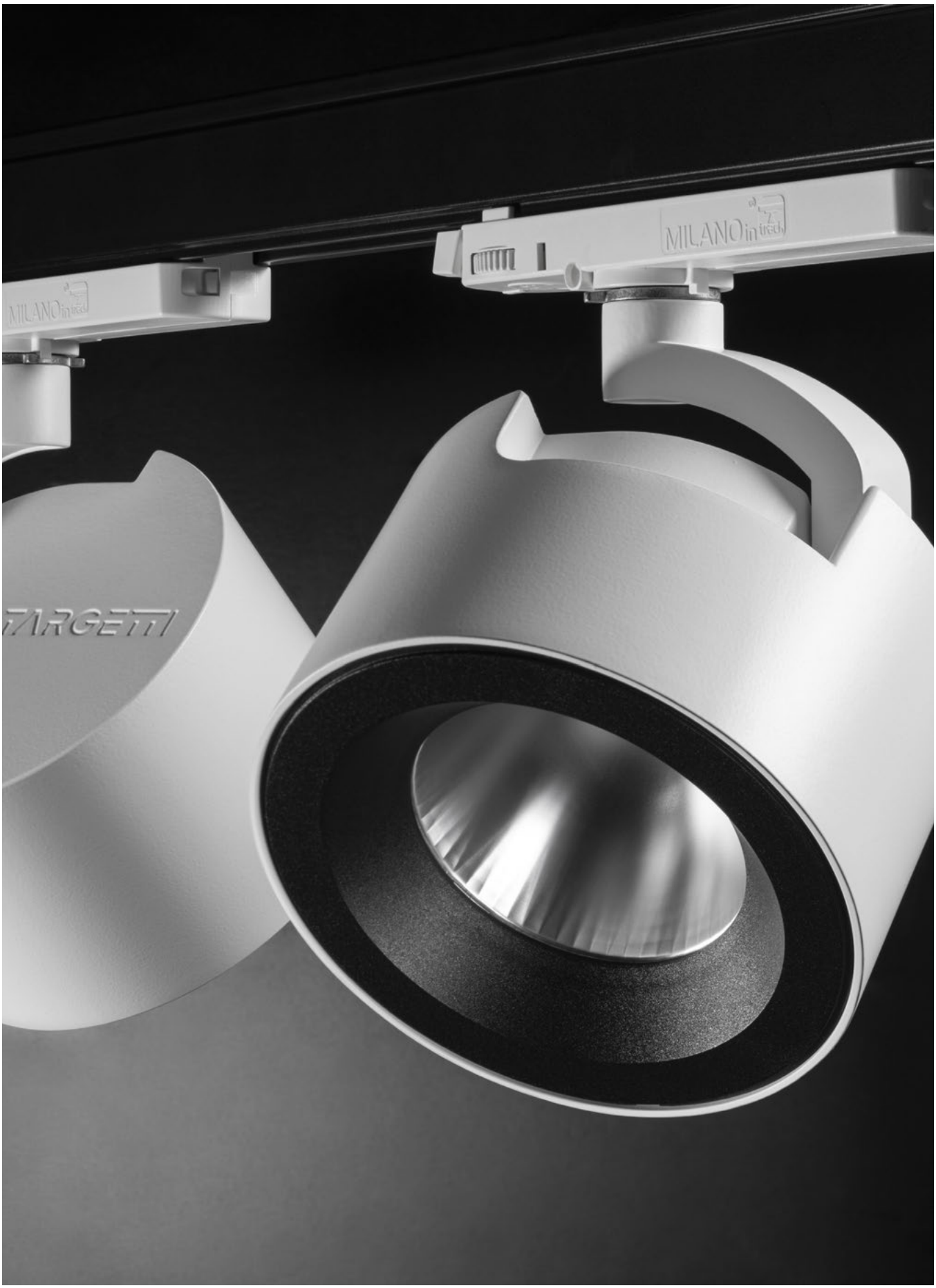


Étudié dans les moindres détails

Chaque détail de Zeno a été soigneusement conçu : la profondeur du projecteur est extrêmement réduite sans que cela ne porte atteinte à la dissipation excellente de la chaleur ; la forme géométrique de la bride, qui représente un véritable élément distinctif, est conçue de manière à disparaitre et à devenir partie intégrante du corps de l'appareil.

Lumière contrôlée et modulaire

La gamme Zeno est également disponible en version DALI ou bien équipée du système de pilotage Casambi (produits Casambi Ready) pour un pilotage parfait du système d'éclairage.
Zeno Small, Zeno Medium et Zeno Large sont également disponibles avec un boîtier de driver 1-10 V doté de dimmer on board qui permet de régler l'émission de chaque appareil en toute simplicité.


MILANOin
TARGETTI

Plus

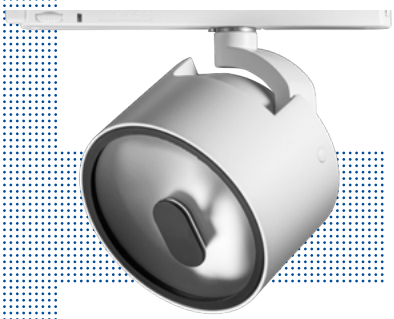
A

NSP - SP (Lenticulaire+Honeycomb)
Zeno Small



B

NSP (Indirectes)
Zeno Large, Zeno Medium



C

SP - FL (Hybrides)
Zeno Medium, Zeno Large



D

FL - MWFL - WFL (Réflecteur)
Zeno Small, Zeno Medium, Zeno Large



Systèmes optiques différenciés

Les différents systèmes optiques de Zeno ont été conçus tout spécialement pour optimiser les performances des différentes ouvertures de faisceau.

A Les versions Zeno Small NSP et SP sont dotées d'un tout nouveau système optique composé de lentille en PMMA avec métallisation sur la face arrière, filtre holographique diffuseur et nid d'abeilles en aluminium noir.

B La version Large et Medium de la gamme Zeno offre l'optique Narrow spot indirecte qui fonctionne par réflexion et permet d'obtenir un faisceau très étroit (9°) net et défini. La source ne se voit pas et elle est tournée vers le réflecteur parabolique qui rassemble les faisceaux et émet un cône de lumière particulièrement précis et défini. C'est pourquoi Zeno est parfait pour l'éclairage muséal ou bien lorsque l'on veut obtenir des faisceaux étroits définis avec le moins de diminution possible.

C Les versions SP et FL de Zeno Medium et Large sont dotées d'un système optique hybride composé de réflecteur spéculaire, lentille avec verre optique et diffuseur holographique.

D Toutes les versions de Zeno avec optique MWFL et WFL sont dotées de réflecteur à facettes et diffuseur holographique. La version FL de Zeno Small adopte également le système optique avec réflecteur.

E

WW (Réflecteur)
Zeno Medium, Zeno Large



F

ZOOM (Hybrides)
Zeno Medium



G

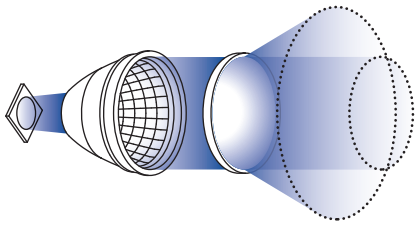
DBS (Variable)
Zeno Medium



E L'optique des versions WW est en aluminium spéculaire avec un facteur de réflexion extrêmement élevé combinée avec un diffuseur holographique et un élément de protection en plastique peint pour garantir un éclairage parfaitement uniforme.

F Zeno Zoom est la solution manuelle qui permet de modifier le faisceau. Un seul système optique permet d'obtenir un faisceau variable ininterrompu de Spot à Flood.

G Zeno DBS (Dynamic Beam Shaper) est la version à lumière dynamique commandée à distance qui permet d'activer un processus de diffusion de la lumière de 14° minimum à 51° maximum via l'application Casambi compatible avec IOS et Android.



DBS - Contrôle digital de l'ouverture de faisceau

Plus

Grille anti-éblouissement



Cut-off asymétrique en acier noir



Cut-off en acier noir



Volets orientables anti-éblouissement.



Une multitude d'accessoires optiques disponibles pour toutes les tailles.
Comme les volets orientables, grille anti-éblouissement, cut-off et filtres correcteurs pour répondre aux contraintes de conception lumière les plus complexes

Samsung kx London
London, United Kingdom

Architect Heatherwick Studio

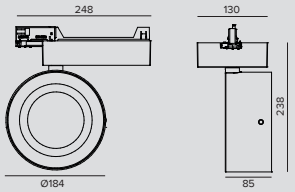
Lighting Design Nulty Lightting



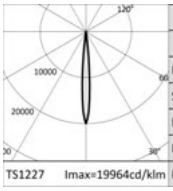
ZENO



Large
EL/DALI/Casambi



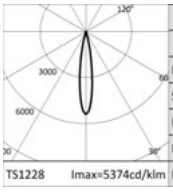
LED / 26W / INDIRECTE / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			9°	
Fixture Power		28W	1	0.15	48054
Source Flux		2407lm	2	0.31	12013
Fixture Flux		1425lm	3	0.46	5339
Efficacy		51lm/W	4	0.62	3003
TS1227	Imax=19964cd/klm	Imax	48054cd	5	0.77	1922

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T8025EL**	**1T8026EL**
	EL.	●	**1T8027EL**	**1T8028EL**
	DALI	○	**1T8025DA**	**1T8026DA**
	DALI	●	**1T8027DA**	**1T8028DA**
	CASAMBI	○	**1T8025CA**	**1T8026CA**
	CASAMBI	●	**1T8027CA**	**1T8028CA**

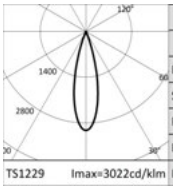
LED / 51W / HYBRIDE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			17°	
Fixture Power		54W	1	0.30	26788
Source Flux		4985lm	2	0.60	6697
Fixture Flux		2817lm	3	0.89	2976
Efficacy		52lm/W	4	1.19	1674
TS1228	Imax=5374cd/klm	Imax	26788cd	5	1.49	1072

Isolation	Driver	Couleur	3000K	4000K
CLASSE 2	EL.	○	**1T8029EL**	**1T8030EL**
CLASSE 2	EL.	●	**1T8031EL**	**1T8032EL**
CLASSE 1	DALI	○	**1T8029DA**	**1T8030DA**
CLASSE 1	DALI	●	**1T8031DA**	**1T8032DA**
CLASSE 1	CASAMBI	○	**1T8029CA**	**1T8030CA**
CLASSE 1	CASAMBI	●	**1T8031CA**	**1T8032CA**

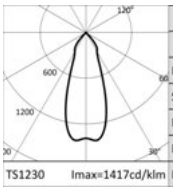
LED / 51W / HYBRIDE / FL (27°)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			27°	
Fixture Power		54W	1	0.47	15064
Source Flux		4985lm	2	0.94	3766
Fixture Flux		3194lm	3	1.42	1674
Efficacy		59lm/W	4	1.89	942
TS1229	Imax=3022cd/klm	Imax	15064cd	5	2.36	603

Isolation	Driver	Couleur	3000K	4000K
CLASSE 2	EL.	○	**1T8033EL**	**1T8034EL**
CLASSE 2	EL.	●	**1T8035EL**	**1T8036EL**
CLASSE 1	DALI	○	**1T8033DA**	**1T8034DA**
CLASSE 1	DALI	●	**1T8035DA**	**1T8036DA**
CLASSE 1	CASAMBI	○	**1T8033CA**	**1T8034CA**
CLASSE 1	CASAMBI	●	**1T8035CA**	**1T8036CA**

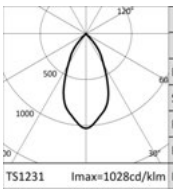
LED / 51W / RÉFLECTEUR / FL (38°)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			38°	
Fixture Power		54W	1	0.69	7001
Source Flux		4985lm	2	1.38	1750
Fixture Flux		4088lm	3	2.07	778
Efficacy		75lm/W	4	2.76	438
TS1230	Imax=1417cd/klm	Imax	7066cd	5	3.44	280

Isolation	Driver	Couleur	3000K	4000K
CLASSE 2	EL.	○	**1T8037EL**	**1T8038EL**
CLASSE 2	EL.	●	**1T8039EL**	**1T8040EL**
CLASSE 1	DALI	○	**1T8037DA**	**1T8038DA**
CLASSE 1	DALI	●	**1T8039DA**	**1T8040DA**
CLASSE 1	CASAMBI	○	**1T8037CA**	**1T8038CA**
CLASSE 1	CASAMBI	●	**1T8039CA**	**1T8040CA**

LED / 51W / RÉFLECTEUR / WFL

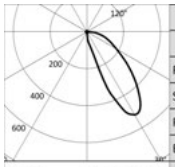


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			52°	
Fixture Power		54W	1	0.97	5123
Source Flux		4985lm	2	1.94	1281
Fixture Flux		4078lm	3	2.91	569
Efficacy		75lm/W	4	3.88	320
TS1231	Imax=1028cd/klm	Imax	5123cd	5	4.85	205

Isolation	Driver	Couleur	3000K	4000K
CLASSE 2	EL.	○	**1T8041EL**	**1T8042EL**
CLASSE 2	EL.	●	**1T8043EL**	**1T8044EL**
CLASSE 1	DALI	○	**1T8041DA**	**1T8042DA**
CLASSE 1	DALI	●	**1T8043DA**	**1T8044DA**
CLASSE 1	CASAMBI	○	**1T8041CA**	**1T8042CA**
CLASSE 1	CASAMBI	●	**1T8043CA**	**1T8044CA**

ZENO

LED / 52W / WALL WASHER



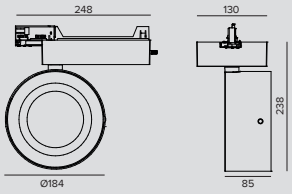
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra97			34°	80°	
Fixture Power	56W	1	0.98	1.98	1758
Source Flux	4995lm	2	1.96	3.97	440
Fixture Flux	2410lm	3	2.94	5.95	195
Efficacy	43lm/W	4	3.92	7.94	110
Imax	2599cd	5	4.91	9.92	70

TS1232 Imax=520cd/klm

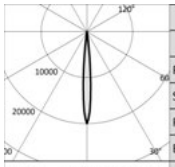
Isolation	Driver	Couleur	3000K	4000K
CLASSE 2	EL.	○	**1T8045EL**	**1T8046EL**
CLASSE 2	EL.	●	**1T8047EL**	**1T8048EL**
CLASSE 1	DALI	○	**1T8045DA**	**1T8046DA**
CLASSE 1	DALI	●	**1T8047DA**	**1T8048DA**
CLASSE 1	CASAMBI	○	**1T8045CA**	**1T8046CA**
CLASSE 1	CASAMBI	●	**1T8047CA**	**1T8048CA**



Large
1-10V (Dimm on board)



LED / 26W / INDIRECTE / NSP

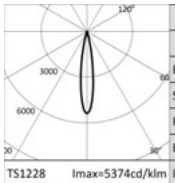


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			9°	
Fixture Power	28W	1	0.15	48054
Source Flux	2407lm	2	0.31	12013
Fixture Flux	1425lm	3	0.46	5339
Efficacy	51lm/W	4	0.62	3003
Imax	48054cd	5	0.77	1922

TS1227 Imax=19964cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T8025D**	**1T8026D**
1-10V (DIMM ON BOARD)	●	**1T8027D**	**1T8028D**

LED / 51W / HYBRIDE / SP

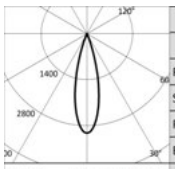


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			17°	
Fixture Power	54W	1	0.30	26788
Source Flux	4985lm	2	0.60	6697
Fixture Flux	2817lm	3	0.89	2976
Efficacy	52lm/W	4	1.19	1674
Imax	26788cd	5	1.49	1072

TS1228 Imax=5374cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T8029D**	**1T8030D**
1-10V (DIMM ON BOARD)	●	**1T8031D**	**1T8032D**

LED / 51W / HYBRIDE / FL (27°)

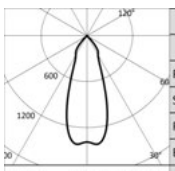


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			27°	
Fixture Power	54W	1	0.47	15064
Source Flux	4985lm	2	0.94	3766
Fixture Flux	3194lm	3	1.42	1674
Efficacy	59lm/W	4	1.89	942
Imax	15064cd	5	2.36	603

TS1229 Imax=3022cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T8033D**	**1T8034D**
1-10V (DIMM ON BOARD)	●	**1T8035D**	**1T8036D**

LED / 51W / RÉFLECTEUR / FL (38°)



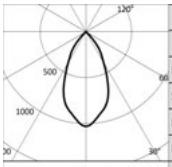
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			38°	
Fixture Power	54W	1	0.69	7001
Source Flux	4985lm	2	1.38	1750
Fixture Flux	4088lm	3	2.07	778
Efficacy	75lm/W	4	2.76	438
Imax	7066cd	5	3.44	280

TS1230 Imax=1417cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T8037D**	**1T8038D**
1-10V (DIMM ON BOARD)	●	**1T8039D**	**1T8040D**

ZENO

LED / 51W / RÉFLECTEUR / WFL

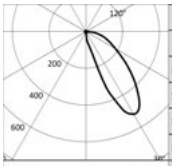


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			52°	
Fixture Power	54W	1	0.97	5123
Source Flux	4985lm	2	1.94	1281
Fixture Flux	4078lm	3	2.91	569
Efficacy	75lm/W	4	3.88	320
Imax	5123cd	5	4.85	205

TS1231 Imax=1028cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T8041D**	**1T8042D**
1-10V (DIMM ON BOARD)	●	**1T8043D**	**1T8044D**

LED / 52W / WALL WASHER



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra97			34°	80°	
Fixture Power	56W	1	0.98	1.98	1758
Source Flux	4995lm	2	1.96	3.97	440
Fixture Flux	2410lm	3	2.94	5.95	195
Efficacy	43lm/W	4	3.92	7.94	110
Imax	2599cd	5	4.91	9.92	70

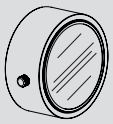
TS1232 Imax=520cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T8045D**	**1T8046D**
1-10V (DIMM ON BOARD)	●	**1T8047D**	**1T8048D**

Accessoires

Filtre



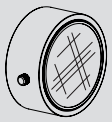


Code
1T6054

Filtre lame de lumière.
Filtre holographique en méthacrylate.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".
À compléter avec un anneau porte-accessoires.

Grille



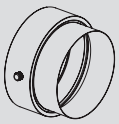


Couleur	Code
●	**1T6055**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en aluminium noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires.

Cut-off

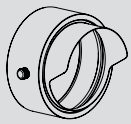




Couleur	Code
●	**1T6056**

Cut-off en acier noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires.



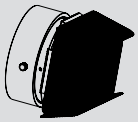


Couleur	Code
●	**1T6057**

Cut-off asymétrique en acier noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires.

Pare-soleil



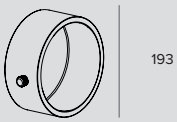


Couleur	Code
●	**1T6058**

Volets orientables antiéblouissement en acier noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires.

Anneau porte-accessoires





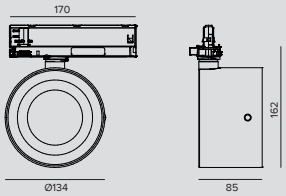
Couleur	Code
○	**1T6053**
●	**1T6500**

Anneau porte-accessoires en aluminium peint.

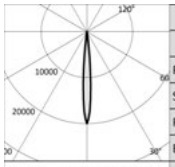
ZENO



Medium
Électronique



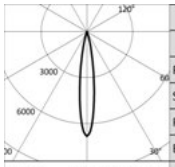
LED / 18W / INDIRECTE / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			9°	
	Fixture Power	20W	1	0.15	44136
	Source Flux	2211lm	2	0.31	11034
	Fixture Flux	1308lm	3	0.46	4904
	Efficacy	65lm/W	4	0.62	2759
TS1219	Imax=19964cd/klm	Imax	44136cd	5	0.77	1765

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7997EL**	**1T7998EL**
EL.	●	**1T7999EL**	**1T8000EL**

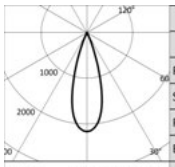
LED / 26W / HYBRIDE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			16°	
	Fixture Power	28W	1	0.27	17721
	Source Flux	2602lm	2	0.55	4430
	Fixture Flux	1719lm	3	0.82	1969
	Efficacy	61lm/W	4	1.10	1108
TS1220	Imax=6811cd/klm	Imax	17721cd	5	1.37	709

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T8001EL**	**1T8002EL**
EL.	●	**1T8003EL**	**1T8004EL**

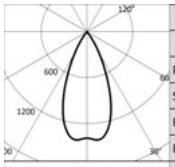
LED / 26W / HYBRIDE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			32°	
	Fixture Power	28W	1	0.56	5622
	Source Flux	2602lm	2	1.13	1405
	Fixture Flux	1554lm	3	1.69	625
	Efficacy	55lm/W	4	2.26	351
TS1221	Imax=2161cd/klm	Imax	5622cd	5	2.82	225

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T8005EL**	**1T8006EL**
EL.	●	**1T8007EL**	**1T8008EL**

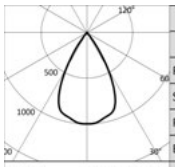
LED / 26W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			46°	
	Fixture Power	28W	1	0.84	3642
	Source Flux	2602lm	2	1.68	911
	Fixture Flux	2128lm	3	2.52	405
	Efficacy	76lm/W	4	3.37	228
TS1222	Imax=1417cd/klm	Imax	3687cd	5	4.21	146

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T8009EL**	**1T8010EL**
EL.	●	**1T8011EL**	**1T8012EL**

LED / 26W / RÉFLECTEUR / WFL

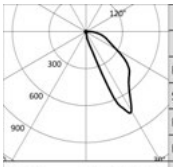


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			59°	
	Fixture Power	28W	1	1.12	2590
	Source Flux	2602lm	2	2.24	648
	Fixture Flux	2136lm	3	3.36	288
	Efficacy	76lm/W	4	4.48	162
TS1223	Imax=996cd/klm	Imax	2592cd	5	5.60	104

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T8013EL**	**1T8014EL**
EL.	●	**1T8015EL**	**1T8016EL**

ZENO

LED / 26W / WALL WASHER

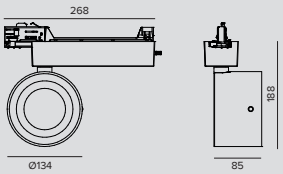


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra97			34°	54°	
Fixture Power	28W	1	1.06	1.16	1335
Source Flux	2602lm	2	2.11	2.33	334
Fixture Flux	1473lm	3	3.17	3.49	148
Efficacy	53lm/W	4	4.23	4.65	83
TS1224 Imax=745cd/klm	Imax 1939cd	5	5.28	5.81	53

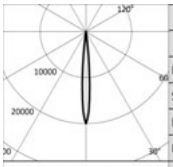
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T8017EL**	**1T8018EL**
EL.	◐	**1T8019EL**	**1T8020EL**



Medium
1-10V (Dimm on board)



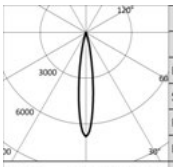
LED / 18W / INDIRECTE / NSP



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			9°	
Fixture Power	20W	1	0.15	44136
Source Flux	2211lm	2	0.31	11034
Fixture Flux	1308lm	3	0.46	4904
Efficacy	65lm/W	4	0.62	2759
TS1219 Imax=19964cd/klm	Imax 44136cd	5	0.77	1765

Driver	Couleur	3000K	4000K
1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T7997D**	**1T7998D**
1-10V (DIMM ON BOARD)	◐	**1T7999D**	**1T8000D**

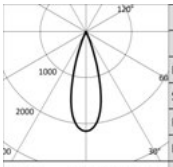
LED / 26W / HYBRIDE / SP



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			16°	
Fixture Power	28W	1	0.27	17721
Source Flux	2602lm	2	0.55	4430
Fixture Flux	1719lm	3	0.82	1969
Efficacy	61lm/W	4	1.10	1108
TS1220 Imax=6811cd/klm	Imax 17721cd	5	1.37	709

Driver	Couleur	3000K	4000K
1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T8001D**	**1T8002D**
1-10V (DIMM ON BOARD)	◐	**1T8003D**	**1T8004D**

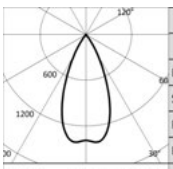
LED / 26W / HYBRIDE / FL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			32°	
Fixture Power	28W	1	0.56	5622
Source Flux	2602lm	2	1.13	1405
Fixture Flux	1554lm	3	1.69	625
Efficacy	55lm/W	4	2.26	351
TS1221 Imax=2161cd/klm	Imax 5622cd	5	2.82	225

Driver	Couleur	3000K	4000K
1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T8005D**	**1T8006D**
1-10V (DIMM ON BOARD)	◐	**1T8007D**	**1T8008D**

LED / 26W / RÉFLECTEUR / MWFL

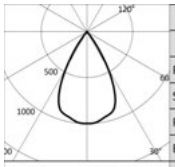


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			46°	
Fixture Power	28W	1	0.84	3642
Source Flux	2602lm	2	1.68	911
Fixture Flux	2128lm	3	2.52	405
Efficacy	76lm/W	4	3.37	228
TS1222 Imax=1417cd/klm	Imax 3687cd	5	4.21	146

Driver	Couleur	3000K	4000K
1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T8009D**	**1T8010D**
1-10V (DIMM ON BOARD)	◐	**1T8011D**	**1T8012D**

ZENO

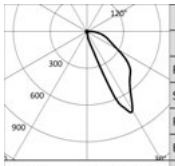
LED / 26W / RÉFLECTEUR / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			59°	
	Fixture Power	28W	1	1.12	2590
	Source Flux	2602lm	2	2.24	648
	Fixture Flux	2136lm	3	3.36	288
	Efficacy	76lm/W	4	4.48	162
TS1223	Imax=996cd/klm	Imax 2592cd	5	5.60	104

Driver	Couleur	3000K	4000K
1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T8013D**	**1T8014D**
1-10V (DIMM ON BOARD)	●	**1T8015D**	**1T8016D**

LED / 26W / WALL WASHER

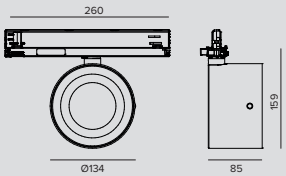


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra97			34°	54°	
	Fixture Power	28W	1	1.06	1.16	1335
	Source Flux	2602lm	2	2.11	2.33	334
	Fixture Flux	1473lm	3	3.17	3.49	148
	Efficacy	53lm/W	4	4.23	4.65	83
TS1224	Imax=745cd/klm	Imax 1939cd	5	5.28	5.81	53

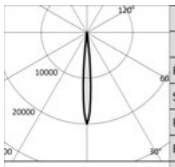
Driver	Couleur	3000K	4000K
1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T8017D**	**1T8018D**
1-10V (DIMM ON BOARD)	●	**1T8019D**	**1T8020D**



Medium DALI



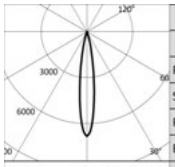
LED / 18W / INDIRECTE / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			9°	
	Fixture Power	20W	1	0.15	44136
	Source Flux	2211lm	2	0.31	11034
	Fixture Flux	1308lm	3	0.46	4904
	Efficacy	65lm/W	4	0.62	2759
TS1219	Imax=19964cd/klm	Imax 44136cd	5	0.77	1765

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T7997DA**	**1T7998DA**
DALI	●	**1T7999DA**	**1T8000DA**

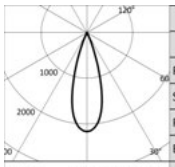
LED / 26W / HYBRIDE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			16°	
	Fixture Power	28W	1	0.27	17721
	Source Flux	2602lm	2	0.55	4430
	Fixture Flux	1719lm	3	0.82	1969
	Efficacy	61lm/W	4	1.10	1108
TS1220	Imax=6811cd/klm	Imax 17721cd	5	1.37	709

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T8001DA**	**1T8002DA**
DALI	●	**1T8003DA**	**1T8004DA**

LED / 26W / HYBRIDE / FL

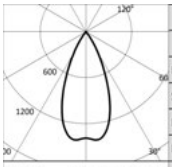


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			32°	
	Fixture Power	28W	1	0.56	5622
	Source Flux	2602lm	2	1.13	1405
	Fixture Flux	1554lm	3	1.69	625
	Efficacy	55lm/W	4	2.26	351
TS1221	Imax=2161cd/klm	Imax 5622cd	5	2.82	225

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T8005DA**	**1T8006DA**
DALI	●	**1T8007DA**	**1T8008DA**

ZENO

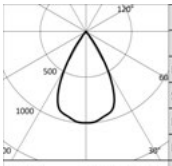
LED / 26W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			46°	
Fixture Power		28W	1	0.84	3642
Source Flux		2602lm	2	1.68	911
Fixture Flux		2128lm	3	2.52	405
Efficacy		76lm/W	4	3.37	228
TS1222	Imax=1417cd/klm	Imax	5	4.21	146

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T8009DA**	**1T8010DA**
DALI	◐	**1T8011DA**	**1T8012DA**

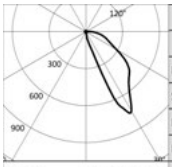
LED / 26W / RÉFLECTEUR / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			59°	
Fixture Power		28W	1	1.12	2590
Source Flux		2602lm	2	2.24	648
Fixture Flux		2136lm	3	3.36	288
Efficacy		76lm/W	4	4.48	162
TS1223	Imax=996cd/klm	Imax	5	5.60	104

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T8013DA**	**1T8014DA**
DALI	◐	**1T8015DA**	**1T8016DA**

LED / 26W / WALL WASHER

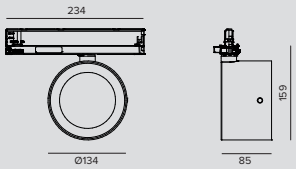


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra97			34°	54°	
Fixture Power		28W	1	1.06	1.16	1335
Source Flux		2602lm	2	2.11	2.33	334
Fixture Flux		1473lm	3	3.17	3.49	148
Efficacy		53lm/W	4	4.23	4.65	83
TS1224	Imax=745cd/klm	Imax	5	5.28	5.81	53

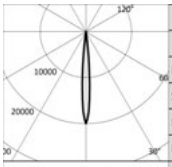
Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T8017DA**	**1T8018DA**
DALI	◐	**1T8019DA**	**1T8020DA**



Medium Casambi



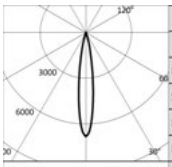
LED / 18W / INDIRECTE / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			9°	
Fixture Power		20W	1	0.15	44136
Source Flux		2211lm	2	0.31	11034
Fixture Flux		1308lm	3	0.46	4904
Efficacy		65lm/W	4	0.62	2759
TS1219	Imax=19964cd/klm	Imax	5	0.77	1765

Driver	Couleur	3000K	4000K
CASAMBI	○	**1T7997CA**	**1T7998CA**
CASAMBI	◐	**1T7999CA**	**1T8000CA**

LED / 26W / HYBRIDE / SP

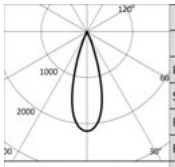


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			16°	
Fixture Power		28W	1	0.27	17721
Source Flux		2602lm	2	0.55	4430
Fixture Flux		1719lm	3	0.82	1969
Efficacy		61lm/W	4	1.10	1108
TS1220	Imax=6811cd/klm	Imax	5	1.37	709

Driver	Couleur	3000K	4000K
CASAMBI	○	**1T8001CA**	**1T8002CA**
CASAMBI	◐	**1T8003CA**	**1T8004CA**

ZENO

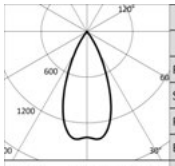
LED / 26W / HYBRIDE / FL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			32°	
Fixture Power	28W	1	0.56	5622
Source Flux	2602lm	2	1.13	1405
Fixture Flux	1554lm	3	1.69	625
Efficacy	55lm/W	4	2.26	351
TS1221 Imax=2161cd/klm	Imax 5622cd	5	2.82	225

Driver	Couleur	3000K	4000K
CASAMBI	○	**1T8005CA**	**1T8006CA**
CASAMBI	●	**1T8007CA**	**1T8008CA**

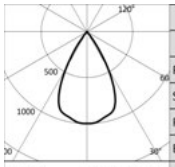
LED / 26W / RÉFLECTEUR / MWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			46°	
Fixture Power	28W	1	0.84	3642
Source Flux	2602lm	2	1.68	911
Fixture Flux	2128lm	3	2.52	405
Efficacy	76lm/W	4	3.37	228
TS1222 Imax=1417cd/klm	Imax 3687cd	5	4.21	146

Driver	Couleur	3000K	4000K
CASAMBI	○	**1T8009CA**	**1T8010CA**
CASAMBI	●	**1T8011CA**	**1T8012CA**

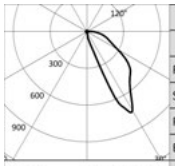
LED / 26W / RÉFLECTEUR / WFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			59°	
Fixture Power	28W	1	1.12	2590
Source Flux	2602lm	2	2.24	648
Fixture Flux	2136lm	3	3.36	288
Efficacy	76lm/W	4	4.48	162
TS1223 Imax=996cd/klm	Imax 2592cd	5	5.60	104

Driver	Couleur	3000K	4000K
CASAMBI	○	**1T8013CA**	**1T8014CA**
CASAMBI	●	**1T8015CA**	**1T8016CA**

LED / 26W / WALL WASHER



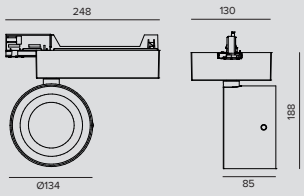
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra97			34°	54°	
Fixture Power	28W	1	1.06	1.16	1335
Source Flux	2602lm	2	2.11	2.33	334
Fixture Flux	1473lm	3	3.17	3.49	148
Efficacy	53lm/W	4	4.23	4.65	83
TS1224 Imax=745cd/klm	Imax 1939cd	5	5.28	5.81	53

Driver	Couleur	3000K	4000K
CASAMBI	○	**1T8017CA**	**1T8018CA**
CASAMBI	●	**1T8019CA**	**1T8020CA**

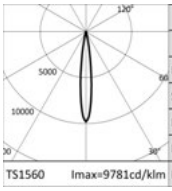
ZENO



Medium
DBS

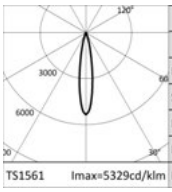


LED / 25W / DBS



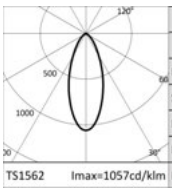
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			14°	
Fixture Power	27W	1	0.24	25449
Source Flux	2602lm	2	0.48	6362
Fixture Flux	2065lm	3	0.72	2828
Efficacy	77lm/W	4	0.96	1591
Imax	25449cd	5	1.19	1018

TS1560 Imax=9781cd/klm



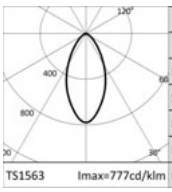
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			18°	
Fixture Power	27W	1	0.32	13865
Source Flux	2602lm	2	0.63	3466
Fixture Flux	2040lm	3	0.95	1541
Efficacy	76lm/W	4	1.26	867
Imax	13865cd	5	1.58	555

TS1561 Imax=5329cd/klm



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			41°	
Fixture Power	27W	1	0.75	2751
Source Flux	2602lm	2	1.50	688
Fixture Flux	1952lm	3	2.25	306
Efficacy	73lm/W	4	3.00	172
Imax	2751cd	5	3.75	110

TS1562 Imax=1057cd/klm



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			51°	
Fixture Power	27W	1	0.96	2022
Source Flux	2602lm	2	1.92	506
Fixture Flux	1935lm	3	2.88	225
Efficacy	72lm/W	4	3.84	126
Imax	2022cd	5	4.80	81

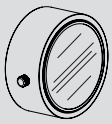
TS1563 Imax=777cd/klm

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	CASAMBI	○	**1T8021CA**	**1T8022CA**
	CASAMBI	◐	**1T8023CA**	**1T8024CA**

Accessoires

Filtre



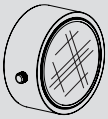


	Code
	1T6060

Filtre lame de lumière.
Filtre holographique en méthacrylate.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".
À compléter avec un anneau porte-accessoires.

Grille



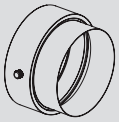


	Couleur	Code
	◐	**1T6061**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en aluminium noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires.

Cut-off

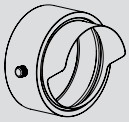




	Couleur	Code
	◐	**1T6062**

Cut-off en acier noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires.





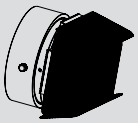
	Couleur	Code
	◐	**1T6063**

Cut-off asymétrique en acier noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires.

ZENO

Pare-soleil



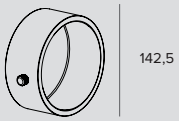


	Couleur	Code
	◐	**1T6064**

Volets orientables antiéblouissement en acier noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires.

Anneau porte-accessoires





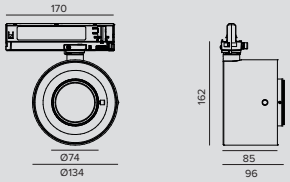
	Couleur	Code
	○	**1T6059**
	●	**1T6501**

Anneau porte-accessoires en aluminium peint.

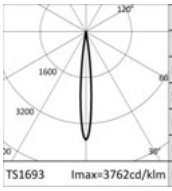
ZENO



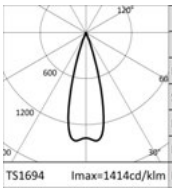
Medium Zoom
Électronique



LED / 25W / ZOOM / SP-FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			11°	
	Fixture Power	28W	1	0.20	10217
	Source Flux	2716lm	2	0.39	2554
	Fixture Flux	444lm	3	0.59	1135
	Efficacy	16lm/W	4	0.79	639
TS1693	Imax=3762cd/klm	Imax	10217cd	5	0.99	409

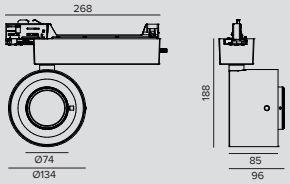


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			31°	
	Fixture Power	28W	1	0.55	3795
	Source Flux	2716lm	2	1.10	949
	Fixture Flux	1003lm	3	1.66	422
	Efficacy	35lm/W	4	2.21	237
TS1694	Imax=1414cd/klm	Imax	3840cd	5	2.76	152

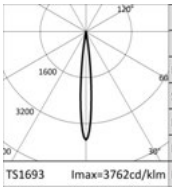
	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T8174EL**	**1T8175EL**
	EL.	◐	**1T8176EL**	**1T8177EL**



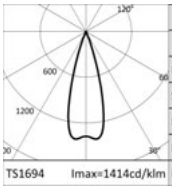
Medium Zoom
1-10V (Dimm on board)



LED / 25W / ZOOM / SP-FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			11°	
	Fixture Power	28W	1	0.20	10217
	Source Flux	2716lm	2	0.39	2554
	Fixture Flux	444lm	3	0.59	1135
	Efficacy	16lm/W	4	0.79	639
TS1693	Imax=3762cd/klm	Imax	10217cd	5	0.99	409

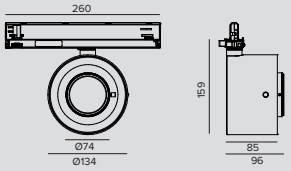


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			31°	
	Fixture Power	28W	1	0.55	3795
	Source Flux	2716lm	2	1.10	949
	Fixture Flux	1003lm	3	1.66	422
	Efficacy	35lm/W	4	2.21	237
TS1694	Imax=1414cd/klm	Imax	3840cd	5	2.76	152

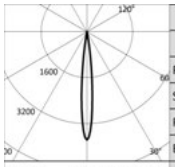
	Driver	Couleur	3000K	4000K
	1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T8174D**	**1T8175D**
	1-10V (DIMM ON BOARD)	◐	**1T8176D**	**1T8177D**



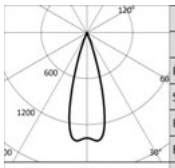
Medium Zoom DALI



LED / 25W / ZOOM / SP-FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			11°	
	Fixture Power	28W	1	0.20	10217
	Source Flux	2716lm	2	0.39	2554
	Fixture Flux	444lm	3	0.59	1135
	Efficacy	16lm/W	4	0.79	639
TS1693	Imax=3762cd/klm	Imax	10217cd	5	0.99	409

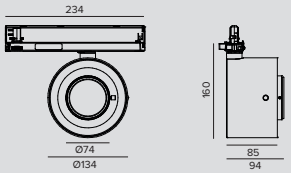


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			31°	
	Fixture Power	28W	1	0.55	3795
	Source Flux	2716lm	2	1.10	949
	Fixture Flux	1003lm	3	1.66	422
	Efficacy	35lm/W	4	2.21	237
TS1694	Imax=1414cd/klm	Imax	3840cd	5	2.76	152

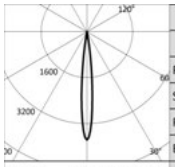
Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T8174DA**	**1T8175DA**
DALI	●	**1T8176DA**	**1T8177DA**



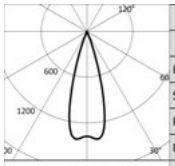
Medium Zoom Casambi



LED / 25W / ZOOM / SP-FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			11°	
	Fixture Power	28W	1	0.20	10217
	Source Flux	2716lm	2	0.39	2554
	Fixture Flux	444lm	3	0.59	1135
	Efficacy	16lm/W	4	0.79	639
TS1693	Imax=3762cd/klm	Imax	10217cd	5	0.99	409



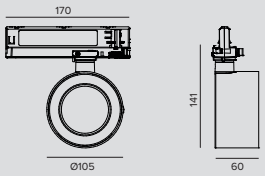
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			31°	
	Fixture Power	28W	1	0.55	3795
	Source Flux	2716lm	2	1.10	949
	Fixture Flux	1003lm	3	1.66	422
	Efficacy	35lm/W	4	2.21	237
TS1694	Imax=1414cd/klm	Imax	3840cd	5	2.76	152

Driver	Couleur	3000K	4000K
CASAMBI	○	**1T8174CA**	**1T8175CA**
CASAMBI	●	**1T8176CA**	**1T8177CA**

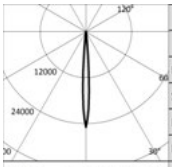
ZENO



Small
Électronique



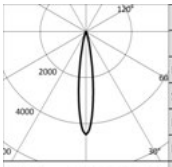
LED / 9,4W / LENTILLE+HONEYCOMB / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			7°	
Fixture Power		11W	1	0.13	20546
Source Flux		825lm	2	0.25	5137
Fixture Flux		574lm	3	0.38	2283
Efficacy		52lm/W	4	0.51	1284
TS1409	Imax=24905cd/klm	Imax	20546cd	5	0.63	822

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T8178EL**	**1T8179EL**
EL.	◐	**1T8180EL**	**1T8181EL**

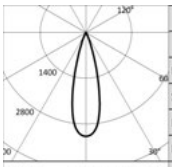
LED / 12W / LENTILLE+HONEYCOMB / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			16°	
Fixture Power		14W	1	0.28	6374
Source Flux		1427lm	2	0.56	1593
Fixture Flux		726lm	3	0.84	708
Efficacy		52lm/W	4	1.12	398
TS1410	Imax=4467cd/klm	Imax	6374cd	5	1.40	255

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T8182EL**	**1T8183EL**
EL.	◐	**1T8184EL**	**1T8185EL**

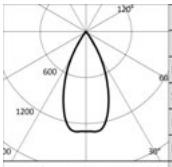
LED / 12W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			28°	
Fixture Power		14W	1	0.49	4527
Source Flux		1427lm	2	0.99	1132
Fixture Flux		1113lm	3	1.48	503
Efficacy		79lm/W	4	1.98	283
TS1411	Imax=3172cd/klm	Imax	4527cd	5	2.47	181

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T8186EL**	**1T8187EL**
EL.	◐	**1T8188EL**	**1T8189EL**

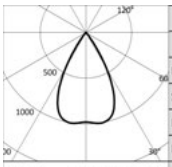
LED / 12W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			48°	
Fixture Power		14W	1	0.90	1860
Source Flux		1430lm	2	1.79	465
Fixture Flux		1178lm	3	2.69	207
Efficacy		87lm/W	4	3.59	116
TS1066	Imax=1307cd/klm	Imax	1870cd	5	4.48	74

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6543EL**	**1T6544EL**
EL.	◐	**1T6545EL**	**1T6546EL**

LED / 12W / RÉFLECTEUR / WFL



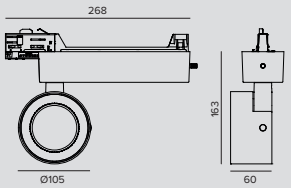
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			58°	
Fixture Power		14W	1	1.11	1400
Source Flux		1430lm	2	2.21	350
Fixture Flux		1188lm	3	3.32	156
Efficacy		88lm/W	4	4.43	88
TS1067	Imax=1001cd/klm	Imax	1432cd	5	5.53	56

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6547EL**	**1T6548EL**
EL.	◐	**1T6549EL**	**1T6550EL**

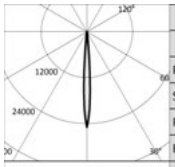
ZENO



Small
1-10V (Dimm on board)



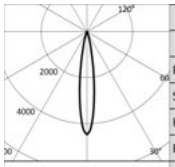
LED / 9,4W / LENTILLE+HONEYCOMB / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			7°	
	Fixture Power	11W	1	0.13	20546
	Source Flux	825lm	2	0.25	5137
	Fixture Flux	574lm	3	0.38	2283
	Efficacy	52lm/W	4	0.51	1284
TS1409	Imax=24905cd/klm	Imax	20546cd	5	0.63	822

Driver	Couleur	3000K	4000K
1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T8178D**	**1T8179D**
1-10V (DIMM ON BOARD)	●	**1T8180D**	**1T8181D**

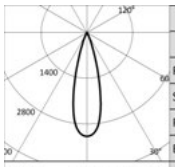
LED / 12W / LENTILLE+HONEYCOMB / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			16°	
	Fixture Power	14W	1	0.28	6374
	Source Flux	1427lm	2	0.56	1593
	Fixture Flux	726lm	3	0.84	708
	Efficacy	52lm/W	4	1.12	398
TS1410	Imax=4467cd/klm	Imax	6374cd	5	1.40	255

Driver	Couleur	3000K	4000K
1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T8182D**	**1T8183D**
1-10V (DIMM ON BOARD)	●	**1T8184D**	**1T8185D**

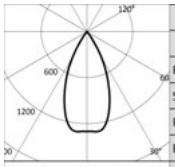
LED / 12W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			28°	
	Fixture Power	14W	1	0.49	4527
	Source Flux	1427lm	2	0.99	1132
	Fixture Flux	1113lm	3	1.48	503
	Efficacy	79lm/W	4	1.98	283
TS1411	Imax=3172cd/klm	Imax	4527cd	5	2.47	181

Driver	Couleur	3000K	4000K
1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T8186D**	**1T8187D**
1-10V (DIMM ON BOARD)	●	**1T8188D**	**1T8189D**

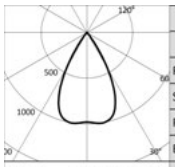
LED / 12W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			48°	
	Fixture Power	14W	1	0.90	1860
	Source Flux	1430lm	2	1.79	465
	Fixture Flux	1178lm	3	2.69	207
	Efficacy	87lm/W	4	3.59	116
TS1066	Imax=1307cd/klm	Imax	1870cd	5	4.48	74

Driver	Couleur	3000K	4000K
1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T6543D**	**1T6544D**
1-10V (DIMM ON BOARD)	●	**1T6545D**	**1T6546D**

LED / 12W / RÉFLECTEUR / WFL



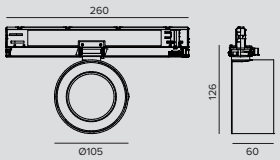
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			58°	
	Fixture Power	14W	1	1.11	1400
	Source Flux	1430lm	2	2.21	350
	Fixture Flux	1188lm	3	3.32	156
	Efficacy	88lm/W	4	4.43	88
TS1067	Imax=1001cd/klm	Imax	1432cd	5	5.53	56

Driver	Couleur	3000K	4000K
1-10V (DIMM ON BOARD)	○	**1T6547D**	**1T6548D**
1-10V (DIMM ON BOARD)	●	**1T6549D**	**1T6550D**

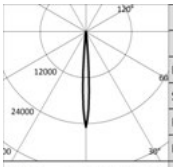
ZENO



Small
DALI



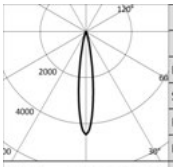
LED / 9,4W / LENTILLE+HONEYCOMB / NSP



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			7°	
Fixture Power	11W	1	0.13	20546
Source Flux	825lm	2	0.25	5137
Fixture Flux	574lm	3	0.38	2283
Efficacy	52lm/W	4	0.51	1284
TS1409 Imax=24905cd/klm	Imax	20546cd	5	0.63	822

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T8178DA**	**1T8179DA**
DALI	◐	**1T8180DA**	**1T8181DA**

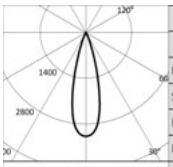
LED / 12W / LENTILLE+HONEYCOMB / SP



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			16°	
Fixture Power	14W	1	0.28	6374
Source Flux	1427lm	2	0.56	1593
Fixture Flux	726lm	3	0.84	708
Efficacy	52lm/W	4	1.12	398
TS1410 Imax=4467cd/klm	Imax	6374cd	5	1.40	255

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T8182DA**	**1T8183DA**
DALI	◐	**1T8184DA**	**1T8185DA**

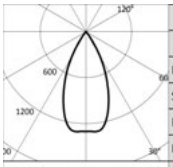
LED / 12W / RÉFLECTEUR / FL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			28°	
Fixture Power	14W	1	0.49	4527
Source Flux	1427lm	2	0.99	1132
Fixture Flux	1113lm	3	1.48	503
Efficacy	79lm/W	4	1.98	283
TS1411 Imax=3172cd/klm	Imax	4527cd	5	2.47	181

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T8186DA**	**1T8187DA**
DALI	◐	**1T8188DA**	**1T8189DA**

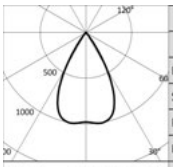
LED / 12W / RÉFLECTEUR / MWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			48°	
Fixture Power	14W	1	0.90	1860
Source Flux	1430lm	2	1.79	465
Fixture Flux	1178lm	3	2.69	207
Efficacy	87lm/W	4	3.59	116
TS1066 Imax=1307cd/klm	Imax	1870cd	5	4.48	74

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T6543DA**	**1T6544DA**
DALI	◐	**1T6545DA**	**1T6546DA**

LED / 12W / RÉFLECTEUR / WFL



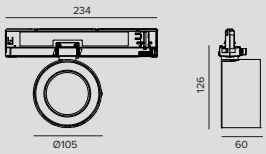
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			58°	
Fixture Power	14W	1	1.11	1400
Source Flux	1430lm	2	2.21	350
Fixture Flux	1188lm	3	3.32	156
Efficacy	88lm/W	4	4.43	88
TS1067 Imax=1001cd/klm	Imax	1432cd	5	5.53	56

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T6547DA**	**1T6548DA**
DALI	◐	**1T6549DA**	**1T6550DA**

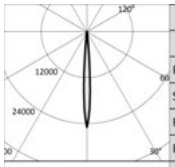
ZENO



Small
Casambi



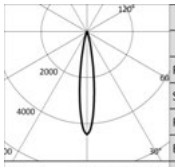
LED / 9,4W / LENTILLE+HONEYCOMB / NSP



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			7°	
Fixture Power	11W	1	0.13	20546
Source Flux	825lm	2	0.25	5137
Fixture Flux	574lm	3	0.38	2283
Efficacy	52lm/W	4	0.51	1284
TS1409 Imax=24905cd/klm	Imax	20546cd	5	0.63	822

Driver	Couleur	3000K	4000K
CASAMBI	○	**1T7977CA**	**1T7978CA**
CASAMBI	●	**1T7979CA**	**1T7980CA**

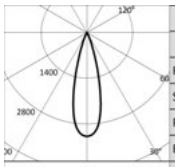
LED / 12W / LENTILLE+HONEYCOMB / SP



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			16°	
Fixture Power	14W	1	0.28	6374
Source Flux	1427lm	2	0.56	1593
Fixture Flux	726lm	3	0.84	708
Efficacy	52lm/W	4	1.12	398
TS1410 Imax=4467cd/klm	Imax	6374cd	5	1.40	255

Driver	Couleur	3000K	4000K
CASAMBI	○	**1T7981CA**	**1T7982CA**
CASAMBI	●	**1T7983CA**	**1T7984CA**

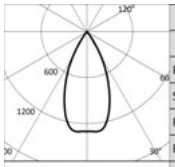
LED / 12W / RÉFLECTEUR / FL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			28°	
Fixture Power	14W	1	0.49	4527
Source Flux	1427lm	2	0.99	1132
Fixture Flux	1113lm	3	1.48	503
Efficacy	79lm/W	4	1.98	283
TS1411 Imax=3172cd/klm	Imax	4527cd	5	2.47	181

Driver	Couleur	3000K	4000K
CASAMBI	○	**1T7985CA**	**1T7986CA**
CASAMBI	●	**1T7987CA**	**1T7988CA**

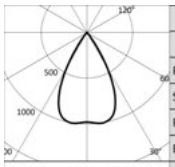
LED / 12W / RÉFLECTEUR / MWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			48°	
Fixture Power	14W	1	0.90	1817
Source Flux	1397lm	2	1.79	454
Fixture Flux	1151lm	3	2.69	202
Efficacy	82lm/W	4	3.59	114
TS1238 Imax=1307cd/klm	Imax	1827cd	5	4.48	73

Driver	Couleur	3000K	4000K
CASAMBI	○	**1T7989CA**	**1T7990CA**
CASAMBI	●	**1T7991CA**	**1T7992CA**

LED / 12W / RÉFLECTEUR / WFL



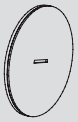
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			58°	
Fixture Power	14W	1	1.11	1368
Source Flux	1397lm	2	2.21	342
Fixture Flux	1161lm	3	3.32	152
Efficacy	83lm/W	4	4.43	86
TS1239 Imax=1001cd/klm	Imax	1399cd	5	5.53	55

Driver	Couleur	3000K	4000K
CASAMBI	○	**1T7993CA**	**1T7994CA**
CASAMBI	●	**1T7995CA**	**1T7996CA**

Accessoires

Filtre





	Code
	1T6572

Filtre lame de lumière.
Filtre holographique en méthacrylate.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".
À compléter avec un anneau porte-accessoires.

Grille





	Couleur	Code
	●	**1T6573**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en aluminium noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires.
Non utilisable avec les optiques NSP et SP.

Cut-off





	Couleur	Code
	●	**1T6574**

Cut-off en acier noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires.





	Couleur	Code
	●	**1T6575**

Cut-off asymétrique en acier noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires.

Pare-soleil





	Couleur	Code
	●	**1T6576**

Volets orientables antiéblouissement en acier noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires.

Anneau porte-accessoires



	Couleur	Code
	●	**1T6571**

Anneau porte-accessoires en aluminium peint.

Confucius Museum
Qufu, China

Architect Liangyong Wu, Chen Wu
Lighting Design Lie Zhang, Qijun Yao



LABEL 230V

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur professionnel orientable à LED.
Possibilité d'orienter le corps optique de 0 à 90° sur l'axe vertical, à 355° sur l'axe horizontal avec possibilité de blocage mécanique du pointage sur l'axe horizontal (blocage du pointage par frottement sur l'axe vertical).
ø60mm – ø74mm – ø88mm

LED
Chip on board
De 1683lm à 3287lm
3000K – 4000K
Ra97

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 95lm/W

OPTIQUES
SP – FL – MWFL

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible au moyen d'un accessoire (pour versions DALI uniquement).

MATÉRIAU
Corps en aluminium moulé sous pression et laqué.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

2700K - 3500K

Ligne coordonnée de projecteurs à monter sur rail, avec alimentation invisible, étudiée pour l'éclairage d'intérieur ainsi que pour le Retail et l'hôtellerie.
Déclinée en trois dimensions - Label 6, Label 7 et Label 9.

Label 6 et Label 7 peuvent être équipés de deux systèmes optiques différents : avec réflecteur pour des effets délicats à faible contraste visuel ou avec lentille pour des faisceaux plus définis.
Label 9 est disponible avec un système optique à réflecteur.
La source LED particulièrement en retrait garantit un excellent confort visuel.

		Label 6	Label 7	Label 9
		Ø 59mm	Ø 74mm	Ø 88mm
LED	Flux (lm)	1683-2223	2550-2818	3207-3287
	Puissance	19-21W	25W	31W
OPTQUES				
SP	Lenticulaire	•	•	
	Réflecteur	•	•	•
FL	Lenticulaire	•	•	
	Réflecteur	•	•	•
MWFL	Lenticulaire	•	•	
	Réflecteur	•	•	•



Rinascimento Store Teddy Spa Group
Cremona, Italy

Architect WOMArchitettura

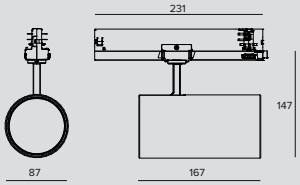
Arch. Teresa D'Alessandro
Arch. Caterina Pulcinella



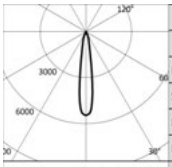
LABEL



9 Électronique



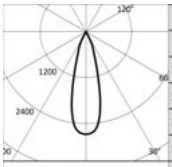
LED / 31W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			16°	
Fixture Power		34W	1	0.29	17467
Source Flux		3207lm	2	0.57	4367
Fixture Flux		2322lm	3	0.86	1941
Efficacy		69lm/W	4	1.14	1092
TS1060	Imax=5446cd/klm	Imax	17467cd	5	1.43	699

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6600EL**	**1T6601EL**
EL.	◐	**1T6602EL**	**1T6603EL**
EL.	●	**1T6604EL**	**1T6605EL**

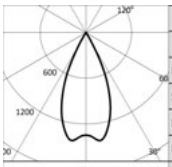
LED / 31W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			29°	
Fixture Power		34W	1	0.52	8572
Source Flux		3207lm	2	1.03	2143
Fixture Flux		2427lm	3	1.55	952
Efficacy		72lm/W	4	2.07	536
TS1061	Imax=2673cd/klm	Imax	8572cd	5	2.58	343

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6606EL**	**1T6607EL**
EL.	◐	**1T6608EL**	**1T6609EL**
EL.	●	**1T6610EL**	**1T6611EL**

LED / 31W / RÉFLECTEUR / MWFL

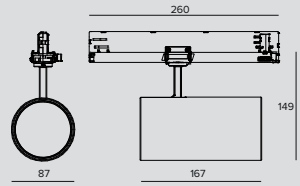


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			46°	
Fixture Power		34W	1	0.85	4471
Source Flux		3207lm	2	1.70	1118
Fixture Flux		2384lm	3	2.55	497
Efficacy		71lm/W	4	3.40	279
TS1062	Imax=1426cd/klm	Imax	4572cd	5	4.25	179

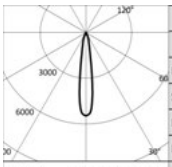
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6612EL**	**1T6613EL**
EL.	◐	**1T6614EL**	**1T6615EL**
EL.	●	**1T6616EL**	**1T6617EL**



9 DALI



LED / 31W / RÉFLECTEUR / SP

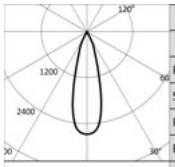


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			16°	
Fixture Power		34W	1	0.29	17467
Source Flux		3207lm	2	0.57	4367
Fixture Flux		2322lm	3	0.86	1941
Efficacy		69lm/W	4	1.14	1092
TS1060	Imax=5446cd/klm	Imax	17467cd	5	1.43	699

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T6600DA**	**1T6601DA**
DALI	◐	**1T6602DA**	**1T6603DA**
DALI	●	**1T6604DA**	**1T6605DA**

LABEL

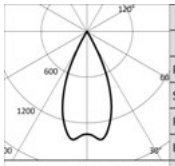
LED / 31W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			29°	
	Fixture Power	34W	1	0.52	8572
	Source Flux	3207lm	2	1.03	2143
	Fixture Flux	2427lm	3	1.55	952
	Efficacy	72lm/W	4	2.07	536
TS1061	Imax=2673cd/klm	Imax 8572cd	5	2.58	343

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T6606DA**	**1T6607DA**
DALI	●	**1T6608DA**	**1T6609DA**
DALI	◍	**1T6610DA**	**1T6611DA**

LED / 31W / RÉFLECTEUR / MWFL



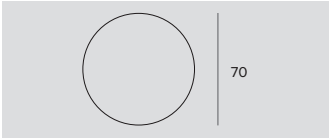
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			46°	
	Fixture Power	34W	1	0.85	4471
	Source Flux	3207lm	2	1.70	1118
	Fixture Flux	2384lm	3	2.55	497
	Efficacy	71lm/W	4	3.40	279
TS1062	Imax=1426cd/klm	Imax 4572cd	5	4.25	179

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T6612DA**	**1T6613DA**
DALI	●	**1T6614DA**	**1T6615DA**
DALI	◍	**1T6616DA**	**1T6617DA**

Accessoires

Grille



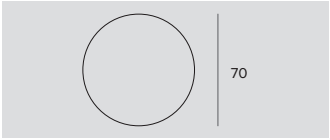


Ø	Code
70	**1T1711**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extractible 162 et Keplero Mini HE.

Filtre

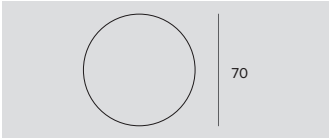




Ø	Code
70	**1T1708**

Filtre de réfraction lame de lumière strié en verre plat.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extractible 162 et Keplero Mini HE.





Ø	Code
70	**1T1709**

Filtre de réfraction diffusant réticulaire en verre plat.
Il permet d'adoucir l'effet lumineux.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9 et CCTEVO Extractible 162.

Anneau porte-accessoires

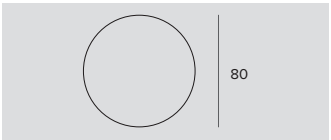


Code
1T3727

Anneau porte-accessoires en polycarbonate transparent.

Cut-off





Ø	Code
80	**1T3142**

Cut-off Tube.
Permet de focaliser l'émission en éliminant le fall-off du faisceau lumineux.
Ni pour version DBS.

LABEL

Systèmes de contrôle



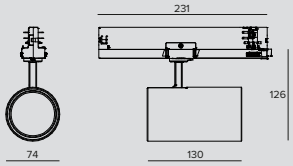
	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

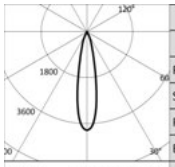
LABEL



7 Électronique



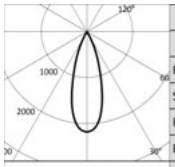
LED / 25W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			21°	
Fixture Power	29W		1	0.37	10484
Source Flux	2723lm		2	0.75	2621
Fixture Flux	1939lm		3	1.12	1165
Efficacy	68lm/W		4	1.50	655
TS1240	Imax=3850cd/klm	Imax	10484cd	5	1.87	419

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T8136EL**	**1T8137EL**
EL.	●	**1T8138EL**	**1T8139EL**
EL.	◌	**1T8140EL**	**1T8141EL**

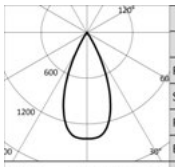
LED / 25W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			33°	
Fixture Power	29W		1	0.59	5917
Source Flux	2723lm		2	1.18	1479
Fixture Flux	2007lm		3	1.77	657
Efficacy	70lm/W		4	2.36	370
TS1241	Imax=2173cd/klm	Imax	5917cd	5	2.95	237

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T8142EL**	**1T8143EL**
EL.	●	**1T8144EL**	**1T8145EL**
EL.	◌	**1T8146EL**	**1T8147EL**

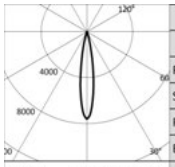
LED / 25W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			46°	
Fixture Power	29W		1	0.85	3785
Source Flux	2723lm		2	1.69	946
Fixture Flux	2051lm		3	2.54	421
Efficacy	71lm/W		4	3.39	237
TS1242	Imax=1390cd/klm	Imax	3786cd	5	4.23	151

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T8148EL**	**1T8149EL**
EL.	●	**1T8150EL**	**1T8151EL**
EL.	◌	**1T8152EL**	**1T8153EL**

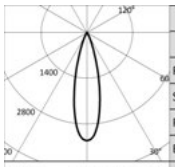
LED / 25W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			17°	
Fixture Power	29W		1	0.30	19320
Source Flux	2550lm		2	0.60	4830
Fixture Flux	2126lm		3	0.90	2147
Efficacy	73lm/W		4	1.19	1208
TS1260	Imax=7577cd/klm	Imax	19320cd	5	1.49	773

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T8154EL**	**1T8155EL**
EL.	●	**1T8156EL**	**1T8157EL**
EL.	◌	**1T8158EL**	**1T8159EL**

LED / 25W / LENTILLE / FL

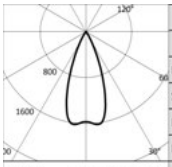


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			26°	
Fixture Power	29W		1	0.47	8430
Source Flux	2550lm		2	0.94	2107
Fixture Flux	2078lm		3	1.41	937
Efficacy	72lm/W		4	1.88	527
TS1261	Imax=3306cd/klm	Imax	8430cd	5	2.35	337

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T8160EL**	**1T8161EL**
EL.	●	**1T8162EL**	**1T8163EL**
EL.	◌	**1T8164EL**	**1T8165EL**

LABEL

LED / 25W / LENTILLE / MWFL

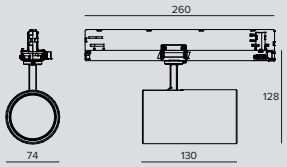


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			41°	
Fixture Power		29W	1	0.75	4050
Source Flux		2550lm	2	1.49	1012
Fixture Flux		1984lm	3	2.24	450
Efficacy		68lm/W	4	2.99	253
TS1262	Imax=1623cd/klm	Imax	4137cd	5	3.73	162

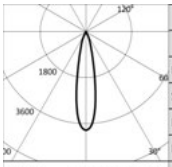
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T8166EL**	**1T8167EL**
EL.	◐	**1T8168EL**	**1T8169EL**
EL.	●	**1T8170EL**	**1T8171EL**



7 DALI



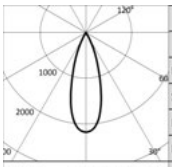
LED / 25W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			21°	
Fixture Power		29W	1	0.37	10484
Source Flux		2723lm	2	0.75	2621
Fixture Flux		1939lm	3	1.12	1165
Efficacy		68lm/W	4	1.50	655
TS1240	Imax=3850cd/klm	Imax	10484cd	5	1.87	419

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T8136DA**	**1T8137DA**
DALI	◐	**1T8138DA**	**1T8139DA**
DALI	●	**1T8140DA**	**1T8141DA**

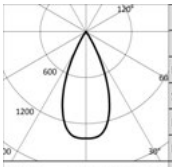
LED / 25W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			33°	
Fixture Power		29W	1	0.59	5917
Source Flux		2723lm	2	1.18	1479
Fixture Flux		2007lm	3	1.77	657
Efficacy		70lm/W	4	2.36	370
TS1241	Imax=2173cd/klm	Imax	5917cd	5	2.95	237

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T8142DA**	**1T8143DA**
DALI	◐	**1T8144DA**	**1T8145DA**
DALI	●	**1T8146DA**	**1T8147DA**

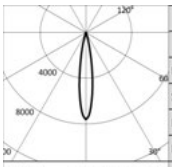
LED / 25W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			46°	
Fixture Power		29W	1	0.85	3785
Source Flux		2723lm	2	1.69	946
Fixture Flux		2051lm	3	2.54	421
Efficacy		71lm/W	4	3.39	237
TS1242	Imax=1390cd/klm	Imax	3786cd	5	4.23	151

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T8148DA**	**1T8149DA**
DALI	◐	**1T8150DA**	**1T8151DA**
DALI	●	**1T8152DA**	**1T8153DA**

LED / 25W / LENTILLE / SP

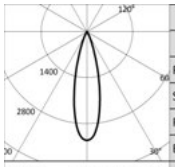


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			17°	
Fixture Power		29W	1	0.30	19320
Source Flux		2550lm	2	0.60	4830
Fixture Flux		2126lm	3	0.90	2147
Efficacy		73lm/W	4	1.19	1208
TS1260	Imax=7577cd/klm	Imax	19320cd	5	1.49	773

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T8154DA**	**1T8155DA**
DALI	◐	**1T8156DA**	**1T8157DA**
DALI	●	**1T8158DA**	**1T8159DA**

LABEL

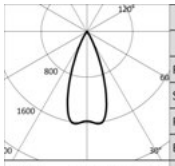
LED / 25W / LENTILLE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			26°	
	Fixture Power	29W	1	0.47	8430
	Source Flux	2550lm	2	0.94	2107
	Fixture Flux	2078lm	3	1.41	937
	Efficacy	72lm/W	4	1.88	527
TS1261	Imax=3306cd/klm	Imax 8430cd	5	2.35	337

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T8160DA**	**1T8161DA**
DALI	●	**1T8162DA**	**1T8163DA**
DALI	◌	**1T8164DA**	**1T8165DA**

LED / 25W / LENTILLE / MWFL



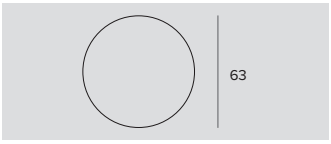
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			41°	
	Fixture Power	29W	1	0.75	4050
	Source Flux	2550lm	2	1.49	1012
	Fixture Flux	1984lm	3	2.24	450
	Efficacy	68lm/W	4	2.99	253
TS1262	Imax=1623cd/klm	Imax 4137cd	5	3.73	162

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T8166DA**	**1T8167DA**
DALI	●	**1T8168DA**	**1T8169DA**
DALI	◌	**1T8170DA**	**1T8171DA**

Accessoires

Grille



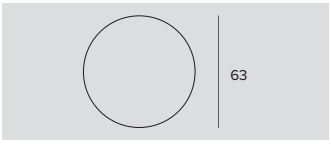


Ø	Code
63	**1T8093**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
Fourni avec un filtre holographique diffusant.

Filtre





Ø	Code
63	**1T8094**

Filtre holographique en PMMA effet "lame de lumière".
Permet d'ovaliser le faisceau ; combiné à des optiques spot et flood, l'effet apparaît plus marqué.

Systèmes de contrôle



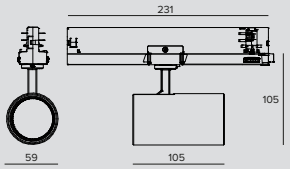
Code
1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

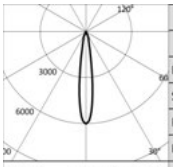
LABEL



6 Électronique



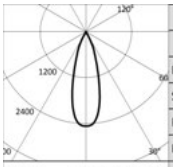
LED / 19W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			16°	
Fixture Power		21W	1	0.28	12581
Source Flux		2100lm	2	0.55	3145
Fixture Flux		1542lm	3	0.83	1398
Efficacy		73lm/W	4	1.11	786
TS1057	Imax=5991cd/klm	Imax	12581cd	5	1.39	503

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6582EL**	**1T6583EL**
EL.	◐	**1T6584EL**	**1T6585EL**
EL.	●	**1T6586EL**	**1T6587EL**

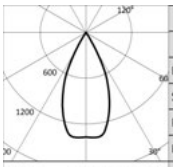
LED / 19W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			31°	
Fixture Power		21W	1	0.56	5165
Source Flux		2100lm	2	1.12	1291
Fixture Flux		1623lm	3	1.67	574
Efficacy		77lm/W	4	2.23	323
TS1058	Imax=2459cd/klm	Imax	5165cd	5	2.79	207

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6588EL**	**1T6589EL**
EL.	◐	**1T6590EL**	**1T6591EL**
EL.	●	**1T6592EL**	**1T6593EL**

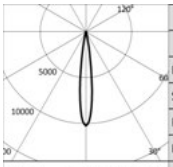
LED / 19W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			48°	
Fixture Power		21W	1	0.88	2879
Source Flux		2100lm	2	1.77	720
Fixture Flux		1609lm	3	2.65	320
Efficacy		76lm/W	4	3.53	180
TS1059	Imax=1379cd/klm	Imax	2895cd	5	4.41	115

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6594EL**	**1T6595EL**
EL.	◐	**1T6596EL**	**1T6597EL**
EL.	●	**1T6598EL**	**1T6599EL**

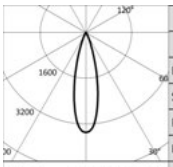
LED / 21W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			14°	
Fixture Power		23W	1	0.25	17173
Source Flux		1683lm	2	0.49	4293
Fixture Flux		1385lm	3	0.74	1908
Efficacy		60lm/W	4	0.99	1073
TS1294	Imax=10204cd/klm	Imax	17173cd	5	1.23	687

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T9082EL**	**1T9083EL**
EL.	◐	**1T9084EL**	**1T9085EL**
EL.	●	**1T9086EL**	**1T9087EL**

LED / 19W / LENTILLE / FL

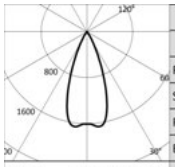


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			26°	
Fixture Power		21W	1	0.47	7325
Source Flux		2100lm	2	0.94	1831
Fixture Flux		1798lm	3	1.40	814
Efficacy		86lm/W	4	1.87	458
TS1295	Imax=3488cd/klm	Imax	7325cd	5	2.34	293

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T9088EL**	**1T9089EL**
EL.	◐	**1T9090EL**	**1T9091EL**
EL.	●	**1T9092EL**	**1T9093EL**

LABEL

LED / 19W / LENTILLE / MWFL

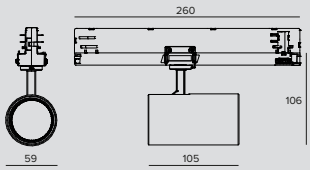


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			41°	
Fixture Power	21W	1	0.75	3417
Source Flux	2100lm	2	1.50	854
Fixture Flux	1689lm	3	2.24	380
Efficacy	80lm/W	4	2.99	214
TS1296 Imax=1661cd/klm	Imax	3488cd	5	3.74	137

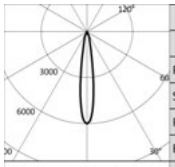
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T9094EL**	**1T9095EL**
EL.	●	**1T9096EL**	**1T9097EL**
EL.	◍	**1T9098EL**	**1T9099EL**



6 DALI



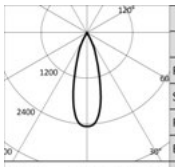
LED / 19W / RÉFLECTEUR / SP



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			16°	
Fixture Power	21W	1	0.28	12581
Source Flux	2100lm	2	0.55	3145
Fixture Flux	1542lm	3	0.83	1398
Efficacy	73lm/W	4	1.11	786
TS1057 Imax=5991cd/klm	Imax	12581cd	5	1.39	503

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T6582DA**	**1T6583DA**
DALI	●	**1T6584DA**	**1T6585DA**
DALI	◍	**1T6586DA**	**1T6587DA**

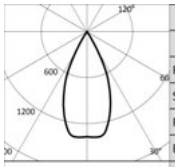
LED / 19W / RÉFLECTEUR / FL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			31°	
Fixture Power	21W	1	0.56	5165
Source Flux	2100lm	2	1.12	1291
Fixture Flux	1623lm	3	1.67	574
Efficacy	77lm/W	4	2.23	323
TS1058 Imax=2459cd/klm	Imax	5165cd	5	2.79	207

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T6588DA**	**1T6589DA**
DALI	●	**1T6590DA**	**1T6591DA**
DALI	◍	**1T6592DA**	**1T6593DA**

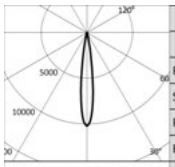
LED / 19W / RÉFLECTEUR / MWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			48°	
Fixture Power	21W	1	0.88	2879
Source Flux	2100lm	2	1.77	720
Fixture Flux	1609lm	3	2.65	320
Efficacy	76lm/W	4	3.53	180
TS1059 Imax=1379cd/klm	Imax	2895cd	5	4.41	115

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T6594DA**	**1T6595DA**
DALI	●	**1T6596DA**	**1T6597DA**
DALI	◍	**1T6598DA**	**1T6599DA**

LED / 21W / LENTILLE / SP

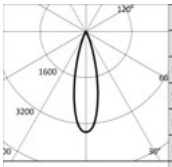


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			14°	
Fixture Power	23W	1	0.25	17173
Source Flux	1683lm	2	0.49	4293
Fixture Flux	1385lm	3	0.74	1908
Efficacy	60lm/W	4	0.99	1073
TS1294 Imax=10204cd/klm	Imax	17173cd	5	1.23	687

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T9082DA**	**1T9083DA**
DALI	●	**1T9084DA**	**1T9085DA**
DALI	◍	**1T9086DA**	**1T9087DA**

LABEL

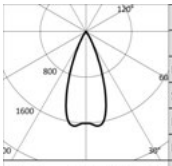
LED / 19W / LENTILLE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			26°	
	Fixture Power	21W	1	0.47	7325
	Source Flux	2100lm	2	0.94	1831
	Fixture Flux	1798lm	3	1.40	814
	Efficacy	86lm/W	4	1.87	458
TS1295	Imax=3488cd/klm	Imax	7325cd	5	2.34	293

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T9088DA**	**1T9089DA**
DALI	◐	**1T9090DA**	**1T9091DA**
DALI	●	**1T9092DA**	**1T9093DA**

LED / 19W / LENTILLE / MWFL



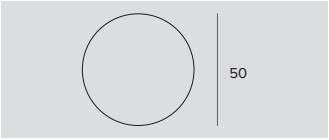
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			41°	
	Fixture Power	21W	1	0.75	3417
	Source Flux	2100lm	2	1.50	854
	Fixture Flux	1689lm	3	2.24	380
	Efficacy	80lm/W	4	2.99	214
TS1296	Imax=1661cd/klm	Imax	3488cd	5	3.74	137

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T9094DA**	**1T9095DA**
DALI	◐	**1T9096DA**	**1T9097DA**
DALI	●	**1T9098DA**	**1T9099DA**

Accessoires

Grille



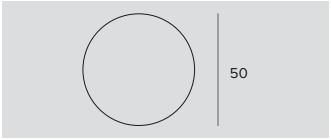


Ø	Code
50	**1T4322**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
Fourni avec un filtre holographique diffusant.

Filtre





Ø	Code
50	**1T4721**

Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière. Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot et flood, l'effet est plus marqué.

Systèmes de contrôle



Code
1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

Oursin Restaurant
Paris, France

Concept L'agence Versions



CAPSULE

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur professionnel orientable à LED. Le corps optique est inclinable de 0 à 90° et orientable à 355°.
Ø60 mm – Ø70 mm

LED
Chip on Board
De 1928lm à 3878lm
3 000 K - 4 000 K
Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 101 lm/W

OPTIQUES
SP - FL - MWFL

ALIMENTATION
Électronique

MATÉRIAU
Corps en aluminium moulé sous pression et peint.

Gamme de projecteurs orientables polyvalente et décliné en deux dimensions, Capsule 6 (Ø60 mm) et Capsule 7 (Ø70 mm). Le corps optique est inclinable de 0 à 90° et orientable à 355°.

Les versions Ø 60 mm sont équipées d'optiques MWFL (42°), tandis que les versions Ø 70 mm d'optiques FL (32°) . Il est extrêmement simple de la remplacer si l'on veut obtenir des faisceaux plus étroits. Une deuxième lentille pour une émission SP est déjà comprise dans l'emballage. Une lentille supplémentaire pour des faisceaux de 24° d'ouverture (pour Capsule 7) est disponible en option.
La source LED reste toujours en retrait, de manière à garantir un excellent confort visuel.

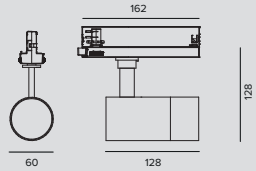




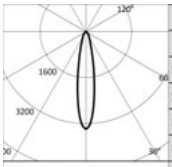
CAPSULE



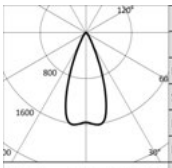
Ø 60



LED / 18W / LENTILLE / SP-MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			20°	
Fixture Power		20W	1	0.35	6516
Source Flux		1928lm	2	0.70	1629
Fixture Flux		1729lm	3	1.04	724
Efficacy		86lm/W	4	1.39	407
TS1129	Imax=3380cd/klm	Imax	5	1.74	261

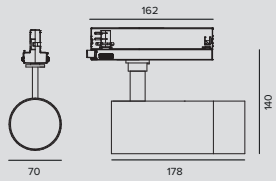


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			42°	
Fixture Power		20W	1	0.77	3042
Source Flux		1928lm	2	1.53	760
Fixture Flux		1767lm	3	2.30	338
Efficacy		88lm/W	4	3.07	190
TS1131	Imax=1612cd/klm	Imax	5	3.83	122

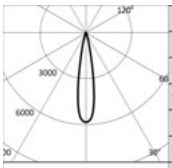
	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1TD0001EL**	**1TD0002EL**
	EL.	◐	**1TD0003EL**	**1TD0004EL**



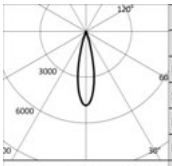
Ø 70



LED / 31W / LENTILLE / SP-FL

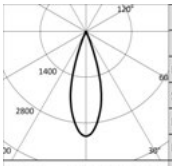


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			19°	
Fixture Power		35W	1	0.33	21515
Source Flux		3695lm	2	0.66	5379
Fixture Flux		3107lm	3	1.00	2391
Efficacy		90lm/W	4	1.33	1345
TS1141	Imax=5823cd/klm	Imax	5	1.66	861



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			24°	
Fixture Power		35W	1	0.43	17890
Source Flux		3695lm	2	0.85	4473
Fixture Flux		3332lm	3	1.28	1988
Efficacy		97lm/W	4	1.70	1118
TS1142	Imax=4842cd/klm	Imax	5	2.13	716

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1TD0005EL**	**1TD0006EL**
	EL.	◐	**1TD0007EL**	**1TD0008EL**



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			32°	
Fixture Power		35W	1	0.57	11823
Source Flux		3695lm	2	1.14	2956
Fixture Flux		3306lm	3	1.71	1314
Efficacy		96lm/W	4	2.28	739
TS1140	Imax=3200cd/klm	Imax	5	2.85	473

CAPSULE

Accessoires

Optique



	Ø	Code
	70	**1TD0036**

Optique à lentille d'ouverture SP (24°).

STORE

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur professionnel pour sources LED.
Le corps optique est orientable de 0° à - 90° sur le plan vertical et de 355° sur le plan horizontal. Verrouillage mécanique de l'orientation sur le plan horizontal et blocage de l'orientation à emboîtement sur le plan vertical.
Store ø93mm
Store Mini ø75mm

LED
Chip on board
De 1786lm à 4385lm
3000K – 4000K
Ra80 - Ra97

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 119lm/W

OPTIQUES
SP – FL – MWFL – WFL

ALIMENTATION
Elettronique – DALI

MATÉRIAU
Corps optique et boîtier d'alimentation réalisé en aluminium moulé sous pression et laqué. Anneau porte-accessoires frontal en aluminium laqué.
Disponible en blanc et noir.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Alimentation
110-277Vac
(Store)

Gamme d'appareils conçue pour répondre aux exigences particulières du secteur du Retail qui nécessite d'excellentes performances, d'un design épuré et de lumière contrôlée. Deux versions disponibles, encastré et projecteur en deux dimensions différentes.

La version projecteur est déclinée en deux dimensions : un grand version avec boîtier du driver séparé et Mini version avec driver caché dans le rail.

		STORE	STORE MINI
		Ø 93mm	Ø 75mm
LED	Flux (lm)	2257- 4385	1786 - 2532
	Puissance	19W - 33W	11W - 18W
OPTQUES			
SP	Lenticulaire		•
	Réflecteur	•	
FL	Lenticulaire		•
	Réflecteur	•	
MWFL	Réflecteur	•	•
WFL	Réflecteur	•	•

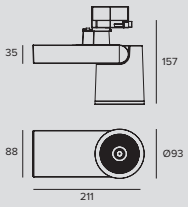


Mc Laren Showroom
Milan, Italy

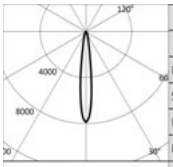




Projecteur



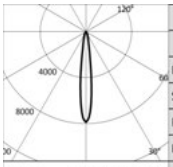
LED / 19W / RÉFLECTEUR / SP / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			14°	
Fixture Power		22W	1	0.24	23022
Source Flux		2935lm	2	0.48	5755
Fixture Flux		2473lm	3	0.72	2558
Efficacy		111lm/W	4	0.96	1439
TS947	Imax=7844cd/klm	Imax		1.20	921

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5050EL**	**1T5052EL**
EL.	◐	**1T5034EL**	**1T5036EL**
DALI	○	**1T5050DA**	**1T5052DA**
DALI	◐	**1T5034DA**	**1T5036DA**

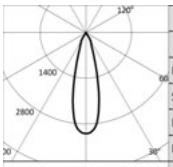
LED / 19W / RÉFLECTEUR / SP / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			14°	
Fixture Power		22W	1	0.24	17704
Source Flux		2257lm	2	0.48	4426
Fixture Flux		1918lm	3	0.72	1967
Efficacy		86lm/W	4	0.96	1106
TS947	Imax=7844cd/klm	Imax		1.20	708

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5051EL**	**1T5053EL**
EL.	◐	**1T5035EL**	**1T5037EL**
DALI	○	**1T5051DA**	**1T5053DA**
DALI	◐	**1T5035DA**	**1T5037DA**

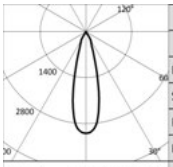
LED / 19W / RÉFLECTEUR / FL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			27°	
Fixture Power		22W	1	0.49	9061
Source Flux		2935lm	2	0.97	2265
Fixture Flux		2486lm	3	1.46	1007
Efficacy		112lm/W	4	1.95	566
TS948	Imax=3087cd/klm	Imax		2.43	362

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5054EL**	**1T5056EL**
EL.	◐	**1T5038EL**	**1T5040EL**
DALI	○	**1T5054DA**	**1T5056DA**
DALI	◐	**1T5038DA**	**1T5040DA**

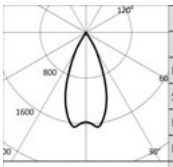
LED / 19W / RÉFLECTEUR / FL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			27°	
Fixture Power		22W	1	0.49	6968
Source Flux		2257lm	2	0.97	1742
Fixture Flux		1912lm	3	1.46	774
Efficacy		86lm/W	4	1.95	435
TS948	Imax=3087cd/klm	Imax		2.43	279

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5055EL**	**1T5057EL**
EL.	◐	**1T5039EL**	**1T5041EL**
DALI	○	**1T5055DA**	**1T5057DA**
DALI	◐	**1T5039DA**	**1T5041DA**

LED / 19W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC80

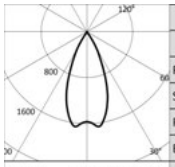


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			45°	
Fixture Power		22W	1	0.82	4770
Source Flux		2935lm	2	1.64	1193
Fixture Flux		2550lm	3	2.46	530
Efficacy		115lm/W	4	3.28	298
TS949	Imax=1655cd/klm	Imax		4.10	191

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5058EL**	**1T5060EL**
EL.	◐	**1T5042EL**	**1T5044EL**
DALI	○	**1T5058DA**	**1T5060DA**
DALI	◐	**1T5042DA**	**1T5044DA**

STORE

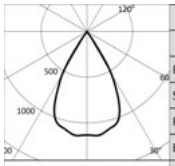
LED / 19W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			45°	
Fixture Power		22W	1	0.82	3668
Source Flux		2257lm	2	1.64	917
Fixture Flux		1961lm	3	2.46	408
Efficacy		88lm/W	4	3.28	229
TS949	Imax=1655cd/klm	Imax	3734cd	5	4.10	147

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5059EL**	**1T5061EL**
EL.	●	**1T5043EL**	**1T5045EL**
DALI	○	**1T5059DA**	**1T5061DA**
DALI	●	**1T5043DA**	**1T5045DA**

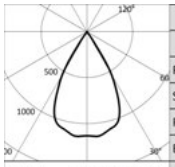
LED / 19W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			59°	
Fixture Power		22W	1	1.13	3318
Source Flux		2935lm	2	2.26	830
Fixture Flux		2585lm	3	3.39	369
Efficacy		116lm/W	4	4.51	207
TS950	Imax=1141cd/klm	Imax	3350cd	5	5.64	133

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5062EL**	**1T5064EL**
EL.	●	**1T5046EL**	**1T5048EL**
DALI	○	**1T5062DA**	**1T5064DA**
DALI	●	**1T5046DA**	**1T5048DA**

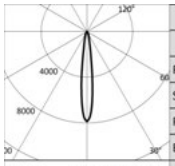
LED / 19W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			59°	
Fixture Power		22W	1	1.13	2552
Source Flux		2257lm	2	2.26	638
Fixture Flux		1988lm	3	3.39	284
Efficacy		90lm/W	4	4.51	159
TS950	Imax=1141cd/klm	Imax	2576cd	5	5.64	102

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5063EL**	**1T5065EL**
EL.	●	**1T5047EL**	**1T5049EL**
DALI	○	**1T5063DA**	**1T5065DA**
DALI	●	**1T5047DA**	**1T5049DA**

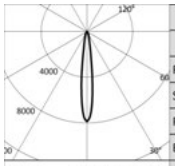
LED / 33W / RÉFLECTEUR / SP / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			14°	
Fixture Power		36W	1	0.24	33552
Source Flux		4277lm	2	0.48	8388
Fixture Flux		3604lm	3	0.72	3728
Efficacy		101lm/W	4	0.96	2097
TS951	Imax=7845cd/klm	Imax	33552cd	5	1.20	1342

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5082EL**	**1T5084EL**
EL.	●	**1T5066EL**	**1T5068EL**
DALI	○	**1T5082DA**	**1T5084DA**
DALI	●	**1T5066DA**	**1T5068DA**

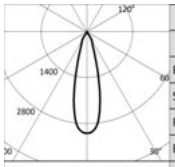
LED / 33W / RÉFLECTEUR / SP / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			14°	
Fixture Power		36W	1	0.24	25809
Source Flux		3290lm	2	0.48	6452
Fixture Flux		2796lm	3	0.72	2868
Efficacy		78lm/W	4	0.96	1613
TS951	Imax=7845cd/klm	Imax	25809cd	5	1.20	1032

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5083EL**	**1T5085EL**
EL.	●	**1T5067EL**	**1T5069EL**
DALI	○	**1T5083DA**	**1T5085DA**
DALI	●	**1T5067DA**	**1T5069DA**

LED / 33W / RÉFLECTEUR / FL / IRC80

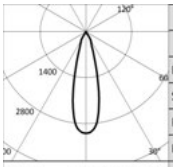


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			27°	
Fixture Power		36W	1	0.49	13204
Source Flux		4277lm	2	0.97	3301
Fixture Flux		3622lm	3	1.46	1467
Efficacy		101lm/W	4	1.95	825
TS952	Imax=3087cd/klm	Imax	13204cd	5	2.43	528

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5086EL**	**1T5088EL**
EL.	●	**1T5070EL**	**1T5072EL**
DALI	○	**1T5086DA**	**1T5088DA**
DALI	●	**1T5070DA**	**1T5072DA**

STORE

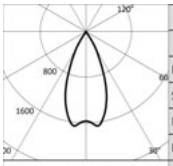
LED / 33W / RÉFLECTEUR / FL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			27°	
Fixture Power		36W	1	0.49	10157
Source Flux		3290lm	2	0.97	2539
Fixture Flux		2786lm	3	1.46	1129
Efficacy		78lm/W	4	1.95	635
TS952	Imax=3087cd/klm	Imax	10157cd	5	2.43	406

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5087EL**	**1T5089EL**
EL.	◐	**1T5071EL**	**1T5073EL**
DALI	○	**1T5087DA**	**1T5089DA**
DALI	◐	**1T5071DA**	**1T5073DA**

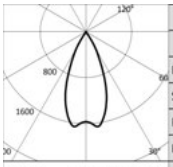
LED / 33W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			45°	
Fixture Power		36W	1	0.82	6951
Source Flux		4277lm	2	1.64	1738
Fixture Flux		3716lm	3	2.46	772
Efficacy		104lm/W	4	3.28	434
TS953	Imax=1655cd/klm	Imax	7076cd	5	4.10	278

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5090EL**	**1T5092EL**
EL.	◐	**1T5074EL**	**1T5076EL**
DALI	○	**1T5090DA**	**1T5092DA**
DALI	◐	**1T5074DA**	**1T5076DA**

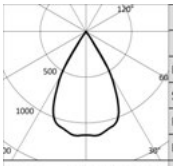
LED / 33W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			45°	
Fixture Power		36W	1	0.82	5347
Source Flux		3290lm	2	1.64	1337
Fixture Flux		2859lm	3	2.46	594
Efficacy		80lm/W	4	3.28	334
TS953	Imax=1655cd/klm	Imax	5443cd	5	4.10	214

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5091EL**	**1T5093EL**
EL.	◐	**1T5075EL**	**1T5077EL**
DALI	○	**1T5091DA**	**1T5093DA**
DALI	◐	**1T5075DA**	**1T5077DA**

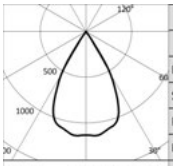
LED / 33W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			59°	
Fixture Power		36W	1	1.13	4836
Source Flux		4277lm	2	2.26	1209
Fixture Flux		3768lm	3	3.39	537
Efficacy		106lm/W	4	4.51	302
TS954	Imax=1142cd/klm	Imax	4882cd	5	5.64	193

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5094EL**	**1T5096EL**
EL.	◐	**1T5078EL**	**1T5080EL**
DALI	○	**1T5094DA**	**1T5096DA**
DALI	◐	**1T5078DA**	**1T5080DA**

LED / 33W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC97



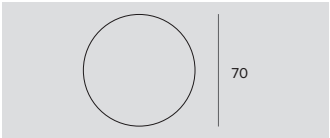
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			59°	
Fixture Power		36W	1	1.13	3720
Source Flux		3290lm	2	2.26	930
Fixture Flux		2898lm	3	3.39	413
Efficacy		81lm/W	4	4.51	233
TS954	Imax=1142cd/klm	Imax	3756cd	5	5.64	149

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5095EL**	**1T5097EL**
EL.	◐	**1T5079EL**	**1T5081EL**
DALI	○	**1T5095DA**	**1T5097DA**
DALI	◐	**1T5079DA**	**1T5081DA**

Accessoires

Filtre





Ø	Code
70	**1T1708**

Filtre de réfraction lame de lumière strié en verre plat.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extractible 162 et Keplero Mini HE.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.

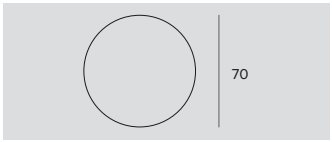




Ø	Code
70	**1T1709**

Filtre de réfraction diffusant réticulaire en verre plat.
Il permet d'adoucir l'effet lumineux.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9 et CCTEVO Extractible 162.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.

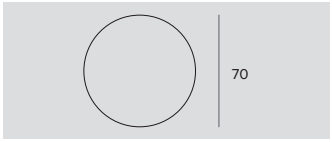
STORE



Filtre	Ø	Code
Halogen +	70	**1T6506**
Vivid +	70	**1T6507**

Filtre Art.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.

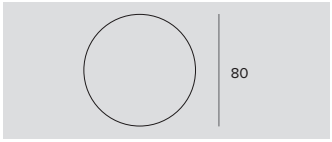




Filtre	Ø	Code
Beauty	70	**1T6512**

Filtre Beauty.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.

Écran

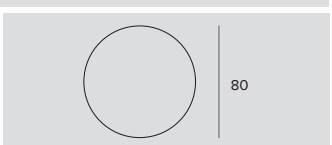


Ø	Code
80	**1T6522**

Vitre de protection.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.

Zoom

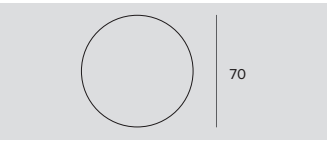




Ø	Code
80	**1T3432**

Zoom.
Système optique formé d'une lentille plane convexe en verre optique, réflecteur spéculaire en aluminium anodisé et filtre holographique diffusant.
À utiliser après le retrait de l'optique existante.
Permet d'obtenir un faisceau variable de 13° à 42°.
Ne peut pas être utilisé avec des optiques NSP et hybrides; ni pour version DBS.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.





Filtre	Ø	Code
Viande	70	**1T6508**
Poisson	70	**1T6509**
Pain	70	**1T6510**
Légumes	70	**1T6511**

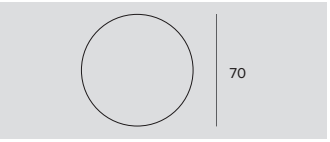
Filtre Food.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.
1T6508 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
1T6509 - Utiliser uniquement avec des appareils 4000K et Ra80.
1T6510 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
1T6511 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.

Remarque

Une quantité minimale de commande est requise pour les filtres interférentiels. Veuillez contacter la Société pour plus d'informations.

Grille



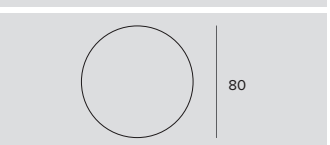


Ø	Code
70	**1T1711**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extractible 162 et Keplero Mini HE.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.

Cut-off





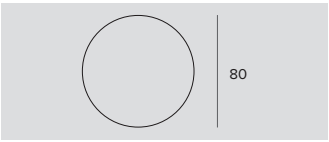
Ø	Code
80	**1T3142**

Cut-off Tube.
Permet de focaliser l'émission en éliminant le fall-off du faisceau lumineux.
Ni pour version DBS.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.

STORE

Écran





Ø	Code
80	**1T3143**

Diffuseur asymétrique en aluminium anodisé diffusant noir à l'extérieur.
Fourni avec un filtre lame de lumière.
Permet d'obtenir un effet Wall Washer.
À associer avec des optiques spot et flood.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 33W.

Anneau porte-accessoires

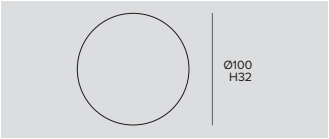


Code
1T3727

Anneau porte-accessoires en polycarbonate transparent.

Adaptateur





Ø	H	Driver	Couleur	Code
100	32	EL.	○	**1T2221**
100	32	EL.	●	**1T2220**
100	32	EL.	◍	**1T2219**

Base pour le montage au plafond de projecteurs avec transformateur pour rail électrifié.

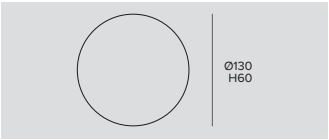




Ø	H	Driver	Couleur	Code
118	38	DALI	○	**9000/BPU-D-W**
118	38	DALI	●	**9000/BPU-D-B**
118	38	DALI	◍	**9000/BPU-D-G**

Base pour le montage au plafond de projecteurs avec transformateur pour rail électrifié.

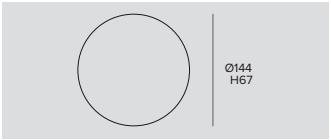




Trou d'encastrement	Ø	H	Driver	Couleur	Code
Ø105/125	130	60	EL.	○	**1T2223**
Ø105/125	130	60	EL.	●	**1T2222**
Ø105/125	130	60	EL.	◍	**1T2224**

Transformateur pour le montage encastré de la base.
1T2223 - À compléter avec 1T2221.
1T2222 - À compléter avec 1T2220.
1T2224 - À compléter avec 1T2219.





Trou d'encastrement	Ø	H	Driver	Couleur	Code
Ø125/130	144	67	DALI	○	**9000/BRU-W**
Ø125/130	144	67	DALI	●	**9000/BRU-B**
Ø125/130	144	67	DALI	◍	**9000/BRU-G**

Transformateur pour le montage encastré de la base.
9000/BRU-W - À compléter avec 9000/BPU-D-W.
9000/BRU-B - À compléter avec 9000/BPU-D-B.
9000/BRU-G - À compléter avec 9000/BPU-D-G.

Systèmes de contrôle



Code
1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

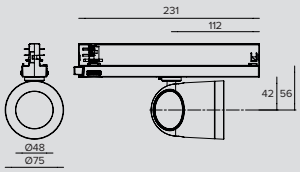


Code
1T5352

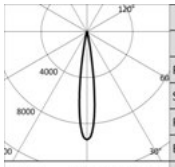
Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.



Mini Projecteur Électronique



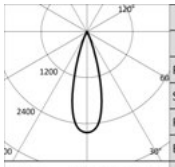
LED / 13W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			15°	
Fixture Power		15W	1	0.27	16716
Source Flux		1786lm	2	0.53	4179
Fixture Flux		1320lm	3	0.80	1857
Efficacy		91lm/W	4	1.07	1045
Imax		16716cd	5	1.33	669

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5016EL**	**1T5017EL**
EL.	●	**1T5010EL**	**1T5011EL**

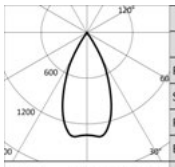
LED / 12W / LENTILLE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			30°	
Fixture Power		14W	1	0.54	4825
Source Flux		1837lm	2	1.09	1206
Fixture Flux		1315lm	3	1.63	536
Efficacy		97lm/W	4	2.17	302
Imax		4825cd	5	2.72	193

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5018EL**	**1T5019EL**
EL.	●	**1T5012EL**	**1T5013EL**

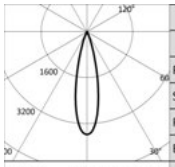
LED / 12W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			48°	
Fixture Power		14W	1	0.90	2476
Source Flux		1837lm	2	1.80	619
Fixture Flux		1520lm	3	2.69	275
Efficacy		113lm/W	4	3.59	155
Imax		2520cd	5	4.49	99

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5020EL**	**1T5021EL**
EL.	●	**1T5014EL**	**1T5015EL**

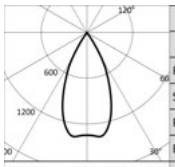
LED / 18W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			24°	
Fixture Power		20W	1	0.43	8803
Source Flux		2466lm	2	0.87	2201
Fixture Flux		1800lm	3	1.30	978
Efficacy		89lm/W	4	1.73	550
Imax		8803cd	5	2.17	352

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5028EL**	**1T5029EL**
EL.	●	**1T5022EL**	**1T5023EL**

LED / 18W / RÉFLECTEUR / MWFL

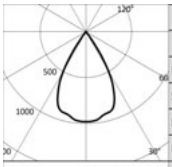


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			48°	
Fixture Power		20W	1	0.90	3323
Source Flux		2466lm	2	1.80	831
Fixture Flux		2041lm	3	2.69	369
Efficacy		101lm/W	4	3.59	208
Imax		3383cd	5	4.49	133

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5030EL**	**1T5031EL**
EL.	●	**1T5024EL**	**1T5025EL**

STORE

LED / 18W / RÉFLECTEUR / WFL

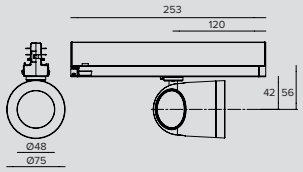


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			60°	
Fixture Power		20W	1	1.16	2406
Source Flux		2466lm	2	2.32	601
Fixture Flux		1979lm	3	3.47	267
Efficacy		98lm/W	4	4.63	150
TS971	Imax=976cd/klm	Imax	2407cd	5	5.79	96

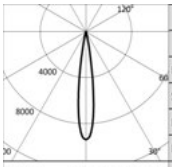
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5032EL**	**1T5033EL**
EL.	◐	**1T5026EL**	**1T5027EL**



Mini Projecteur DALI



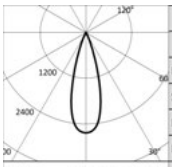
LED / 13W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			15°	
Fixture Power		15W	1	0.27	16716
Source Flux		1786lm	2	0.53	4179
Fixture Flux		1320lm	3	0.80	1857
Efficacy		91lm/W	4	1.07	1045
TS966	Imax=9359cd/klm	Imax	16716cd	5	1.33	669

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T5016DA**	**1T5017DA**
DALI	◐	**1T5010DA**	**1T5011DA**

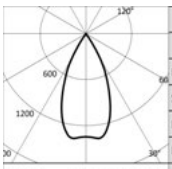
LED / 12W / LENTILLE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			30°	
Fixture Power		14W	1	0.54	4825
Source Flux		1837lm	2	1.09	1206
Fixture Flux		1315lm	3	1.63	536
Efficacy		97lm/W	4	2.17	302
TS967	Imax=2627cd/klm	Imax	4825cd	5	2.72	193

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T5018DA**	**1T5019DA**
DALI	◐	**1T5012DA**	**1T5013DA**

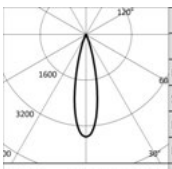
LED / 12W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			48°	
Fixture Power		14W	1	0.90	2476
Source Flux		1837lm	2	1.80	619
Fixture Flux		1520lm	3	2.69	275
Efficacy		113lm/W	4	3.59	155
TS968	Imax=1372cd/klm	Imax	2520cd	5	4.49	99

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T5020DA**	**1T5021DA**
DALI	◐	**1T5014DA**	**1T5015DA**

LED / 18W / LENTILLE / SP

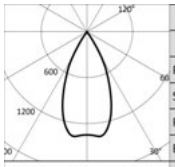


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			24°	
Fixture Power		20W	1	0.43	8803
Source Flux		2466lm	2	0.87	2201
Fixture Flux		1800lm	3	1.30	978
Efficacy		89lm/W	4	1.73	550
TS969	Imax=3570cd/klm	Imax	8803cd	5	2.17	352

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T5028DA**	**1T5029DA**
DALI	◐	**1T5022DA**	**1T5023DA**

STORE

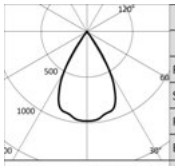
LED / 18W / RÉFLECTEUR / MWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			48°	
Fixture Power	20W	1	0.90	3323
Source Flux	2466lm	2	1.80	831
Fixture Flux	2041lm	3	2.69	369
Efficacy	101lm/W	4	3.59	208
Imax	3383cd	5	4.49	133

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T5030DA**	**1T5031DA**
DALI	●	**1T5024DA**	**1T5025DA**

LED / 18W / RÉFLECTEUR / WFL



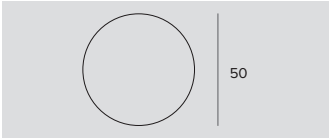
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			60°	
Fixture Power	20W	1	1.16	2406
Source Flux	2466lm	2	2.32	601
Fixture Flux	1979lm	3	3.47	267
Efficacy	98lm/W	4	4.63	150
Imax	2407cd	5	5.79	96

Driver	Couleur	3000K	4000K
DALI	○	**1T5032DA**	**1T5033DA**
DALI	●	**1T5026DA**	**1T5027DA**

Accessoires

Filtre

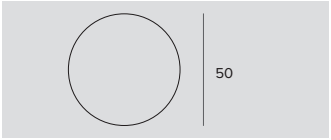




Ø	Code
50	**1T4721**

Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière. Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot et flood, l'effet est plus marqué.

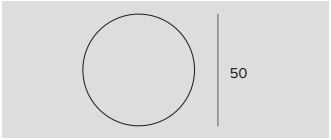




Filtre	Ø	Code
Halogen +	50	**1T6381**
Vivid +	50	**1T6383**

Filtre Art.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.

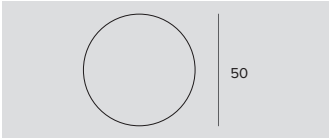




Filtre	Ø	Code
Viande	50	**1T6385**
Poisson	50	**1T6387**
Pain	50	**1T6389**
Légumes	50	**1T6391**

Filtre Food.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
1T6385 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
1T6387 - Utiliser uniquement avec des appareils 4000K et Ra80.
1T6389 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
1T6391 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.





Filtre	Ø	Code
Beauty	50	**1T6393**

Filtre Beauty.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.

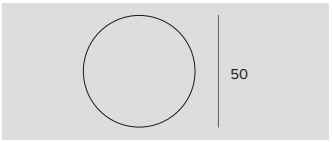
Remarque

Une quantité minimale de commande est requise pour les filtres interférentiels. Veuillez contacter la Société pour plus d'informations.

STORE

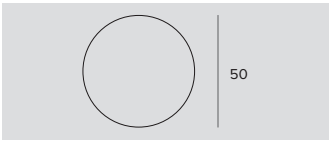
Écran





Ø	Code
50	**1T4325**

Diffuseur asymétrique en aluminium anodisé diffusant noir à l'extérieur.
Fourni avec un filtre lame de lumière.
Permet d'obtenir un effet Wall Washer.
À associer avec des optiques spot et flood.

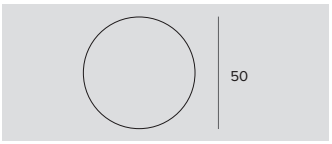


Ø	Code
50	**1T6521**

Vitre de protection.

Grille



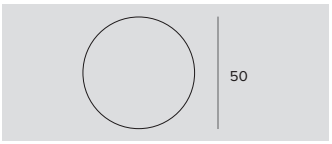


Ø	Code
50	**1T4322**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
Fourni avec un filtre holographique diffusant.

Zoom





Ø	Code
50	**1T4324**

Zoom.
Système optique formé d'une lentille plane convexe en verre optique, réflecteur spéculaire en aluminium anodisé et filtre holographique diffusant.
À utiliser après le retrait de l'optique existante.
Ne peut pas être utilisé avec des optiques narrow spot.
Permet d'obtenir un faisceau variable de 15° à 60°.

Systèmes de contrôle



Code
1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

Seraphine Store
Paris, France

Photo Seraphine.com



LEDÒ

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur professionnel orientable à LED.
Corps optique orientable de 0 à -90° sur le plan vertical et de 355° sur le plan horizontal avec double blocage de l'orientation à emboîtement.
Ledò L. 178mm
Ledò Tunable
e DBS L. 213mm

LED
Standard et DBS
Chip on board
De 2268lm à 2734lm
3000K – 4000K
Ra97
Tunable
Chip on board
De 1960lm à 2290lm
De 2700K à 5700K
Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 92lm/W

OPTIQUES
SP – FL – MWFL – WFL
DBS - Contrôle digital de l'ouverture de faisceau.

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Le contrôle : Dimmer on board – Casambi on board

MATÉRIAU
Corps en aluminium moulé sous pression peint (L=178mm) ou corps en aluminium extrudé peint (L=213mm). Chambre optique en polycarbonate noir pour les versions avec driver électronique et de la même couleur que le corps pour toutes les autres versions, anneau arrière avec grille radiale pour la dissipation de la chaleur.

À LA DEMANDE
Easy Custom Colour
Alimentation 110-277Vac

Projecteur pour rail étudié pour l'éclairage muséal grâce à sa capacité de modeler le faisceau, à la haute qualité chromatique de la lumière et à l'excellent rendu des couleurs.
Disponible avec une optique fixe ou avec système DBS pour modeler l'ouverture de faisceau sur l'objet à mettre en lumière jusqu'à 50°. La version Tunable permet par contre de modifier la température de couleur de 2700 K à 5700 K.

Les différentes versions sont disponibles avec driver électronique DALI, dimmables avec driver on board ou pilotables à distance via un smartphone à travers l'application Casambi pour gérer l'intensité lumineuse de chaque appareil individuellement.
Versions électroniques, DALI et DBS avec driver intégré dans le corps de l'appareil.
Version Tunable avec boîtier du driver séparé.

		178mm	213mm Tunable	213mm DBS
LED	Flux (lm)	2524 - 2734	1960 - 2290	2268-2350
	Puissance	24-25W	25W	21W
OPTIQUES				
SP	Hybrides	•		
	Réflecteur		•	
FL	Hybrides	•		
	Réflecteur		•	
MWFL	Réflecteur	•	•	
WFL	Réflecteur	•	•	
DBS	Variable			•



Saint Germain des Prés
Paris, France

Lighting Design Armand Zadkian

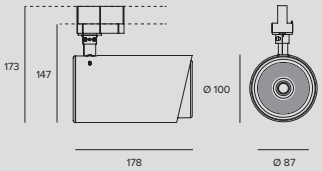
Photographer Hugo Hebrard



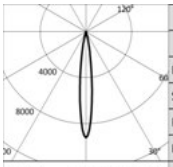
LEDÒ



L. 178mm



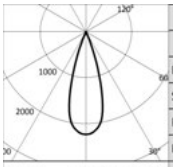
LED / 24W / HYBRIDE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			13°	
	Fixture Power	27W	1	0.23	23221
	Source Flux	2524lm	2	0.46	5805
	Fixture Flux	1637lm	3	0.69	2580
	Efficacy	61lm/W	4	0.92	1451
TS928	Imax=9200cd/klm	Imax	23221cd	5	1.14	929

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T4882**	**1T4883**
	EL.	◐	**1T4886**	**1T4887**
	EL.	◐	**1T4878**	**1T4879**
	DIMM ON BOARD	○	**1T4890**	
	DIMM ON BOARD	○	**1T4892**	
	DIMM ON BOARD	◐	**1T4894**	
	DALI	○	**1T4896**	
	DALI	○	**1T4898**	
	DALI	◐	**1T4900**	

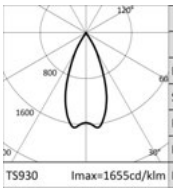
LED / 24W / HYBRIDE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			33°	
	Fixture Power	27W	1	0.58	5627
	Source Flux	2524lm	2	1.17	1407
	Fixture Flux	1541lm	3	1.75	625
	Efficacy	57lm/W	4	2.33	352
TS929	Imax=2229cd/klm	Imax	5627cd	5	2.92	225

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T4884**	**1T4885**
	EL.	◐	**1T4888**	**1T4889**
	EL.	◐	**1T4880**	**1T4881**
	DIMM ON BOARD	○	**1T4891**	
	DIMM ON BOARD	○	**1T4893**	
	DIMM ON BOARD	◐	**1T4895**	
	DALI	○	**1T4897**	
	DALI	○	**1T4899**	
	DALI	◐	**1T4901**	

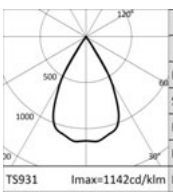
LED / 24W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			45°	
	Fixture Power	27W	1	0.82	4295
	Source Flux	2642lm	2	1.64	1074
	Fixture Flux	2296lm	3	2.46	477
	Efficacy	85lm/W	4	3.28	268
TS930	Imax=1655cd/klm	Imax	4372cd	5	4.10	172

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	**1T3491**	**1T3492**
ENEC	EL.	◐	**1T3499**	**1T3500**
ENEC	EL.	◐	**1T3483**	**1T3484**
	DIMM ON BOARD	○	**1T4369**	
	DIMM ON BOARD	○	**1T4373**	
	DIMM ON BOARD	◐	**1T4377**	
	DALI	○	**1T4381**	
	DALI	○	**1T4385**	
	DALI	◐	**1T4389**	

LED / 24W / RÉFLECTEUR / WFL



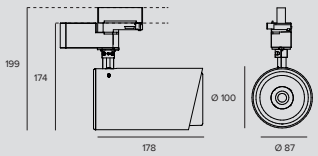
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			59°	
	Fixture Power	27W	1	1.13	2989
	Source Flux	2642lm	2	2.26	747
	Fixture Flux	2329lm	3	3.39	332
	Efficacy	86lm/W	4	4.51	187
TS931	Imax=1142cd/klm	Imax	3018cd	5	5.64	120

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	**1T3493**	**1T3494**
ENEC	EL.	◐	**1T3501**	**1T3502**
ENEC	EL.	◐	**1T3485**	**1T3486**
	DIMM ON BOARD	○	**1T4370**	
	DIMM ON BOARD	○	**1T4374**	
	DIMM ON BOARD	◐	**1T4378**	
	DALI	○	**1T4382**	
	DALI	○	**1T4386**	
	DALI	◐	**1T4390**	

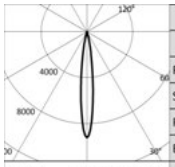
LEDÒ



L. 178mm Casambi



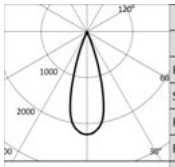
LED / 25W / HYBRIDE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			13°	
Fixture Power		27W	1	0.23	23221
Source Flux		2524lm	2	0.46	5805
Fixture Flux		1637lm	3	0.69	2580
Efficacy		61lm/W	4	0.92	1451
TS928	Imax=9200cd/klm	Imax	23221cd	5	1.14	929

Driver	Couleur	3000K
CASAMBI	○	**1T4896CA**
CASAMBI	○	**1T4898CA**
CASAMBI	●	**1T4900CA**

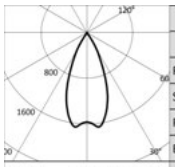
LED / 25W / HYBRIDE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			33°	
Fixture Power		27W	1	0.58	5627
Source Flux		2524lm	2	1.17	1407
Fixture Flux		1541lm	3	1.75	625
Efficacy		57lm/W	4	2.33	352
TS929	Imax=2229cd/klm	Imax	5627cd	5	2.92	225

Driver	Couleur	3000K
CASAMBI	○	**1T4897CA**
CASAMBI	○	**1T4899CA**
CASAMBI	●	**1T4901CA**

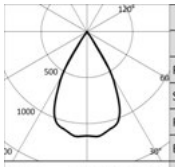
LED / 25W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			45°	
Fixture Power		27W	1	0.82	4295
Source Flux		2642lm	2	1.64	1074
Fixture Flux		2296lm	3	2.46	477
Efficacy		85lm/W	4	3.28	268
TS930	Imax=1655cd/klm	Imax	4372cd	5	4.10	172

Driver	Couleur	3000K
CASAMBI	○	**1T4381CA**
CASAMBI	○	**1T4385CA**
CASAMBI	●	**1T4389CA**

LED / 25W / RÉFLECTEUR / WFL



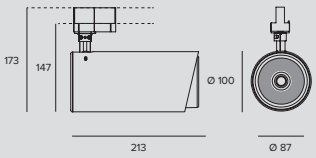
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			59°	
Fixture Power		27W	1	1.13	2989
Source Flux		2642lm	2	2.26	747
Fixture Flux		2329lm	3	3.39	332
Efficacy		86lm/W	4	4.51	187
TS931	Imax=1142cd/klm	Imax	3018cd	5	5.64	120

Driver	Couleur	3000K
CASAMBI	○	**1T4382CA**
CASAMBI	○	**1T4386CA**
CASAMBI	●	**1T4390CA**

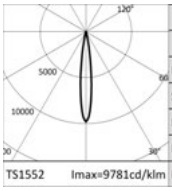
LEDÒ



L. 213mm DBS

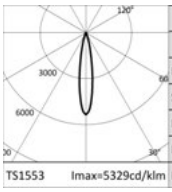


LED / 21W / DBS



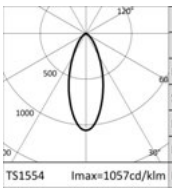
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			14°	
Fixture Power	23W	1	0.24	22182
Source Flux	2268lm	2	0.48	5546
Fixture Flux	1800lm	3	0.72	2465
Efficacy	79lm/W	4	0.96	1386
Imax	22182cd	5	1.19	887

TS1552 Imax=9781cd/klm



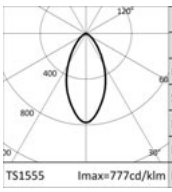
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			18°	
Fixture Power	23W	1	0.32	12085
Source Flux	2268lm	2	0.63	3021
Fixture Flux	1779lm	3	0.95	1343
Efficacy	78lm/W	4	1.26	755
Imax	12085cd	5	1.58	483

TS1553 Imax=5329cd/klm



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			41°	
Fixture Power	23W	1	0.75	2398
Source Flux	2268lm	2	1.50	599
Fixture Flux	1701lm	3	2.25	266
Efficacy	74lm/W	4	3.00	150
Imax	2398cd	5	3.75	96

TS1554 Imax=1057cd/klm



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			51°	
Fixture Power	23W	1	0.96	1762
Source Flux	2268lm	2	1.92	441
Fixture Flux	1687lm	3	2.88	196
Efficacy	74lm/W	4	3.84	110
Imax	1762cd	5	4.80	70

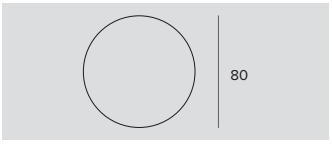
TS1555 Imax=777cd/klm

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	CASAMBI		**1T9972CA**	**1T9976CA**
	CASAMBI		**1T9969CA**	**1T9973CA**
	CASAMBI		**1T9970CA**	**1T9974CA**
	CASAMBI		**1T9971CA**	**1T9975CA**

Accessoires

Filtre

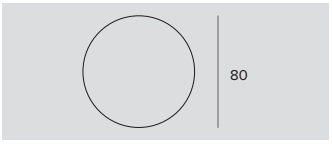




Ø	Code
80	**1T3141**

Filtre réfracteur lame de lumière strié en verre plat.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".

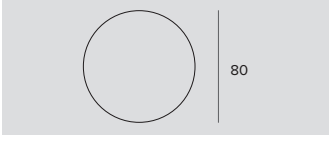




Ø	Code
80	**1T3140**

Filtre diffusant réfractif réticulaire en verre plat.
Il permet d'adoucir l'effet lumineux.

Écran



Ø	Code
80	**1T6522**

Vitre de protection.

Grille





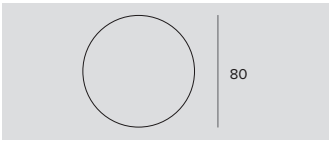
Ø	Code
80	**1T3423**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.

LEDÒ

Zoom



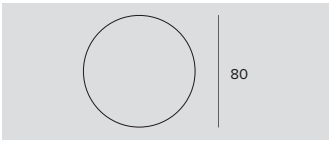


Ø	Code
80	**1T3432**

Zoom.
Système optique formé d'une lentille plane convexe en verre optique, réflecteur spéculaire en aluminium anodisé et filtre holographique diffusant.
À utiliser après le retrait de l'optique existante.
Permet d'obtenir un faisceau variable de 13° à 42°.
Ne peut pas être utilisé avec des optiques NSP et hybrides; ni pour version DBS.

Cut-off



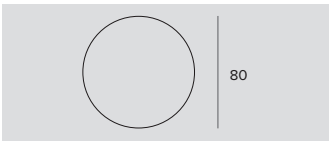


Ø	Code
80	**1T3142**

Cut-off Tube.
Permet de focaliser l'émission en éliminant le fall-off du faisceau lumineux.
Ni pour version DBS.

Écran



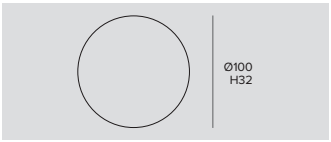


Ø	Code
80	**1T3143**

Diffuseur asymétrique en aluminium anodisé diffusant noir à l'extérieur.
Fourni avec un filtre lame de lumière.
Permet d'obtenir un effet Wall Washer.
À associer avec des optiques spot et flood.

Adaptateur

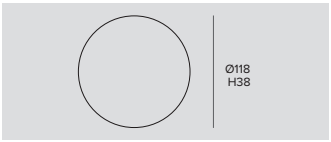




Ø	H	Driver	Couleur	Code
100	32	EL.	○	**1T2221**
100	32	EL.	◐	**1T2220**
100	32	EL.	●	**1T2219**

Base pour le montage au plafond de projecteurs avec transformateur pour rail électrifié.

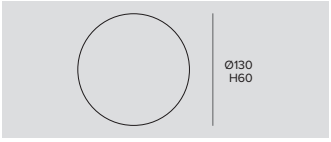




Ø	H	Driver	Couleur	Code
118	38	DALI	○	**9000/BPU-D-W**
118	38	DALI	◐	**9000/BPU-D-B**
118	38	DALI	●	**9000/BPU-D-G**

Base pour le montage au plafond de projecteurs avec transformateur pour rail électrifié.

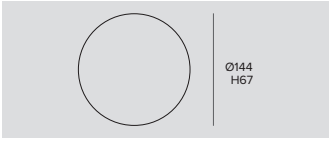




Trou d'encastrement	Ø	H	Driver	Couleur	Code
Ø105/125	130	60	EL.	○	**1T2223**
Ø105/125	130	60	EL.	◐	**1T2222**
Ø105/125	130	60	EL.	●	**1T2224**

Transformateur pour le montage encastré de la base.
1T2223 - À compléter avec 1T2221.
1T2222 - À compléter avec 1T2220.
1T2224 - À compléter avec 1T2219.





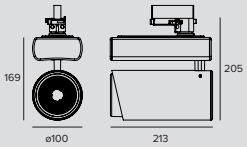
Trou d'encastrement	Ø	H	Driver	Couleur	Code
Ø125/130	144	67	DALI	○	**9000/BRU-W**
Ø125/130	144	67	DALI	◐	**9000/BRU-B**
Ø125/130	144	67	DALI	●	**9000/BRU-G**

Transformateur pour le montage encastré de la base.
9000/BRU-W - À compléter avec 9000/BPU-D-W.
9000/BRU-B - À compléter avec 9000/BPU-D-B.
9000/BRU-G - À compléter avec 9000/BPU-D-G.

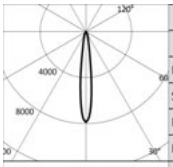
LEDÒ



Tunable 2700-5700K



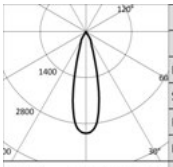
LED / 25W / SP



	5000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			14°	
	Fixture Power	29W	1	0.24	17965
	Source Flux	2290lm	2	0.48	4491
	Fixture Flux	1947lm	3	0.72	1996
	Efficacy	67lm/W	4	0.96	1123
TS1022	Imax=7845cd/klm	Imax	17965cd	5	1.20	719

	Driver	Couleur	CTC
	CASAMBI		**1T4439CA**
	CASAMBI		**1T4443CA**
	CASAMBI		**1T4447CA**

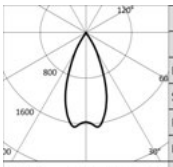
LED / 25W / FL



	5000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			27°	
	Fixture Power	29W	1	0.49	7070
	Source Flux	2290lm	2	0.97	1768
	Fixture Flux	1940lm	3	1.46	786
	Efficacy	67lm/W	4	1.95	442
TS1023	Imax=3087cd/klm	Imax	7070cd	5	2.43	283

	Driver	Couleur	CTC
	CASAMBI		**1T4440CA**
	CASAMBI		**1T4444CA**
	CASAMBI		**1T4448CA**

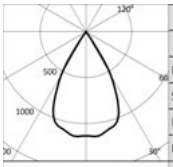
LED / 25W / MWFL



	5000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			45°	
	Fixture Power	29W	1	0.82	3722
	Source Flux	2290lm	2	1.64	931
	Fixture Flux	1990lm	3	2.46	414
	Efficacy	69lm/W	4	3.28	233
TS1024	Imax=1655cd/klm	Imax	3789cd	5	4.10	149

	Driver	Couleur	CTC
	CASAMBI		**1T4441CA**
	CASAMBI		**1T4445CA**
	CASAMBI		**1T4449CA**

LED / 25W / WFL



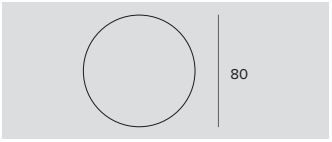
	5000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			59°	
	Fixture Power	29W	1	1.13	2590
	Source Flux	2290lm	2	2.26	647
	Fixture Flux	2018lm	3	3.39	288
	Efficacy	70lm/W	4	4.51	162
TS1025	Imax=1142cd/klm	Imax	2614cd	5	5.64	104

	Driver	Couleur	CTC
	CASAMBI		**1T4442CA**
	CASAMBI		**1T4446CA**
	CASAMBI		**1T4450CA**

Accessoires

Filtre

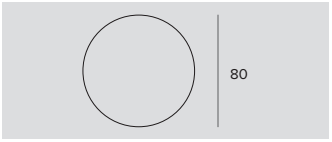




Ø	Code
80	**1T3141**

Filtre réfracteur lame de lumière strié en verre plat.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".



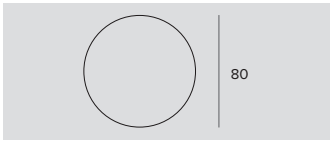


Ø	Code
80	**1T3140**

Filtre diffusant réfractif réticulaire en verre plat.
Il permet d'adoucir l'effet lumineux.

LEDÒ

Écran

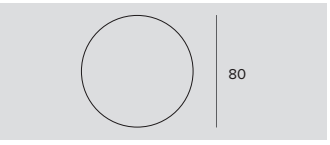


Ø	Code
80	**1T6522**

Vitre de protection.

Grille



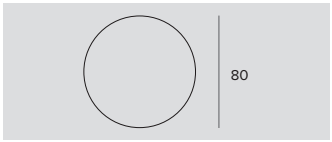


Ø	Code
80	**1T3423**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.

Zoom



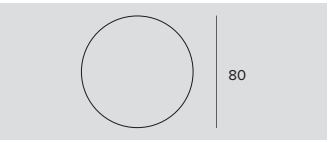


Ø	Code
80	**1T3432**

Zoom.
Système optique formé d'une lentille plane convexe en verre optique, réflecteur spéculaire en aluminium anodisé et filtre holographique diffusant.
À utiliser après le retrait de l'optique existante.
Permet d'obtenir un faisceau variable de 13° à 42°.
Ne peut pas être utilisé avec des optiques NSP et hybrides; ni pour version DBS.

Cut-off



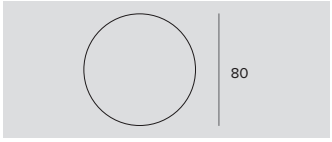


Ø	Code
80	**1T3142**

Cut-off Tube.
Permet de focaliser l'émission en éliminant le fall-off du faisceau lumineux.
Ni pour version DBS.

Écran



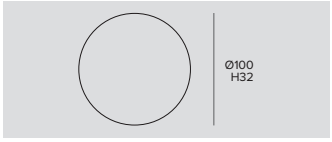


Ø	Code
80	**1T3143**

Diffuseur asymétrique en aluminium anodisé diffusant noir à l'extérieur.
Fourni avec un filtre lame de lumière.
Permet d'obtenir un effet Wall Washer.
À associer avec des optiques spot et flood.

Adaptateur

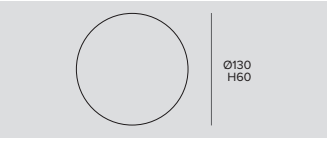




Ø	H	Driver	Couleur	Code
100	32	EL.	○	**1T2221**
100	32	EL.	◐	**1T2220**
100	32	EL.	◍	**1T2219**

Base pour le montage au plafond de projecteurs avec transformateur pour rail électrifié.





Trou d'encastrement	Ø	H	Driver	Couleur	Code
Ø105/125	130	60	EL.	○	**1T2223**
Ø105/125	130	60	EL.	◐	**1T2222**
Ø105/125	130	60	EL.	◍	**1T2224**

Transformateur pour le montage encastré de la base.
1T2223 - À compléter avec 1T2221.
1T2222 - À compléter avec 1T2220.
1T2224 - À compléter avec 1T2219.

RAY

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur professionnel orientable à LED.
Optique de précision à facettes convexes ellipsoïdales en aluminium superpur. Orientable de 0° à -90° sur le plan vertical et à 359° sur le plan horizontal. Blocage mécanique de l'inclinaison et bague graduée pour le blocage de l'orientation (uniquement pour Ray ø163mm).
Ray ø163mm
Ray Mini ø115mm
Ray Micro ø89mm

LED
Chip on board
De 1949lm à 7232lm
3000K – 4000K
Ra80-Ra97

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 125lm/W

OPTIQUES
SP – FL – MWFL - WFL

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
DALI en option
(Ray Micro)

MATÉRIAU
Corps en aluminium moulé sous pression, peint.
Anneau frontal en ryton noir.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Ra97 (Ray Micro)

Alimentation
110-277Vac
(Ray Mini)

Gamme de projecteurs caractérisée par un design essentiel et par des hautes performances.
Particulièrement adaptée au monde du Retail, elle est déclinée en dimensions et puissances différentes de manière à satisfaire toutes les exigences en termes de dimensions et de performances, y compris dans le cadre du même projet.

Les optiques de chaque version sont équipées de réflecteur de manière à obtenir, sur toutes les ouvertures de faisceau, des dégradés de nuance doux et délicats.



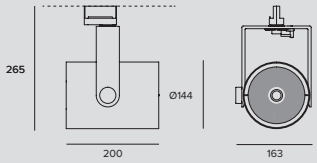
Moroso Design Outlet
Tavagnacco, Udine - Italia

Photo Courtesy of Moroso S.p.A.

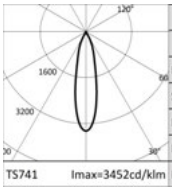


RAY





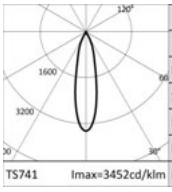
LED / 50W / RÉFLECTEUR / FL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			24°	
	Fixture Power	54W	1	0.43	24335
	Source Flux	7050lm	2	0.85	6084
	Fixture Flux	5851lm	3	1.28	2704
	Efficacy	109lm/W	4	1.70	1521
TS741	Imax=3452cd/klm	Imax	24335cd	5	2.13	973

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	**1T3692**	
ENEC	EL.	●	**1T3693**	
	EL.	○		**1T5325**
	EL.	●		**1T5326**
	DALI	○	**1T3692DA**	**1T5325DA**
	DALI	●	**1T3693DA**	**1T5326DA**

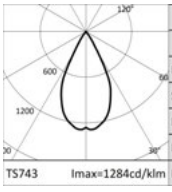
LED / 50W / RÉFLECTEUR / FL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			24°	
	Fixture Power	54W	1	0.43	18729
	Source Flux	5426lm	2	0.85	4682
	Fixture Flux	4503lm	3	1.28	2081
	Efficacy	84lm/W	4	1.70	1171
TS741	Imax=3452cd/klm	Imax	18729cd	5	2.13	749

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	**1T4253**	
ENEC	EL.	●	**1T4254**	
	EL.	○		**1T5333**
	EL.	●		**1T5334**
	DALI	○	**1T4253DA**	**1T5333DA**
	DALI	●	**1T4254DA**	**1T5334DA**

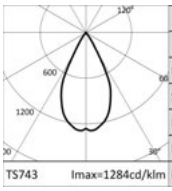
LED / 50W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			53°	
	Fixture Power	54W	1	0.99	9030
	Source Flux	7050lm	2	1.97	2257
	Fixture Flux	5781lm	3	2.96	1003
	Efficacy	108lm/W	4	3.95	564
TS743	Imax=1284cd/klm	Imax	9049cd	5	4.93	361

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	**1T3694**	
ENEC	EL.	●	**1T3695**	
	EL.	○		**1T5327**
	EL.	●		**1T5328**
	DALI	○	**1T3694DA**	**1T5327DA**
	DALI	●	**1T3695DA**	**1T5328DA**

LED / 50W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			53°	
	Fixture Power	54W	1	0.99	6950
	Source Flux	5426lm	2	1.97	1737
	Fixture Flux	4449lm	3	2.96	772
	Efficacy	83lm/W	4	3.95	434
TS743	Imax=1284cd/klm	Imax	6965cd	5	4.93	278

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	**1T4255**	
ENEC	EL.	●	**1T4256**	
	EL.	○		**1T5335**
	EL.	●		**1T5336**
	DALI	○	**1T4255DA**	**1T5335DA**
	DALI	●	**1T4256DA**	**1T5336DA**

RAY

Accessoires

Écran

	Code
	1T6523

Vitre de protection.

Grille



	Code
	1T6918

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.

Systèmes de contrôle

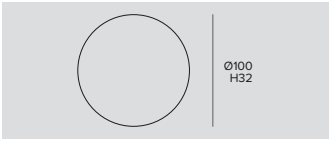


	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

Adaptateur

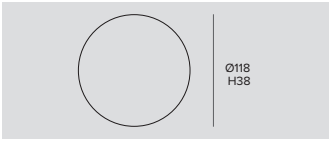




	Ø	H	Driver	Couleur	Code
	100	32	EL.	○	**1T2221**
	100	32	EL.	◐	**1T2220**
	100	32	EL.	●	**1T2219**

Base pour le montage au plafond de projecteurs avec transformateur pour rail électrifié.

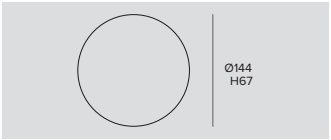




	Ø	H	Driver	Couleur	Code
	118	38	DALI	○	**9000/BPU-D-W**
	118	38	DALI	◐	**9000/BPU-D-B**
	118	38	DALI	●	**9000/BPU-D-G**

Base pour le montage au plafond de projecteurs avec transformateur pour rail électrifié.

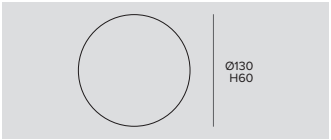




Trou d'encastrement	Ø	H	Driver	Couleur	Code
Ø125/130	144	67	DALI	○	**9000/BRU-W**
Ø125/130	144	67	DALI	◐	**9000/BRU-B**
Ø125/130	144	67	DALI	●	**9000/BRU-G**

Transformateur pour le montage encastré de la base.
9000/BRU-W - À compléter avec 9000/BPU-D-W.
9000/BRU-B - À compléter avec 9000/BPU-D-B.
9000/BRU-G - À compléter avec 9000/BPU-D-G.





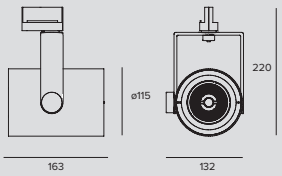
Trou d'encastrement	Ø	H	Driver	Couleur	Code
Ø105/125	130	60	EL.	○	**1T2223**
Ø105/125	130	60	EL.	◐	**1T2222**
Ø105/125	130	60	EL.	●	**1T2224**

Transformateur pour le montage encastré de la base.
1T2223 - À compléter avec 1T2221.
1T2222 - À compléter avec 1T2220.
1T2224 - À compléter avec 1T2219.

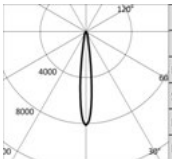
RAY



Mini



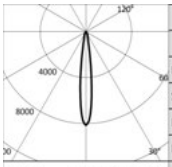
LED / 30W / RÉFLECTEUR / SP / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			14°	
	Fixture Power	32W	1	0.24	33623
	Source Flux	4141lm	2	0.48	8406
	Fixture Flux	3490lm	3	0.72	3736
	Efficacy	110lm/W	4	0.96	2101
TS832	Imax=8119cd/klm	Imax	33623cd	5	1.20	1345

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	**1T4201**	
ENEC	EL.	●	**1T4197**	
	EL.	○		**1T5340**
	EL.	●		**1T5337**
	DALI	○	**1T4201DA**	**1T5340DA**
	DALI	●	**1T4197DA**	**1T5337DA**

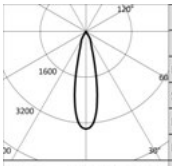
LED / 30W / RÉFLECTEUR / SP / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			14°	
	Fixture Power	32W	1	0.24	25276
	Source Flux	3113lm	2	0.48	6319
	Fixture Flux	2646lm	3	0.72	2808
	Efficacy	83lm/W	4	0.96	1580
TS832	Imax=8119cd/klm	Imax	25276cd	5	1.20	1011

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	**1T4260**	
ENEC	EL.	●	**1T4257**	
	EL.	○		**1T5346**
	EL.	●		**1T5343**
	DALI	○	**1T4260DA**	**1T5346DA**
	DALI	●	**1T4257DA**	**1T5343DA**

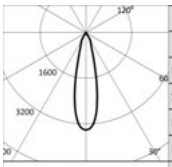
LED / 30W / RÉFLECTEUR / FL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			25°	
	Fixture Power	32W	1	0.44	14085
	Source Flux	4141lm	2	0.88	3521
	Fixture Flux	3505lm	3	1.32	1565
	Efficacy	110lm/W	4	1.76	880
TS833	Imax=3401cd/klm	Imax	14085cd	5	2.20	563

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	**1T4202**	
ENEC	EL.	●	**1T4198**	
	EL.	○		**1T5341**
	EL.	●		**1T5338**
	DALI	○	**1T4202DA**	**1T5341DA**
	DALI	●	**1T4198DA**	**1T5338DA**

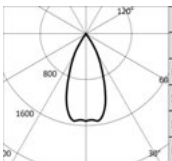
LED / 30W / RÉFLECTEUR / FL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			25°	
	Fixture Power	32W	1	0.44	10588
	Source Flux	3113lm	2	0.88	2647
	Fixture Flux	2635lm	3	1.32	1176
	Efficacy	83lm/W	4	1.76	662
TS833	Imax=3401cd/klm	Imax	10588cd	5	2.20	424

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	**1T4261**	
ENEC	EL.	●	**1T4258**	
	EL.	○		**1T5347**
	EL.	●		**1T5344**
	DALI	○	**1T4261DA**	**1T5347DA**
	DALI	●	**1T4258DA**	**1T5344DA**

LED / 30W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC80

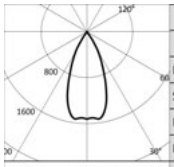


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			45°	
	Fixture Power	32W	1	0.84	6295
	Source Flux	4141lm	2	1.67	1574
	Fixture Flux	3598lm	3	2.51	699
	Efficacy	113lm/W	4	3.35	393
TS834	Imax=1528cd/klm	Imax	6327cd	5	4.18	252

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	**1T4203**	
ENEC	EL.	●	**1T4199**	
	EL.	○		**1T5342**
	EL.	●		**1T5339**
	DALI	○	**1T4203DA**	**1T5342DA**
	DALI	●	**1T4199DA**	**1T5339DA**

RAY

LED / 30W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC97



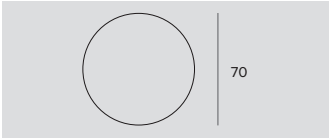
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			45°	
Fixture Power	32W	1	0.84	4733
Source Flux	3113lm	2	1.67	1183
Fixture Flux	2705lm	3	2.51	526
Efficacy	85lm/W	4	3.35	296
Imax	4757cd	5	4.18	189

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	**1T4262**	
ENEC	EL.	●	**1T4259**	
	DALI	○	**1T4262DA**	**1T5348DA**
	DALI	●	**1T4259DA**	**1T5345DA**
	EL.	○		**1T5348**
	EL.	●		**1T5345**

Accessoires

Filtre

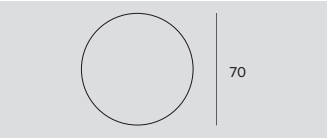




Ø	Code
70	**1T1708**

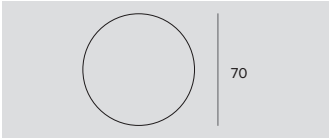
Filtre de réfraction lame de lumière strié en verre plat.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extractible 162 et Keplero Mini HE.





Ø	Code
70	**1T1709**

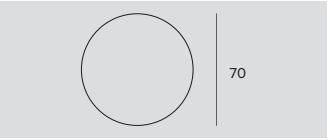
Filtre de réfraction diffusant réticulaire en verre plat.
Il permet d'adoucir l'effet lumineux.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9 et CCTEVO Extractible 162.



Filtre	Ø	Code
Halogen +	70	**1T6506**
Vivid +	70	**1T6507**

Filtre Art.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9.

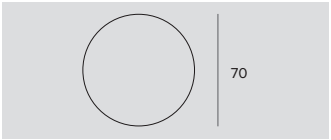




Filtre	Ø	Code
Viande	70	**1T6508**
Poisson	70	**1T6509**
Pain	70	**1T6510**
Légumes	70	**1T6511**

Filtre Food.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9.
1T6508 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
1T6509 - Utiliser uniquement avec des appareils 4000K et Ra80.
1T6510 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
1T6511 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.





Filtre	Ø	Code
Beauty	70	**1T6512**

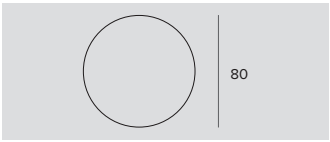
Filtre Beauty.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9.

Remarque

Une quantité minimale de commande est requise pour les filtres interférentiels. Veuillez contacter la Société pour plus d'informations.

RAY

Écran

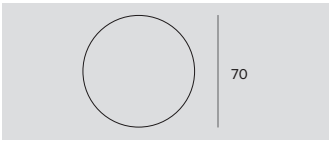


Ø	Code
80	**1T6522**

Vitre de protection.

Grille



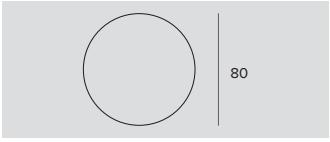


Ø	Code
70	**1T1711**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extractible 162 et Keplero Mini HE.

Zoom





Ø	Code
80	**1T3432**

Zoom.
Système optique formé d'une lentille plane convexe en verre optique, réflecteur spéculaire en aluminium anodisé et filtre holographique diffusant.
À utiliser après le retrait de l'optique existante.
Permet d'obtenir un faisceau variable de 13° à 42°.
Ne peut pas être utilisé avec des optiques NSP et hybrides; ni pour version DBS.

Cut-off



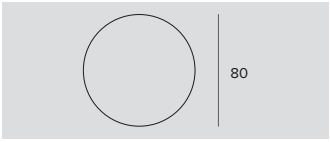


Ø	Code
80	**1T3142**

Cut-off Tube.
Permet de focaliser l'émission en éliminant le fall-off du faisceau lumineux.
Ni pour version DBS.

Écran





Ø	Code
80	**1T3143**

Diffuseur asymétrique en aluminium anodisé diffusant noir à l'extérieur.
Fourni avec un filtre lame de lumière.
Permet d'obtenir un effet Wall Washer.
À associer avec des optiques spot et flood.

Anneau porte-accessoires

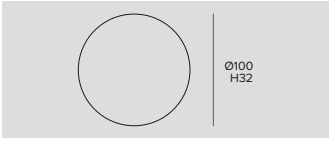


Code
1T3727

Anneau porte-accessoires en polycarbonate transparent.

Adaptateur

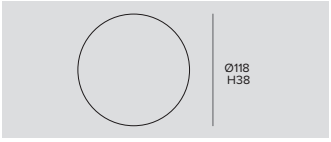




Ø	H	Driver	Couleur	Code
100	32	EL.	○	**1T2221**
100	32	EL.	●	**1T2220**
100	32	EL.	◍	**1T2219**

Base pour le montage au plafond de projecteurs avec transformateur pour rail électrifié.



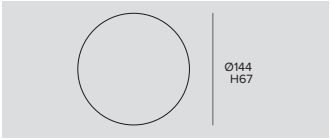


Ø	H	Driver	Couleur	Code
118	38	DALI	○	**9000/BPU-D-W**
118	38	DALI	◍	**9000/BPU-D-B**
118	38	DALI	◍	**9000/BPU-D-G**

Base pour le montage au plafond de projecteurs avec transformateur pour rail électrifié.

RAY

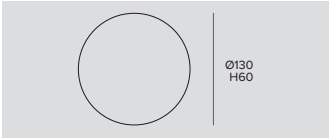




Trou d'encastrement	Ø	H	Driver	Couleur	Code
Ø125/130	144	67	DALI	○	**9000/BRU-W**
Ø125/130	144	67	DALI	◐	**9000/BRU-B**
Ø125/130	144	67	DALI	◐	**9000/BRU-G**

Transformateur pour le montage encastré de la base.
9000/BRU-W - À compléter avec 9000/BPU-D-W.
9000/BRU-B - À compléter avec 9000/BPU-D-B.
9000/BRU-G - À compléter avec 9000/BPU-D-G.





Trou d'encastrement	Ø	H	Driver	Couleur	Code
Ø105/125	130	60	EL.	○	**1T2223**
Ø105/125	130	60	EL.	◐	**1T2222**
Ø105/125	130	60	EL.	◐	**1T2224**

Transformateur pour le montage encastré de la base.
1T2223 - À compléter avec 1T2221.
1T2222 - À compléter avec 1T2220.
1T2224 - À compléter avec 1T2219.

Systèmes de contrôle



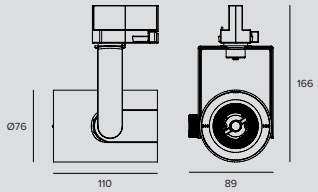
	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

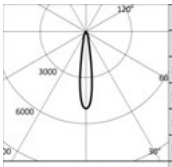
RAY



Micro



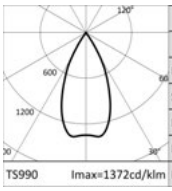
LED / 12W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			17°	
	Fixture Power	13W	1	0.30	9777
	Source Flux	1949lm	2	0.59	2444
	Fixture Flux	1501lm	3	0.89	1086
	Efficacy	113lm/W	4	1.19	611
TS989	Imax=5017cd/klm	Imax	9777cd	5	1.48	391

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T6317**	**1T6319**
	EL.	◐	**1T6318**	**1T6320**

LED / 12W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			48°	
	Fixture Power	13W	1	0.90	2626
	Source Flux	1949lm	2	1.80	657
	Fixture Flux	1613lm	3	2.69	292
	Efficacy	121lm/W	4	3.59	164
TS990	Imax=1372cd/klm	Imax	2673cd	5	4.49	105

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T6321**	**1T6323**
	EL.	◐	**1T6322**	**1T6324**

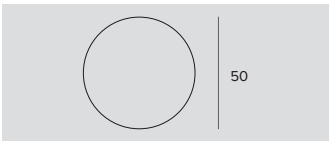
Remarque

DALI en option.

Accessoires

Filtre

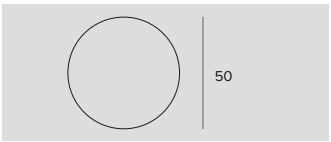




	Ø	Code
	50	**1T4721**

Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière. Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot et flood, l'effet est plus marqué.

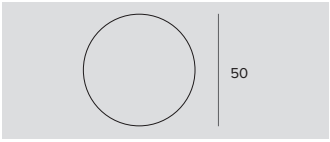




	Filtre	Ø	Code
	Halogen +	50	**1T6381**
	Vivid +	50	**1T6383**

Filtre Art.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.

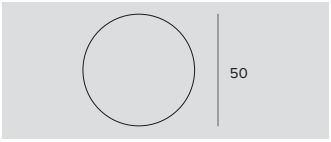




	Filtre	Ø	Code
	Viande	50	**1T6385**
	Poisson	50	**1T6387**
	Pain	50	**1T6389**
	Légumes	50	**1T6391**

Filtre Food.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
1T6385 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
1T6387 - Utiliser uniquement avec des appareils 4000K et Ra80.
1T6389 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
1T6391 - Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.



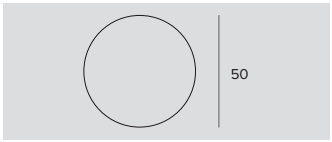


	Filtre	Ø	Code
	Beauty	50	**1T6393**

Filtre Beauty.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.

RAY

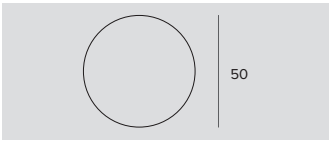
Écran



Ø	Code
50	**1T6521**

Vitre de protection.



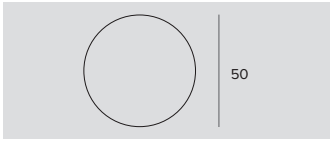


Ø	Code
50	**1T4325**

Diffuseur asymétrique en aluminium anodisé diffusant noir à l'extérieur.
Fourni avec un filtre lame de lumière.
Permet d'obtenir un effet Wall Washer.
À associer avec des optiques spot et flood.

Grille



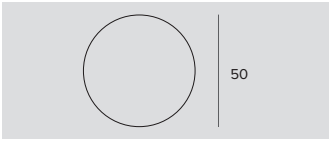


Ø	Code
50	**1T4322**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
Fourni avec un filtre holographique diffusant.

Zoom



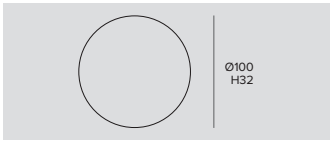


Ø	Code
50	**1T4324**

Zoom.
Système optique formé d'une lentille plane convexe en verre optique, réflecteur spéculaire en aluminium anodisé et filtre holographique diffusant.
À utiliser après le retrait de l'optique existante.
Ne peut pas être utilisé avec des optiques narrow spot.
Permet d'obtenir un faisceau variable de 15° à 60°.

Adaptateur

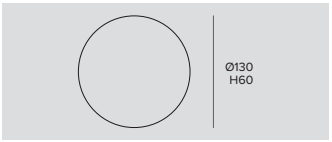




Ø	H	Driver	Couleur	Code
100	32	EL.	○	**1T2221**
100	32	EL.	◐	**1T2220**
100	32	EL.	◍	**1T2219**

Base pour le montage au plafond de projecteurs avec transformateur pour rail électrifié.





Trou d'encastrement	Ø	H	Driver	Couleur	Code
Ø105/125	130	60	EL.	○	**1T2223**
Ø105/125	130	60	EL.	●	**1T2222**
Ø105/125	130	60	EL.	◍	**1T2224**

Transformateur pour le montage encastré de la base.
1T2223 - À compléter avec 1T2221.
1T2222 - À compléter avec 1T2220.
1T2224 - À compléter avec 1T2219.

Remarque

Une quantité minimale de commande est requise pour les filtres interférentiels. Veuillez contacter la Société pour plus d'informations.

EUROSTANDARD

Plus

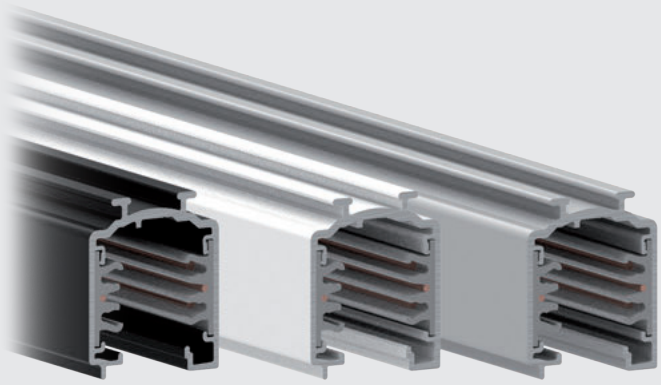
INFOS GÉNÉRALES
Rail Eurostandard Plus 230V.
L. 1000mm – 2000mm – 3000mm

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Fréquence : 50Hz

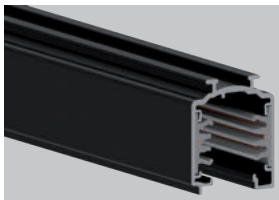
MATÉRIAU
Système mixte triphasé avec deux conducteurs supplémentaires pour la gestion de n'importe quel signal (DALI, DMX par exemple).
Rail électrifié disponible en trois longueurs en aluminium extrudé anodisé ou bien laqué.
Conducteurs en cuivre isolés en PVC.

Eurostandard Plus est le rail universel 230V compatible avec tous les projecteurs de la collection Targetti et avec tous les projecteurs conformes aux standards européens.

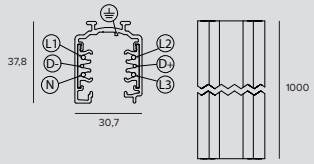
Deux versions, standard et encastrable, disponibles en trois longueurs différentes. Double système de fixation pour les installations au plafond et en suspension, avec des raccords de forme géométrique et de configuration différentes pour obtenir toute une multitude de compositions.



EUROSTANDARD PLUS

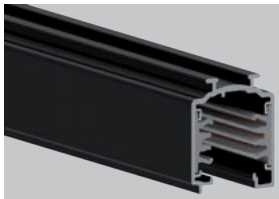


Standard
L. 1000mm

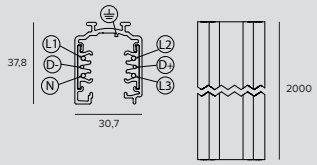


STANDARD

Kg	L	Couleur	
1,1	1000	○	**9000A-1/W-ST**
1,1	1000	◐	**9000A-1/B-ST**
1,1	1000	●	**9000A-1/G-ST**

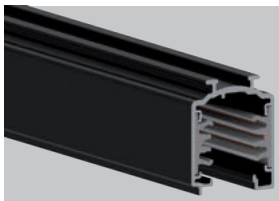


Standard
L. 2000mm

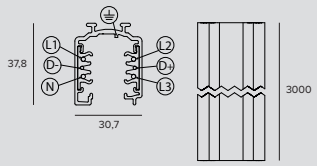


STANDARD

Kg	L	Couleur	
2,1	2000	○	**9000A-2/W-ST**
2,1	2000	◐	**9000A-2/B-ST**
2,1	2000	●	**9000A-2/G-ST**



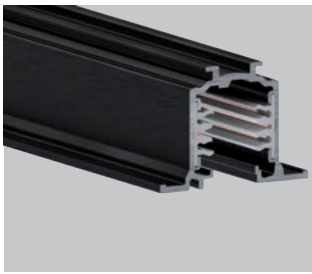
Standard
L. 3000mm



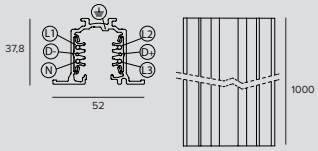
STANDARD

Kg	L	Couleur	
3,1	3000	○	**9000A-3/W-ST**
3,1	3000	◐	**9000A-3/B-ST**
3,1	3000	●	**9000A-3/G-ST**

EUROSTANDARD PLUS

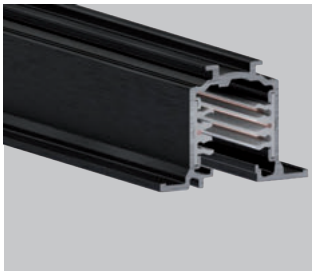


À Encastrer
L. 1000mm

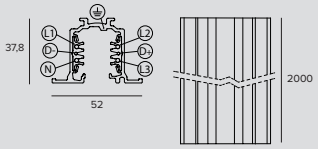


À ENCASTRER

Kg	L	Couleur	
1,1	1000	○	**9000-1/W-R**
1,1	1000	◐	**9000-1/B-R**
1,1	1000	●	**9000-1/G-R**

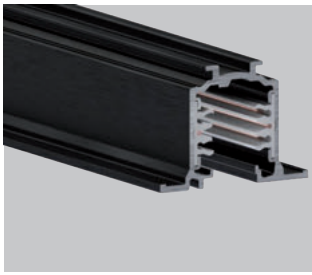


À Encastrer
L. 2000mm

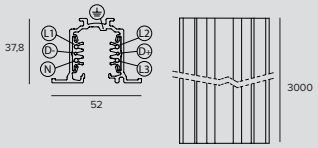


À ENCASTRER

Kg	L	Couleur	
2,2	2000	○	**9000-2/W-R**
2,2	2000	◐	**9000-2/B-R**
2,2	2000	●	**9000-2/G-R**



À Encastrer
L. 3000mm



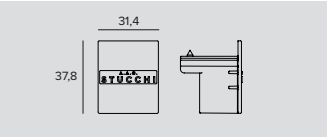
À ENCASTRER

Kg	L	Couleur	
3,4	3000	○	**9000-3/W-R**
3,4	3000	◐	**9000-3/B-R**
3,4	3000	●	**9000-3/G-R**

EUROSTANDARD PLUS

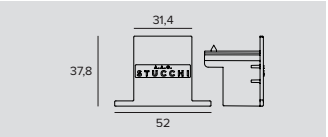
Codes relatifs

Bouchons de fermeture



Couleur	Code
○	**9004/W**
◐	**9004/B**
◍	**9004/G**

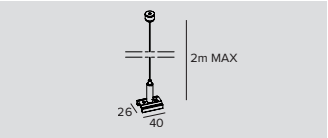
Embout - Standard.



Couleur	Code
○	**9004-R/W**
●	**9004-R/B**
◍	**9004-R/G**

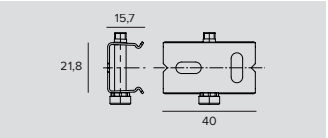
Embout - Encastré.

Système de fixation



Code
S-9000KIT

kit de suspension.
L=2000mm

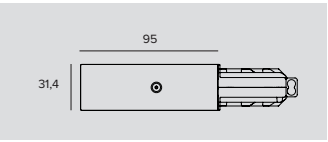


Code
S-9000/111

Bride de fixation au plafond.
Acier galvanisé.

Alimentation

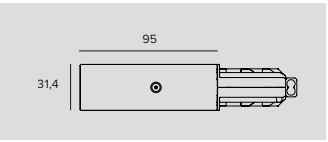




Couleur	Code
○	**9001/W**
◐	**9001/B**
◍	**9001/G**

Système d'alimentation latérale.
Polarité à droite.





Couleur	Code
○	**9002/W**
●	**9002/B**
◍	**9002/G**

Système d'alimentation latérale.
Polarité à gauche.



Couleur	Code
○	**9010/W**
◐	**9010/B**
◍	**9010/G**

Système d'alimentation centrale.

EUROSTANDARD PLUS

Accessoires

Bouchons de fermeture



	Couleur	Code
	○	**S-9001/115-W**
	●	**S-9001/115-B**

Joint pour alimentation latérale.
En PVC.
Pour : 9001/...; 9002/...

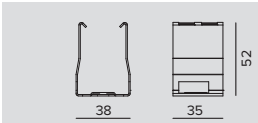
Bride



	Couleur	Code
	◐	**S-9000/123**

Bride de renfort.





	Driver	Couleur	Code
	EL.	○	**1T9607**
	EL.	◐	**1T9608**
	EL.	●	**1T9609**
	DALI	○	**1T9610**
	DALI	◐	**1T9611**
	DALI	●	**1T9612**

Bride de renfort pour les projecteurs avec fixation Eurostandard Plus.
Pour le montage en applique, reportez-vous aux instructions de montage.

Outil



	Code
	S-9000/T

Outil de découpe des conducteurs, à utiliser s'il est nécessaire de découper le rail sur mesure lors de l'installation.

Jonction électrique



	Couleur	Code
	○	**9003/W**
	●	**9003/B**
	◐	**9003/G**

Jonction linéaire.



	Couleur	Code
	○	**9018/W**
	●	**9018/B**
	◐	**9018/G**

Jonction flexible.

EUROSTANDARD PLUS



Couleur	Code
○	**9011/W**
◐	**9011/B**
◐	**9011/G**

Jonction en L.
Polarité intérieure.



Couleur	Code
○	**9012/W**
●	**9012/B**
◐	**9012/G**

Jonction en L.
Polarité extérieure.



Couleur	Code
○	**9013/W**
◐	**9013/B**
◐	**9013/G**

Jonction en T.
Polarité extérieure et à gauche.



Couleur	Code
○	**9014/W**
●	**9014/B**
◐	**9014/G**

Jonction en T.
Polarité extérieure et à droite.



Couleur	Code
○	**9015/W**
◐	**9015/B**
◐	**9015/G**

Jonction en T.
Polarité intérieure et à gauche.



Couleur	Code
○	**9016/W**
●	**9016/B**
◐	**9016/G**

Jonction en T.
Polarité intérieure et à droite.

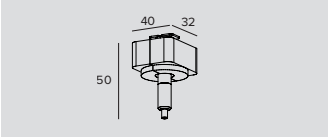


Couleur	Code
○	**9017/W**
◐	**9017/B**
◐	**9017/G**

Jonction en X.

EUROSTANDARD PLUS

Système de fixation



	Couleur	Code
	○	S-9000/M-W-KIT
	●	S-9000/M-B-KIT
	◐	S-9000/M-G-KIT

Adaptateur pour suspension.

Adaptateur



	Couleur	Code
	○	**9009/W**
	●	**9009/B**
	◐	**9009/G**

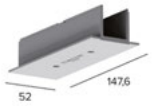
Adaptateur pour alimentation.
Permet l'alimentation par rail Eurostandard Plus.
EL/DALI.

Panneau de couverture



	Couleur	Code
	○	**S-9001-R/6-W**
	●	**S-9001-R/6-B**
	◐	**S-9001-R/6-G**

Plaque de faux plafond pour alimentation centrale.
Corps en polycarbonate.
Pour : 9001/...; 9002/...



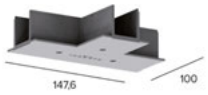
	Couleur	Code
	○	**S-9010-R/6-W**
	●	**S-9010-R/6-B**
	◐	**S-9010-R/6-G**

Plaque de faux plafond pour alimentation centrale.
Corps en polycarbonate.
Pour : 9010/...



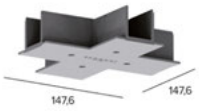
	Couleur	Code
	○	**S-9011-R/6-W**
	●	**S-9011-R/6-B**
	◐	**S-9011-R/6-G**

Plaque de faux plafond pour raccord en L.
Corps en polycarbonate.
Pour : 9011/...; 9012/...



	Couleur	Code
	○	**S-9013-R/6-W**
	●	**S-9013-R/6-B**
	◐	**S-9013-R/6-G**

Plaque de faux plafond pour raccord en T.
Corps en polycarbonate.
Pour : 9013/...; 9014/...; 9015/...; 9016/...



	Couleur	Code
	○	**S-9017-R/6-W**
	●	**S-9017-R/6-B**
	◐	**S-9017-R/6-G**

Plaque de faux plafond pour raccord en X.
Corps en polycarbonate.
Pour : 9017.



	L	Couleur	Code
	1000	○	**S-9000/GP-W**
	1000	●	**S-9000/GP-B**
	1000	◐	**S-9000/GP-G**

Cache-fils.
Découpe sur mesure.

Motorvillage
Lisboa, Portugal

Architect Juan José Aristegui
Photographer Cristina Motilla



EUROSTANDARD PLUS

Schéma électrique

Durant le câblage électrique, il faut respecter le schéma électrique indiqué ci-dessous.

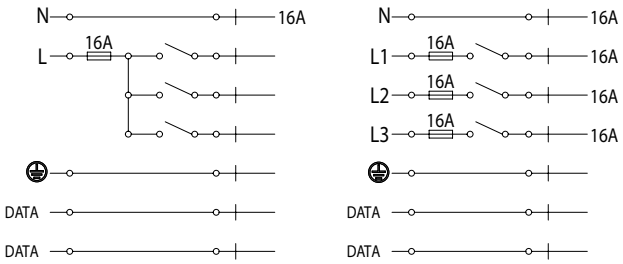
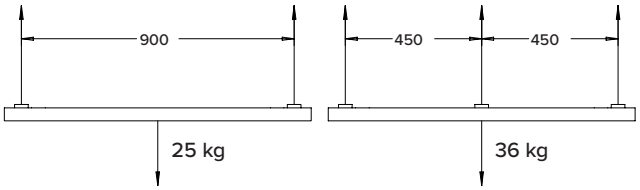
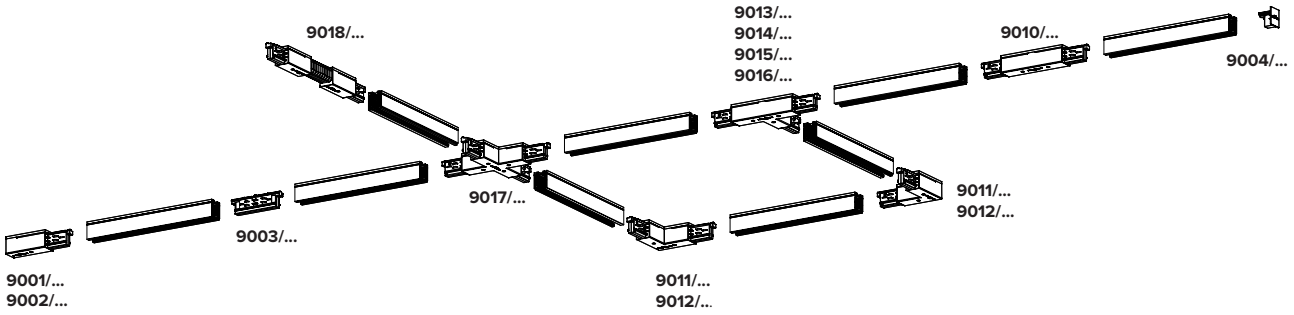


Schéma der charge



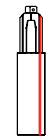
Installation

La polarité du profil du rail est prévue de manière à respecter le branchement correct entre les tronçons de rail. La polarité des têtes et des joints de connexion doit elle aussi être prise en considération pour choisir le bon composant. Sur les dessins de ces accessoires, le positionnement des polarités est indiqué par une ligne rouge.

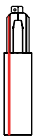


EUROSTANDARD PLUS

Alimentation latéral



9001/...



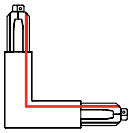
9002/...

Alimentation central

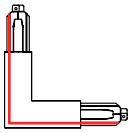


9010/...

Joint a “L”

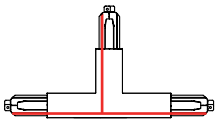


9011/...

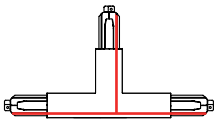


9012/...

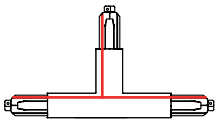
Joint a “T”



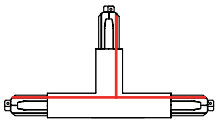
9013/...



9014/...

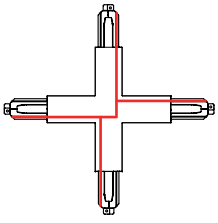


9015/...



9016/...

Joint a “X”



9017/...

JEDI

Compact Indoor

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur linéaire orientable à LED.
41x37,5mm (driver distant)
41x79mm (driver intégré)
Longueurs: 289mm – 570mm – 850mm – 1130mm

LED
Cartes linéaire LED
De 1301lm à 6360lm
2700K – 3000K – 3500K – 4000K
Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 100lm/W

OPTIQUES
SP, FL, Grazing,
Wall Washer

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI). En versions L 570/850/1130 mm le boîtier du driver est amovible et peut être placé dans une autre position tout en restant branché (câble de 0,5m).

MATÉRIAU
Corps en aluminium extrudé anodisé 15µ. Écran plate en polycarbonate de 1,8 mm d'épaisseur amovible (pour pouvoir ajouter les accessoires). Corps de l'appareil orientable pouvant être éloigné de la surface d'installation au moyen de brides accessoires.

Appareil LED linéaire hautes performances et de dimensions compactes, adapté à l'installation dans de petites gorges ou sur des corniches particulièrement fines.
En fonction de l'optique choisie, il est adapté à l'éclairage général des sols, des voûtes ou des surfaces verticales.
Il est équipé de driver amovible de manière à pouvoir le positionner à distance dans le cas où l'espace de montage est de petite dimension.
Version de 300 mm de longueur disponible uniquement avec driver distant.

S'il est équipé d'étriers de fixation, le projecteur peut être orienté jusqu'à +/-145°.

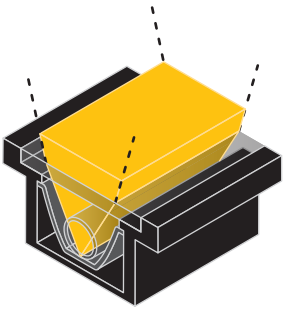
Disponible aussi en version pour extérieur.



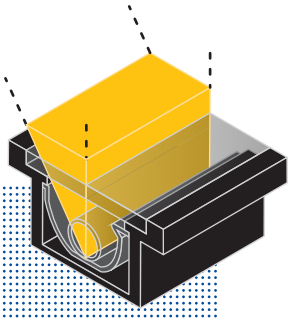
Sala Zuccari, Palazzo Giustiniani
Rome, Italy



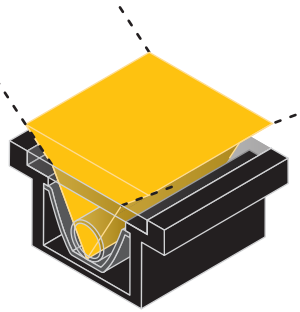
Plus



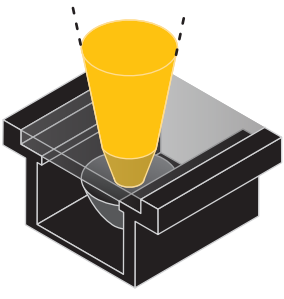
Grazing



Wall washer



Flood



Spot

Quatre optiques différentes

Les deux systèmes optiques - hybride et lenticulaire - permettent d'obtenir quatre effets lumineux différents : lumière rasante grâce à l'optique grazing, lumière douce et uniforme sur des surfaces vastes et de hauteur importante avec l'optique wall washer et des effets plus concentrés avec les optiques flood et spot.
Une grille Louvre spéciale en option permet d'équiper les différentes versions de Jedi Compact Indoor d'un système anti-éblouissement à lamelles longitudinales pour contrôler l'émission latérale et réduire le risque d'éblouissement.





La version avec optique Grazing

Est la solution la plus adaptée à l'éclairage des surfaces verticales. Installée en rangée continue, elle permet d'obtenir un éclairage uniforme sans transition.

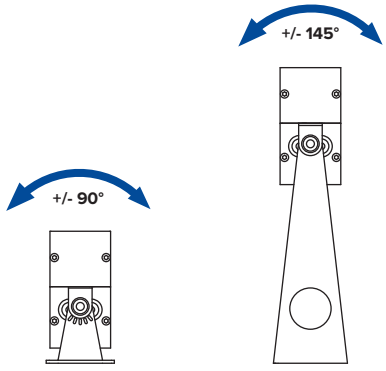
A **Ample rotation**

S'il est équipé d'étriers de fixation, le projecteur peut être orienté jusqu'à +/-145°.

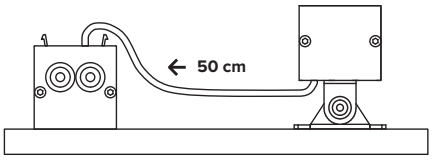
B **Liberté de montage avec le driver amovible**

Le driver des versions 600, 900 et 1200 mm peut être branché à l'appareil ou bien placé à proximité de lui. Cela facilite le montage en cas de corniches particulièrement fines ou de petites rainures.

A



B

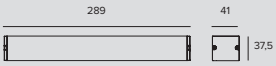


Boîtier d'alimentation amovible

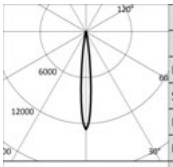
JEDI COMPACT



Indoor
Driver distant
L. 289mm



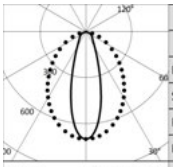
LED / 12W / SPOT



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			11°	
Fixture Power	12W	1	0.20	17993
Source Flux	1413lm	2	0.40	4498
Fixture Flux	1171lm	3	0.59	1999
Efficacy	98lm/W	4	0.79	1125
TS1439 Imax=12734cd/klm	Imax 17993cd	5	0.99	720

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1T8920**	**1T8921**	**1T8922**	**1T8923**

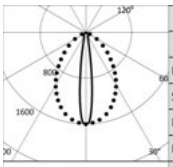
LED / 12W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			32°	85°	
Fixture Power	12W	1	0.57	1.84	1049
Source Flux	1500lm	2	1.14	3.68	262
Fixture Flux	1121lm	3	1.70	5.52	117
Efficacy	93lm/W	4	2.27	7.36	66
TS1436 Imax=700cd/klm	Imax 1049cd	5	2.84	9.20	42

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1T6747**	**1T6748**	**1T6749**	**1T6750**

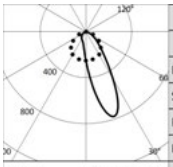
LED / 12W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			15°	76°	
Fixture Power	12W	1	0.26	1.55	2403
Source Flux	1500lm	2	0.51	3.10	601
Fixture Flux	1293lm	3	0.77	4.65	267
Efficacy	108lm/W	4	1.02	6.21	150
TS1437 Imax=1602cd/klm	Imax 2403cd	5	1.28	7.76	96

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1T6751**	**1T6752**	**1T6753**	**1T6754**

LED / 12W / WALL WASHER



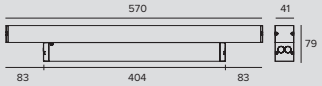
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			28°	78°	
Fixture Power	12W	1	0.55	1.70	1007
Source Flux	1500lm	2	1.11	3.40	252
Fixture Flux	1128lm	3	1.66	5.10	112
Efficacy	94lm/W	4	2.22	6.79	63
TS1438 Imax=774cd/klm	Imax 1161cd	5	2.77	8.49	40

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1T6755**	**1T6756**	**1T6757**	**1T6758**

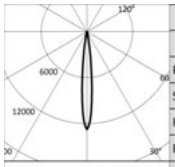
JEDI COMPACT



Indoor
Driver intégré-amovible
L. 570mm



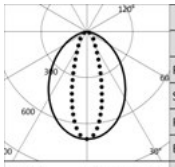
LED / 23W / SPOT



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			11°	
Fixture Power	26W	1	0.20	35986
Source Flux	2826lm	2	0.40	8996
Fixture Flux	2341lm	3	0.59	3998
Efficacy	90lm/W	4	0.79	2249
TS1243 Imax=12734cd/klm	Imax 35986cd	5	0.99	1439

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T8924EL**	**1T8925EL**	**1T8926EL**	**1T8927EL**
DALI		**1T8924DA**	**1T8925DA**	**1T8926DA**	**1T8927DA**

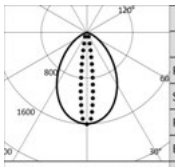
LED / 24W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			85°	32°	
Fixture Power	28W	1	1.84	0.57	2099
Source Flux	3000lm	2	3.68	1.14	525
Fixture Flux	2242lm	3	5.52	1.70	233
Efficacy	80lm/W	4	7.36	2.27	131
TS1078 Imax=700cd/klm	Imax 2099cd	5	9.20	2.84	84

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T6759EL**	**1T6760EL**	**1T6761EL**	**1T6762EL**
DALI		**1T6759DA**	**1T6760DA**	**1T6761DA**	**1T6762DA**

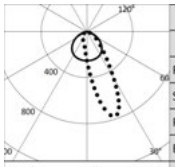
LED / 24W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			76°	15°	
Fixture Power	28W	1	1.55	0.26	4805
Source Flux	3000lm	2	3.10	0.51	1201
Fixture Flux	2495lm	3	4.65	0.77	534
Efficacy	89lm/W	4	6.21	1.02	300
TS1080 Imax=1602cd/klm	Imax 4805cd	5	7.76	1.28	192

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T6763EL**	**1T6764EL**	**1T6765EL**	**1T6766EL**
DALI		**1T6763DA**	**1T6764DA**	**1T6765DA**	**1T6766DA**

LED / 24W / WALL WASHER



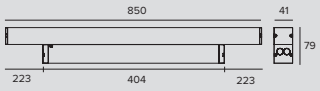
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			115°	59°	
Fixture Power	28W	1	3.12	1.34	2017
Source Flux	3000lm	2	6.23	2.67	504
Fixture Flux	2256lm	3	9.35	4.01	224
Efficacy	81lm/W	4	12.47	5.35	126
TS1082 Imax=774cd/klm	Imax 2321cd	5	15.59	6.69	81

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T6767EL**	**1T6768EL**	**1T6769EL**	**1T6770EL**
DALI		**1T6767DA**	**1T6768DA**	**1T6769DA**	**1T6770DA**

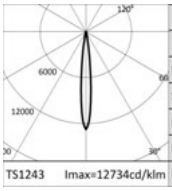
JEDI COMPACT



Indoor
Driver intégré-amovible
L. 850mm



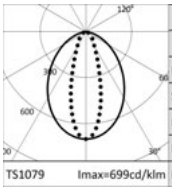
LED / 35W / SPOT



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			11°	
Fixture Power	38W	1	0.20	53966
Source Flux	4238lm	2	0.40	13491
Fixture Flux	3511lm	3	0.59	5996
Efficacy	92lm/W	4	0.79	3373
TS1243 Imax=12734cd/klm	Imax	53966cd	5	0.99	2159

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T8928EL**	**1T8929EL**	**1T8930EL**	**1T8931EL**
DALI		**1T8928DA**	**1T8929DA**	**1T8930DA**	**1T8931DA**

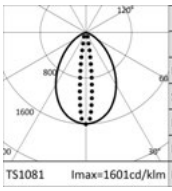
LED / 36W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			85°	32°	
Fixture Power	40W	1	1.84	0.57	3146
Source Flux	4500lm	2	3.68	1.14	787
Fixture Flux	3361lm	3	5.52	1.70	350
Efficacy	84lm/W	4	7.36	2.27	197
TS1079 Imax=699cd/klm	Imax	3146cd	5	9.20	2.84	126

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T6771EL**	**1T6772EL**	**1T6773EL**	**1T6774EL**
DALI		**1T6771DA**	**1T6772DA**	**1T6773DA**	**1T6774DA**

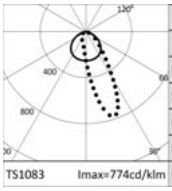
LED / 36W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			76°	15°	
Fixture Power	40W	1	1.55	0.26	7203
Source Flux	4500lm	2	3.10	0.51	1801
Fixture Flux	3740lm	3	4.65	0.77	800
Efficacy	94lm/W	4	6.21	1.02	450
TS1081 Imax=1601cd/klm	Imax	7203cd	5	7.76	1.28	288

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T6775EL**	**1T6776EL**	**1T6777EL**	**1T6778EL**
DALI		**1T6775DA**	**1T6776DA**	**1T6777DA**	**1T6778DA**

LED / 36W / WALL WASHER



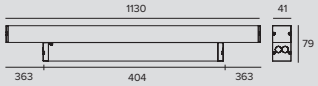
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			115°	59°	
Fixture Power	40W	1	3.12	1.34	3026
Source Flux	4500lm	2	6.23	2.67	756
Fixture Flux	3384lm	3	9.35	4.01	336
Efficacy	85lm/W	4	12.47	5.35	189
TS1083 Imax=774cd/klm	Imax	3482cd	5	15.59	6.69	121

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T6779EL**	**1T6780EL**	**1T6781EL**	**1T6782EL**
DALI		**1T6779DA**	**1T6780DA**	**1T6781DA**	**1T6782DA**

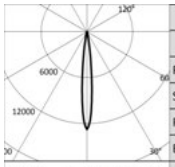
JEDI COMPACT



Indoor
Driver intégré-amovible
L. 1130mm



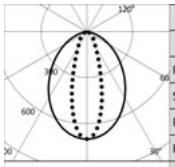
LED / 46W / SPOT



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			11°	
	Fixture Power	51W	1	0.20	71959
	Source Flux	5651lm	2	0.40	17990
	Fixture Flux	4682lm	3	0.59	7995
	Efficacy	92lm/W	4	0.79	4497
TS1243	Imax=12734cd/klm	Imax	5	0.99	2878

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T8932EL**	**1T8933EL**	**1T8934EL**	**1T8935EL**
DALI		**1T8932DA**	**1T8933DA**	**1T8934DA**	**1T8935DA**

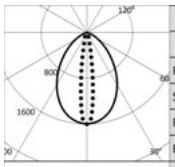
LED / 48W / FLOOD



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra90			85°	32°	
	Fixture Power	53W	1	1.84	0.57	4195
	Source Flux	6000lm	2	3.68	1.14	1049
	Fixture Flux	4482lm	3	5.52	1.70	466
	Efficacy	85lm/W	4	7.36	2.27	262
TS1079	Imax=699cd/klm	Imax	5	9.20	2.84	168

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T6783EL**	**1T6784EL**	**1T6785EL**	**1T6786EL**
DALI		**1T6783DA**	**1T6784DA**	**1T6785DA**	**1T6786DA**

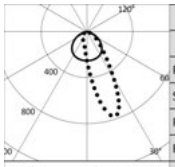
LED / 48W / GRAZING



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra90			76°	15°	
	Fixture Power	53W	1	1.55	0.26	9605
	Source Flux	6000lm	2	3.10	0.51	2401
	Fixture Flux	4987lm	3	4.65	0.77	1067
	Efficacy	94lm/W	4	6.21	1.02	600
TS1081	Imax=1601cd/klm	Imax	5	7.76	1.28	384

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T6787EL**	**1T6788EL**	**1T6789EL**	**1T6790EL**
DALI		**1T6787DA**	**1T6788DA**	**1T6789DA**	**1T6790DA**

LED / 48W / WALL WASHER



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra90			115°	59°	
	Fixture Power	53W	1	3.12	1.34	4034
	Source Flux	6000lm	2	6.23	2.67	1009
	Fixture Flux	4512lm	3	9.35	4.01	448
	Efficacy	85lm/W	4	12.47	5.35	252
TS1083	Imax=774cd/klm	Imax	5	15.59	6.69	161

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T6791EL**	**1T6792EL**	**1T6793EL**	**1T6794EL**
DALI		**1T6791DA**	**1T6792DA**	**1T6793DA**	**1T6794DA**

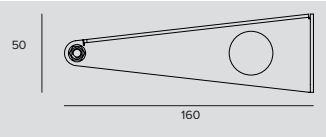
Remarque

Version avec driver distant : les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

JEDI COMPACT

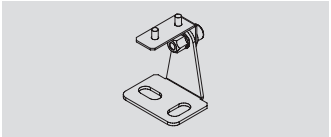
Codes relatifs

Bride



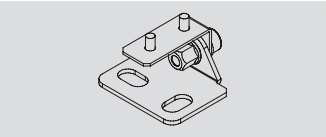
Code
1T6940

Jeu de brides longues pour la pose sur des surfaces (2 pièces).
Rotation +/-145°.



H	Code
52	**1T6800**

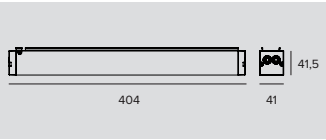
Jeu de brides moyennes pour la pose sur des surfaces (2 pièces).
Pour la version avec driver intégré.
Rotation +/-90°.



H	Code
24	**1T6799**

Jeu de brides courtes pour la pose sur des surfaces (2 pièces).
Pour la version avec driver distant.
Rotation +/-50°.

Alimentation



L	H	P	Sortie en courant	Driver	Code
404	47	41	500mA	EL.	**1T6797EL**
404	47	41	500mA	EL.	**1T6798EL**
404	47	41	500mA	DALI	**1T6797DA**
404	47	41	500mA	DALI	**1T6798DA**

Boîtier du driver.
Pour la version L. 289mm.
1T6797EL - n° 1 JEDI COMPACT
1T6798EL - n° 2-4 JEDI COMPACT
1T6797DA - n° 1 JEDI COMPACT
1T6798DA - n° 2-4 JEDI COMPACT

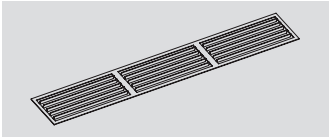
Remarque

Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe».

JEDI COMPACT

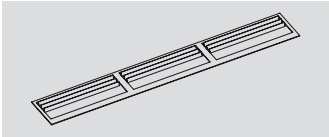
Accessoires

Grille



	L	Code
	278	**1T6795**

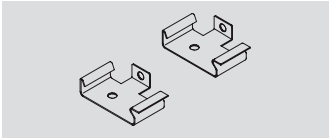
Grille anti-éblouissement symétrique.
Montage à l'intérieur du produit.
Pour les versions Spot, Flood et Grazing.
À commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 289mm, 2 pour la version de 570mm, 3 pour la version de 850mm, 4 pour la version de 1130mm.



	L	Code
	278	**1T6796**

Grille anti-éblouissement asymétrique.
Montage à l'intérieur du produit.
Pour les versions Wall Washer.
À commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 289mm, 2 pour la version de 570mm, 3 pour la version de 850mm, 4 pour la version de 1130mm.

Bride



	Code
	1T6806

Jeu de brides pour la pose du boîtier du driver sur des surfaces (2 pièces).
Brides à encliquetage.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

VOLTA

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur professionnel orientable à LED prévu pour des installations sur mur ou sur corniche.
184mmx86,5mm

LED
Optique elliptique et asymétrique:
LED Chip on board
Optique NSP: LED Emitter
De 650lm à 4373lm
3000K
Ra80

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 105lm/W

OPTIQUES
NSP – ASYM – ELLIPTICAL

ALIMENTATION
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement avec driver DALI).

MATÉRIAU
Corps en aluminium extrudé anodisé, groupe optique et borne en aluminium moulé sous pression laqué à la poudre.
Écran de protection ultraplat en verre trempé.
Etrier en tôle en acier inox pliée prévue pour les installations en surface.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

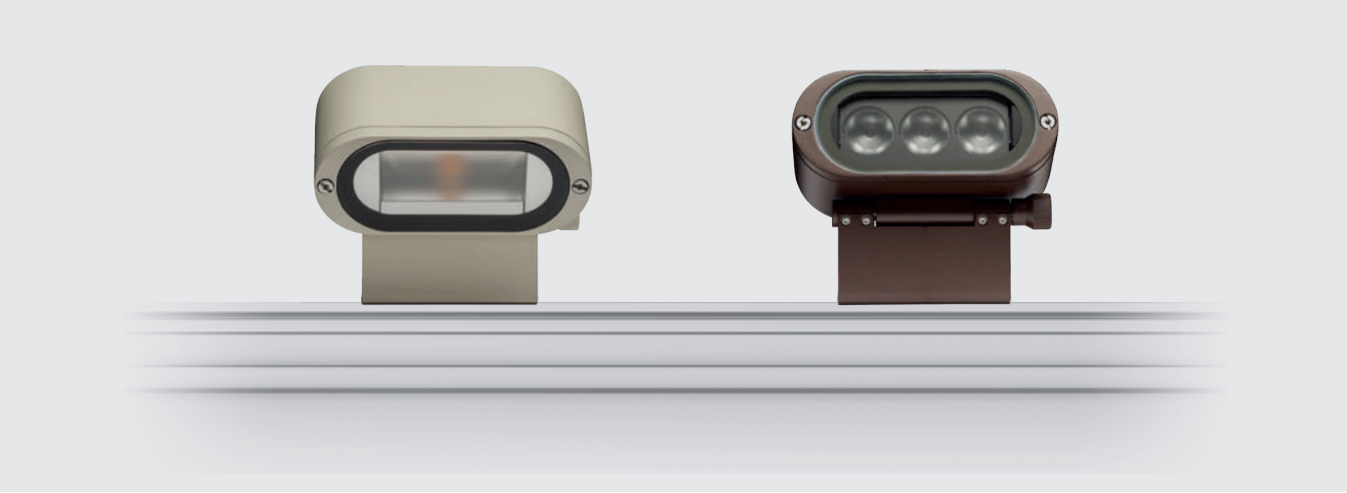
Alimentation
110-277Vac

Projecteur LED professionnel orientable pour les poses en appui ou au mur, indiqué pour l'éclairage de lieux historiques de grande valeur artistique.

Particulièrement indiqué pour la pose sur les corniches pour l'éclairage des voûtes ou des sols. Disponible en plusieurs variantes chromatiques spécialement étudiées pour intégrer l'appareil dans des contextes architecturaux particuliers de caractère historique.

Toutes les versions sont IP66 et peuvent être installées aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

À compléter avec l'alimentation à distance électronique ou DALI.



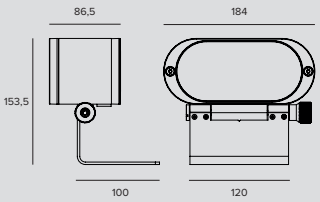
Loggia del Pesce
Firenze, Italia

Photographer Ivan Rossi

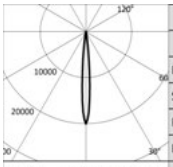


VOLTA





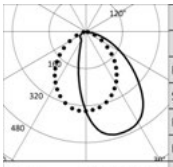
LED / 8W / NSP



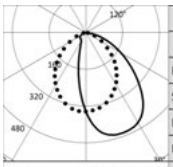
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			9°	
Fixture Power		8W	1	0.16	13011
Source Flux		650lm	2	0.32	3253
Fixture Flux		531lm	3	0.48	1446
Efficacy		66lm/W	4	0.64	813
TS880	Imax=20017cd/klm	Imax	5	0.80	520

Alimentation	Couleur	3000K
900mA		**1T4632**
900mA		**1T4633**
900mA		**1E2565**
900mA		**1E2566**

LED / 21/33W / ASYM



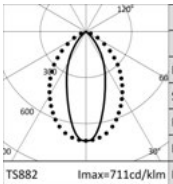
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			61°	86°	
Fixture Power		21W	1	1.51	1.98	1354
Source Flux		3187lm	2	3.01	3.96	339
Fixture Flux		2304lm	3	4.52	5.94	150
Efficacy		110lm/W	4	6.02	7.91	85
TS881	Imax=464cd/klm	Imax	5	7.53	9.89	54



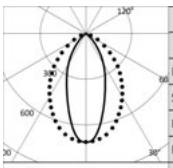
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			61°	86°	
Fixture Power		33W	1	1.51	1.98	1859
Source Flux		4373lm	2	3.01	3.96	465
Fixture Flux		3162lm	3	4.52	5.94	207
Efficacy		96lm/W	4	6.02	7.91	116
TS881	Imax=464cd/klm	Imax	5	7.53	9.89	74

Alimentation	Couleur	3000K
600/900mA		**1T4634**
600/900mA		**1T4635**
600/900mA		**1E2567**
600/900mA		**1E2568**

LED / 21/33W / ELLIPTICAL



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			42°	79°	
Fixture Power		21W	1	0.76	1.66	2266
Source Flux		3187lm	2	1.52	3.31	567
Fixture Flux		2530lm	3	2.28	4.97	252
Efficacy		120lm/W	4	3.04	6.62	142
TS882	Imax=711cd/klm	Imax	5	3.80	8.28	91



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			42°	79°	
Fixture Power		33W	1	0.76	1.66	3110
Source Flux		4373lm	2	1.52	3.31	777
Fixture Flux		3471lm	3	2.28	4.97	346
Efficacy		105lm/W	4	3.04	6.62	194
TS882	Imax=711cd/klm	Imax	5	3.80	8.28	124

Alimentation	Couleur	3000K
600/900mA		**1T4636**
600/900mA		**1T4637**
600/900mA		**1E2569**
600/900mA		**1E2570**

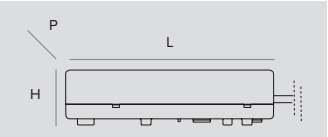
Remarque

Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

VOLTA

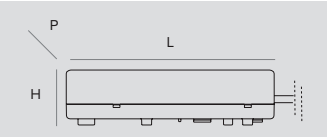
Codes relatifs

Alimentation



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
160x35x83	32W	110-240Vac	600mA	IP20	**1T3625**
106x26x53	max 43W	220-240Vac	600mA	IP68	**1E2571**
160x35x83	max 50W	220-240Vac	900mA	IP20	**1T2966**
127x31x80	max 50W	220-240Vac	900mA	IP68	**1E2573**

Alimentation électronique.



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
160x35x83	32W	110-240Vac	600mA	IP20	**1T3627**
106x26x53	max 43W	220-240Vac	600mA	IP68	**1E2572**
160x35x83	max 50W	110-240Vac	900mA	IP20	**1T2968**
150x40x148	max 50W	220-240Vac	900mA	IP68	**1E2574**

Alimentation DALI.

Remarque

Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe».

Accessoires

Filtre



Couleur	Code
	1T4638
	1T4639
	1E2575
	1E2576

Filtre lame de lumière.
Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière, cadre en aluminium traité CNC, anodisé et revêtu de peinture en poudre.
À utiliser avec des optiques NSP.



Couleur	Code
	1T4640
	1T4641
	1E2577
	1E2578

Anti-éblouissement.
Filtre holographique en PMMA pour réduire l'ouverture du faisceau, cadre en aluminium traité CNC, anodisé et revêtu de peinture en poudre.
À utiliser avec des optiques NSP, ASYM, ELLIPTICAL.

Écran



Couleur	Code
	1T4642
	1T4643
	1E2579
	1E2580

Diffuseur asymétrique.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
À utiliser avec des optiques NSP, EFFECT, ELLIPTICAL.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.



	Code
	1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

Palazzo Merendoni
Bologna, Italy

Photographer Ivan Rossi



CORO

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur professionnel orientable à LED prévu pour des installations sur mur ou sur corniche.
Corps optique orientable de +/-165° sur le plan vertical et de 180° sur le plan vertical avec blocage du pointage.
Ø82mm – Ø119mm

LED
Chip on board
De 200lm à 7217lm
3000K-4000K
Ra80 – Ra97

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 132lm/W

OPTIQUES
NSP (seulement pour la version Small) – SP – FL – MWFL – WFL
DBS - Contrôle digital de l'ouverture de faisceau. (Coro Large)

ALIMENTATION
Elettronique – DALI - Casambi on board

MATÉRIAU
Coro Large: Corps, anneau frontale et articulations en aluminium laqué.
Coro Small: corps, anneau frontale et rotules en aluminium avec application de peinture en poudre.

À LA DEMANDE
Easy Custom Colour

Gamme de projecteurs pour corniche, chapiteau, étagère, particulièrement indiquée pour l'installation dans des contextes architecturaux de prestige où il est fondamental d'éclairer l'espace sans interférer d'aucune manière avec l'architecture environnante.

Deux dimensions disponibles - Large et Small - chacune avec deux longueurs de bras et trois systèmes de fixation accessoires qui augmentent la flexibilité d'installation.

Version DBS – Dynamic Beam Shaper disponible - uniquement pour Coro Large.

		CORO Large	CORO Small
		Ø 119mm	Ø 82mm
LED	Flux (lm)	2579-7217	200-2509
	Puissance	25W-47.6W	2.7W-18W
OPTIQUES			
NSP	Lentille		•
SP	Lentille		•
	Hybrides	•	
	Réflecteur	•	
FL	Lentille		•
	Hybrid	•	
	Réflecteur	•	
MWFL	Réflecteur	•	•
WFL	Réflecteur		•
DBS	Variable	•	



Cattedrale di Santa Maria Assunta
Volterra, Pisa - Italy

Architect Giorgio Bascià

Lighting Design Arch. Massimo Iarussi



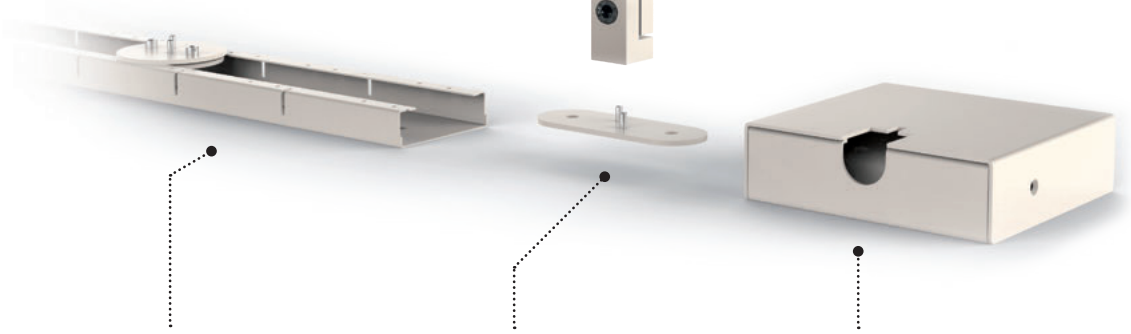
Plus



A **Coro est proposé en deux dimensions**
et en deux finitions différentes : grès gris et blanc florentin, deux couleurs qui s'intègrent parfaitement aux contextes historiques.

B **La flexibilité de l'appareil représentée au mieux dans le système de fixation.**
Trois solutions pour autant de types d'installation





Canal de montage sur une surface de 900mm de long. Quelques éléments de fixation permettent une grande flexibilité de l'installation ; en effet, il est possible de fixer les projecteurs en tout point du canal et de loger également tous les chemins de câbles électriques de l'installation (driver distant)

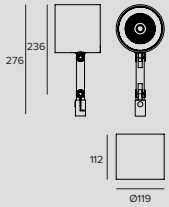
Base pour le montage sur les surfaces (driver distant)

Base pour le montage sur des surfaces avec driver intégré. Disponible également en version Casambi pour le pilotage des appareils au moyen de l'application

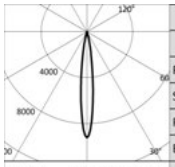
CORO



Grand
Bras longue



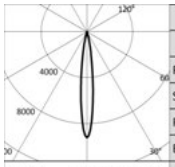
LED / 34W / HYBRIDE / SP / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			13°	
Fixture Power	34W		1	0.23	41198
Source Flux	4478lm		2	0.46	10299
Fixture Flux	2904lm		3	0.69	4578
Efficacy	85lm/W		4	0.92	2575
TS918	Imax=9200cd/klm	Imax	41198cd	5	1.14	1648

Alimentation	Couleur	3000K
900mA		**1T4785**
900mA		**1T4787**

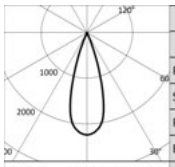
LED / 34W / HYBRIDE / SP / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			13°	
Fixture Power	34W		1	0.23	30351
Source Flux	3299lm		2	0.46	7588
Fixture Flux	2139lm		3	0.69	3372
Efficacy	63lm/W		4	0.92	1897
TS918	Imax=9200cd/klm	Imax	30351cd	5	1.14	1214

Alimentation	Couleur	3000K
900mA		**1T5312**
900mA		**1T5314**

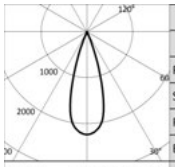
LED / 34W / HYBRIDE / FL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			33°	
Fixture Power	34W		1	0.58	9994
Source Flux	4478lm		2	1.17	2499
Fixture Flux	2733lm		3	1.75	1110
Efficacy	80lm/W		4	2.33	625
TS919	Imax=2232cd/klm	Imax	9994cd	5	2.92	400

Alimentation	Couleur	3000K
900mA		**1T4786**
900mA		**1T4788**

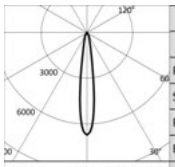
LED / 34W / HYBRIDE / FL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			33°	
Fixture Power	34W		1	0.58	7363
Source Flux	3299lm		2	1.17	1841
Fixture Flux	2014lm		3	1.75	818
Efficacy	59lm/W		4	2.33	460
TS919	Imax=2232cd/klm	Imax	7363cd	5	2.92	295

Alimentation	Couleur	3000K
900mA		**1T5313**
900mA		**1T5315**

LED / 25W / RÉFLECTEUR / SP / IRC80

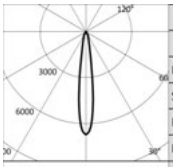


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			15°	
Fixture Power	25W		1	0.26	24211
Source Flux	3617lm		2	0.52	6053
Fixture Flux	3074lm		3	0.78	2690
Efficacy	125lm/W		4	1.04	1513
TS860	Imax=6694cd/klm	Imax	24211cd	5	1.30	968

Alimentation	Couleur	3000K
700mA		**1T4560**
700mA		**1T4564**

CORO

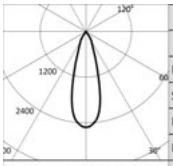
LED / 25W / RÉFLECTEUR / SP / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			15°	
Fixture Power		25W	1	0.26	18629
Source Flux		2783lm	2	0.52	4657
Fixture Flux		2366lm	3	0.78	2070
Efficacy		97lm/W	4	1.04	1164
TS860	Imax=6694cd/klm	18629cd	5	1.30	745

Alimentation	Couleur	3000K
700mA		**1T5302**
700mA		**1T5306**

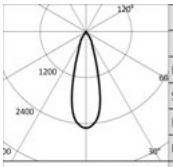
LED / 25W / RÉFLECTEUR / FL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			31°	
Fixture Power		25W	1	0.55	9064
Source Flux		3617lm	2	1.09	2266
Fixture Flux		3062lm	3	1.64	1007
Efficacy		125lm/W	4	2.19	567
TS861	Imax=2506cd/klm	9064cd	5	2.73	363

Alimentation	Couleur	3000K
700mA		**1T4561**
700mA		**1T4565**

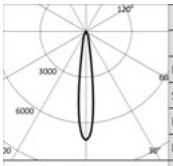
LED / 25W / RÉFLECTEUR / FL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			31°	
Fixture Power		25W	1	0.55	6974
Source Flux		2783lm	2	1.09	1744
Fixture Flux		2356lm	3	1.64	775
Efficacy		96lm/W	4	2.19	436
TS861	Imax=2506cd/klm	6974cd	5	2.73	279

Alimentation	Couleur	3000K
700mA		**1T5303**
700mA		**1T5307**

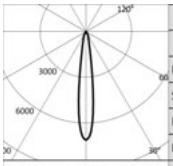
LED / 36W / RÉFLECTEUR / SP / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			15°	
Fixture Power		36W	1	0.26	36808
Source Flux		5181lm	2	0.51	9202
Fixture Flux		4404lm	3	0.77	4090
Efficacy		122lm/W	4	1.02	2301
TS862	Imax=7104cd/klm	36808cd	5	1.28	1472

Alimentation	Couleur	3000K
1050mA		**1T4569**
1050mA		**1T4575**

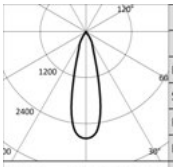
LED / 36W / RÉFLECTEUR / SP / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			15°	
Fixture Power		36W	1	0.26	28077
Source Flux		3952lm	2	0.51	7019
Fixture Flux		3359lm	3	0.77	3120
Efficacy		93lm/W	4	1.02	1755
TS862	Imax=7104cd/klm	28077cd	5	1.28	1123

Alimentation	Couleur	3000K
1050mA		**1T4581**
1050mA		**1T4587**

LED / 36W / RÉFLECTEUR / FL / IRC80

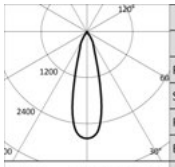


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			28°	
Fixture Power		36W	1	0.50	14400
Source Flux		5181lm	2	1.01	3600
Fixture Flux		4386lm	3	1.51	1600
Efficacy		121lm/W	4	2.02	900
TS863	Imax=2779cd/klm	14400cd	5	2.52	576

Alimentation	Couleur	3000K
1050mA		**1T4570**
1050mA		**1T4576**

CORO

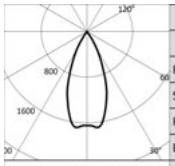
LED / 36W / RÉFLECTEUR / FL / IRC97



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			28°	
Fixture Power	36W	1	0.50	10984
Source Flux	3952lm	2	1.01	2746
Fixture Flux	3345lm	3	1.51	1220
Efficacy	92lm/W	4	2.02	687
TS863 Imax=2779cd/klm	Imax 10984cd	5	2.52	439

Alimentation	Couleur	3000K
1050mA		**1T4582**
1050mA		**1T4588**

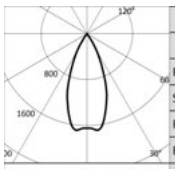
LED / 36W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC80



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			43°	
Fixture Power	36W	1	0.79	8588
Source Flux	5181lm	2	1.59	2147
Fixture Flux	4502lm	3	2.38	954
Efficacy	124lm/W	4	3.18	537
TS864 Imax=1685cd/klm	Imax 8729cd	5	3.97	344

Alimentation	Couleur	3000K
1050mA		**1T4571**
1050mA		**1T4577**

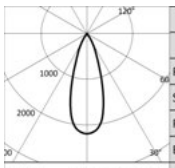
LED / 36W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC97



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			43°	
Fixture Power	36W	1	0.79	6551
Source Flux	3952lm	2	1.59	1638
Fixture Flux	3434lm	3	2.38	728
Efficacy	95lm/W	4	3.18	409
TS864 Imax=1685cd/klm	Imax 6658cd	5	3.97	262

Alimentation	Couleur	3000K
1050mA		**1T4583**
1050mA		**1T4589**

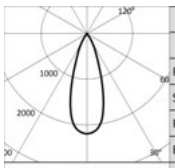
LED / 48W / RÉFLECTEUR / FL / IRC80



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			35°	
Fixture Power	48W	1	0.62	15793
Source Flux	7217lm	2	1.25	3948
Fixture Flux	6109lm	3	1.87	1755
Efficacy	128lm/W	4	2.49	987
TS865 Imax=2188cd/klm	Imax 15793cd	5	3.12	632

Alimentation	Couleur	3000K
1400mA		**1T4592**
1400mA		**1T4596**

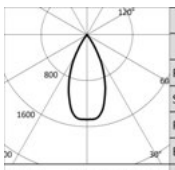
LED / 48W / RÉFLECTEUR / FL / IRC97



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			35°	
Fixture Power	48W	1	0.62	12047
Source Flux	5505lm	2	1.25	3012
Fixture Flux	4660lm	3	1.87	1339
Efficacy	98lm/W	4	2.49	753
TS865 Imax=2188cd/klm	Imax 12047cd	5	3.12	482

Alimentation	Couleur	3000K
1400mA		**1T4600**
1400mA		**1T4604**

LED / 48W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC80

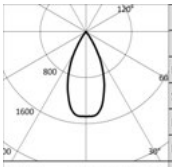


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			47°	
Fixture Power	48W	1	0.87	10617
Source Flux	7217lm	2	1.75	2654
Fixture Flux	6272lm	3	2.62	1180
Efficacy	132lm/W	4	3.50	664
TS866 Imax=1472cd/klm	Imax 10624cd	5	4.37	425

Alimentation	Couleur	3000K
1400mA		**1T4593**
1400mA		**1T4597**

CORO

LED / 48W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC97

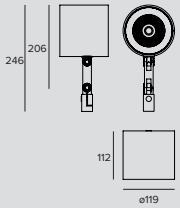


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			47°	
Fixture Power		48W	1	0.87	8099
Source Flux		5505lm	2	1.75	2025
Fixture Flux		4784lm	3	2.62	900
Efficacy		101lm/W	4	3.50	506
TS866	Imax=1472cd/klm	Imax	8104cd	5	4.37	324

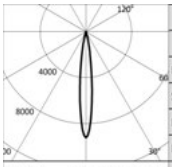
Alimentation	Couleur	3000K
1400mA		**1T4601**
1400mA		**1T4605**



Grand
Bras courte



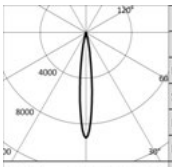
LED / 34W / HYBRIDE / SP / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			13°	
Fixture Power		34W	1	0.23	41198
Source Flux		4478lm	2	0.46	10299
Fixture Flux		2904lm	3	0.69	4578
Efficacy		85lm/W	4	0.92	2575
TS918	Imax=9200cd/klm	Imax	41198cd	5	1.14	1648

Alimentation	Couleur	3000K
900mA		**1T4781**
900mA		**1T4783**

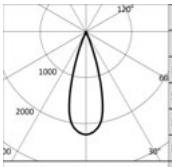
LED / 34W / HYBRIDE / SP / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			13°	
Fixture Power		34W	1	0.23	30351
Source Flux		3299lm	2	0.46	7588
Fixture Flux		2139lm	3	0.69	3372
Efficacy		63lm/W	4	0.92	1897
TS918	Imax=9200cd/klm	Imax	30351cd	5	1.14	1214

Alimentation	Couleur	3000K
900mA		**1T5308**
900mA		**1T5310**

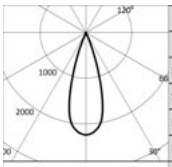
LED / 34W / HYBRIDE / FL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			33°	
Fixture Power		34W	1	0.58	9994
Source Flux		4478lm	2	1.17	2499
Fixture Flux		2733lm	3	1.75	1110
Efficacy		80lm/W	4	2.33	625
TS919	Imax=2232cd/klm	Imax	9994cd	5	2.92	400

Alimentation	Couleur	3000K
900mA		**1T4782**
900mA		**1T4784**

LED / 34W / HYBRIDE / FL / IRC97

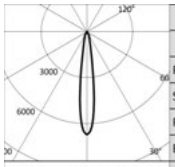


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			33°	
Fixture Power		34W	1	0.58	7363
Source Flux		3299lm	2	1.17	1841
Fixture Flux		2014lm	3	1.75	818
Efficacy		59lm/W	4	2.33	460
TS919	Imax=2232cd/klm	Imax	7363cd	5	2.92	295

Alimentation	Couleur	3000K
900mA		**1T5309**
900mA		**1T5311**

CORO

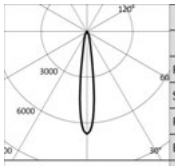
LED / 25W / RÉFLECTEUR / SP / IRC80



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			15°	
Fixture Power	25W	1	0.26	24211
Source Flux	3617lm	2	0.52	6053
Fixture Flux	3074lm	3	0.78	2690
Efficacy	125lm/W	4	1.04	1513
TS860 Imax=6694cd/klm	Imax 24211cd	5	1.30	968

Alimentation	Couleur	3000K
700mA		**1T4558**
700mA		**1T4562**

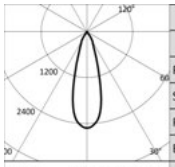
LED / 25W / RÉFLECTEUR / SP / IRC97



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			15°	
Fixture Power	25W	1	0.26	18629
Source Flux	2783lm	2	0.52	4657
Fixture Flux	2366lm	3	0.78	2070
Efficacy	97lm/W	4	1.04	1164
TS860 Imax=6694cd/klm	Imax 18629cd	5	1.30	745

Alimentation	Couleur	3000K
700mA		**1T5300**
700mA		**1T5304**

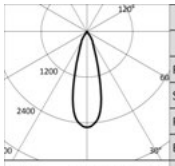
LED / 25W / RÉFLECTEUR / FL / IRC80



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			31°	
Fixture Power	25W	1	0.55	9064
Source Flux	3617lm	2	1.09	2266
Fixture Flux	3062lm	3	1.64	1007
Efficacy	125lm/W	4	2.19	567
TS861 Imax=2506cd/klm	Imax 9064cd	5	2.73	363

Alimentation	Couleur	3000K
700mA		**1T4559**
700mA		**1T4563**

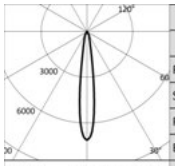
LED / 25W / RÉFLECTEUR / FL / IRC97



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			31°	
Fixture Power	25W	1	0.55	6974
Source Flux	2783lm	2	1.09	1744
Fixture Flux	2356lm	3	1.64	775
Efficacy	96lm/W	4	2.19	436
TS861 Imax=2506cd/klm	Imax 6974cd	5	2.73	279

Alimentation	Couleur	3000K
700mA		**1T5301**
700mA		**1T5305**

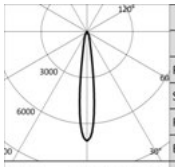
LED / 36W / RÉFLECTEUR / SP / IRC80



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			15°	
Fixture Power	36W	1	0.26	36808
Source Flux	5181lm	2	0.51	9202
Fixture Flux	4404lm	3	0.77	4090
Efficacy	122lm/W	4	1.02	2301
TS862 Imax=7104cd/klm	Imax 36808cd	5	1.28	1472

Alimentation	Couleur	3000K
1050mA		**1T4566**
1050mA		**1T4572**

LED / 36W / RÉFLECTEUR / SP / IRC97

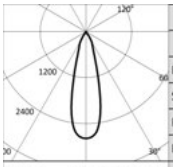


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			15°	
Fixture Power	36W	1	0.26	28077
Source Flux	3952lm	2	0.51	7019
Fixture Flux	3359lm	3	0.77	3120
Efficacy	93lm/W	4	1.02	1755
TS862 Imax=7104cd/klm	Imax 28077cd	5	1.28	1123

Alimentation	Couleur	3000K
1050mA		**1T4578**
1050mA		**1T4584**

CORO

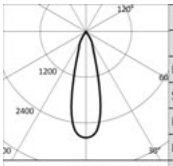
LED / 36W / RÉFLECTEUR / FL / IRC80



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			28°	
Fixture Power	36W	1	0.50	14400
Source Flux	5181lm	2	1.01	3600
Fixture Flux	4386lm	3	1.51	1600
Efficacy	121lm/W	4	2.02	900
TS863 Imax=2779cd/klm	Imax	14400cd	5	2.52	576

Alimentation	Couleur	3000K
1050mA		**1T4567**
1050mA		**1T4573**

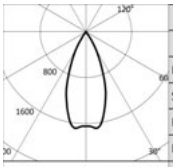
LED / 36W / RÉFLECTEUR / FL / IRC97



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			28°	
Fixture Power	36W	1	0.50	10984
Source Flux	3952lm	2	1.01	2746
Fixture Flux	3345lm	3	1.51	1220
Efficacy	92lm/W	4	2.02	687
TS863 Imax=2779cd/klm	Imax	10984cd	5	2.52	439

Alimentation	Couleur	3000K
1050mA		**1T4579**
1050mA		**1T4585**

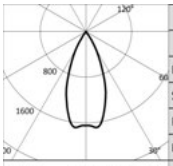
LED / 36W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC80



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			43°	
Fixture Power	36W	1	0.79	8588
Source Flux	5181lm	2	1.59	2147
Fixture Flux	4502lm	3	2.38	954
Efficacy	124lm/W	4	3.18	537
TS864 Imax=1685cd/klm	Imax	8729cd	5	3.97	344

Alimentation	Couleur	3000K
1050mA		**1T4568**
1050mA		**1T4574**

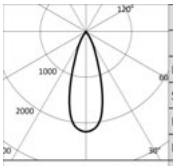
LED / 36W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC97



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			43°	
Fixture Power	36W	1	0.79	6551
Source Flux	3952lm	2	1.59	1638
Fixture Flux	3434lm	3	2.38	728
Efficacy	95lm/W	4	3.18	409
TS864 Imax=1685cd/klm	Imax	6658cd	5	3.97	262

Alimentation	Couleur	3000K
1050mA		**1T4580**
1050mA		**1T4586**

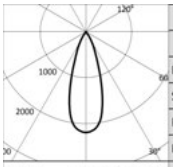
LED / 48W / RÉFLECTEUR / FL / IRC80



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			35°	
Fixture Power	48W	1	0.62	15793
Source Flux	7217lm	2	1.25	3948
Fixture Flux	6109lm	3	1.87	1755
Efficacy	128lm/W	4	2.49	987
TS865 Imax=2188cd/klm	Imax	15793cd	5	3.12	632

Alimentation	Couleur	3000K
1400mA		**1T4590**
1400mA		**1T4594**

LED / 48W / RÉFLECTEUR / FL / IRC97

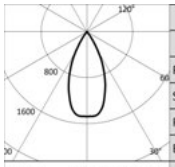


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			35°	
Fixture Power	48W	1	0.62	12047
Source Flux	5505lm	2	1.25	3012
Fixture Flux	4660lm	3	1.87	1339
Efficacy	98lm/W	4	2.49	753
TS865 Imax=2188cd/klm	Imax	12047cd	5	3.12	482

Alimentation	Couleur	3000K
1400mA		**1T4598**
1400mA		**1T4602**

CORO

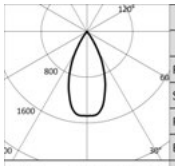
LED / 48W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC80



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			47°	
Fixture Power	48W	1	0.87	10617
Source Flux	7217lm	2	1.75	2654
Fixture Flux	6272lm	3	2.62	1180
Efficacy	132lm/W	4	3.50	664
TS866 Imax=1472cd/klm	Imax 10624cd	5	4.37	425

Alimentation	Couleur	3000K
1400mA		**1T4591**
1400mA		**1T4595**

LED / 48W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC97

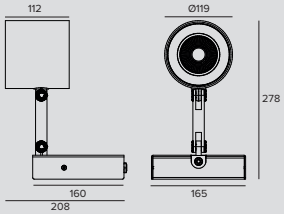


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			47°	
Fixture Power	48W	1	0.87	8099
Source Flux	5505lm	2	1.75	2025
Fixture Flux	4784lm	3	2.62	900
Efficacy	101lm/W	4	3.50	506
TS866 Imax=1472cd/klm	Imax 8104cd	5	4.37	324

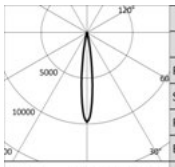
Alimentation	Couleur	3000K
1400mA		**1T4599**
1400mA		**1T4603**



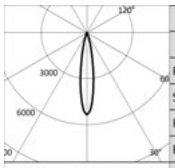
Grand
Bras long DBS



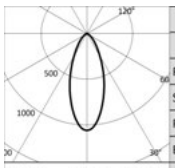
LED / 25W / DBS / IRC80



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			14°	
Fixture Power	27W	1	0.24	33068
Source Flux	3381lm	2	0.48	8267
Fixture Flux	2684lm	3	0.72	3674
Efficacy	100lm/W	4	0.96	2067
TS1556 Imax=9781cd/klm	Imax 33068cd	5	1.19	1323

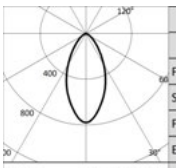


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			18°	
Fixture Power	27W	1	0.32	18016
Source Flux	3381lm	2	0.63	4504
Fixture Flux	2651lm	3	0.95	2002
Efficacy	99lm/W	4	1.26	1126
TS1557 Imax=5329cd/klm	Imax 18016cd	5	1.58	721



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			41°	
Fixture Power	27W	1	0.75	3575
Source Flux	3381lm	2	1.50	894
Fixture Flux	2536lm	3	2.25	397
Efficacy	94lm/W	4	3.00	223
TS1558 Imax=1057cd/klm	Imax 3575cd	5	3.75	143

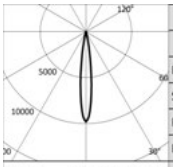
Driver	Couleur	3000K
CASAMBI		**1T9977CA**
CASAMBI		**1T9978CA**



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			51°	
Fixture Power	27W	1	0.96	2627
Source Flux	3381lm	2	1.92	657
Fixture Flux	2515lm	3	2.88	292
Efficacy	93lm/W	4	3.84	164
TS1559 Imax=777cd/klm	Imax 2627cd	5	4.80	105

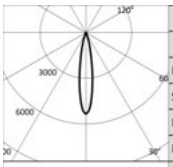
CORO

LED / 25W / DBS / IRC97



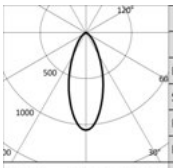
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			14°	
Fixture Power	27W	1	0.24	25224
Source Flux	2579lm	2	0.48	6306
Fixture Flux	2047lm	3	0.72	2803
Efficacy	76lm/W	4	0.96	1577
Imax	25224cd	5	1.19	1009

TS1556 Imax=9781cd/klm



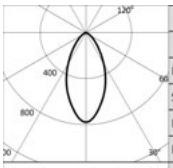
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			18°	
Fixture Power	27W	1	0.32	13742
Source Flux	2579lm	2	0.63	3436
Fixture Flux	2022lm	3	0.95	1527
Efficacy	75lm/W	4	1.26	859
Imax	13742cd	5	1.58	550

TS1557 Imax=5329cd/klm



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			41°	
Fixture Power	27W	1	0.75	2727
Source Flux	2579lm	2	1.50	682
Fixture Flux	1935lm	3	2.25	303
Efficacy	72lm/W	4	3.00	170
Imax	2727cd	5	3.75	109

TS1558 Imax=1057cd/klm



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			51°	
Fixture Power	27W	1	0.96	2004
Source Flux	2579lm	2	1.92	501
Fixture Flux	1918lm	3	2.88	223
Efficacy	71lm/W	4	3.84	125
Imax	2004cd	5	4.80	80

TS1559 Imax=777cd/klm

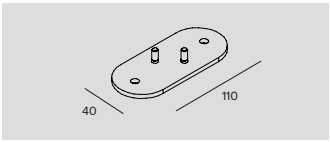
Driver	Couleur	3000K
CASAMBI		**1T9979CA**
CASAMBI		**1T9980CA**

Remarque

Version avec driver distant : les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

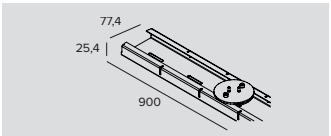
Codes relatifs

Système de fixation



Couleur	Code
	1T4606
	1T4607

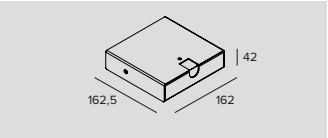
Base pour le montage sur des surfaces.



Couleur	Code
	1T4628
	1T4629

Profilé 900mm pour le montage sur des surfaces.
Sectionnable sur mesure à intervalles de dix centimètres.
Avec trois bases de fixation pour Coro "Petit" et "Grand" modèles.

CORO



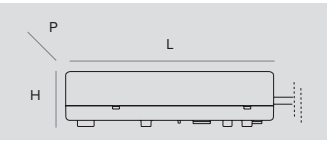
Alimentation	Sortie en courant	Driver	Couleur	Code
220-240Vac	700mA	EL.		**1T4612**
220-240Vac	700mA	DALI		**1T4613**
220-240Vac	700mA	DALI (CASAMBI)		**1T4613CA**
220-240Vac	900mA	EL.		**1T4614**
220-240Vac	900mA	DALI		**1T4615**
220-240Vac	900mA	DALI (CASAMBI)		**1T4615CA**
220-240Vac	1050mA max 60W	EL.		**1T4616**
220-240Vac	1050mA max 60W	DALI		**1T4617**
220-240Vac	1050mA max 60W	DALI (CASAMBI)		**1T4617CA**
220-240Vac	1400mA max 60W	EL.		**1T9512EL**
220-240Vac	1400mA max 60W	DALI		**1T9512DA**
220-240Vac	1400mA max 60W	DALI (CASAMBI)		**1T9512CA**

Base pour le montage sur des surfaces avec driver intégré.

Alimentation	Sortie en courant	Driver	Couleur	Code
220-240Vac	700mA	EL.		**1T4622**
220-240Vac	700mA	DALI		**1T4623**
220-240Vac	700mA	DALI (CASAMBI)		**1T4623CA**
220-240Vac	900mA	EL.		**1T4624**
220-240Vac	900mA	DALI		**1T4625**
220-240Vac	900mA	DALI (CASAMBI)		**1T4625CA**
220-240Vac	1050mA max 60W	EL.		**1T4626**
220-240Vac	1050mA max 60W	DALI		**1T4627**
220-240Vac	1050mA max 60W	DALI (CASAMBI)		**1T4627CA**
220-240Vac	1400mA max 60W	EL.		**1T9514EL**
220-240Vac	1400mA max 60W	DALI		**1T9514DA**
220-240Vac	1400mA max 60W	DALI (CASAMBI)		**1T9514CA**

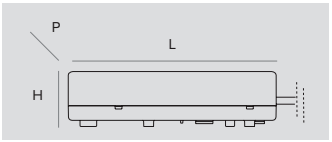
Base pour le montage sur des surfaces avec driver intégré.

Alimentation



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
160x35x83	29W	110-240Vac	700mA	IP20	**1T2963**
160x35x83	max 50W	220-240Vac	900mA	IP20	**1T2966**
160x35x83	max 42W	110-240Vac	1050mA	IP20	**1T3781**
130x30x43	60W	220-240Vac	1400mA	IP20	**1T9513EL**

Alimentation électronique.



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
160x35x83	29W	110-240Vac	700mA	IP20	**1T2965**
160x35x83	max 50W	110-240Vac	900mA	IP20	**1T2968**
160x35x83	max 42W	110-240Vac	1050mA	IP20	**1T3783**
129x30x76	60W	220-240Vac	1400mA	IP20	**1T9513DA**

Alimentation DALI.

Remarque

Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe».

Accessoires

Filtre

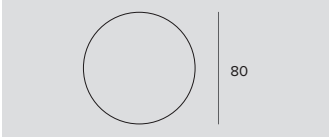




Ø	Code
80	**1T3141**

Filtre réfracteur lame de lumière strié en verre plat.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 48W.



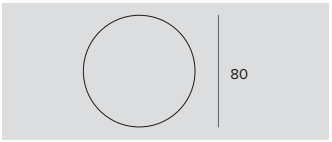


Ø	Code
80	**1T3140**

Filtre diffusant réfractif réticulaire en verre plat.
Il permet d'adoucir l'effet lumineux.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 48W.

CORO

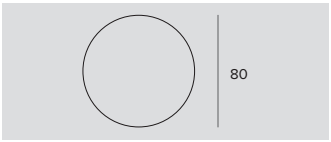




Filtre	Ø	Code
Halogen +	80	**1T6382**
Vivid +	80	**1T6384**

Filtre Art.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 48W.





Filtre	Ø	Code
Beauty	80	**1T6394**

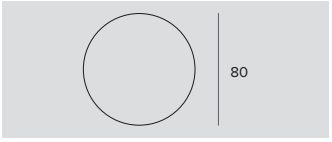
Filtre Beauty.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 48W.

Remarque

Une quantité minimale de commande est requise pour les filtres interférentiels. Veuillez contacter la Société pour plus d'informations.

Grille





Ø	Code
80	**1T3423**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 48W.

Zoom



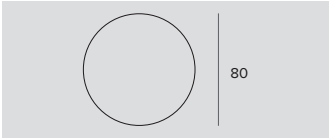


Ø	Code
80	**1T3432**

Zoom.
Système optique formé d'une lentille plane convexe en verre optique, réflecteur spéculaire en aluminium anodisé et filtre holographique diffusant.
À utiliser après le retrait de l'optique existante.
Permet d'obtenir un faisceau variable de 13° à 42°.
Ne peut pas être utilisé avec des optiques NSP et hybrides; ni pour version DBS.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 48W.

Cut-off





Ø	Code
80	**1T3142**

Cut-off Tube.
Permet de focaliser l'émission en éliminant le fall-off du faisceau lumineux.
Ni pour version DBS.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 48W.

Écran



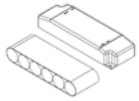


Ø	Code
80	**1T3143**

Diffuseur asymétrique en aluminium anodisé diffusant noir à l'extérieur.
Fourni avec un filtre lame de lumière.
Permet d'obtenir un effet Wall Washer.
À associer avec des optiques spot et flood.
Ne peut pas être utilisé avec les versions de 48W.

CORO

Kit de secours



	Version	IP	Code
	3H	IP20	**1T3144**
	1H	IP20	**2T0066**

Kit de secours.
Inverseur + groupe de batteries.
Ni pour version DBS.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



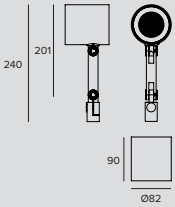
	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

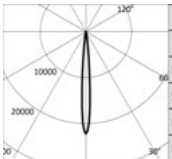
CORO



Petit
Bras longue



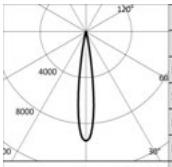
LED / 2,7W / LENTILLE / NSP / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			9°	
Fixture Power		3W	1	0.15	4436
Source Flux		200lm	2	0.30	1109
Fixture Flux		159lm	3	0.45	493
Efficacy		59lm/W	4	0.60	277
TS890	Imax=22178cd/klm	Imax	4436cd	5	0.75	177

Alimentation	Couleur	3000K
900mA		**1T4724**
900mA		**1T4728**

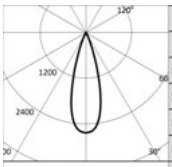
LED / 13W / LENTILLE / SP / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			15°	
Fixture Power		13W	1	0.27	15975
Source Flux		1686lm	2	0.53	3994
Fixture Flux		1246lm	3	0.80	1775
Efficacy		98lm/W	4	1.07	998
TS855	Imax=9475cd/klm	Imax	15975cd	5	1.33	639

Alimentation	Couleur	3000K
350mA		**1T4528**
350mA		**1T4532**

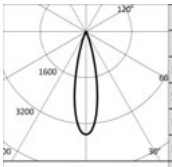
LED / 12W / LENTILLE / FL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			30°	
Fixture Power		12W	1	0.54	4873
Source Flux		1856lm	2	1.09	1218
Fixture Flux		1328lm	3	1.63	541
Efficacy		113lm/W	4	2.17	305
TS856	Imax=2625cd/klm	Imax	4873cd	5	2.72	195

Alimentation	Couleur	3000K
350mA		**1T4529**
350mA		**1T4533**

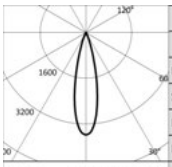
LED / 18W / LENTILLE / SP / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			24°	
Fixture Power		18W	1	0.43	8958
Source Flux		2509lm	2	0.87	2239
Fixture Flux		1831lm	3	1.30	995
Efficacy		105lm/W	4	1.73	560
TS857	Imax=3570cd/klm	Imax	8958cd	5	2.17	358

Alimentation	Couleur	3000K
500mA		**1T4541**
500mA		**1T4547**

LED / 18W / LENTILLE / SP / IRC97

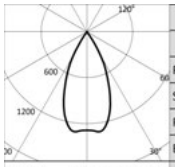


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			24°	
Fixture Power		18W	1	0.43	6869
Source Flux		1924lm	2	0.87	1717
Fixture Flux		1404lm	3	1.30	763
Efficacy		80lm/W	4	1.73	429
TS857	Imax=3570cd/klm	Imax	6869cd	5	2.17	275

Alimentation	Couleur	3000K
500mA		**1T5298**
500mA		**1T5299**

CORO

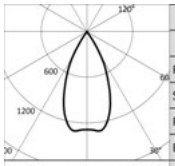
LED / 18W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			48°	
	Fixture Power	18W	1	0.90	3229
	Source Flux	2509lm	2	1.80	807
	Fixture Flux	1983lm	3	2.69	359
	Efficacy	113lm/W	4	3.59	202
TS858	Imax=1310cd/klm	Imax	3287cd	5	4.49	129

Alimentation	Couleur	3000K
500mA		**1T4542**
500mA		**1T4548**

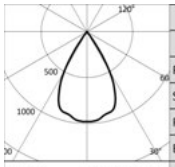
LED / 18W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			48°	
	Fixture Power	18W	1	0.90	2476
	Source Flux	1924lm	2	1.80	619
	Fixture Flux	1520lm	3	2.69	275
	Efficacy	87lm/W	4	3.59	155
TS858	Imax=1310cd/klm	Imax	2521cd	5	4.49	99

Alimentation	Couleur	3000K
500mA		**1T4552**
500mA		**1T4556**

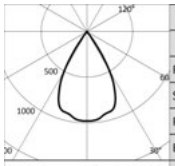
LED / 18W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			60°	
	Fixture Power	18W	1	1.16	2447
	Source Flux	2509lm	2	2.32	612
	Fixture Flux	2013lm	3	3.47	272
	Efficacy	115lm/W	4	4.63	153
TS859	Imax=976cd/klm	Imax	2449cd	5	5.79	98

Alimentation	Couleur	3000K
500mA		**1T4543**
500mA		**1T4549**

LED / 18W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC97

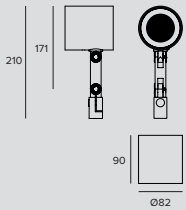


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			60°	
	Fixture Power	18W	1	1.16	1877
	Source Flux	1924lm	2	2.32	469
	Fixture Flux	1544lm	3	3.47	209
	Efficacy	88lm/W	4	4.63	117
TS859	Imax=976cd/klm	Imax	1878cd	5	5.79	75

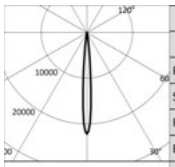
Alimentation	Couleur	3000K
500mA		**1T4553**
500mA		**1T4557**



Petit
Bras courte



LED / 2,7W / LENTILLE / NSP / IRC80

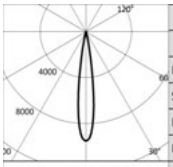


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			9°	
	Fixture Power	3W	1	0.15	4436
	Source Flux	200lm	2	0.30	1109
	Fixture Flux	159lm	3	0.45	493
	Efficacy	59lm/W	4	0.60	277
TS890	Imax=22178cd/klm	Imax	4436cd	5	0.75	177

Alimentation	Couleur	3000K
900mA		**1T4722**
900mA		**1T4726**

CORO

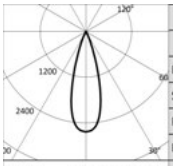
LED / 13W / LENTILLE / SP / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			15°	
Fixture Power		13W	1	0.27	15975
Source Flux		1686lm	2	0.53	3994
Fixture Flux		1246lm	3	0.80	1775
Efficacy		98lm/W	4	1.07	998
TS855	Imax=9475cd/klm	Imax	5	1.33	639

Alimentation	Couleur	3000K
350mA		**1T4526**
350mA		**1T4530**

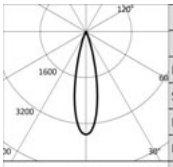
LED / 12W / LENTILLE / FL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			30°	
Fixture Power		12W	1	0.54	4873
Source Flux		1856lm	2	1.09	1218
Fixture Flux		1328lm	3	1.63	541
Efficacy		113lm/W	4	2.17	305
TS856	Imax=2625cd/klm	Imax	5	2.72	195

Alimentation	Couleur	3000K
350mA		**1T4527**
350mA		**1T4531**

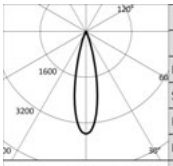
LED / 18W / LENTILLE / SP / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			24°	
Fixture Power		18W	1	0.43	8958
Source Flux		2509lm	2	0.87	2239
Fixture Flux		1831lm	3	1.30	995
Efficacy		105lm/W	4	1.73	560
TS857	Imax=3570cd/klm	Imax	5	2.17	358

Alimentation	Couleur	3000K
500mA		**1T4538**
500mA		**1T4544**

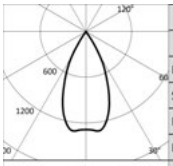
LED / 18W / LENTILLE / SP / IRC97



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			24°	
Fixture Power		18W	1	0.43	6869
Source Flux		1924lm	2	0.87	1717
Fixture Flux		1404lm	3	1.30	763
Efficacy		80lm/W	4	1.73	429
TS857	Imax=3570cd/klm	Imax	5	2.17	275

Alimentation	Couleur	3000K
500mA		**1T5296**
500mA		**1T5297**

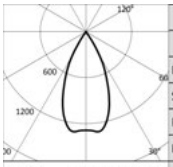
LED / 18W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC80



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			48°	
Fixture Power		18W	1	0.90	3229
Source Flux		2509lm	2	1.80	807
Fixture Flux		1983lm	3	2.69	359
Efficacy		113lm/W	4	3.59	202
TS858	Imax=1310cd/klm	Imax	5	4.49	129

Alimentation	Couleur	3000K
500mA		**1T4539**
500mA		**1T4545**

LED / 18W / RÉFLECTEUR / MWFL / IRC97

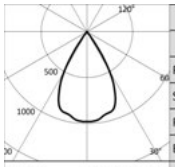


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			48°	
Fixture Power		18W	1	0.90	2476
Source Flux		1924lm	2	1.80	619
Fixture Flux		1520lm	3	2.69	275
Efficacy		87lm/W	4	3.59	155
TS858	Imax=1310cd/klm	Imax	5	4.49	99

Alimentation	Couleur	3000K
500mA		**1T4550**
500mA		**1T4554**

CORO

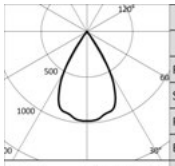
LED / 18W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC80



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			60°	
Fixture Power	18W	1	1.16	2447
Source Flux	2509lm	2	2.32	612
Fixture Flux	2013lm	3	3.47	272
Efficacy	115lm/W	4	4.63	153
TS859 Imax=976cd/klm	Imax 2449cd	5	5.79	98

Alimentation	Couleur	3000K
500mA		**1T4540**
500mA		**1T4546**

LED / 18W / RÉFLECTEUR / WFL / IRC97



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			60°	
Fixture Power	18W	1	1.16	1877
Source Flux	1924lm	2	2.32	469
Fixture Flux	1544lm	3	3.47	209
Efficacy	88lm/W	4	4.63	117
TS859 Imax=976cd/klm	Imax 1878cd	5	5.79	75

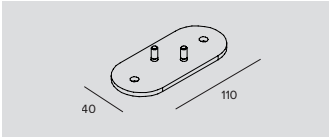
Alimentation	Couleur	3000K
500mA		**1T4551**
500mA		**1T4555**

Remarque

Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

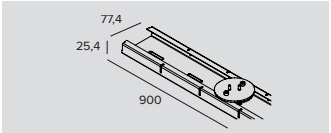
Codes relatifs

Système de fixation



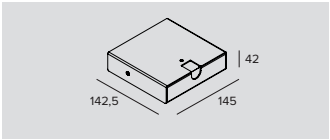
Couleur	Code
	1T4606
	1T4607

Base pour le montage sur des surfaces.



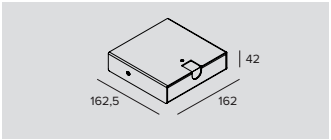
Couleur	Code
	1T4628
	1T4629

Profilé 900mm pour le montage sur des surfaces.
Sectionnable sur mesure à intervalles de dix centimètres.
Avec trois bases de fixation pour Coro "Petit" et "Grand" modèles.



Alimentation	Sortie en courant	Driver	Couleur	Code
220-240Vac	350mA	EL.		**1T4608**
220-240Vac	350mA	EL.		**1T4618**
220-240Vac	350mA	DALI		**1T4609**
220-240Vac	350mA	DALI		**1T4619**
220-240Vac	500mA	EL.		**1T4610**
220-240Vac	500mA	EL.		**1T4620**
220-240Vac	500mA	DALI		**1T4611**
220-240Vac	500mA	DALI		**1T4621**

Base pour le montage sur des surfaces avec driver intégré.

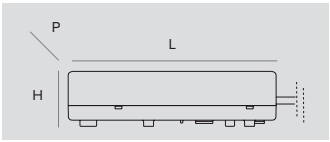


Alimentation	Sortie en courant	Driver	Couleur	Code
220-240Vac	900mA	EL.		**1T4614**
220-240Vac	900mA	DALI		**1T4615**
220-240Vac	900mA	DALI (CASAMBI)		**1T4615CA**
220-240Vac	900mA	EL.		**1T4624**
220-240Vac	900mA	DALI		**1T4625**
220-240Vac	900mA	DALI (CASAMBI)		**1T4625CA**
220-240Vac	350mA	DALI (CASAMBI)		**1T4609CA**
220-240Vac	350mA	DALI (CASAMBI)		**1T4619CA**
220-240Vac	500mA	DALI (CASAMBI)		**1T4611CA**
220-240Vac	500mA	DALI (CASAMBI)		**1T4621CA**

Base pour le montage sur des surfaces avec driver intégré.

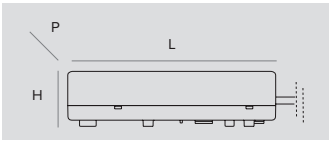
CORO

Alimentation



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
119x22x52	15W	220-240Vac	350mA	IP20	**1T1757**
130x30x42	max 22W	220-240Vac	500mA	IP20	**1T3966**
160x35x83	max 50W	220-240Vac	900mA	IP20	**1T2966**

Alimentation électronique.



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
119x22x52	max 15W	110-240Vac	350mA	IP20	**1T4630**
119x22x52	20/15W	220-240Vac/110-120Vac	500mA	IP20	**1T4631**
160x35x83	max 50W	110-240Vac	900mA	IP20	**1T2968**

Alimentation DALI.

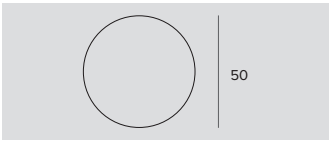
Remarque

Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe».

Accessoires

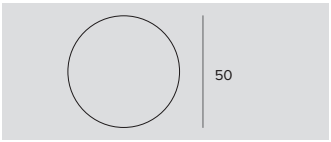
Filtre





Ø	Code
50	**1T4721**

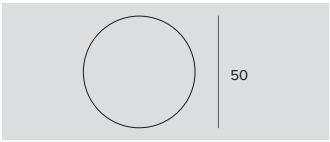
Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière. Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot et flood, l'effet est plus marqué.



Filtre	Ø	Code
Halogen +	50	**1T6381**
Vivid +	50	**1T6383**

Filtre Art.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.





Filtre	Ø	Code
Beauty	50	**1T6393**

Filtre Beauty.
Filtre interférentiel en verre plat en mesure de modifier les paramètres colorimétriques de l'émission des appareils sur lequel il est appliqué.
Utiliser uniquement avec des appareils 3000K et Ra80.

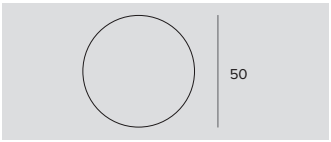
Remarque

Une quantité minimale de commande est requise pour les filtres interférentiels. Veuillez contacter la Société pour plus d'informations.

CORO

Écran



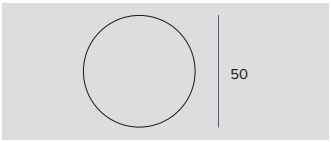


Ø	Code
50	**1T4325**

Diffuseur asymétrique en aluminium anodisé diffusant noir à l'extérieur.
Fourni avec un filtre lame de lumière.
Permet d'obtenir un effet Wall Washer.
À associer avec des optiques spot et flood.

Grille





Ø	Code
50	**1T4322**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
Fourni avec un filtre holographique diffusant.

Zoom

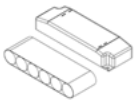




Ø	Code
50	**1T4324**

Zoom.
Système optique formé d'une lentille plane convexe en verre optique, réflecteur spéculaire en aluminium anodisé et filtre holographique diffusant.
À utiliser après le retrait de l'optique existante.
Ne peut pas être utilisé avec des optiques narrow spot.
Permet d'obtenir un faisceau variable de 15° à 60°.

Kit de secours



Version	IP	Code
3H	IP20	**1T3144**
1H	IP20	**2T0066**

Kit de secours.
Inverseur + groupe de batteries.

Systèmes de contrôle



Code
1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Code
1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

Systèmes

Indoor

New product Line Extension

New Performances New Accessory

Systèmes 48V



322
OZ
Power Track



322
OZ
Module Multiple
Small - Large



322
OZ
Profilé Plafond/
Suspension
Small/Large



364
FORTYEIGHT
Label 7
Ø74mm



322
OZ
Module Individuèl
Small Fixe



322
OZ
Wall Washer
Small - Large



364
FORTYEIGHT
Section en H
rails Plafonnier/
Suspension



364
FORTYEIGHT
Label 6
Ø59mm



322
OZ
Module Individuèl
Small Orientable



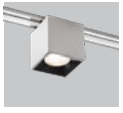
322
OZ
Module Linéaire



364
FORTYEIGHT
Rail Trimless
Encastré



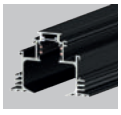
364
FORTYEIGHT
Label 4
Ø40mm



322
OZ
Module Individuèl
Large Fixe



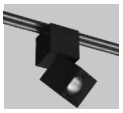
322
OZ
Profilé à encastrer
pour Power Track



364
FORTYEIGHT
Rail Trimless
Deep Encastré



364
FORTYEIGHT
Label 2
Ø23mm



322
OZ
Module Individuèl
Large Orientable



322
OZ
Profilé à encastrer
Small/Large



364
FORTYEIGHT
Logico 30

Systèmes 230V



388
LOGICO System
Plafonnier/ Sus-
pension Module
diffuseur continu



388
LOGICO System
Trimless Encastré
Module spot



388
LOGICO System
Plafonnier/ Sus-
pension Module
projecteur



388
LOGICO System
Encastrement
avec bride Module
diffuseur continu



388
LOGICO System
Plafonnier/ Sus-
pension Module
spot



388
LOGICO System
Encastrement
avec bride Module
projecteur



388
LOGICO System
Trimless Encastré
Module diffuseur
continu



388
LOGICO System
Encastrement
avec bride
Module spot



388
LOGICO System
Trimless Encastré
Module
projecteur

OZ SYSTEM 48V

INFOS GÉNÉRALES

Power track
Longueurs : 1000mm – 2000mm – 3000mm
Connexions électriques linéaires en L, T et X.
L orthogonale et jonction orientable.

Unités lumineuses LED magnetiques
Small fixe et orientable
Large fixe et orientable
5x Small fixe
3x Large fixe
Module linéaire
Module Wall Washer

Profilé
Profilé pour la pose encastrée, au plafond et en suspension de section double Small et Large.
Longueur : 1000mm – 2000mm – 3000mm

LED

Emitter pour la version Small.
Chip on Board pour la version Large.
LED Engine constitué par des cartes linéaires pour modules linéaires.
De 187lm à 2934lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT

Jusqu'à 115lm/W

OPTIQUES

SP – FL – MWFL – WW
Opale pour les modules linéaires.
DBS - Digital beam opening control pour les modules individuels.

ALIMENTATION

Système 48 V avec alimentation électronique – Casambi on board - Digital Dimming
Système de contrôle DALI disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version Casambi).

MATÉRIAU

Power track
Polycarbonate blanc ou noir avec 2 pistes en acier inox. Cover en polycarbonate blanc ou noir.

Unités lumineuses
aluminium moulé sous pression blanc ou noir. Lentille en acrylique et carter en polycarbonate noir.

Modules linéaires
Corps en aluminium extrudé blanc ou noir. Réflecteur MCPET blanc haute réflexion et paralume en polycarbonate opalin.

Modules Wall Washer
Corps en aluminium moulé sous pression blanc ou noir. Réflecteur en aluminium anodisé et filtre holographique diffuseur.

Profilé
Aluminium extrudé peint blanc ou noir.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Alimentation
110-277 vac

OZ est un système qui modèle l'espace et l'illumine de manière extrêmement simple et avec une grande légèreté.
Des lignes épurées, un rail ultrafin de 6 mm d'épaisseur, alimentation 48 V.
Véritable noyau du système, le rail d'alimentation magnétique se développe librement dans l'espace et peut héberger les différents types, tailles et ouvertures de faisceau des unités lumineuses disponibles.

Il est possible de laisser le système apparent de manière à souligner la légèreté et la technologie des montages en saillie, ou bien de l'intégrer dans des profilés pour des montages en saillie, en suspension et encastrés.

Le système est disponible avec une dispositif de commande 1-10 V (Digital Dimming) et passerelle DALI-Casambi.

Les modules lumineux individuels sont disponibles en version DBS - Dynamic Beam Shaper.

OZ est disponible également en version stand alone 230 V plafonnier et encastré.



Highlights

A **Le monde n’est pas seulement fait d’angles droit**
OZ n’est pas un système rigide et rigoureux dans lequel les lignes ne peuvent se rencontrer autrement qu’orthogonalement. La nouvelle jonction orientable permet de créer des géométries inédites et augmente considérablement les possibilités de configuration et d’utilisation du système OZ. Le nouveau système de connexion permet de jouer dans l’espace avec encore davantage de liberté : chaque jonction peut raccorder de 2 à 8 rails d’alimentation, ce qui donne naissance à des angles libres entre les « droites » (angle minimum de 45°).

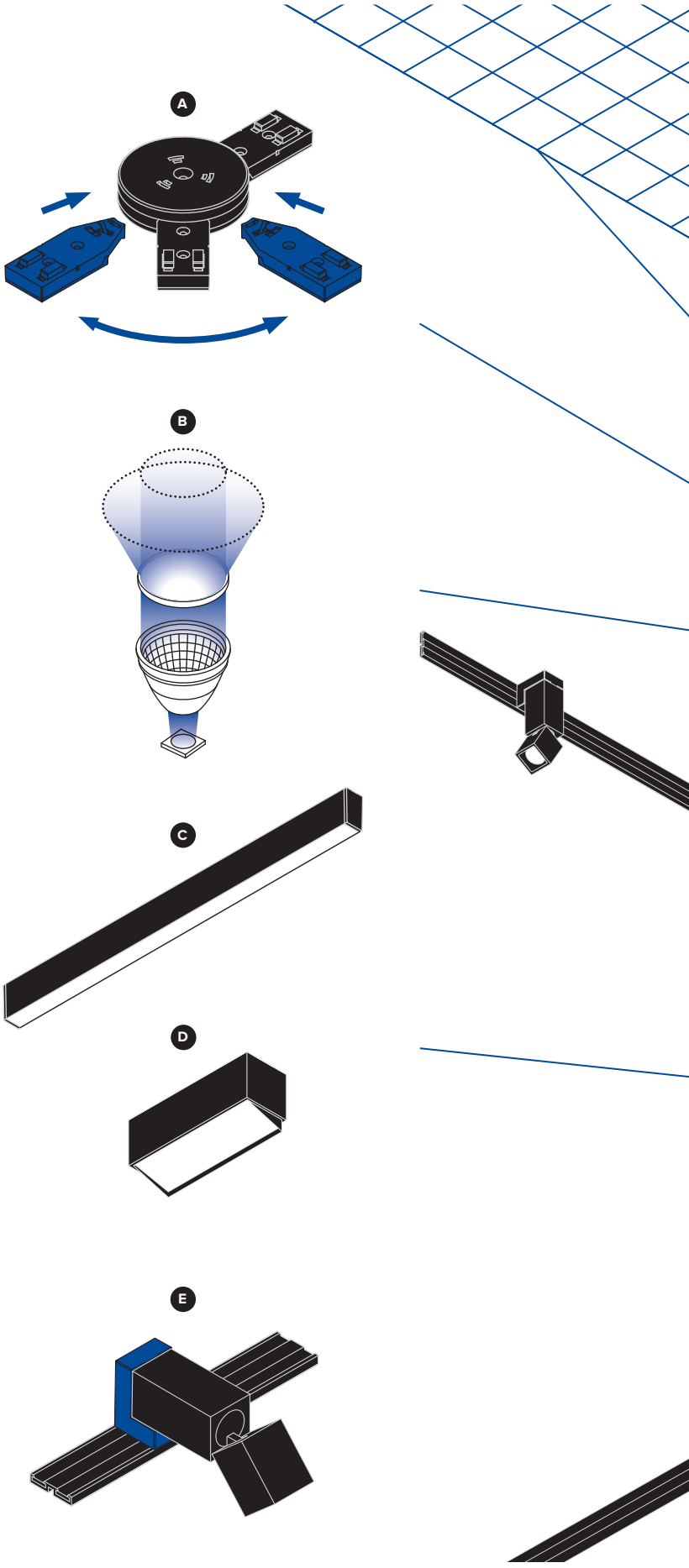
B **DBS : un nouveau record de OZ**
Dans la version simple, aussi bien fixe qu’orientable, Oz est le premier module lumineux miniaturisé pouvant être équipé du système optique innovant DBS - Dynamic Beam Shaper. Ce dernier permet de régler numériquement l’angle d’ouverture du faisceau. Il est non seulement possible d’ajouter, d’enlever et de déplacer les modules lumineux sur les rails d’alimentation mais également de définir l’émission lumineuse ainsi que la distribution photométrique de chaque dispositif d’éclairage en toute simplicité. Un champion de la flexibilité !

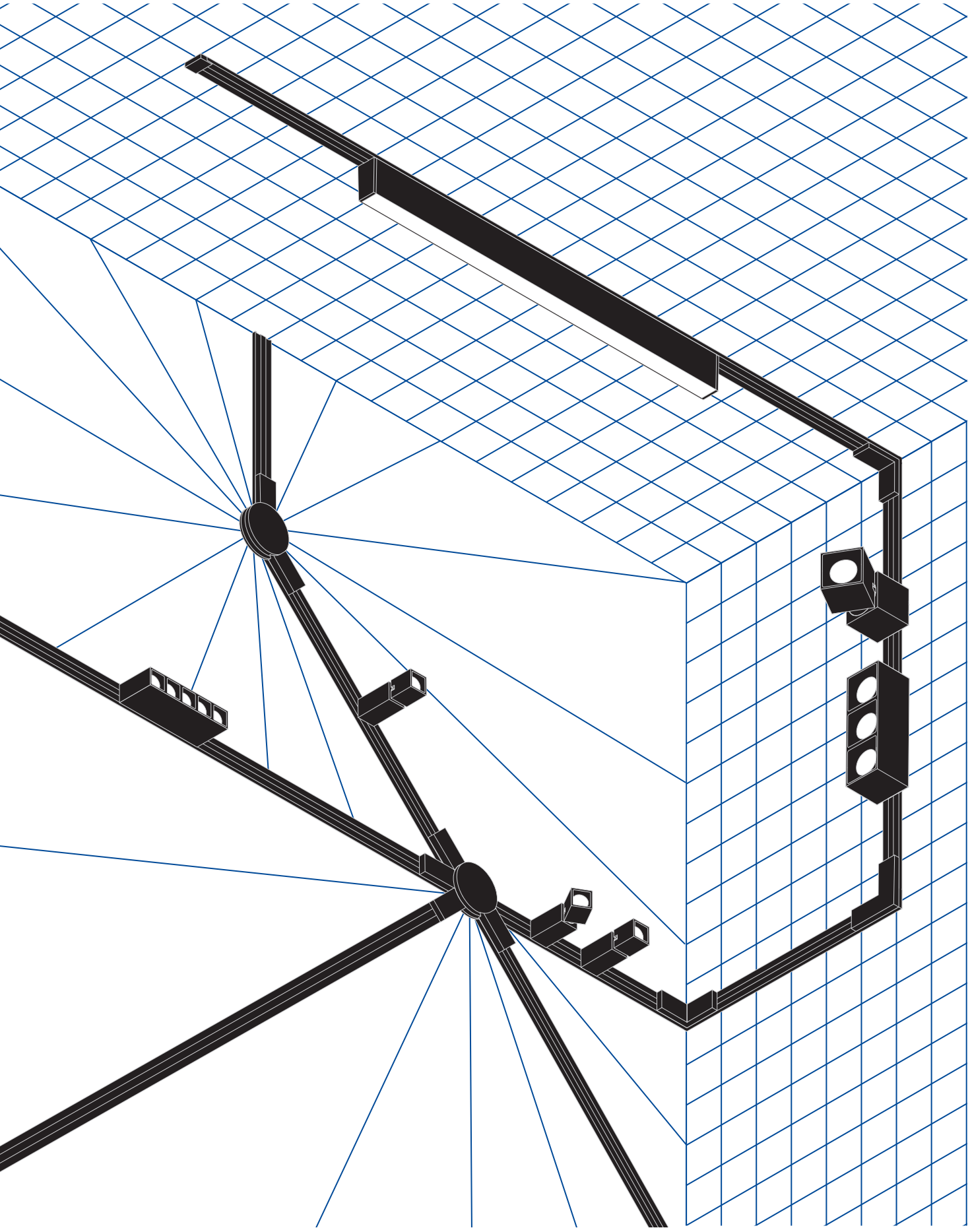
C **Modules lumineux linéaires**
Disponibles en deux longueurs - L = 569 mm et L = 869 mm - garantissent un effet doux et diffus, désormais également disponibles dans la version Digital Dimming.

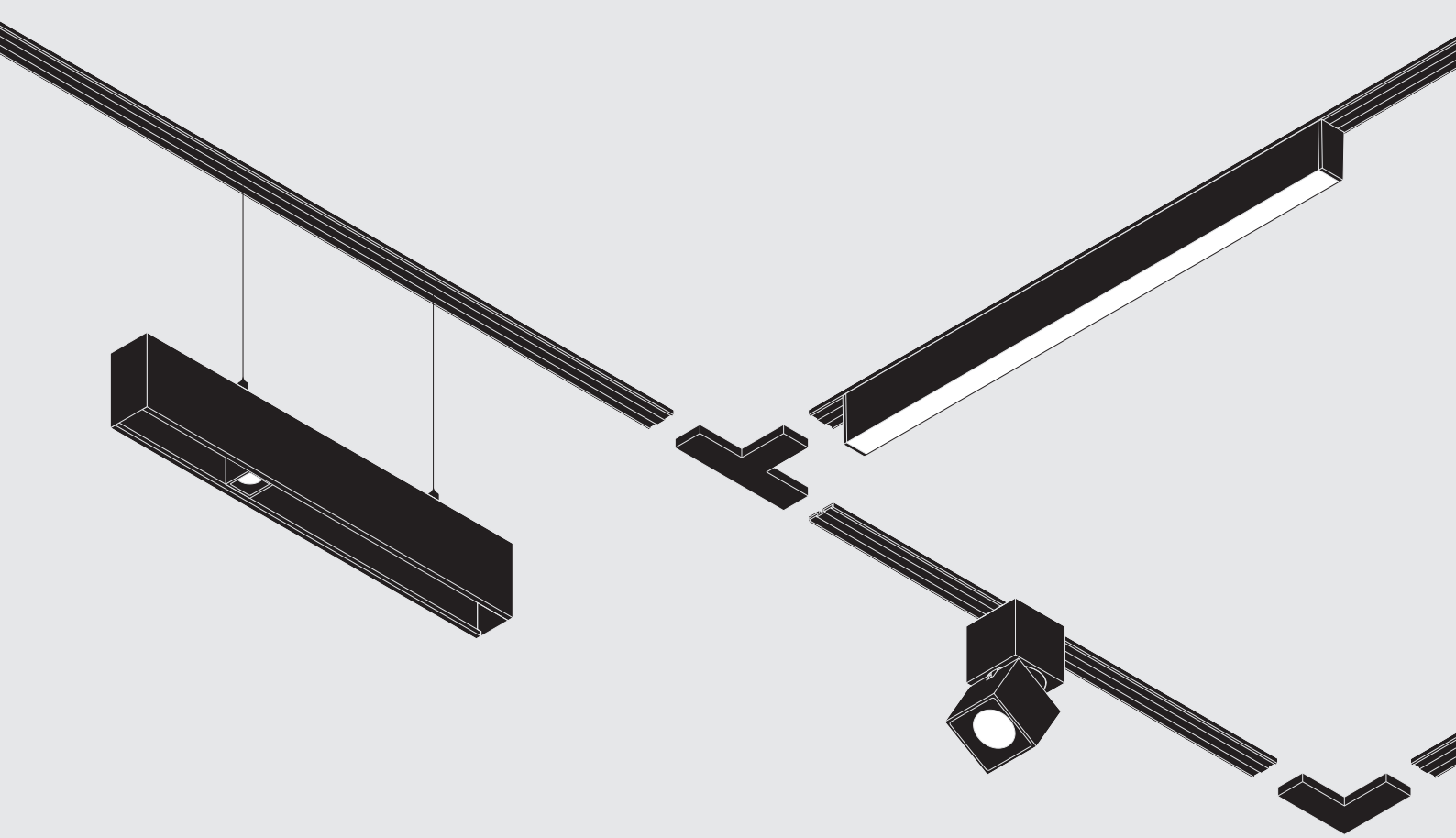
D **Modules lumineux Wall Washer**
Pour un éclairage uniforme et diffus des surfaces verticales, de nouveaux modules OZ avec optique Wall Washer sont désormais disponibles.

E **Support en L**
Grâce au support en L, le système est encore plus flexible. Dans un montage standard, les unités lumineuses sont perpendiculaires au rail d’alimentation ; le nouveau support en L offre la possibilité de fixer les modules Small à 90° pour permettre, par exemple, un éclairage zénithal, y compris quand le rail d’alimentation est monté sur des corniches ou sur une poutre.

Un système connecté
La nouvelle passerelle DALI-Casambi permet d’interfacer les modules OZ en version Casambi avec un système DALI classique. Cela permet de piloter chaque module lumineux individuellement via Bluetooth directement depuis l’unité de commande DALI.







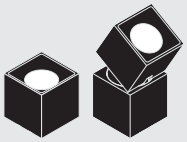
Modules lumineux

Individuels



Fixe et orientable Small

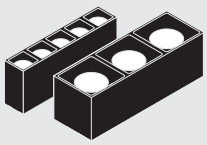
25x25mm



Fixe et orientable Large

50x50mm

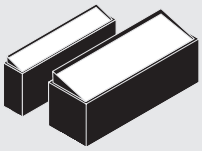
Multiples



Small / Large

25x125mm
50x150mm

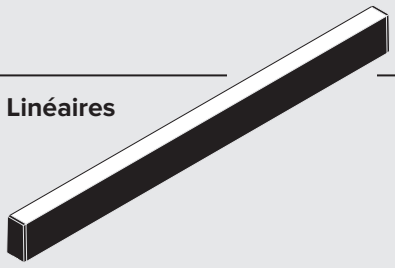
Wall Washer



Small / Large

25x125mm
50x150mm

Linéaires

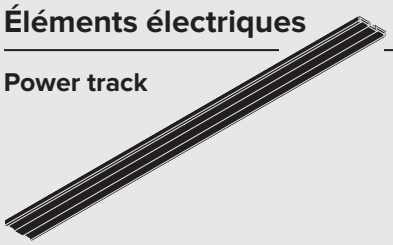


Small

L=569mm e L=869mm

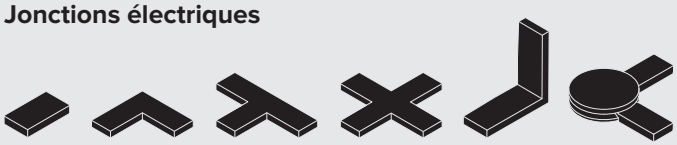
Éléments électriques

Power track



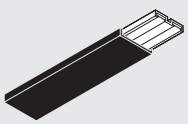
L=1/2/3m • 48V DC
* à compléter avec les bouchons prévus à cet effet

Jonctions électriques



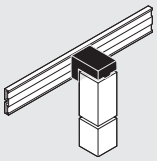
Jonction linéaire, en L, T, X, orthogonale, orientable

Accessories



Couvercle

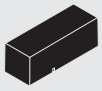
L=1/2/3m



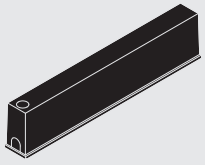
Support en L

Alimentation

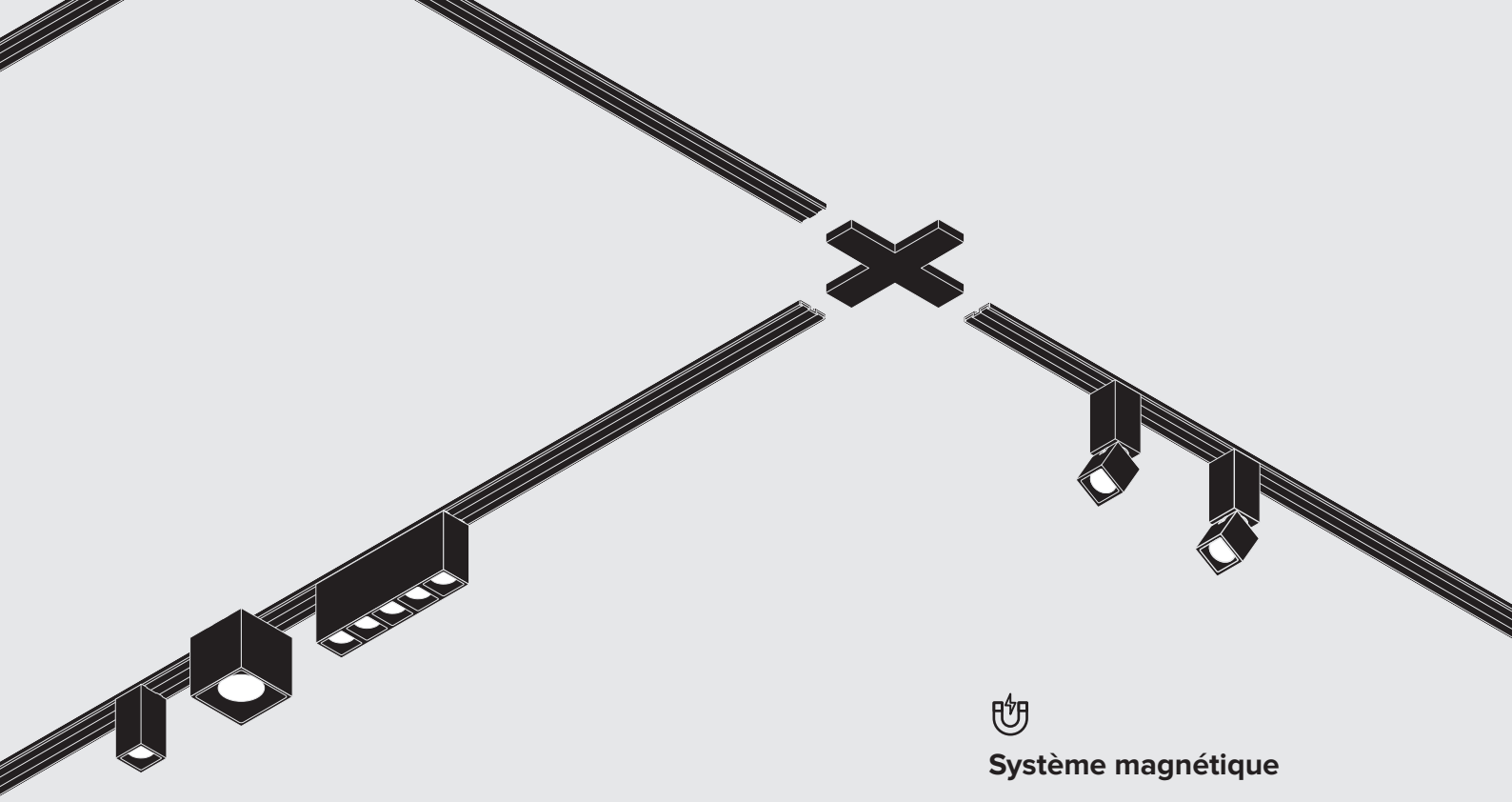
voir pages 334-335



Tête d'alimentation pour driver à distance



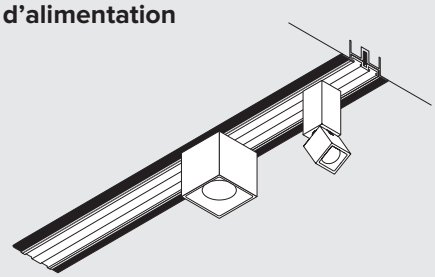
Driver on board



Système magnétique

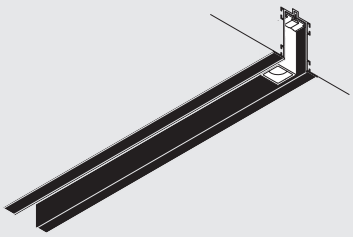
Solutions de montage

Encastré pour rail d'alimentation



L=1/2/3m

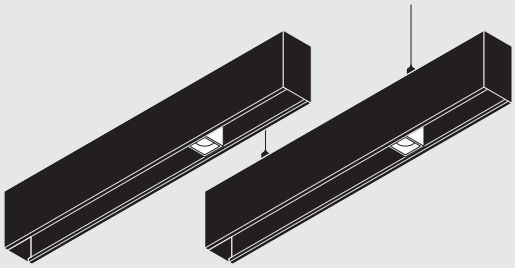
Encastré



Profilés pour modues Small
Profilés pour modues Large

L=1/2/3m
* à compléter avec les bouchons prévus à cet effet

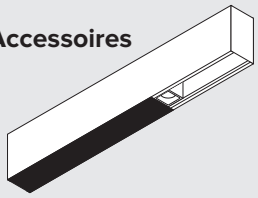
Plafonnier et suspension



Profilés pour modues Small
Profilés pour modues Large

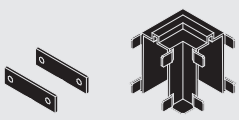
L=1/2/3m
* à compléter avec les bouchons prévus à cet effet

Accessoires



Couvercle pour les profilés des modules Small et Large

Accessoires pour encastrés



Jonction mécanique linéaire et jonction en L

Accessoires pour plafonnier et suspension



Jonction mécanique linéaire en L, T, X





Le power-track est le cœur du système

Le power track est disponible en trois longueurs différentes, blanc ou noir. C'est possible à équiper le power track d'une protection qui couvre les deux pistes métalliques du rail pour un effet épuré total. La protection est facile à couper sur mesure au moment de l'installation.

Système magnétique à 48V innovant

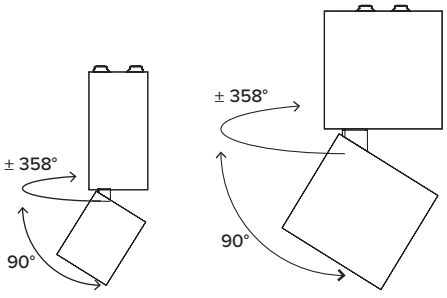
Système magnétique à 48V innovant. L'installation des modules est un jeu d'enfant : il suffit de les poser en tout point du système et l'aimant les fixera sans utiliser d'accessoires.

Modules lumineux linéaires

La famille OZ s'enrichit de nouveaux modules lumineux linéaires. Disponibles en deux tailles, ils sont équipés d'un système optique composé d'un réflecteur avec un facteur de réflexion élevé et d'un diffuseur en polycarbonate opalin pour un effet délicat et diffus. Les modules linéaires sont également disponibles en version Digital Dimming.

Modules lumineux simples

Disponibles en deux tailles de très petites dimensions - 25 x 25 x 50 et 50 x 50 x 50 - aussi bien en version fixe qu'orientable.
Disponibles aujourd'hui également avec optique variable DBS - Dynamic Beam Shaper. Le corps peut être blanc avec le carter noir ou les deux peuvent être entièrement noirs.





Modules lumineux multiples

Nouveaux modules lumineux 3x multi-optiques pour la version Large et 5x pour la version Small, disponibles aussi bien en version électronique que Casambi pour la commande à distance des dispositifs d'éclairage. Cela permet de piloter individuellement les différents dispositifs d'éclairage du même rail afin de créer des scènes différentes en fonction des besoins.

Il n'existe pas que le blanc ou le noir

Il est possible, à la demande, de choisir aussi bien la couleur RAL des modules lumineux simples que des modules multiples.
Téléchargez la palette des coloris RAL sur le site et choisissez le coloris le plus adapté à votre projet.

Easy Custom Colour

targetti.com/downloads

NEW



Modules Wall Washer

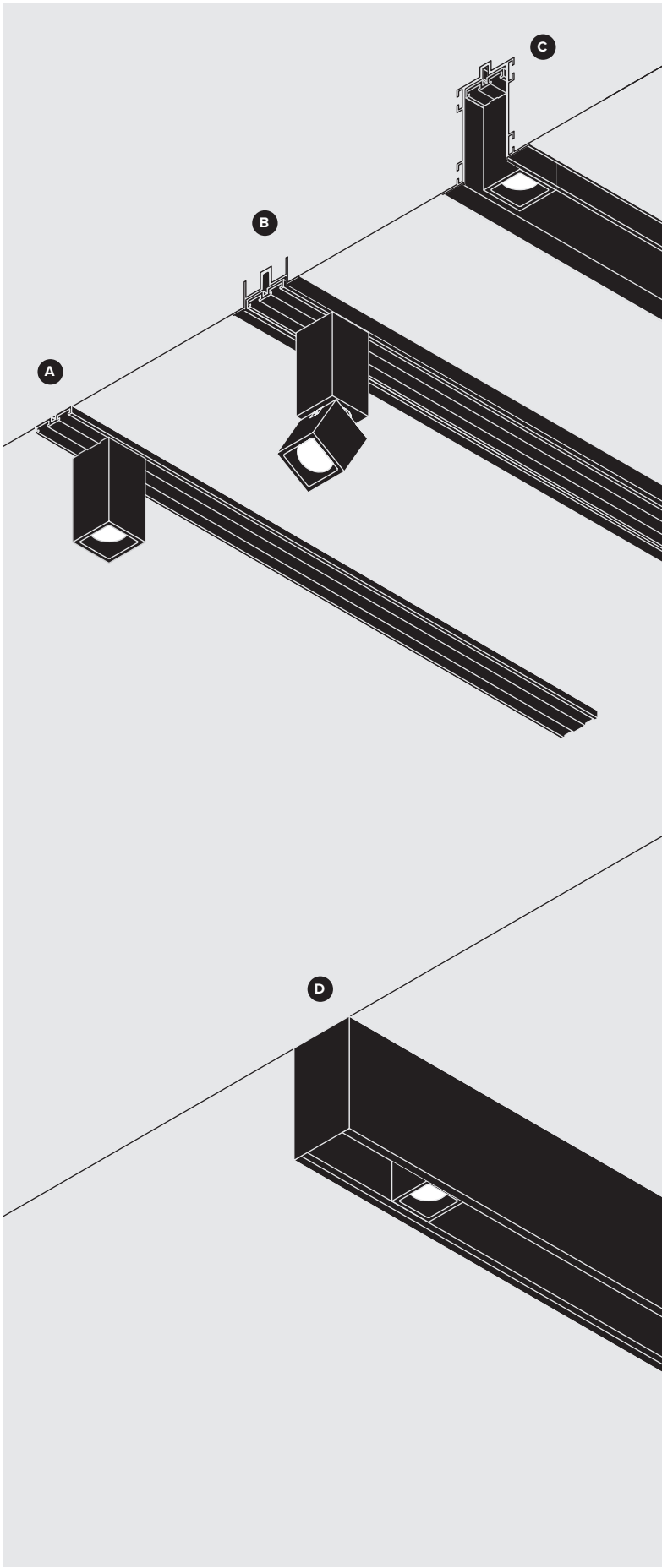
Les nouveaux modules lumineux OZ wall washer sont désormais disponibles dans les versions Small et Large, pour un éclairage uniforme et diffus de toutes les surfaces verticales. Le système optique exclusif permet de maintenir le rapport correct de 1 à 3 entre la distance du mur et sa hauteur.

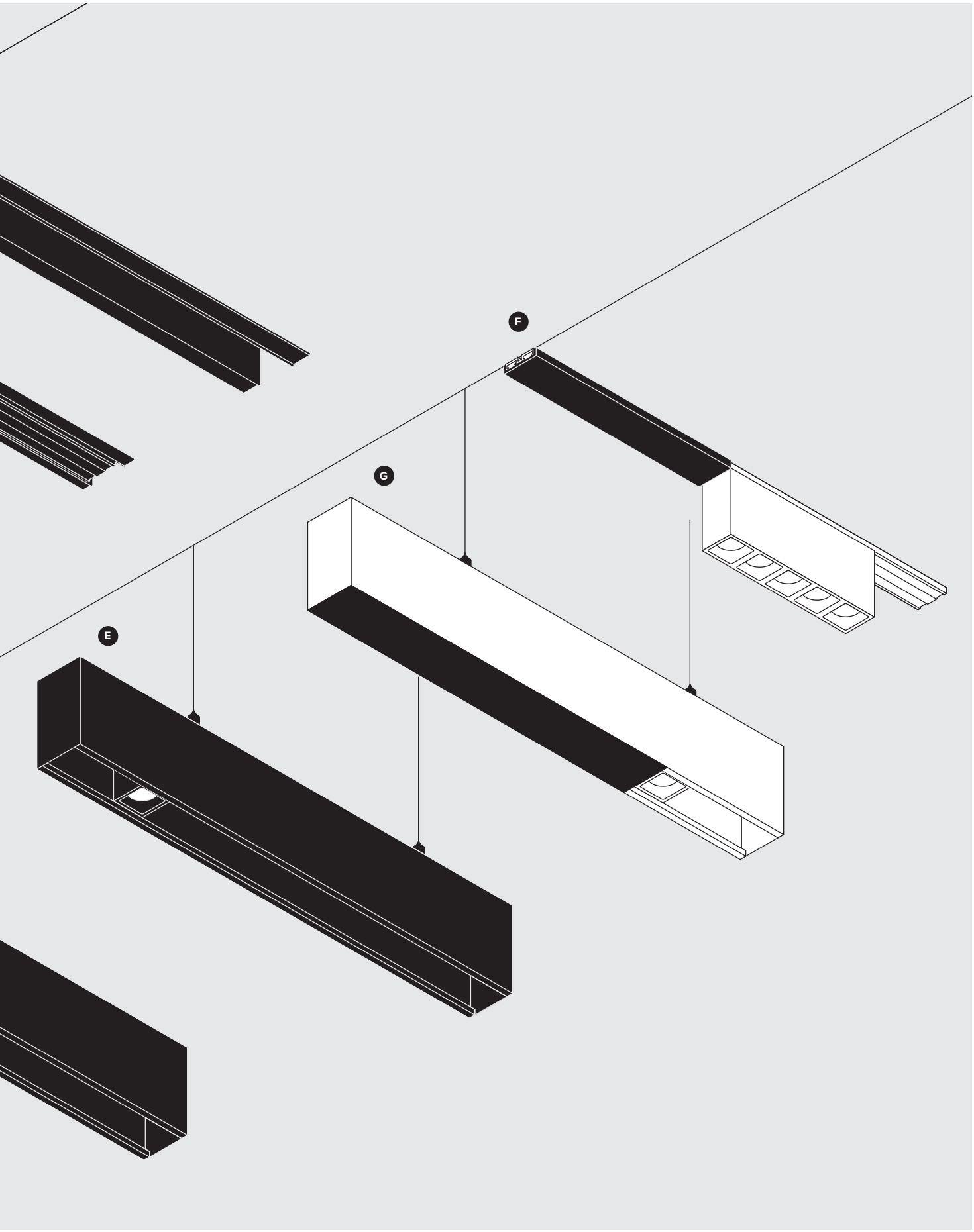
Cinq solutions différentes pour une excellente flexibilité d’application

OZ permet une excellente flexibilité d’application.
Il est possible de monter le rail d’alimentation directement au mur et au plafond (A).
Le profilé encastré pour rail d’alimentation, idéal pour le montage dans des faux-plafonds existants, permet d’encastrer le rail d’alimentation seul, en laissant les unités lumineuses apparentes (B).
En alternative, les profilés disponibles permettent de monter le rail d’alimentation ainsi que les modules lumineux entièrement encastrés dans le faux-plafond (C), en plafonnier (D) ou en suspension (E).

Le couvercle en option (F), disponible en blanc ou en noir, permet de couvrir le rail d’alimentation pour un effet extrêmement épuré.
Un couvercle accessoire spécial a été également conçu pour compléter le système OZ, y compris pour les montages avec profilés pour les applications en plafonnier ou en suspension (G).

Le couvercle peut être découpé très simplement sur mesure pour laisser uniquement la partie du rail d’alimentation nécessaire au montage des modules lumineux.




F
G
E

Zoya boutique
Bangalore, Karnataka - India

Architect Deepak Prem Architects
Lighting Design Mrs. Anusha Muthusubramanian, Lighting Spaces

Photographer GOJIS Lifestyle Pvt Ltd



Un seul et unique profilé pour les montages encastrés avec ou sans bride

Le profilé pour les montages encastrés a été développé tout spécialement pour permettre aussi bien le montage trimless qu'avec bride visible.
Cela permet de passer une commande unique et de décider ensuite du mode de montage.



Différentes alimentations possibles

OZ est alimenté par le boîtier du driver monté directement sur le rail d'alimentation ou par un driver placé à distance, à compléter avec une tête d'alimentation.
Le boîtier du driver on board peut être placé à l'entrée du système ou bien au centre entre 2 rails d'alimentation.

En ce qui concerne les applications en suspension, il est possible de choisir la solution qui prévoit le montage de type rosace du boîtier du driver au plafond et à compléter avec une tête d'alimentation placée directement sur le rail d'alimentation.

1
Montage direct sur rail d'alimentation avec boîtier du driver on board

2
Montage direct sur rail d'alimentation avec boîtier du driver distant et tête d'alimentation

3
Montage direct sur rail d'alimentation avec boîtier du driver on board placé au centre entre deux rails d'alimentation

4
Montage sur un profilé à encastrer avec boîtier du driver on board

5
Montage sur un profilé à encastrer avec driver distant et tête d'alimentation placée sur le rail d'alimentation

6
Montage sur un profilé au plafond avec le boîtier du driver on board

7
Montage sur un profilé au plafond avec driver distant et tête d'alimentation placée sur le rail d'alimentation

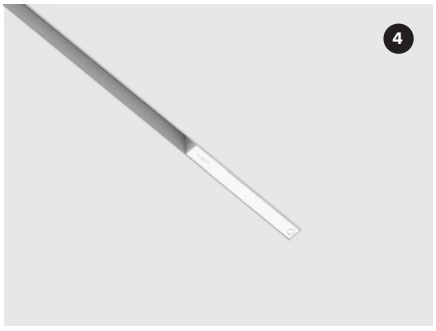
8
Montage sur un profilé en suspension avec le boîtier du driver on board

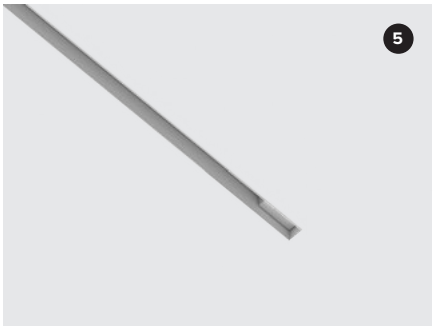
9
Montage sur un profilé en suspensions avec le boîtier du driver au plafond et tête d'alimentation placée sur le rail d'alimentation

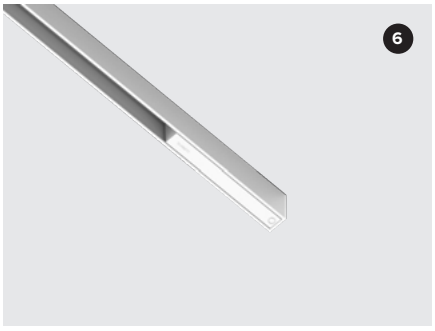


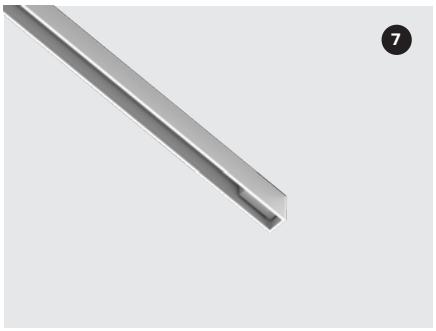


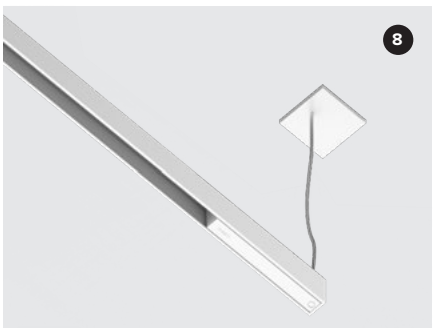


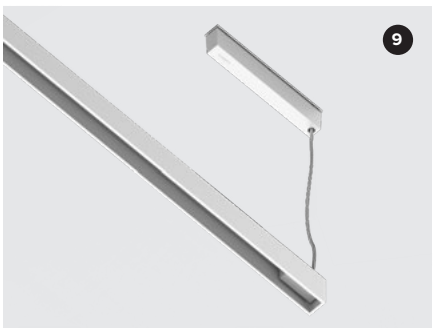






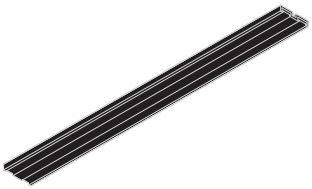






Comment configurer OZ

A Configuration standard



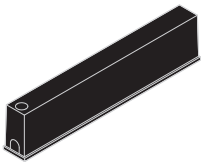
Power Track

+



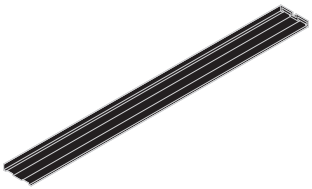
Produit
standard

+



Alimentation on board
ou à distance

B Configuration Casambi



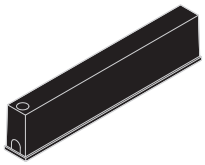
Power Track

+



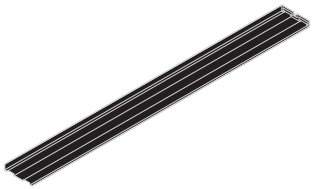
Produit
Casambi (CA)

+



Alimentation on board
ou à distance

C Configuration DALI



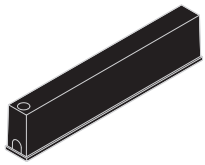
Power Track

+



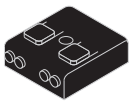
Produit
Casambi (CA)

+



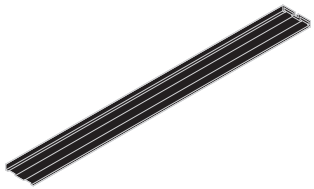
Alimentation on board
ou à distance

+



Bridge
DALI-Casambi

D Configuration Digital Dimming



Power Track

+



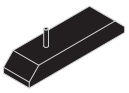
Produit
Digital Dimming (DD)

+



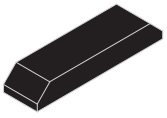
Tête d'alimentation
Digital Dimming
(Standard ou dimmer on board)

+



Controller 1-10V

+



Driver distant

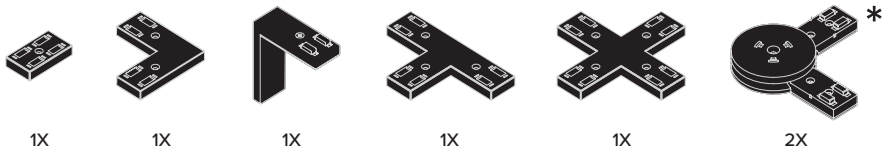
Les règles d'OZ

5

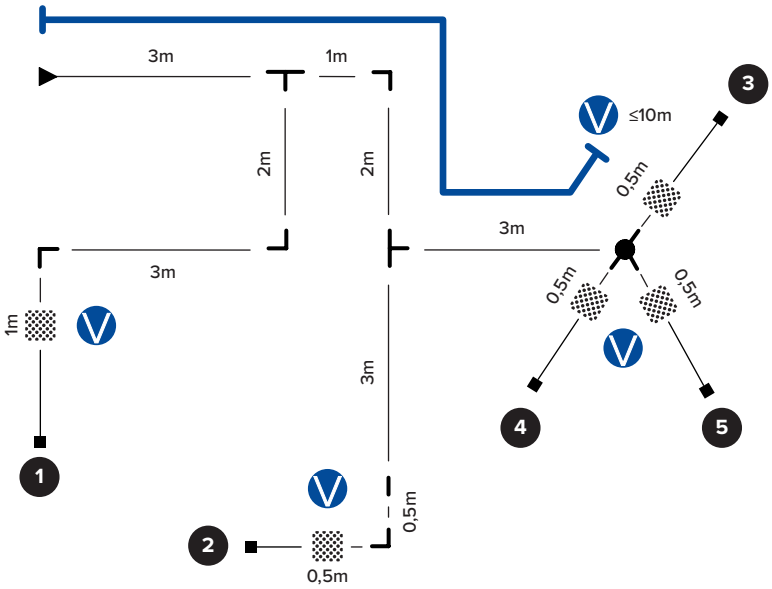
Est le nombre maximum de joints utilisables dans la même configuration pour chaque alimentation

10

Mètres est la distance maximale entre le module lumineux et la alimentation de tête dans la même composition



* Le joint électrique réglable doit être compté comme deux joints quel que soit le nombre de rails powertrack connectés

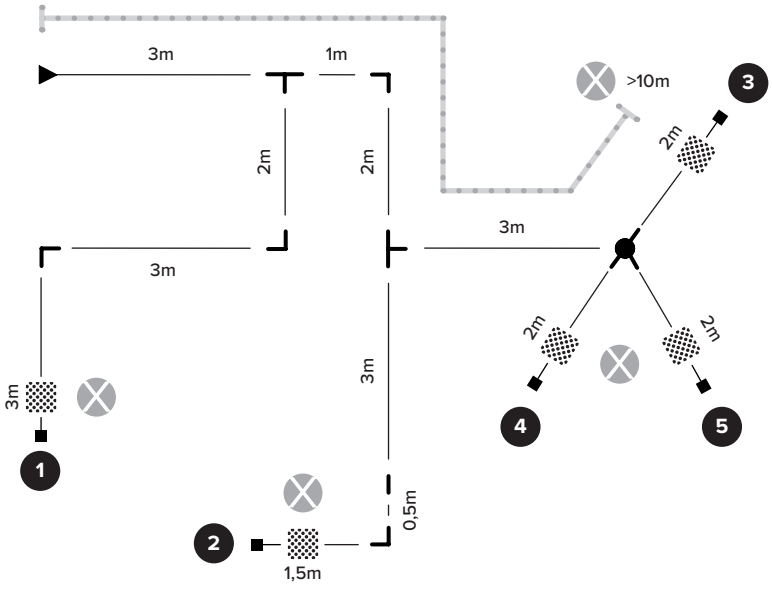


Composition 1

⊥ + L + L = 3

Composition 2

⊥ + L + ⊥ + I + L = 5



Composition 3 4 5

⊥ + L + ⊥ + ✱ = 5

Module d'éclairage

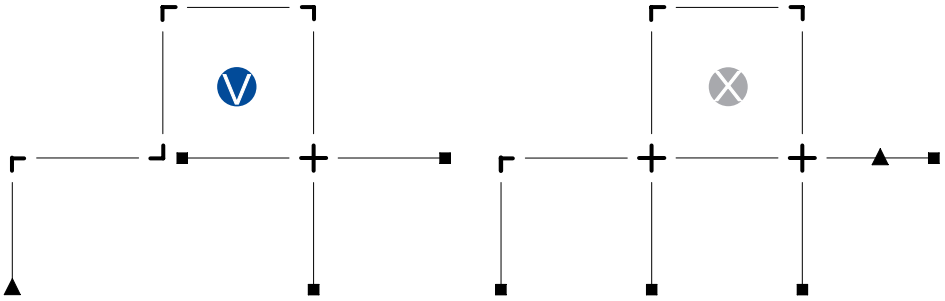
Alimentation de tête

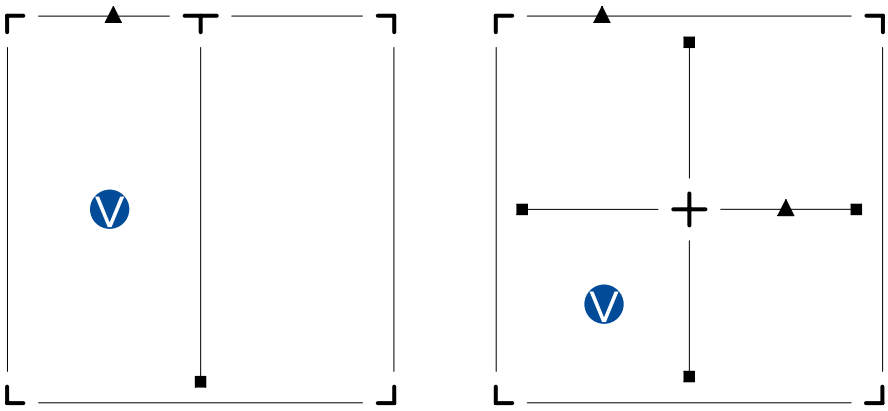
Bouchon

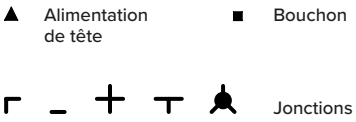
Jonctions

1

Sont les systèmes fermés que l'on peut créer. Il est possible de réaliser uniquement des systèmes fermés avec 4 joints en L







3

3 types de driver disponibles

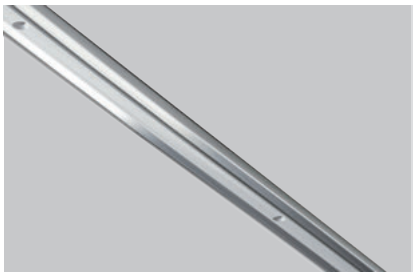
- Boîtier du driver on board à monter directement sur le rail d'alimentation - 90 W max
- Boîtier du driver à monter au plafond - 90 W max - et à compléter avec une tête d'alimentation
- Driver distant à compléter avec une tête d'alimentation - 210 W max

100

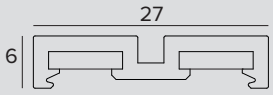
Watts est la puissance maximale qu'il est possible d'installer au mètre. La puissance totale de la configuration varie en fonction du type de driver utilisé

∞

Les solutions possibles



Power Track

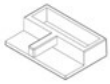


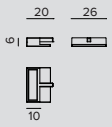
POWER TRACK

	Kg	L	Couleur	
	0,3	1000	○	**1T7431**
	0,59	2000	○	**1T7432**
	0,89	3000	○	**1T7433**
	0,3	1000	●	**1T7434**
	0,59	2000	●	**1T7435**
	0,89	3000	●	**1T7436**

Codes relatifs

Bouchons de fermeture



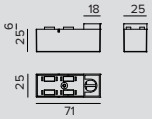


	Couleur	Code
	○	**1T7026**
	●	**1T7027**

Jeu de 2 bouchons.

Alimentation

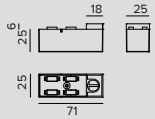




	Dimensions LxHxP	Couleur	Code
	71x27x25	○	**1T7024**
	71x27x25	●	**1T7025**

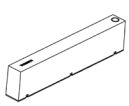
Alimentation de tête.

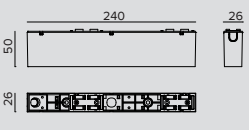




	Dimensions LxHxP	Version	Couleur	Code
	71x27x26	STANDARD	○	**1T9526DD**
	71x27x26	DIMM ON BOARD	○	**1T9603DD**
	71x27x26	STANDARD	●	**1T9604DD**
	71x27x26	DIMM ON BOARD	●	**1T9605DD**

Tête d'alimentation Digital Dimming.

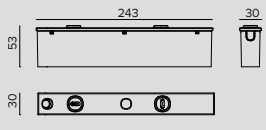




	Driver	Couleur	Code
	EL.	○	**1T7028EL**
	EL.	●	**1T7029EL**

Boîtier du driver 48Vdc avec fixation magnétique.
LxHxP=240x54x26mm, 90W.

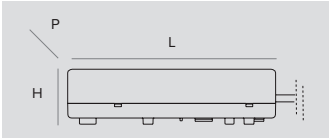




	Driver	Couleur	Code
	EL.	○	**1T7030EL**
	EL.	●	**1T7172EL**

Boîtier du driver 48Vdc pour la pose au plafond.
LxHxP=243x58x30mm, 90W.

OZ



	Dimensions LxHxP	W	IP	Code
	225x36x60	60W	IP20	**1T6917EL**
	240x49x60	130W	IP20	**1T6916EL**
	251x37x90	210W	IP67	**1T7403EL**

Driver électronique 48Vdc.
1T6917EL - Alimentation unique pour systèmes électroniques, DALI et Casambi. Distance maximale 20m - câble 1,5mm^2.
1T6916EL - Alimentation unique pour systèmes électroniques, DALI et Casambi. Distance maximale 10m - câble 1,5mm^2.
1T7403EL - Alimentation universelle 110-277V, adaptée aux systèmes électroniques, DALI et Casambi. Distance maximale 5m - câble 1,5mm^2.

Remarque

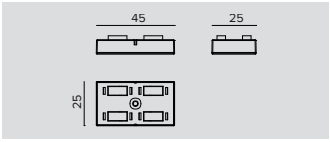
Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe».

Les produits en version Digital Dimming doivent être complétés par un driver déporté (1T6917EL, 1T6916EL, 1T7403EL) et un contrôleur 1-10V (1T9594D - page 340).

Accessoires

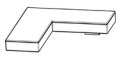
Jonction électrique

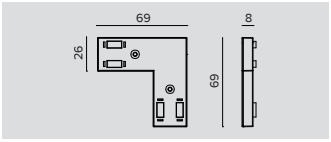




Couleur	Code
○	**1T7016**
●	**1T7020**

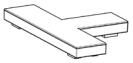
Jonction électrique linéaire.
5 les raccords maximum pour chaque source d'alimentation.

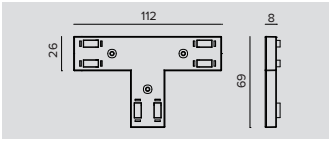




Couleur	Code
○	**1T7017**
●	**1T7021**

Jonction électrique en L.
5 les raccords maximum pour chaque source d'alimentation.

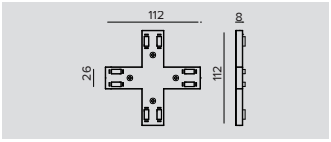




Couleur	Code
○	**1T7018**
●	**1T7022**

Jonction électrique en T.
5 les raccords maximum pour chaque source d'alimentation.

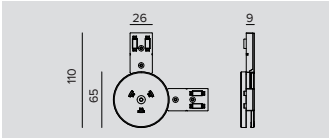




Couleur	Code
○	**1T7019**
●	**1T7023**

Jonction électrique en X.
5 les raccords maximum pour chaque source d'alimentation.

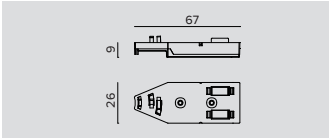




Couleur	Code
○	**1T9524**
●	**1T9525**

Connecteur électrique de jonction orientable à 2 voies.
Des éléments en option peuvent connecter jusqu'à 8 Power Tracks.



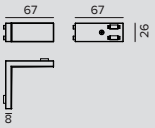


Couleur	Code
○	**1T9579**
●	**1T9580**

Élément en option pour connecteur électrique orientable (1T9524 et 1T9525).

OZ

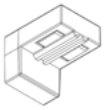


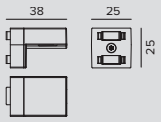


Couleur	Code
○	**1T7439**
●	**1T7440**

Raccord électrique en L orthogonal.
5 les raccords maximum pour chaque source d'alimentation.

Système de fixation





Couleur	Code
○	**1T9592**
●	**1T9593**

Support en L qui permet d'accrocher les modules à 90° par rapport Power Track.
Le support permet, par exemple, d'obtenir un éclairage zénithal, y compris quand le Power Track est monté au mur.
Pour module lumineux simple de 25x25mm uniquement.

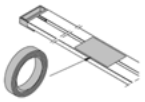
Panneau de couverture



L	Couleur	Code
1000	○	**1T7938**
1000	●	**1T7941**
2000	○	**1T7939**
2000	●	**1T7942**
3000	○	**1T7940**
3000	●	**1T7943**

Protection pour Power Track (5 pièces).

Système de fixation



Code
1T7098

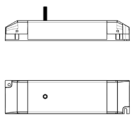
Rouleau adhésif double face L. 10 mètres pour la fixation du Power Track en surface.

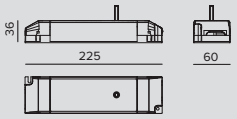


Code
1T9523

Bride pour le montage du Power Track au plafond dans des faux-plafonds modulaires.

Systèmes de contrôle





Code
1T9594D

Dispositif de commande 1-10V (Digital Dimming - DIMM ON BOARD) pour montage à distance.ù
Chaque controller 1-10V peut piloter plusieurs produits pour un maximum de 96W par circuit.

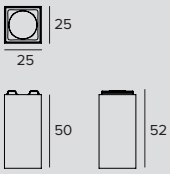


Code
1T8173CA

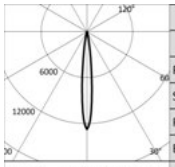
Bridge DALI/Casambi : dispositif qui permet d'interfacer des appareils dotés de la technologie mesh Bluetooth Casambi avec un système DALI classique et d'être pilotés par l'unité de commande DALI.
À l'intérieur du circuit DALI habituel, on peut avoir jusqu'à 64 appareils DALI câblés et Casambi sans fils maximum.
Fonctionne uniquement avec les réseaux Casambi Evolution.
Le pont DALI est transparent dans le système DALI, c'est pourquoi il n'occupe pas d'adresse.
Il n'a pas besoin d'être alimenté car il reçoit l'alimentation directement du bus DALI.
LxHxP=40,4x14x36,3mm.



Module d'éclairage Individuel fixe 25x25mm



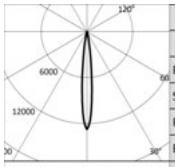
LED / 2,1W / LENTILLE / SP / FIXE



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			11°	
	Fixture Power	3W	1	0.20	2505
	Source Flux	197lm	2	0.40	626
	Fixture Flux	154lm	3	0.60	278
	Efficacy	55lm/W	4	0.79	157
TS1122	Imax=12713cd/klm	Imax	2505cd	5	0.99	100

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7506**	**1T7507**	**1T7508**	**1T7509**
●	**1T7518**	**1T7519**	**1T7520**	**1T7521**

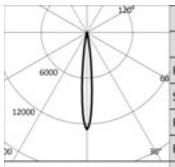
LED / 2,1W / LENTILLE / SP / FIXE CASAMBI



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			11°	
	Fixture Power	3W	1	0.20	2505
	Source Flux	197lm	2	0.40	626
	Fixture Flux	154lm	3	0.60	278
	Efficacy	55lm/W	4	0.79	157
TS1122	Imax=12713cd/klm	Imax	2505cd	5	0.99	100

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7099CA**	**1T7100CA**	**1T7101CA**	**1T7102CA**
●	**1T7111CA**	**1T7112CA**	**1T7113CA**	**1T7114CA**

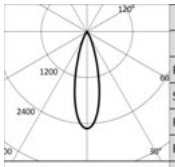
LED / 2,1W / LENTILLE / SP / FIXE DIGITAL DIMMING



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			11°	
	Fixture Power	3W	1	0.20	2505
	Source Flux	197lm	2	0.40	626
	Fixture Flux	154lm	3	0.60	278
	Efficacy	55lm/W	4	0.79	157
TS1122	Imax=12713cd/klm	Imax	2505cd	5	0.99	100

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7099DD**	**1T7100DD**	**1T7101DD**	**1T7102DD**
●	**1T7111DD**	**1T7112DD**	**1T7113DD**	**1T7114DD**

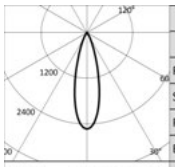
LED / 2,1W / LENTILLE / FL / FIXE



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			28°	
	Fixture Power	3W	1	0.51	497
	Source Flux	197lm	2	1.01	124
	Fixture Flux	148lm	3	1.52	55
	Efficacy	53lm/W	4	2.02	31
TS1123	Imax=2525cd/klm	Imax	497cd	5	2.53	20

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7510**	**1T7511**	**1T7512**	**1T7513**
●	**1T7522**	**1T7523**	**1T7524**	**1T7525**

LED / 2,1W / LENTILLE / FL / FIXE CASAMBI

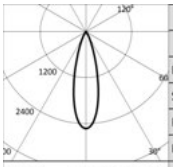


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			28°	
	Fixture Power	3W	1	0.51	497
	Source Flux	197lm	2	1.01	124
	Fixture Flux	148lm	3	1.52	55
	Efficacy	53lm/W	4	2.02	31
TS1123	Imax=2525cd/klm	Imax	497cd	5	2.53	20

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7103CA**	**1T7104CA**	**1T7105CA**	**1T7106CA**
●	**1T7115CA**	**1T7116CA**	**1T7117CA**	**1T7118CA**

OZ

LED / 2,1W / LENTILLE / FL / FIXE DIGITAL DIMMING

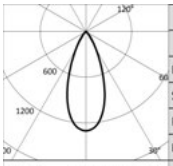


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			28°	
Fixture Power	3W	1	0.51	497
Source Flux	197lm	2	1.01	124
Fixture Flux	148lm	3	1.52	55
Efficacy	53lm/W	4	2.02	31
Imax	497cd	5	2.53	20

TS1123 Imax=2525cd/klm

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7103DD**	**1T7104DD**	**1T7105DD**	**1T7106DD**
●	**1T7115DD**	**1T7116DD**	**1T7117DD**	**1T7118DD**

LED / 2,1W / LENTILLE / MWFL / FIXE

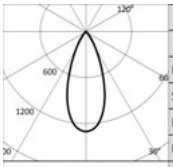


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			41°	
Fixture Power	3W	1	0.75	256
Source Flux	197lm	2	1.50	64
Fixture Flux	142lm	3	2.26	28
Efficacy	51lm/W	4	3.01	16
Imax	256cd	5	3.76	10

TS1124 Imax=1300cd/klm

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7514**	**1T7515**	**1T7516**	**1T7517**
●	**1T7526**	**1T7527**	**1T7528**	**1T7529**

LED / 2,1W / LENTILLE / MWFL / FIXE CASAMBI

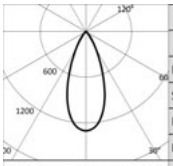


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			41°	
Fixture Power	3W	1	0.75	256
Source Flux	197lm	2	1.50	64
Fixture Flux	142lm	3	2.26	28
Efficacy	51lm/W	4	3.01	16
Imax	256cd	5	3.76	10

TS1124 Imax=1300cd/klm

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7107CA**	**1T7108CA**	**1T7109CA**	**1T7110CA**
●	**1T7119CA**	**1T7120CA**	**1T7121CA**	**1T7122CA**

LED / 2,1W / LENTILLE / MWFL / FIXE DIGITAL DIMMING

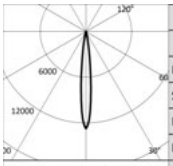


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			41°	
Fixture Power	3W	1	0.75	256
Source Flux	197lm	2	1.50	64
Fixture Flux	142lm	3	2.26	28
Efficacy	51lm/W	4	3.01	16
Imax	256cd	5	3.76	10

TS1124 Imax=1300cd/klm

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7107DD**	**1T7108DD**	**1T7109DD**	**1T7110DD**
●	**1T7119DD**	**1T7120DD**	**1T7121DD**	**1T7122DD**

LED / 2,6W / LENTILLE / SP / FIXE

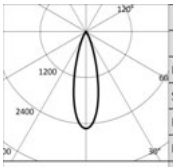


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			11°	
Fixture Power	4W	1	0.20	3000
Source Flux	236lm	2	0.40	750
Fixture Flux	184lm	3	0.60	333
Efficacy	44lm/W	4	0.79	188
Imax	3000cd	5	0.99	120

TS1122 Imax=12713cd/klm

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7099**	**1T7100**	**1T7101**	**1T7102**
●	**1T7111**	**1T7112**	**1T7113**	**1T7114**

LED / 2,6W / LENTILLE / FL / FIXE



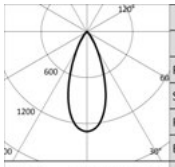
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			28°	
Fixture Power	4W	1	0.51	596
Source Flux	236lm	2	1.01	149
Fixture Flux	177lm	3	1.52	66
Efficacy	42lm/W	4	2.02	37
Imax	596cd	5	2.53	24

TS1123 Imax=2525cd/klm

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7103**	**1T7104**	**1T7105**	**1T7106**
●	**1T7115**	**1T7116**	**1T7117**	**1T7118**

OZ

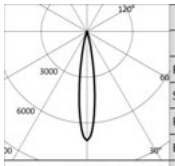
LED / 2,6W / LENTILLE / MWFL / FIXE



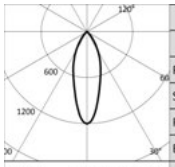
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			41°	
Fixture Power		4W	1	0.75	307
Source Flux		236lm	2	1.50	77
Fixture Flux		170lm	3	2.26	34
Efficacy		41lm/W	4	3.01	19
TS1124	Imax=1300cd/klm	Imax	307cd	5	3.76	12

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7107**	**1T7108**	**1T7109**	**1T7110**
●	**1T7119**	**1T7120**	**1T7121**	**1T7122**

LED / 2,1W / DBS / SP-MWFL / FIXE CASAMBI



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			16°	
Fixture Power		3W	1	0.28	1684
Source Flux		236lm	2	0.56	421
Fixture Flux		175lm	3	0.84	187
Efficacy		63lm/W	4	1.12	105
TS1283	Imax=7134cd/klm	Imax	1684cd	5	1.40	67

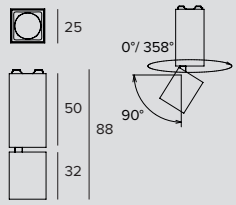


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			35°	
Fixture Power		3W	1	0.62	283
Source Flux		236lm	2	1.24	71
Fixture Flux		156lm	3	1.86	31
Efficacy		56lm/W	4	2.49	18
TS1284	Imax=1198cd/klm	Imax	283cd	5	3.11	11

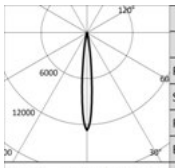
Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7965CA**	**1T7961CA**	**1T7969CA**	**1T7973CA**
●	**1T7949CA**	**1T7945CA**	**1T7953CA**	**1T7957CA**



Module d'éclairage Individuel orientable 25x25mm



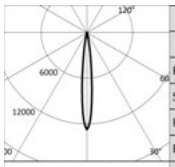
LED / 2,1W / LENTILLE / SP / ORIENTABLE



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			11°	
Fixture Power		3W	1	0.20	2505
Source Flux		197lm	2	0.40	626
Fixture Flux		154lm	3	0.60	278
Efficacy		55lm/W	4	0.79	157
TS1122	Imax=12713cd/klm	Imax	2505cd	5	0.99	100

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7530**	**1T7531**	**1T7532**	**1T7533**
●	**1T7542**	**1T7543**	**1T7544**	**1T7545**

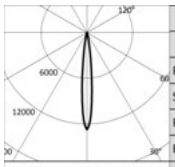
LED / 2,1W / LENTILLE / SP / ORIENTABLE CASAMBI



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			11°	
Fixture Power		3W	1	0.20	2505
Source Flux		197lm	2	0.40	626
Fixture Flux		154lm	3	0.60	278
Efficacy		55lm/W	4	0.79	157
TS1122	Imax=12713cd/klm	Imax	2505cd	5	0.99	100

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7123CA**	**1T7124CA**	**1T7125CA**	**1T7126CA**
●	**1T7135CA**	**1T7136CA**	**1T7137CA**	**1T7138CA**

LED / 2,1W / LENTILLE / SP / ORIENTABLE DIGITAL DIMMING

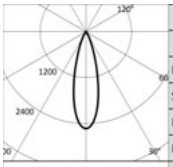


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			11°	
Fixture Power		3W	1	0.20	2505
Source Flux		197lm	2	0.40	626
Fixture Flux		154lm	3	0.60	278
Efficacy		55lm/W	4	0.79	157
TS1122	Imax=12713cd/klm	Imax	2505cd	5	0.99	100

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7123DD**	**1T7124DD**	**1T7125DD**	**1T7126DD**
●	**1T7135DD**	**1T7136DD**	**1T7137DD**	**1T7138DD**

OZ

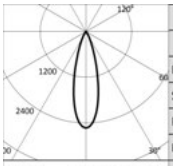
LED / 2,1W / LENTILLE / FL / ORIENTABLE



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			28°	
Fixture Power		3W	1	0.51	497
Source Flux		197lm	2	1.01	124
Fixture Flux		148lm	3	1.52	55
Efficacy		53lm/W	4	2.02	31
TS1123	Imax=2525cd/klm	Imax	497cd	5	2.53	20

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7534**	**1T7535**	**1T7536**	**1T7537**
●	**1T7546**	**1T7547**	**1T7548**	**1T7549**

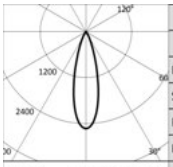
LED / 2,1W / LENTILLE / FL / ORIENTABLE CASAMBI



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			28°	
Fixture Power		3W	1	0.51	497
Source Flux		197lm	2	1.01	124
Fixture Flux		148lm	3	1.52	55
Efficacy		53lm/W	4	2.02	31
TS1123	Imax=2525cd/klm	Imax	497cd	5	2.53	20

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7127CA**	**1T7128CA**	**1T7129CA**	**1T7130CA**
●	**1T7139CA**	**1T7140CA**	**1T7141CA**	**1T7142CA**

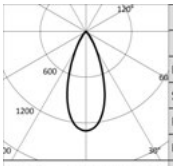
LED / 2,1W / LENTILLE / FL / ORIENTABLE DIGITAL DIMMING



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			28°	
Fixture Power		3W	1	0.51	497
Source Flux		197lm	2	1.01	124
Fixture Flux		148lm	3	1.52	55
Efficacy		53lm/W	4	2.02	31
TS1123	Imax=2525cd/klm	Imax	497cd	5	2.53	20

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7127DD**	**1T7128DD**	**1T7129DD**	**1T7130DD**
●	**1T7139DD**	**1T7140DD**	**1T7141DD**	**1T7142DD**

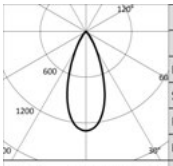
LED / 2,1W / LENTILLE / MWFL / ORIENTABLE



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			41°	
Fixture Power		3W	1	0.75	256
Source Flux		197lm	2	1.50	64
Fixture Flux		142lm	3	2.26	28
Efficacy		51lm/W	4	3.01	16
TS1124	Imax=1300cd/klm	Imax	256cd	5	3.76	10

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7538**	**1T7539**	**1T7540**	**1T7541**
●	**1T7550**	**1T7551**	**1T7552**	**1T7553**

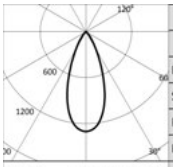
LED / 2,1W / LENTILLE / MWFL / ORIENTABLE CASAMBI



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			41°	
Fixture Power		3W	1	0.75	256
Source Flux		197lm	2	1.50	64
Fixture Flux		142lm	3	2.26	28
Efficacy		51lm/W	4	3.01	16
TS1124	Imax=1300cd/klm	Imax	256cd	5	3.76	10

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7131CA**	**1T7132CA**	**1T7133CA**	**1T7134CA**
●	**1T7143CA**	**1T7144CA**	**1T7145CA**	**1T7146CA**

LED / 2,1W / LENTILLE / MWFL / ORIENTABLE DIGITAL DIMMING

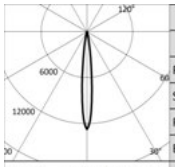


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			41°	
Fixture Power		3W	1	0.75	256
Source Flux		197lm	2	1.50	64
Fixture Flux		142lm	3	2.26	28
Efficacy		51lm/W	4	3.01	16
TS1124	Imax=1300cd/klm	Imax	256cd	5	3.76	10

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7131DD**	**1T7132DD**	**1T7133DD**	**1T7134DD**
●	**1T7143DD**	**1T7144DD**	**1T7145DD**	**1T7146DD**

OZ

LED / 2,6W / LENTILLE / SP / ORIENTABLE

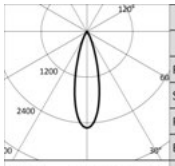


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			11°	
Fixture Power	4W	1	0.20	3000
Source Flux	236lm	2	0.40	750
Fixture Flux	184lm	3	0.60	333
Efficacy	44lm/W	4	0.79	188
Imax	3000cd	5	0.99	120

TS1122 Imax=12713cd/klm

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7123**	**1T7124**	**1T7125**	**1T7126**
◐	**1T7135**	**1T7136**	**1T7137**	**1T7138**

LED / 2,6W / LENTILLE / FL / ORIENTABLE

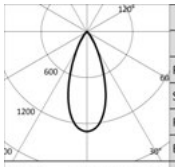


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			28°	
Fixture Power	4W	1	0.51	596
Source Flux	236lm	2	1.01	149
Fixture Flux	177lm	3	1.52	66
Efficacy	42lm/W	4	2.02	37
Imax	596cd	5	2.53	24

TS1123 Imax=2525cd/klm

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7127**	**1T7128**	**1T7129**	**1T7130**
◐	**1T7139**	**1T7140**	**1T7141**	**1T7142**

LED / 2,6W / LENTILLE / MWFL / ORIENTABLE

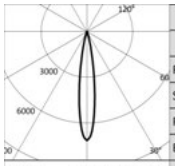


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			41°	
Fixture Power	4W	1	0.75	307
Source Flux	236lm	2	1.50	77
Fixture Flux	170lm	3	2.26	34
Efficacy	41lm/W	4	3.01	19
Imax	307cd	5	3.76	12

TS1124 Imax=1300cd/klm

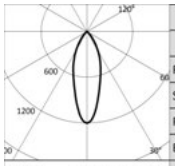
Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7131**	**1T7132**	**1T7133**	**1T7134**
◐	**1T7143**	**1T7144**	**1T7145**	**1T7146**

LED / 2,1W / DBS / SP-MWFL / ORIENTABLE CASAMBI



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			16°	
Fixture Power	3W	1	0.28	1684
Source Flux	236lm	2	0.56	421
Fixture Flux	175lm	3	0.84	187
Efficacy	63lm/W	4	1.12	105
Imax	1684cd	5	1.40	67

TS1285 Imax=7134cd/klm



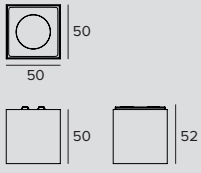
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			35°	
Fixture Power	3W	1	0.62	283
Source Flux	236lm	2	1.24	71
Fixture Flux	156lm	3	1.86	31
Efficacy	56lm/W	4	2.49	18
Imax	283cd	5	3.11	11

TS1286 Imax=1198cd/klm

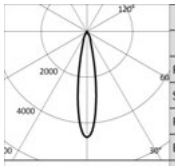
Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7967CA**	**1T7963CA**	**1T7971CA**	**1T7975CA**
◐	**1T7951CA**	**1T7947CA**	**1T7955CA**	**1T7959CA**



Module d'éclairage Individuel fixe 50x50mm



LED / 6,8W / RÉFLECTEUR / SP / FIXE



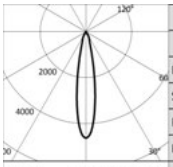
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			19°	
Fixture Power	8W	1	0.34	3911
Source Flux	846lm	2	0.68	978
Fixture Flux	691lm	3	1.02	435
Efficacy	91lm/W	4	1.36	244
Imax	3911cd	5	1.70	156

TS1125 Imax=4623cd/klm

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7554**	**1T7555**	**1T7556**	**1T7557**
◐	**1T7566**	**1T7567**	**1T7568**	**1T7569**

OZ

LED / 6,8W / RÉFLECTEUR / SP / FIXE CASAMBI

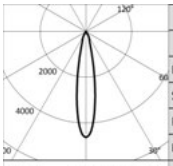


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			19°	
Fixture Power	8W	1	0.34	3911
Source Flux	846lm	2	0.68	978
Fixture Flux	691lm	3	1.02	435
Efficacy	91lm/W	4	1.36	244
Imax	3911cd	5	1.70	156

TS1125 Imax=4623cd/klm

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7147CA**	**1T7148CA**	**1T7149CA**	**1T7150CA**
●	**1T7159CA**	**1T7160CA**	**1T7161CA**	**1T7162CA**

LED / 6,8W / RÉFLECTEUR / SP / FIXE DIGITAL DIMMING

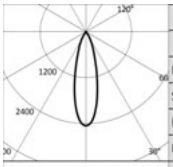


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			19°	
Fixture Power	8W	1	0.34	3911
Source Flux	846lm	2	0.68	978
Fixture Flux	691lm	3	1.02	435
Efficacy	91lm/W	4	1.36	244
Imax	3911cd	5	1.70	156

TS1125 Imax=4623cd/klm

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7147DD**	**1T7148DD**	**1T7149DD**	**1T7150DD**
●	**1T7159DD**	**1T7160DD**	**1T7161DD**	**1T7162DD**

LED / 6,6W / RÉFLECTEUR / FL / FIXE

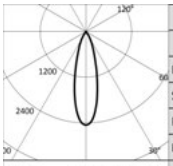


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			27°	
Fixture Power	7W	1	0.49	2359
Source Flux	963lm	2	0.98	590
Fixture Flux	720lm	3	1.47	262
Efficacy	100lm/W	4	1.95	147
Imax	2359cd	5	2.44	94

TS1126 Imax=2450cd/klm

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7558**	**1T7559**	**1T7560**	**1T7561**
●	**1T7570**	**1T7571**	**1T7572**	**1T7573**

LED / 6,6W / RÉFLECTEUR / FL / FIXE CASAMBI

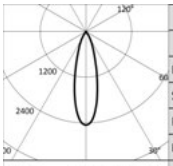


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			27°	
Fixture Power	7W	1	0.49	2359
Source Flux	963lm	2	0.98	590
Fixture Flux	720lm	3	1.47	262
Efficacy	100lm/W	4	1.95	147
Imax	2359cd	5	2.44	94

TS1126 Imax=2450cd/klm

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7151CA**	**1T7152CA**	**1T7153CA**	**1T7154CA**
●	**1T7163CA**	**1T7164CA**	**1T7165CA**	**1T7166CA**

LED / 6,6W / RÉFLECTEUR / FL / FIXE DIGITAL DIMMING

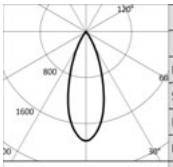


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			27°	
Fixture Power	7W	1	0.49	2359
Source Flux	963lm	2	0.98	590
Fixture Flux	720lm	3	1.47	262
Efficacy	100lm/W	4	1.95	147
Imax	2359cd	5	2.44	94

TS1126 Imax=2450cd/klm

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7151DD**	**1T7152DD**	**1T7153DD**	**1T7154DD**
●	**1T7163DD**	**1T7164DD**	**1T7165DD**	**1T7166DD**

LED / 6,6W / RÉFLECTEUR / MWFL / FIXE



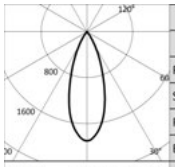
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			37°	
Fixture Power	7W	1	0.66	1826
Source Flux	963lm	2	1.32	457
Fixture Flux	794lm	3	1.98	203
Efficacy	110lm/W	4	2.64	114
Imax	1826cd	5	3.31	73

TS1127 Imax=1896cd/klm

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7562**	**1T7563**	**1T7564**	**1T7565**
●	**1T7574**	**1T7575**	**1T7576**	**1T7577**

OZ

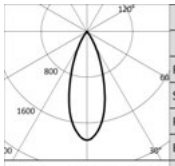
LED / 6,6W / RÉFLECTEUR / MWFL / FIXE CASAMBI



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			37°	
Fixture Power	7W	1	0.66	1826
Source Flux	963lm	2	1.32	457
Fixture Flux	794lm	3	1.98	203
Efficacy	110lm/W	4	2.64	114
TS1127 Imax=1896cd/klm	Imax 1826cd	5	3.31	73

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7155CA**	**1T7156CA**	**1T7157CA**	**1T7158CA**
●	**1T7167CA**	**1T7168CA**	**1T7169CA**	**1T7170CA**

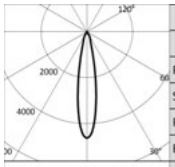
LED / 6,6W / RÉFLECTEUR / MWFL / FIXE DIGITAL DIMMING



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			37°	
Fixture Power	7W	1	0.66	1826
Source Flux	963lm	2	1.32	457
Fixture Flux	794lm	3	1.98	203
Efficacy	110lm/W	4	2.64	114
TS1127 Imax=1896cd/klm	Imax 1826cd	5	3.31	73

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7155DD**	**1T7156DD**	**1T7157DD**	**1T7158DD**
●	**1T7167DD**	**1T7168DD**	**1T7169DD**	**1T7170DD**

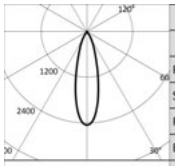
LED / 7,5W / RÉFLECTEUR / SP / FIXE



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			19°	
Fixture Power	9W	1	0.34	4752
Source Flux	1028lm	2	0.68	1188
Fixture Flux	840lm	3	1.02	528
Efficacy	97lm/W	4	1.36	297
TS1125 Imax=4623cd/klm	Imax 4752cd	5	1.70	190

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7147**	**1T7148**	**1T7149**	**1T7150**
●	**1T7159**	**1T7160**	**1T7161**	**1T7162**

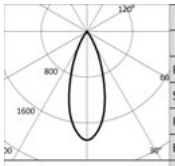
LED / 8,3W / RÉFLECTEUR / FL / FIXE



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			27°	
Fixture Power	10W	1	0.49	2896
Source Flux	1182lm	2	0.98	724
Fixture Flux	884lm	3	1.47	322
Efficacy	92lm/W	4	1.95	181
TS1126 Imax=2450cd/klm	Imax 2896cd	5	2.44	116

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7151**	**1T7152**	**1T7153**	**1T7154**
●	**1T7163**	**1T7164**	**1T7165**	**1T7166**

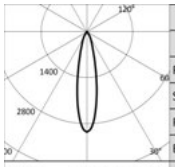
LED / 8,3W / RÉFLECTEUR / MWFL / FIXE



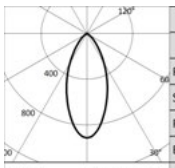
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			37°	
Fixture Power	10W	1	0.66	2241
Source Flux	1182lm	2	1.32	560
Fixture Flux	974lm	3	1.98	249
Efficacy	101lm/W	4	2.64	140
TS1127 Imax=1896cd/klm	Imax 2241cd	5	3.31	90

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7155**	**1T7156**	**1T7157**	**1T7158**
●	**1T7167**	**1T7168**	**1T7169**	**1T7170**

LED / 6,8W / DBS / SP-MWFL / FIXE CASAMBI

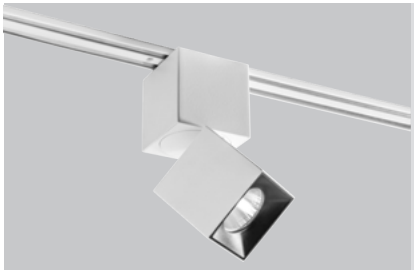


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			22°	
Fixture Power	8W	1	0.39	2576
Source Flux	846lm	2	0.78	644
Fixture Flux	621lm	3	1.17	286
Efficacy	82lm/W	4	1.56	161
TS1287 Imax=3045cd/klm	Imax 2576cd	5	1.95	103

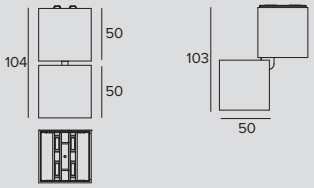


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			46°	
Fixture Power	8W	1	0.84	770
Source Flux	846lm	2	1.69	193
Fixture Flux	591lm	3	2.53	86
Efficacy	78lm/W	4	3.37	48
TS1288 Imax=910cd/klm	Imax 770cd	5	4.21	31

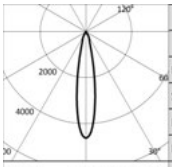
Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7966CA**	**1T7962CA**	**1T7970CA**	**1T7974CA**
●	**1T7950CA**	**1T7946CA**	**1T7954CA**	**1T7958CA**



Module d'éclairage Individuel orientable 50x50mm



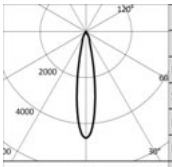
LED / 6,8W / RÉFLECTEUR / SP / ORIENTABLE



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			19°	
	Fixture Power	8W	1	0.34	3911
	Source Flux	846lm	2	0.68	978
	Fixture Flux	691lm	3	1.02	435
	Efficacy	91lm/W	4	1.36	244
TS1125	Imax=4623cd/klm	Imax	3911cd	5	1.70	156

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7578**	**1T7579**	**1T7580**	**1T7581**
●	**1T7590**	**1T7591**	**1T7592**	**1T7593**

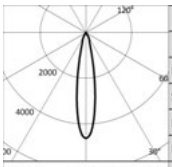
LED / 6,8W / RÉFLECTEUR / SP / ORIENTABLE CASAMBI



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			19°	
	Fixture Power	8W	1	0.34	3911
	Source Flux	846lm	2	0.68	978
	Fixture Flux	691lm	3	1.02	435
	Efficacy	91lm/W	4	1.36	244
TS1125	Imax=4623cd/klm	Imax	3911cd	5	1.70	156

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7407CA**	**1T7408CA**	**1T7409CA**	**1T7410CA**
●	**1T7419CA**	**1T7420CA**	**1T7421CA**	**1T7422CA**

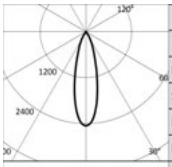
LED / 6,8W / RÉFLECTEUR / SP / ORIENTABLE DIGITAL DIMMING



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			19°	
	Fixture Power	8W	1	0.34	3911
	Source Flux	846lm	2	0.68	978
	Fixture Flux	691lm	3	1.02	435
	Efficacy	91lm/W	4	1.36	244
TS1125	Imax=4623cd/klm	Imax	3911cd	5	1.70	156

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7407DD**	**1T7408DD**	**1T7409DD**	**1T7410DD**
●	**1T7419DD**	**1T7420DD**	**1T7421DD**	**1T7422DD**

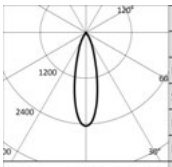
LED / 6,6W / RÉFLECTEUR / FL / ORIENTABLE



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			27°	
	Fixture Power	7W	1	0.49	2359
	Source Flux	963lm	2	0.98	590
	Fixture Flux	720lm	3	1.47	262
	Efficacy	100lm/W	4	1.95	147
TS1126	Imax=2450cd/klm	Imax	2359cd	5	2.44	94

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7582**	**1T7583**	**1T7584**	**1T7585**
●	**1T7594**	**1T7595**	**1T7596**	**1T7597**

LED / 6,6W / RÉFLECTEUR / FL / ORIENTABLE CASAMBI

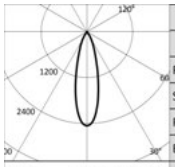


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			27°	
	Fixture Power	7W	1	0.49	2359
	Source Flux	963lm	2	0.98	590
	Fixture Flux	720lm	3	1.47	262
	Efficacy	100lm/W	4	1.95	147
TS1126	Imax=2450cd/klm	Imax	2359cd	5	2.44	94

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7411CA**	**1T7412CA**	**1T7413CA**	**1T7414CA**
●	**1T7423CA**	**1T7424CA**	**1T7425CA**	**1T7426CA**

OZ

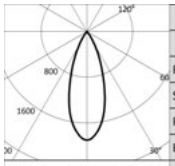
LED / 6,6W / RÉFLECTEUR / FL / ORIENTABLE DIGITAL DIMMING



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			27°	
Fixture Power	7W	1	0.49	2359
Source Flux	963lm	2	0.98	590
Fixture Flux	720lm	3	1.47	262
Efficacy	100lm/W	4	1.95	147
TS1126 Imax=2450cd/klm	Imax 2359cd	5	2.44	94

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7411DD**	**1T7412DD**	**1T7413DD**	**1T7414DD**
●	**1T7423DD**	**1T7424DD**	**1T7425DD**	**1T7426DD**

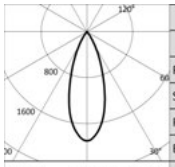
LED / 6,6W / RÉFLECTEUR / MWFL / ORIENTABLE



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			37°	
Fixture Power	7W	1	0.66	1826
Source Flux	963lm	2	1.32	457
Fixture Flux	794lm	3	1.98	203
Efficacy	110lm/W	4	2.64	114
TS1127 Imax=1896cd/klm	Imax 1826cd	5	3.31	73

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7586**	**1T7587**	**1T7588**	**1T7589**
●	**1T7598**	**1T7599**	**1T7600**	**1T7601**

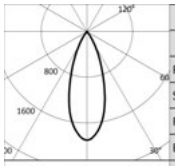
LED / 6,6W / RÉFLECTEUR / MWFL / ORIENTABLE CASAMBI



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			37°	
Fixture Power	7W	1	0.66	1826
Source Flux	963lm	2	1.32	457
Fixture Flux	794lm	3	1.98	203
Efficacy	110lm/W	4	2.64	114
TS1127 Imax=1896cd/klm	Imax 1826cd	5	3.31	73

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7415CA**	**1T7416CA**	**1T7417CA**	**1T7418CA**
●	**1T7427CA**	**1T7428CA**	**1T7429CA**	**1T7430CA**

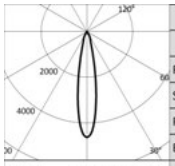
LED / 6,6W / RÉFLECTEUR / MWFL / ORIENTABLE DIGITAL DIMMING



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			37°	
Fixture Power	7W	1	0.66	1826
Source Flux	963lm	2	1.32	457
Fixture Flux	794lm	3	1.98	203
Efficacy	110lm/W	4	2.64	114
TS1127 Imax=1896cd/klm	Imax 1826cd	5	3.31	73

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7415DD**	**1T7416DD**	**1T7417DD**	**1T7418DD**
●	**1T7427DD**	**1T7428DD**	**1T7429DD**	**1T7430DD**

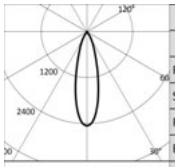
LED / 7,5W / RÉFLECTEUR / SP / ORIENTABLE



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			19°	
Fixture Power	9W	1	0.34	4752
Source Flux	1028lm	2	0.68	1188
Fixture Flux	840lm	3	1.02	528
Efficacy	97lm/W	4	1.36	297
TS1125 Imax=4623cd/klm	Imax 4752cd	5	1.70	190

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7407**	**1T7408**	**1T7409**	**1T7410**
●	**1T7419**	**1T7420**	**1T7421**	**1T7422**

LED / 8,3W / RÉFLECTEUR / FL / ORIENTABLE

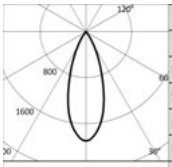


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			27°	
Fixture Power	10W	1	0.49	2896
Source Flux	1182lm	2	0.98	724
Fixture Flux	884lm	3	1.47	322
Efficacy	92lm/W	4	1.95	181
TS1126 Imax=2450cd/klm	Imax 2896cd	5	2.44	116

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7411**	**1T7412**	**1T7413**	**1T7414**
●	**1T7423**	**1T7424**	**1T7425**	**1T7426**

OZ

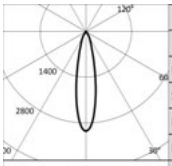
LED / 8,3W / RÉFLECTEUR / MWFL / ORIENTABLE



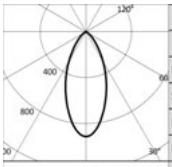
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			37°	
Fixture Power	10W	1	0.66	2241
Source Flux	1182lm	2	1.32	560
Fixture Flux	974lm	3	1.98	249
Efficacy	101lm/W	4	2.64	140
TS1127 Imax=1896cd/klm	Imax	2241cd	5	3.31	90

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7415**	**1T7416**	**1T7417**	**1T7418**
●	**1T7427**	**1T7428**	**1T7429**	**1T7430**

LED / 6,8W / DBS / SP-MWFL / ORIENTABLE CASAMBI



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			22°	
Fixture Power	8W	1	0.39	2576
Source Flux	846lm	2	0.78	644
Fixture Flux	621lm	3	1.17	286
Efficacy	82lm/W	4	1.56	161
TS1289 Imax=3045cd/klm	Imax	2576cd	5	1.95	103

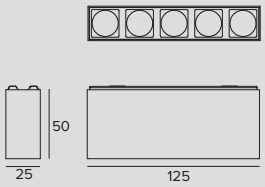


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			46°	
Fixture Power	8W	1	0.84	770
Source Flux	846lm	2	1.69	193
Fixture Flux	591lm	3	2.53	86
Efficacy	78lm/W	4	3.37	48
TS1290 Imax=910cd/klm	Imax	770cd	5	4.21	31

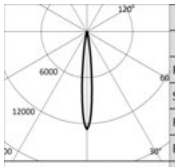
Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
○	**1T7968CA**	**1T7964CA**	**1T7972CA**	**1T7976CA**
●	**1T7952CA**	**1T7948CA**	**1T7956CA**	**1T7960CA**



Module d'éclairage Multiple Small 5X 25x125mm



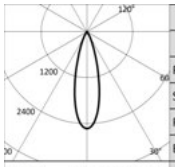
LED / 8,7W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			11°	
Fixture Power	10W		1	0.20	10018
Source Flux	788lm		2	0.40	2505
Fixture Flux	615lm		3	0.60	1113
Efficacy	63lm/W		4	0.79	626
TS1122 Imax=12713cd/klm	Imax	10018cd	5	0.99	401

Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
5X STANDARD	○	**1T7441**	**1T7442**	**1T7443**	**1T7444**
5X STANDARD	●	**1T7453**	**1T7454**	**1T7455**	**1T7456**
5X CASAMBI	○	**1T7441CA**	**1T7442CA**	**1T7443CA**	**1T7444CA**
5X CASAMBI	●	**1T7453CA**	**1T7454CA**	**1T7455CA**	**1T7456CA**
5X DIGITAL DIMMING	○	**1T7441DD**	**1T7442DD**	**1T7443DD**	**1T7444DD**
5X DIGITAL DIMMING	●	**1T7453DD**	**1T7454DD**	**1T7455DD**	**1T7456DD**

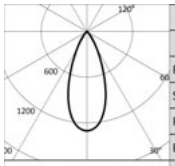
LED / 8,7W / LENTILLE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			28°	
Fixture Power	10W		1	0.51	1990
Source Flux	788lm		2	1.01	497
Fixture Flux	590lm		3	1.52	221
Efficacy	61lm/W		4	2.02	124
TS1123 Imax=2525cd/klm	Imax	1990cd	5	2.53	80

Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
5X STANDARD	○	**1T7445**	**1T7446**	**1T7447**	**1T7448**
5X STANDARD	●	**1T7457**	**1T7458**	**1T7459**	**1T7460**
5X CASAMBI	○	**1T7445CA**	**1T7446CA**	**1T7447CA**	**1T7448CA**
5X CASAMBI	●	**1T7457CA**	**1T7458CA**	**1T7459CA**	**1T7460CA**
5X DIGITAL DIMMING	○	**1T7445DD**	**1T7446DD**	**1T7447DD**	**1T7448DD**
5X DIGITAL DIMMING	●	**1T7457DD**	**1T7458DD**	**1T7459DD**	**1T7460DD**

LED / 8,7W / LENTILLE / MWFL

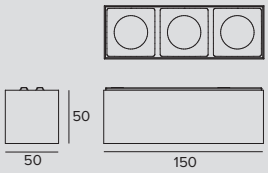


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			41°	
Fixture Power	10W		1	0.75	1024
Source Flux	788lm		2	1.50	256
Fixture Flux	569lm		3	2.26	114
Efficacy	59lm/W		4	3.01	64
TS1124 Imax=1300cd/klm	Imax	1024cd	5	3.76	41

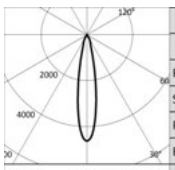
Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
5X STANDARD	○	**1T7449**	**1T7450**	**1T7451**	**1T7452**
5X STANDARD	●	**1T7461**	**1T7462**	**1T7463**	**1T7464**
5X CASAMBI	○	**1T7449CA**	**1T7450CA**	**1T7451CA**	**1T7452CA**
5X CASAMBI	●	**1T7461CA**	**1T7462CA**	**1T7463CA**	**1T7464CA**
5X DIGITAL DIMMING	○	**1T7449DD**	**1T7450DD**	**1T7451DD**	**1T7452DD**
5X DIGITAL DIMMING	●	**1T7461DD**	**1T7462DD**	**1T7463DD**	**1T7464DD**



Module d'éclairage Multiple Large 3X 50x150mm



LED / 20W / RÉFLECTEUR / SP

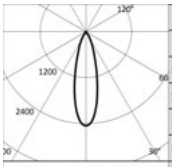


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			19°	
Fixture Power	20W		1	0.34	11732
Source Flux	2538lm		2	0.68	2933
Fixture Flux	2074lm		3	1.02	1304
Efficacy	103lm/W		4	1.36	733
TS1125 Imax=4623cd/klm	Imax	11732cd	5	1.70	469

Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
3X STANDARD	○	**1T7465**	**1T7466**	**1T7467**	**1T7468**
3X STANDARD	●	**1T7477**	**1T7478**	**1T7479**	**1T7480**
3X CASAMBI	○	**1T7465CA**	**1T7466CA**	**1T7467CA**	**1T7468CA**
3X CASAMBI	●	**1T7477CA**	**1T7478CA**	**1T7479CA**	**1T7480CA**
3X DIGITAL DIMMING	○	**1T7465DD**	**1T7466DD**	**1T7467DD**	**1T7468DD**
3X DIGITAL DIMMING	●	**1T7477DD**	**1T7478DD**	**1T7479DD**	**1T7480DD**

OZ

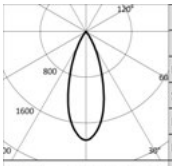
LED / 20W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			27°	
	Fixture Power	21W	1	0.49	7077
	Source Flux	2889lm	2	0.98	1769
	Fixture Flux	2161lm	3	1.47	786
	Efficacy	102lm/W	4	1.95	442
TS1126-	Imax=2450cd/klm	Imax	7077cd	5	2.44	283

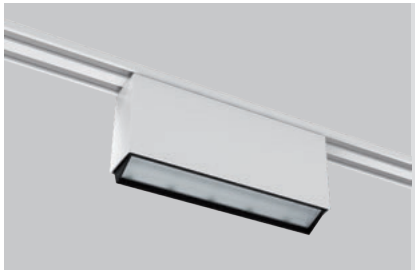
Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
3X STANDARD	○	**1T7469**	**1T7470**	**1T7471**	**1T7472**
3X STANDARD	●	**1T7481**	**1T7482**	**1T7483**	**1T7484**
3X CASAMBI	○	**1T7469CA**	**1T7470CA**	**1T7471CA**	**1T7472CA**
3X CASAMBI	●	**1T7481CA**	**1T7482CA**	**1T7483CA**	**1T7484CA**
3X DIGITAL DIMMING	○	**1T7469DD**	**1T7470DD**	**1T7471DD**	**1T7472DD**
3X DIGITAL DIMMING	●	**1T7481DD**	**1T7482DD**	**1T7483DD**	**1T7484DD**

LED / 20W / RÉFLECTEUR / MWFL

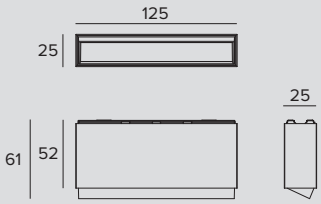


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			37°	
	Fixture Power	21W	1	0.66	5478
	Source Flux	2889lm	2	1.32	1370
	Fixture Flux	2381lm	3	1.98	609
	Efficacy	113lm/W	4	2.64	342
TS1127	Imax=1896cd/klm	Imax	5478cd	5	3.31	219

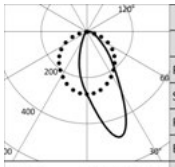
Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
3X STANDARD	○	**1T7473**	**1T7474**	**1T7475**	**1T7476**
3X STANDARD	●	**1T7485**	**1T7486**	**1T7487**	**1T7488**
3X CASAMBI	○	**1T7473CA**	**1T7474CA**	**1T7475CA**	**1T7476CA**
3X CASAMBI	●	**1T7485CA**	**1T7486CA**	**1T7487CA**	**1T7488CA**
3X DIGITAL DIMMING	○	**1T7473DD**	**1T7474DD**	**1T7475DD**	**1T7476DD**
3X DIGITAL DIMMING	●	**1T7485DD**	**1T7486DD**	**1T7487DD**	**1T7488DD**



Module d'éclairage Wall Washer Small 25x125mm

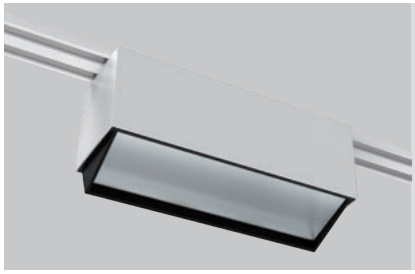


LED / 8,7W / WALL WASHER

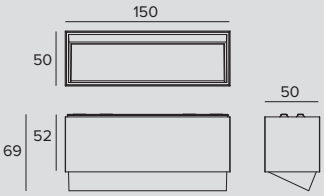


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra90			37°	82°	
	Fixture Power	10W	1	0.73	1.81	332
	Source Flux	788lm	2	1.45	3.63	83
	Fixture Flux	442lm	3	2.18	5.44	37
	Efficacy	46lm/W	4	2.91	7.25	21
TS1720	Imax=479cd/klm	Imax 378cd	5	3.63	9.06	13

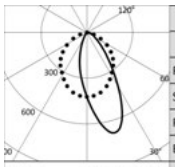
Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
48Vdc	STANDARD	○	**2T0050**	**2T0051**	**2T0052**	**2T0053**
48Vdc	STANDARD	●	**2T0054**	**2T0055**	**2T0056**	**2T0057**
48Vdc	CASAMBI	○	**2T0050CA**	**2T0051CA**	**2T0052CA**	**2T0053CA**
48Vdc	CASAMBI	●	**2T0054CA**	**2T0055CA**	**2T0056CA**	**2T0057CA**
48Vdc	DIGITAL DIMMING	○	**2T0050DD**	**2T0051DD**	**2T0052DD**	**2T0053DD**
48Vdc	DIGITAL DIMMING	●	**2T0054DD**	**2T0055DD**	**2T0056DD**	**2T0057DD**



Module d'éclairage Wall Washer Large 50x150mm



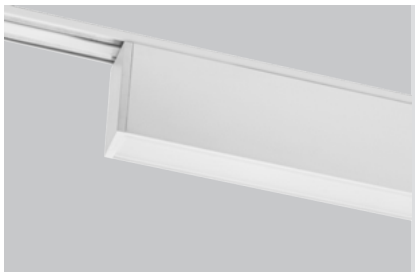
LED / 20W / WALL WASHER



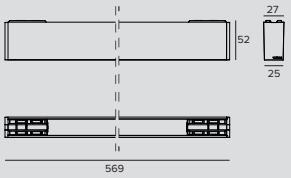
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra90			37°	80°	
	Fixture Power	21W	1	0.72	1.76	1786
	Source Flux	2889lm	2	1.44	3.51	446
	Fixture Flux	2154lm	3	2.16	5.27	198
	Efficacy	102lm/W	4	2.88	7.03	112
TS1721	Imax=680cd/klm	Imax 1965cd	5	3.60	8.79	71

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
48Vdc	STANDARD	○	**2T0058**	**2T0059**	**2T0060**	**2T0061**
48Vdc	STANDARD	●	**2T0062**	**2T0063**	**2T0064**	**2T0065**
48Vdc	CASAMBI	○	**2T0058CA**	**2T0059CA**	**2T0060CA**	**2T0061CA**
48Vdc	CASAMBI	●	**2T0062CA**	**2T0063CA**	**2T0064CA**	**2T0065CA**
48Vdc	DIGITAL DIMMING	○	**2T0058DD**	**2T0059DD**	**2T0060DD**	**2T0061DD**
48Vdc	DIGITAL DIMMING	●	**2T0062DD**	**2T0063DD**	**2T0064DD**	**2T0065DD**

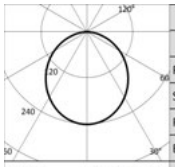
OZ



Module d’éclairage Linéaire L. 569mm



LED / 12W / OPAL



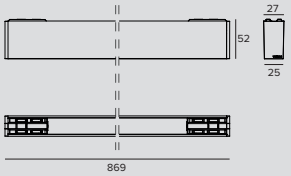
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			108°	
Fixture Power	13W	1	2.74	350
Source Flux	1452lm	2	5.48	88
Fixture Flux	953lm	3	8.23	39
Efficacy	71lm/W	4	10.97	22
Imax	350cd	5	13.71	14

TS1264 Imax=241cd/klm

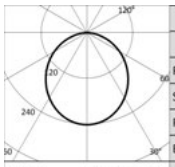
Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
48Vdc	STANDARD	○	**1T8190**	**1T8191**	**1T8192**	**1T8193**
48Vdc	STANDARD	●	**1T8194**	**1T8195**	**1T8196**	**1T8197**
48Vdc	CASAMBI	○	**1T8190CA**	**1T8191CA**	**1T8192CA**	**1T8193CA**
48Vdc	CASAMBI	●	**1T8194CA**	**1T8195CA**	**1T8196CA**	**1T8197CA**
48Vdc	DIGITAL DIMMING	○	**1T8190DD**	**1T8191DD**	**1T8192DD**	**1T8193DD**
48Vdc	DIGITAL DIMMING	●	**1T8194DD**	**1T8195DD**	**1T8196DD**	**1T8197DD**



Module d’éclairage Linéaire L. 869mm



LED / 18W / OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			108°	
Fixture Power	20W	1	2.74	526
Source Flux	2178lm	2	5.48	131
Fixture Flux	1429lm	3	8.23	58
Efficacy	73lm/W	4	10.97	33
Imax	526cd	5	13.71	21

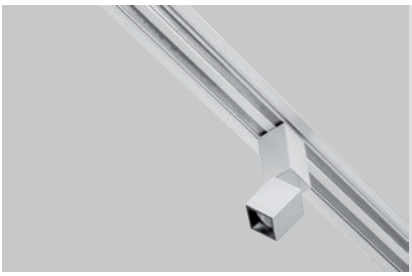
TS1263 Imax=241cd/klm

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
48Vdc	STANDARD	○	**1T8198**	**1T8199**	**1T8200**	**1T8201**
48Vdc	STANDARD	●	**1T8202**	**1T8203**	**1T8204**	**1T8205**
48Vdc	CASAMBI	○	**1T8198CA**	**1T8199CA**	**1T8200CA**	**1T8201CA**
48Vdc	CASAMBI	●	**1T8202CA**	**1T8203CA**	**1T8204CA**	**1T8205CA**
48Vdc	DIGITAL DIMMING	○	**1T8198DD**	**1T8199DD**	**1T8200DD**	**1T8201DD**
48Vdc	DIGITAL DIMMING	●	**1T8202DD**	**1T8203DD**	**1T8204DD**	**1T8205DD**

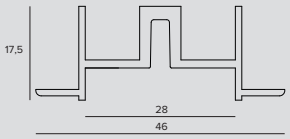
Apartment
Madrid, Spain

Project Estudio Caliza
Photo Lupe Clemente





Profilé à encastrer pour Power Track



MODULE DE TÊTE

Profilé encastrable pour Power Track.
Profilé extrudé en aluminium peint.
Pour l'installation trimless ou avec une bride.
À compléter avec Power Track.

	Kg	L	Couleur	
	0,4	1015	○	**1T7495**
	0,8	2015	○	**1T7496**
	1,2	3015	○	**1T7497**
	0,4	1015	●	**1T7498**
	0,8	2015	●	**1T7499**
	1,2	3015	●	**1T7500**

MODULE CENTRAUX/TERMINAUX

Profilé encastrable pour Power Track.
Profilé extrudé en aluminium peint.
Pour l'installation trimless ou avec une bride.
À compléter avec Power Track.

	Kg	L	Couleur	
	0,4	1000	○	**1T7489**
	0,8	2000	○	**1T7490**
	1,2	3000	○	**1T7491**
	0,4	1000	●	**1T7492**
	0,8	2000	●	**1T7493**
	1,2	3000	●	**1T7494**

Codes relatifs

Système de fixation

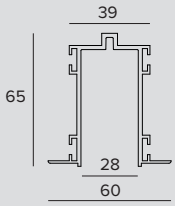


	Code
	1T7501

Bride en acier pour le montage encastré du Power Track.
Commander 2 pièces pour le module de 1m de longueur, 3 pièces pour le module de 2m de longueum, 4 pièces pour le module de 3m de longueur.



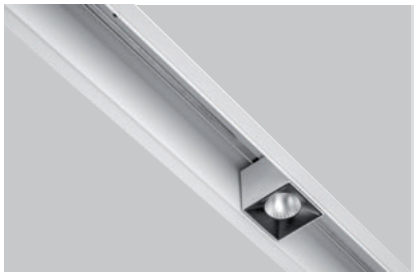
Profilé à encastrer Small



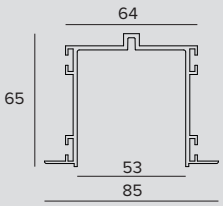
POUR MODULES LUMINEUX 25x25mm

Profilé extrudé en aluminium peint.
Pour l'installation trimless ou avec une bride.
À compléter avec Power Track.

	Kg	L	Couleur	
	1,1	1000	○	**1T7031**
	2,2	2000	○	**1T7032**
	3,3	3000	○	**1T7033**
	1,1	1000	●	**1T7034**
	2,2	2000	●	**1T7035**
	3,3	3000	●	**1T7036**



Profilé à encastrer Large



POUR MODULES LUMINEUX 50x50mm

Profilé extrudé en aluminium peint.
Pour l'installation trimless ou avec une bride.
À compléter avec Power Track.

	Kg	L	Couleur	
	1,2	1000	○	**1T7067**
	2,5	2000	○	**1T7068**
	3,7	3000	○	**1T7069**
	1,2	1000	●	**1T7070**
	2,5	2000	●	**1T7071**
	3,7	3000	●	**1T7072**

Codes relatifs

Système de fixation



	Code
	1T7043

Bride en acier pour l'encastrement du petit profilé.
Commander 2 pièces pour le module de 1m de longueur, 3 pièces pour le module de 2m de longueum, 4 pièces pour le module de 3m de longueur.

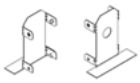


	Code
	1T7076

Bride en acier pour l'encastrement du grand profilé.
Commander 2 pièces pour le module de 1m de longueur, 3 pièces pour le module de 2m de longueum, 4 pièces pour le module de 3m de longueur.

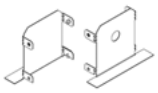
OZ

Bouchons de fermeture



Couleur	Code
○	**1T7039**
●	**1T7040**

Jeu de 2 bouchons.
Pour un profilé d'encastrement de petite taille.

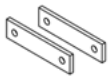


Couleur	Code
○	**1T7073**
◐	**1T7074**

Jeu de 2 bouchons.
Pour un profilé d'encastrement de grande taille.

Accessoires

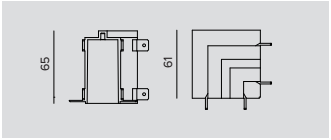
Jonction mécanique



Code
1T7041

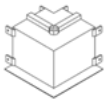
Kit constitué par 2 joints mécaniques linéaires et 4 vis à embout.
Pour un profilé pour le montage encastré.

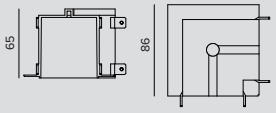




Couleur	Code
○	**1T7037**
◐	**1T7038**

Jonction mécanique en L.
Pour un profilé d'encastrement de petite taille.



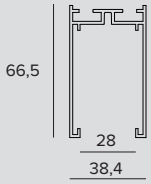


Couleur	Code
○	**1T7437**
●	**1T7438**

Jonction mécanique en L.
Pour un profilé d'encastrement de grande taille.



Profilé pour l'installation au Plafond/Suspension Small



POUR MODULES LUMINEUX 25x25mm - MODULE DE TÊTE

Profilé extrudé en aluminium peint.
Pour les montages stand alone, utiliser uniquement les modules de tête.
Pour les montages dans un système composé de plusieurs appareils, il est indispensable de commencer la composition par le module de tête.
Pour ce qui est des configurations fermées, il est nécessaire de commander deux modules de tête minimum ou bien des multiples de deux à monter l'un en face de l'autre.
À compléter avec Power Track.

	Kg	L	Couleur	
	0,8	1015	○	**1T7050**
	1,7	2015	○	**1T7051**
	2,6	3015	○	**1T7052**
	0,8	1015	●	**1T7053**
	1,7	2015	●	**1T7054**
	2,6	3015	●	**1T7055**

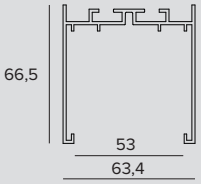
POUR MODULES LUMINEUX 25x25mm - MODULE CENTRAUX/TERMINAL

Profilé extrudé en aluminium peint.
Pour les montages stand alone, utiliser uniquement les modules de tête.
Pour les montages dans un système composé de plusieurs appareils, il est indispensable de commencer la composition par le module de tête.
Pour ce qui est des configurations fermées, il est nécessaire de commander deux modules de tête minimum ou bien des multiples de deux à monter l'un en face de l'autre.
À compléter avec Power Track.

	Kg	L	Couleur	
	0,8	1000	○	**1T7044**
	1,7	2000	○	**1T7045**
	2,6	3000	○	**1T7046**
	0,8	1000	●	**1T7047**
	1,7	2000	●	**1T7048**
	2,6	3000	●	**1T7049**



Profilé pour l'installation au Plafond / Suspension Large



POUR MODULES LUMINEUX 50x50mm - MODULE DE TÊTE

Profilé extrudé en aluminium peint.
Pour les montages stand alone, utiliser uniquement les modules de tête.
Pour les montages dans un système composé de plusieurs appareils, il est indispensable de commencer la composition par le module de tête.
Pour ce qui est des configurations fermées, il est nécessaire de commander deux modules de tête minimum ou bien des multiples de deux à monter l'un en face de l'autre.
À compléter avec Power Track.

	Kg	L	Couleur	
	1	1015	○	**1T7083**
	2,1	2015	○	**1T7084**
	3,1	3015	○	**1T7085**
	1	1015	●	**1T7086**
	2,1	2015	●	**1T7087**
	3,1	3015	●	**1T7088**

OZ

POUR MODULES LUMINEUX 50x50mm - MODULE CENTRAUX/TERMINAL

Profilé extrudé en aluminium peint.
Pour les montages stand alone, utiliser uniquement les modules de tête.
Pour les montages dans un système composé de plusieurs appareils, il est indispensable de commencer la composition par le module de tête.
Pour ce qui est des configurations fermées, il est nécessaire de commander deux modules de tête minimum ou bien des multiples de deux à monter l'un en face de l'autre.
À compléter avec Power Track.

	Kg	L	Couleur	
	1	1000	○	**1T7077**
	2,1	2000	○	**1T7078**
	3,1	3000	○	**1T7079**
	1	1000	◐	**1T7080**
	2,1	2000	◐	**1T7081**
	3,1	3000	◐	**1T7082**

Codes relatifs

Bouchons de fermeture



	Couleur	Code
	○	**1T7062**
	◐	**1T7063**

Jeu de 2 bouchons.
Pour un profilé de petite taille pour la pose au plafond/en suspension.



	Couleur	Code
	○	**1T7095**
	◐	**1T7096**

Jeu de 2 bouchons.
Pour un profilé de grande taille pour la pose au plafond/en suspension.

Système de fixation



	Code
	1T7065

Kit pour la pose au plafond.
Commander 2 pièces pour le module de 1 mètre de longueur, 2 pièces pour le module de 2 mètres de longueur, 3 pièces pour le module de 3 mètres de longueur.



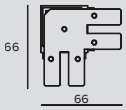
	Code
	1T7066

Kit pour la pose en suspension.
Commander 2 pièces pour le module de 1 mètre de longueur, 2 pièces pour le module de 2 mètres de longueur, 3 pièces pour le module de 3 mètres de longueur.

Accessoires

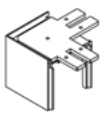
Jonction mécanique

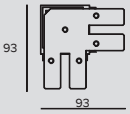




	Couleur	Code
	○	**1T7056**
	◐	**1T7059**

Jonction mécanique en L.
Pour un profilé de petite taille pour la pose au plafond/en suspension.



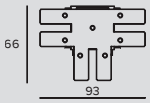


	Couleur	Code
	○	**1T7089**
	◐	**1T7092**

Jonction mécanique en L.
Pour un profilé de grande taille pour la pose au plafond/en suspension.

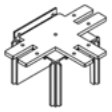
OZ

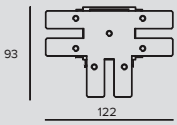




Couleur	Code
○	**1T7057**
●	**1T7060**

Jonction mécanique en T.
Pour un profilé de petite taille pour la pose au plafond/en suspension.

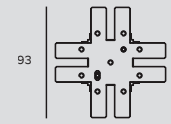




Couleur	Code
○	**1T7090**
●	**1T7093**

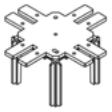
Jonction mécanique en T.
Pour un profilé de grande taille pour la pose au plafond/en suspension.

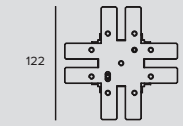




Couleur	Code
○	**1T7058**
●	**1T7061**

Jonction mécanique en X.
Pour un profilé de petite taille pour la pose au plafond/en suspension.





Couleur	Code
○	**1T7091**
●	**1T7094**

Jonction mécanique en X.
Pour un profilé de grande taille pour la pose au plafond/en suspension.



Couleur	Code
○	**1T7064**
●	**1T7097**

Joint linéaire mécanique composé de 4 joints mécaniques et 4 vis.
Pour un profilé pour le montage au plafond/en suspension.

Panneau de couverture



L	Couleur	Code
1000	○	**1T9595**
2000	○	**1T9596**
1000	●	**1T9597**
2000	●	**1T9598**

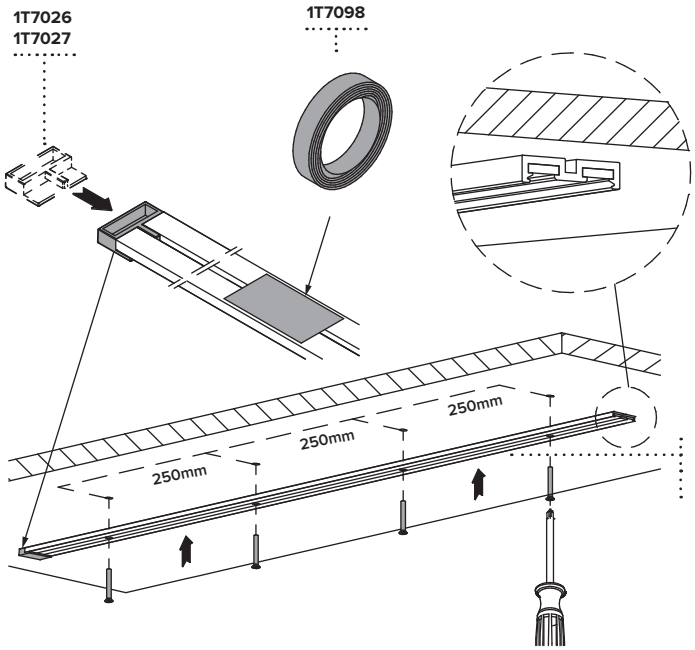
Couvercle pour profilé de petite taille pour la pose au plafond/en suspension.



L	Couleur	Code
1000	○	**1T9599**
2000	○	**1T9600**
1000	●	**1T9601**
2000	●	**1T9602**

Couvercle pour profilé de grande taille pour la pose au plafond/en suspension.

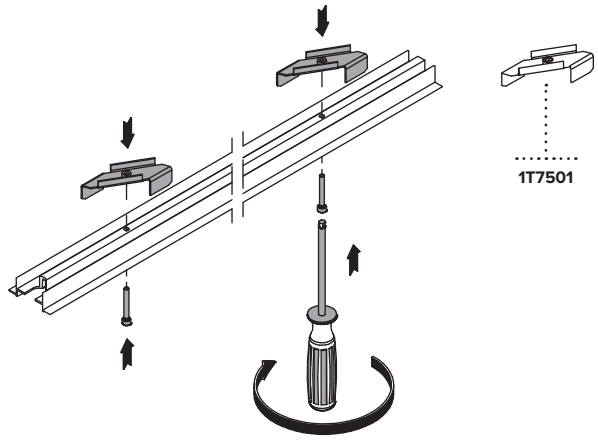
Installation au plafond
Power track

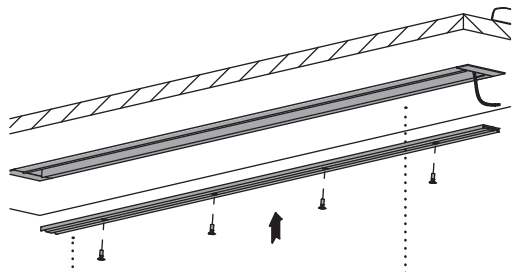


Power Track
1T7431 / 1T7432 / 1T7433
1T7434 / 1T7435 / 1T7436

installation encastrée
Power Track + Profilé

Profilé à encastrer pour Power Track



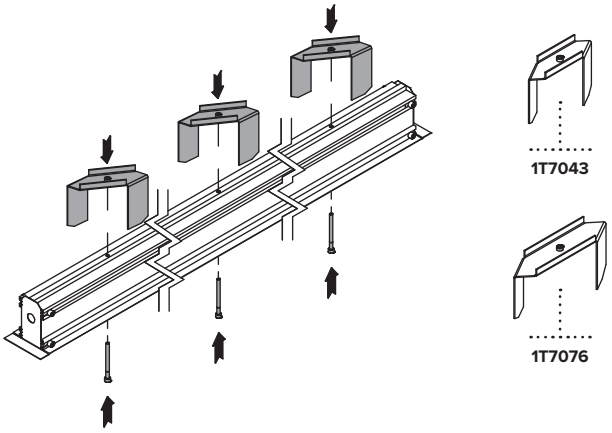


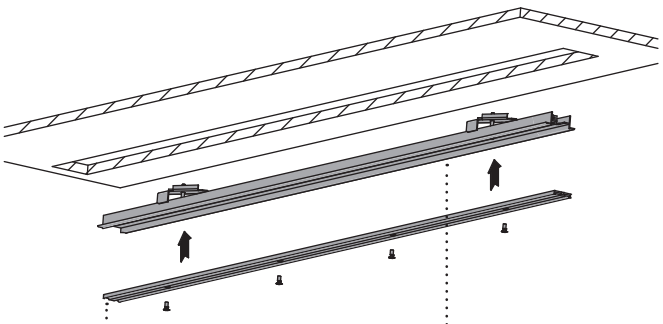
Power Track
1T7431 / 1T7432 / 1T7433
1T7434 / 1T7435 / 1T7436

Profilé Small
1T7031 / 1T7032 / 1T7033
1T7034 / 1T7035 / 1T7036

Profilé Large
1T7067 / 1T7068 / 1T7069
1T7070 / 1T7071 / 1T7072

Profilé à encastrer



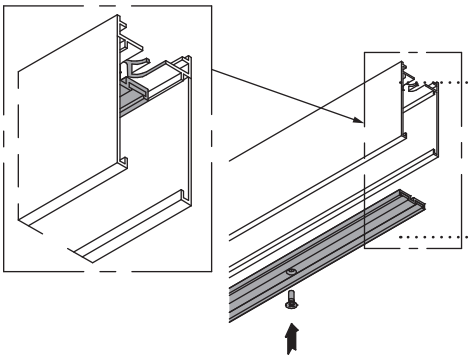


Power Track
1T7431 / 1T7432 / 1T7433
1T7434 / 1T7435 / 1T7436

1T7495 / 1T7496 / 1T7497
1T7498 / 1T7499 / 1T7500
1T7489 / 1T7490 / 1T7491
1T7492 / 1T7493 / 1T7494

OZ

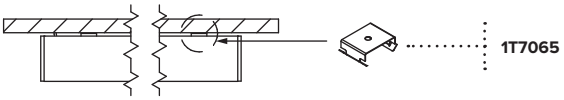
Installation au plafond / Suspension
Power Track + Profilé

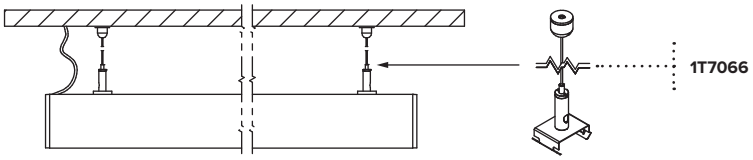


Profilé Small
1T7050 / 1T7051 / 1T7052
1T7053 / 1T7054 / 1T7055
1T7044 / 1T7045 / 1T7046
1T7047 / 1T7048 / 1T7049

Profilé Large
1T7083 / 1T7084 / 1T7085
1T7086 / 1T7087 / 1T7088
1T7077 / 1T7078 / 1T7079
1T7080 / 1T7081 / 1T7082

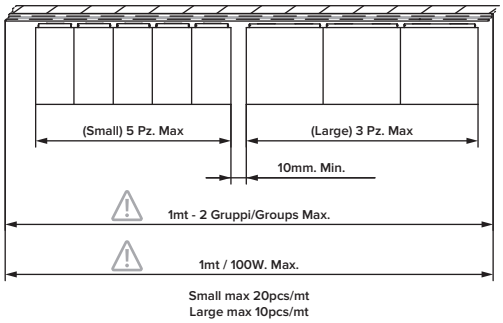
Power Track
1T7431 / 1T7432 / 1T7433
1T7434 / 1T7435 / 1T7436



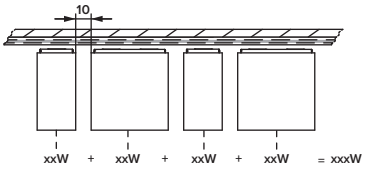


Contraintes d'installation

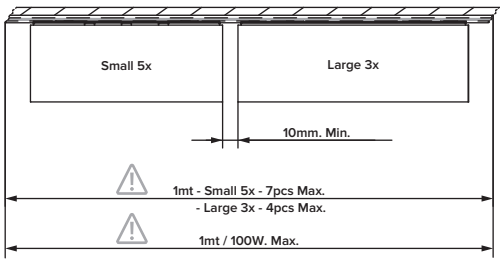
OZ Module d'éclairage – Individuèl



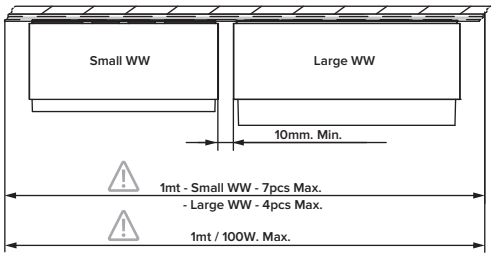
Small max 20pcs/mt
Large max 10pcs/mt



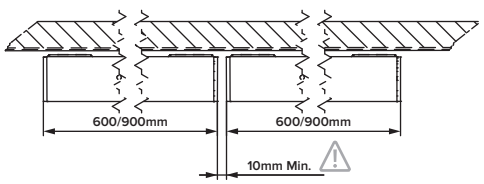
OZ Module d'éclairage – Multiple



OZ Module d'éclairage – Wall Washer

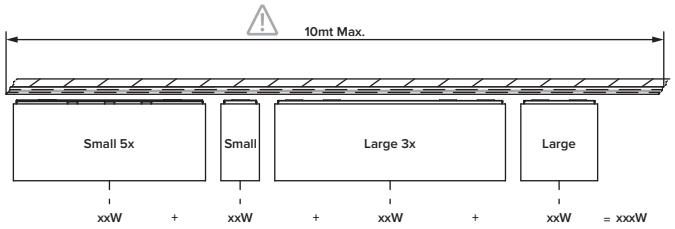


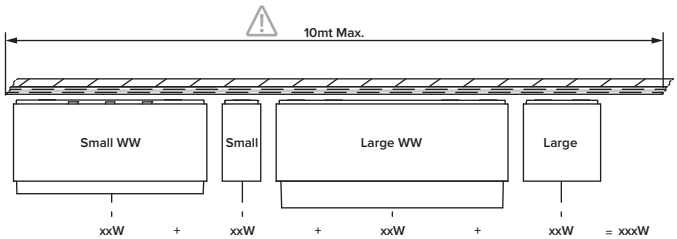
OZ Module d'éclairage – Linéaire

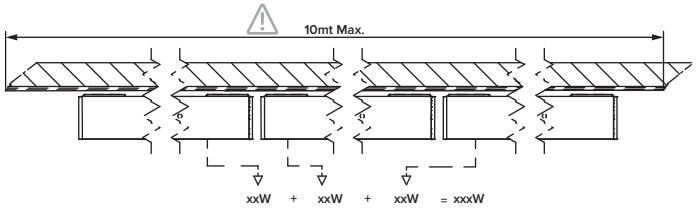


Remarque

Chaque controller 1-10V (Digital Dimming) peut piloter plusieurs produits pour un maximum de 96W par circuit.







FORTYEIGHT

INFOS GÉNÉRALES

Rail
Système modulaire de longueur variable à fournir avec les projecteurs et les éléments de lumière linéaire. Les lignes géométriques du rail varient en fonction du type de montage (suspension, plafonnier, encastré).

Label
Projecteurs pour alimentation à rail disponibles dans la double version à bras court et long suivant le type de rail choisi.
Ø23mm – Ø40mm – Ø59mm – Ø74mm

Logico 30
Appareil linéaire à LED pour installation sur rail, alimenté en basse tension.
Longueurs : 294mm – 573mm – 1132mm – 1970mm
Modul L : 310x310

LED

Label 4, Label 6, Label 7: chip on board Ra90
Label 2: LED emitter Ra90
De 171lm à 2799lm
2700K – 3000K – 4000K
Logico 30 : Cartes linéaire LED Ra90
De 750lm à 5600lm
3000K – 4000K

EFFICACITÉ DU PRODUIT

Label: jusqu'à 107lm/W
Logico 30: jusqu'à 77 lm/W

OPTIQUES

Label: SP – FL – MWFL
Logico 30: Opal

ALIMENTATION

Elettronique – DALI
Système de pilotage Casambi à l'aide d'un accessoire (pour la version DALI uniquement).

MATÉRIAU

Label: Corps en aluminium moulé sous pression et laqué.
Logico 30: Corps réalisé en aluminium extrudé verni.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Alimentation 110-277Vac (Label 7)

3500K

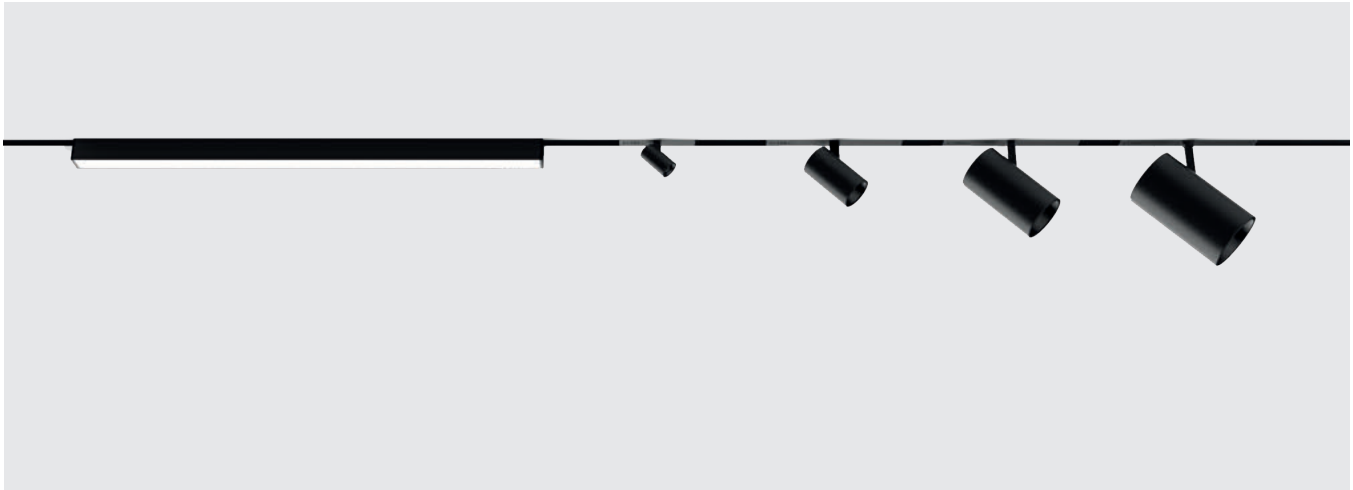
2700K (Logico 30)

Système à 48V à installer par encastrement profond ou simple tous deux avec finition trimless, au plafond et en suspension, dans la version plafonnier et applique. Il peut-être accessoirisé, à n'importe quel endroit du rail, d'appareils pour lumière linéaire et ponctuelle grâce à un système simple de fixation mécanique.

La profondeur des rails est extrêmement réduite: 29 mm ou 53 mm. La profondeur du nouveau rail - avec section en « H » - est d'environ 29 mm.

Dans la version à encastrement profond - trimless deep - le système doit être équipé de projecteurs Label à bras long.

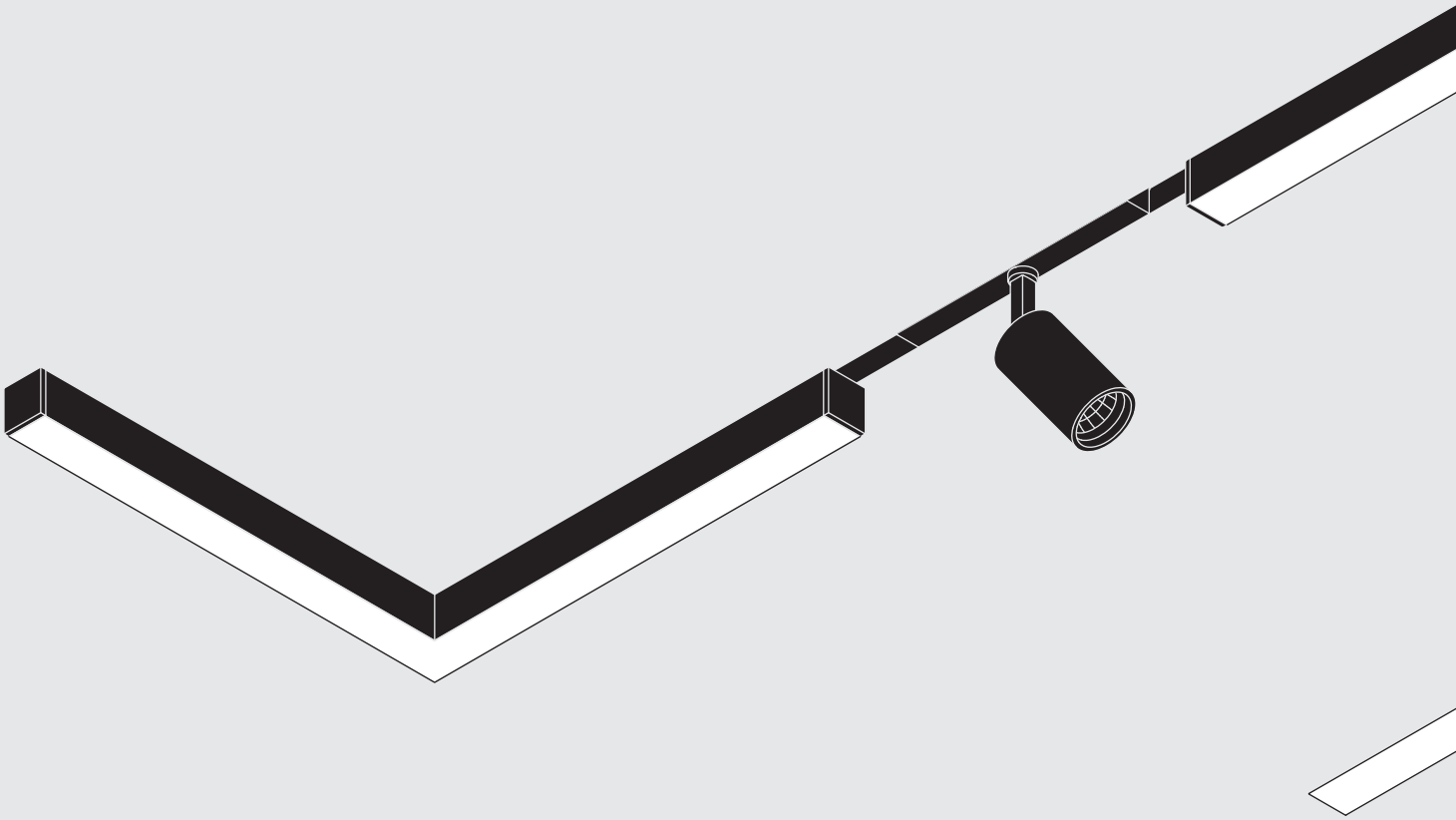
		Label 2	Label 4	Label 6	Label 7	Logico 30
		Ø 23mm	Ø 40mm	Ø 59mm	Ø 74mm	
LED	Flux (lm)	171-195	912-1147	1404-1821	2490-2799	750-5600
	Puissance	2,6W	8W	14W-15W	21W	6W-42W
OPTIQUES						
SP	Lentille	•		•	•	
	Réflecteur		•	•	•	
FL	Lentille	•		•	•	
	Réflecteur		•	•	•	
MWFL	Lentille	•		•	•	
	Réflecteur		•	•	•	
OPAL	Réflecteur + diffuseur					•



Bally
Milan, Italy

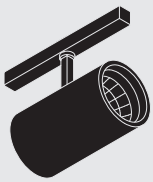
Lighting design Ing. Angelo Iorio,
U&Me Consulting





Unité lumineuse

Label



Label 7 – Ø74mm

- bras court
- bras long



Label 6 – Ø59mm

- bras court
- bras long



Label 4 – Ø40mm

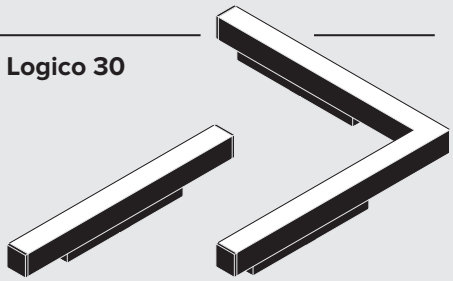
- bras court
- bras long



Label 2 – Ø23mm

- bras court
- bras long

Logico 30



L=294mm/573mm/
1132mm/1970mm

310x310mm

Éléments électriques

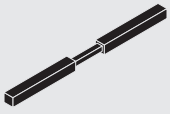
Jonctions électriques



Jonction passante



Jonction en L



Jonction flexible

Alimentation

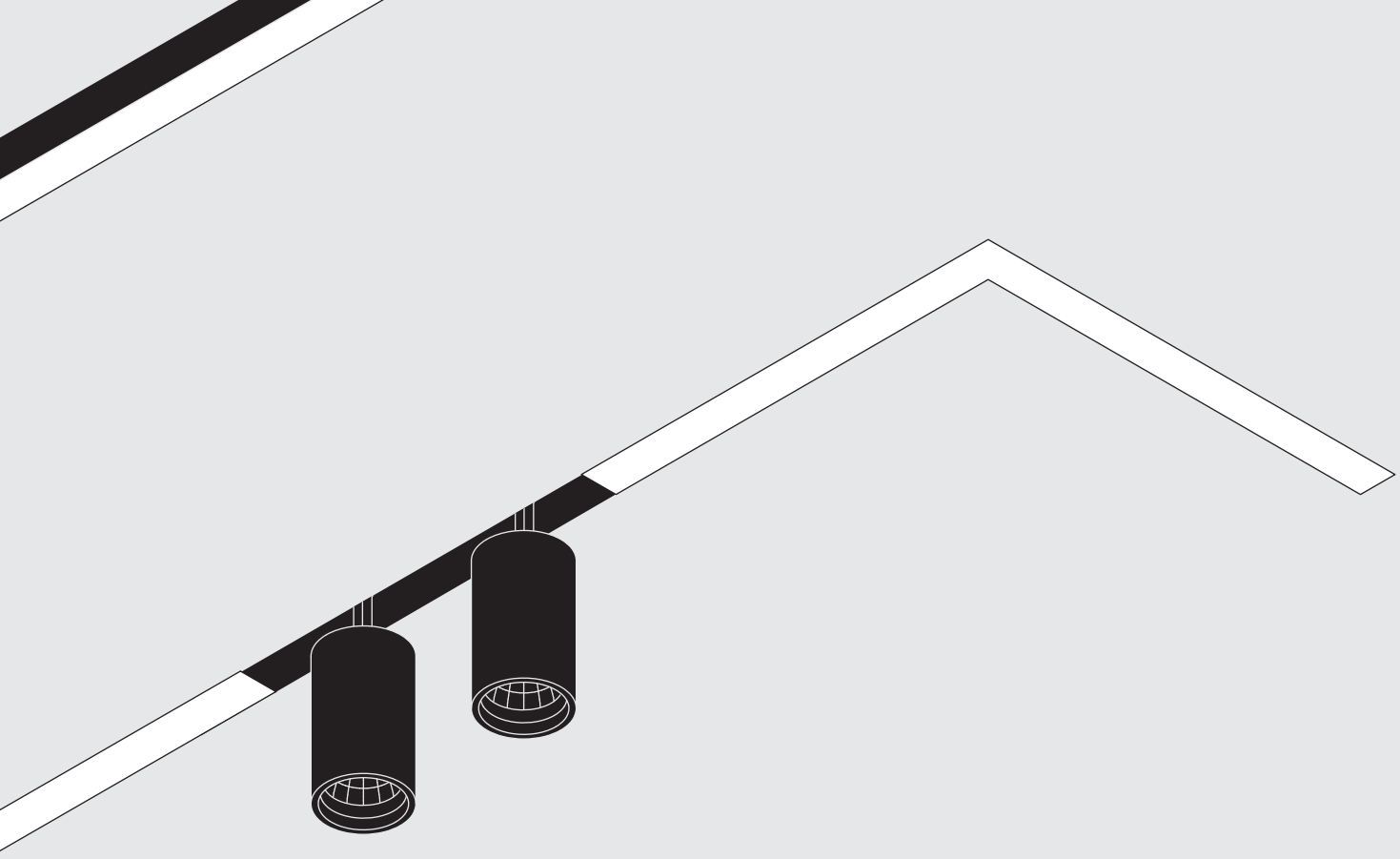


Driver à distance

60W • 130W • 210W



Alimentation de tête



Rails

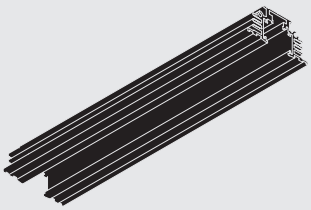
Section en H*



L=1/2/3m

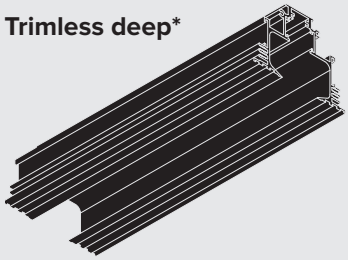
* À compléter avec les bouchons prévus à cet effet

Trimless*



L=1/2/3m

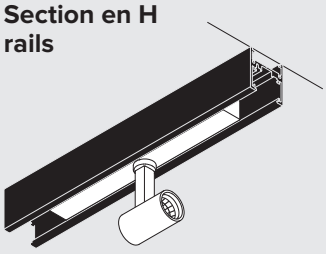
Trimless deep*



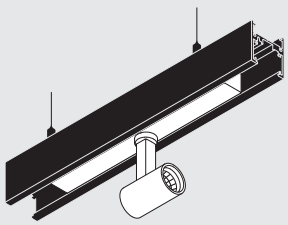
L=1/2/3m

Solutions de montage

Section en H rails

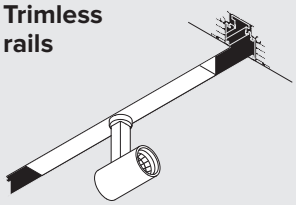


Plafonnier



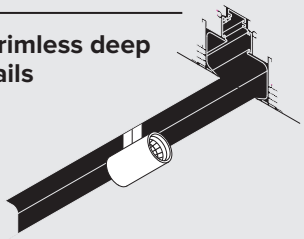
Suspension

Trimless rails



Encastré

Trimless deep rails



Encastré

Plus





Deux versions encastrables avec finition trimless :

- Encastré simple avec système intégré et les appareils en saillie.
- Encastré deep avec système et éléments lumineux linéaires entièrement intégrés dans le faux-plafond. Le bras de cette version des projecteurs est plus long pour permettre l'extraction et l'orientation maximales.

Il est possible d'installer le système

Au mur pour un éclairage facile et qui capte l'attention, par exemple pour les vitrines de magasin.





Logico 30

Modules linéaires avec écran opalin

Pour un effet de lumière douce et diffuse dotés de sources LED 3 000 K et 4 000 K avec un IRC de 90.

Le système peut désormais prendre différentes configurations

Grâce aux raccords linéaires et aux nouveaux raccords angulaires qui permettent de créer des lignes ouvertes et fermées. Nouveau modèle angulaire lumineux disponible pour des lignes de lumière sans transition.

Plus



Système optique avec lentille



Système optique avec réflecteur

Label 48V

Projecteurs 48 V disponibles en quatre tailles différentes

Étudiés tout spécialement pour les applications professionnelles du secteur muséal, de la distribution, de l'architecture d'intérieur et de l'hôtellerie, Les projecteurs Label 48 V présentent une forme simple et épurée et sont de très petites dimensions. Disponibles en quatre tailles différentes, toutes les versions sont dotées d'alimentation à distance pour un impact visuel pratiquement inexistant. Label 2 (Ø 23 mm), Label 4 (Ø 40 mm) Label 6 (Ø 59 mm) et le nouveau Label 7 (Ø 74 mm) sont tous équipés de LED Ra90 avec des températures de couleur de 2700 K, 3000 K et 4000 K.

Double système optique

Label 6 et le nouveau Label 7 peuvent être équipés de deux systèmes optiques différents : avec un réflecteur pour des effets délicats à faible contraste visuel ou avec une lentille pour des faisceaux plus définis.

Label 2
Ø23mm

Label 4
Ø40mm

Label 6
Ø59mm

Label 7
Ø74mm



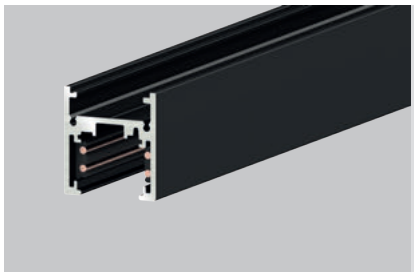




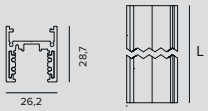
Label 2

Le diamètre du projecteur miniaturisé de la gamme Label est de 23 mm seulement et il offre des performances professionnelles avec une absorption de 4 W.
Disponible en trois optiques différentes dotées de lentille pour les versions SP - FL - MWFL avec un bras court et long.

FORTYEIGHT

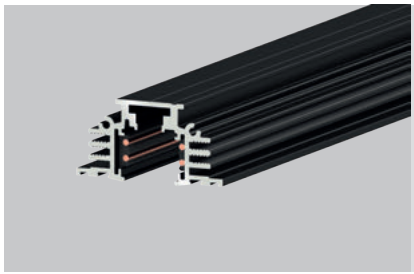


Rail section en H plafond / suspension

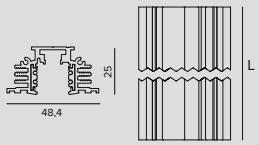


SECTION EN H

Kg	L	Couleur	
0,7	1000	○	**9500-1/W2-ST6-E**
1,4	2000	○	**9500-2/W2-ST6-E**
2,1	3000	○	**9500-3/W2-ST6-E**
0,7	1000	●	**9500-1/B-ST6-E**
1,4	2000	●	**9500-2/B-ST6-E**
2,1	3000	●	**9500-3/B-ST6-E**

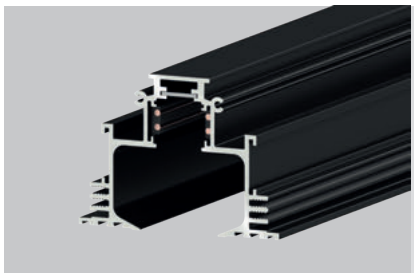


Rail trimless encastré

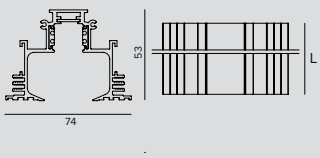


TRIMLESS

Kg	L	Couleur	
1,1	1000	○	**9500-1/W2-ST3-E**
2,2	2000	○	**9500-2/W2-ST3-E**
3,4	3000	○	**9500-3/W2-ST3-E**
1,1	1000	●	**9500-1/B-ST3-E**
2,2	2000	●	**9500-2/B-ST3-E**
3,4	3000	●	**9500-3/B-ST3-E**



Rail trimless deep encastré



TRIMLESS DEEP

Kg	L	Couleur	
1,6	1000	○	**9500-1/W2-TA1**
3,2	2000	○	**9500-2/W2-TA1**
4,8	3000	○	**9500-3/W2-TA1**
1,6	1000	●	**9500-1/B-TA1**
3,2	2000	●	**9500-2/B-TA1**
4,8	3000	●	**9500-3/B-TA1**

Codes relatifs

Bouchons de fermeture



Couleur	Code
○	**9504/ST3-W2**
●	**9504/ST3-B**

Bouchon de fermeture pour rail Trimless.
1X



Couleur	Code
○	**1T7171**
●	**1T6801**

Bouchon de fermeture pour rail Trimless Deep.
2X



Couleur	Code
○	**9504/ST6-W2**
●	**9504/ST6-B**

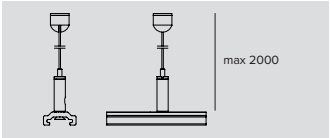
Bouchon de fermeture pour rail avec section en H.
1X



Couleur	Code
○	**9504/ST6-W2-F**
●	**9504/ST6-B-F**

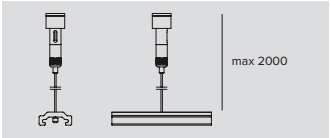
Bouchon de fermeture pour rail avec section en H percé pour le passage du câble.
1X

Système de fixation



Couleur	Code
●	**1T9581**

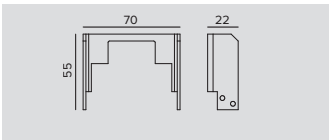
Kit de suspension avec réglage ABS sur l'appareil pour un rail avec section en H.



Couleur	Code
●	**1T9582**

Kit de suspension avec réglage au plafond pour un rail avec section en H.

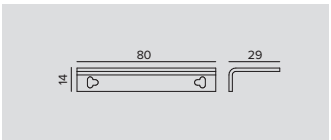




Code
1T9583

KIT constitué par 4 brides latérales et 2 brides de renfort pour le rail version Trimless Deep.





Code
1T9584

Kit constitué par 4 brides latérales pour le rail version Trimless.

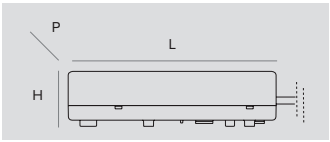


Couleur	Code
○	**S-9500/114-W2**
●	**S-9500/114-B**

Clip pour la fixation au plafond.
Adapté à un rail avec section en H.

FORTYEIGHT

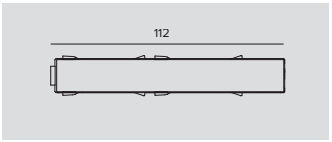
Alimentation



Dimensions LxHxP	W	IP	Code
225x36x60	60W	IP20	**1T6917EL**
240x49x60	130W	IP20	**1T6916EL**
251x37x90	210W	IP67	**1T7403EL**

Driver électronique 48Vdc.
1T6917EL - Alimentation unique pour systèmes électroniques, DALI et Casambi. Distance maximale 20m - câble 1,5mm^2.
1T6916EL - Alimentation unique pour systèmes électroniques, DALI et Casambi. Distance maximale 10m - câble 1,5mm^2.
1T7403EL - Alimentation universelle 110-277V, adaptée aux systèmes électroniques, DALI et Casambi. Distance maximale 5m - câble 1,5mm^2.





Couleur	Code
○	**9501-S/W-E**
◐	**9501-S/B-E**

Partie finale de l'alimentation non polarisée.

Remarque

Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe».

Accessoires

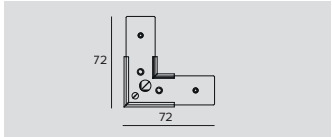
Jonction mécanique



Couleur	Code
○	**S-9500/314-W2**
◐	**S-9500/314-B**

Bride de renfort pour jonction directe pour les applications trimless ou trimless deep.

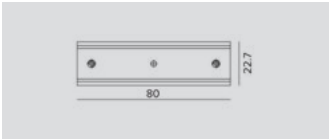




Couleur	Code
○	**S-9511/W2-ST6**
◐	**S-9511/B-ST6**

Protection pour connecteur de rail à angle droit avec section en H.





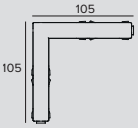
Couleur	Code
○	**S-9500/323-SV**

Support en aluminium pour joints en rang continu pour rail profilé en H.

FORTYEIGHT

Jonction électrique

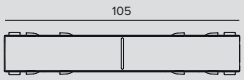




Couleur	Code
○	**9511/W-E**
●	**9511/B-E**

Jonction en L non polarisée pour les versions trimless, trimless deep et section en H. Pour les montages encastrés, les rails doivent être préalablement coupés à 45°.





Couleur	Code
○	**9503-S/W-E**
◐	**9503-S/B-E**

Jonction passante non polarisée.

Jonction électrique





Couleur	Code
○	**9518-S/W-E**
●	**9518-S/B-E**

Connecteur flexible non polarisé.

Outil



Code
S-9000/T

Outil de découpe des conducteurs, à utiliser s'il est nécessaire de découper le rail sur mesure lors de l'installation.

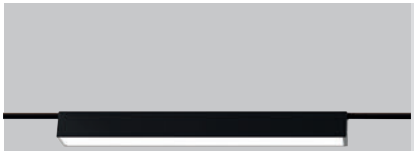
Systèmes de contrôle



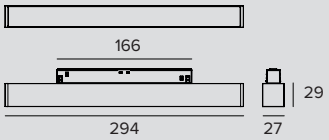
Code
1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

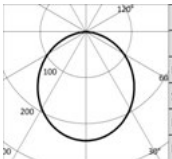
FORTYEIGHT



Logico 30
L. 294mm



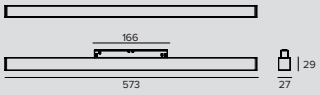
LED / 6W / OPAL



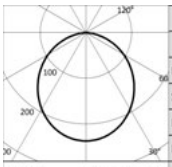
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			107°	
Fixture Power	7W	1	2.70	177
Source Flux	750lm	2	5.41	44
Fixture Flux	467lm	3	8.11	20
Efficacy	67lm/W	4	10.81	11
TS1075 Imax=237cd/klm	Imax	177cd	5	13.52	7

	Alimentation	Version	Couleur	3000K	4000K
	48Vdc	EL.	○	**1T6619EL**	**1T6620EL**
	48Vdc	EL.	◐	**1T6621EL**	**1T6622EL**
	48Vdc	DALI	○	**1T6619DA**	**1T6620DA**
	48Vdc	DALI	◐	**1T6621DA**	**1T6622DA**

Logico 30
L. 573mm



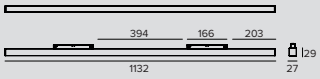
LED / 12W / OPAL



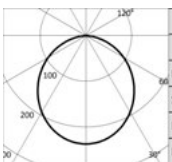
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			107°	
Fixture Power	13W	1	2.70	355
Source Flux	1500lm	2	5.41	89
Fixture Flux	934lm	3	8.11	39
Efficacy	72lm/W	4	10.81	22
TS1075 Imax=237cd/klm	Imax	355cd	5	13.52	14

	Alimentation	Version	Couleur	3000K	4000K
	48Vdc	EL.	○	**1T6623EL**	**1T6624EL**
	48Vdc	EL.	◐	**1T6625EL**	**1T6626EL**
	48Vdc	DALI	○	**1T6623DA**	**1T6624DA**
	48Vdc	DALI	◐	**1T6625DA**	**1T6626DA**

Logico 30
L. 1132mm



LED / 24W / OPAL

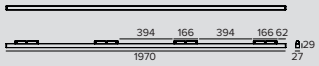


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			107°	
Fixture Power	26W	1	2.70	710
Source Flux	3000lm	2	5.41	177
Fixture Flux	1868lm	3	8.11	79
Efficacy	72lm/W	4	10.81	44
TS1075 Imax=237cd/klm	Imax	710cd	5	13.52	28

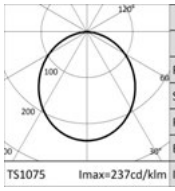
	Alimentation	Version	Couleur	3000K	4000K
	48Vdc	EL.	○	**1T6627EL**	**1T6628EL**
	48Vdc	EL.	◐	**1T6629EL**	**1T6630EL**
	48Vdc	DALI	○	**1T6627DA**	**1T6628DA**
	48Vdc	DALI	◐	**1T6629DA**	**1T6630DA**



Logico 30
L. 1970mm



LED / 42W / OPAL

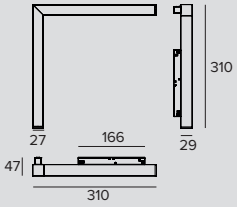


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			107°	
Fixture Power		46W	1	2.70	1242
Source Flux		5250lm	2	5.41	311
Fixture Flux		3269lm	3	8.11	138
Efficacy		71lm/W	4	10.81	78
TS1075	Imax=237cd/klm	Imax	1242cd	5	13.52	50

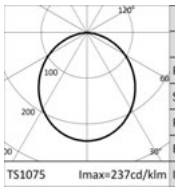
	Alimentation	Version	Couleur	3000K	4000K
	48Vdc	EL.	○	**1T6631EL**	**1T6632EL**
	48Vdc	EL.	●	**1T6633EL**	**1T6634EL**
	48Vdc	DALI	○	**1T6631DA**	**1T6632DA**
	48Vdc	DALI	●	**1T6633DA**	**1T6634DA**



Logico 30
Module d’éclairage en L



LED / 12W / OPAL



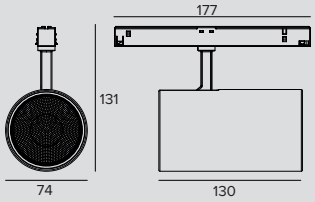
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			107°	
Fixture Power		13W	1	2.70	355
Source Flux		1500lm	2	5.41	89
Fixture Flux		934lm	3	8.11	39
Efficacy		72lm/W	4	10.81	22
TS1075	Imax=237cd/klm	Imax	355cd	5	13.52	14

	Alimentation	Version	Couleur	3000K	4000K
	48Vdc	EL.	○	**1T6635EL**	**1T6636EL**
	48Vdc	EL.	●	**1T6637EL**	**1T6638EL**
	48Vdc	DALI	○	**1T6635DA**	**1T6636DA**
	48Vdc	DALI	●	**1T6637DA**	**1T6638DA**

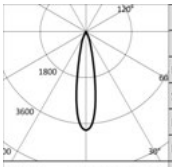
FORTYEIGHT



Label 7
Bras courte



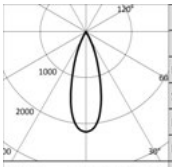
LED / 21W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			21°	
Fixture Power		23W	1	0.37	10611
Source Flux		2756lm	2	0.75	2653
Fixture Flux		1962lm	3	1.12	1179
Efficacy		85lm/W	4	1.50	663
TS1240	Imax=3850cd/klm	Imax	10611cd	5	1.87	424

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8049EL**	**1T8050EL**	**1T8051EL**
48Vdc	EL.	●	**1T8052EL**	**1T8053EL**	**1T8054EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8049DA**	**1T8050DA**	**1T8051DA**
48Vdc	DALI	●	**1T8052DA**	**1T8053DA**	**1T8054DA**

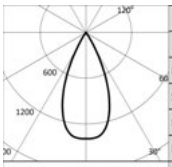
LED / 21W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			33°	
Fixture Power		23W	1	0.59	5989
Source Flux		2756lm	2	1.18	1497
Fixture Flux		2031lm	3	1.77	665
Efficacy		88lm/W	4	2.36	374
TS1241	Imax=2173cd/klm	Imax	5989cd	5	2.95	240

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8055EL**	**1T8056EL**	**1T8057EL**
48Vdc	EL.	●	**1T8058EL**	**1T8059EL**	**1T8060EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8055DA**	**1T8056DA**	**1T8057DA**
48Vdc	DALI	●	**1T8058DA**	**1T8059DA**	**1T8060DA**

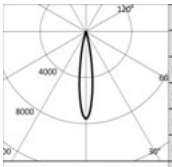
LED / 21W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			46°	
Fixture Power		23W	1	0.85	3831
Source Flux		2756lm	2	1.69	958
Fixture Flux		2076lm	3	2.54	426
Efficacy		90lm/W	4	3.39	239
TS1242	Imax=1390cd/klm	Imax	3832cd	5	4.23	153

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8061EL**	**1T8062EL**	**1T8063EL**
48Vdc	EL.	●	**1T8064EL**	**1T8065EL**	**1T8066EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8061DA**	**1T8062DA**	**1T8063DA**
48Vdc	DALI	●	**1T8064DA**	**1T8065DA**	**1T8066DA**

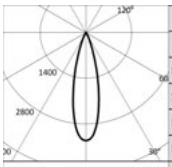
LED / 21W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			17°	
Fixture Power		23W	1	0.30	19631
Source Flux		2591lm	2	0.60	4908
Fixture Flux		2161lm	3	0.90	2181
Efficacy		94lm/W	4	1.19	1227
TS1260	Imax=7577cd/klm	Imax	19631cd	5	1.49	785

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8067EL**	**1T8068EL**	**1T8069EL**
48Vdc	EL.	●	**1T8070EL**	**1T8071EL**	**1T8072EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8067DA**	**1T8068DA**	**1T8069DA**
48Vdc	DALI	●	**1T8070DA**	**1T8071DA**	**1T8072DA**

LED / 21W / LENTILLE / FL

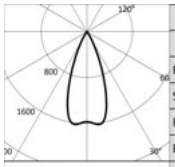


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			26°	
Fixture Power		23W	1	0.47	8565
Source Flux		2591lm	2	0.94	2141
Fixture Flux		2112lm	3	1.41	952
Efficacy		92lm/W	4	1.88	535
TS1261	Imax=3306cd/klm	Imax	8565cd	5	2.35	343

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8073EL**	**1T8074EL**	**1T8075EL**
48Vdc	EL.	●	**1T8076EL**	**1T8077EL**	**1T8078EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8073DA**	**1T8074DA**	**1T8075DA**
48Vdc	DALI	●	**1T8076DA**	**1T8077DA**	**1T8078DA**

FORTYEIGHT

LED / 21W / LENTILLE / MWFL

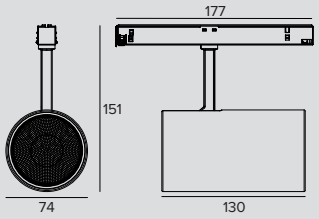


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			41°	
Fixture Power	23W	1	0.75	4115	
Source Flux	2591lm	2	1.49	1029	
Fixture Flux	2016lm	3	2.24	457	
Efficacy	88lm/W	4	2.99	257	
TS1262 Imax=1623cd/klm	Imax	4204cd	5	3.73	165

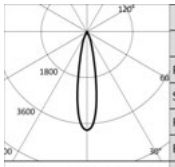
Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8079EL**	**1T8080EL**	**1T8081EL**
48Vdc	EL.	●	**1T8082EL**	**1T8083EL**	**1T8084EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8079DA**	**1T8080DA**	**1T8081DA**
48Vdc	DALI	●	**1T8082DA**	**1T8083DA**	**1T8084DA**



Label 7
Bras longue



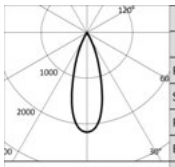
LED / 21W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			21°	
Fixture Power	23W	1	0.37	10611	
Source Flux	2756lm	2	0.75	2653	
Fixture Flux	1962lm	3	1.12	1179	
Efficacy	85lm/W	4	1.50	663	
TS1240 Imax=3850cd/klm	Imax	10611cd	5	1.87	424

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8100EL**	**1T8101EL**	**1T8102EL**
48Vdc	EL.	●	**1T8103EL**	**1T8104EL**	**1T8105EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8100DA**	**1T8101DA**	**1T8102DA**
48Vdc	DALI	●	**1T8103DA**	**1T8104DA**	**1T8105DA**

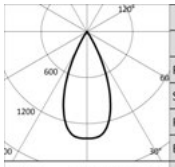
LED / 21W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			33°	
Fixture Power	23W	1	0.59	5989	
Source Flux	2756lm	2	1.18	1497	
Fixture Flux	2031lm	3	1.77	665	
Efficacy	88lm/W	4	2.36	374	
TS1241 Imax=2173cd/klm	Imax	5989cd	5	2.95	240

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8106EL**	**1T8107EL**	**1T8108EL**
48Vdc	EL.	●	**1T8109EL**	**1T8110EL**	**1T8111EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8106DA**	**1T8107DA**	**1T8108DA**
48Vdc	DALI	●	**1T8109DA**	**1T8110DA**	**1T8111DA**

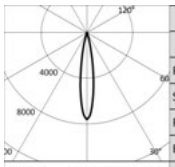
LED / 21W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			46°	
Fixture Power	23W	1	0.85	3831	
Source Flux	2756lm	2	1.69	958	
Fixture Flux	2076lm	3	2.54	426	
Efficacy	90lm/W	4	3.39	239	
TS1242 Imax=1390cd/klm	Imax	3832cd	5	4.23	153

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8112EL**	**1T8113EL**	**1T8114EL**
48Vdc	EL.	●	**1T8115EL**	**1T8116EL**	**1T8117EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8112DA**	**1T8113DA**	**1T8114DA**
48Vdc	DALI	●	**1T8115DA**	**1T8116DA**	**1T8117DA**

LED / 21W / LENTILLE / SP

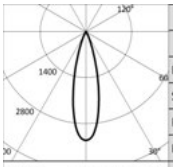


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			17°	
Fixture Power	23W	1	0.30	19631	
Source Flux	2591lm	2	0.60	4908	
Fixture Flux	2161lm	3	0.90	2181	
Efficacy	94lm/W	4	1.19	1227	
TS1260 Imax=7577cd/klm	Imax	19631cd	5	1.49	785

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8118EL**	**1T8119EL**	**1T8120EL**
48Vdc	EL.	●	**1T8121EL**	**1T8122EL**	**1T8123EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8118DA**	**1T8119DA**	**1T8120DA**
48Vdc	DALI	●	**1T8121DA**	**1T8122DA**	**1T8123DA**

FORTYEIGHT

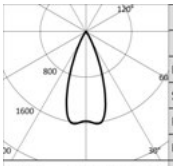
LED / 21W / LENTILLE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			26°	
	Fixture Power	23W	1	0.47	8565
	Source Flux	2591lm	2	0.94	2141
	Fixture Flux	2112lm	3	1.41	952
	Efficacy	92lm/W	4	1.88	535
TS1261	Imax=3306cd/klm	Imax	8565cd	5	2.35	343

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8124EL**	**1T8125EL**	**1T8126EL**
48Vdc	EL.	◐	**1T8127EL**	**1T8128EL**	**1T8129EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8124DA**	**1T8125DA**	**1T8126DA**
48Vdc	DALI	◐	**1T8127DA**	**1T8128DA**	**1T8129DA**

LED / 21W / LENTILLE / MWFL



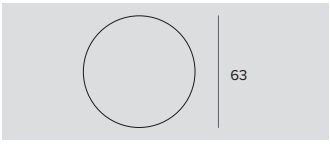
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			41°	
	Fixture Power	23W	1	0.75	4115
	Source Flux	2591lm	2	1.49	1029
	Fixture Flux	2016lm	3	2.24	457
	Efficacy	88lm/W	4	2.99	257
TS1262	Imax=1623cd/klm	Imax	4204cd	5	3.73	165

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8130EL**	**1T8131EL**	**1T8132EL**
48Vdc	EL.	◐	**1T8133EL**	**1T8134EL**	**1T8135EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8130DA**	**1T8131DA**	**1T8132DA**
48Vdc	DALI	◐	**1T8133DA**	**1T8134DA**	**1T8135DA**

Accessoires

Grille



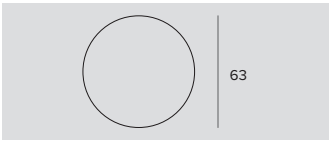


Ø	Code
63	**1T8093**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
Fourni avec un filtre holographique diffusant.

Filtre





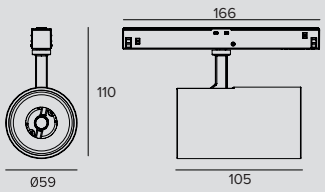
Ø	Code
63	**1T8094**

Filtre holographique en PMMA effet "lame de lumière".
Permet d'ovaliser le faisceau ; combiné à des optiques spot et flood, l'effet apparaît plus marqué.

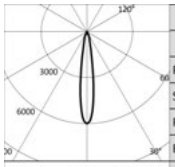
FORTYEIGHT



Label 6
Bras courte



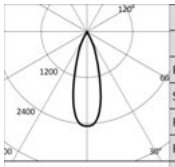
LED / 14W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			16°	
Fixture Power	15W	1		0.28	10741
Source Flux	1793lm	2		0.55	2685
Fixture Flux	1316lm	3		0.83	1193
Efficacy	91lm/W	4		1.11	671
TS1068 Imax=5990cd/klm	Imax	10741cd	5	1.39	430

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6675EL**	**1T6676EL**	**1T6677EL**
48Vdc	EL.	●	**1T6678EL**	**1T6679EL**	**1T6680EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6675DA**	**1T6676DA**	**1T6677DA**
48Vdc	DALI	●	**1T6678DA**	**1T6679DA**	**1T6680DA**

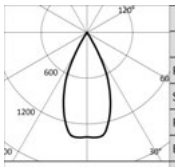
LED / 14W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			31°	
Fixture Power	15W	1		0.56	4410
Source Flux	1793lm	2		1.12	1102
Fixture Flux	1386lm	3		1.67	490
Efficacy	96lm/W	4		2.23	276
TS1069 Imax=2460cd/klm	Imax	4410cd	5	2.79	176

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6681EL**	**1T6682EL**	**1T6683EL**
48Vdc	EL.	●	**1T6684EL**	**1T6685EL**	**1T6686EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6681DA**	**1T6682DA**	**1T6683DA**
48Vdc	DALI	●	**1T6684DA**	**1T6685DA**	**1T6686DA**

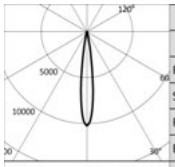
LED / 14W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			48°	
Fixture Power	15W	1		0.88	2457
Source Flux	1793lm	2		1.77	614
Fixture Flux	1373lm	3		2.65	273
Efficacy	95lm/W	4		3.53	154
TS1070 Imax=1378cd/klm	Imax	2471cd	5	4.41	98

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6687EL**	**1T6688EL**	**1T6689EL**
48Vdc	EL.	●	**1T6690EL**	**1T6691EL**	**1T6692EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6687DA**	**1T6688DA**	**1T6689DA**
48Vdc	DALI	●	**1T6690DA**	**1T6691DA**	**1T6692DA**

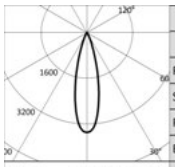
LED / 15W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			14°	
Fixture Power	16W	1		0.25	15429
Source Flux	1512lm	2		0.49	3857
Fixture Flux	1244lm	3		0.74	1714
Efficacy	78lm/W	4		0.99	964
TS1293 Imax=10204cd/klm	Imax	15429cd	5	1.23	617

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T9046EL**	**1T9047EL**	**1T9048EL**
48Vdc	EL.	●	**1T9049EL**	**1T9050EL**	**1T9051EL**
48Vdc	DALI	○	**1T9046DA**	**1T9047DA**	**1T9048DA**
48Vdc	DALI	●	**1T9049DA**	**1T9050DA**	**1T9051DA**

LED / 14W / LENTILLE / FL

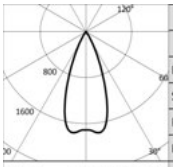


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			26°	
Fixture Power	15W	1		0.47	6254
Source Flux	1793lm	2		0.94	1563
Fixture Flux	1535lm	3		1.40	695
Efficacy	102lm/W	4		1.87	391
TS1291 Imax=3488cd/klm	Imax	6254cd	5	2.34	250

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T9052EL**	**1T9053EL**	**1T9054EL**
48Vdc	EL.	●	**1T9055EL**	**1T9056EL**	**1T9057EL**
48Vdc	DALI	○	**1T9052DA**	**1T9053DA**	**1T9054DA**
48Vdc	DALI	●	**1T9055DA**	**1T9056DA**	**1T9057DA**

FORTYEIGHT

LED / 14W / LENTILLE / MWFL

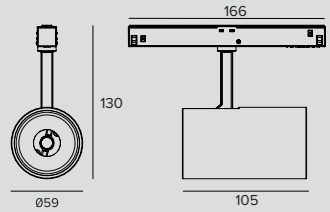


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			41°	
	Fixture Power	15W	1	0.75	3104
	Source Flux	1793lm	2	1.50	776
	Fixture Flux	1535lm	3	2.24	345
	Efficacy	102lm/W	4	2.99	194
TS1292	Imax=1767cd/klm	Imax	3169cd	5	3.74	124

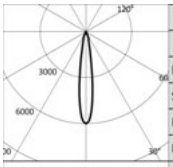
Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T9058EL**	**1T9059EL**	**1T9060EL**
48Vdc	EL.	●	**1T9061EL**	**1T9062EL**	**1T9063EL**
48Vdc	DALI	○	**1T9058DA**	**1T9059DA**	**1T9060DA**
48Vdc	DALI	●	**1T9061DA**	**1T9062DA**	**1T9063DA**



Label 6
Bras longue



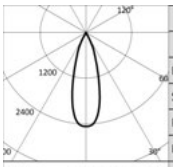
LED / 14W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			16°	
	Fixture Power	15W	1	0.28	10741
	Source Flux	1793lm	2	0.55	2685
	Fixture Flux	1316lm	3	0.83	1193
	Efficacy	91lm/W	4	1.11	671
TS1068	Imax=5990cd/klm	Imax	10741cd	5	1.39	430

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6729EL**	**1T6730EL**	**1T6731EL**
48Vdc	EL.	●	**1T6732EL**	**1T6733EL**	**1T6734EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6729DA**	**1T6730DA**	**1T6731DA**
48Vdc	DALI	●	**1T6732DA**	**1T6733DA**	**1T6734DA**

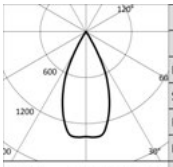
LED / 14W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			31°	
	Fixture Power	15W	1	0.56	4410
	Source Flux	1793lm	2	1.12	1102
	Fixture Flux	1386lm	3	1.67	490
	Efficacy	96lm/W	4	2.23	276
TS1069	Imax=2460cd/klm	Imax	4410cd	5	2.79	176

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6735EL**	**1T6736EL**	**1T6737EL**
48Vdc	EL.	●	**1T6738EL**	**1T6739EL**	**1T6740EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6735DA**	**1T6736DA**	**1T6737DA**
48Vdc	DALI	●	**1T6738DA**	**1T6739DA**	**1T6740DA**

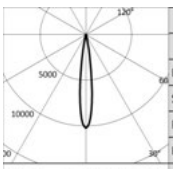
LED / 14W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			48°	
	Fixture Power	15W	1	0.88	2457
	Source Flux	1793lm	2	1.77	614
	Fixture Flux	1373lm	3	2.65	273
	Efficacy	95lm/W	4	3.53	154
TS1070	Imax=1378cd/klm	Imax	2471cd	5	4.41	98

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6741EL**	**1T6742EL**	**1T6743EL**
48Vdc	EL.	●	**1T6744EL**	**1T6745EL**	**1T6746EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6741DA**	**1T6742DA**	**1T6743DA**
48Vdc	DALI	●	**1T6744DA**	**1T6745DA**	**1T6746DA**

LED / 15W / LENTILLE / SP

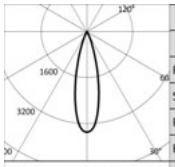


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			14°	
	Fixture Power	16W	1	0.25	15429
	Source Flux	1512lm	2	0.49	3857
	Fixture Flux	1244lm	3	0.74	1714
	Efficacy	78lm/W	4	0.99	964
TS1293	Imax=10204cd/klm	Imax	15429cd	5	1.23	617

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T9064EL**	**1T9065EL**	**1T9066EL**
48Vdc	EL.	●	**1T9067EL**	**1T9068EL**	**1T9069EL**
48Vdc	DALI	○	**1T9064DA**	**1T9065DA**	**1T9066DA**
48Vdc	DALI	●	**1T9067DA**	**1T9068DA**	**1T9069DA**

FORTYEIGHT

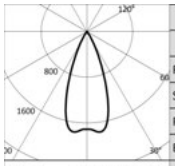
LED / 14W / LENTILLE / FL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			26°	
Fixture Power	15W	1	0.47	6254
Source Flux	1793lm	2	0.94	1563
Fixture Flux	1535lm	3	1.40	695
Efficacy	102lm/W	4	1.87	391
TS1291 Imax=3488cd/klm	Imax	6254cd	5	2.34	250

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T9070EL**	**1T9071EL**	**1T9072EL**
48Vdc	EL.	●	**1T9073EL**	**1T9074EL**	**1T9075EL**
48Vdc	DALI	○	**1T9070DA**	**1T9071DA**	**1T9072DA**
48Vdc	DALI	●	**1T9073DA**	**1T9074DA**	**1T9075DA**

LED / 14W / LENTILLE / MWFL



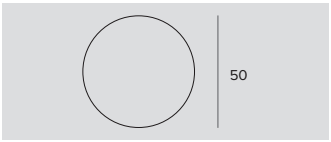
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			41°	
Fixture Power	15W	1	0.75	3104
Source Flux	1793lm	2	1.50	776
Fixture Flux	1535lm	3	2.24	345
Efficacy	102lm/W	4	2.99	194
TS1292 Imax=1767cd/klm	Imax	3169cd	5	3.74	124

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T9076EL**	**1T9077EL**	**1T9078EL**
48Vdc	EL.	●	**1T9079EL**	**1T9080EL**	**1T9081EL**
48Vdc	DALI	○	**1T9076DA**	**1T9077DA**	**1T9078DA**
48Vdc	DALI	●	**1T9079DA**	**1T9080DA**	**1T9081DA**

Accessoires

Filtre



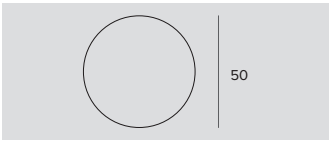


Ø	Code
50	**1T4721**

Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière. Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot et flood, l'effet est plus marqué.

Grille



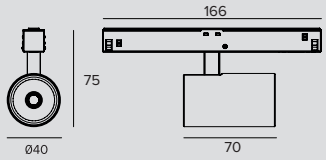


Ø	Code
50	**1T4322**

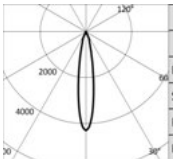
Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
Fourni avec un filtre holographique diffusant.



Label 4
Bras courte



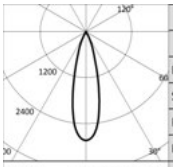
LED / 8W / RÉFLECTEUR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			18°	
Fixture Power		9W	1	0.31	4214
Source Flux		982lm	2	0.62	1053
Fixture Flux		622lm	3	0.93	468
Efficacy		71lm/W	4	1.24	263
TS1072	Imax=4291cd/klm	Imax	4214cd	5	1.55	169

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6657EL**	**1T6658EL**	**1T6659EL**
48Vdc	EL.	◐	**1T6660EL**	**1T6661EL**	**1T6662EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6657DA**	**1T6658DA**	**1T6659DA**
48Vdc	DALI	◐	**1T6660DA**	**1T6661DA**	**1T6662DA**

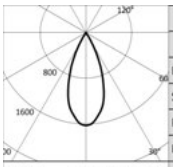
LED / 8W / RÉFLECTEUR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			27°	
Fixture Power		9W	1	0.48	3199
Source Flux		1129lm	2	0.95	800
Fixture Flux		806lm	3	1.43	355
Efficacy		92lm/W	4	1.91	200
TS1073	Imax=2834cd/klm	Imax	3199cd	5	2.38	128

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6663EL**	**1T6664EL**	**1T6665EL**
48Vdc	EL.	◐	**1T6666EL**	**1T6667EL**	**1T6668EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6663DA**	**1T6664DA**	**1T6665DA**
48Vdc	DALI	◐	**1T6666DA**	**1T6667DA**	**1T6668DA**

LED / 8W / RÉFLECTEUR / MWFL

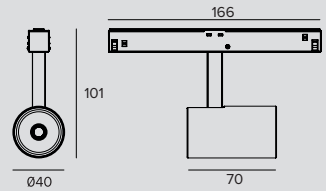


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			42°	
Fixture Power		9W	1	0.76	1831
Source Flux		1129lm	2	1.52	458
Fixture Flux		835lm	3	2.28	203
Efficacy		95lm/W	4	3.04	114
TS1074	Imax=1622cd/klm	Imax	1831cd	5	3.80	73

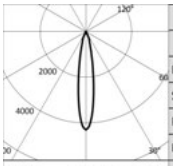
Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6669EL**	**1T6670EL**	**1T6671EL**
48Vdc	EL.	◐	**1T6672EL**	**1T6673EL**	**1T6674EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6669DA**	**1T6670DA**	**1T6671DA**
48Vdc	DALI	◐	**1T6672DA**	**1T6673DA**	**1T6674DA**



Label 4
Bras longue



LED / 8W / RÉFLECTEUR / SP

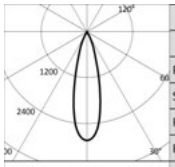


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			18°	
Fixture Power		9W	1	0.31	4214
Source Flux		982lm	2	0.62	1053
Fixture Flux		622lm	3	0.93	468
Efficacy		71lm/W	4	1.24	263
TS1072	Imax=4291cd/klm	Imax	4214cd	5	1.55	169

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6711EL**	**1T6712EL**	**1T6713EL**
48Vdc	EL.	◐	**1T6714EL**	**1T6715EL**	**1T6716EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6711DA**	**1T6712DA**	**1T6713DA**
48Vdc	DALI	◐	**1T6714DA**	**1T6715DA**	**1T6716DA**

FORTYEIGHT

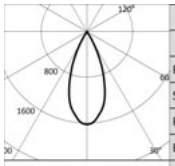
LED / 8W / RÉFLECTEUR / FL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			27°	
Fixture Power	9W	1	0.48	3199
Source Flux	1129lm	2	0.95	800
Fixture Flux	806lm	3	1.43	355
Efficacy	92lm/W	4	1.91	200
TS1073 Imax=2834cd/klm	Imax	3199cd	5	2.38	128

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6717EL**	**1T6718EL**	**1T6719EL**
48Vdc	EL.	●	**1T6720EL**	**1T6721EL**	**1T6722EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6717DA**	**1T6718DA**	**1T6719DA**
48Vdc	DALI	●	**1T6720DA**	**1T6721DA**	**1T6722DA**

LED / 8W / RÉFLECTEUR / MWFL



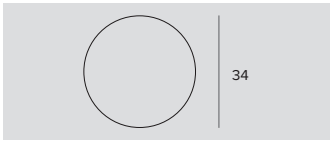
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			42°	
Fixture Power	9W	1	0.76	1831
Source Flux	1129lm	2	1.52	458
Fixture Flux	835lm	3	2.28	203
Efficacy	95lm/W	4	3.04	114
TS1074 Imax=1622cd/klm	Imax	1831cd	5	3.80	73

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6723EL**	**1T6724EL**	**1T6725EL**
48Vdc	EL.	●	**1T6726EL**	**1T6727EL**	**1T6728EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6723DA**	**1T6724DA**	**1T6725DA**
48Vdc	DALI	●	**1T6726DA**	**1T6727DA**	**1T6728DA**

Accessoires

Filtre



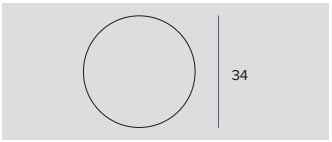


Ø	Code
34	**1T6931**

Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière. Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot et flood, l'effet est plus marqué.

Grille





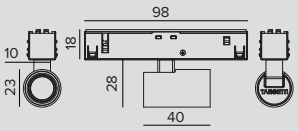
Ø	Code
34	**1T6930**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
Fourni avec un filtre holographique diffusant.

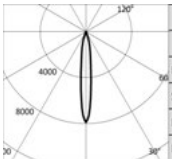
FORTYEIGHT



Label 2
Bras courte



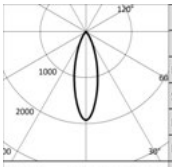
LED / 2,6W / LENTILLE / SP



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			13°	
Fixture Power	4W	1	0.23	1419
Source Flux	180lm	2	0.45	355
Fixture Flux	152lm	3	0.68	158
Efficacy	40lm/W	4	0.90	89
TS1157 Imax=7873cd/klm	Imax	1419cd	5	1.13	57

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6639EL**	**1T6640EL**	**1T6641EL**
48Vdc	EL.	◐	**1T6642EL**	**1T6643EL**	**1T6644EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6639DA**	**1T6640DA**	**1T6641DA**
48Vdc	DALI	◐	**1T6642DA**	**1T6643DA**	**1T6644DA**

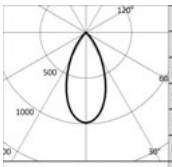
LED / 2,6W / LENTILLE / FL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			31°	
Fixture Power	4W	1	0.55	346
Source Flux	180lm	2	1.10	87
Fixture Flux	136lm	3	1.65	38
Efficacy	36lm/W	4	2.19	22
TS1158 Imax=1920cd/klm	Imax	346cd	5	2.74	14

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6645EL**	**1T6646EL**	**1T6647EL**
48Vdc	EL.	◐	**1T6648EL**	**1T6649EL**	**1T6650EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6645DA**	**1T6646DA**	**1T6647DA**
48Vdc	DALI	◐	**1T6648DA**	**1T6649DA**	**1T6650DA**

LED / 2,6W / LENTILLE / MWFL

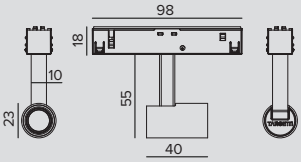


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			49°	
Fixture Power	4W	1	0.90	177
Source Flux	180lm	2	1.81	44
Fixture Flux	131lm	3	2.71	20
Efficacy	34lm/W	4	3.62	11
TS1159 Imax=983cd/klm	Imax	177cd	5	4.52	7

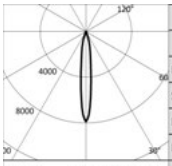
Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6651EL**	**1T6652EL**	**1T6653EL**
48Vdc	EL.	◐	**1T6654EL**	**1T6655EL**	**1T6656EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6651DA**	**1T6652DA**	**1T6653DA**
48Vdc	DALI	◐	**1T6654DA**	**1T6655DA**	**1T6656DA**



Label 2
Bras longue



LED / 2,6W / LENTILLE / SP

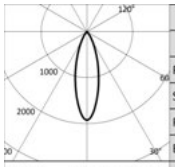


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			13°	
Fixture Power	4W	1	0.23	1419
Source Flux	180lm	2	0.45	355
Fixture Flux	152lm	3	0.68	158
Efficacy	40lm/W	4	0.90	89
TS1157 Imax=7873cd/klm	Imax	1419cd	5	1.13	57

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6693EL**	**1T6694EL**	**1T6695EL**
48Vdc	EL.	◐	**1T6696EL**	**1T6697EL**	**1T6698EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6693DA**	**1T6694DA**	**1T6695DA**
48Vdc	DALI	◐	**1T6696DA**	**1T6697DA**	**1T6698DA**

FORTYEIGHT

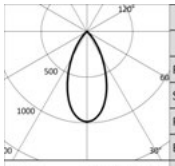
LED / 2,6W / LENTILLE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			31°	
	Fixture Power	4W	1	0.55	346
	Source Flux	180lm	2	1.10	87
	Fixture Flux	136lm	3	1.65	38
	Efficacy	36lm/W	4	2.19	22
TS1158	Imax=1920cd/klm	Imax	346cd	5	2.74	14

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6699EL**	**1T6700EL**	**1T6701EL**
48Vdc	EL.	●	**1T6702EL**	**1T6703EL**	**1T6704EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6699DA**	**1T6700DA**	**1T6701DA**
48Vdc	DALI	●	**1T6702DA**	**1T6703DA**	**1T6704DA**

LED / 2,6W / LENTILLE / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			49°	
	Fixture Power	4W	1	0.90	177
	Source Flux	180lm	2	1.81	44
	Fixture Flux	131lm	3	2.71	20
	Efficacy	34lm/W	4	3.62	11
TS1159	Imax=983cd/klm	Imax	177cd	5	4.52	7

Alimentation	Version	Couleur	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6705EL**	**1T6706EL**	**1T6707EL**
48Vdc	EL.	●	**1T6708EL**	**1T6709EL**	**1T6710EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6705DA**	**1T6706DA**	**1T6707DA**
48Vdc	DALI	●	**1T6708DA**	**1T6709DA**	**1T6710DA**

Accessoires

Filtre



	Ø	Code
	17	**1T6939**

Filtre holographique en PMMA effet “lame de lumière”.
Permet d’ovaliser le faisceau ; combiné à des optiques spot et flood, l’effet apparaît plus marqué.

LOGICO

System

INFOS GÉNÉRALES
Module de longueur variable pour les installations au plafond, en suspension, encastrable et semi–encastrable.
Version à encastrer avec bride ou trimless.
Longueurs :
281mm - 562mm – 1122mm – 1682mm – 3364mm

LED
Cartes linéaire LED Engine pour version linéaire et SPOT
LED COB pour version LABEL
De 982lm à 28960lm
3000K – 4000K
Ra80 - Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 109lm/W

OPTIQUES
OPAL – UGR – WW - SP - FL - MWFL

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps réalisé en aluminium extrudé laqué blanc et bouchons de fermeture en polycarbonate laqué blanc.
Système rapide de fixation module lumineux au profilé par l'intermédiaire d'aimants et avec câble anti-chute.

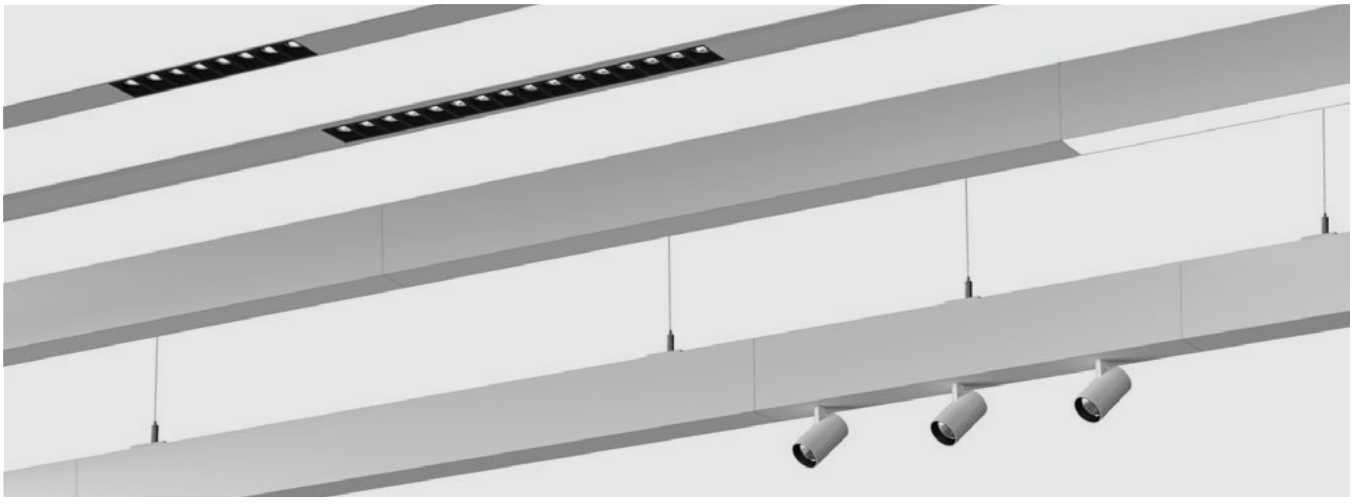
À LA DEMANDE
Tunable White (module diffuseur continu)
Alimentation 110-277Vac

Système d'éclairage modulaire qui permet de dessiner des effets géométriques lumineux et de créer une multitude de scénarios grâce aux longueurs variables disponibles, raccords en T, L et X et de puissances de lumens high-power ou low-power sur des modules de la même longueur.

Il est doté d'une multitude d'unités lumineuses : lumière diffuse, lumière contrôlée UGR<19 parfaite pour l'éclairage des lieux de travail (EN-12464 - L65<3000 cd/m^2), wall washer et les nouveaux modules spot à lumière focalisée ainsi que les nouveaux modules à lumière ponctuelle avec les projecteurs Label 4 et Label 6.
Il peut être monté au plafond, en suspension, encastré et semi-encastré (avec ou sans bride) au moyen d'accessoires prévus à cet effet.

Disponible également en version stand alone.

Versions éclairage de secours disponibles à la demande, après contrôle de la faisabilité.



Zonamerica
Montevideo, Uruguay

Architect Estudio Dovat Arquitectos
Lighting Design Estudio Hofstadter

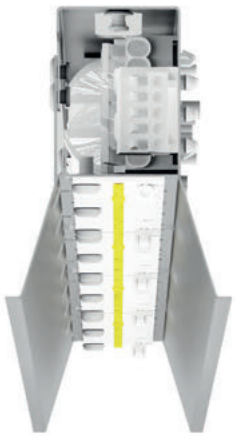
Photographer Ferrés - Cánepa



Plus







Facile à assembler

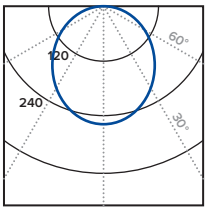
Chaque module comprend l'unité lumineuse. Les modules avec lumière linéaire se composent à l'aide de clips et d'aimant et donc, sans l'aide d'outils. Les nouveaux modules avec lumière ponctuelle sont déjà équipés de projecteurs ou d'éléments lumineux encastrés.

Lumière dimmable

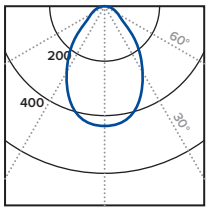
Les modules Logico (opal, ugr, asy, Label) équipés de driver DALI sont dimmables de 10% à 100% avec une modulation d'amplitude AM.
Le réglage de l'intensité s'effectue en modifiant le courant de pilotage et non pas par allumage et extinction du LED. Cela évite le scintillement et fait que l'appareil est adapté également pour les lieux dédiés aux tournages vidéo.



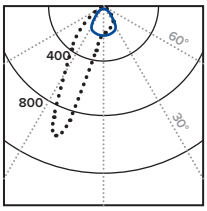
10% 100%



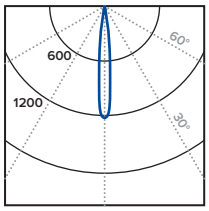
Opal



Ugr<19



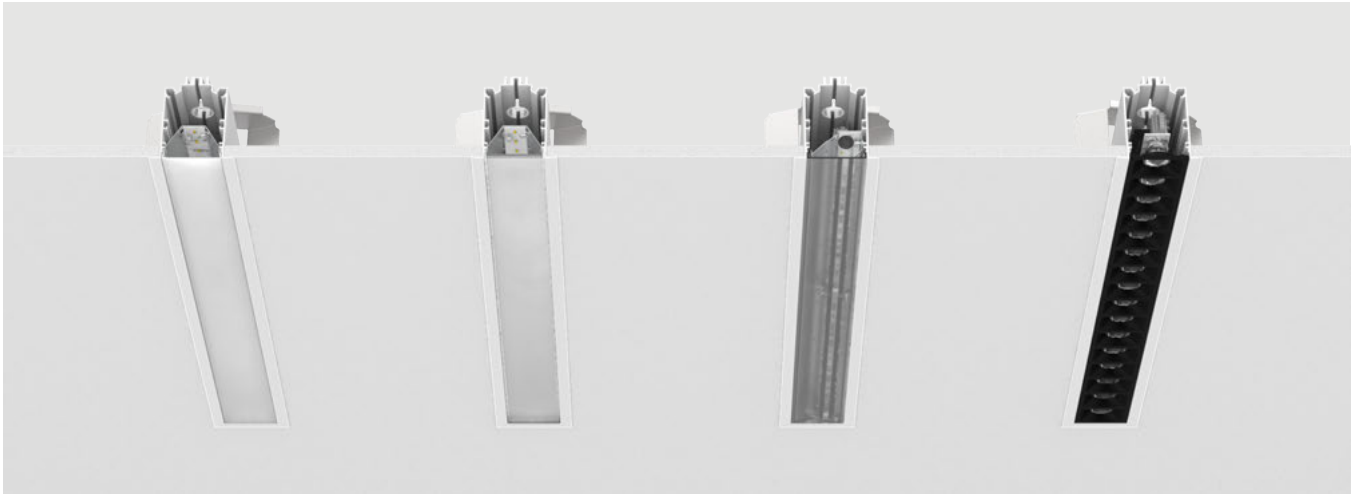
Wall Washer



Spot Ugr<7

Quatre systèmes optiques différents

- Lumière diffuse avec écran opale : émission lumineuse douce et étendue, particulièrement indiquée pour les zones d'accueil, espaces communs, couloirs, etc...
- Lumière contrôlée UGR<19 (EN-12464 - L65<3000 cd/m^2) avec écran prismatique (pour la composante directe uniquement) : idéale pour les bureaux paysagers, écoles ou salles de meeting dans lesquels l'éblouissement doit être nécessairement réduit au minimum.
- Lumière orientée avec système optique Wall Washer : déal pour l'éclairage des surfaces verticales comme les murs ou les œuvres d'art.
- Lumière régulière avec un système composé de micro-lentilles donne naissance à des effets précis et focalisés SPOT avec UGR < 7, idéal pour l'éclairage d'espaces commerciaux et l'hôteliers.



Plus

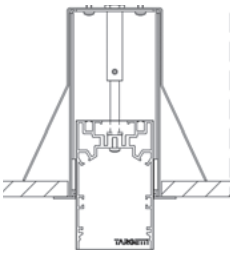


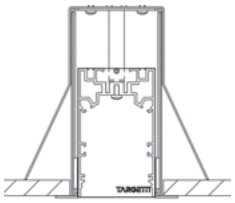


A **Logico Encastré trimless**
Il est possible de le monter encastré ou semi-encastré à l'aide du même boîtier accessoire en laissant la bride apparente, ou bien bouché avec du mastic pour un effet trimless.

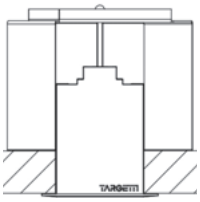
B **Logico Encastré avec bride**
Il est possible de le monter sans boîtier à l'aide des brides fournies. Le montage semi-encastré n'est pas prévu.

A





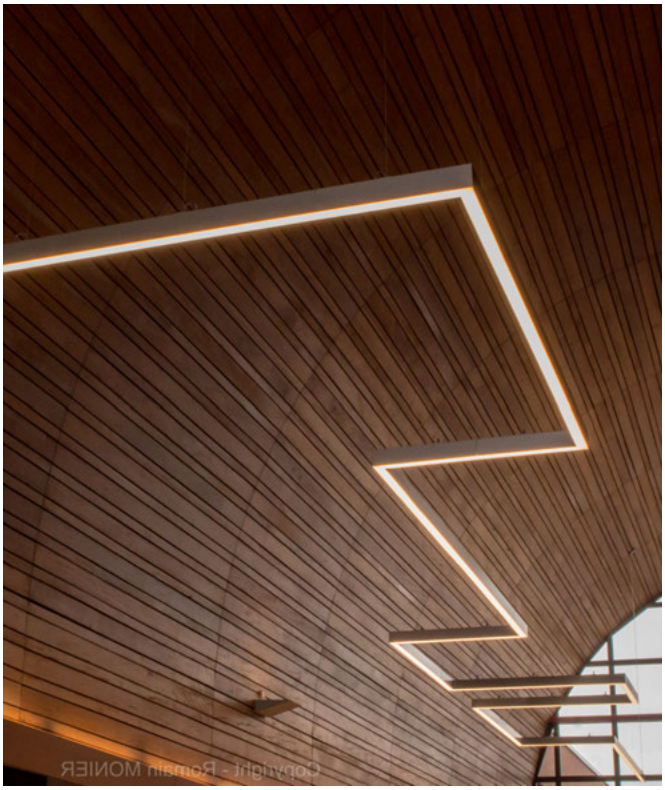
B



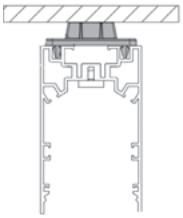


C **Montage au plafond**
Les modules doivent être fixés au plafond à l'aide des brides accessoires prévues à cet effet. La fixation des ressorts au module s'effectue par pression, en un « clic ».

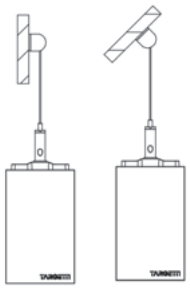
D **Peut se suspendre également aux plafonds inclinés**
Le kit de suspension permet le montage également sur des plafonds inclinés ou sur des éléments à la verticale.



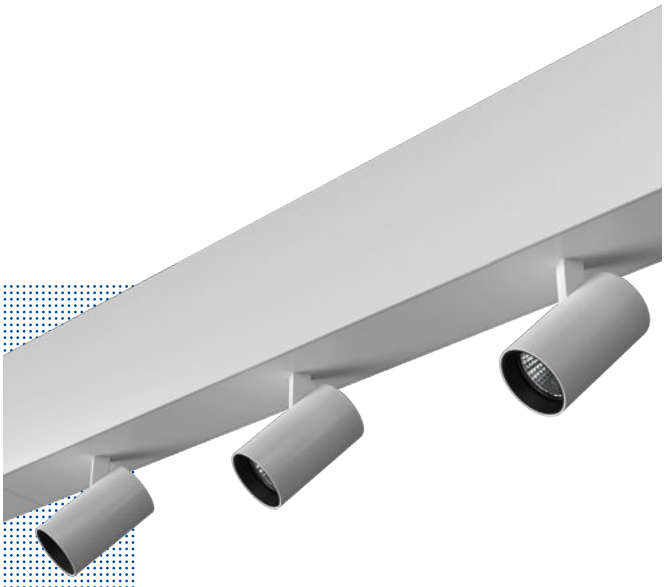
C



D



Plus

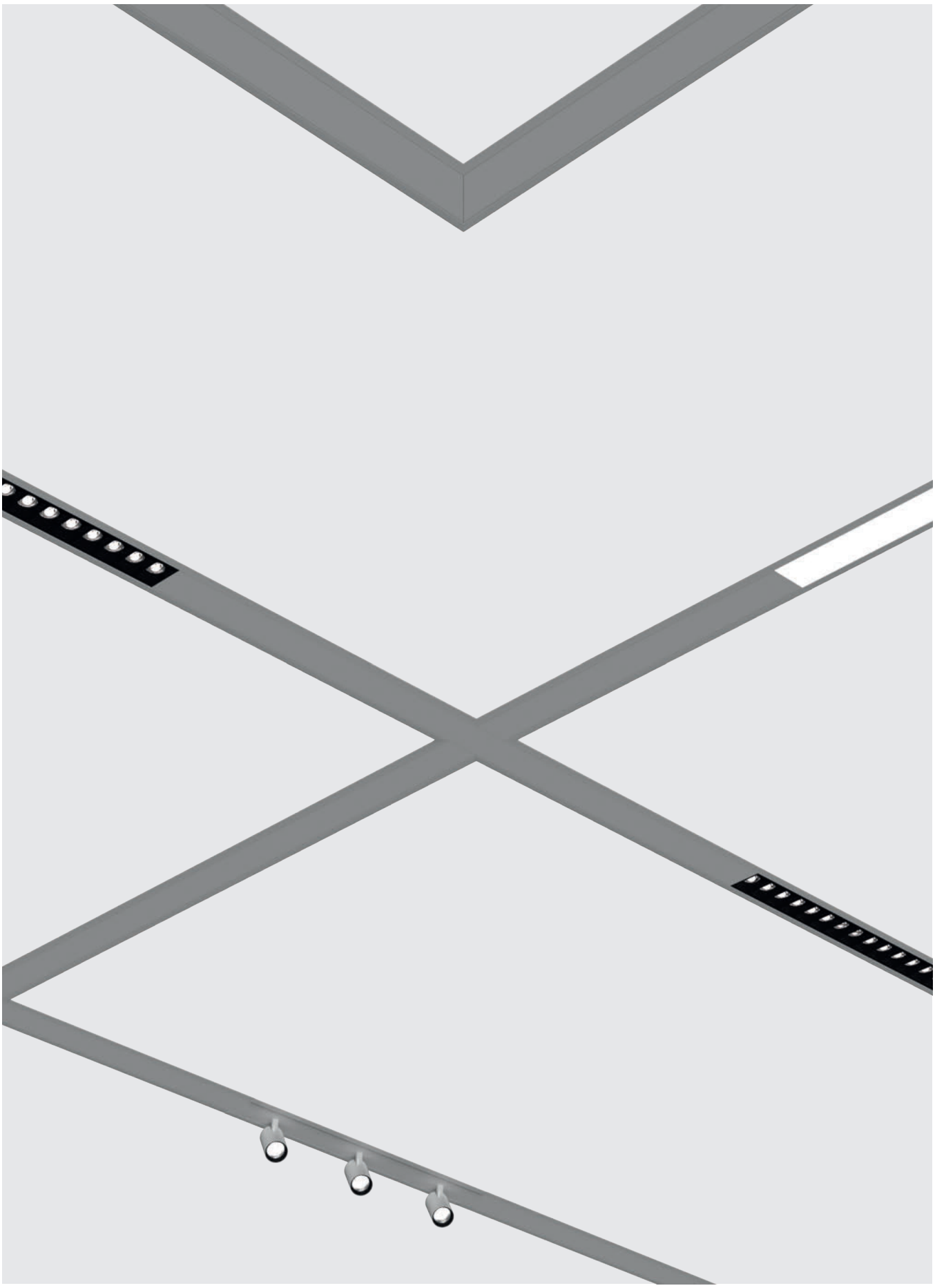




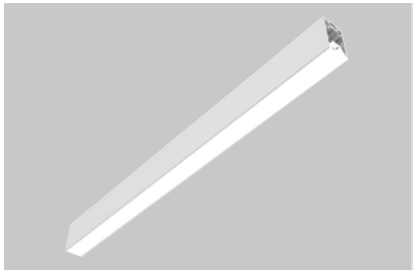
Modules Label
Modules linéaires équipés de projecteurs Label 4 ou Label 6 disponibles avec optiques spot, flood et medium wide flood.

Modules Spot
Logico est disponible également avec les nouveaux modules Spot dotés de carte LED linéaire High Power et d'un système optique composé de lentilles TIR en méthacrylate optique, d'un filtre holographique et d'un cadre en polycarbonate noir (y compris pour la version avec la finition du profilé blanche). Le résultat est une lumière fortement concentrée et contrôlée pour des effets scénographiques UGR<7 (EN 12464-1).

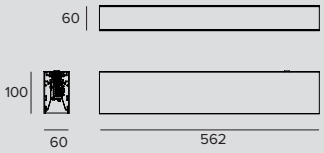
Modules aveugles
Modules pour créer un système continu qui unit les espaces sans aucune interruption. Les joints sans unité lumineuse permettant de composer une multitude de solutions sont également disponibles.



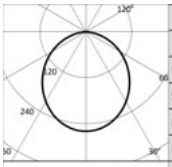
LOGICO



System
Plafonnier/Suspension
Module diffuseur continu
L. 562mm



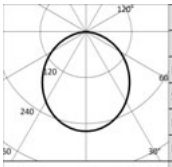
LED / 12W / DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	14W	1	2.66	451
Source Flux	1740lm	2	5.33	113
Fixture Flux	1185lm	3	7.99	50
Efficacy	85lm/W	4	10.65	28
TS991 Imax=259cd/klm	Imax 451cd	5	13.32	18

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6027EL**	**1T6028EL**
EL.	◐	**1T6031EL**	**1T6032EL**
EL.	●	**1T6035EL**	**1T6036EL**
DALI	○	**1T6027DA**	**1T6028DA**
DALI	◐	**1T6031DA**	**1T6032DA**
DALI	●	**1T6035DA**	**1T6036DA**

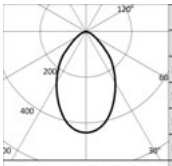
LED / 24W / DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	27W	1	2.66	892
Source Flux	3440lm	2	5.33	223
Fixture Flux	2343lm	3	7.99	99
Efficacy	87lm/W	4	10.65	56
TS996 Imax=259cd/klm	Imax 892cd	5	13.32	36

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6029EL**	**1T6030EL**
EL.	◐	**1T6033EL**	**1T6034EL**
EL.	●	**1T6037EL**	**1T6038EL**
DALI	○	**1T6029DA**	**1T6030DA**
DALI	◐	**1T6033DA**	**1T6034DA**
DALI	●	**1T6037DA**	**1T6038DA**

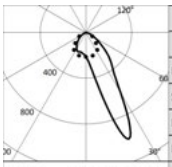
LED / 8W / DOWN UGR



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			69°	
Fixture Power	9W	1	1.36	556
Source Flux	1260lm	2	2.73	139
Fixture Flux	816lm	3	4.09	62
Efficacy	91lm/W	4	5.46	35
TS992 Imax=441cd/klm	Imax 556cd	5	6.82	22

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6825EL**	**1T6826EL**
EL.	◐	**1T6827EL**	**1T6828EL**
EL.	●	**1T6829EL**	**1T6830EL**
DALI	○	**1T6825DA**	**1T6826DA**
DALI	◐	**1T6827DA**	**1T6828DA**
DALI	●	**1T6829DA**	**1T6830DA**

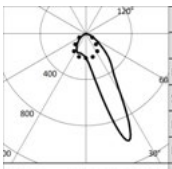
LED / 12W / DOWN WW



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			19°	60°	
Fixture Power	14W	1	0.40	1.25	1401
Source Flux	1740lm	2	0.79	2.51	350
Fixture Flux	1369lm	3	1.19	3.76	156
Efficacy	98lm/W	4	1.59	5.02	88
TS993 Imax=1001cd/klm	Imax 1743cd	5	1.99	6.27	56

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6837EL**	**1T6838EL**
EL.	◐	**1T6839EL**	**1T6840EL**
EL.	●	**1T6841EL**	**1T6842EL**
DALI	○	**1T6837DA**	**1T6838DA**
DALI	◐	**1T6839DA**	**1T6840DA**
DALI	●	**1T6841DA**	**1T6842DA**

LED / 24W / DOWN WW

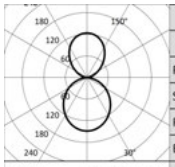


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			19°	60°	
Fixture Power	27W	1	0.40	1.25	2769
Source Flux	3440lm	2	0.79	2.51	692
Fixture Flux	2707lm	3	1.19	3.76	308
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	173
TS997 Imax=1001cd/klm	Imax 3445cd	5	1.99	6.27	111

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6843EL**	**1T6844EL**
EL.	◐	**1T6845EL**	**1T6846EL**
EL.	●	**1T6847EL**	**1T6848EL**
DALI	○	**1T6843DA**	**1T6844DA**
DALI	◐	**1T6845DA**	**1T6846DA**
DALI	●	**1T6847DA**	**1T6848DA**

LOGICO

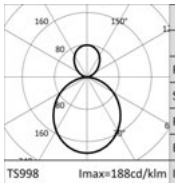
LED / 18W / UP-DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		20W	1	2.66	387
Source Flux		2610lm	2	5.33	97
Fixture Flux		1773lm	3	7.99	43
Efficacy		89lm/W	4	10.65	24
TS994	Imax=148cd/klm	Imax 387cd	5	13.32	15

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6039EL**	**1T6040EL**
EL.	●	**1T6043EL**	**1T6044EL**
EL.	◐	**1T6047EL**	**1T6048EL**
DALI	○	**1T6039DA**	**1T6040DA**
DALI	●	**1T6043DA**	**1T6044DA**
DALI	◐	**1T6047DA**	**1T6048DA**

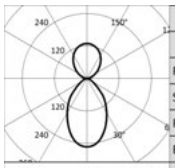
LED / 30W / UP-DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		34W	1	2.66	810
Source Flux		4310lm	2	5.33	203
Fixture Flux		2930lm	3	7.99	90
Efficacy		86lm/W	4	10.65	51
TS998	Imax=188cd/klm	Imax 810cd	5	13.32	32

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6041EL**	**1T6042EL**
EL.	●	**1T6045EL**	**1T6046EL**
EL.	◐	**1T6049EL**	**1T6050EL**
DALI	○	**1T6041DA**	**1T6042DA**
DALI	●	**1T6045DA**	**1T6046DA**
DALI	◐	**1T6049DA**	**1T6050DA**

LED / 12W / UP-DOWN UGR

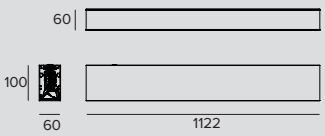


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			69°	
Fixture Power		14W	1	1.36	477
Source Flux		1890lm	2	2.73	119
Fixture Flux		1248lm	3	4.09	53
Efficacy		89lm/W	4	5.46	30
TS995	Imax=252cd/klm	Imax 477cd	5	6.82	19

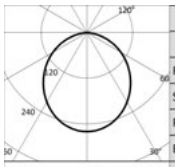
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6831EL**	**1T6832EL**
EL.	●	**1T6833EL**	**1T6834EL**
EL.	◐	**1T6835EL**	**1T6836EL**
DALI	○	**1T6831DA**	**1T6832DA**
DALI	●	**1T6833DA**	**1T6834DA**
DALI	◐	**1T6835DA**	**1T6836DA**



System Plafonnier/Suspension Module diffuseur continu L. 1122mm



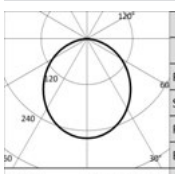
LED / 24W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		27W	1	2.66	903
Source Flux		3480lm	2	5.33	226
Fixture Flux		2370lm	3	7.99	100
Efficacy		88lm/W	4	10.65	56
TS991	Imax=259cd/klm	Imax 903cd	5	13.32	36

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5635EL**	**1T5636EL**
EL.	●	**1T5639EL**	**1T5640EL**
EL.	◐	**1T5637EL**	**1T5638EL**
DALI	○	**1T5635DA**	**1T5636DA**
DALI	●	**1T5639DA**	**1T5640DA**
DALI	◐	**1T5637DA**	**1T5638DA**

LED / 48W / DOWN OPAL

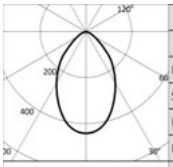


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		54W	1	2.66	1785
Source Flux		6880lm	2	5.33	446
Fixture Flux		4685lm	3	7.99	198
Efficacy		87lm/W	4	10.65	112
TS996	Imax=259cd/klm	Imax 1785cd	5	13.32	71

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5641EL**	**1T5642EL**
EL.	●	**1T5645EL**	**1T5646EL**
EL.	◐	**1T5643EL**	**1T5644EL**
DALI	○	**1T5641DA**	**1T5642DA**
DALI	●	**1T5645DA**	**1T5646DA**
DALI	◐	**1T5643DA**	**1T5644DA**

LOGICO

LED / 16W / DOWN UGR

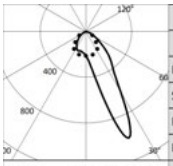


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			69°	
Fixture Power	18W	1	1.36	1112
Source Flux	2520lm	2	2.73	278
Fixture Flux	1631lm	3	4.09	124
Efficacy	91lm/W	4	5.46	70
Imax	1112cd	5	6.82	44

TS992 Imax=441cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5659EL**	**1T5660EL**
EL.	◐	**1T5663EL**	**1T5664EL**
EL.	●	**1T5661EL**	**1T5662EL**
DALI	○	**1T5659DA**	**1T5660DA**
DALI	◐	**1T5663DA**	**1T5664DA**
DALI	●	**1T5661DA**	**1T5662DA**

LED / 24W / DOWN WW

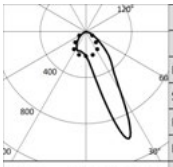


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			19°	60°	
Fixture Power	27W	1	0.40	1.25	2801
Source Flux	3480lm	2	0.79	2.51	700
Fixture Flux	2739lm	3	1.19	3.76	311
Efficacy	101lm/W	4	1.59	5.02	175
Imax	3485cd	5	1.99	6.27	112

TS993 Imax=1001cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5671EL**	**1T5672EL**
EL.	◐	**1T5675EL**	**1T5676EL**
EL.	●	**1T5673EL**	**1T5674EL**
DALI	○	**1T5671DA**	**1T5672DA**
DALI	◐	**1T5675DA**	**1T5676DA**
DALI	●	**1T5673DA**	**1T5674DA**

LED / 48W / DOWN WW

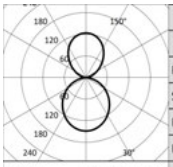


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			19°	60°	
Fixture Power	54W	1	0.40	1.25	5538
Source Flux	6880lm	2	0.79	2.51	1384
Fixture Flux	5414lm	3	1.19	3.76	615
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	346
Imax	6890cd	5	1.99	6.27	222

TS997 Imax=1001cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5677EL**	**1T5678EL**
EL.	◐	**1T5681EL**	**1T5682EL**
EL.	●	**1T5679EL**	**1T5680EL**
DALI	○	**1T5677DA**	**1T5678DA**
DALI	◐	**1T5681DA**	**1T5682DA**
DALI	●	**1T5679DA**	**1T5680DA**

LED / 42W / UP-DOWN OPAL

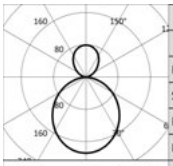


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	47W	1	2.66	903
Source Flux	6090lm	2	5.33	226
Fixture Flux	4136lm	3	7.99	100
Efficacy	88lm/W	4	10.65	56
Imax	903cd	5	13.32	36

TS994 Imax=148cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5647EL**	**1T5648EL**
EL.	◐	**1T5651EL**	**1T5652EL**
EL.	●	**1T5649EL**	**1T5650EL**
DALI	○	**1T5647DA**	**1T5648DA**
DALI	◐	**1T5651DA**	**1T5652DA**
DALI	●	**1T5649DA**	**1T5650DA**

LED / 66W / UP-DOWN OPAL

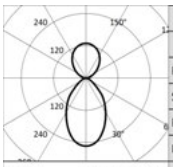


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	74W	1	2.66	1785
Source Flux	9490lm	2	5.33	446
Fixture Flux	6452lm	3	7.99	198
Efficacy	87lm/W	4	10.65	112
Imax	1785cd	5	13.32	71

TS998 Imax=188cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5653EL**	**1T5654EL**
EL.	◐	**1T5657EL**	**1T5658EL**
EL.	●	**1T5655EL**	**1T5656EL**
DALI	○	**1T5653DA**	**1T5654DA**
DALI	◐	**1T5657DA**	**1T5658DA**
DALI	●	**1T5655DA**	**1T5656DA**

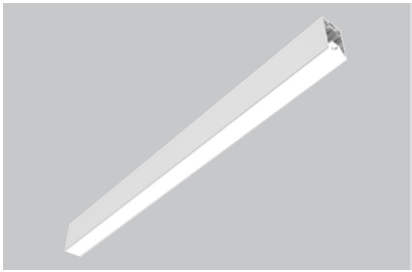
LED / 28W / UP-DOWN UGR



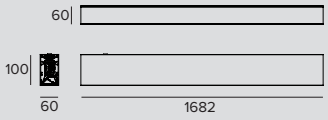
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			69°	
Fixture Power	32W	1	1.36	1113
Source Flux	4410lm	2	2.73	278
Fixture Flux	2912lm	3	4.09	124
Efficacy	91lm/W	4	5.46	70
Imax	1113cd	5	6.82	45

TS995 Imax=252cd/klm

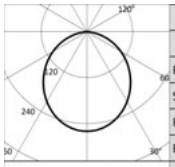
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5665EL**	**1T5666EL**
EL.	◐	**1T5669EL**	**1T5670EL**
EL.	●	**1T5667EL**	**1T5668EL**
DALI	○	**1T5665DA**	**1T5666DA**
DALI	◐	**1T5669DA**	**1T5670DA**
DALI	●	**1T5667DA**	**1T5668DA**



System
Plafonnier/Suspension
Module diffuseur continu
L. 1682mm



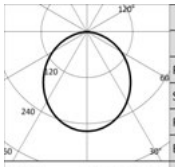
LED / 36W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	40W		1	2.66	1354
Source Flux	5220lm		2	5.33	338
Fixture Flux	3555lm		3	7.99	150
Efficacy	89lm/W		4	10.65	85
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	1354cd	5	13.32	54

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5683EL**	**1T5684EL**
EL.	●	**1T5687EL**	**1T5688EL**
EL.	◐	**1T5685EL**	**1T5686EL**
DALI	○	**1T5683DA**	**1T5684DA**
DALI	●	**1T5687DA**	**1T5688DA**
DALI	◐	**1T5685DA**	**1T5686DA**

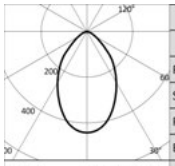
LED / 72W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	81W		1	2.66	2677
Source Flux	10320lm		2	5.33	669
Fixture Flux	7028lm		3	7.99	297
Efficacy	87lm/W		4	10.65	167
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	2677cd	5	13.32	107

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5689EL**	**1T5690EL**
EL.	●	**1T5693EL**	**1T5694EL**
EL.	◐	**1T5691EL**	**1T5692EL**
DALI	○	**1T5689DA**	**1T5690DA**
DALI	●	**1T5693DA**	**1T5694DA**
DALI	◐	**1T5691DA**	**1T5692DA**

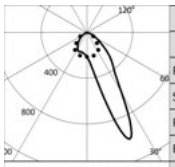
LED / 24W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			69°	
Fixture Power	27W		1	1.36	1669
Source Flux	3780lm		2	2.73	417
Fixture Flux	2447lm		3	4.09	185
Efficacy	91lm/W		4	5.46	104
TS992	Imax=441cd/klm	Imax	1669cd	5	6.82	67

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5707EL**	**1T5708EL**
EL.	●	**1T5711EL**	**1T5712EL**
EL.	◐	**1T5709EL**	**1T5710EL**
DALI	○	**1T5707DA**	**1T5708DA**
DALI	●	**1T5711DA**	**1T5712DA**
DALI	◐	**1T5709DA**	**1T5710DA**

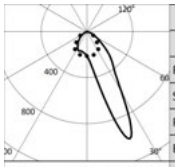
LED / 36W / DOWN WW



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power	40W		1	0.40	1.25	4202
Source Flux	5220lm		2	0.79	2.51	1050
Fixture Flux	4108lm		3	1.19	3.76	467
Efficacy	103lm/W		4	1.59	5.02	263
TS993	Imax=1001cd/klm	Imax	5228cd	5	1.99	6.27	168

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5719EL**	**1T5720EL**
EL.	●	**1T5723EL**	**1T5724EL**
EL.	◐	**1T5721EL**	**1T5722EL**
DALI	○	**1T5719DA**	**1T5720DA**
DALI	●	**1T5723DA**	**1T5724DA**
DALI	◐	**1T5721DA**	**1T5722DA**

LED / 72W / DOWN WW

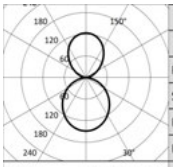


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power	81W		1	0.40	1.25	8306
Source Flux	10320lm		2	0.79	2.51	2077
Fixture Flux	8122lm		3	1.19	3.76	923
Efficacy	100lm/W		4	1.59	5.02	519
TS997	Imax=1001cd/klm	Imax	10335cd	5	1.99	6.27	332

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5725EL**	**1T5726EL**
EL.	●	**1T5729EL**	**1T5730EL**
EL.	◐	**1T5727EL**	**1T5728EL**
DALI	○	**1T5725DA**	**1T5726DA**
DALI	●	**1T5729DA**	**1T5730DA**
DALI	◐	**1T5727DA**	**1T5728DA**

LOGICO

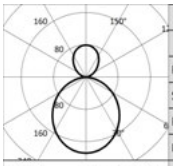
LED / 60W / UP-DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		68W	1	2.66	1290
Source Flux		8700lm	2	5.33	322
Fixture Flux		5909lm	3	7.99	143
Efficacy		87lm/W	4	10.65	81
TS994	Imax=148cd/klm	Imax	5	13.32	52

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5695EL**	**1T5696EL**
EL.	◐	**1T5699EL**	**1T5700EL**
EL.	◍	**1T5697EL**	**1T5698EL**
DALI	○	**1T5695DA**	**1T5696DA**
DALI	◐	**1T5699DA**	**1T5700DA**
DALI	◍	**1T5697DA**	**1T5698DA**

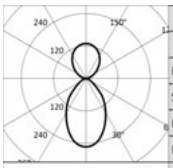
LED / 96W / UP-DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		107W	1	2.66	2595
Source Flux		13800lm	2	5.33	649
Fixture Flux		9382lm	3	7.99	288
Efficacy		88lm/W	4	10.65	162
TS998	Imax=188cd/klm	Imax	5	13.32	104

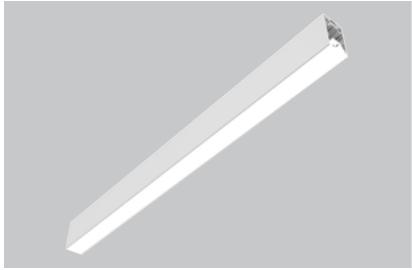
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5701EL**	**1T5702EL**
EL.	◐	**1T5705EL**	**1T5706EL**
EL.	◍	**1T5703EL**	**1T5704EL**
DALI	○	**1T5701DA**	**1T5702DA**
DALI	◐	**1T5705DA**	**1T5706DA**
DALI	◍	**1T5703DA**	**1T5704DA**

LED / 40W / UP-DOWN UGR

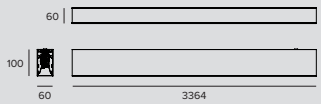


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			69°	
Fixture Power		45W	1	1.36	1590
Source Flux		6300lm	2	2.73	397
Fixture Flux		4160lm	3	4.09	177
Efficacy		92lm/W	4	5.46	99
TS995	Imax=252cd/klm	Imax	5	6.82	64

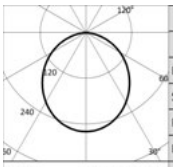
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5713EL**	**1T5714EL**
EL.	◐	**1T5717EL**	**1T5718EL**
EL.	◍	**1T5715EL**	**1T5716EL**
DALI	○	**1T5713DA**	**1T5714DA**
DALI	◐	**1T5717DA**	**1T5718DA**
DALI	◍	**1T5715DA**	**1T5716DA**



System
Plafonnier/Suspension
Module diffuseur continu
L. 3364mm



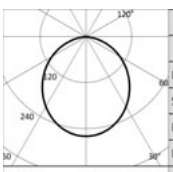
LED / 72W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		81W	1	2.66	2708
Source Flux		10440lm	2	5.33	677
Fixture Flux		7109lm	3	7.99	301
Efficacy		88lm/W	4	10.65	169
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	5	13.32	108

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5731EL**	**1T5732EL**
EL.	◐	**1T5735EL**	**1T5736EL**
EL.	◍	**1T5733EL**	**1T5734EL**
DALI	○	**1T5731DA**	**1T5732DA**
DALI	◐	**1T5735DA**	**1T5736DA**
DALI	◍	**1T5733DA**	**1T5734DA**

LED / 144W / DOWN OPAL

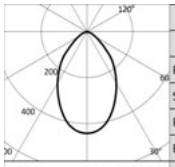


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		163W	1	2.66	5354
Source Flux		20640lm	2	5.33	1338
Fixture Flux		14055lm	3	7.99	595
Efficacy		86lm/W	4	10.65	335
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	5	13.32	214

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5737EL**	**1T5738EL**
EL.	◐	**1T5741EL**	**1T5742EL**
EL.	◍	**1T5739EL**	**1T5740EL**
DALI	○	**1T5737DA**	**1T5738DA**
DALI	◐	**1T5741DA**	**1T5742DA**
DALI	◍	**1T5739DA**	**1T5740DA**

LOGICO

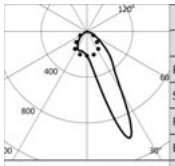
LED / 48W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			69°	
Fixture Power	54W	1		1.36	3337
Source Flux	7560lm	2		2.73	834
Fixture Flux	4894lm	3		4.09	371
Efficacy	91lm/W	4		5.46	209
TS992 Imax=441cd/klm	Imax	3337cd	5	6.82	133

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5755EL**	**1T5756EL**
EL.	●	**1T5759EL**	**1T5760EL**
EL.	◍	**1T5757EL**	**1T5758EL**
DALI	○	**1T5755DA**	**1T5756DA**
DALI	●	**1T5759DA**	**1T5760DA**
DALI	◍	**1T5757DA**	**1T5758DA**

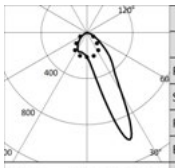
LED / 72W / DOWN WW



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power	81W	1	0.40	1.25	8403	
Source Flux	10440lm	2	0.79	2.51	2101	
Fixture Flux	8216lm	3	1.19	3.76	934	
Efficacy	101lm/W	4	1.59	5.02	525	
TS993 Imax=1001cd/klm	Imax	10455cd	5	1.99	6.27	336

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5767EL**	**1T5768EL**
EL.	●	**1T5771EL**	**1T5772EL**
EL.	◍	**1T5769EL**	**1T5770EL**
DALI	○	**1T5767DA**	**1T5768DA**
DALI	●	**1T5771DA**	**1T5772DA**
DALI	◍	**1T5769DA**	**1T5770DA**

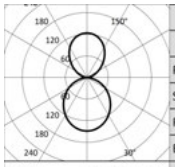
LED / 144W / DOWN WW



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power	163W	1	0.40	1.25	16613	
Source Flux	20640lm	2	0.79	2.51	4153	
Fixture Flux	16243lm	3	1.19	3.76	1846	
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	1038	
TS997 Imax=1001cd/klm	Imax	20670cd	5	1.99	6.27	665

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5773EL**	**1T5774EL**
EL.	●	**1T5777EL**	**1T5778EL**
EL.	◍	**1T5775EL**	**1T5776EL**
DALI	○	**1T5773DA**	**1T5774DA**
DALI	●	**1T5777DA**	**1T5778DA**
DALI	◍	**1T5775DA**	**1T5776DA**

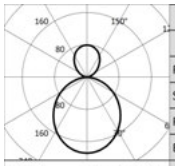
LED / 120W / UP-DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	136W	1		2.66	2579
Source Flux	17400lm	2		5.33	645
Fixture Flux	11818lm	3		7.99	287
Efficacy	87lm/W	4		10.65	161
TS994 Imax=148cd/klm	Imax	2579cd	5	13.32	103

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5743EL**	**1T5744EL**
EL.	●	**1T5747EL**	**1T5748EL**
EL.	◍	**1T5745EL**	**1T5746EL**
DALI	○	**1T5743DA**	**1T5744DA**
DALI	●	**1T5747DA**	**1T5748DA**
DALI	◍	**1T5745DA**	**1T5746DA**

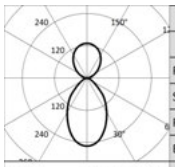
LED / 192W / UP-DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	218W	1		2.66	5183
Source Flux	27560lm	2		5.33	1296
Fixture Flux	18736lm	3		7.99	576
Efficacy	86lm/W	4		10.65	324
TS998 Imax=188cd/klm	Imax	5183cd	5	13.32	207

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5749EL**	**1T5750EL**
EL.	●	**1T5753EL**	**1T5754EL**
EL.	◍	**1T5751EL**	**1T5752EL**
DALI	○	**1T5749DA**	**1T5750DA**
DALI	●	**1T5753DA**	**1T5754DA**
DALI	◍	**1T5751DA**	**1T5752DA**

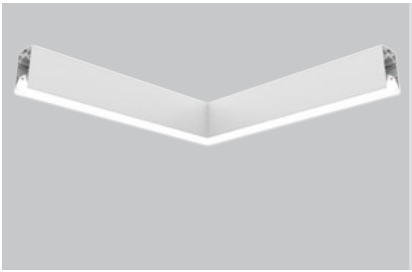
LED / 80W / UP-DOWN UGR



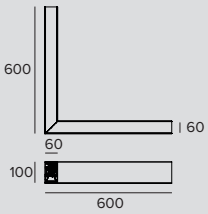
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			69°	
Fixture Power	91W	1		1.36	3180
Source Flux	12600lm	2		2.73	795
Fixture Flux	8320lm	3		4.09	353
Efficacy	91lm/W	4		5.46	199
TS995 Imax=252cd/klm	Imax	3180cd	5	6.82	127

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5761EL**	**1T5762EL**
EL.	●	**1T5765EL**	**1T5766EL**
EL.	◍	**1T5763EL**	**1T5764EL**
DALI	○	**1T5761DA**	**1T5762DA**
DALI	●	**1T5765DA**	**1T5766DA**
DALI	◍	**1T5763DA**	**1T5764DA**

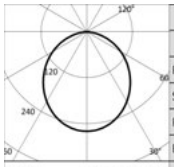
LOGICO



System
Plafonnier/Suspension
Module diffuseur continu
Jonction en L



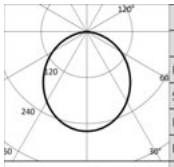
LED / 24W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		27W	1	2.66	903
Source Flux		3480lm	2	5.33	226
Fixture Flux		2370lm	3	7.99	100
Efficacy		88lm/W	4	10.65	56
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	903cd	5	13.32	36

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5976EL**	**1T5977EL**
EL.	●	**1T5980EL**	**1T5981EL**
EL.	◍	**1T5984EL**	**1T5985EL**
DALI	○	**1T5976DA**	**1T5977DA**
DALI	●	**1T5980DA**	**1T5981DA**
DALI	◍	**1T5984DA**	**1T5985DA**

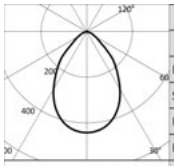
LED / 48W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		54W	1	2.66	1785
Source Flux		6880lm	2	5.33	446
Fixture Flux		4685lm	3	7.99	198
Efficacy		87lm/W	4	10.65	112
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	1785cd	5	13.32	71

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5978EL**	**1T5979EL**
EL.	●	**1T5982EL**	**1T5983EL**
EL.	◍	**1T5986EL**	**1T5987EL**
DALI	○	**1T5978DA**	**1T5979DA**
DALI	●	**1T5982DA**	**1T5983DA**
DALI	◍	**1T5986DA**	**1T5987DA**

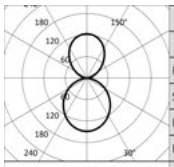
LED / 16W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			74°	
Fixture Power		18W	1	1.51	1112
Source Flux		2520lm	2	3.02	278
Fixture Flux		1631lm	3	4.52	124
Efficacy		91lm/W	4	6.03	70
TS992	Imax=441cd/klm	Imax	1112cd	5	7.54	44

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6855EL**	**1T6856EL**
EL.	●	**1T6857EL**	**1T6858EL**
EL.	◍	**1T6859EL**	**1T6860EL**
DALI	○	**1T6855DA**	**1T6856DA**
DALI	●	**1T6857DA**	**1T6858DA**
DALI	◍	**1T6859DA**	**1T6860DA**

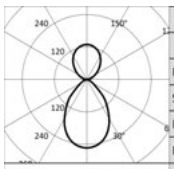
LED / 36W / UP-DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		40W	1	2.66	774
Source Flux		5220lm	2	5.33	193
Fixture Flux		3545lm	3	7.99	86
Efficacy		89lm/W	4	10.65	48
TS994	Imax=148cd/klm	Imax	774cd	5	13.32	31

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6891EL**	**1T6892EL**
EL.	●	**1T6893EL**	**1T6894EL**
EL.	◍	**1T6895EL**	**1T6896EL**
DALI	○	**1T6891DA**	**1T6892DA**
DALI	●	**1T6893DA**	**1T6894DA**
DALI	◍	**1T6895DA**	**1T6896DA**

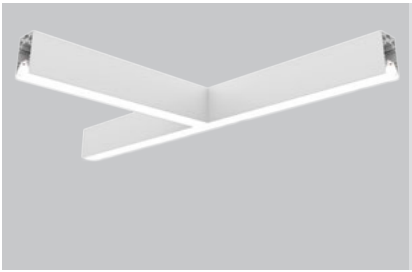
LED / 24W / UP-DOWN UGR



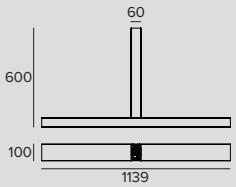
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			74°	
Fixture Power		27W	1	1.51	954
Source Flux		3780lm	2	3.02	238
Fixture Flux		2496lm	3	4.52	106
Efficacy		92lm/W	4	6.03	60
TS995	Imax=252cd/klm	Imax	954cd	5	7.54	38

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6873EL**	**1T6874EL**
EL.	●	**1T6875EL**	**1T6876EL**
EL.	◍	**1T6877EL**	**1T6878EL**
DALI	○	**1T6873DA**	**1T6874DA**
DALI	●	**1T6875DA**	**1T6876DA**
DALI	◍	**1T6877DA**	**1T6878DA**

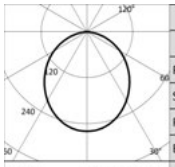
LOGICO



System
Plafonnier/Suspension
Module diffuseur continu
Jonction en T



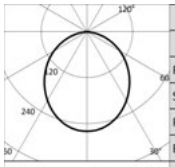
LED / 36W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			104°	
Fixture Power	40W	1	2.57	1354	
Source Flux	5220lm	2	5.13	338	
Fixture Flux	3555lm	3	7.70	150	
Efficacy	89lm/W	4	10.26	85	
TS991 Imax=259cd/klm	Imax	1354cd	5	12.83	54

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5988EL**	**1T5989EL**
EL.	●	**1T5992EL**	**1T5993EL**
EL.	◍	**1T5996EL**	**1T5997EL**
DALI	○	**1T5988DA**	**1T5989DA**
DALI	●	**1T5992DA**	**1T5993DA**
DALI	◍	**1T5996DA**	**1T5997DA**

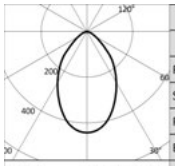
LED / 72W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			104°	
Fixture Power	81W	1	2.57	2677	
Source Flux	10320lm	2	5.13	669	
Fixture Flux	7028lm	3	7.70	297	
Efficacy	87lm/W	4	10.26	167	
TS996 Imax=259cd/klm	Imax	2677cd	5	12.83	107

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5990EL**	**1T5991EL**
EL.	●	**1T5994EL**	**1T5995EL**
EL.	◍	**1T5998EL**	**1T5999EL**
DALI	○	**1T5990DA**	**1T5991DA**
DALI	●	**1T5994DA**	**1T5995DA**
DALI	◍	**1T5998DA**	**1T5999DA**

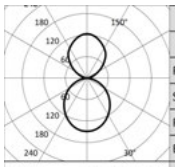
LED / 24W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			69°	
Fixture Power	27W	1	1.36	1669	
Source Flux	3780lm	2	2.73	417	
Fixture Flux	2447lm	3	4.09	185	
Efficacy	91lm/W	4	5.46	104	
TS992 Imax=441cd/klm	Imax	1669cd	5	6.82	67

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6861EL**	**1T6862EL**
EL.	●	**1T6863EL**	**1T6864EL**
EL.	◍	**1T6865EL**	**1T6866EL**
DALI	○	**1T6861DA**	**1T6862DA**
DALI	●	**1T6863DA**	**1T6864DA**
DALI	◍	**1T6865DA**	**1T6866DA**

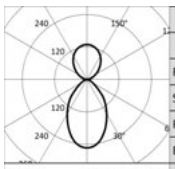
LED / 54W / UP-DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			104°	
Fixture Power	60W	1	2.57	1161	
Source Flux	7830lm	2	5.13	290	
Fixture Flux	5318lm	3	7.70	129	
Efficacy	89lm/W	4	10.26	73	
TS994 Imax=148cd/klm	Imax	1161cd	5	12.83	46

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6897EL**	**1T6898EL**
EL.	●	**1T6899EL**	**1T6900EL**
EL.	◍	**1T6901EL**	**1T6902EL**
DALI	○	**1T6897DA**	**1T6898DA**
DALI	●	**1T6899DA**	**1T6900DA**
DALI	◍	**1T6901DA**	**1T6902DA**

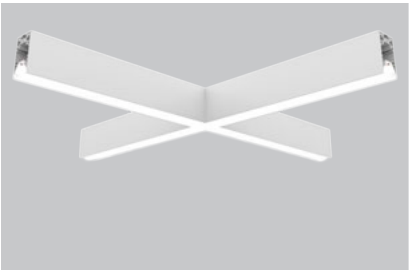
LED / 36W / UP-DOWN UGR



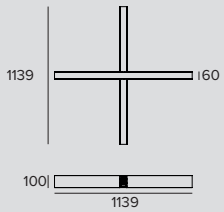
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			69°	
Fixture Power	40W	1	1.36	1431	
Source Flux	5670lm	2	2.73	358	
Fixture Flux	3744lm	3	4.09	159	
Efficacy	94lm/W	4	5.46	89	
TS995 Imax=252cd/klm	Imax	1431cd	5	6.82	57

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6879EL**	**1T6880EL**
EL.	●	**1T6881EL**	**1T6882EL**
EL.	◍	**1T6883EL**	**1T6884EL**
DALI	○	**1T6879DA**	**1T6880DA**
DALI	●	**1T6881DA**	**1T6882DA**
DALI	◍	**1T6883DA**	**1T6884DA**

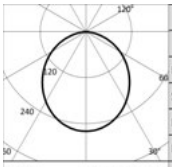
LOGICO



System
Plafonnier/Suspension
Module diffuseur continu
Jonction en X



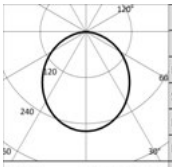
LED / 48W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		54W	1	2.66	1805
Source Flux		6960lm	2	5.33	451
Fixture Flux		4740lm	3	7.99	201
Efficacy		88lm/W	4	10.65	113
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	1805cd	5	13.32	72

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6000EL**	**1T6001EL**
EL.	◐	**1T6004EL**	**1T6005EL**
EL.	●	**1T6008EL**	**1T6009EL**
DALI	○	**1T6000DA**	**1T6001DA**
DALI	◐	**1T6004DA**	**1T6005DA**
DALI	●	**1T6008DA**	**1T6009DA**

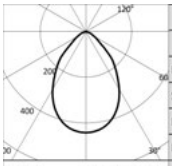
LED / 96W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		108W	1	2.66	3569
Source Flux		13760lm	2	5.33	892
Fixture Flux		9370lm	3	7.99	397
Efficacy		87lm/W	4	10.65	223
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	3569cd	5	13.32	143

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6002EL**	**1T6003EL**
EL.	◐	**1T6006EL**	**1T6007EL**
EL.	●	**1T6010EL**	**1T6011EL**
DALI	○	**1T6002DA**	**1T6003DA**
DALI	◐	**1T6006DA**	**1T6007DA**
DALI	●	**1T6010DA**	**1T6011DA**

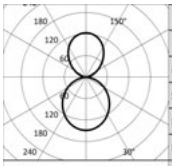
LED / 36W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			74°	
Fixture Power		40W	1	1.51	2225
Source Flux		5040lm	2	3.02	556
Fixture Flux		3263lm	3	4.52	247
Efficacy		82lm/W	4	6.03	139
TS992	Imax=441cd/klm	Imax	2225cd	5	7.54	89

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6867EL**	**1T6868EL**
EL.	◐	**1T6869EL**	**1T6870EL**
EL.	●	**1T6871EL**	**1T6872EL**
DALI	○	**1T6867DA**	**1T6868DA**
DALI	◐	**1T6869DA**	**1T6870DA**
DALI	●	**1T6871DA**	**1T6872DA**

LED / 72W / UP-DOWN OPAL

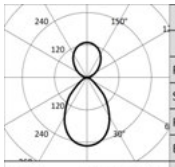


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		81W	1	2.66	1547
Source Flux		10440lm	2	5.33	387
Fixture Flux		7091lm	3	7.99	172
Efficacy		88lm/W	4	10.65	97
TS994	Imax=148cd/klm	Imax	1547cd	5	13.32	62

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6903EL**	**1T6904EL**
EL.	◐	**1T6905EL**	**1T6906EL**
EL.	●	**1T6907EL**	**1T6908EL**
DALI	○	**1T6903DA**	**1T6904DA**
DALI	◐	**1T6905DA**	**1T6906DA**
DALI	●	**1T6907DA**	**1T6908DA**

LOGICO

LED / 48W / UP-DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			74°	
	Fixture Power	54W	1	1.51	1908
	Source Flux	7560lm	2	3.02	477
	Fixture Flux	4992lm	3	4.52	212
	Efficacy	92lm/W	4	6.03	119
TS995	Imax=252cd/klm	Imax	1908cd	5	7.54	76

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6885EL**	**1T6886EL**
EL.	●	**1T6887EL**	**1T6888EL**
EL.	◌	**1T6889EL**	**1T6890EL**
DALI	○	**1T6885DA**	**1T6886DA**
DALI	●	**1T6887DA**	**1T6888DA**
DALI	◌	**1T6889DA**	**1T6890DA**

Remarque

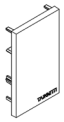
Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.

Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe "90" à la fin du code standard (Ra80).

Version directe/indirecte : un seul allumage.

Codes relatifs

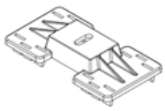
Bouchons de fermeture



Couleur	Code
○	**1T5937**
◐	**1T5938**
◌	**1T5939**

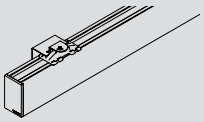
Bouchons de fermeture version Plafonnier, Suspension, Trimless.
2X

Système de fixation



Couleur	Code
○	**1T5912**
◐	**1T5913**
◌	**1T5914**

Montage au plafond : bride en polycarbonate.
À commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 281mm, 2 pour la version de 562 / 1122 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 pour la version de 3364 / 3377mm, 3 pour la version en L/T, 4 pour la version en X.



Couleur	Code
○	**1T6919**
●	**1T6920**
◌	**1T6921**

Montage en applique : bride en métal peint.
À commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 281mm, 2 pour la version de 562 / 1122 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 pour la version de 3364 / 3377mm.

LOGICO

Suspension



	L	Couleur	Code
	2000	○	**1T5899**
	2000	●	**1T5900**
	2000	◍	**1T5901**
	4000	○	**1T5902**
	4000	●	**1T5903**
	4000	◍	**1T5904**

Câble de suspension.
À commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 281mm, 2 pour la version de 562 / 1122 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 pour la version de 3364 / 3377mm, 3 pour la version en L/T, 4 pour la version en X.
Câble de suspension compatible avec des installations au plafond ou au mur, y compris inclinées.

Kit d'alimentation

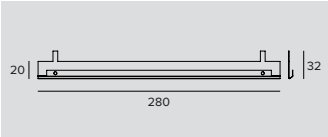


	L	Driver	Couleur	Code
	4000	EL.	○	**1T5905EL**
	4000	EL.	◑	**1T5906EL**
	4000	EL.	◍	**1T5907EL**
	4000	DALI	○	**1T5905DA**
	4000	DALI	◑	**1T5906DA**
	4000	DALI	◍	**1T5907DA**

Kit pour la pose en suspension : câble d'alimentation avec rosace en polycarbonate peint.
Maximum 0,6kW.

Accessoires

Écran



	Code
	1T6502

Accessoire pour améliorer le confort visuel de la version Wall Washer.
À installer sur le réflecteur standard.
En aluminium noir mat.
Longueur 280mm ; à commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 2 pour la version de 562 mm, 4 pour la version de 1122/1135/1146 mm, 6 pour la version de 1682/1695/1706 mm, 2 pour la version de 3364/3377/3386 mm.

Jonction électrique



	Code
	1T5911

Jonction électrique linéaire.
EL/DALI.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

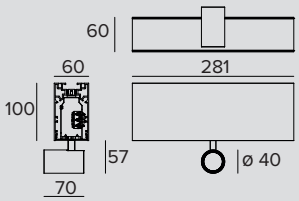


	Code
	1T5352

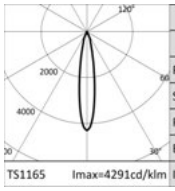
Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.



System Plafonnier/Suspension Module projecteur Label 4 1X



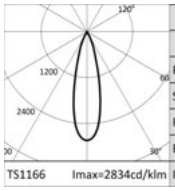
LED / 1x8W / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			18°	
	Fixture Power	9W	1	0.31	4214
	Source Flux	982lm	2	0.62	1053
	Fixture Flux	622lm	3	0.93	468
	Efficacy	71lm/W	4	1.24	263
TS1165	Imax=4291cd/klm	Imax	4214cd	5	1.55	169

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T7221EL**	**1T7224EL**
	EL.	●	**1T7227EL**	**1T7230EL**
	EL.	◍	**1T7233EL**	**1T7236EL**
	DALI	○	**1T7221DA**	**1T7224DA**
	DALI	●	**1T7227DA**	**1T7230DA**
	DALI	◍	**1T7233DA**	**1T7236DA**

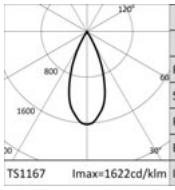
LED / 1x8W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			27°	
	Fixture Power	9W	1	0.48	3199
	Source Flux	1129lm	2	0.95	800
	Fixture Flux	806lm	3	1.43	355
	Efficacy	92lm/W	4	1.91	200
TS1166	Imax=2834cd/klm	Imax	3199cd	5	2.38	128

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T7222EL**	**1T7225EL**
	EL.	●	**1T7228EL**	**1T7231EL**
	EL.	◍	**1T7234EL**	**1T7237EL**
	DALI	○	**1T7222DA**	**1T7225DA**
	DALI	●	**1T7228DA**	**1T7231DA**
	DALI	◍	**1T7234DA**	**1T7237DA**

LED / 1x8W / MWFL

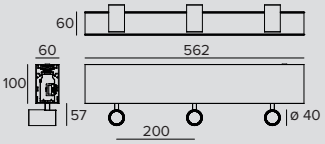


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			42°	
	Fixture Power	9W	1	0.76	1831
	Source Flux	1129lm	2	1.52	458
	Fixture Flux	835lm	3	2.28	203
	Efficacy	95lm/W	4	3.04	114
TS1167	Imax=1622cd/klm	Imax	1831cd	5	3.80	73

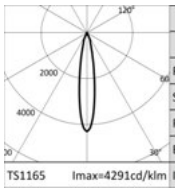
	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T7223EL**	**1T7226EL**
	EL.	●	**1T7229EL**	**1T7232EL**
	EL.	◍	**1T7235EL**	**1T7238EL**
	DALI	○	**1T7223DA**	**1T7226DA**
	DALI	●	**1T7229DA**	**1T7232DA**
	DALI	◍	**1T7235DA**	**1T7238DA**



System Plafonnier/Suspension Module projecteur Label 4 3X



LED / 3x8W / SP

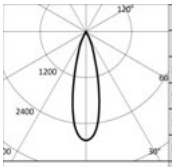


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			18°	
	Fixture Power	9W	1	0.31	4214
	Source Flux	982lm	2	0.62	1053
	Fixture Flux	622lm	3	0.93	468
	Efficacy	71lm/W	4	1.24	263
TS1165	Imax=4291cd/klm	Imax	4214cd	5	1.55	169

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T7239EL**	**1T7242EL**
	EL.	●	**1T7245EL**	**1T7248EL**
	EL.	◍	**1T7251EL**	**1T7254EL**
	DALI	○	**1T7239DA**	**1T7242DA**
	DALI	●	**1T7245DA**	**1T7248DA**
	DALI	◍	**1T7251DA**	**1T7254DA**

LOGICO

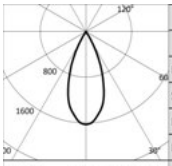
LED / 3x8W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			27°	
Fixture Power		9W	1	0.48	3199
Source Flux		1129lm	2	0.95	800
Fixture Flux		806lm	3	1.43	355
Efficacy		92lm/W	4	1.91	200
TS1166	Imax=2834cd/klm	Imax	5	2.38	128

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7240EL**	**1T7243EL**
EL.	◐	**1T7246EL**	**1T7249EL**
EL.	●	**1T7252EL**	**1T7255EL**
DALI	○	**1T7240DA**	**1T7243DA**
DALI	◐	**1T7246DA**	**1T7249DA**
DALI	●	**1T7252DA**	**1T7255DA**

LED / 3x8W / MWFL

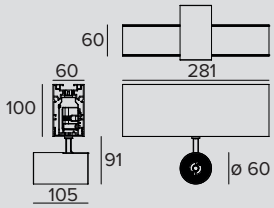


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			42°	
Fixture Power		9W	1	0.76	1831
Source Flux		1129lm	2	1.52	458
Fixture Flux		835lm	3	2.28	203
Efficacy		95lm/W	4	3.04	114
TS1167	Imax=1622cd/klm	Imax	5	3.80	73

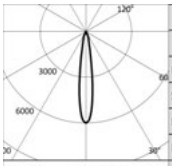
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7241EL**	**1T7244EL**
EL.	◐	**1T7247EL**	**1T7250EL**
EL.	●	**1T7253EL**	**1T7256EL**
DALI	○	**1T7241DA**	**1T7244DA**
DALI	◐	**1T7247DA**	**1T7250DA**
DALI	●	**1T7253DA**	**1T7256DA**



System Plafonnier/Suspension Module projecteur Label 6 1X



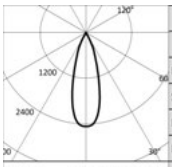
LED / 1x14W / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			16°	
Fixture Power		15W	1	0.28	10741
Source Flux		1793lm	2	0.55	2685
Fixture Flux		1316lm	3	0.83	1193
Efficacy		91lm/W	4	1.11	671
TS1168	Imax=5990cd/klm	Imax	5	1.39	430

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7305EL**	**1T7308EL**
EL.	◐	**1T7311EL**	**1T7314EL**
EL.	●	**1T7317EL**	**1T7320EL**
DALI	○	**1T7305DA**	**1T7308DA**
DALI	◐	**1T7311DA**	**1T7314DA**
DALI	●	**1T7317DA**	**1T7320DA**

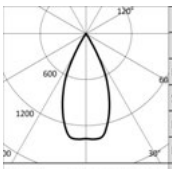
LED / 1x14W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			31°	
Fixture Power		15W	1	0.56	4410
Source Flux		1793lm	2	1.12	1102
Fixture Flux		1386lm	3	1.67	490
Efficacy		96lm/W	4	2.23	276
TS813	Imax=2460cd/klm	Imax	5	2.79	176

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7306EL**	**1T7309EL**
EL.	◐	**1T7312EL**	**1T7315EL**
EL.	●	**1T7318EL**	**1T7321EL**
DALI	○	**1T7306DA**	**1T7309DA**
DALI	◐	**1T7312DA**	**1T7315DA**
DALI	●	**1T7318DA**	**1T7321DA**

LED / 1x14W / MWFL



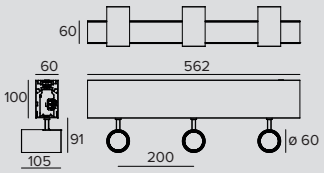
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			48°	
Fixture Power		15W	1	0.88	2457
Source Flux		1793lm	2	1.77	614
Fixture Flux		1373lm	3	2.65	273
Efficacy		95lm/W	4	3.53	154
TS1170	Imax=1378cd/klm	Imax	5	4.41	98

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7307EL**	**1T7310EL**
EL.	◐	**1T7313EL**	**1T7316EL**
EL.	●	**1T7319EL**	**1T7322EL**
DALI	○	**1T7307DA**	**1T7310DA**
DALI	◐	**1T7313DA**	**1T7316DA**
DALI	●	**1T7319DA**	**1T7322DA**

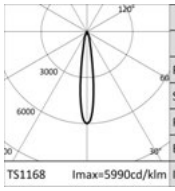
LOGICO



System Plafonnier/Suspension Module projecteur Label 6 3X



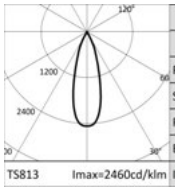
LED / 3x14W / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			16°	
	Fixture Power	15W	1	0.28	10741
	Source Flux	1793lm	2	0.55	2685
	Fixture Flux	1316lm	3	0.83	1193
	Efficacy	91lm/W	4	1.11	671
TS1168	Imax=5990cd/klm	Imax	10741cd	5	1.39	430

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T7323EL**	**1T7326EL**
	EL.	●	**1T7329EL**	**1T7332EL**
	EL.	◍	**1T7335EL**	**1T7338EL**
	DALI	○	**1T7323DA**	**1T7326DA**
	DALI	●	**1T7329DA**	**1T7332DA**
	DALI	◍	**1T7335DA**	**1T7338DA**

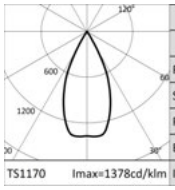
LED / 3x14W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			31°	
	Fixture Power	15W	1	0.56	4410
	Source Flux	1793lm	2	1.12	1102
	Fixture Flux	1386lm	3	1.67	490
	Efficacy	96lm/W	4	2.23	276
TS813	Imax=2460cd/klm	Imax	4410cd	5	2.79	176

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T7324EL**	**1T7327EL**
	EL.	●	**1T7330EL**	**1T7333EL**
	EL.	◍	**1T7336EL**	**1T7339EL**
	DALI	○	**1T7324DA**	**1T7327DA**
	DALI	●	**1T7330DA**	**1T7333DA**
	DALI	◍	**1T7336DA**	**1T7339DA**

LED / 3x14W / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			48°	
	Fixture Power	15W	1	0.88	2457
	Source Flux	1793lm	2	1.77	614
	Fixture Flux	1373lm	3	2.65	273
	Efficacy	95lm/W	4	3.53	154
TS1170	Imax=1378cd/klm	Imax	2471cd	5	4.41	98

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T7325EL**	**1T7328EL**
	EL.	●	**1T7331EL**	**1T7334EL**
	EL.	◍	**1T7337EL**	**1T7340EL**
	DALI	○	**1T7325DA**	**1T7328DA**
	DALI	●	**1T7331DA**	**1T7334DA**
	DALI	◍	**1T7337DA**	**1T7340DA**

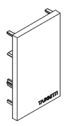
Remarque

Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.

Les photométries se réfèrent à un seul projecteur.

Codes relatifs

Bouchons de fermeture

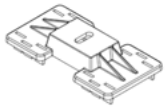


	Couleur	Code
	○	**1T5937**
	●	**1T5938**
	◍	**1T5939**

Bouchons de fermeture version Plafonnier, Suspension, Trimless.
2X

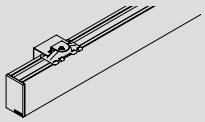
LOGICO

Système de fixation



Couleur	Code
○	**1T5912**
●	**1T5913**
◐	**1T5914**

Montage au plafond : bride en polycarbonate.
À commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 281mm, 2 pour la version de 562 / 1122 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 pour la version de 3364 / 3377mm, 3 pour la version en L/T, 4 pour la version en X.



Couleur	Code
○	**1T6919**
●	**1T6920**
◐	**1T6921**

Montage en applique : bride en métal peint.
À commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 281mm, 2 pour la version de 562 / 1122 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 pour la version de 3364 / 3377mm.

Suspension



L	Couleur	Code
2000	○	**1T5899**
2000	●	**1T5900**
2000	◐	**1T5901**
4000	○	**1T5902**
4000	●	**1T5903**
4000	◐	**1T5904**

Câble de suspension.
À commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 281mm, 2 pour la version de 562 / 1122 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 pour la version de 3364 / 3377mm, 3 pour la version en L/T, 4 pour la version en X.
Câble de suspension compatible avec des installations au plafond ou au mur, y compris inclinées.

Kit d'alimentation



L	Driver	Couleur	Code
4000	EL.	○	**1T5905EL**
4000	EL.	●	**1T5906EL**
4000	EL.	◐	**1T5907EL**
4000	DALI	○	**1T5905DA**
4000	DALI	●	**1T5906DA**
4000	DALI	◐	**1T5907DA**

Kit pour la pose en suspension : câble d'alimentation avec rosace en polycarbonate peint.
Maximum 0,6kW.

Accessoires

Jonction électrique



Code
1T5911

Jonction électrique linéaire.
EL/DALI.

LOGICO

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

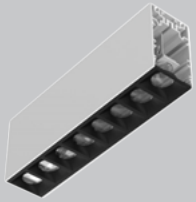
Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



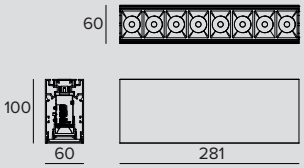
	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

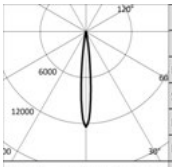
LOGICO



System
Plafonnier/Suspension
Module spot
L. 281mm

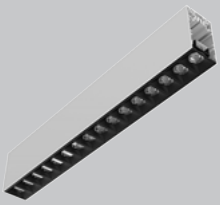


LED / 11,5W / LENTILLE / SP

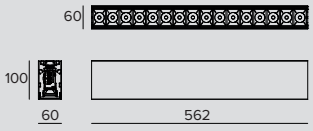


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			11°	
TS1178	Fixture Power	13W	1	0.20	18466
Imax=12421cd/klm	Source Flux	1487lm	2	0.40	4617
	Fixture Flux	1107lm	3	0.60	2052
	Efficacy	84lm/W	4	0.79	1154
	Imax	18466cd	5	0.99	739

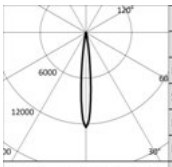
	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T7349EL**	**1T7350EL**
	EL.	◐	**1T7351EL**	**1T7352EL**
	EL.	●	**1T7353EL**	**1T7354EL**
	DALI	○	**1T7349DA**	**1T7350DA**
	DALI	◐	**1T7351DA**	**1T7352DA**
	DALI	●	**1T7353DA**	**1T7354DA**



System
Plafonnier/Suspension
Module spot
L. 562mm



LED / 23W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			11°	
TS1178	Fixture Power	26W	1	0.20	36933
Imax=12421cd/klm	Source Flux	2973lm	2	0.40	9233
	Fixture Flux	2214lm	3	0.60	4104
	Efficacy	85lm/W	4	0.79	2308
	Imax	36933cd	5	0.99	1477

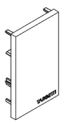
	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T7363EL**	**1T7364EL**
	EL.	◐	**1T7365EL**	**1T7366EL**
	EL.	●	**1T7367EL**	**1T7368EL**
	DALI	○	**1T7363DA**	**1T7364DA**
	DALI	◐	**1T7365DA**	**1T7366DA**
	DALI	●	**1T7367DA**	**1T7368DA**

Remarque

Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.

Codes relatifs

Bouchons de fermeture

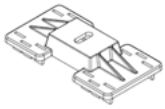


	Couleur	Code
	○	**1T5937**
	◐	**1T5938**
	●	**1T5939**

Bouchons de fermeture version Plafonnier, Suspension, Trimless.
2X

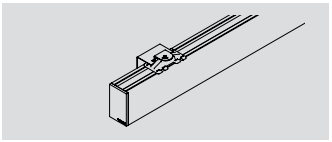
LOGICO

Système de fixation



	Couleur	Code
	○	**1T5912**
	◐	**1T5913**
	●	**1T5914**

Montage au plafond : bride en polycarbonate.
À commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 281mm, 2 pour la version de 562 / 1122 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 pour la version de 3364 / 3377mm, 3 pour la version en L/T, 4 pour la version en X.



	Couleur	Code
	○	**1T6919**
	◐	**1T6920**
	●	**1T6921**

Montage en applique : bride en métal peint.
À commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 281mm, 2 pour la version de 562 / 1122 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 pour la version de 3364 / 3377mm.

Suspension



	L	Couleur	Code
	2000	○	**1T5899**
	2000	◐	**1T5900**
	2000	●	**1T5901**
	4000	○	**1T5902**
	4000	◐	**1T5903**
	4000	●	**1T5904**

Câble de suspension.
À commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 281mm, 2 pour la version de 562 / 1122 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 pour la version de 3364 / 3377mm, 3 pour la version en L/T, 4 pour la version en X.
Câble de suspension compatible avec des installations au plafond ou au mur, y compris inclinées.

Kit d'alimentation



	L	Driver	Couleur	Code
	4000	EL.	○	**1T5905EL**
	4000	EL.	◐	**1T5906EL**
	4000	EL.	●	**1T5907EL**
	4000	DALI	○	**1T5905DA**
	4000	DALI	◐	**1T5906DA**
	4000	DALI	●	**1T5907DA**

Kit pour la pose en suspension : câble d'alimentation avec rosace en polycarbonate peint.
Maximum 0,6kW.

Accessoires

Jonction électrique



	Code
	1T5911

Jonction électrique linéaire.
EL/DALI.

LOGICO

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

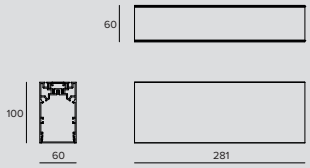


	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

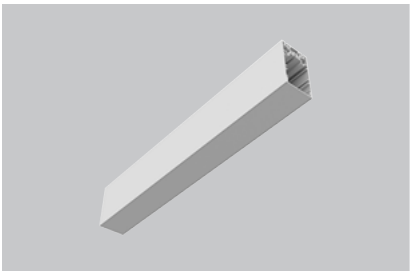


System
Plafonnier/Suspension
Module de recouvrement
L. 281mm

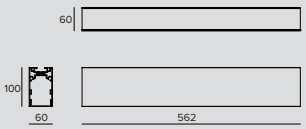


LINÉAIRE

Couleur	
○	**1T7385**
◐	**1T7390**
◐	**1T7395**



System
Plafonnier/Suspension
Module de recouvrement
L. 562mm

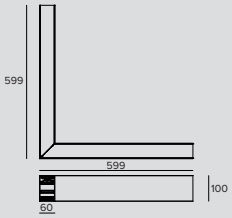


LINÉAIRE

Couleur	
○	**1T7386**
◐	**1T7391**
◐	**1T7396**

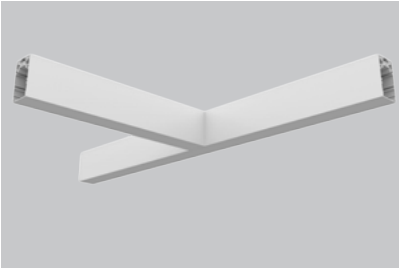


System
Plafonnier/Suspension
Module de recouvrement
Jonction en L

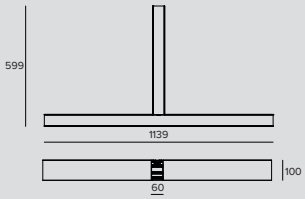


JONCTION EN L

Couleur	
○	**1T7387**
◐	**1T7392**
◐	**1T7397**

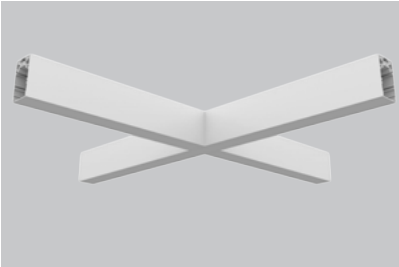


System
Plafonnier/Suspension
Module de recouvrement
Jonction en T

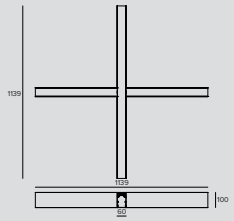


JONCTION EN T

Couleur	
○	**1T7388**
◐	**1T7393**
◐	**1T7398**



System
Plafonnier/Suspension
Module de recouvrement
Jonction en X

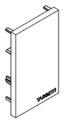


JONCTION EN X

Couleur	
○	**1T7389**
◐	**1T7394**
◐	**1T7399**

Codes relatifs

Bouchons de fermeture

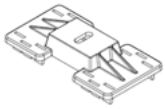


Couleur	Code
○	**1T5937**
◐	**1T5938**
◐	**1T5939**

Bouchons de fermeture version Plafonnier, Suspension, Trimless.
2X

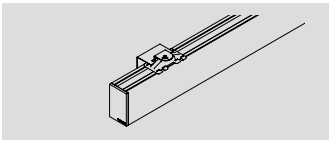
LOGICO

Système de fixation



	Couleur	Code
	○	**1T5912**
	◐	**1T5913**
	●	**1T5914**

Montage au plafond : bride en polycarbonate.
À commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 281mm, 2 pour la version de 562 / 1122 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 pour la version de 3364 / 3377mm, 3 pour la version en L/T, 4 pour la version en X.



	Couleur	Code
	○	**1T6919**
	◐	**1T6920**
	●	**1T6921**

Montage en applique : bride en métal peint.
À commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 281mm, 2 pour la version de 562 / 1122 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 pour la version de 3364 / 3377mm.

Suspension



	L	Couleur	Code
	2000	○	**1T5899**
	2000	◐	**1T5900**
	2000	●	**1T5901**
	4000	○	**1T5902**
	4000	◐	**1T5903**
	4000	●	**1T5904**

Câble de suspension.
À commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 281mm, 2 pour la version de 562 / 1122 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 pour la version de 3364 / 3377mm, 3 pour la version en L/T, 4 pour la version en X.
Câble de suspension compatible avec des installations au plafond ou au mur, y compris inclinées.

Accessoires

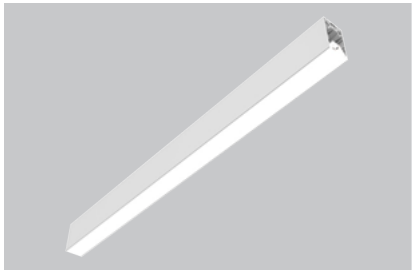
Jonction électrique



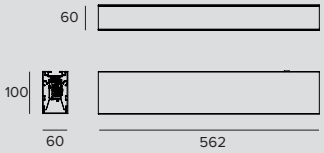
	Code
	1T5911

Jonction électrique linéaire.
EL/DALI.

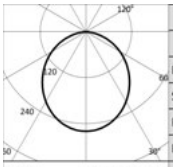
LOGICO



System
Trimless Encastré
Module diffuseur continu
L. 562mm



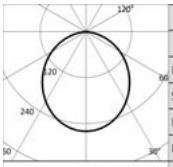
LED / 12W / DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	14W	1	2.66	451
Source Flux	1740lm	2	5.33	113
Fixture Flux	1185lm	3	7.99	50
Efficacy	85lm/W	4	10.65	28
TS991 Imax=259cd/klm	Imax 451cd	5	13.32	18

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6019EL**	**1T6020EL**
EL.	◐	**1T6023EL**	**1T6024EL**
DALI	○	**1T6019DA**	**1T6020DA**
DALI	◐	**1T6023DA**	**1T6024DA**

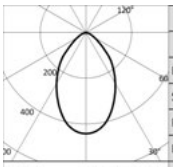
LED / 24W / DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	27W	1	2.66	892
Source Flux	3440lm	2	5.33	223
Fixture Flux	2343lm	3	7.99	99
Efficacy	87lm/W	4	10.65	56
TS996 Imax=259cd/klm	Imax 892cd	5	13.32	36

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6021EL**	**1T6022EL**
EL.	◐	**1T6025EL**	**1T6026EL**
DALI	○	**1T6021DA**	**1T6022DA**
DALI	◐	**1T6025DA**	**1T6026DA**

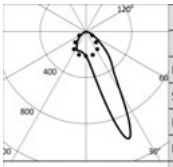
LED / 8W / DOWN UGR



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			69°	
Fixture Power	9W	1	1.36	556
Source Flux	1260lm	2	2.73	139
Fixture Flux	816lm	3	4.09	62
Efficacy	91lm/W	4	5.46	35
TS992 Imax=441cd/klm	Imax 556cd	5	6.82	22

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6813EL**	**1T6814EL**
EL.	◐	**1T6815EL**	**1T6816EL**
DALI	○	**1T6813DA**	**1T6814DA**
DALI	◐	**1T6815DA**	**1T6816DA**

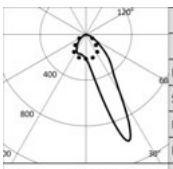
LED / 12W / DOWN WW



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			19°	60°	
Fixture Power	14W	1	0.40	1.25	1401
Source Flux	1740lm	2	0.79	2.51	350
Fixture Flux	1369lm	3	1.19	3.76	156
Efficacy	98lm/W	4	1.59	5.02	88
TS993 Imax=1001cd/klm	Imax 1743cd	5	1.99	6.27	56

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6817EL**	**1T6818EL**
EL.	◐	**1T6819EL**	**1T6820EL**
DALI	○	**1T6817DA**	**1T6818DA**
DALI	◐	**1T6819DA**	**1T6820DA**

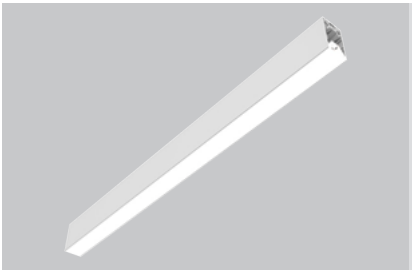
LED / 24W / DOWN WW



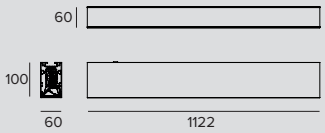
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			19°	60°	
Fixture Power	27W	1	0.40	1.25	2769
Source Flux	3440lm	2	0.79	2.51	692
Fixture Flux	2707lm	3	1.19	3.76	308
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	173
TS997 Imax=1001cd/klm	Imax 3445cd	5	1.99	6.27	111

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6821EL**	**1T6822EL**
EL.	◐	**1T6823EL**	**1T6824EL**
DALI	○	**1T6821DA**	**1T6822DA**
DALI	◐	**1T6823DA**	**1T6824DA**

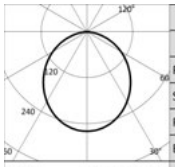
LOGICO



System
Trimless Encastré
Module diffuseur continu
L. 1122mm



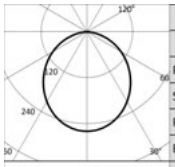
LED / 24W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		27W	1	2.66	903
Source Flux		3480lm	2	5.33	226
Fixture Flux		2370lm	3	7.99	100
Efficacy		88lm/W	4	10.65	56
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	903cd	5	13.32	36

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5839EL**	**1T5840EL**
EL.	●	**1T5841EL**	**1T5842EL**
DALI	○	**1T5839DA**	**1T5840DA**
DALI	●	**1T5841DA**	**1T5842DA**

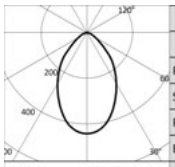
LED / 48W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		54W	1	2.66	1785
Source Flux		6880lm	2	5.33	446
Fixture Flux		4685lm	3	7.99	198
Efficacy		87lm/W	4	10.65	112
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	1785cd	5	13.32	71

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5843EL**	**1T5844EL**
EL.	●	**1T5845EL**	**1T5846EL**
DALI	○	**1T5843DA**	**1T5844DA**
DALI	●	**1T5845DA**	**1T5846DA**

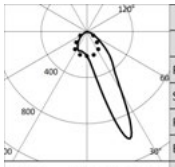
LED / 16W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			69°	
Fixture Power		18W	1	1.36	1112
Source Flux		2520lm	2	2.73	278
Fixture Flux		1631lm	3	4.09	124
Efficacy		91lm/W	4	5.46	70
TS992	Imax=441cd/klm	Imax	1112cd	5	6.82	44

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5847EL**	**1T5848EL**
EL.	●	**1T5849EL**	**1T5850EL**
DALI	○	**1T5847DA**	**1T5848DA**
DALI	●	**1T5849DA**	**1T5850DA**

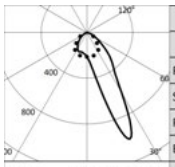
LED / 24W / DOWN WW



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power		27W	1	0.40	1.25	2801
Source Flux		3480lm	2	0.79	2.51	700
Fixture Flux		2739lm	3	1.19	3.76	311
Efficacy		101lm/W	4	1.59	5.02	175
TS993	Imax=1001cd/klm	Imax	3485cd	5	1.99	6.27	112

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5851EL**	**1T5852EL**
EL.	●	**1T5853EL**	**1T5854EL**
DALI	○	**1T5851DA**	**1T5852DA**
DALI	●	**1T5853DA**	**1T5854DA**

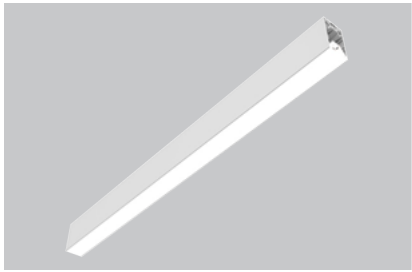
LED / 48W / DOWN WW



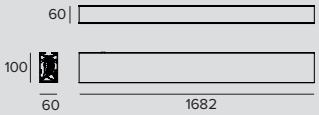
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power		54W	1	0.40	1.25	5538
Source Flux		6880lm	2	0.79	2.51	1384
Fixture Flux		5414lm	3	1.19	3.76	615
Efficacy		100lm/W	4	1.59	5.02	346
TS997	Imax=1001cd/klm	Imax	6890cd	5	1.99	6.27	222

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5855EL**	**1T5856EL**
EL.	●	**1T5857EL**	**1T5858EL**
DALI	○	**1T5855DA**	**1T5856DA**
DALI	●	**1T5857DA**	**1T5858DA**

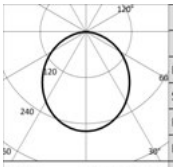
LOGICO



System
Trimless Encastré
Module diffuseur continu
L. 1682mm



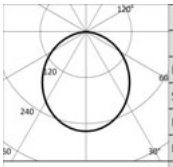
LED / 36W / DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	40W	1	2.66	1354
Source Flux	5220lm	2	5.33	338
Fixture Flux	3555lm	3	7.99	150
Efficacy	89lm/W	4	10.65	85
TS991 Imax=259cd/klm	Imax	1354cd	5	13.32	54

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5859EL**	**1T5860EL**
EL.	◐	**1T5861EL**	**1T5862EL**
DALI	○	**1T5859DA**	**1T5860DA**
DALI	◐	**1T5861DA**	**1T5862DA**

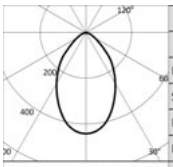
LED / 72W / DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	81W	1	2.66	2677
Source Flux	10320lm	2	5.33	669
Fixture Flux	7028lm	3	7.99	297
Efficacy	87lm/W	4	10.65	167
TS996 Imax=259cd/klm	Imax	2677cd	5	13.32	107

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5863EL**	**1T5864EL**
EL.	◐	**1T5865EL**	**1T5866EL**
DALI	○	**1T5863DA**	**1T5864DA**
DALI	◐	**1T5865DA**	**1T5866DA**

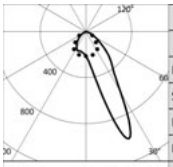
LED / 24W / DOWN UGR



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			69°	
Fixture Power	27W	1	1.36	1669
Source Flux	3780lm	2	2.73	417
Fixture Flux	2447lm	3	4.09	185
Efficacy	91lm/W	4	5.46	104
TS992 Imax=441cd/klm	Imax	1669cd	5	6.82	67

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5867EL**	**1T5868EL**
EL.	◐	**1T5869EL**	**1T5870EL**
DALI	○	**1T5867DA**	**1T5868DA**
DALI	◐	**1T5869DA**	**1T5870DA**

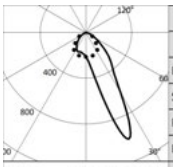
LED / 36W / DOWN WW



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			19°	60°	
Fixture Power	40W	1	0.40	1.25	4202
Source Flux	5220lm	2	0.79	2.51	1050
Fixture Flux	4108lm	3	1.19	3.76	467
Efficacy	103lm/W	4	1.59	5.02	263
TS993 Imax=1001cd/klm	Imax	5228cd	5	1.99	6.27	168

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5871EL**	**1T5872EL**
EL.	◐	**1T5873EL**	**1T5874EL**
DALI	○	**1T5871DA**	**1T5872DA**
DALI	◐	**1T5873DA**	**1T5874DA**

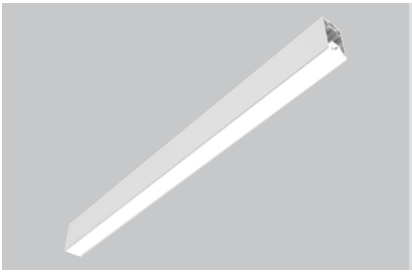
LED / 72W / DOWN WW



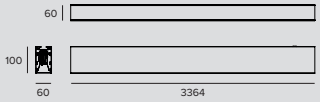
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			19°	60°	
Fixture Power	81W	1	0.40	1.25	8306
Source Flux	10320lm	2	0.79	2.51	2077
Fixture Flux	8122lm	3	1.19	3.76	923
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	519
TS997 Imax=1001cd/klm	Imax	10335cd	5	1.99	6.27	332

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5875EL**	**1T5876EL**
EL.	◐	**1T5877EL**	**1T5878EL**
DALI	○	**1T5875DA**	**1T5876DA**
DALI	◐	**1T5877DA**	**1T5878DA**

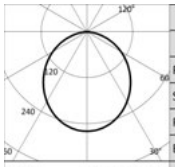
LOGICO



System
Trimless Encastré
Module diffuseur continu
L. 3364mm



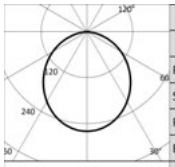
LED / 72W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	81W	1	2.66	2708	
Source Flux	10440lm	2	5.33	677	
Fixture Flux	7109lm	3	7.99	301	
Efficacy	88lm/W	4	10.65	169	
TS991 Imax=259cd/klm	Imax	2708cd	5	13.32	108

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5879EL**	**1T5880EL**
EL.	●	**1T5881EL**	**1T5882EL**
DALI	○	**1T5879DA**	**1T5880DA**
DALI	●	**1T5881DA**	**1T5882DA**

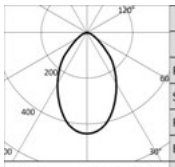
LED / 144W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	163W	1	2.66	5354	
Source Flux	20640lm	2	5.33	1338	
Fixture Flux	14055lm	3	7.99	595	
Efficacy	86lm/W	4	10.65	335	
TS996 Imax=259cd/klm	Imax	5354cd	5	13.32	214

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5883EL**	**1T5884EL**
EL.	●	**1T5885EL**	**1T5886EL**
DALI	○	**1T5883DA**	**1T5884DA**
DALI	●	**1T5885DA**	**1T5886DA**

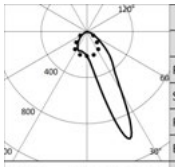
LED / 48W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			69°	
Fixture Power	54W	1	1.36	3337	
Source Flux	7560lm	2	2.73	834	
Fixture Flux	4894lm	3	4.09	371	
Efficacy	91lm/W	4	5.46	209	
TS992 Imax=441cd/klm	Imax	3337cd	5	6.82	133

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5887EL**	**1T5888EL**
EL.	●	**1T5889EL**	**1T5890EL**
DALI	○	**1T5887DA**	**1T5888DA**
DALI	●	**1T5889DA**	**1T5890DA**

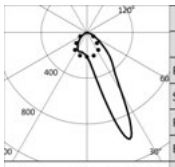
LED / 72W / DOWN WW



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power	81W	1	0.40	1.25	8403	
Source Flux	10440lm	2	0.79	2.51	2101	
Fixture Flux	8216lm	3	1.19	3.76	934	
Efficacy	101lm/W	4	1.59	5.02	525	
TS993 Imax=1001cd/klm	Imax	10455cd	5	1.99	6.27	336

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5891EL**	**1T5892EL**
EL.	●	**1T5893EL**	**1T5894EL**
DALI	○	**1T5891DA**	**1T5892DA**
DALI	●	**1T5893DA**	**1T5894DA**

LED / 144W / DOWN WW



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power	163W	1	0.40	1.25	16613	
Source Flux	20640lm	2	0.79	2.51	4153	
Fixture Flux	16243lm	3	1.19	3.76	1846	
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	1038	
TS997 Imax=1001cd/klm	Imax	20670cd	5	1.99	6.27	665

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5895EL**	**1T5896EL**
EL.	●	**1T5897EL**	**1T5898EL**
DALI	○	**1T5895DA**	**1T5896DA**
DALI	●	**1T5897DA**	**1T5898DA**

Remarque

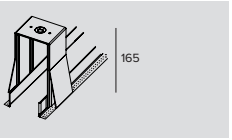
Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.

Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe "90" à la fin du code standard (Ra80).

LOGICO

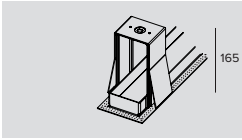
Codes relatifs

Boîtier



Kg	Trou d'encastrement	L	Code
1,25	80x281	281	**1T7369**
1,8	80x562	562	**1T6051**
3,2	80x1122	1122	**1T5915**
3,8	80x1682	1682	**1T5916**

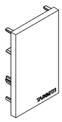
Boîtier pour montage encastré ou semi-encastré trimless.



Kg	Trou d'encastrement	L	Code
1,3	80x291	306	**1T7370**
1,9	80x572	587	**1T6052**
3,2	80x1132	1147	**1T5917**
3,8	80x1692	1707	**1T5921**

Boîtier terminal pour montage encastré ou semi-encastré trimless.

Bouchons de fermeture

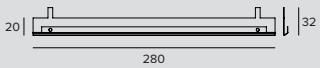


Couleur	Code
○	**1T5937**
●	**1T5938**

Bouchons de fermeture version Plafonnier, Suspension, Trimless.
2X

Accessoires

Écran



Code
1T6502

Accessoire pour améliorer le confort visuel de la version Wall Washer.
À installer sur le réflecteur standard.
En aluminium noir mat.
Longueur 280mm ; à commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 2 pour la version de 562 mm, 4 pour la version de 1122/1135/1146 mm, 6 pour la version de 1682/1695/1706 mm, 2 pour la version de 3364/3377/3386 mm.

Jonction électrique



Code
1T5911

Jonction électrique linéaire.
EL/DALI.

LOGICO

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

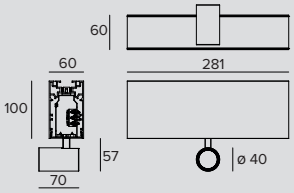


	Code
	1T5352

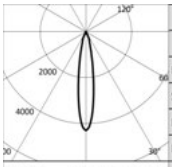
Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.



System
Trimless Encastré
Module projecteur Label 4
1X



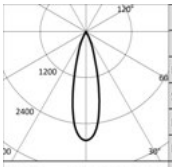
LED / 1x8W / SP



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			18°	
Fixture Power	9W	1	0.31	4214
Source Flux	982lm	2	0.62	1053
Fixture Flux	622lm	3	0.93	468
Efficacy	71lm/W	4	1.24	263
TS1165 Imax=4291cd/klm	Imax	4214cd	5	1.55	169

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7197EL**	**1T7200EL**
EL.	◐	**1T7203EL**	**1T7206EL**
DALI	○	**1T7197DA**	**1T7200DA**
DALI	◐	**1T7203DA**	**1T7206DA**

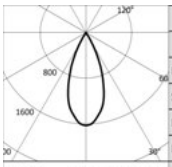
LED / 1x8W / FL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			27°	
Fixture Power	9W	1	0.48	3199
Source Flux	1129lm	2	0.95	800
Fixture Flux	806lm	3	1.43	355
Efficacy	92lm/W	4	1.91	200
TS1166 Imax=2834cd/klm	Imax	3199cd	5	2.38	128

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7198EL**	**1T7201EL**
EL.	◐	**1T7204EL**	**1T7207EL**
DALI	○	**1T7198DA**	**1T7201DA**
DALI	◐	**1T7204DA**	**1T7207DA**

LED / 1x8W / MWFL

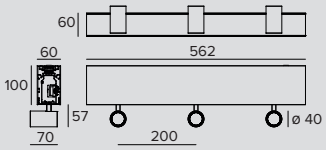


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			42°	
Fixture Power	9W	1	0.76	1831
Source Flux	1129lm	2	1.52	458
Fixture Flux	835lm	3	2.28	203
Efficacy	95lm/W	4	3.04	114
TS1167 Imax=1622cd/klm	Imax	1831cd	5	3.80	73

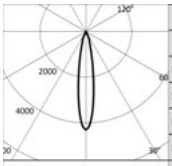
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7199EL**	**1T7202EL**
EL.	◐	**1T7205EL**	**1T7208EL**
DALI	○	**1T7199DA**	**1T7202DA**
DALI	◐	**1T7205DA**	**1T7208DA**



System
Trimless Encastré
Module projecteur Label 4
3X



LED / 3x8W / SP

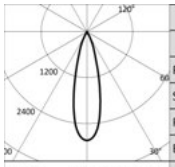


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			18°	
Fixture Power	9W	1	0.31	4214
Source Flux	982lm	2	0.62	1053
Fixture Flux	622lm	3	0.93	468
Efficacy	71lm/W	4	1.24	263
TS1165 Imax=4291cd/klm	Imax	4214cd	5	1.55	169

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7209EL**	**1T7212EL**
EL.	◐	**1T7215EL**	**1T7218EL**
DALI	○	**1T7209DA**	**1T7212DA**
DALI	◐	**1T7215DA**	**1T7218DA**

LOGICO

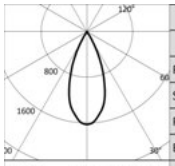
LED / 3x8W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			27°	
Fixture Power	9W	1	0.48	3199	
Source Flux	1129lm	2	0.95	800	
Fixture Flux	806lm	3	1.43	355	
Efficacy	92lm/W	4	1.91	200	
TS1166	Imax=2834cd/klm	Imax	3199cd	5	2.38	128

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7210EL**	**1T7213EL**
EL.	●	**1T7216EL**	**1T7219EL**
DALI	○	**1T7210DA**	**1T7213DA**
DALI	●	**1T7216DA**	**1T7219DA**

LED / 3x8W / MWFL

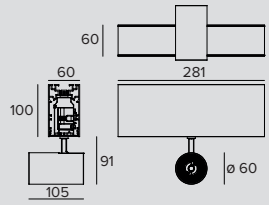


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			42°	
Fixture Power	9W	1	0.76	1831	
Source Flux	1129lm	2	1.52	458	
Fixture Flux	835lm	3	2.28	203	
Efficacy	95lm/W	4	3.04	114	
TS1167	Imax=1622cd/klm	Imax	1831cd	5	3.80	73

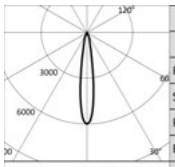
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7211EL**	**1T7214EL**
EL.	●	**1T7217EL**	**1T7220EL**
DALI	○	**1T7211DA**	**1T7214DA**
DALI	●	**1T7217DA**	**1T7220DA**



System
Trimless Encastré
Module projecteur Label 6
1X



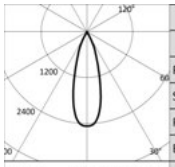
LED / 1x14W / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			16°	
Fixture Power	15W	1	0.28	10741	
Source Flux	1793lm	2	0.55	2685	
Fixture Flux	1316lm	3	0.83	1193	
Efficacy	91lm/W	4	1.11	671	
TS1168	Imax=5990cd/klm	Imax	10741cd	5	1.39	430

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7281EL**	**1T7284EL**
EL.	●	**1T7287EL**	**1T7290EL**
DALI	○	**1T7281DA**	**1T7284DA**
DALI	●	**1T7287DA**	**1T7290DA**

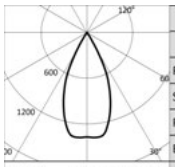
LED / 1x14W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			31°	
Fixture Power	15W	1	0.56	4410	
Source Flux	1793lm	2	1.12	1102	
Fixture Flux	1386lm	3	1.67	490	
Efficacy	96lm/W	4	2.23	276	
TS813	Imax=2460cd/klm	Imax	4410cd	5	2.79	176

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7282EL**	**1T7285EL**
EL.	●	**1T7288EL**	**1T7291EL**
DALI	○	**1T7282DA**	**1T7285DA**
DALI	●	**1T7288DA**	**1T7291DA**

LED / 1x14W / MWFL



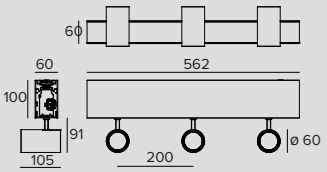
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			48°	
Fixture Power	15W	1	0.88	2457	
Source Flux	1793lm	2	1.77	614	
Fixture Flux	1373lm	3	2.65	273	
Efficacy	95lm/W	4	3.53	154	
TS1170	Imax=1378cd/klm	Imax	2471cd	5	4.41	98

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7283EL**	**1T7286EL**
EL.	●	**1T7289EL**	**1T7292EL**
DALI	○	**1T7283DA**	**1T7286DA**
DALI	●	**1T7289DA**	**1T7292DA**

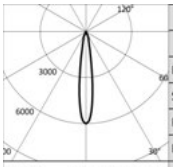
LOGICO



System
Trimless Encastré
Module projecteur Label 6 3X



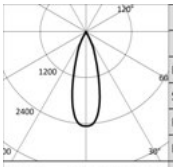
LED / 3x14W / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			16°	
	Fixture Power	15W	1	0.28	10741
	Source Flux	1793lm	2	0.55	2685
	Fixture Flux	1316lm	3	0.83	1193
	Efficacy	91lm/W	4	1.11	671
TS1168	Imax=5990cd/klm	Imax	10741cd	5	1.39	430

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7293EL**	**1T7296EL**
EL.	◐	**1T7299EL**	**1T7302EL**
DALI	○	**1T7293DA**	**1T7296DA**
DALI	◐	**1T7299DA**	**1T7302DA**

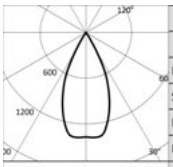
LED / 3x14W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			31°	
	Fixture Power	15W	1	0.56	4410
	Source Flux	1793lm	2	1.12	1102
	Fixture Flux	1386lm	3	1.67	490
	Efficacy	96lm/W	4	2.23	276
TS813	Imax=2460cd/klm	Imax	4410cd	5	2.79	176

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7294EL**	**1T7297EL**
EL.	◐	**1T7300EL**	**1T7303EL**
DALI	○	**1T7294DA**	**1T7297DA**
DALI	◐	**1T7300DA**	**1T7303DA**

LED / 3x14W / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			48°	
	Fixture Power	15W	1	0.88	2457
	Source Flux	1793lm	2	1.77	614
	Fixture Flux	1373lm	3	2.65	273
	Efficacy	95lm/W	4	3.53	154
TS1170	Imax=1378cd/klm	Imax	2471cd	5	4.41	98

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T7295EL**	**1T7298EL**
EL.	◐	**1T7301EL**	**1T7304EL**
DALI	○	**1T7295DA**	**1T7298DA**
DALI	◐	**1T7301DA**	**1T7304DA**

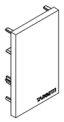
Remarque

Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.

Les photométries se réfèrent à un seul projecteur.

Codes relatifs

Bouchons de fermeture

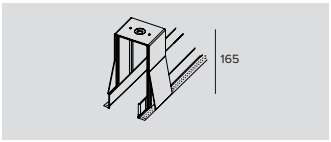


	Couleur	Code
	○	**1T5937**
	◐	**1T5938**

Bouchons de fermeture version Plafonnier, Suspension, Trimless.
2X

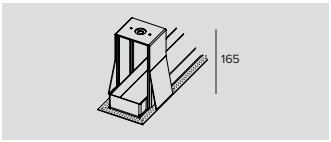
LOGICO

Boîtier



Kg	Trou d'encastrement	L	Code
1,25	80x281	281	**1T7369**
1,8	80x562	562	**1T6051**

Boîtier pour montage encastré ou semi-encastré trimless.



Kg	Trou d'encastrement	L	Code
1,3	80x291	306	**1T7370**
1,9	80x572	587	**1T6052**

Boîtier terminal pour montage encastré ou semi-encastré trimless.

Accessoires

Jonction électrique



Code
1T5911

Jonction électrique linéaire.
EL/DALI.

Systèmes de contrôle



Code
1T5349

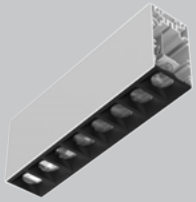
Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



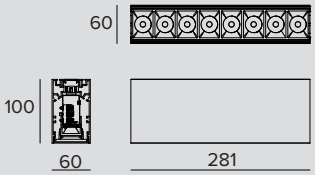
Code
1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

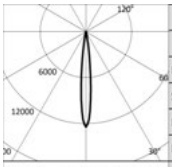
LOGICO



System
Trimless Encastré
Module spot
L. 281mm

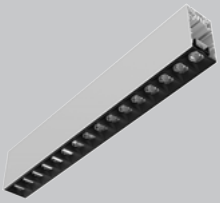


LED / 11,5W / LENTILLE / SP

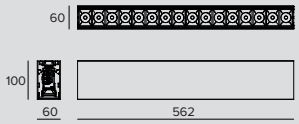


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			11°	
Fixture Power		13W	1	0.20	18466
Source Flux		1487lm	2	0.40	4617
Fixture Flux		1107lm	3	0.60	2052
Efficacy		84lm/W	4	0.79	1154
TS1178	Imax=12421cd/klm	Imax	18466cd	5	0.99	739

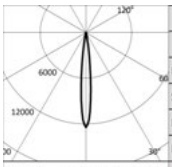
	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T7345EL**	**1T7346EL**
	EL.	◐	**1T7347EL**	**1T7348EL**
	DALI	○	**1T7345DA**	**1T7346DA**
	DALI	◐	**1T7347DA**	**1T7348DA**



System
Trimless Encastré
Module spot
L. 562mm



LED / 23W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			11°	
Fixture Power		26W	1	0.20	36933
Source Flux		2973lm	2	0.40	9233
Fixture Flux		2214lm	3	0.60	4104
Efficacy		85lm/W	4	0.79	2308
TS1178	Imax=12421cd/klm	Imax	36933cd	5	0.99	1477

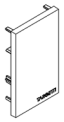
	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T7359EL**	**1T7360EL**
	EL.	◐	**1T7361EL**	**1T7362EL**
	DALI	○	**1T7359DA**	**1T7360DA**
	DALI	◐	**1T7361DA**	**1T7362DA**

Remarque

Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.

Codes relatifs

Bouchons de fermeture

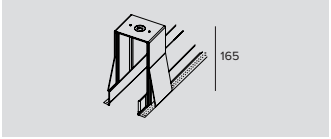


	Couleur	Code
	○	**1T5937**
	◐	**1T5938**

Bouchons de fermeture version Plafonnier, Suspension, Trimless.
2X

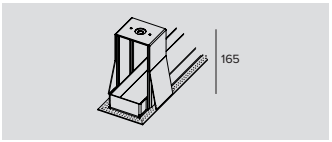
LOGICO

Boîtier



Kg	Trou d'encastrement	L	Code
1,25	80x281	281	**1T7369**
1,8	80x562	562	**1T6051**

Boîtier pour montage encastré ou semi-encastré trimless.



Kg	Trou d'encastrement	L	Code
1,3	80x291	306	**1T7370**
1,9	80x572	587	**1T6052**

Boîtier terminal pour montage encastré ou semi-encastré trimless.

Accessoires

Jonction électrique



Code
1T5911

Jonction électrique linéaire.
EL/DALI.

Systèmes de contrôle



Code
1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

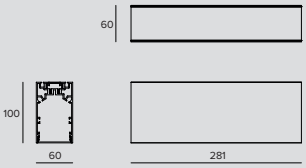


Code
1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

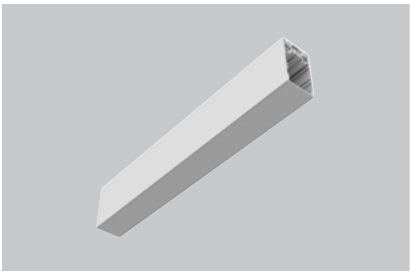


System
Trimless Encastré
Module de recouvrement
L. 281mm

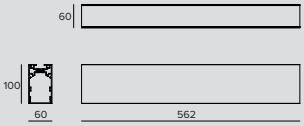


LINÉAIRE

	Couleur	
	○	**1T7381**
	●	**1T7383**



System
Trimless Encastré
Module de recouvrement
L. 562mm

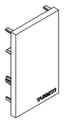


LINÉAIRE

	Couleur	
	○	**1T7382**
	●	**1T7384**

Codes relatifs

Bouchons de fermeture

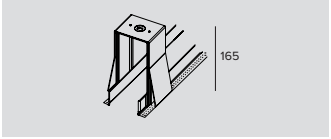


	Couleur	Code
	○	**1T5937**
	●	**1T5938**

Bouchons de fermeture version Plafonnier, Suspension, Trimless.
2X

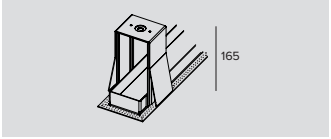
LOGICO

Boîtier



	Kg	Trou d'encastrement	L	Code
	1,25	80x281	281	**1T7369**
	1,8	80x562	562	**1T6051**

Boîtier pour montage encastré ou semi-encastré trimless.



	Kg	Trou d'encastrement	L	Code
	1,3	80x291	306	**1T7370**
	1,9	80x572	587	**1T6052**

Boîtier terminal pour montage encastré ou semi-encastré trimless.

Accessoires

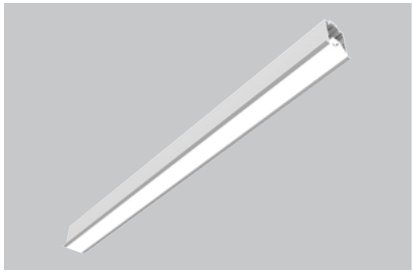
Jonction électrique



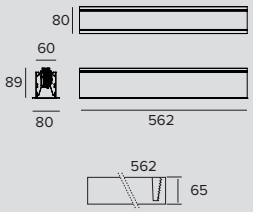
	Code
	1T5911

Jonction électrique linéaire.
EL/DALI.

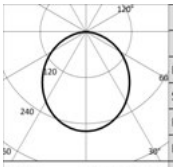
LOGICO



System
Encastrement avec bride
Module diffuseur continu
L. 562mm



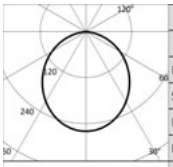
LED / 12W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		14W	1	2.66	451
Source Flux		1740lm	2	5.33	113
Fixture Flux		1185lm	3	7.99	50
Efficacy		85lm/W	4	10.65	28
TS991	Imax=259cd/klm	Imax 451cd	5	13.32	18

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T6015EL**	**1T6016EL**
DALI	◯	**1T6015DA**	**1T6016DA**

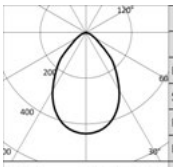
LED / 24W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		27W	1	2.66	892
Source Flux		3440lm	2	5.33	223
Fixture Flux		2343lm	3	7.99	99
Efficacy		87lm/W	4	10.65	56
TS996	Imax=259cd/klm	Imax 892cd	5	13.32	36

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T6017EL**	**1T6018EL**
DALI	◯	**1T6017DA**	**1T6018DA**

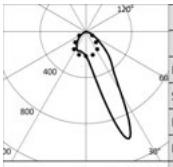
LED / 8W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			74°	
Fixture Power		9W	1	1.51	556
Source Flux		1260lm	2	3.02	139
Fixture Flux		816lm	3	4.52	62
Efficacy		91lm/W	4	6.03	35
TS992	Imax=441cd/klm	Imax 556cd	5	7.54	22

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T6807EL**	**1T6808EL**
DALI	◯	**1T6807DA**	**1T6808DA**

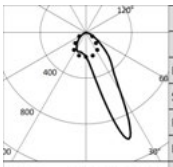
LED / 12W / DOWN WW



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power		14W	1	0.40	1.25	1401
Source Flux		1740lm	2	0.79	2.51	350
Fixture Flux		1369lm	3	1.19	3.76	156
Efficacy		98lm/W	4	1.59	5.02	88
TS993	Imax=1001cd/klm	Imax 1743cd	5	1.99	6.27	56

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T6809EL**	**1T6810EL**
DALI	◯	**1T6809DA**	**1T6810DA**

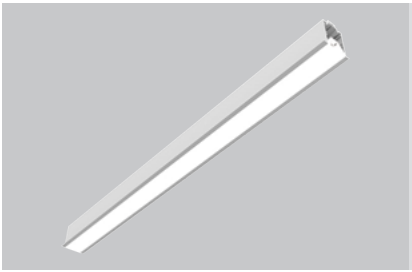
LED / 24W / DOWN WW



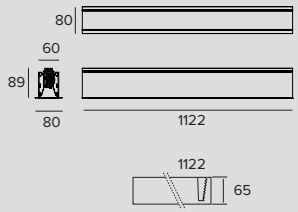
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power		27W	1	0.40	1.25	2769
Source Flux		3440lm	2	0.79	2.51	692
Fixture Flux		2707lm	3	1.19	3.76	308
Efficacy		100lm/W	4	1.59	5.02	173
TS997	Imax=1001cd/klm	Imax 3445cd	5	1.99	6.27	111

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T6811EL**	**1T6812EL**
DALI	◯	**1T6811DA**	**1T6812DA**

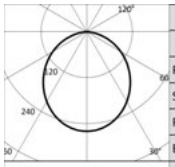
LOGICO



System
Encastrement avec bride
Module diffuseur continu
L. 1122mm



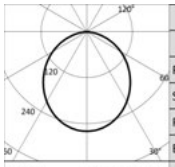
LED / 24W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
	Fixture Power	27W	1	2.66	903
	Source Flux	3480lm	2	5.33	226
	Fixture Flux	2370lm	3	7.99	100
	Efficacy	88lm/W	4	10.65	56
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	903cd	13.32	36

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5461EL**	**1T5462EL**
DALI	◯	**1T5461DA**	**1T5462DA**

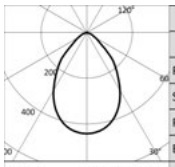
LED / 48W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
	Fixture Power	54W	1	2.66	1785
	Source Flux	6880lm	2	5.33	446
	Fixture Flux	4685lm	3	7.99	198
	Efficacy	87lm/W	4	10.65	112
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	1785cd	13.32	71

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5463EL**	**1T5464EL**
DALI	◯	**1T5463DA**	**1T5464DA**

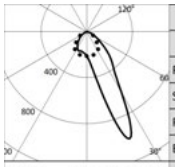
LED / 16W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			74°	
	Fixture Power	18W	1	1.51	1112
	Source Flux	2520lm	2	3.02	278
	Fixture Flux	1631lm	3	4.52	124
	Efficacy	91lm/W	4	6.03	70
TS992	Imax=441cd/klm	Imax	1112cd	7.54	44

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5465EL**	**1T5466EL**
DALI	◯	**1T5465DA**	**1T5466DA**

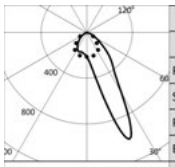
LED / 24W / DOWN WW



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
	Fixture Power	27W	1	0.40	1.25	2801
	Source Flux	3480lm	2	0.79	2.51	700
	Fixture Flux	2739lm	3	1.19	3.76	311
	Efficacy	101lm/W	4	1.59	5.02	175
TS993	Imax=1001cd/klm	Imax	3485cd	5	1.99	6.27	112

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5467EL**	**1T5468EL**
DALI	◯	**1T5467DA**	**1T5468DA**

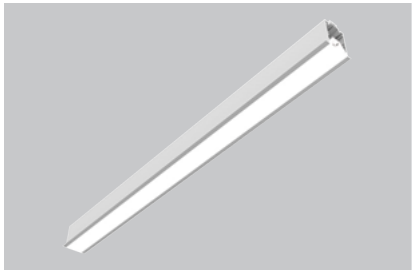
LED / 48W / DOWN WW



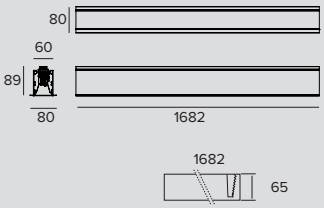
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
	Fixture Power	54W	1	0.40	1.25	5538
	Source Flux	6880lm	2	0.79	2.51	1384
	Fixture Flux	5414lm	3	1.19	3.76	615
	Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	346
TS997	Imax=1001cd/klm	Imax	6890cd	5	1.99	6.27	222

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5469EL**	**1T5470EL**
DALI	◯	**1T5469DA**	**1T5470DA**

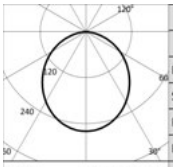
LOGICO



System
Encastrement avec bride
Module diffuseur continu
L. 1682mm



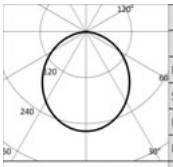
LED / 36W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	40W		1	2.66	1354
Source Flux	5220lm		2	5.33	338
Fixture Flux	3555lm		3	7.99	150
Efficacy	89lm/W		4	10.65	85
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	5	13.32	54

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5471EL**	**1T5472EL**
DALI	◯	**1T5471DA**	**1T5472DA**

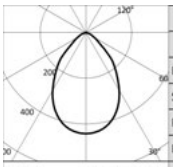
LED / 72W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	81W		1	2.66	2677
Source Flux	10320lm		2	5.33	669
Fixture Flux	7028lm		3	7.99	297
Efficacy	87lm/W		4	10.65	167
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	5	13.32	107

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5473EL**	**1T5474EL**
DALI	◯	**1T5473DA**	**1T5474DA**

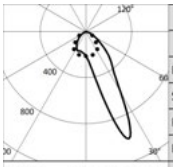
LED / 24W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			74°	
Fixture Power	27W		1	1.51	1669
Source Flux	3780lm		2	3.02	417
Fixture Flux	2447lm		3	4.52	185
Efficacy	91lm/W		4	6.03	104
TS992	Imax=441cd/klm	Imax	5	7.54	67

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5475EL**	**1T5476EL**
DALI	◯	**1T5475DA**	**1T5476DA**

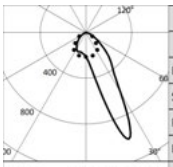
LED / 36W / DOWN WW



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power	40W		1	0.40	1.25	4202
Source Flux	5220lm		2	0.79	2.51	1050
Fixture Flux	4108lm		3	1.19	3.76	467
Efficacy	103lm/W		4	1.59	5.02	263
TS993	Imax=1001cd/klm	Imax	5	1.99	6.27	168

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5477EL**	**1T5478EL**
DALI	◯	**1T5477DA**	**1T5478DA**

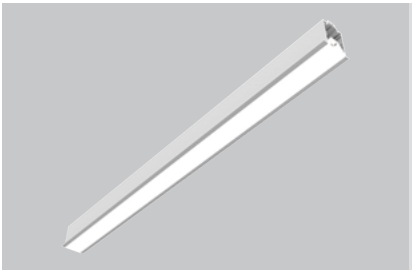
LED / 72W / DOWN WW



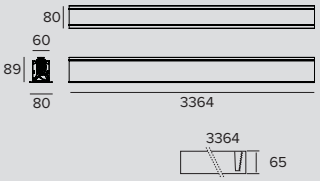
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power	81W		1	0.40	1.25	8306
Source Flux	10320lm		2	0.79	2.51	2077
Fixture Flux	8122lm		3	1.19	3.76	923
Efficacy	100lm/W		4	1.59	5.02	519
TS997	Imax=1001cd/klm	Imax	5	1.99	6.27	332

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5479EL**	**1T5480EL**
DALI	◯	**1T5479DA**	**1T5480DA**

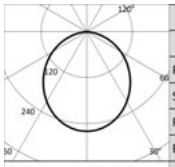
LOGICO



System
Encastrement avec bride
Module diffuseur continu
L. 3364mm



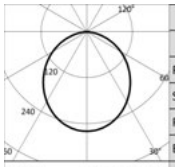
LED / 72W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		81W	1	2.66	2708
Source Flux		10440lm	2	5.33	677
Fixture Flux		7109lm	3	7.99	301
Efficacy		88lm/W	4	10.65	169
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	2708cd	13.32	108

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5481EL**	**1T5482EL**
DALI	◯	**1T5481DA**	**1T5482DA**

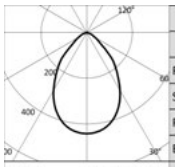
LED / 144W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		163W	1	2.66	5354
Source Flux		20640lm	2	5.33	1338
Fixture Flux		14055lm	3	7.99	595
Efficacy		86lm/W	4	10.65	335
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	5354cd	13.32	214

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5483EL**	**1T5484EL**
DALI	◯	**1T5483DA**	**1T5484DA**

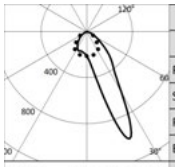
LED / 48W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			74°	
Fixture Power		54W	1	1.51	3337
Source Flux		7560lm	2	3.02	834
Fixture Flux		4894lm	3	4.52	371
Efficacy		91lm/W	4	6.03	209
TS992	Imax=441cd/klm	Imax	3337cd	7.54	133

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5485EL**	**1T5486EL**
DALI	◯	**1T5485DA**	**1T5486DA**

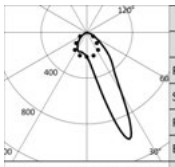
LED / 72W / DOWN WW



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power		81W	1	0.40	1.25	8403
Source Flux		10440lm	2	0.79	2.51	2101
Fixture Flux		8216lm	3	1.19	3.76	934
Efficacy		101lm/W	4	1.59	5.02	525
TS993	Imax=1001cd/klm	Imax	10455cd	1.99	6.27	336

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5487EL**	**1T5488EL**
DALI	◯	**1T5487DA**	**1T5488DA**

LED / 144W / DOWN WW



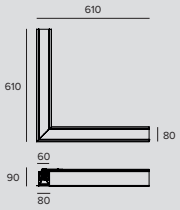
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power		163W	1	0.40	1.25	16613
Source Flux		20640lm	2	0.79	2.51	4153
Fixture Flux		16243lm	3	1.19	3.76	1846
Efficacy		100lm/W	4	1.59	5.02	1038
TS997	Imax=1001cd/klm	Imax	20670cd	1.99	6.27	665

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5489EL**	**1T5490EL**
DALI	◯	**1T5489DA**	**1T5490DA**

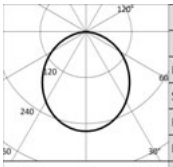
LOGICO



System
Encastrement avec bride
Module diffuseur continu
Jonction en L



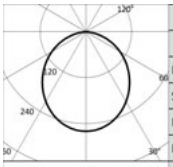
LED / 24W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		27W	1	2.66	903
Source Flux		3480lm	2	5.33	226
Fixture Flux		2370lm	3	7.99	100
Efficacy		88lm/W	4	10.65	56
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	903cd	5	13.32	36

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	◯	**1T5940EL**	**1T5941EL**
	DALI	◯	**1T5940DA**	**1T5941DA**

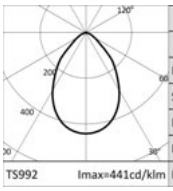
LED / 48W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		54W	1	2.66	1785
Source Flux		6880lm	2	5.33	446
Fixture Flux		4685lm	3	7.99	198
Efficacy		87lm/W	4	10.65	112
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	1785cd	5	13.32	71

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	◯	**1T5942EL**	**1T5943EL**
	DALI	◯	**1T5942DA**	**1T5943DA**

LED / 16W / DOWN UGR

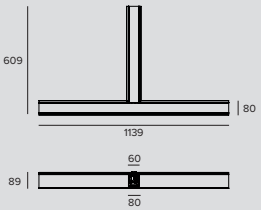


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			74°	
Fixture Power		18W	1	1.51	1112
Source Flux		2520lm	2	3.02	278
Fixture Flux		1631lm	3	4.52	124
Efficacy		91lm/W	4	6.03	70
TS992	Imax=441cd/klm	Imax	1112cd	5	7.54	44

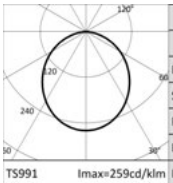
	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	◯	**1T6849EL**	**1T6850EL**
	DALI	◯	**1T6849DA**	**1T6850DA**



System
Encastrement avec bride
Module diffuseur continu
Jonction en T



LED / 36W / DOWN OPAL

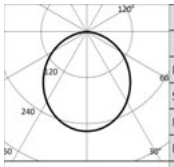


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		40W	1	2.66	1354
Source Flux		5220lm	2	5.33	338
Fixture Flux		3555lm	3	7.99	150
Efficacy		89lm/W	4	10.65	85
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	1354cd	5	13.32	54

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	◯	**1T5944EL**	**1T5945EL**
	DALI	◯	**1T5944DA**	**1T5945DA**

LOGICO

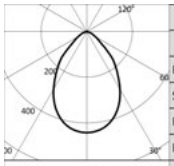
LED / 72W / DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	81W	1	2.66	2677
Source Flux	10320lm	2	5.33	669
Fixture Flux	7028lm	3	7.99	297
Efficacy	87lm/W	4	10.65	167
TS996 Imax=259cd/klm	Imax 2677cd	5	13.32	107

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5946EL**	**1T5947EL**
DALI	◯	**1T5946DA**	**1T5947DA**

LED / 24W / DOWN UGR

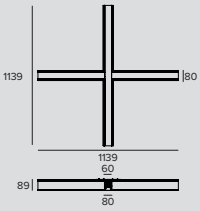


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			74°	
Fixture Power	27W	1	1.51	1669
Source Flux	3780lm	2	3.02	417
Fixture Flux	2447lm	3	4.52	185
Efficacy	91lm/W	4	6.03	104
TS992 Imax=441cd/klm	Imax 1669cd	5	7.54	67

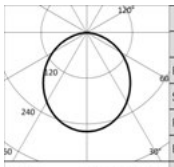
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T6851EL**	**1T6852EL**
DALI	◯	**1T6851DA**	**1T6852DA**



System
Encastrement avec bride
Module diffuseur continu
Jonction en X



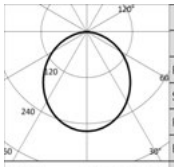
LED / 48W / DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	54W	1	2.66	1805
Source Flux	6960lm	2	5.33	451
Fixture Flux	4740lm	3	7.99	201
Efficacy	88lm/W	4	10.65	113
TS991 Imax=259cd/klm	Imax 1805cd	5	13.32	72

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5948EL**	**1T5949EL**
DALI	◯	**1T5948DA**	**1T5949DA**

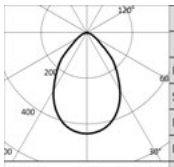
LED / 96W / DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	108W	1	2.66	3569
Source Flux	13760lm	2	5.33	892
Fixture Flux	9370lm	3	7.99	397
Efficacy	87lm/W	4	10.65	223
TS996 Imax=259cd/klm	Imax 3569cd	5	13.32	143

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T5950EL**	**1T5951EL**
DALI	◯	**1T5950DA**	**1T5951DA**

LED / 36W / DOWN UGR



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			74°	
Fixture Power	40W	1	1.51	2225
Source Flux	5040lm	2	3.02	556
Fixture Flux	3263lm	3	4.52	247
Efficacy	82lm/W	4	6.03	139
TS992 Imax=441cd/klm	Imax 2225cd	5	7.54	89

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T6853EL**	**1T6854EL**
DALI	◯	**1T6853DA**	**1T6854DA**

Remarque

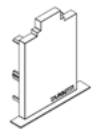
Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.

Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe "90" à la fin du code standard (Ra80).

LOGICO

Codes relatifs

Bouchons de fermeture

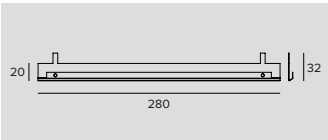


	Code
	1T5908

Bouchons de fermeture version encastrable avec bride.
Blanche.
2X

Accessoires

Écran



	Code
	1T6502

Accessoire pour améliorer le confort visuel de la version Wall Washer.
À installer sur le réflecteur standard.
En aluminium noir mat.
Longueur 280mm ; à commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 2 pour la version de 562 mm, 4 pour la version de 1122/1135/1146 mm, 6 pour la version de 1682/1695/1706 mm, 2 pour la version de 3364/3377/3386 mm.

Jonction électrique



	Code
	1T5911

Jonction électrique linéaire.
EL/DALI.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

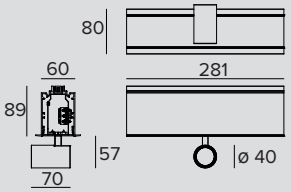


	Code
	1T5352

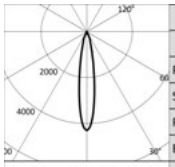
Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.



System
Encastrement avec bride
Module projecteur Label 4
1X



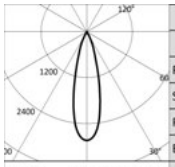
LED / 1x8W / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			18°	
Fixture Power	9W	1		0.31	4214
Source Flux	982lm	2		0.62	1053
Fixture Flux	622lm	3		0.93	468
Efficacy	71lm/W	4		1.24	263
TS1165 Imax=4291cd/klm	Imax	4214cd	5	1.55	169

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	◯	**1T7173EL**	**1T7176EL**
	DALI	◯	**1T7173DA**	**1T7176DA**

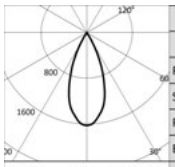
LED / 1x8W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			27°	
Fixture Power	9W	1		0.48	3199
Source Flux	1129lm	2		0.95	800
Fixture Flux	806lm	3		1.43	355
Efficacy	92lm/W	4		1.91	200
TS1166 Imax=2834cd/klm	Imax	3199cd	5	2.38	128

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	◯	**1T7174EL**	**1T7177EL**
	DALI	◯	**1T7174DA**	**1T7177DA**

LED / 1x8W / MWFL

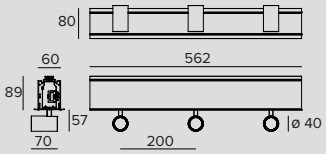


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			42°	
Fixture Power	9W	1		0.76	1831
Source Flux	1129lm	2		1.52	458
Fixture Flux	835lm	3		2.28	203
Efficacy	95lm/W	4		3.04	114
TS1167 Imax=1622cd/klm	Imax	1831cd	5	3.80	73

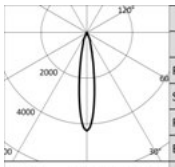
	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	◯	**1T7175EL**	**1T7178EL**
	DALI	◯	**1T7175DA**	**1T7178DA**



System
Encastrement avec bride
Module projecteur Label 4
3X



LED / 3x8W / SP

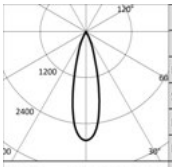


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			18°	
Fixture Power	9W	1		0.31	4214
Source Flux	982lm	2		0.62	1053
Fixture Flux	622lm	3		0.93	468
Efficacy	71lm/W	4		1.24	263
TS1165 Imax=4291cd/klm	Imax	4214cd	5	1.55	169

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	◯	**1T7185EL**	**1T7188EL**
	DALI	◯	**1T7185DA**	**1T7188DA**

LOGICO

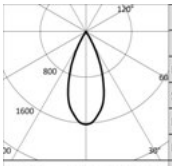
LED / 3x8W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			27°	
Fixture Power		9W	1	0.48	3199
Source Flux		1129lm	2	0.95	800
Fixture Flux		806lm	3	1.43	355
Efficacy		92lm/W	4	1.91	200
TS1166	Imax=2834cd/klm	Imax	5	2.38	128

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T7186EL**	**1T7189EL**
DALI	◯	**1T7186DA**	**1T7189DA**

LED / 3x8W / MWFL

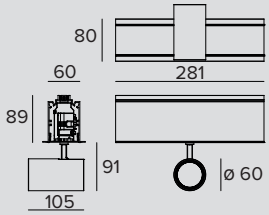


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			42°	
Fixture Power		9W	1	0.76	1831
Source Flux		1129lm	2	1.52	458
Fixture Flux		835lm	3	2.28	203
Efficacy		95lm/W	4	3.04	114
TS1167	Imax=1622cd/klm	Imax	5	3.80	73

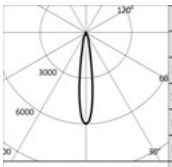
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T7187EL**	**1T7190EL**
DALI	◯	**1T7187DA**	**1T7190DA**



System
Encastrement avec bride
Module projecteur Label 6
1X



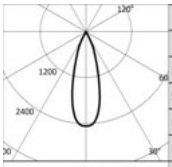
LED / 1x14W / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			16°	
Fixture Power		15W	1	0.28	10741
Source Flux		1793lm	2	0.55	2685
Fixture Flux		1316lm	3	0.83	1193
Efficacy		91lm/W	4	1.11	671
TS1168	Imax=5990cd/klm	Imax	5	1.39	430

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T7257EL**	**1T7260EL**
DALI	◯	**1T7257DA**	**1T7260DA**

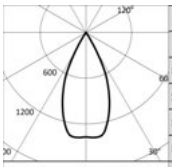
LED / 1x14W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			31°	
Fixture Power		15W	1	0.56	4410
Source Flux		1793lm	2	1.12	1102
Fixture Flux		1386lm	3	1.67	490
Efficacy		96lm/W	4	2.23	276
TS813	Imax=2460cd/klm	Imax	5	2.79	176

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T7258EL**	**1T7261EL**
DALI	◯	**1T7258DA**	**1T7261DA**

LED / 1x14W / MWFL



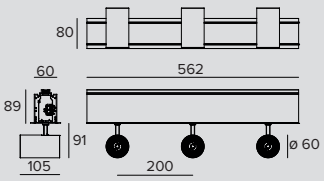
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			48°	
Fixture Power		15W	1	0.88	2457
Source Flux		1793lm	2	1.77	614
Fixture Flux		1373lm	3	2.65	273
Efficacy		95lm/W	4	3.53	154
TS1170	Imax=1378cd/klm	Imax	5	4.41	98

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	◯	**1T7259EL**	**1T7262EL**
DALI	◯	**1T7259DA**	**1T7262DA**

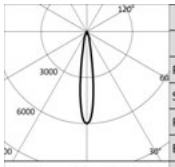
LOGICO



System
Encastrement avec bride
Module projecteur Label 6 3X



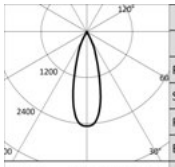
LED / 3x14W / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			16°	
	Fixture Power	15W	1	0.28	10741
	Source Flux	1793lm	2	0.55	2685
	Fixture Flux	1316lm	3	0.83	1193
	Efficacy	91lm/W	4	1.11	671
TS1168	Imax=5990cd/klm	Imax	10741cd	5	1.39	430

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	◯	**1T7269EL**	**1T7272EL**
	DALI	◯	**1T7269DA**	**1T7272DA**

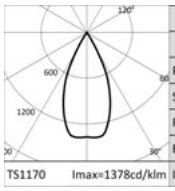
LED / 3x14W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			31°	
	Fixture Power	15W	1	0.56	4410
	Source Flux	1793lm	2	1.12	1102
	Fixture Flux	1386lm	3	1.67	490
	Efficacy	96lm/W	4	2.23	276
TS813	Imax=2460cd/klm	Imax	4410cd	5	2.79	176

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	◯	**1T7270EL**	**1T7273EL**
	DALI	◯	**1T7270DA**	**1T7273DA**

LED / 3x14W / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			48°	
	Fixture Power	15W	1	0.88	2457
	Source Flux	1793lm	2	1.77	614
	Fixture Flux	1373lm	3	2.65	273
	Efficacy	95lm/W	4	3.53	154
TS1170	Imax=1378cd/klm	Imax	2471cd	5	4.41	98

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	◯	**1T7271EL**	**1T7274EL**
	DALI	◯	**1T7271DA**	**1T7274DA**

Remarque

Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.

Les photométries se réfèrent à un seul projecteur.

Codes relatifs

Bouchons de fermeture



	Code
	1T5908

Bouchons de fermeture version encastrable avec bride.
Blanche.
2X

LOGICO

Accessoires

Jonction électrique



	Code
	1T5911

Jonction électrique linéaire.
EL/DALI.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

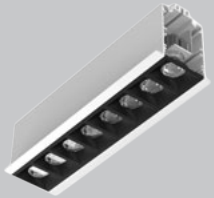
Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



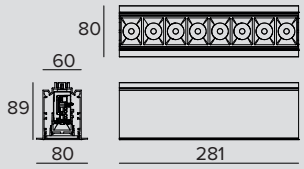
	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

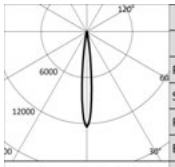
LOGICO



System
Encastrement avec bride
Module spot
L. 281mm

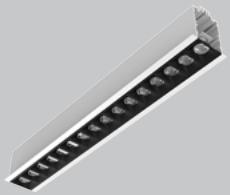


LED / 11,5W / LENTILLE / SP

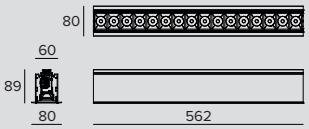


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			11°	
	Fixture Power	13W	1	0.20	18466
	Source Flux	1487lm	2	0.40	4617
	Fixture Flux	1107lm	3	0.60	2052
	Efficacy	84lm/W	4	0.79	1154
TS1178	Imax=12421cd/klm	Imax	18466cd	5	0.99	739

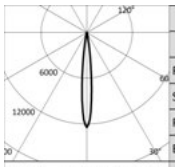
	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	◯	**1T7341EL**	**1T7342EL**
	DALI	◯	**1T7341DA**	**1T7342DA**



System
Encastrement avec bride
Module spot
L. 562mm



LED / 23W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			11°	
	Fixture Power	26W	1	0.20	36933
	Source Flux	2973lm	2	0.40	9233
	Fixture Flux	2214lm	3	0.60	4104
	Efficacy	85lm/W	4	0.79	2308
TS1178	Imax=12421cd/klm	Imax	36933cd	5	0.99	1477

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	◯	**1T7355EL**	**1T7356EL**
	DALI	◯	**1T7355DA**	**1T7356DA**

Remarque

Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.

Codes relatifs

Bouchons de fermeture



	Code
	1T5908

Bouchons de fermeture version encastrable avec bride.
Blanche.
2X

LOGICO

Accessoires

Jonction électrique



	Code
	1T5911

Jonction électrique linéaire.
EL/DALI.

Systèmes de contrôle



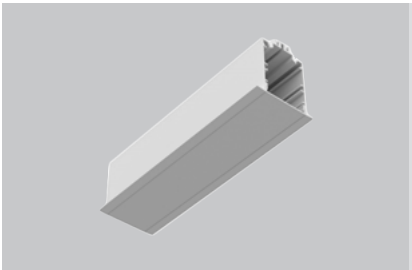
	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

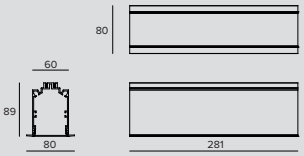


	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

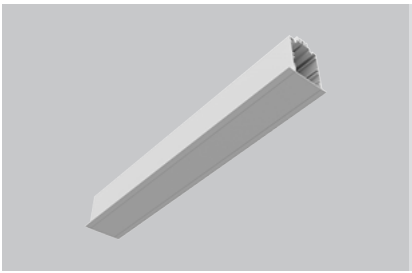


System
Encastrement avec bride
Module de recouvrement
L. 281mm

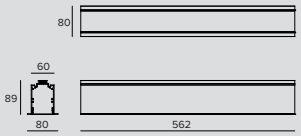


LINÉAIRE

Couleur	
◯	**1T7371**



System
Encastrement avec bride
Module de recouvrement
L. 562mm

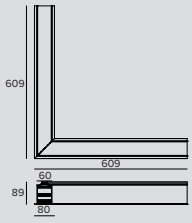


LINÉAIRE

Couleur	
◯	**1T7372**

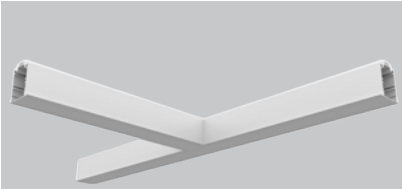


System
Encastrement avec bride
Module de recouvrement
Jonction en L

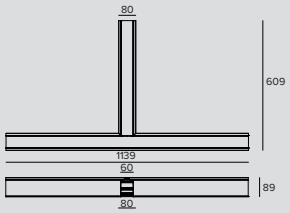


JONCTION EN L

Couleur	
◯	**1T7373**



System
Encastrement avec bride
Module de recouvrement
Jonction en T

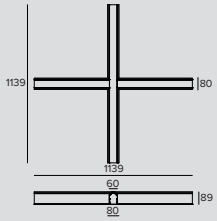


JONCTION EN T

Couleur	
◯	**1T7374**



System
Encastrement avec bride
Module de recouvrement
Jonction en X



JONCTION EN X

Couleur	
◯	**1T7375**

Codes relatifs

Bouchons de fermeture



	Code
	1T5908

Bouchons de fermeture version encastrable avec bride.
Blanche.
2X

Accessoires

Jonction électrique



	Code
	1T5911

Jonction électrique linéaire.
EL/DALI.

Zonamerica
Montevideo, Uruguay

Architect Estudio Dovat Arquitectos
Photographer Ferrés - Cánepa

Lighting Design Estudio Hofstadter



Plafonniers, Suspensions et Appliques

Indoor

Plafonniers



450
OZ Stand Alone
Plafonnier
Large 3x



450
OZ Stand Alone
Plafonnier
Large 5x



458
LOGICO SA
Plafonnier/
Suspension
Opal/UGR/WW



466
THREESIXTY
Ø384mm
Opal/UGR/Halo



466
THREESIXTY
Ø590mm
Opal/UGR/Halo



466
THREESIXTY
Ø870mm
Opal/UGR/Hal



466
THREESIXTY
Ø1150mm
Opal/UGR/Halo



500
CCTLED
Tube Smart



500
CCTLED
Tube Tech



500
CCTLED
Tube Feel



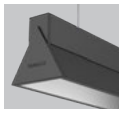
512
BEBOP
Plafonnier

526
OSIRIDE

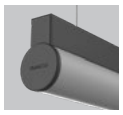


530
PROFESSIONAL

Suspensions



478
ISO



484
OMEGA



458
LOGICO SA
Plafonnier/
Suspension
Opal/UGR/WW



466
THREESIXTY
Ø384mm
Opal/UGR/Halo



466
THREESIXTY
Ø590mm
Opal/UGR/Halo



466
THREESIXTY
Ø870mm
Opal/UGR/Hal



466
THREESIXTY
Ø1150mm
Opal/UGR/Halo



490
CARTESIO



494
SLIM Line



498
CCTLED
Pendant



500
CCTLED
Tube Smart



500
CCTLED
Tube Tech



500
CCTLED
Tube Feel



512
BEBOP
Suspension

514
GLOBO

Appliques

484
OMEGA
Applique



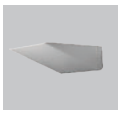
516
ZENO Applique
Large
Ø 184mm



516
ZENO Applique
Medium
Ø 134mm



520
FLOOD



522
HALL



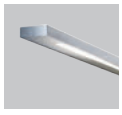
500
CCTLED
Tube Smart



500
CCTLED
Tube Tech



500
CCTLED
Tube Feel



524
SLIM
Wall

526
OSIRIDE



530
PROFESSIONAL

OZ Stand Alone

Plafonniers

INFOS GÉNÉRALES
Plafonnier multi-optiques fixe à LED.
Large version: 3x et 5x.
3x: 153x53mm h.100mm
5x: 253x53mm h.100mm

LED
LED Chip on Board haute efficacité
De 1419lm à 4260lm
2700K – 3000K – 3500K – 4000K
Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 101lm/W

OPTIQUES
SP – FL – MWFL
AM – ELT – ELL

ALIMENTATION
Driver intégré dans le corps de l'appareil, disponible dans la version électronique et DALI. Système de contrôle Casambi disponible à l'aide d'un accessoire (pour les produits en version DALI uniquement).

MATÉRIAU
Corps en aluminium moulé sous pression blanc ou noir avec carter en polycarbonate noir.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Alimentation
110-277Vac

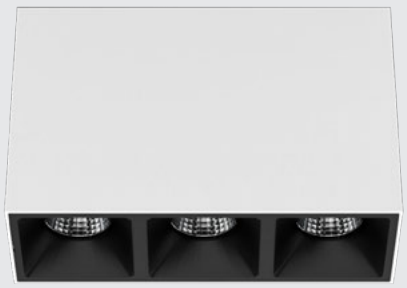
Appareils à monter au plafond de nouvelle conception avec optiques miniaturisées inspirées de la version OZ 48 V. Disponible uniquement en version Large, pour le montage au plafond.

La gamme s'enrichit de trois nouvelles optique AM, pour un éclairement général délicat et diffus, ELT et ELL - au faisceau elliptique transversal (ELT) ou longitudinal (ELL) -, parfaits pour un éclairage contrôlé des couloirs et des zones de passage.

Toutes les optiques disponibles rendent Oz Stand Alone adapté au montage dans les lieux de travail (EN12464-1).

Disponible également pour le montage encastré en version Small et Large à 1, 3 ou 5 modules.

		LARGE	
		3x	5x
Optiques Ambient	AM	•	•
Optiques rotossymétriques	SP	•	•
	FL	•	•
	WFL	•	•
Optiques elliptiques	ELL	•	•
	ELT	•	•





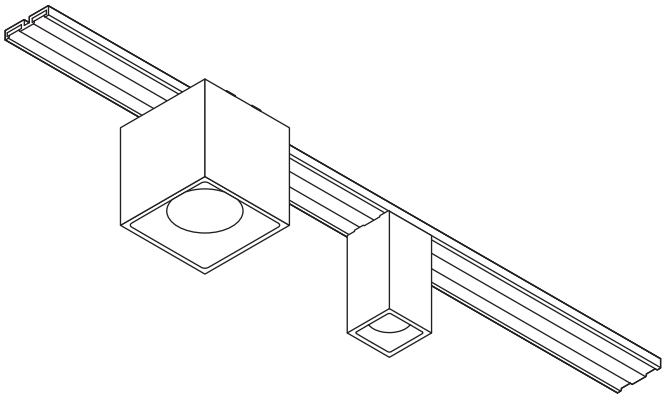
Plus





OZ 48V - le même “family feeling”

Un même design, des performances semblables mais une philosophie de pose différente sur le plan conceptuel. De petits points lumineux provenant d’éléments simples ou multiples qui se suffisent à eux-mêmes, s’opposent au concept de système qui, s’inspire à l’inverse d’une ligne continue qui se développe dans l’espace.

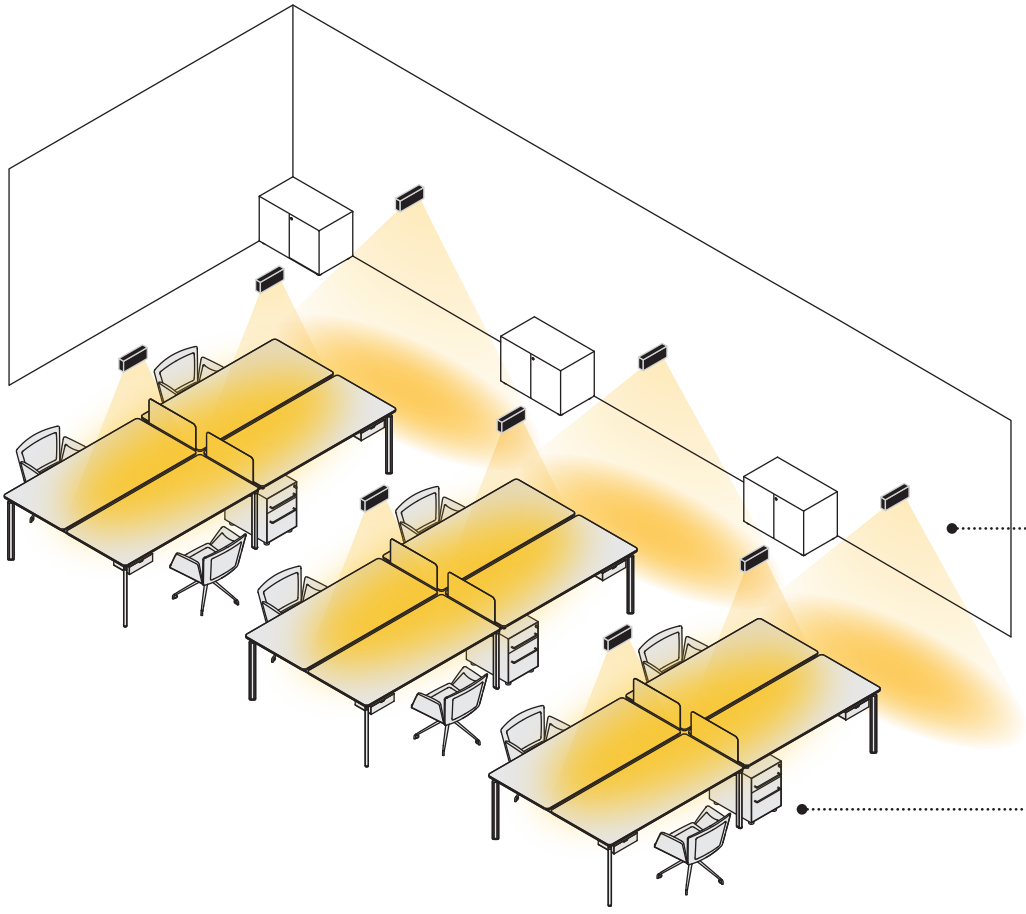


OZ System 48V

		SMALL		LARGE	
Optiques Ambient	AM	UGR<14		UGR<14	
Optiques rotossymétriques	SP	UGR<13		UGR<17	
	FL	UGR<13		UGR<17	
	WFL	UGR<13		UGR<17	
Optiques elliptiques	ELL	UGR<13	UGR<22	UGR<13	UGR<22
	ELT	UGR<22	UGR<13	UGR<22	UGR<13

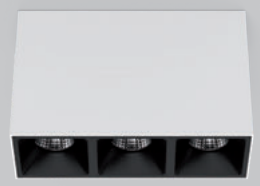
De nouvelles optiques pour interpréter les espaces

Les nouvelles optiques de la gamme Oz Stand Alone ont été réalisées pour éclairer les espaces tout en augmentant leur flexibilité. Il est possible de sélectionner l'optique désirée en fonction de la conformation de l'espace et du mobilier pour permettre une distribution fonctionnelle et confortable de la lumière, en conformité avec la norme en matière d'éclairage des lieux de travail.
Les différentes optiques disponibles permettent d'interpréter l'espace au moyen de la lumière de manière toujours différente en fonction des différentes contraintes et des gouts de chacun.

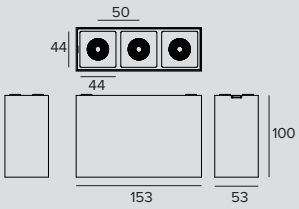


Optique elliptique transversale
(ELT)
pour les zones de passage

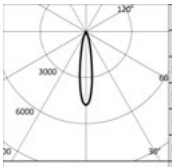
Optique elliptique longitudinale
(ELL)
pour les zones de travail



Stand Alone
Plafonnier
Large 3X
153x53mm



LED / 18W / RÉFLECTEUR / SP

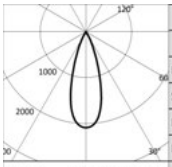


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			19°	
Fixture Power	20W	1	0.33	9415
Source Flux	1968lm	2	0.66	2354
Fixture Flux	1538lm	3	0.99	1046
Efficacy	77lm/W	4	1.32	588
Imax	9415cd	5	1.65	377

TS1194 Imax=4784cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T7890EL**	**1T7891EL**	**1T7892EL**	**1T7893EL**
EL.	●	**1T7902EL**	**1T7903EL**	**1T7904EL**	**1T7905EL**
DALI	○	**1T7890DA**	**1T7891DA**	**1T7892DA**	**1T7893DA**
DALI	●	**1T7902DA**	**1T7903DA**	**1T7904DA**	**1T7905DA**

LED / 18W / RÉFLECTEUR / FL

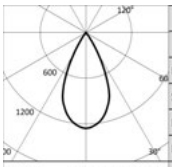


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			34°	
Fixture Power	20W	1	0.61	5243
Source Flux	2517lm	2	1.22	1311
Fixture Flux	1797lm	3	1.83	583
Efficacy	90lm/W	4	2.43	328
Imax	5243cd	5	3.04	210

TS1195 Imax=2083cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T7894EL**	**1T7895EL**	**1T7896EL**	**1T7897EL**
EL.	●	**1T7906EL**	**1T7907EL**	**1T7908EL**	**1T7909EL**
DALI	○	**1T7894DA**	**1T7895DA**	**1T7896DA**	**1T7897DA**
DALI	●	**1T7906DA**	**1T7907DA**	**1T7908DA**	**1T7909DA**

LED / 18W / RÉFLECTEUR / WFL

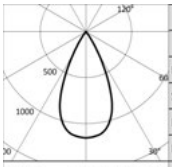


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			50°	
Fixture Power	20W	1	0.93	3157
Source Flux	2517lm	2	1.85	789
Fixture Flux	1947lm	3	2.78	351
Efficacy	97lm/W	4	3.71	197
Imax	3157cd	5	4.64	126

TS1196 Imax=1254cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T7898EL**	**1T7899EL**	**1T7900EL**	**1T7901EL**
EL.	●	**1T7910EL**	**1T7911EL**	**1T7912EL**	**1T7913EL**
DALI	○	**1T7898DA**	**1T7899DA**	**1T7900DA**	**1T7901DA**
DALI	●	**1T7910DA**	**1T7911DA**	**1T7912DA**	**1T7913DA**

LED / 18W / RÉFLECTEUR / AM

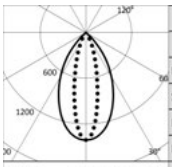


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			49°	
Fixture Power	20W	1	0.92	2902
Source Flux	2517lm	2	1.83	726
Fixture Flux	1804lm	3	2.75	322
Efficacy	90lm/W	4	3.67	181
Imax	2902cd	5	4.59	116

TS1252 Imax=1153cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8898EL**	**1T8899EL**	**1T8900EL**	**1T8901EL**
EL.	●	**1T8910EL**	**1T8911EL**	**1T8912EL**	**1T8913EL**
DALI	○	**1T8898DA**	**1T8899DA**	**1T8900DA**	**1T8901DA**
DALI	●	**1T8910DA**	**1T8911DA**	**1T8912DA**	**1T8913DA**

LED / 11W / RÉFLECTEUR / ELL



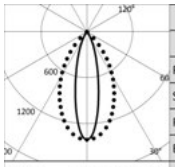
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			58°	25°	
Fixture Power	13W	1	1.11	0.44	2150
Source Flux	1527lm	2	2.21	0.88	537
Fixture Flux	1099lm	3	3.32	1.32	239
Efficacy	85lm/W	4	4.43	1.76	134
Imax	2150cd	5	5.54	2.19	86

TS1254 Imax=1408cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8902EL**	**1T8903EL**	**1T8904EL**	**1T8905EL**
EL.	●	**1T8914EL**	**1T8915EL**	**1T8916EL**	**1T8917EL**
DALI	○	**1T8902DA**	**1T8903DA**	**1T8904DA**	**1T8905DA**
DALI	●	**1T8914DA**	**1T8915DA**	**1T8916DA**	**1T8917DA**

OZ

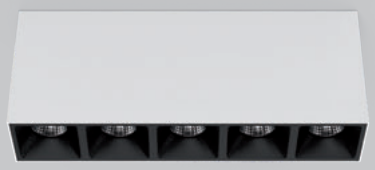
LED / 11W / RÉFLECTEUR / ELT



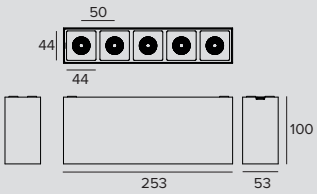
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			25°	58°	
Fixture Power	13W	1	0.44	1.11	2150
Source Flux	1527lm	2	0.88	2.21	537
Fixture Flux	1099lm	3	1.32	3.32	239
Efficacy	85lm/W	4	1.76	4.43	134
Imax	2150cd	5	2.19	5.54	86

TS1256 Imax=1408cd/klm

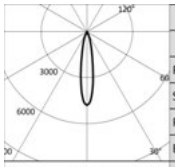
Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8906EL**	**1T8907EL**	**1T8908EL**	**1T8909EL**
EL.	●	**1T8918EL**	**1T8919EL**	**1T8936EL**	**1T8937EL**
DALI	○	**1T8906DA**	**1T8907DA**	**1T8908DA**	**1T8909DA**
DALI	●	**1T8918DA**	**1T8919DA**	**1T8936DA**	**1T8937DA**



Stand Alone Plafonnier Large 5X 253x53mm



LED / 30W / RÉFLECTEUR / SP

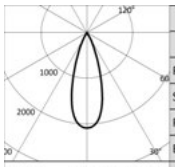


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			19°	
Fixture Power	34W	1	0.33	15692
Source Flux	3280lm	2	0.66	3923
Fixture Flux	2563lm	3	0.99	1744
Efficacy	75lm/W	4	1.32	981
Imax	15692cd	5	1.65	628

TS1194 Imax=4784cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T7914EL**	**1T7915EL**	**1T7916EL**	**1T7917EL**
EL.	●	**1T7926EL**	**1T7927EL**	**1T7928EL**	**1T7929EL**
DALI	○	**1T7914DA**	**1T7915DA**	**1T7916DA**	**1T7917DA**
DALI	●	**1T7926DA**	**1T7927DA**	**1T7928DA**	**1T7929DA**

LED / 30W / RÉFLECTEUR / FL

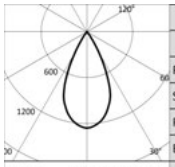


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			34°	
Fixture Power	34W	1	0.61	8739
Source Flux	4195lm	2	1.22	2185
Fixture Flux	2996lm	3	1.83	971
Efficacy	88lm/W	4	2.43	546
Imax	8739cd	5	3.04	350

TS1195 Imax=2083cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T7918EL**	**1T7919EL**	**1T7920EL**	**1T7921EL**
EL.	●	**1T7930EL**	**1T7931EL**	**1T7932EL**	**1T7933EL**
DALI	○	**1T7918DA**	**1T7919DA**	**1T7920DA**	**1T7921DA**
DALI	●	**1T7930DA**	**1T7931DA**	**1T7932DA**	**1T7933DA**

LED / 30W / RÉFLECTEUR / WFL

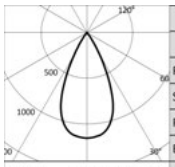


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			50°	
Fixture Power	34W	1	0.93	5262
Source Flux	4195lm	2	1.85	1315
Fixture Flux	3246lm	3	2.78	585
Efficacy	95lm/W	4	3.71	329
Imax	5262cd	5	4.64	210

TS1196 Imax=1254cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T7922EL**	**1T7923EL**	**1T7924EL**	**1T7925EL**
EL.	●	**1T7934EL**	**1T7935EL**	**1T7936EL**	**1T7937EL**
DALI	○	**1T7922DA**	**1T7923DA**	**1T7924DA**	**1T7925DA**
DALI	●	**1T7934DA**	**1T7935DA**	**1T7936DA**	**1T7937DA**

LED / 30W / RÉFLECTEUR / AM



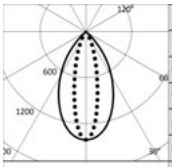
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			49°	
Fixture Power	34W	1	0.92	4837
Source Flux	4195lm	2	1.83	1209
Fixture Flux	3007lm	3	2.75	537
Efficacy	88lm/W	4	3.67	302
Imax	4837cd	5	4.59	193

TS1253 Imax=1153cd/klm

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8938EL**	**1T8939EL**	**1T8940EL**	**1T8941EL**
EL.	●	**1T8950EL**	**1T8951EL**	**1T8952EL**	**1T8953EL**
DALI	○	**1T8938DA**	**1T8939DA**	**1T8940DA**	**1T8941DA**
DALI	●	**1T8950DA**	**1T8951DA**	**1T8952DA**	**1T8953DA**

OZ

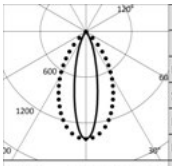
LED / 20W / RÉFLECTEUR / ELL



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			58°	25°	
Fixture Power	22W	1	1.11	0.44	3702
Source Flux	2630lm	2	2.21	0.88	926
Fixture Flux	1893lm	3	3.32	1.32	411
Efficacy	86lm/W	4	4.43	1.76	231
TS1255 Imax=1408cd/klm	Imax 3702cd	5	5.54	2.19	148

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8942EL**	**1T8943EL**	**1T8944EL**	**1T8945EL**
EL.	●	**1T8954EL**	**1T8955EL**	**1T8956EL**	**1T8957EL**
DALI	○	**1T8942DA**	**1T8943DA**	**1T8944DA**	**1T8945DA**
DALI	●	**1T8954DA**	**1T8955DA**	**1T8956DA**	**1T8957DA**

LED / 20W / RÉFLECTEUR / ELT



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra90			25°	58°	
Fixture Power	22W	1	0.44	1.11	3702
Source Flux	2630lm	2	0.88	2.21	926
Fixture Flux	1893lm	3	1.32	3.32	411
Efficacy	86lm/W	4	1.76	4.43	231
TS1257 Imax=1408cd/klm	Imax 3702cd	5	2.19	5.54	148

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	**1T8946EL**	**1T8947EL**	**1T8948EL**	**1T8949EL**
EL.	●	**1T8958EL**	**1T8959EL**	**1T8960EL**	**1T8961EL**
DALI	○	**1T8946DA**	**1T8947DA**	**1T8948DA**	**1T8949DA**
DALI	●	**1T8958DA**	**1T8959DA**	**1T8960DA**	**1T8961DA**

Accessoires

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

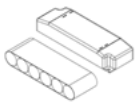
Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

Kit de secours



	Version	IP	Code
	3H	IP20	**1T3144**
	1H	IP20	**2T0066**

Kit de secours.
Inverseur + groupe de batteries.



LOGICO

Stand Alone Plafonnier et suspension

Appareil polyvalent disponible en trois longueurs différentes, chacune avec des puissances de lumens Low-Power et High-Power, avec des finitions et des types de pose différents.

On peut le poser au plafond, au mur et en suspension à l'aide des accessoires prévus ; il est disponible en lumière directe ou directe/indirecte à émission diffuse, contrôlée avec UGR<19 (EN-12464) L65<3000 cd/m², adaptée à l'éclairage des lieux de travail ou wall washer pour l'éclairage de grandes surfaces verticales. Les versions encastrables sont également disponibles. Il est possible d'ajouter des solutions personnalisées à la demande : modules de longueurs créées sur mesure, modules de secours et technologie Tunable.

Versions éclairage de secours disponibles à la demande, après contrôle de la faisabilité.

INFOS GÉNÉRALES
Module de longueur variable pour les installations au plafond, en suspension, encastrable et semi–encastrable.
Longueur : 1135mm – 1695mm – 3377mm

LED
Cartes linéaire LED Engine
De 2108lm à 28960lm
3000K – 4000K
Ra80 - Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 109lm/W

OPTIQUES
OPAL – UGR – WW

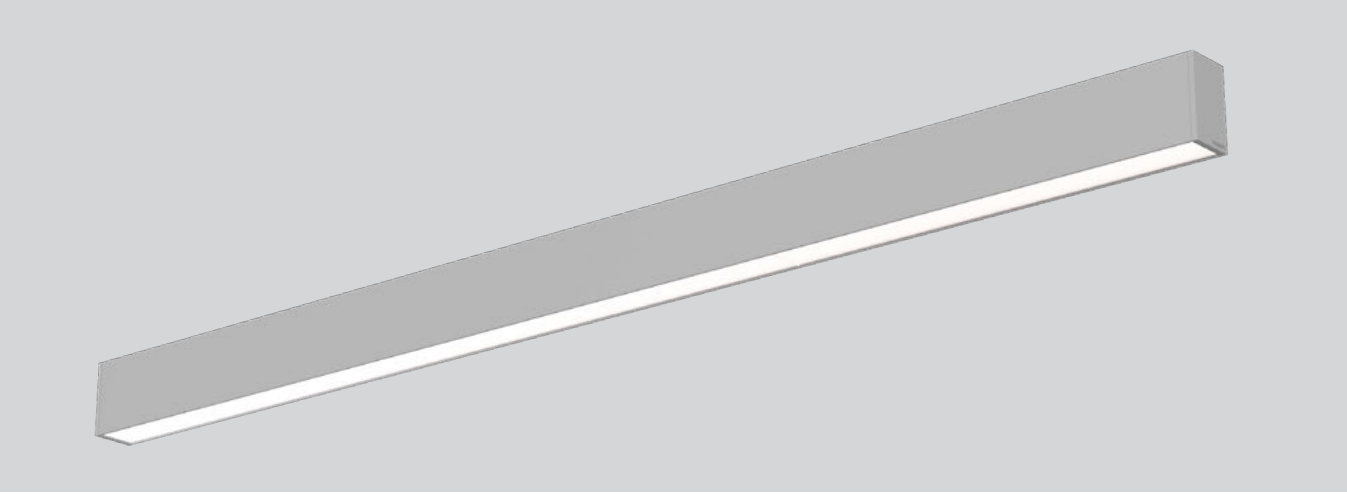
ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps réalisé en aluminium extrudé laqué blanc et bouchons de fermeture en polycarbonate laqué blanc. Système rapide de fixation module lumineux au profilé par l'intermédiaire d'aimants et avec câble anti-chute.

À LA DEMANDE

Tunable White

Alimentation
110-277Vac



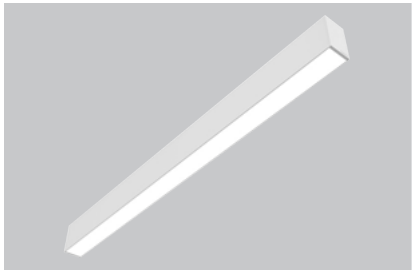
Zonamerica
Montevideo, Uruguay

Architect Estudio Dovat Arquitectos
Lighting Design Estudio Hofstadter

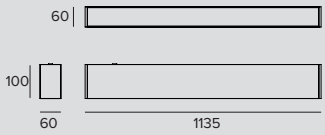
Photographer Ferrés - Cánepa



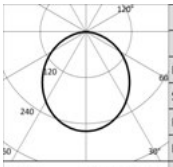
LOGICO



Stand Alone
Plafonnier/Suspension
L. 1135mm



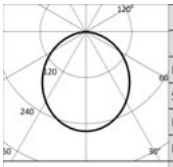
LED / 24W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		27W	1	2.66	903
Source Flux		3480lm	2	5.33	226
Fixture Flux		2370lm	3	7.99	100
Efficacy		88lm/W	4	10.65	56
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	5	13.32	36

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5491EL**	**1T5492EL**
EL.	◐	**1T5495EL**	**1T5496EL**
EL.	●	**1T5493EL**	**1T5494EL**
DALI	○	**1T5491DA**	**1T5492DA**
DALI	◐	**1T5495DA**	**1T5496DA**
DALI	●	**1T5493DA**	**1T5494DA**

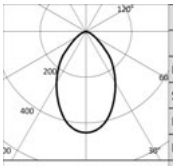
LED / 48W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		54W	1	2.66	1785
Source Flux		6880lm	2	5.33	446
Fixture Flux		4685lm	3	7.99	198
Efficacy		87lm/W	4	10.65	112
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	5	13.32	71

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5497EL**	**1T5498EL**
EL.	◐	**1T5501EL**	**1T5502EL**
EL.	●	**1T5499EL**	**1T5500EL**
DALI	○	**1T5497DA**	**1T5498DA**
DALI	◐	**1T5501DA**	**1T5502DA**
DALI	●	**1T5499DA**	**1T5500DA**

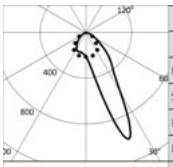
LED / 16W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			69°	
Fixture Power		18W	1	1.36	1112
Source Flux		2520lm	2	2.73	278
Fixture Flux		1631lm	3	4.09	124
Efficacy		91lm/W	4	5.46	70
TS992	Imax=441cd/klm	Imax	5	6.82	44

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5515EL**	**1T5516EL**
EL.	◐	**1T5519EL**	**1T5520EL**
EL.	●	**1T5517EL**	**1T5518EL**
DALI	○	**1T5515DA**	**1T5516DA**
DALI	◐	**1T5519DA**	**1T5520DA**
DALI	●	**1T5517DA**	**1T5518DA**

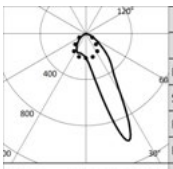
LED / 24W / DOWN WW



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power		27W	1	0.40	1.25	2801
Source Flux		3480lm	2	0.79	2.51	700
Fixture Flux		2739lm	3	1.19	3.76	311
Efficacy		101lm/W	4	1.59	5.02	175
TS993	Imax=1001cd/klm	Imax	5	1.99	6.27	112

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5527EL**	**1T5528EL**
EL.	◐	**1T5531EL**	**1T5532EL**
EL.	●	**1T5529EL**	**1T5530EL**
DALI	○	**1T5527DA**	**1T5528DA**
DALI	◐	**1T5531DA**	**1T5532DA**
DALI	●	**1T5529DA**	**1T5530DA**

LED / 48W / DOWN WW

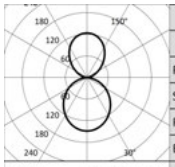


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power		54W	1	0.40	1.25	5538
Source Flux		6880lm	2	0.79	2.51	1384
Fixture Flux		5414lm	3	1.19	3.76	615
Efficacy		100lm/W	4	1.59	5.02	346
TS997	Imax=1001cd/klm	Imax	5	1.99	6.27	222

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5533EL**	**1T5534EL**
EL.	◐	**1T5537EL**	**1T5538EL**
EL.	●	**1T5535EL**	**1T5536EL**
DALI	○	**1T5533DA**	**1T5534DA**
DALI	◐	**1T5537DA**	**1T5538DA**
DALI	●	**1T5535DA**	**1T5536DA**

LOGICO

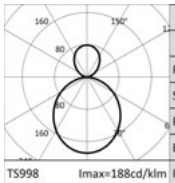
LED / 42W / UP-DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	47W		1	2.66	903
Source Flux	6090lm		2	5.33	226
Fixture Flux	4136lm		3	7.99	100
Efficacy	88lm/W		4	10.65	56
TS994	Imax=148cd/klm	Imax	5	13.32	36

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5503EL**	**1T5504EL**
EL.	●	**1T5507EL**	**1T5508EL**
EL.	◍	**1T5505EL**	**1T5506EL**
DALI	○	**1T5503DA**	**1T5504DA**
DALI	●	**1T5507DA**	**1T5508DA**
DALI	◍	**1T5505DA**	**1T5506DA**

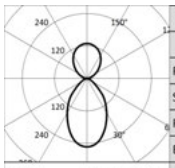
LED / 66W / UP-DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	74W		1	2.66	1785
Source Flux	9490lm		2	5.33	446
Fixture Flux	6452lm		3	7.99	198
Efficacy	87lm/W		4	10.65	112
TS998	Imax=188cd/klm	Imax	5	13.32	71

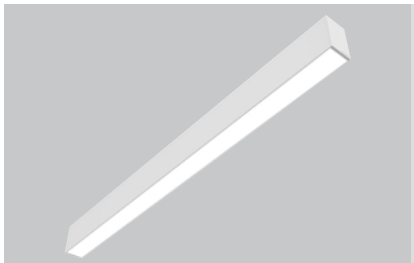
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5509EL**	**1T5510EL**
EL.	●	**1T5513EL**	**1T5514EL**
EL.	◍	**1T5511EL**	**1T5512EL**
DALI	○	**1T5509DA**	**1T5510DA**
DALI	●	**1T5513DA**	**1T5514DA**
DALI	◍	**1T5511DA**	**1T5512DA**

LED / 28W / UP-DOWN UGR

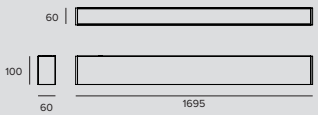


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			69°	
Fixture Power	32W		1	1.36	1113
Source Flux	4410lm		2	2.73	278
Fixture Flux	2912lm		3	4.09	124
Efficacy	91lm/W		4	5.46	70
TS995	Imax=252cd/klm	Imax	5	6.82	45

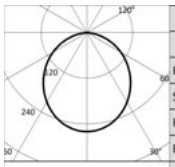
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5521EL**	**1T5522EL**
EL.	●	**1T5525EL**	**1T5526EL**
EL.	◍	**1T5523EL**	**1T5524EL**
DALI	○	**1T5521DA**	**1T5522DA**
DALI	●	**1T5525DA**	**1T5526DA**
DALI	◍	**1T5523DA**	**1T5524DA**



Stand Alone
Plafonnier/Suspension
L. 1695mm



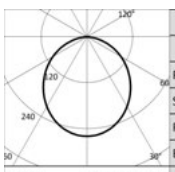
LED / 36W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	40W		1	2.66	1354
Source Flux	5220lm		2	5.33	338
Fixture Flux	3555lm		3	7.99	150
Efficacy	89lm/W		4	10.65	85
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	5	13.32	54

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5539EL**	**1T5540EL**
EL.	●	**1T5543EL**	**1T5544EL**
EL.	◍	**1T5541EL**	**1T5542EL**
DALI	○	**1T5539DA**	**1T5540DA**
DALI	●	**1T5543DA**	**1T5544DA**
DALI	◍	**1T5541DA**	**1T5542DA**

LED / 72W / DOWN OPAL

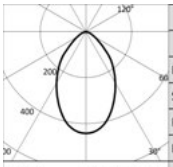


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power	81W		1	2.66	2677
Source Flux	10320lm		2	5.33	669
Fixture Flux	7028lm		3	7.99	297
Efficacy	87lm/W		4	10.65	167
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	5	13.32	107

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5545EL**	**1T5546EL**
EL.	●	**1T5549EL**	**1T5550EL**
EL.	◍	**1T5547EL**	**1T5548EL**
DALI	○	**1T5545DA**	**1T5546DA**
DALI	●	**1T5549DA**	**1T5550DA**
DALI	◍	**1T5547DA**	**1T5548DA**

LOGICO

LED / 24W / DOWN UGR

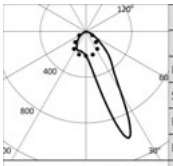


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			69°	
Fixture Power	27W	1	1.36	1669
Source Flux	3780lm	2	2.73	417
Fixture Flux	2447lm	3	4.09	185
Efficacy	91lm/W	4	5.46	104
Imax	1669cd	5	6.82	67

TS992 Imax=441cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5563EL**	**1T5564EL**
EL.	◐	**1T5567EL**	**1T5568EL**
EL.	●	**1T5565EL**	**1T5566EL**
DALI	○	**1T5563DA**	**1T5564DA**
DALI	◐	**1T5567DA**	**1T5568DA**
DALI	●	**1T5565DA**	**1T5566DA**

LED / 36W / DOWN WW

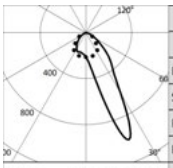


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			19°	60°	
Fixture Power	40W	1	0.40	1.25	4202
Source Flux	5220lm	2	0.79	2.51	1050
Fixture Flux	4108lm	3	1.19	3.76	467
Efficacy	103lm/W	4	1.59	5.02	263
Imax	5228cd	5	1.99	6.27	168

TS993 Imax=1001cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5575EL**	**1T5576EL**
EL.	◐	**1T5579EL**	**1T5580EL**
EL.	●	**1T5577EL**	**1T5578EL**
DALI	○	**1T5575DA**	**1T5576DA**
DALI	◐	**1T5579DA**	**1T5580DA**
DALI	●	**1T5577DA**	**1T5578DA**

LED / 72W / DOWN WW

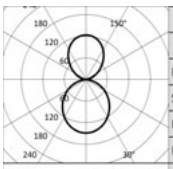


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			19°	60°	
Fixture Power	81W	1	0.40	1.25	8306
Source Flux	10320lm	2	0.79	2.51	2077
Fixture Flux	8122lm	3	1.19	3.76	923
Efficacy	100lm/W	4	1.59	5.02	519
Imax	10335cd	5	1.99	6.27	332

TS997 Imax=1001cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5581EL**	**1T5582EL**
EL.	◐	**1T5585EL**	**1T5586EL**
EL.	●	**1T5583EL**	**1T5584EL**
DALI	○	**1T5581DA**	**1T5582DA**
DALI	◐	**1T5585DA**	**1T5586DA**
DALI	●	**1T5583DA**	**1T5584DA**

LED / 60W / UP-DOWN OPAL

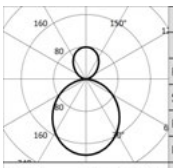


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	68W	1	2.66	1290
Source Flux	8700lm	2	5.33	322
Fixture Flux	5909lm	3	7.99	143
Efficacy	87lm/W	4	10.65	81
Imax	1290cd	5	13.32	52

TS994 Imax=148cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5551EL**	**1T5552EL**
EL.	◐	**1T5555EL**	**1T5556EL**
EL.	●	**1T5553EL**	**1T5554EL**
DALI	○	**1T5551DA**	**1T5552DA**
DALI	◐	**1T5555DA**	**1T5556DA**
DALI	●	**1T5553DA**	**1T5554DA**

LED / 96W / UP-DOWN OPAL

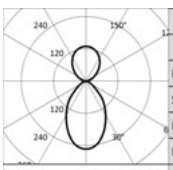


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			106°	
Fixture Power	107W	1	2.66	2595
Source Flux	13800lm	2	5.33	649
Fixture Flux	9382lm	3	7.99	288
Efficacy	88lm/W	4	10.65	162
Imax	2595cd	5	13.32	104

TS998 Imax=188cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5557EL**	**1T5558EL**
EL.	◐	**1T5561EL**	**1T5562EL**
EL.	●	**1T5559EL**	**1T5560EL**
DALI	○	**1T5557DA**	**1T5558DA**
DALI	◐	**1T5561DA**	**1T5562DA**
DALI	●	**1T5559DA**	**1T5560DA**

LED / 40W / UP-DOWN UGR

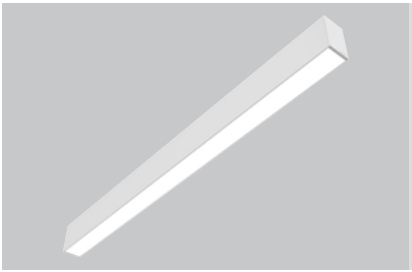


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			69°	
Fixture Power	45W	1	1.36	1590
Source Flux	6300lm	2	2.73	397
Fixture Flux	4160lm	3	4.09	177
Efficacy	92lm/W	4	5.46	99
Imax	1590cd	5	6.82	64

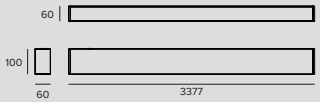
TS995 Imax=252cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5569EL**	**1T5570EL**
EL.	◐	**1T5573EL**	**1T5574EL**
EL.	●	**1T5571EL**	**1T5572EL**
DALI	○	**1T5569DA**	**1T5570DA**
DALI	◐	**1T5573DA**	**1T5574DA**
DALI	●	**1T5571DA**	**1T5572DA**

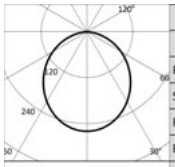
LOGICO



Stand Alone
Plafonnier/Suspension
L. 3377mm



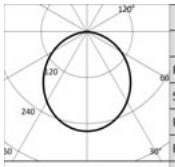
LED / 72W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		81W	1	2.66	2708
Source Flux		10440lm	2	5.33	677
Fixture Flux		7109lm	3	7.99	301
Efficacy		88lm/W	4	10.65	169
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	2708cd	13.32	108

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5587EL**	**1T5588EL**
EL.	●	**1T5591EL**	**1T5592EL**
EL.	◍	**1T5589EL**	**1T5590EL**
DALI	○	**1T5587DA**	**1T5588DA**
DALI	●	**1T5591DA**	**1T5592DA**
DALI	◍	**1T5589DA**	**1T5590DA**

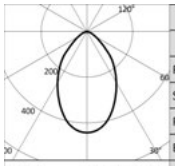
LED / 144W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		163W	1	2.66	5354
Source Flux		20640lm	2	5.33	1338
Fixture Flux		14055lm	3	7.99	595
Efficacy		86lm/W	4	10.65	335
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	5354cd	13.32	214

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5593EL**	**1T5594EL**
EL.	●	**1T5597EL**	**1T5598EL**
EL.	◍	**1T5595EL**	**1T5596EL**
DALI	○	**1T5593DA**	**1T5594DA**
DALI	●	**1T5597DA**	**1T5598DA**
DALI	◍	**1T5595DA**	**1T5596DA**

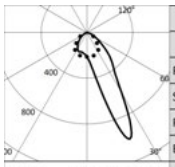
LED / 48W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			69°	
Fixture Power		54W	1	1.36	3337
Source Flux		7560lm	2	2.73	834
Fixture Flux		4894lm	3	4.09	371
Efficacy		91lm/W	4	5.46	209
TS992	Imax=441cd/klm	Imax	3337cd	6.82	133

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5611EL**	**1T5612EL**
EL.	●	**1T5615EL**	**1T5616EL**
EL.	◍	**1T5613EL**	**1T5614EL**
DALI	○	**1T5611DA**	**1T5612DA**
DALI	●	**1T5615DA**	**1T5616DA**
DALI	◍	**1T5613DA**	**1T5614DA**

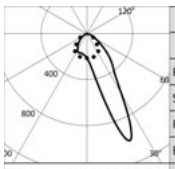
LED / 72W / DOWN WW



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power		81W	1	0.40	1.25	8403
Source Flux		10440lm	2	0.79	2.51	2101
Fixture Flux		8216lm	3	1.19	3.76	934
Efficacy		101lm/W	4	1.59	5.02	525
TS993	Imax=1001cd/klm	Imax	10455cd	1.99	6.27	336

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5623EL**	**1T5624EL**
EL.	●	**1T5627EL**	**1T5628EL**
EL.	◍	**1T5625EL**	**1T5626EL**
DALI	○	**1T5623DA**	**1T5624DA**
DALI	●	**1T5627DA**	**1T5628DA**
DALI	◍	**1T5625DA**	**1T5626DA**

LED / 144W / DOWN WW

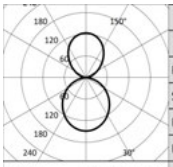


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	60°	
Fixture Power		163W	1	0.40	1.25	16613
Source Flux		20640lm	2	0.79	2.51	4153
Fixture Flux		16243lm	3	1.19	3.76	1846
Efficacy		100lm/W	4	1.59	5.02	1038
TS997	Imax=1001cd/klm	Imax	20670cd	1.99	6.27	665

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5629EL**	**1T5630EL**
EL.	●	**1T5633EL**	**1T5634EL**
EL.	◍	**1T5631EL**	**1T5632EL**
DALI	○	**1T5629DA**	**1T5630DA**
DALI	●	**1T5633DA**	**1T5634DA**
DALI	◍	**1T5631DA**	**1T5632DA**

LOGICO

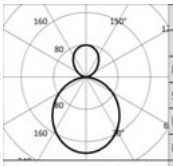
LED / 120W / UP-DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		136W	1	2.66	2579
Source Flux		17400lm	2	5.33	645
Fixture Flux		11818lm	3	7.99	287
Efficacy		87lm/W	4	10.65	161
TS994	Imax=148cd/klm	Imax	5	13.32	103

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5599EL**	**1T5600EL**
EL.	◐	**1T5603EL**	**1T5604EL**
EL.	●	**1T5601EL**	**1T5602EL**
DALI	○	**1T5599DA**	**1T5600DA**
DALI	◐	**1T5603DA**	**1T5604DA**
DALI	●	**1T5601DA**	**1T5602DA**

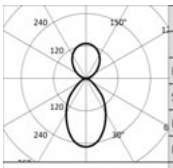
LED / 192W / UP-DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			106°	
Fixture Power		218W	1	2.66	5183
Source Flux		27560lm	2	5.33	1296
Fixture Flux		18736lm	3	7.99	576
Efficacy		86lm/W	4	10.65	324
TS998	Imax=188cd/klm	Imax	5	13.32	207

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5605EL**	**1T5606EL**
EL.	◐	**1T5609EL**	**1T5610EL**
EL.	●	**1T5607EL**	**1T5608EL**
DALI	○	**1T5605DA**	**1T5606DA**
DALI	◐	**1T5609DA**	**1T5610DA**
DALI	●	**1T5607DA**	**1T5608DA**

LED / 80W / UP-DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			69°	
Fixture Power		91W	1	1.36	3180
Source Flux		12600lm	2	2.73	795
Fixture Flux		8320lm	3	4.09	353
Efficacy		91lm/W	4	5.46	199
TS995	Imax=252cd/klm	Imax	5	6.82	127

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T5617EL**	**1T5618EL**
EL.	◐	**1T5621EL**	**1T5622EL**
EL.	●	**1T5619EL**	**1T5620EL**
DALI	○	**1T5617DA**	**1T5618DA**
DALI	◐	**1T5621DA**	**1T5622DA**
DALI	●	**1T5619DA**	**1T5620DA**

Remarque

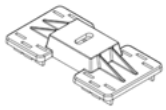
Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.

Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe "90" à la fin du code standard (Ra80).

Version directe/indirecte : un seul allumage.

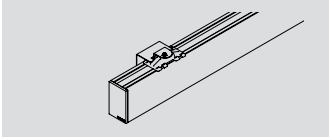
Codes relatifs

Système de fixation



Couleur	Code
○	**1T5912**
◐	**1T5913**
●	**1T5914**

Montage au plafond : bride en polycarbonate.
À commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 281mm, 2 pour la version de 562 / 1122 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 pour la version de 3364 / 3377mm, 3 pour la version en L/T, 4 pour la version en X.



Couleur	Code
○	**1T6919**
◐	**1T6920**
●	**1T6921**

Montage en applique : bride en métal peint.
À commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 281mm, 2 pour la version de 562 / 1122 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 pour la version de 3364 / 3377mm.

LOGICO

Suspension



	L	Couleur	Code
	2000	○	**1T5899**
	2000	◐	**1T5900**
	2000	●	**1T5901**
	4000	○	**1T5902**
	4000	◐	**1T5903**
	4000	●	**1T5904**

Câble de suspension.
À commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 1 pour la version de 281mm, 2 pour la version de 562 / 1122 / 1135 / 1682 / 1695mm, 3 pour la version de 3364 / 3377mm, 3 pour la version en L/T, 4 pour la version en X.
Câble de suspension compatible avec des installations au plafond ou au mur, y compris inclinées.

Kit d'alimentation

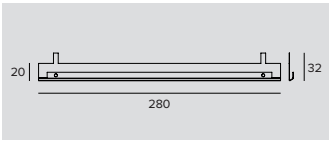


	L	Driver	Couleur	Code
	4000	EL.	○	**1T5905EL**
	4000	EL.	◐	**1T5906EL**
	4000	EL.	●	**1T5907EL**
	4000	DALI	○	**1T5905DA**
	4000	DALI	◐	**1T5906DA**
	4000	DALI	●	**1T5907DA**

Kit pour la pose en suspension : câble d'alimentation avec rosace en polycarbonate peint.
Maximum 0,6kW.

Accessoires

Écran



	Code
	1T6502

Accessoire pour améliorer le confort visuel de la version Wall Washer.
À installer sur le réflecteur standard.
En aluminium noir mat.
Longueur 280mm ; à commander dans les quantités suivantes pour chaque longueur d'appareil : 2 pour la version de 562 mm, 4 pour la version de 1122/1135/1146 mm, 6 pour la version de 1682/1695/1706 mm, 2 pour la version de 3364/3377/3386 mm.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

THREESIXTY

INFOS GÉNÉRALES
Appareil à LED circulaire pour des installations au plafond, en suspension et applique.
Ø384mm - Ø590mm - Ø870mm - Ø1150mm

LED
Cartes circulaires auto-dissipantes.
De 1735lm à 44809lm
3000K – 4000K
Ra80 - Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 121lm/W

OPTIQUES
OPALE – UGR – OPALE+HALO – UGR+HALO

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Aluminium extrudé calandré. avec application de peinture en poudre.
Diffuseur inférieur en polycarbonate opalin haute transmission et diffusion de la lumière.
Version UGR: diffuseur inférieur microprismatique en PMMA transparent et filtre diffuseur.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

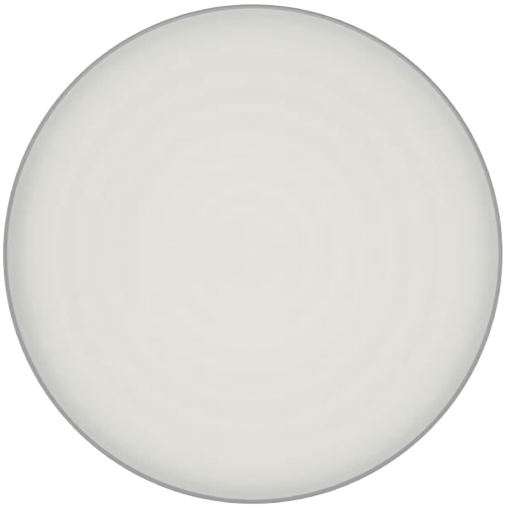
Alimentation 110-277Vac

Appareil de forme géométrique simple et épurée, déclinée en quatre diamètres différents et en cinq types de pose différents : encastré, semi-encastré, plafonnier, suspension et applique. Il est possible de réaliser différents types de configuration des corps d'éclairage en fonction des éléments d'installation accessoires.
Plusieurs versions sont disponibles : lumière directe seule, directe/indirecte ou lumière directe combinée à une légère composante indirecte appelée HALO ; une solution particulièrement indiquée pour les versions plafonnier, applique ou semi-encastré pour créer un cadre lumineux délicat. Les versions UGR<19 pour les petits diamètres sont également disponibles (EN-12464 - L65<3000 cd/m^2).
La version directe/indirecte permet trois allumages séparés : émission directe, émission indirecte, émission mixte directe/indirecte.
Pour les montages encastrés ou semi-encastrés, il est nécessaire de commander aussi bien l'appareil que les boîtiers en option prévus à cet effet.
Les versions de 384 mm et de 590 mm peuvent également être montées encastrées dans le mur au moyen du boîtier en option.
Versions éclairage de secours disponibles à la demande, après contrôle de la faisabilité.

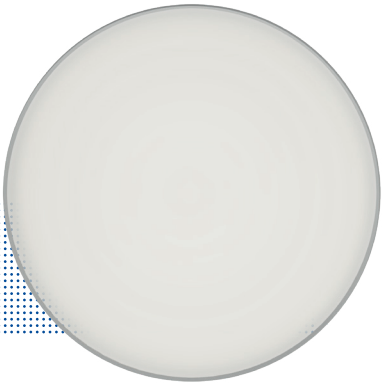




Plus



Ø 1150mm
LP - HP
Opal



Ø 870mm
LP - HP
Opal



Ø 590mm
LP - HP
Opal, UGR



Ø 384mm
LP - HP
Opal, UGR

Quatre diamètres différents

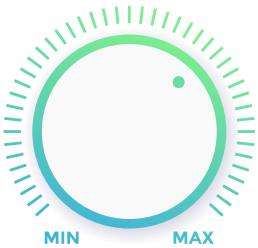
Pour l'éclairage d'espaces de hauteurs différentes.
Des versions compactes pour les petits espaces et cages d'escalier et des versions « Large » pour des hauteurs importantes, volumes doubles et showrooms.

Un large éventail d'effets lumineux

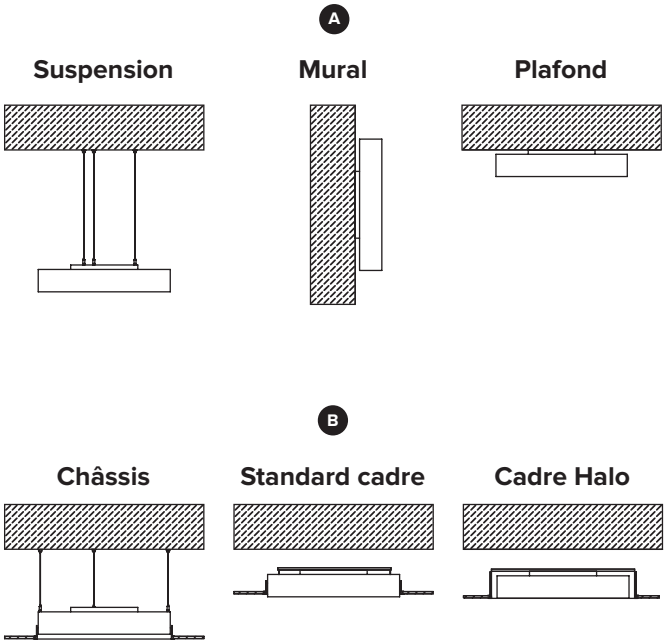
À lumière directe ou directe/indirecte : lumière diffuse, lumière contrôlée UGR<19 et l'effet Halo particulier.

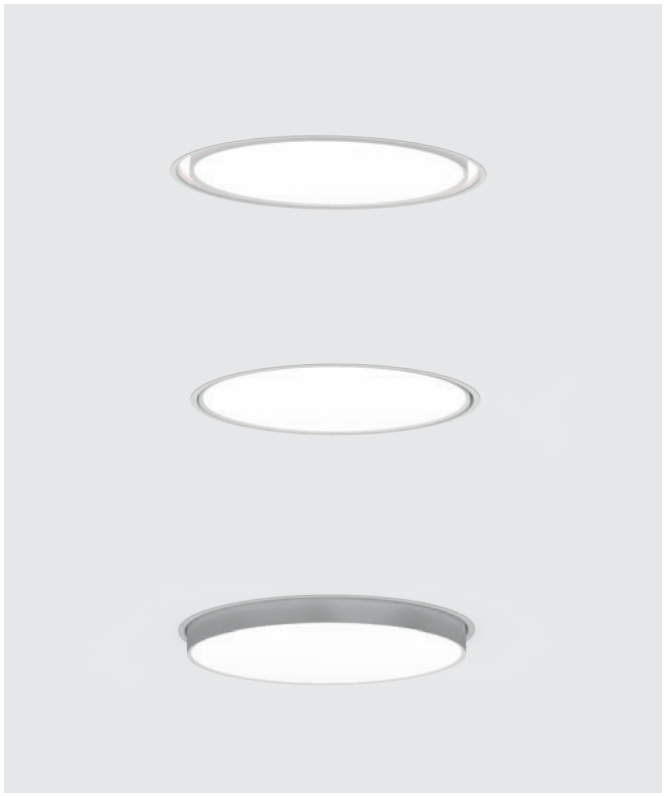
Lumière dimmable

Il est possible de régler l'intensité des versions DALI de Threesixty de 10% à 100 % avec une amplitude de modulation AM.
Le réglage de l'intensité s'effectue en modifiant le courant de pilotage et non pas par allumage et extinction du LED.
Cela évite le scintillement et fait que l'appareil est adapté également pour les lieux dédiés aux tournages vidéo.



10% 100%





A Suspension, Plafond et Mural

L'appareil peut être monté en plafonnier ou en applique sans aucun accessoire. Pour les poses en suspension, le kit de suspension accessoire prévu à cet effet est nécessaire.

B Encastrer e Semi-encastrer

Pour les montages encastrés ou semi-encastrés, les boîtiers spécifiques sont nécessaires.

- Les versions de 384 mm et de 590 mm sont compatibles avec le cadre porteur accessoire qui se fixe directement au faux-plafond, version standard ou HALO.
- Les versions de 384 mm, 590 mm, 870 mm et 1 150 mm sont compatibles avec le cadre d'encastrement non porteur qui se fixe au plafond principal.

Diverses puissances de lumens

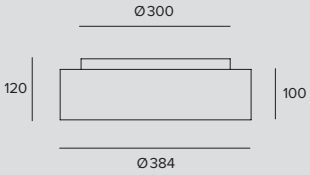
Pour chaque diamètre de manière à mettre en lumière des espaces de différentes hauteurs tout en gardant le même design.



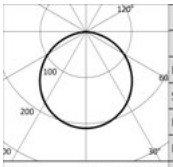
THREESIXTY



Ø 384mm



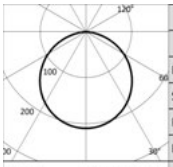
LED / 21W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power		24W	1	3.09	636
Source Flux		3033lm	2	6.17	159
Fixture Flux		1836lm	3	9.26	71
Efficacy		76lm/W	4	12.35	40
TS1002	Imax=210cd/klm	Imax	636cd	5	15.43	25

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6066EL**	**1T6067EL**
EL.	◐	**1T6070EL**	**1T6071EL**
EL.	●	**1T6068EL**	**1T6069EL**
DALI	○	**1T6066DA**	**1T6067DA**
DALI	◐	**1T6070DA**	**1T6071DA**
DALI	●	**1T6068DA**	**1T6069DA**

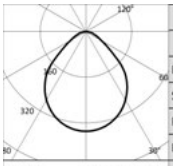
LED / 29W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power		33W	1	3.09	848
Source Flux		4044lm	2	6.17	212
Fixture Flux		2448lm	3	9.26	94
Efficacy		74lm/W	4	12.35	53
TS1003	Imax=210cd/klm	Imax	848cd	5	15.43	34

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6072EL**	**1T6073EL**
EL.	◐	**1T6076EL**	**1T6077EL**
EL.	●	**1T6074EL**	**1T6075EL**
DALI	○	**1T6072DA**	**1T6073DA**
DALI	◐	**1T6076DA**	**1T6077DA**
DALI	●	**1T6074DA**	**1T6075DA**

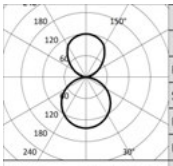
LED / 13W / DOWN UGR



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			92°	
Fixture Power		15W	1	2.07	702
Source Flux		2017lm	2	4.15	176
Fixture Flux		1458lm	3	6.22	78
Efficacy		97lm/W	4	8.29	44
TS1018	Imax=348cd/klm	Imax	702cd	5	10.36	28

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6102EL**	**1T6103EL**
EL.	◐	**1T6106EL**	**1T6107EL**
EL.	●	**1T6104EL**	**1T6105EL**
DALI	○	**1T6102DA**	**1T6103DA**
DALI	◐	**1T6106DA**	**1T6107DA**
DALI	●	**1T6104DA**	**1T6105DA**

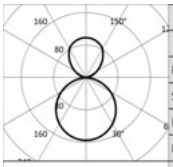
LED / 29W / UP-DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power		33W	1	3.09	636
Source Flux		4475lm	2	6.17	159
Fixture Flux		3142lm	3	9.26	71
Efficacy		95lm/W	4	12.35	40
TS1004	Imax=142cd/klm	Imax	636cd	5	15.43	25

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6090EL**	**1T6091EL**
EL.	◐	**1T6094EL**	**1T6095EL**
EL.	●	**1T6092EL**	**1T6093EL**
DALI	○	**1T6090DA**	**1T6091DA**
DALI	◐	**1T6094DA**	**1T6095DA**
DALI	●	**1T6092DA**	**1T6093DA**

LED / 37W / UP-DOWN OPAL

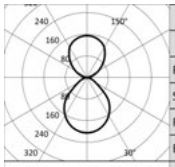


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power		42W	1	3.09	848
Source Flux		5486lm	2	6.17	212
Fixture Flux		3754lm	3	9.26	94
Efficacy		89lm/W	4	12.35	53
TS1014	Imax=155cd/klm	Imax	848cd	5	15.43	34

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6096EL**	**1T6097EL**
EL.	◐	**1T6100EL**	**1T6101EL**
EL.	●	**1T6098EL**	**1T6099EL**
DALI	○	**1T6096DA**	**1T6097DA**
DALI	◐	**1T6100DA**	**1T6101DA**
DALI	●	**1T6098DA**	**1T6099DA**

THREESIXTY

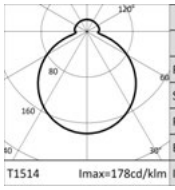
LED / 21W / UP-DOWN UGR



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			92°	
Fixture Power	24W	1	2.07	711
Source Flux	3484lm	2	4.15	178
Fixture Flux	2783lm	3	6.22	79
Efficacy	116lm/W	4	8.29	44
TS1021 Imax=204cd/klm	Imax 711cd	5	10.36	28

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6126EL**	**1T6127EL**
EL.	●	**1T6130EL**	**1T6131EL**
EL.	◍	**1T6128EL**	**1T6129EL**
DALI	○	**1T6126DA**	**1T6127DA**
DALI	●	**1T6130DA**	**1T6131DA**
DALI	◍	**1T6128DA**	**1T6129DA**

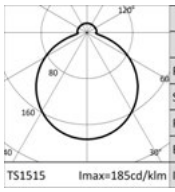
LED / 35W / OPAL + HALO



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			114°	
Fixture Power	39W	1	3.09	636
Source Flux	3572lm	2	6.18	159
Fixture Flux	2375lm	3	9.27	71
Efficacy	60lm/W	4	12.35	40
T1514 Imax=178cd/klm	Imax 636cd	5	15.44	25

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6078EL**	**1T6079EL**
EL.	●	**1T6082EL**	**1T6083EL**
EL.	◍	**1T6080EL**	**1T6081EL**
DALI	○	**1T6078DA**	**1T6079DA**
DALI	●	**1T6082DA**	**1T6083DA**
DALI	◍	**1T6080DA**	**1T6081DA**

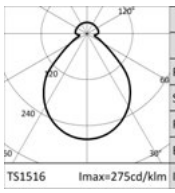
LED / 43W / OPAL + HALO



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			114°	
Fixture Power	48W	1	3.09	848
Source Flux	4583lm	2	6.18	212
Fixture Flux	2987lm	3	9.26	94
Efficacy	62lm/W	4	12.35	53
TS1515 Imax=185cd/klm	Imax 848cd	5	15.44	34

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6084EL**	**1T6085EL**
EL.	●	**1T6088EL**	**1T6089EL**
EL.	◍	**1T6086EL**	**1T6087EL**
DALI	○	**1T6084DA**	**1T6085DA**
DALI	●	**1T6088DA**	**1T6089DA**
DALI	◍	**1T6086DA**	**1T6087DA**

LED / 27W / UGR + HALO

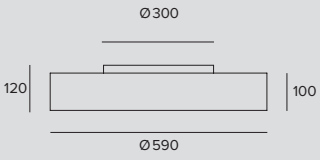


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			92°	
Fixture Power	30W	1	2.07	703
Source Flux	2556lm	2	4.15	176
Fixture Flux	1997lm	3	6.22	78
Efficacy	66lm/W	4	8.29	44
TS1516 Imax=275cd/klm	Imax 703cd	5	10.37	28

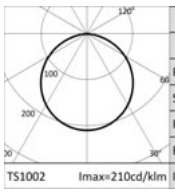
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6114EL**	**1T6115EL**
EL.	●	**1T6118EL**	**1T6119EL**
EL.	◍	**1T6116EL**	**1T6117EL**
DALI	○	**1T6114DA**	**1T6115DA**
DALI	●	**1T6118DA**	**1T6119DA**
DALI	◍	**1T6116DA**	**1T6117DA**



Ø 590mm



LED / 50W / DOWN OPAL

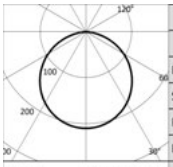


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			114°	
Fixture Power	57W	1	3.09	1555
Source Flux	7418lm	2	6.17	389
Fixture Flux	4490lm	3	9.26	173
Efficacy	79lm/W	4	12.35	97
TS1002 Imax=210cd/klm	Imax 1555cd	5	15.43	62

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6138EL**	**1T6139EL**
EL.	●	**1T6142EL**	**1T6143EL**
EL.	◍	**1T6140EL**	**1T6141EL**
DALI	○	**1T6138DA**	**1T6139DA**
DALI	●	**1T6142DA**	**1T6143DA**
DALI	◍	**1T6140DA**	**1T6141DA**

THREESIXTY

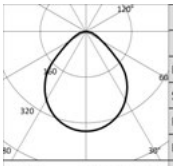
LED / 67W / DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			114°	
Fixture Power	75W	1	3.09	2079
Source Flux	9917lm	2	6.17	520
Fixture Flux	6003lm	3	9.26	231
Efficacy	80lm/W	4	12.35	130
TS1003 Imax=210cd/klm	Imax	5	15.43	83

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6144EL**	**1T6145EL**
EL.	◐	**1T6148EL**	**1T6149EL**
EL.	●	**1T6146EL**	**1T6147EL**
DALI	○	**1T6144DA**	**1T6145DA**
DALI	◐	**1T6148DA**	**1T6149DA**
DALI	●	**1T6146DA**	**1T6147DA**

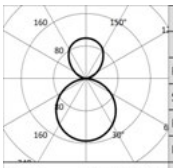
LED / 31W / DOWN UGR



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			92°	
Fixture Power	35W	1	2.07	1722
Source Flux	4944lm	2	4.15	430
Fixture Flux	3574lm	3	6.22	191
Efficacy	102lm/W	4	8.29	108
TS1019 Imax=348cd/klm	Imax	5	10.36	69

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6174EL**	**1T6175EL**
EL.	◐	**1T6178EL**	**1T6179EL**
EL.	●	**1T6176EL**	**1T6177EL**
DALI	○	**1T6174DA**	**1T6175DA**
DALI	◐	**1T6178DA**	**1T6179DA**
DALI	●	**1T6176DA**	**1T6177DA**

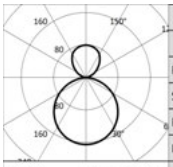
LED / 67W / UP-DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			114°	
Fixture Power	76W	1	3.09	1555
Source Flux	10112lm	2	6.17	389
Fixture Flux	6932lm	3	9.26	173
Efficacy	91lm/W	4	12.35	97
TS1005 Imax=154cd/klm	Imax	5	15.43	62

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6162EL**	**1T6163EL**
EL.	◐	**1T6166EL**	**1T6167EL**
EL.	●	**1T6164EL**	**1T6165EL**
DALI	○	**1T6162DA**	**1T6163DA**
DALI	◐	**1T6166DA**	**1T6167DA**
DALI	●	**1T6164DA**	**1T6165DA**

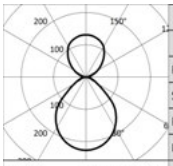
LED / 84W / UP-DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			114°	
Fixture Power	94W	1	3.09	2080
Source Flux	12611lm	2	6.17	520
Fixture Flux	8445lm	3	9.26	231
Efficacy	90lm/W	4	12.35	130
TS1015 Imax=165cd/klm	Imax	5	15.43	83

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6168EL**	**1T6169EL**
EL.	◐	**1T6172EL**	**1T6173EL**
EL.	●	**1T6170EL**	**1T6171EL**
DALI	○	**1T6168DA**	**1T6169DA**
DALI	◐	**1T6172DA**	**1T6173DA**
DALI	●	**1T6170DA**	**1T6171DA**

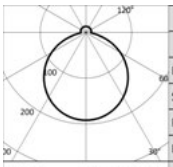
LED / 48W / UP-DOWN UGR



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			92°	
Fixture Power	54W	1	2.07	1740
Source Flux	7692lm	2	4.15	435
Fixture Flux	6055lm	3	6.22	193
Efficacy	112lm/W	4	8.29	109
TS1020 Imax=226cd/klm	Imax	5	10.36	70

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6198EL**	**1T6199EL**
EL.	◐	**1T6202EL**	**1T6203EL**
EL.	●	**1T6200EL**	**1T6201EL**
DALI	○	**1T6198DA**	**1T6199DA**
DALI	◐	**1T6202DA**	**1T6203DA**
DALI	●	**1T6200DA**	**1T6201DA**

LED / 70W / OPAL + HALO

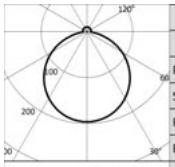


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			114°	
Fixture Power	80W	1	3.09	1556
Source Flux	8132lm	2	6.17	389
Fixture Flux	5205lm	3	9.26	173
Efficacy	65lm/W	4	12.35	97
TS1528 Imax=191cd/klm	Imax	5	15.44	62

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6150EL**	**1T6151EL**
EL.	◐	**1T6154EL**	**1T6155EL**
EL.	●	**1T6152EL**	**1T6153EL**
DALI	○	**1T6150DA**	**1T6151DA**
DALI	◐	**1T6154DA**	**1T6155DA**
DALI	●	**1T6152DA**	**1T6153DA**

THREESIXTY

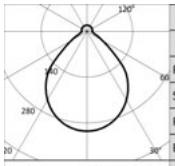
LED / 87W / OPAL + HALO



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power	98W		1	3.09	2079
Source Flux	10631lm		2	6.17	520
Fixture Flux	6717lm		3	9.26	231
Efficacy	69lm/W		4	12.35	130
TS1531	Imax=196cd/klm	Imax	5	15.44	83

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6156EL**	**1T6157EL**
EL.	●	**1T6160EL**	**1T6161EL**
EL.	◍	**1T6158EL**	**1T6159EL**
DALI	○	**1T6156DA**	**1T6157DA**
DALI	●	**1T6160DA**	**1T6161DA**
DALI	◍	**1T6158DA**	**1T6159DA**

LED / 51W / UGR + HALO

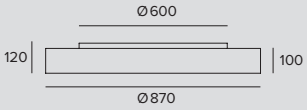


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			92°	
Fixture Power	58W		1	2.07	1722
Source Flux	5658lm		2	4.15	431
Fixture Flux	4289lm		3	6.22	191
Efficacy	74lm/W		4	8.29	108
TS1517	Imax=304cd/klm	Imax	5	10.37	69

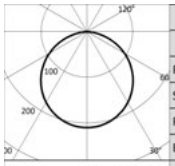
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6186EL**	**1T6187EL**
EL.	●	**1T6190EL**	**1T6191EL**
EL.	◍	**1T6188EL**	**1T6189EL**
DALI	○	**1T6186DA**	**1T6187DA**
DALI	●	**1T6190DA**	**1T6191DA**
DALI	◍	**1T6188DA**	**1T6189DA**



Ø 870mm



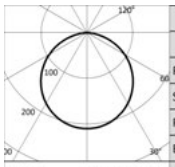
LED / 113W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power	127W		1	3.09	3404
Source Flux	16238lm		2	6.17	851
Fixture Flux	9829lm		3	9.26	378
Efficacy	77lm/W		4	12.35	213
TS1002	Imax=210cd/klm	Imax	5	15.43	136

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6210EL**	**1T6211EL**
EL.	●	**1T6214EL**	**1T6215EL**
EL.	◍	**1T6212EL**	**1T6213EL**
DALI	○	**1T6210DA**	**1T6211DA**
DALI	●	**1T6214DA**	**1T6215DA**
DALI	◍	**1T6212DA**	**1T6213DA**

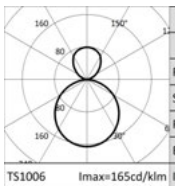
LED / 144W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power	162W		1	3.09	4548
Source Flux	21693lm		2	6.17	1137
Fixture Flux	13131lm		3	9.26	505
Efficacy	81lm/W		4	12.35	284
TS1003	Imax=210cd/klm	Imax	5	15.43	182

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6216EL**	**1T6217EL**
EL.	●	**1T6220EL**	**1T6221EL**
EL.	◍	**1T6218EL**	**1T6219EL**
DALI	○	**1T6216DA**	**1T6217DA**
DALI	●	**1T6220DA**	**1T6221DA**
DALI	◍	**1T6218DA**	**1T6219DA**

LED / 146W / UP-DOWN OPAL

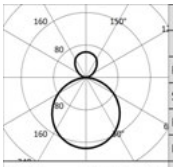


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power	164W		1	3.09	3406
Source Flux	20629lm		2	6.17	852
Fixture Flux	13813lm		3	9.26	378
Efficacy	84lm/W		4	12.35	213
TS1006	Imax=165cd/klm	Imax	5	15.43	136

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6234EL**	**1T6235EL**
EL.	●	**1T6238EL**	**1T6239EL**
EL.	◍	**1T6236EL**	**1T6237EL**
DALI	○	**1T6234DA**	**1T6235DA**
DALI	●	**1T6238DA**	**1T6239DA**
DALI	◍	**1T6236DA**	**1T6237DA**

THREESIXTY

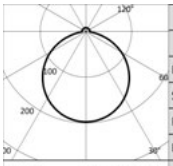
LED / 177W / UP-DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power		199W	1	3.09	4548
Source Flux		26084lm	2	6.17	1137
Fixture Flux		17111lm	3	9.26	505
Efficacy		86lm/W	4	12.35	284
TS1016	Imax=174cd/klm	Imax	4548cd	5	15.43	182

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6240EL**	**1T6241EL**
EL.	◐	**1T6244EL**	**1T6245EL**
EL.	●	**1T6242EL**	**1T6243EL**
DALI	○	**1T6240DA**	**1T6241DA**
DALI	◐	**1T6244DA**	**1T6245DA**
DALI	●	**1T6242DA**	**1T6243DA**

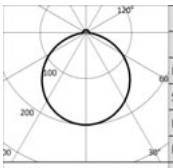
LED / 145W / OPAL + HALO



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power		163W	1	3.09	3405
Source Flux		17280lm	2	6.17	851
Fixture Flux		10871lm	3	9.26	378
Efficacy		67lm/W	4	12.35	213
TS1529	Imax=197cd/klm	Imax	3405cd	5	15.44	136

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6222EL**	**1T6223EL**
EL.	◐	**1T6226EL**	**1T6227EL**
EL.	●	**1T6224EL**	**1T6225EL**
DALI	○	**1T6222DA**	**1T6223DA**
DALI	◐	**1T6226DA**	**1T6227DA**
DALI	●	**1T6224DA**	**1T6225DA**

LED / 176W / OPAL + HALO

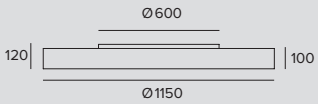


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power		198W	1	3.09	4549
Source Flux		22735lm	2	6.17	1137
Fixture Flux		14173lm	3	9.26	505
Efficacy		72lm/W	4	12.35	284
TS1532	Imax=200cd/klm	Imax	4549cd	5	15.43	182

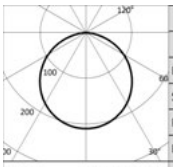
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6228EL**	**1T6229EL**
EL.	◐	**1T6232EL**	**1T6233EL**
EL.	●	**1T6230EL**	**1T6231EL**
DALI	○	**1T6228DA**	**1T6229DA**
DALI	◐	**1T6232DA**	**1T6233DA**
DALI	●	**1T6230DA**	**1T6231DA**



Ø 1150mm



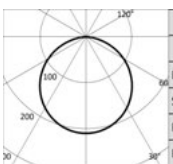
LED / 182W / DOWN OPAL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power		204W	1	3.09	5760
Source Flux		27475lm	2	6.17	1440
Fixture Flux		16631lm	3	9.26	640
Efficacy		82lm/W	4	12.35	360
TS1002	Imax=210cd/klm	Imax	5760cd	5	15.43	230

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6246EL**	**1T6247EL**
EL.	◐	**1T6250EL**	**1T6251EL**
EL.	●	**1T6248EL**	**1T6249EL**
DALI	○	**1T6246DA**	**1T6247DA**
DALI	◐	**1T6250DA**	**1T6251DA**
DALI	●	**1T6248DA**	**1T6249DA**

LED / 243W / DOWN OPAL

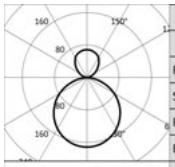


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			114°	
Fixture Power		273W	1	3.09	7695
Source Flux		36705lm	2	6.17	1924
Fixture Flux		22217lm	3	9.26	855
Efficacy		81lm/W	4	12.35	481
TS1003	Imax=210cd/klm	Imax	7695cd	5	15.43	308

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6252EL**	**1T6253EL**
EL.	◐	**1T6256EL**	**1T6257EL**
EL.	●	**1T6254EL**	**1T6255EL**
DALI	○	**1T6252DA**	**1T6253DA**
DALI	◐	**1T6256DA**	**1T6257DA**
DALI	●	**1T6254DA**	**1T6255DA**

THREESIXTY

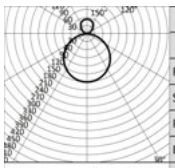
LED / 234W / UP-DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			114°	
Fixture Power	261W	1	3.09	5761
Source Flux	33649lm	2	6.17	1440
Fixture Flux	22227lm	3	9.26	640
Efficacy	85lm/W	4	12.35	360
TS1007 Imax=171cd/klm	Imax 5761cd	5	15.43	230

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6270EL**	**1T6271EL**
EL.	●	**1T6274EL**	**1T6275EL**
EL.	◍	**1T6272EL**	**1T6273EL**
DALI	○	**1T6270DA**	**1T6271DA**
DALI	●	**1T6274DA**	**1T6275DA**
DALI	◍	**1T6272DA**	**1T6273DA**

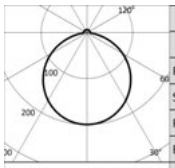
LED / 294W / UP-DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			114°	
Fixture Power	330W	1	3.09	7696
Source Flux	42879lm	2	6.17	1924
Fixture Flux	27815lm	3	9.26	855
Efficacy	84lm/W	4	12.35	481
TS1017 Imax=179cd/klm	Imax 7696cd	5	15.43	308

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6276EL**	**1T6277EL**
EL.	●	**1T6280EL**	**1T6281EL**
EL.	◍	**1T6278EL**	**1T6279EL**
DALI	○	**1T6276DA**	**1T6277DA**
DALI	●	**1T6280DA**	**1T6281DA**
DALI	◍	**1T6278DA**	**1T6279DA**

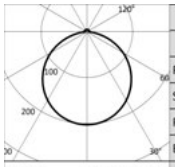
LED / 225W / OPAL + HALO



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			114°	
Fixture Power	253W	1	3.09	5761
Source Flux	28901lm	2	6.17	1440
Fixture Flux	18057lm	3	9.26	640
Efficacy	71lm/W	4	12.35	360
TS1530 Imax=199cd/klm	Imax 5761cd	5	15.43	230

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6258EL**	**1T6259EL**
EL.	●	**1T6262EL**	**1T6263EL**
EL.	◍	**1T6260EL**	**1T6261EL**
DALI	○	**1T6258DA**	**1T6259DA**
DALI	●	**1T6262DA**	**1T6263DA**
DALI	◍	**1T6260DA**	**1T6261DA**

LED / 286W / OPAL + HALO



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			114°	
Fixture Power	322W	1	3.09	7696
Source Flux	38131lm	2	6.17	1924
Fixture Flux	23645lm	3	9.26	855
Efficacy	74lm/W	4	12.35	481
TS1533 Imax=202cd/klm	Imax 7696cd	5	15.43	308

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6264EL**	**1T6265EL**
EL.	●	**1T6268EL**	**1T6269EL**
EL.	◍	**1T6266EL**	**1T6267EL**
DALI	○	**1T6264DA**	**1T6265DA**
DALI	●	**1T6268DA**	**1T6269DA**
DALI	◍	**1T6266DA**	**1T6267DA**

Remarque

VERSION DIRECTE/INDIRECTE : Prévue pour des allumages séparés. Trois allumages disponibles : émission directe, émission indirecte, émission mixte directe/indirecte.

Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.

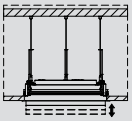
Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe "90" à la fin du code standard (Ra80).

THREESIXTY

Codes relatifs

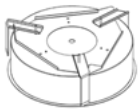
Boîtier

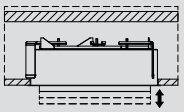




Trou d'encastrement	Dimensions ØxH	Couleur	Code
Ø410	421x99	○	**1T6291**
Ø410	421x99	●	**1T6292**
Ø410	421x99	◍	**1T6293**
Ø615	627x99	○	**1T6294**
Ø615	627x99	●	**1T6295**
Ø615	627x99	◍	**1T6296**
Ø895	907x99	○	**1T6297**
Ø895	907x99	●	**1T6298**
Ø895	907x99	◍	**1T6299**
Ø1175	1187x99	○	**1T6300**
Ø1175	1187x99	●	**1T6301**
Ø1175	1187x99	◍	**1T6302**

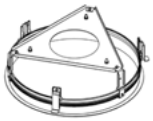
Cadre réglable pour demi-encastrement et encastrement total.
Cadre non portant compatible avec toutes les dimensions.
Corps en aluminium extrudé calandré, avec application de peinture en poudre.
Fixation du cadre au faux plafond au moyen d'étriers en acier pré-galvanisé.
L'appareil doit être ensuite fixé au plafond avec des câbles de suspension et un système de réglage ABS inclus dans le cadre.
Hauteur minimum du faux-plafond 230mm.

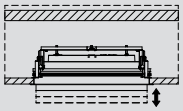




Trou d'encastrement	Dimensions ØxH	Couleur	Code
Ø450	460x165	○	**1T6401**
Ø450	460x165	◑	**1T6402**
Ø450	460x165	◍	**1T6403**
Ø660	670x165	○	**1T6404**
Ø660	670x165	◑	**1T6405**
Ø660	670x165	◍	**1T6406**

Boîtier pour demi-encastrement et encastrement total.
Boîtier portant pour les dimensions 384 mm et 590 mm.
Corps en aluminium étiré avec application de peinture en poudre.
Fixation du boîtier au faux plafond au moyen d'étriers en acier pré-galvanisé.
Version Halo.

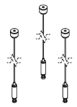




Trou d'encastrement	Dimensions ØxH	Couleur	Code
Ø410	421x130	○	**1T6303**
Ø410	421x130	●	**1T6304**
Ø410	421x130	◍	**1T6305**
Ø615	627x130	○	**1T6306**
Ø615	627x130	●	**1T6307**
Ø615	627x130	◍	**1T6308**

Cadre pour demi-encastrement et encastrement total.
Cadre portant pour les dimensions 384 mm et 590 mm.
Corps en aluminium extrudé calandré, avec application de peinture en poudre.
Fixation du cadre au faux plafond au moyen d'étriers en acier pré-galvanisé.
Version Standard.

Suspension



L	Couleur	Code
2000	◍	**1T6282**
4000	◍	**1T6285**

Kit de suspension constitué par 3 câbles en acier avec système de réglage ABS.
Kit de suspension compatible avec les montages au plafond ou au mur, y compris inclinés.

Kit d'alimentation



Driver	Couleur	Code
EL.	○	**1T6288EL**
EL.	●	**1T6289EL**
EL.	◍	**1T6290EL**
DALI	○	**1T6288DA**
DALI	◑	**1T6289DA**
DALI	◍	**1T6290DA**

Accessoires pour installations en suspension, constitué par une rosace, 3 ou 5 pôles avec câble d'alimentation de 4000mm de longueur.

THREESIXTY

Accessoires

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

ISO

INFOS GÉNÉRALES
Appareil linéaire à LED stand alone pour montage en suspension.
2144x70x73mm

LED
LED Engine constitué par des cartes linéaires
De 3300 à 7129lm
2700K – 3000K – 3500K – 4000K
Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 121lm/W

OPTIQUES
Lumière diffuse avec diffuseur opale - réflecteur MCPET blanc avec facteur de protection élevé et vitre de protection en polycarbonate opalin. Lumière contrôlée UGR<19 (EN-12464) - Système optique composé d'un réflecteur en aluminium satiné très haute réflexion et d'une vitre de protection réalisée en polycarbonate transparent couplée avec une plaque micro-prismatique et un filtre diffuseur.

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps en aluminium extrudé peint, groupe optique et embout en aluminium peint. Vitre de protection en polycarbonate opalin ou UGR.

À LA DEMANDE

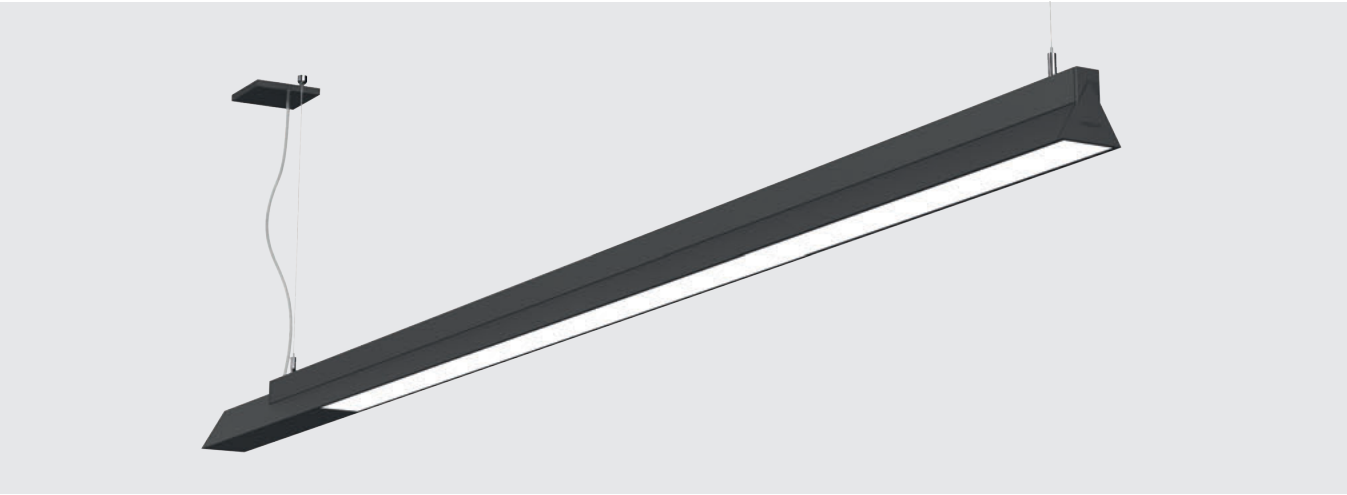
Easy Custom Colour

Alimentation
110-277Vac

Suspension idéale pour les bureaux et l'hôtellerie, née de la collaboration solide avec le cabinet d'architecture américain Gensler. Disponible avec émission directe ou directe/indirecte en deux variantes d'effets: lumière diffuse et lumière contrôlée UGR<19 (EN-12464) L65<3000 cd/m^2.

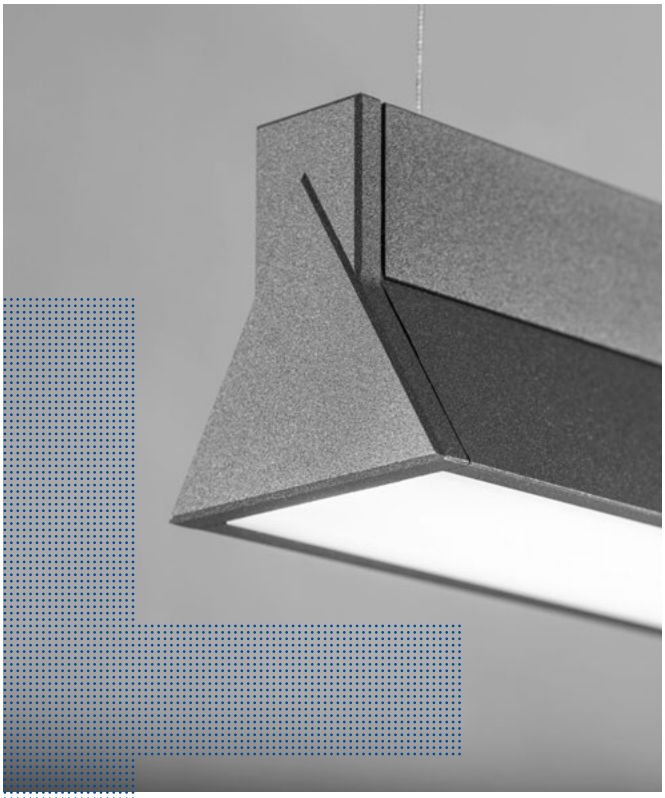
Éclairage indirect central L = 840 mm.

Disponible également dans la version permettant le montage au plafond.



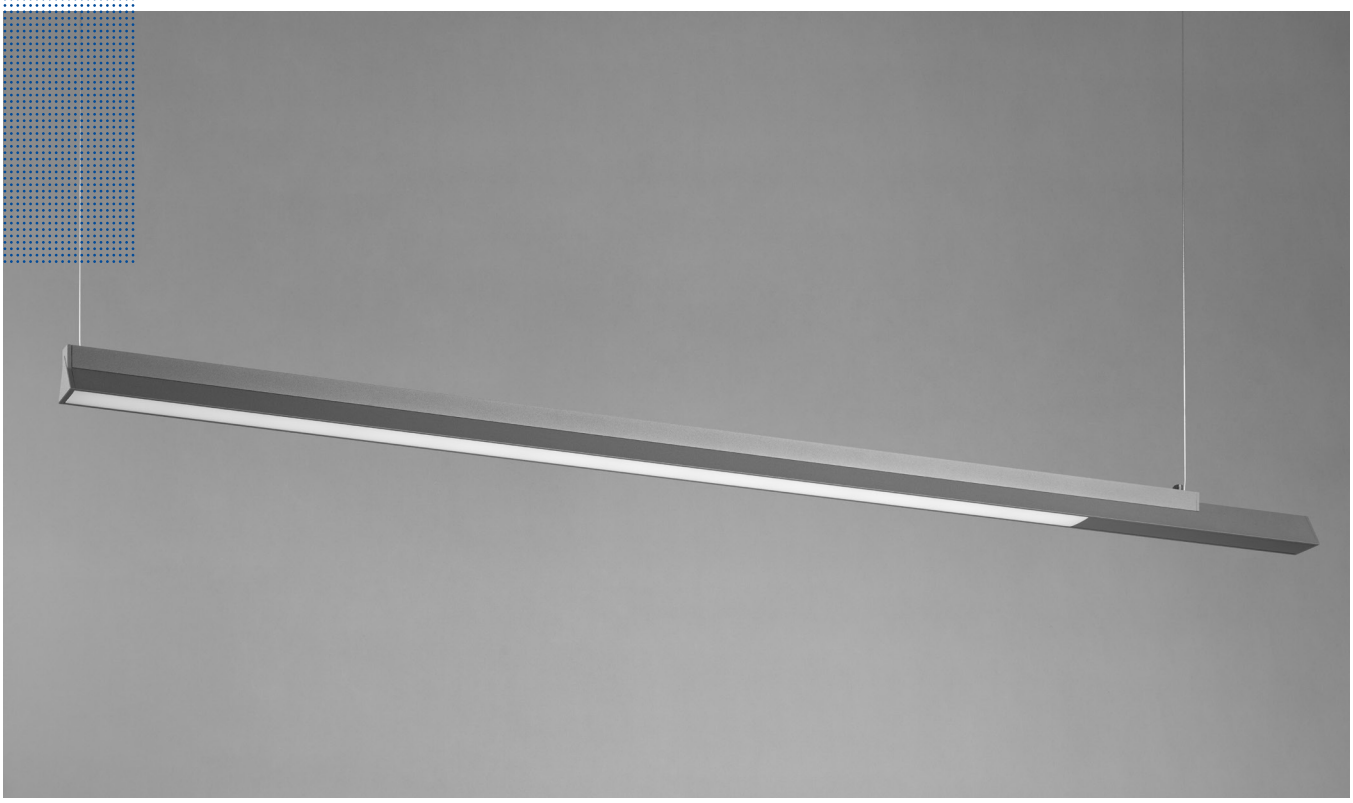


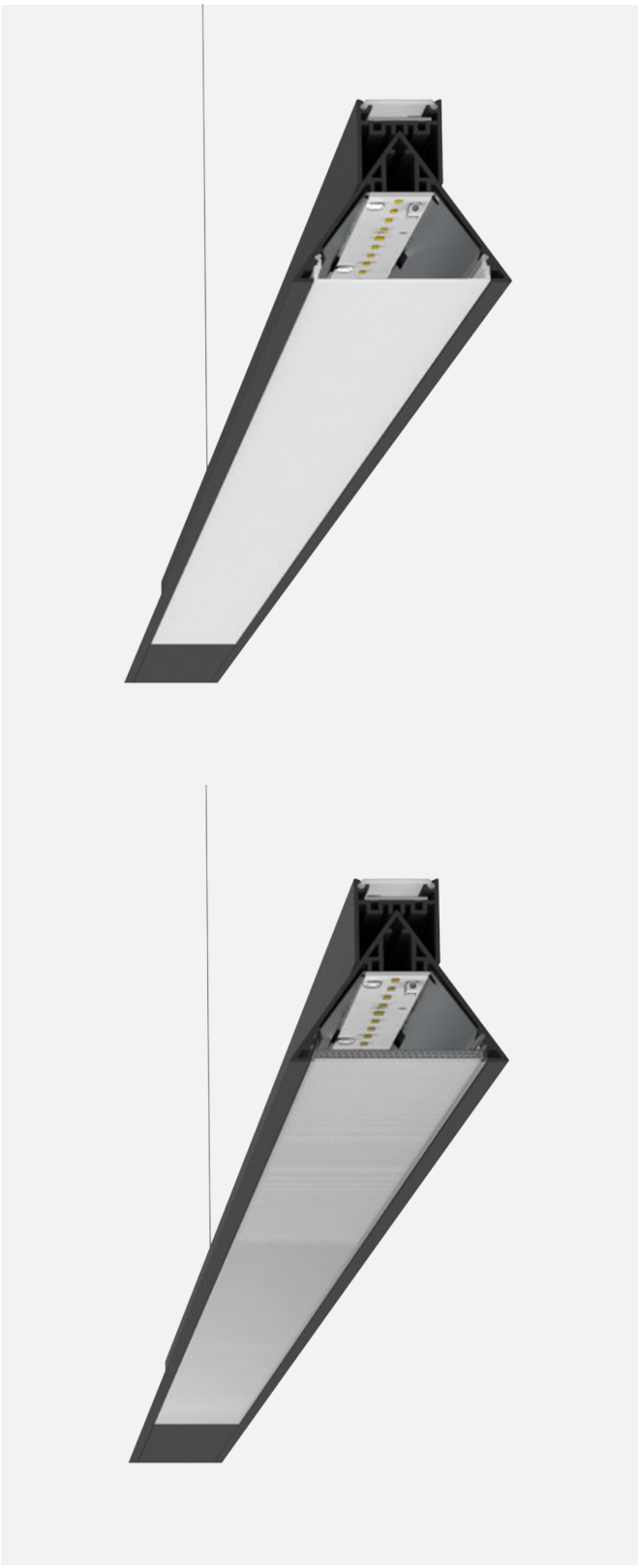
Plus



Style
L’union entre des formes épurées et la compénétration entre deux solides donnent naissance à un appareil au style reconnaissable mais qui reste discret, parfait pour donner du caractère aux espaces contemporains.

Deux systèmes optiques
Grâce aux deux systèmes optiques différents - OPAL et UGR - dont elle peut être équipée, elle est parfaite pour les bureaux mais aussi pour le secteur hôtelier où le confort visuel, l’attention au design et le soin des détails jouent un rôle fondamental. Versions à émission directe et directe/indirecte.





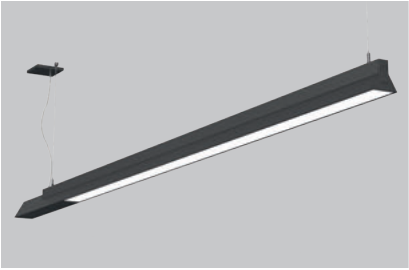
Optique UGR<19

La version UGR est entièrement focalisée sur le confort visuel. L'indice de rendu des couleurs de 90 ainsi que la protection UGR parfaite permettent d'obtenir un effet lumineux agréable et contrôlé. Le système optique sophistiqué, constitué par un réflecteur spéculaire et un verre prismatique, atténue les ombres et les reflets qui peuvent gêner la tâche visuelle sur le plan de travail, ce qui permet de distribuer librement les bureaux dans l'espace sans tenir compte du positionnement des appareils.

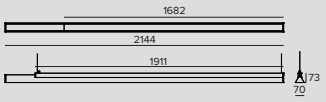
Optique Opal

Un réflecteur spéculaire, doté d'un diffuseur opale, donne naissance à l'effet diffus de ISO OPAL. L'émission ample et délicate est particulièrement indiquée pour les zones d'accueil de bureaux, d'hôtels et d'espaces. La version à lumière directe/indirecte présente une fente de lumière sur la partie supérieure et est dotée d'un diffuseur qui donne naissance à une lumière homogène au plafond.

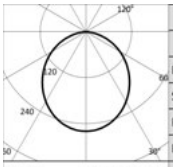
ISO



Suspension
L. 2144mm



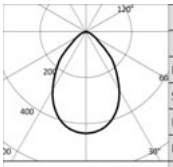
LED / 35W / DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			106°	
Fixture Power	40W	1	2.66	1192
Source Flux	4594lm	2	5.33	298
Fixture Flux	3129lm	3	7.99	132
Efficacy	78lm/W	4	10.65	74
TS1206 Imax=259cd/klm	Imax	1192cd	5	13.32	48

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T7179EL**	**1T7180EL**	**1T7181EL**	**1T7182EL**
DALI		**1T7179DA**	**1T7180DA**	**1T7181DA**	**1T7182DA**

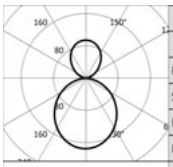
LED / 16W / DOWN UGR



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			74°	
Fixture Power	18W	1	1.51	1469
Source Flux	3326lm	2	3.02	367
Fixture Flux	2153lm	3	4.52	163
Efficacy	118lm/W	4	6.03	92
TS1208 Imax=442cd/klm	Imax	1469cd	5	7.54	59

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T7193EL**	**1T7194EL**	**1T7195EL**	**1T7196EL**
DALI		**1T7193DA**	**1T7194DA**	**1T7195DA**	**1T7196DA**

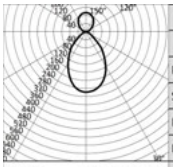
LED / 54W / UP-DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			106°	
Fixture Power	61W	1	2.66	1214
Source Flux	6951lm	2	5.33	304
Fixture Flux	4724lm	3	7.99	135
Efficacy	77lm/W	4	10.66	76
TS1207 Imax=175cd/klm	Imax	1214cd	5	13.32	49

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T7183EL**	**1T7184EL**	**1T7191EL**	**1T7192EL**
DALI		**1T7183DA**	**1T7184DA**	**1T7191DA**	**1T7192DA**

LED / 36W / UP-DOWN UGR



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			72°	
Fixture Power	41W	1	1.45	1484
Source Flux	4995lm	2	2.90	371
Fixture Flux	3283lm	3	4.34	165
Efficacy	80lm/W	4	5.79	93
TS1209 Imax=297cd/klm	Imax	1484cd	5	7.24	59

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T7263EL**	**1T7264EL**	**1T7265EL**	**1T7266EL**
DALI		**1T7263DA**	**1T7264DA**	**1T7265DA**	**1T7266DA**

Remarque

Kit d'alimentation et kit de suspension L=4000mm fournis avec le produit.

ISO

Accessoires

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

OMEGA

INFOS GÉNÉRALES
Appareils linéaires à LED stand alone pour la pose en pared ou en suspension.
2112x50x80mm
792x50x80mm
472x50x80mm

LED
LED Engine constitué par des cartes linéaires
De 1049lm à 4392lm
2700K – 3000K – 3500K – 4000K
Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 91lm/W

OPTIQUES
Émission directe Opal

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

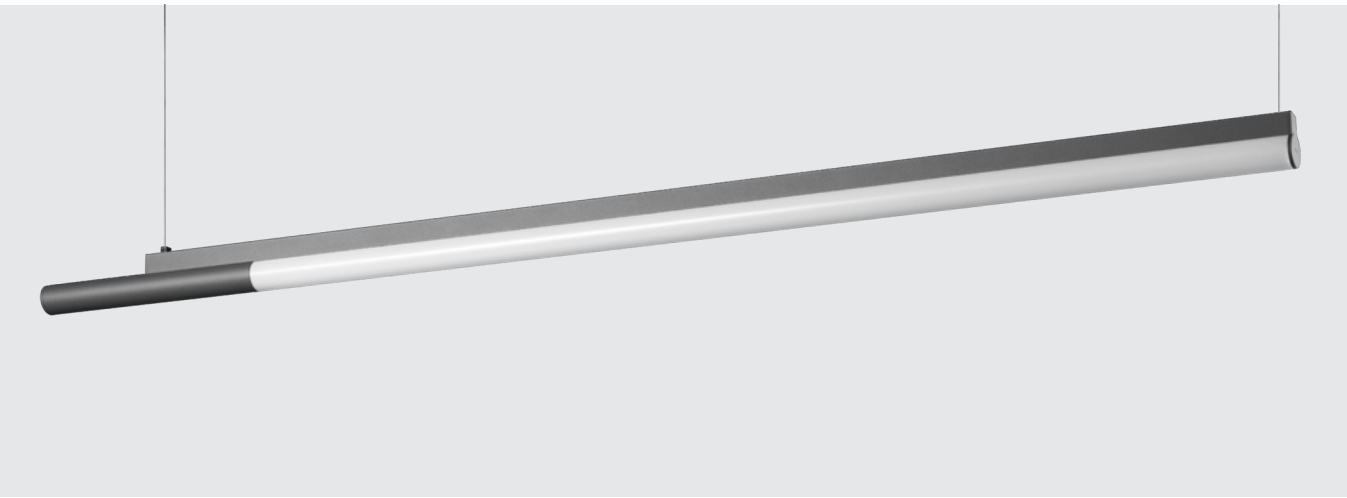
MATÉRIAU
Corps en aluminium extrudé peint, groupe optique et embout en aluminium peint.
Vitre de protection en polycarbonate opalin.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Alimentation
110-277Vac

Fruit de la coopération avec l'agence d'architecture et design Gensler, Omega est la gamme d'appareils pour l'éclairage coordonné des lieux de travail et de l'hôtellerie, en particulier des espaces destinés à l'accueil et aux zones communes.
Disponibles en différentes tailles et types d'application pour le montage au plafond, en suspension et au mur.
Pour ce qui est de la version applique L=792mm, il est aujourd'hui possible de choisir entre la solution Hi-Power et Low-Power.





Plus

Style
L'union entre deux formes épurées, un cylindre opale et un parallélépipède plein a donné naissance à un appareil d'éclairage discret mais qui reste apparent. Une nouvelle émission de lumière à 270° qui exploite la géométrie des formes et la compénétration des solides, pour créer un effet de lumière délicate qui illumine l'espace dans sa tridimensionnalité.

Versions suspension
Les versions suspension mesurent 2114 mm de longueur, avec une seule émission directe diffuse, et sont fournies avec le kit de suspension.

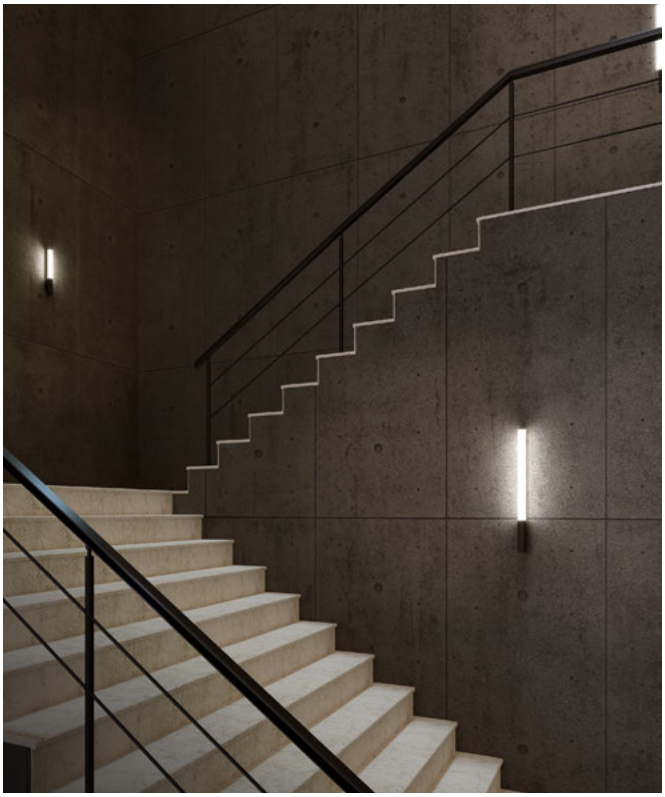


Versions murales

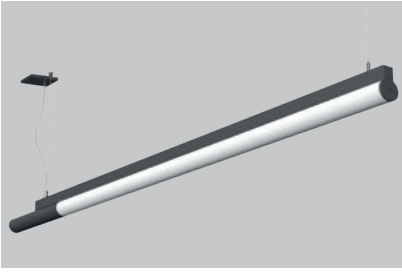
Les versions murales sont disponibles en deux longueurs différentes (472mm et 792mm) et peuvent etre montées aussi bien à la verticale qu'à l'horizontale. Elles sont idéales pour éclairer des parties communes, des cages d'escalier, combinées à l'éclairage général fourni par les versions de longueur supérieure.

La version de 792mm de longueur est disponible aussi bien Hi-Power que Low-Power.

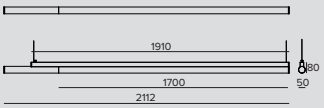




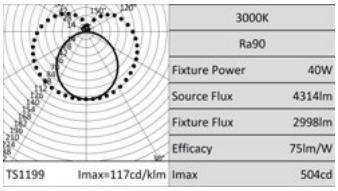
OMEGA



Suspension
L. 2112mm



LED / 36W / DOWN OPAL

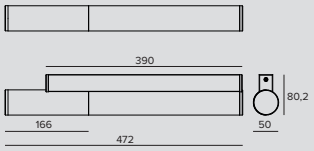


Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T7267EL**	**1T7268EL**	**1T7275EL**	**1T7276EL**
DALI		**1T7267DA**	**1T7268DA**	**1T7275DA**	**1T7276DA**

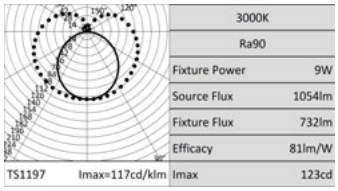
OMEGA



Applique
L. 472mm



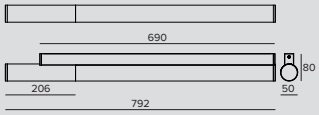
LED / 8W / DOWN OPAL



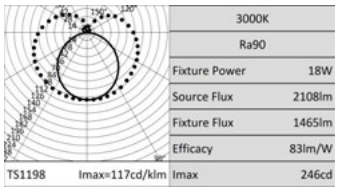
Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T7277EL**	**1T7278EL**	**1T7279EL**	**1T7280EL**
DALI		**1T7277DA**	**1T7278DA**	**1T7279DA**	**1T7280DA**



Applique
L. 792mm



LED / 16W / DOWN OPAL



Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T7343EL**	**1T7344EL**	**1T7357EL**	**1T7358EL**
DALI		**1T7343DA**	**1T7344DA**	**1T7357DA**	**1T7358DA**

LED / 23W / DOWN OPAL



Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1T9519EL**	**1T9520EL**	**1T9521EL**	**1T9522EL**
DALI		**1T9519DA**	**1T9520DA**	**1T9521DA**	**1T9522DA**

Accessoires

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

CARTESIO

INFOS GÉNÉRALES
Suspension éclairage direct et indirect équipée de sources LED.
1320x420x42mm

LED
Éclairage direct cartes LED
Éclairage indirect Led COB
De 6402lm à 6833lm
3000K – 4000K
Ra80

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 116lm/W

OPTIQUES
UGR

ALIMENTATION
Elettronique – DALI

MATÉRIAU
Corps en aluminium extrudé avec bornes en aluminium en finition blanc craie.

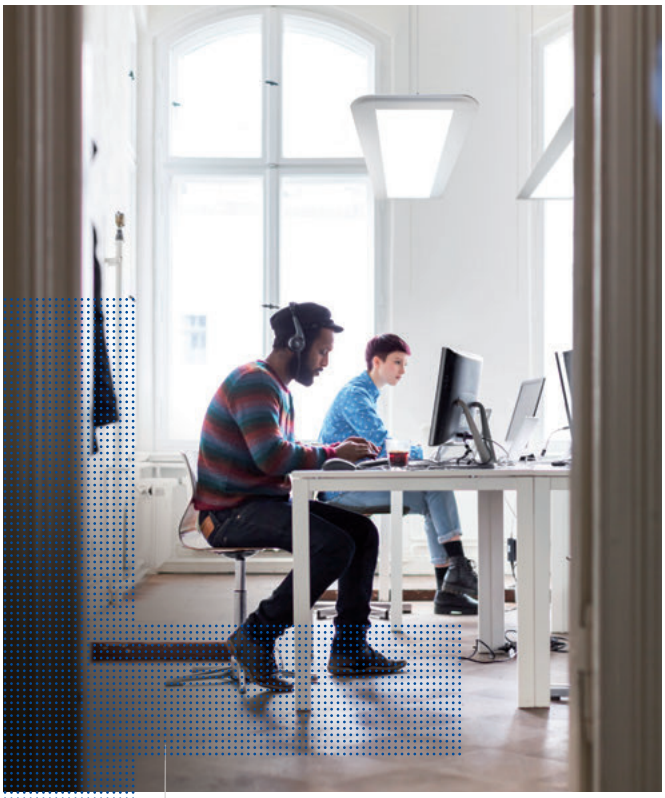
À LA DEMANDE
Easy Custom Colour

Gamme d'appareils dédiés à l'éclairage des bureaux, caractérisée par des lignes délicates et des performances professionnelles, pour les installations en suspension.

Cartesio offre différentes émissions lumineuses : directe, indirecte et combinée directe/indirecte en un seul appareil.
Le système optique a été développé pour être adapté à une utilisation dans les lieux de travail UGR<19 (EN-12464) L65<3000 cd/m^2
Cartesio est conçu pour être installé en ligne continue au moyen d'un joint accessoire.



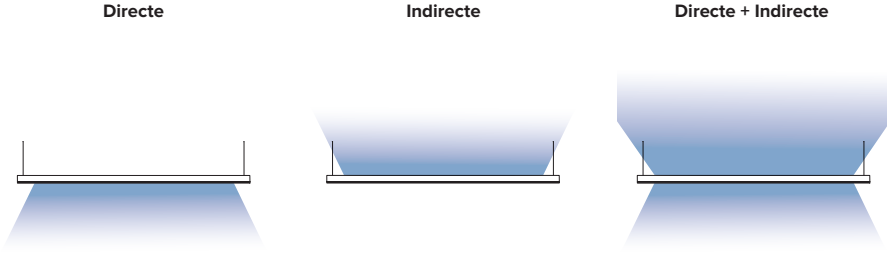
Plus



Éclairage pour le bureau

Les versions rectangulaires de Cartesio, avec la composante de lumière directe seulement, garantissent plus de 500 lux sur le plan de travail, comme cela est requis par la norme EN12464-1, et leur valeur UGR<19, garantie de fiabilité et de liberté maximum de conception des espaces. À cela s'ajoute la qualité de la composante indirecte qui contribue à équilibrer en douceur les luminances afin de diminuer la fatigue des yeux de l'utilisateur et à améliorer la perception de l'espace éclairé.

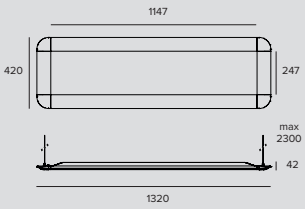




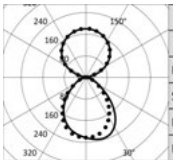
CARTESIO



Suspendu Rectangulaire UGR<19



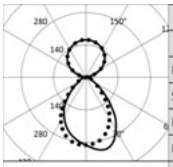
LED / 48W / VWFL (UGR)



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			90°	84°	
Fixture Power	55W	1	2.00	1.86	1441
Source Flux	6402lm	2	3.99	3.72	360
Fixture Flux	6404lm	3	5.99	5.58	160
Efficacy	116lm/W	4	7.99	7.43	90
TS803 Imax=234cd/klm	Imax 1497cd	5	9.99	9.29	58

	Driver	Couleur	3000K
	EL.	◯	**1T4063**
	DALI	◯	**1T4067**

LED / 52W / VWFL (UGR)



4000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			78°	75°	
Fixture Power	59W	1	1.63	1.58	2068
Source Flux	6833lm	2	3.26	3.16	517
Fixture Flux	6835lm	3	4.89	4.73	230
Efficacy	116lm/W	4	6.52	6.31	129
TS840 Imax=321cd/klm	Imax 2191cd	5	8.14	7.89	83

	Driver	Couleur	4000K
	EL.	◯	**1T4065**
	DALI	◯	**1T4069**

Codes relatifs

Rosace

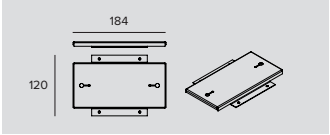


	Driver	Couleur	Code
	EL.	◯	**1T4071**
	DALI	◯	**1T4072**

Rosace.

Accessoires

Jonction mécanique



	Driver	Code
	EL.	**1T4075**
	DALI	**1T4240**

Connecteur linéaire.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

Inwhite Medical
Moscow, Russia



SLIM

Suspension

INFOS GÉNÉRALES
Suspension modulaire à lumière directe/indirecte ou indirecte seule pour LED.

LED
Cartes linéaire LED Low Power High Efficiency
De 2590lm à 11240lm
3000K
Ra80

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 114lm/W

OPTIQUES
VWFL

ALIMENTATION
Elettronique

MATÉRIAU
Corps en aluminium extrudé anodisé. Embouts latéraux en polycarbonate. Ecran diffuseur inférieur en polycarbonate extrudé rayé opalin. Ecran de protection supérieur en polycarbonate transparent.

À LA DEMANDE

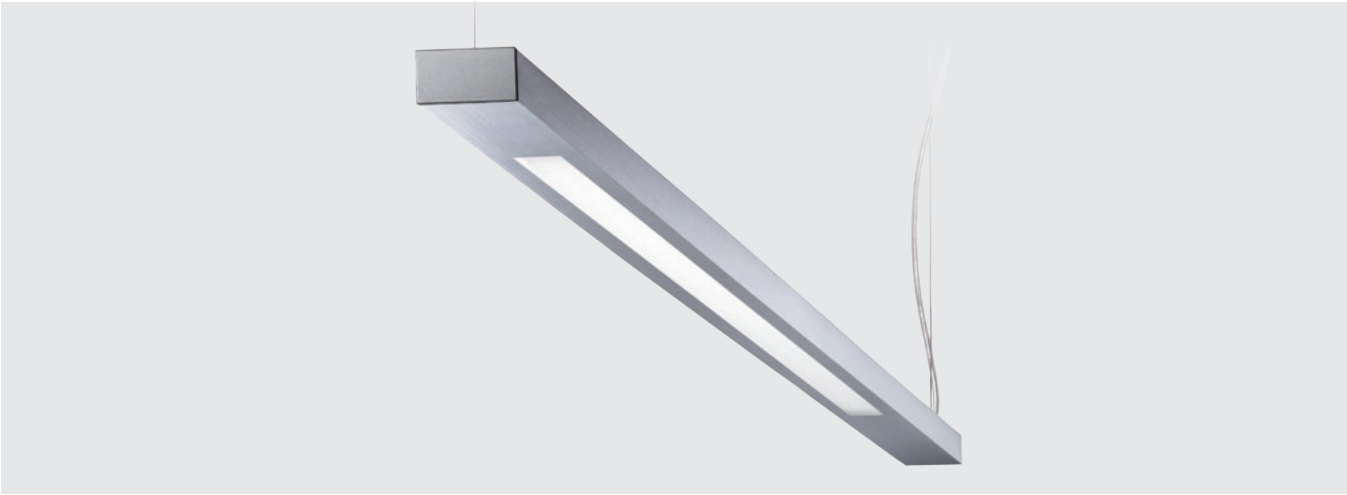
Ra Ra90

4000K

Suspension minimale modulaire à lumière indirecte ou directe/indirecte de très petite dimension pour disparaître dans l'espace et laisser la place uniquement à l'architecture et à la lumière.

Disponible dans la version à suspension composable en système ou stand alone.

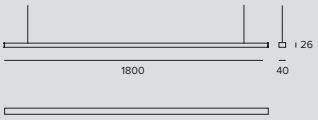
Coordonnable avec la solution murale à lumière indirecte ou directe/indirecte.



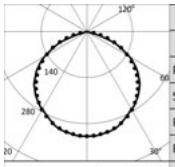
SLIM



Line Indirecte
L. 1800mm



LED / 18W / INDIRECTE / VWFL



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			117°	115°	
Fixture Power	21W	1	3.27	3.12	822
Source Flux	2590lm	2	6.53	6.25	206
Fixture Flux	2352lm	3	9.80	9.37	91
Efficacy	112lm/W	4	13.07	12.49	51
Imax	824cd	5	16.34	15.62	33

TS751 Imax=318cd/klm

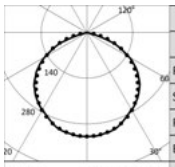
Driver	Couleur	3000K
EL.	○	**1T4186**



Line Indirecte
L. 3370mm



LED / 36W / INDIRECTE / VWFL



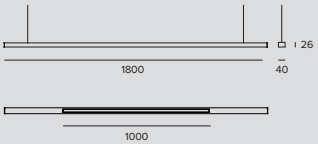
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			117°	115°	
Fixture Power	42W	1	3.27	3.12	1645
Source Flux	5180lm	2	6.53	6.25	411
Fixture Flux	4705lm	3	9.80	9.37	183
Efficacy	112lm/W	4	13.07	12.49	103
Imax	1648cd	5	16.34	15.62	66

TS751 Imax=318cd/klm

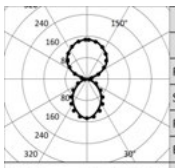
Driver	Couleur	3000K
EL.	○	**1T4188**



Line Directe/Indirecte
L. 1800mm



LED / 39W / DIRECTE/INDIRECTE / VWFL

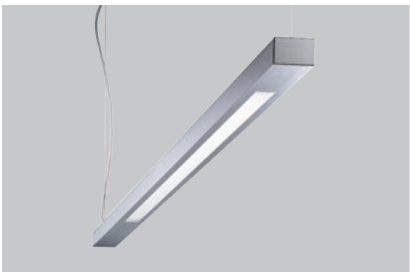


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			88°	95°	
Fixture Power	44W	1	1.91	2.19	818
Source Flux	5620lm	2	3.83	4.38	205
Fixture Flux	4193lm	3	5.74	6.56	91
Efficacy	95lm/W	4	7.66	8.75	51
Imax	824cd	5	9.57	10.94	33

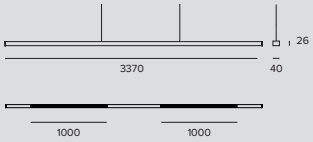
TS752 Imax=147cd/klm

Driver	Couleur	3000K
EL.	○	**1T4187**

SLIM



Line Directe/Indirecte
L. 3370mm



LED / 78W / DIRECTE/INDIRECTE / VWFL



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			88°	95°	
Fixture Power	88W	1	1.91	2.19	1636
Source Flux	11240lm	2	3.83	4.38	409
Fixture Flux	8385lm	3	5.74	6.56	182
Efficacy	95lm/W	4	7.66	8.75	102
Imax	1648cd	5	9.57	10.94	65

Driver	Couleur	3000K
EL.		**1T4189**

Codes relatifs

Kit d'alimentation



Code
1V7213

Rosace ronde décentrable avec câble d'alimentation de 2000 mm.
Charge maximale 2kW.
Allumage individuel.



Code
1V7523

Rosace carrée décentrable avec câble d'alimentation de 2000mm.
Charge max 2kW.
Allumage individuel.

Accessoires

Rosace



Code
1V7524

Rosace sans câble d'alimentation.
Carré.



Code
1V7213AB

Rosace sans câble d'alimentation.
Rond.

Suspension

L	Code
10000	**1V7264**

Câble de suspension en acier.
Accessoire à commander uniquement pour des installations de hauteur supérieure à 2000mm.

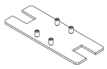
Câble

L	Code
5000	**1V7262**
10000	**1V7263**

Câble d'alimentation avec trois pôles.
Accessoire à commander uniquement pour des installations de hauteur supérieure à 2000mm.

SLIM

Jonction mécanique



	Code
	1V7344

Jonction pour la connexion de deux modules alignés, pour les codes : Pour les codes : 1T4186, 1T4187, 1T4188.



	Code
	1V7345

Jonction pour la connexion de deux modules à 90°, pour les codes : Pour les codes : 1T4186, 1T4187, 1T4188.

CCTLED PENDANT

Suspension professionnelle de la gamme CCTLED. Disponible avec une optique à facettes transparente en polycarbonate transparent et une coupole prismatique pour atténuer la source et distribuer délicatement la lumière.

INFOS GÉNÉRALES
Suspension à lumière directe diffuse pour sources LED haute émission.
Ø317mm

LED
Chip on Board
De 2756lm à 3755lm
3000K – 4000K
Ra80 - Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 84 lm/W

OPTIQUES
FL

ALIMENTATION
Électronique - DALI - Éclairage de secours - Éclairage de secours DALI. Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Rosace en métal laqué noir et dissipateur en aluminium moulé sous pression laqué noir. Diffuseur prismatique en polycarbonate transparent.

À LA DEMANDE
Easy Custom Colour

Ra97

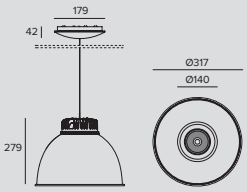
2700K - 3500K



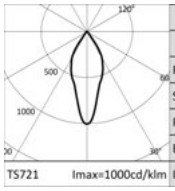
CCTLED PENDANT



Ambient



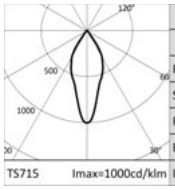
LED / 18W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			39°	
	Fixture Power	20W	1	0.71	2757
	Source Flux	2756lm	2	1.42	689
	Fixture Flux	1663lm	3	2.12	306
	Efficacy	82lm/W	4	2.83	172
TS721	Imax=1000cd/klm	Imax	2757cd	5	3.54	110

Kg	Driver	3000K	4000K
2	EL.	**1T3274**	**1T3275**
2	DALI	**1T3298**	**1T3299**
2,7	EL. EM.	**1T3322**	**1T3323**
2,7	DALI EM.	**1T3346**	**1T3347**

LED / 25W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			39°	
	Fixture Power	29W	1	0.71	3662
	Source Flux	3663lm	2	1.42	916
	Fixture Flux	2209lm	3	2.12	407
	Efficacy	76lm/W	4	2.83	229
TS715	Imax=1000cd/klm	Imax	3662cd	5	3.54	146

Kg	Driver	3000K	4000K
2	EL.	**1T3272**	**1T3273**
2	DALI	**1T3296**	**1T3297**
2,7	EL. EM.	**1T3320**	**1T3321**
2,7	DALI EM.	**1T3344**	**1T3345**

Remarque

Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “90” à la fin du code standard (Ra80).

Accessoires

Anneau décoratif



Couleur	Code
●	**1T4061**
○	**1T4062**

Calotte de protection pour le dissipateur.

Systèmes de contrôle



Code
1T5349

Unité de commande sans fil d’appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n’est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l’application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu’à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Code
1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d’appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu’à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l’application Casambi.
Il est également équipé d’un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu’à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

CCTLED TUBE

INFOS GÉNÉRALES
Appareil plafonnier, suspension, applique ou rail pour sources LED haute émission.
Ø180mm

LED
Chip on board
De 2269lm à 3755lm
3000K – 4000K
Ra80 - Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 123lm/W

OPTIQUES
SMART – TECH – FEEL

ALIMENTATION
Électronique - DALI
Contrôle Casambi : version DALI dotée d'accessoires prévus à cet effet.

MATÉRIAU
Corps en aluminium laqué. Anneau décoratif en polycarbonate laqué. Châssis interne et dissipateur en aluminium moulé sous pression laqué noir.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Ra97

2700K-3500K

Appartient à la gamme CCTLED avec différentes solutions de pose : plafonnier, suspension, applique et sur rail. Il est disponible avec les mêmes puissances et avec les mêmes optiques pour pouvoir utiliser le même appareil dans le cadre d'un unique projet. La même qualité d'effet avec des solutions de pose différentes.

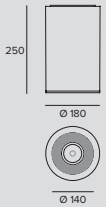
Optiques SMART, TECH, FEEL pour tous les types d'espaces, du retail, à l'hospitality, jusqu'à l'espace bureau (SMART UGR<22, TECH UGR<19, FEEL UGR>19 - EN 12464-1).



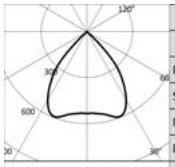
CCTLED TUBE



Smart Facettée



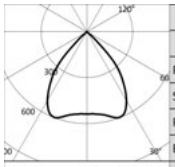
LED / 18W / FACETTÉE / VWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			82°	
Fixture Power	21W	1	1.73	1466
Source Flux	2756lm	2	3.45	367
Fixture Flux	2360lm	3	5.18	163
Efficacy	111lm/W	4	6.90	92
TS658 Imax=592cd/klm	Imax 1632cd	5	8.63	59

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	◯	**1T3162**	**1T3163**
ENEC	DALI	◯	**1T3182**	**1T3183**

LED / 25W / FACETTÉE / VWFL

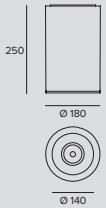


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			82°	
Fixture Power	29W	1	1.73	1963
Source Flux	3663lm	2	3.45	491
Fixture Flux	3160lm	3	5.18	218
Efficacy	109lm/W	4	6.90	123
TS653 Imax=597cd/klm	Imax 2185cd	5	8.63	79

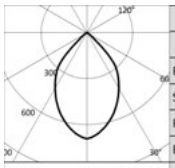
Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	◯	**1T3174**	**1T3175**
ENEC	DALI	◯	**1T3194**	**1T3195**



Smart Mate



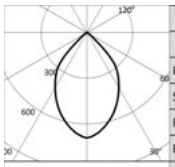
LED / 18W / MATE / VWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			72°	
Fixture Power	21W	1	1.46	1904
Source Flux	2756lm	2	2.91	476
Fixture Flux	2337lm	3	4.37	212
Efficacy	110lm/W	4	5.82	119
TS657 Imax=691cd/klm	Imax 1904cd	5	7.28	76

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	◯	**1T3164**	**1T3165**
ENEC	EL.	◯	**1T4455**	
ENEC	DALI	◯	**1T3184**	**1T3185**
ENEC	DALI	◯	**1T4457**	

LED / 25W / MATE / VWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			72°	
Fixture Power	29W	1	1.46	2527
Source Flux	3663lm	2	2.92	632
Fixture Flux	3106lm	3	4.37	281
Efficacy	107lm/W	4	5.83	158
TS654 Imax=690cd/klm	Imax 2527cd	5	7.29	101

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	◯	**1T3176**	**1T3177**
ENEC	EL.	◯	**1T4456**	
ENEC	DALI	◯	**1T3196**	**1T3197**
ENEC	DALI	◯	**1T4458**	

Remarque

Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “90” à la fin du code standard (Ra80).

CCTLED TUBE

Codes relatifs

Système de fixation



Driver	Couleur	Code
EL.	○	**1T0130**
DALI	○	**1T0130DA**
EL.	○	**1T4465**

Kit pour rail Eurostandard Plus.



Driver	Couleur	Code
EL.	●	**1T0123**
DALI	●	**1T0123DA**
EL.	○	**1T4466**
DALI	○	**1T4467**

Kit pour la pose en plafonnier.



L	Driver	Couleur	Code
1000	EL.	○	**1T0124**
1000	DALI	○	**1T0124DA**
6000	EL.	○	**1T4469**
6000	DALI	○	**1T4470**

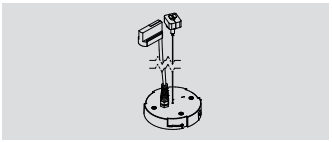
Kit de fixation pour une suspension.



L	Driver	Couleur	Code
2000	EL.	○	**1T3245**
2000	DALI	○	**1T3246**
6000	EL.	○	**1T4472**
6000	DALI	○	**1T4473**

Kit de fixation pour deux suspensions.

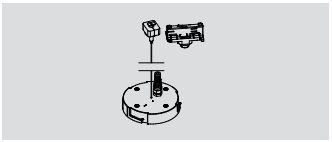




Driver	Couleur	Code
EL.	○	**1T7402**

Kit de fixation en suspension pour rail Eurostandard Plus.





Driver	Couleur	Code
DALI	○	**1T3242DA**

Kit de fixation en suspension pour rail Eurostandard Plus.



Driver	Couleur	Code
EL.	○	**1T3449**
DALI	○	**1T3450**
EL.	○	**1T4475**
DALI	○	**1T4476**

Kit pour la pose en applique.



Driver	Couleur	Code
EL.	○	**1T3452**
DALI	○	**1T3453**
EL.	○	**1T4478**
DALI	○	**1T4479**

Kit pour la pose en applique double émission.

CCTLED TUBE

Accessoires

Anneau décoratif





Ø	Couleur	Code
180	○	**1T3248**

Anneau rond.

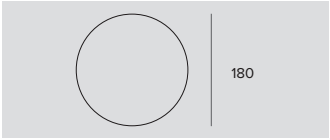




Ø	Couleur	Code
180	○	**1T3249**

Anneau avec bord carré avec écran diffuseur microprismatique.



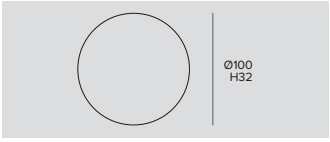


Ø	Couleur	Code
180	○	**1T3250**

Anneau avec bord carré avec écran sérigraphié à l'extérieur.

Adaptateur

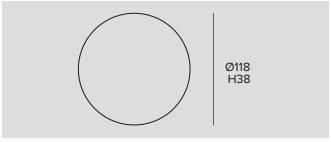




Ø	H	Driver	Couleur	Code
100	32	EL.	○	**1T2221**
100	32	EL.	◐	**1T2220**
100	32	EL.	◍	**1T2219**

Base pour le montage au plafond de projecteurs avec transformateur pour rail électrifié.

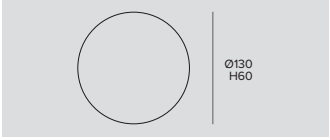




Ø	H	Driver	Couleur	Code
118	38	DALI	○	**9000/BPU-D-W**
118	38	DALI	●	**9000/BPU-D-B**
118	38	DALI	◍	**9000/BPU-D-G**

Base pour le montage au plafond de projecteurs avec transformateur pour rail électrifié.

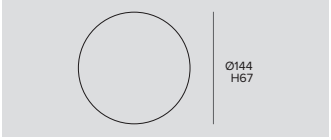




Trou d'encastrement	Ø	H	Driver	Couleur	Code
Ø105/125	130	60	EL.	○	**1T2223**
Ø105/125	130	60	EL.	◐	**1T2222**
Ø105/125	130	60	EL.	◍	**1T2224**

Transformateur pour le montage encastré de la base.
1T2223 - À compléter avec 1T2221.
1T2222 - À compléter avec 1T2220.
1T2224 - À compléter avec 1T2219.





Trou d'encastrement	Ø	H	Driver	Couleur	Code
Ø125/130	144	67	DALI	○	**9000/BRU-W**
Ø125/130	144	67	DALI	●	**9000/BRU-B**
Ø125/130	144	67	DALI	◍	**9000/BRU-G**

Transformateur pour le montage encastré de la base.
9000/BRU-W - À compléter avec 9000/BPU-D-W.
9000/BRU-B - À compléter avec 9000/BPU-D-B.
9000/BRU-G - À compléter avec 9000/BPU-D-G.

CCTLED TUBE

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



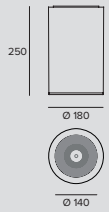
	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

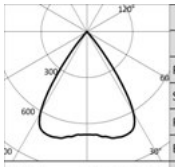
CCTLED TUBE



Tech Secondaire à facettes



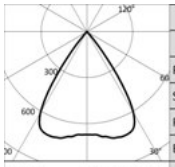
LED / 15W / FACETTÉE / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			70°	
Fixture Power	17W		1	1.39	1689
Source Flux	2520lm		2	2.78	422
Fixture Flux	2070lm		3	4.16	188
Efficacy	120lm/W		4	5.55	106
TS660	Imax=721cd/klm	Imax	1817cd	5	6.94	68

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	◯	**1T3166**	**1T3167**
ENEC	DALI	◯	**1T3186**	**1T3187**

LED / 21W / FACETTÉE / WFL

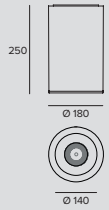


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			70°	
Fixture Power	24W		1	1.39	2172
Source Flux	3240lm		2	2.78	543
Fixture Flux	2662lm		3	4.16	241
Efficacy	111lm/W		4	5.55	136
TS655	Imax=721cd/klm	Imax	2336cd	5	6.94	87

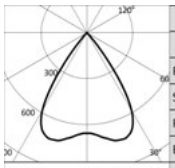
Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	◯	**1T3178**	**1T3179**
ENEC	DALI	◯	**1T3198**	**1T3199**



Tech Secondaire mate



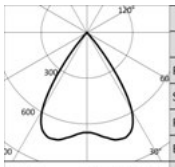
LED / 15W / MATE / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			69°	
Fixture Power	17W		1	1.38	1679
Source Flux	2520lm		2	2.77	420
Fixture Flux	2070lm		3	4.15	187
Efficacy	120lm/W		4	5.54	105
TS659	Imax=733cd/klm	Imax	1847cd	5	6.92	67

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	◯	**1T3168**	**1T3169**
ENEC	EL.	◯	**1T4459**	
ENEC	DALI	◯	**1T3188**	**1T3189**
ENEC	DALI	◯	**1T4461**	

LED / 21W / MATE / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			69°	
Fixture Power	24W		1	1.38	2159
Source Flux	3240lm		2	2.77	540
Fixture Flux	2662lm		3	4.15	240
Efficacy	111lm/W		4	5.54	135
TS656	Imax=733cd/klm	Imax	2375cd	5	6.92	86

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	◯	**1T3180**	**1T3181**
ENEC	EL.	◯	**1T4460**	
ENEC	DALI	◯	**1T3200**	**1T3201**
ENEC	DALI	◯	**1T4462**	

Remarque

Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “90” à la fin du code standard (Ra80).

CCTLED TUBE

Codes relatifs

Système de fixation



Driver	Couleur	Code
EL.	○	**1T0130**
DALI	○	**1T0130DA**
EL.	○	**1T4465**

Kit pour rail Eurostandard Plus.



Driver	Couleur	Code
EL.	●	**1T0123**
DALI	●	**1T0123DA**
EL.	○	**1T4466**
DALI	○	**1T4467**

Kit pour la pose en plafonnier.



L	Driver	Couleur	Code
1000	EL.	○	**1T0124**
1000	DALI	○	**1T0124DA**
6000	EL.	○	**1T4469**
6000	DALI	○	**1T4470**

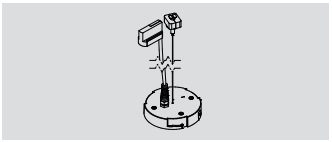
Kit de fixation pour une suspension.



L	Driver	Couleur	Code
2000	EL.	○	**1T3245**
2000	DALI	○	**1T3246**
6000	EL.	○	**1T4472**
6000	DALI	○	**1T4473**

Kit de fixation pour deux suspensions.

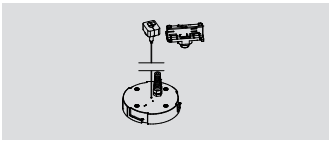




Driver	Couleur	Code
EL.	○	**1T7402**

Kit de fixation en suspension pour rail Eurostandard Plus.





Driver	Couleur	Code
DALI	○	**1T3242DA**

Kit de fixation en suspension pour rail Eurostandard Plus.



Driver	Couleur	Code
EL.	○	**1T3449**
DALI	○	**1T3450**
EL.	○	**1T4475**
DALI	○	**1T4476**

Kit pour la pose en applique.



Driver	Couleur	Code
EL.	○	**1T3452**
DALI	○	**1T3453**
EL.	○	**1T4478**
DALI	○	**1T4479**

Kit pour la pose en applique double émission.

CCTLED TUBE

Accessoires

Anneau décoratif





Ø	Couleur	Code
180	○	**1T3248**

Anneau rond.

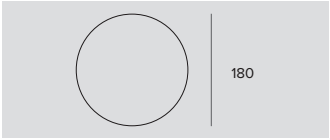




Ø	Couleur	Code
180	○	**1T3249**

Anneau avec bord carré avec écran diffuseur microprismatique.

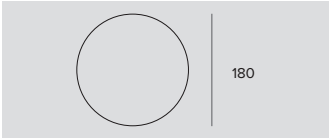




Ø	Couleur	Code
180	○	**1T3250**

Anneau avec bord carré avec écran sérigraphié à l'extérieur.



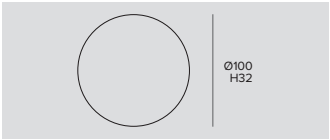


Ø	Couleur	Code
180	○	**1T3251**

Anneau XL.
Pour la version TECH.

Adaptateur

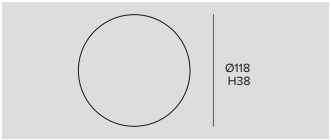




Ø	H	Driver	Couleur	Code
100	32	EL.	○	**1T2221**
100	32	EL.	◐	**1T2220**
100	32	EL.	◍	**1T2219**

Base pour le montage au plafond de projecteurs avec transformateur pour rail électrifié.

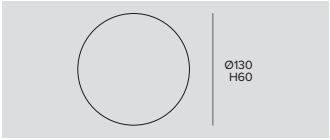




Ø	H	Driver	Couleur	Code
118	38	DALI	○	**9000/BPU-D-W**
118	38	DALI	◐	**9000/BPU-D-B**
118	38	DALI	◍	**9000/BPU-D-G**

Base pour le montage au plafond de projecteurs avec transformateur pour rail électrifié.

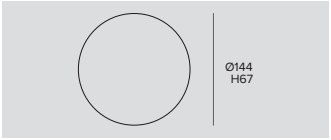




Trou d'encastrement	Ø	H	Driver	Couleur	Code
Ø105/125	130	60	EL.	○	**1T2223**
Ø105/125	130	60	EL.	◐	**1T2222**
Ø105/125	130	60	EL.	◍	**1T2224**

Transformateur pour le montage encastré de la base.
1T2223 - À compléter avec 1T2221.
1T2222 - À compléter avec 1T2220.
1T2224 - À compléter avec 1T2219.





Trou d'encastrement	Ø	H	Driver	Couleur	Code
Ø125/130	144	67	DALI	○	**9000/BRU-W**
Ø125/130	144	67	DALI	◐	**9000/BRU-B**
Ø125/130	144	67	DALI	◍	**9000/BRU-G**

Transformateur pour le montage encastré de la base.
9000/BRU-W - À compléter avec 9000/BPU-D-W.
9000/BRU-B - À compléter avec 9000/BPU-D-B.
9000/BRU-G - À compléter avec 9000/BPU-D-G.

CCTLED TUBE

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



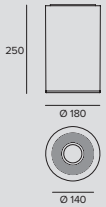
	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

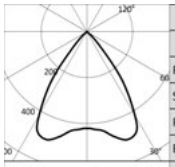
CCTLED TUBE



Feel Facettée



LED / 14W / FACETTÉE / VWFL

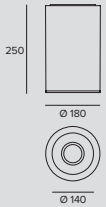


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			73°	
	Fixture Power	15W	1	1.48	967
	Source Flux	2269lm	2	2.96	242
	Fixture Flux	1423lm	3	4.44	107
	Efficacy	93lm/W	4	5.92	60
TS662	Imax=501cd/klm	Imax 1137cd	5	7.40	39

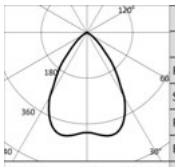
Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	**1T3170**	**1T3171**
ENEC	DALI	○	**1T3190**	**1T3191**



Feel Mate



LED / 14W / MATE / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			70°	
	Fixture Power	15W	1	1.41	898
	Source Flux	2269lm	2	2.82	225
	Fixture Flux	1268lm	3	4.23	100
	Efficacy	83lm/W	4	5.64	56
TS663	Imax=415cd/klm	Imax 941cd	5	7.05	36

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	**1T3172**	**1T3173**
ENEC	EL.	○	**1T4463**	
ENEC	DALI	○	**1T3192**	**1T3193**
ENEC	DALI	○	**1T4464**	

Remarque

Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “90” à la fin du code standard (Ra80).

Codes relatifs

Système de fixation



Driver	Couleur	Code
EL.	○	**1T0130**
DALI	○	**1T0130DA**
EL.	○	**1T4465**

Kit pour rail Eurostandard Plus.



Driver	Couleur	Code
EL.	●	**1T0123**
DALI	●	**1T0123DA**
EL.	○	**1T4466**
DALI	○	**1T4467**

Kit pour la pose en plafonnier.

CCTLED TUBE



L	Driver	Couleur	Code
1000	EL.	○	**1T0124**
1000	DALI	○	**1T0124DA**
6000	EL.	○	**1T4469**
6000	DALI	○	**1T4470**

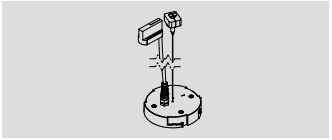
Kit de fixation pour une suspension.



L	Driver	Couleur	Code
2000	EL.	○	**1T3245**
2000	DALI	○	**1T3246**
6000	EL.	○	**1T4472**
6000	DALI	○	**1T4473**

Kit de fixation pour deux suspensions.

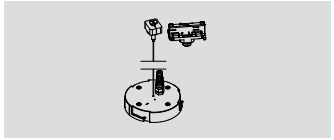




Driver	Couleur	Code
EL.	○	**1T7402**

Kit de fixation en suspension pour rail Eurostandard Plus.





Driver	Couleur	Code
DALI	○	**1T3242DA**

Kit de fixation en suspension pour rail Eurostandard Plus.



Driver	Couleur	Code
EL.	○	**1T3449**
DALI	○	**1T3450**
EL.	○	**1T4475**
DALI	○	**1T4476**

Kit pour la pose en applique.



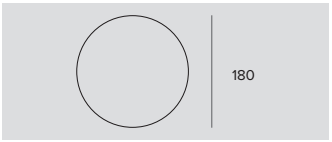
Driver	Couleur	Code
EL.	○	**1T3452**
DALI	○	**1T3453**
EL.	○	**1T4478**
DALI	○	**1T4479**

Kit pour la pose en applique double émission.

Accessoires

Anneau décoratif

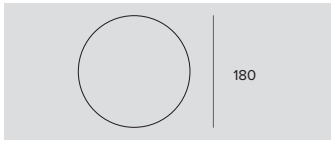




Ø	Couleur	Code
180	○	**1T3248**

Anneau rond.

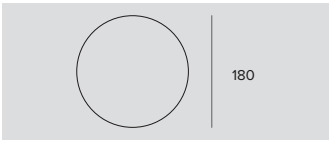




Ø	Couleur	Code
180	○	**1T3249**

Anneau avec bord carré avec écran diffuseur microprismatique.





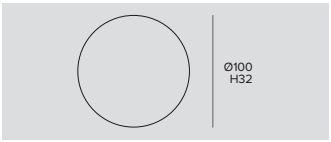
Ø	Couleur	Code
180	○	**1T3250**

Anneau avec bord carré avec écran sérigraphié à l'extérieur.

CCTLED TUBE

Adaptateur

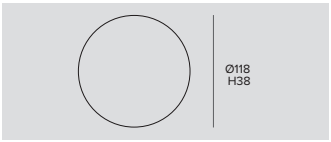




Ø	H	Driver	Couleur	Code
100	32	EL.	○	**1T2221**
100	32	EL.	◐	**1T2220**
100	32	EL.	◐	**1T2219**

Base pour le montage au plafond de projecteurs avec transformateur pour rail électrifié.

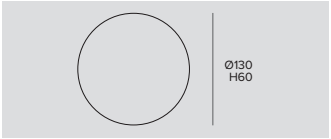




Ø	H	Driver	Couleur	Code
118	38	DALI	○	**9000/BPU-D-W**
118	38	DALI	●	**9000/BPU-D-B**
118	38	DALI	◐	**9000/BPU-D-G**

Base pour le montage au plafond de projecteurs avec transformateur pour rail électrifié.

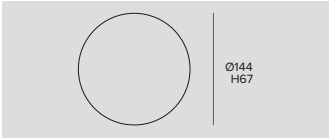




Trou d'encastrement	Ø	H	Driver	Couleur	Code
Ø105/125	130	60	EL.	○	**1T2223**
Ø105/125	130	60	EL.	◐	**1T2222**
Ø105/125	130	60	EL.	◐	**1T2224**

Transformateur pour le montage encastré de la base.
1T2223 - À compléter avec 1T2221.
1T2222 - À compléter avec 1T2220.
1T2224 - À compléter avec 1T2219.





Trou d'encastrement	Ø	H	Driver	Couleur	Code
Ø125/130	144	67	DALI	○	**9000/BRU-W**
Ø125/130	144	67	DALI	●	**9000/BRU-B**
Ø125/130	144	67	DALI	◐	**9000/BRU-G**

Transformateur pour le montage encastré de la base.
9000/BRU-W - À compléter avec 9000/BPU-D-W.
9000/BRU-B - À compléter avec 9000/BPU-D-B.
9000/BRU-G - À compléter avec 9000/BPU-D-G.

Systèmes de contrôle



Code
1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Code
1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

BEBOP

Plafonniers / Suspensions

Une gamme de produits haute performance caractérisée par des formes simples, des lignes délicates et arrondies. Disponible pour trois types de pose : au plafond, en suspension et encastrée.

La version encastrable est également disponible.

La source de toutes les versions se trouve en retrait et invisible pour garantir un excellent confort visuel. La flexibilité de pose permet d'utiliser le même type d'éclairage dans des lieux avec des caractéristiques architecturales différentes.

INFOS GÉNÉRALES
Plafond et suspensions à lumière directe pour sources LED.
Ø90mm

LED
Chip on board
De 1545lm à 1750lm
3000K – 4000K
Ra80 - Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 91lm/W

OPTIQUES
MWFL - WFL

ALIMENTATION
Elettronique

MATÉRIAU
Corps en aluminium laqué. Frontal en polycarbonate laqué. Dissipateur interne à ailettes en aluminium moulé sous pression.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

DALI

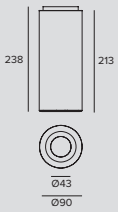
2700K-3500K



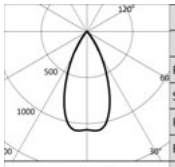
BEBOP



Plafond



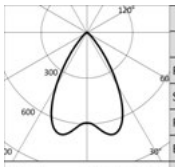
LED / 12W / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			48°	
Fixture Power		14W	1	0.90	1823
Source Flux		1706lm	2	1.79	456
Fixture Flux		1310lm	3	2.69	203
Efficacy		95lm/W	4	3.59	114
TS901	Imax=1079cd/klm	Imax 1840cd	5	4.48	73

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T4768EL**	**1T4769EL**
EL.	●	**1T5414EL**	**1T5415EL**

LED / 12W / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			64°	
Fixture Power		14W	1	1.24	1087
Source Flux		1706lm	2	2.49	272
Fixture Flux		1285lm	3	3.73	121
Efficacy		93lm/W	4	4.98	68
TS900	Imax=688cd/klm	Imax 1174cd	5	6.22	43

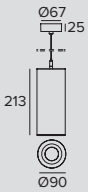
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T4766EL**	**1T4767EL**
EL.	●	**1T5416EL**	**1T5417EL**

Remarque

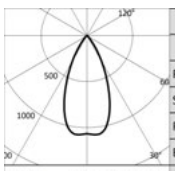
Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “90” à la fin du code standard (Ra80).



Suspension



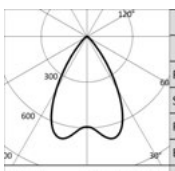
LED / 12W / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			48°	
Fixture Power		14W	1	0.90	1823
Source Flux		1706lm	2	1.79	456
Fixture Flux		1310lm	3	2.69	203
Efficacy		95lm/W	4	3.59	114
TS901	Imax=1079cd/klm	Imax 1840cd	5	4.48	73

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T4764EL**	**1T4765EL**
EL.	●	**1T5418EL**	**1T5419EL**

LED / 12W / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			64°	
Fixture Power		14W	1	1.24	1087
Source Flux		1706lm	2	2.49	272
Fixture Flux		1285lm	3	3.73	121
Efficacy		93lm/W	4	4.98	68
TS900	Imax=688cd/klm	Imax 1174cd	5	6.22	43

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T4762EL**	**1T4763EL**
EL.	●	**1T5420EL**	**1T5421EL**

Remarque

Fourni avec un câble de suspension en acier longueur 2000 mm avec système de réglage micrométrique.

Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “90” à la fin du code standard (Ra80).

GLOBO

INFOS GÉNÉRALES
Suspension à émission diffuse pour lampes halogènes, LED et pour lampes fluorescentes avec culot E27.
Ø350mm

LED
Lampe non incluse

MATÉRIAU
Monture en métal et diffuseur en verre opale.

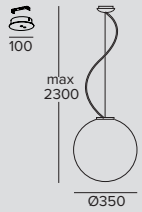
Suspension en verre à émission diffuse.
Le verre opale de haute qualité permet la diffusion maximale de la lumière et une distribution parfaite sur la surface.

Elle peut être équipée de n'importe quel type de source avec un culot E27, y compris LED.

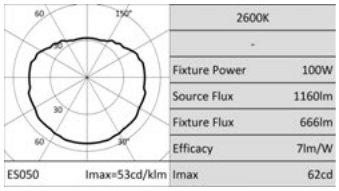


GLOBO





FLUO/HAL / max 42W/max 100W / E27



2600K	
-	
Fixture Power	100W
Source Flux	1160lm
Fixture Flux	666lm
Efficacy	71m/W
Imax	62cd

	Alimentation	Couleur	
	220-240Vac		**344540**

Accessoires

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5351

Dimmer à découpage de phase (TrailingEdge / IGBT) sans fil commandé via Bluetooth 4.0.
Fonctionne avec des modules LED 230V-CA, des lampes LED dimmables et des lampes halogènes.
Possibilité de l'installer dans un boîtier 503 normal pour interrupteurs muraux, dans des appareils d'éclairage ou dans des rosaces au plafond.
Il est en mesure de contrôler des systèmes avec une absorption maximale de 150W.
Le module est contrôlé sans fil via l'application Casambi pour smartphone et tablette ou avec des interrupteurs muraux classiques
IP20.
LxHxP=40,4x14x36,3mm.

ZENO

Applique

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur asymétrique orientable.
Medium Ø134mm
Large Ø184mm

LED
Chip on Board
De 2602lm à 5121lm
3000K - 4000K
Ra97

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 54lm/W

OPTIQUES
WW

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps optique et boîte d'alimentation réalisés en aluminium laqué moulé sous pression.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

2700K-3500K

Alimentation
110-277Vac

Gamme de projecteurs dédiée à l'éclairage professionnel, particulièrement adaptée aux musées grâce à la qualité de ses sources LED, aux types d'optiques de pointe et à la flexibilité de pose.

Le optique wall washer est particulièrement indiquée pour l'éclairage des voûtes.

Orientabilité du corps optique, de 0 à -90° sur le plan vertical et de 355° sur le plan horizontal, avec la possibilité de bloquer le pointage. Disponible en deux dimensions.

Également disponible dans les versions projecteur et encastré.



Palazzo Merendoni
Bologna, Italy

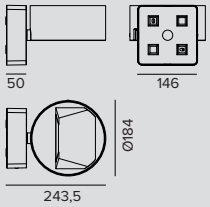
Photographer Ivan Rossi



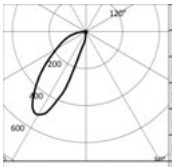
ZENO



Applique Large



LED / 52W / WALL WASHER



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra97			34°	81°	
Fixture Power	56W	1	0.98	1.99	1761
Source Flux	4995lm	2	1.96	3.98	440
Fixture Flux	2413lm	3	2.94	5.96	196
Efficacy	43lm/W	4	3.92	7.95	110
Imax	2599cd	5	4.91	9.94	70

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.	○	**1T6313EL**	**1T6314EL**
	EL.	◐	**1T6315EL**	**1T6316EL**
	DALI	○	**1T6313DA**	**1T6314DA**
	DALI	◐	**1T6315DA**	**1T6316DA**

Accessoires

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



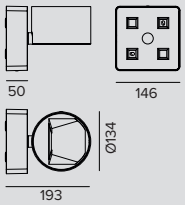
	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

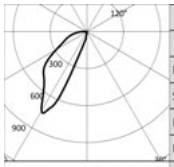
ZENO



Applique Medium



LED / 26W / WALL WASHER



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra97			34°	54°	
Fixture Power	28W	1	1.06	1.18	1345
Source Flux	2602lm	2	2.11	2.35	336
Fixture Flux	1473lm	3	3.17	3.53	149
Efficacy	53lm/W	4	4.23	4.71	84
TS979 Imax=745cd/klm	Imax 1939cd	5	5.28	5.89	54

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	○	**1T6309EL**	**1T6310EL**
EL.	●	**1T6311EL**	**1T6312EL**
DALI	○	**1T6309DA**	**1T6310DA**
DALI	●	**1T6311DA**	**1T6312DA**

Accessoires

Systèmes de contrôle



Code
1T5349

Unité de commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Code
1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

FLOOD

INFOS GÉNÉRALES
Applique murale à lumière indirecte pour les sources LED.
224x330mm
224x700mm

LED
Cartes linéaire
De 2157lm à 4908lm
3000K
Ra80 - Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 114lm/W

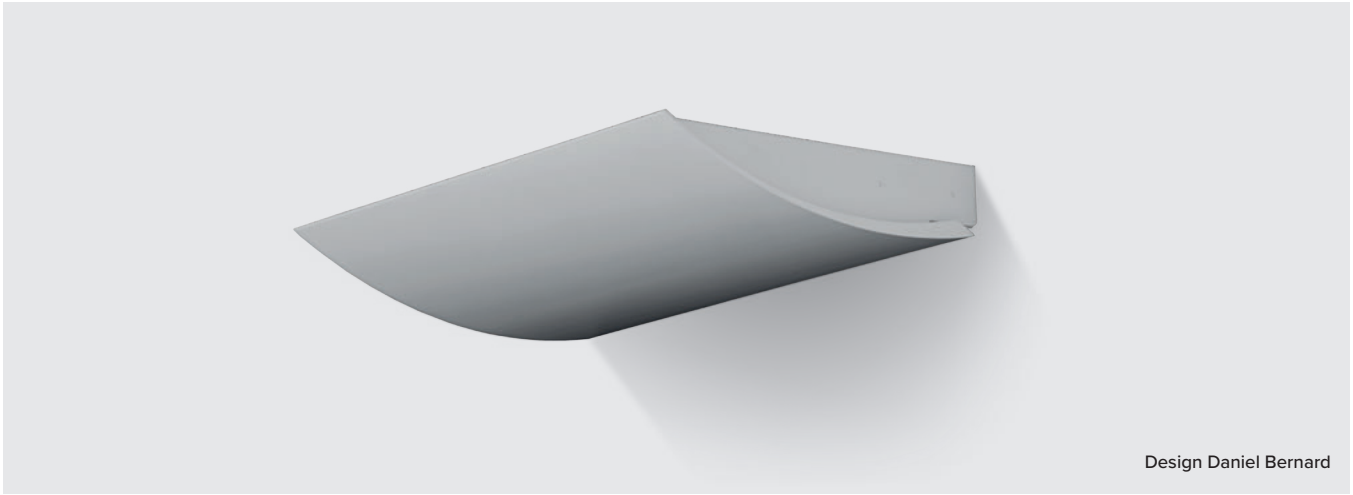
OPTIQUES
VWFL

ALIMENTATION
DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps en métal laqué.
Écran de protection transparent.

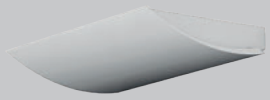
À LA DEMANDE
Easy Custom Colour
4000K

Applique à lumière indirecte disponible en deux longueurs et deux puissances différentes, pour un éclairage indirect délicat et confortable. Elle est parfaite pour l'éclairage de petits et de grands espaces.

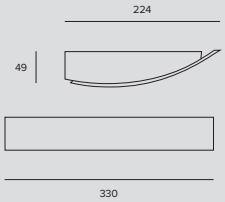


Design Daniel Bernard

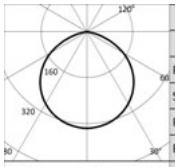
FLOOD



L. 330mm

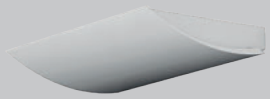


LED / 18W / VWFL

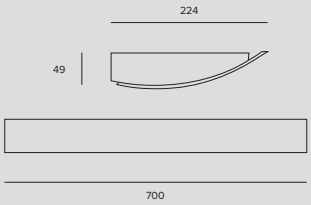


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			113°	
	Fixture Power	21W	1	3.04	823
	Source Flux	2454lm	2	6.08	206
	Fixture Flux	2287lm	3	9.12	91
	Efficacy	112lm/W	4	12.16	51
TS894	Imax=335cd/klm	Imax	823cd	5	15.21	33

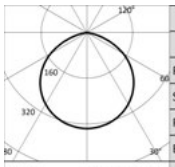
Driver	Couleur	3000K
DALI	○	**1T4512**
DALI	●	**1T4514**



L. 700mm



LED / 36W / VWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			113°	
	Fixture Power	40W	1	3.04	1646
	Source Flux	4908lm	2	6.08	411
	Fixture Flux	4574lm	3	9.12	183
	Efficacy	114lm/W	4	12.16	103
TS894	Imax=335cd/klm	Imax	1646cd	5	15.21	66

Driver	Couleur	3000K
DALI	○	**1T4513**
DALI	●	**1T4515**

Remarque

Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “90” à la fin du code standard (Ra80).

Accessoires

Systèmes de contrôle



Code
1T5349

Unité de commande sans fil d’appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n’est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l’application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu’à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Code
1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d’appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu’à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l’application Casambi.
Il est également équipé d’un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu’à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

HALL

INFOS GÉNÉRALES
Applique murale à lumière indirecte pour les sources à LED.
297x330x112mm

LED
Cartes linéaire LED Low Power High Efficiency
De 4314lm à 4908lm
3000K
Ra80 - Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
106lm/W

OPTIQUES
ASYM

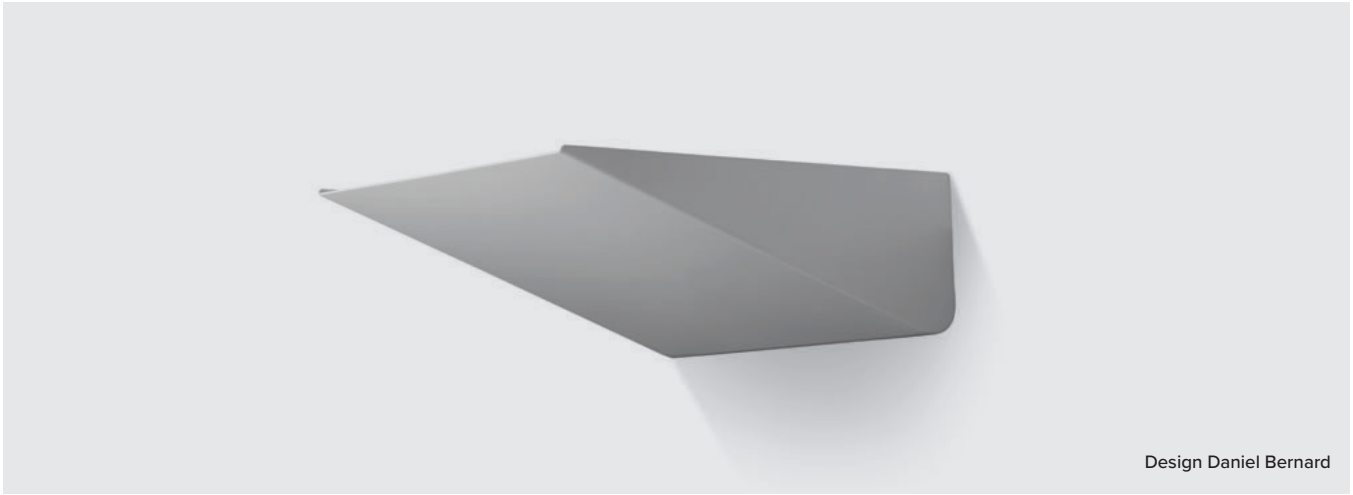
ALIMENTATION
DALI - Casambi on board

MATÉRIAU
Corps en métal laqué.
Écran de protection diffusant.

À LA DEMANDE
Easy Custom Colour
4000K

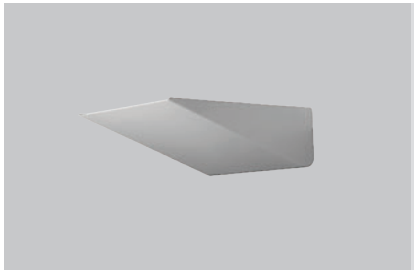
Applique professionnelle à lumière indirecte avec optique asymétrique. L'émission fortement asymétrique permet un éclairage indirect profond de grands espaces.

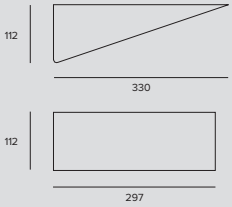
Employée seule, elle est en mesure de fournir un éclairage doux et confortable, tandis que combinée à une lumière directe elle permet d'équilibrer les luminances et améliore le confort visuel dans l'espace.



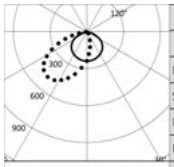
Design Daniel Bernard

HALL





LED / 36W / ASYMÉTRIQUE



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			121°	89°	
Fixture Power	40W	1	3.52	4.23	1588
Source Flux	4908lm	2	7.04	8.47	397
Fixture Flux	4235lm	3	10.56	12.70	176
Efficacy	106lm/W	4	14.08	16.93	99
TS892 Imax=487cd/klm	Imax 2388cd	5	17.60	21.17	64

	Driver	Couleur	3000K
	DALI		**1T4499**
	DALI		**1T4506**
	DALI		**1T4507**
	CASAMBI		**1T4499CA**

Remarque

Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “90” à la fin du code standard (Ra80).

Accessoires

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5349

Unité de commande sans fil d’appareils DALI.
Crée un bus DALI local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n’est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l’application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu’à 128 appareils.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1T5352

Extender IP20, permet la commande sans fil d’appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu’à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l’application Casambi.
Il est également équipé d’un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu’à un maximum de 6 A.
LxHxP=129x30x42mm.

SLIM

Applique

INFOS GÉNÉRALES
Appareil mural à lumière indirecte ou directe/ indirecte pour LED.
638x26x80
1238x26x80

LED
Cartes linéaire LED Low Power High efficiency
De 1720lm à 6880lm
3000K
Ra80

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 112lm/W

OPTIQUES
VWFL

ALIMENTATION
Elettronique

MATÉRIAU
Corps en aluminium extrudé anodisé. Embouts latéraux en polycarbonate. Ecran supérieur de protection en polycarbonate transparent. Ecran diffuseur inférieur en polycarbonate extrudé, strié, opalisé.

À LA DEMANDE
4000K

Applique minimale modulaire à éclairage indirect ou direct / indirecte ayant des dimensions très réduites pour disparaître dans l'espace et pour ne faire place qu'à l'architecture et à la lumière.

Disponible dans la version à suspension composable en système ou stand alone.

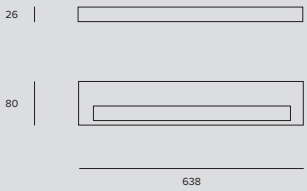


Design Daniel Bernard

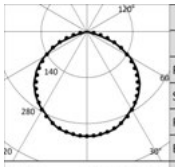
SLIM



Wall
L. 638mm



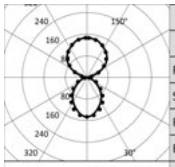
LED / 12W / INDIRECTE / VWFL



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			117°	115°	
	Fixture Power	14W	1	3.27	3.12	546
	Source Flux	1720lm	2	6.53	6.25	137
	Fixture Flux	1562lm	3	9.80	9.37	61
	Efficacy	112lm/W	4	13.07	12.49	34
TS751	Imax=318cd/klm	Imax 547cd	5	16.34	15.62	22

Driver	Couleur	3000K
EL.		**1T4192**

LED / 24W / DIRECTE/INDIRECTE / VWFL

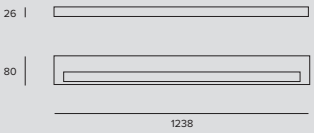


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			88°	95°	
	Fixture Power	28W	1	1.91	2.19	501
	Source Flux	3440lm	2	3.83	4.38	125
	Fixture Flux	2566lm	3	5.74	6.56	56
	Efficacy	92lm/W	4	7.66	8.75	31
TS752	Imax=147cd/klm	Imax 504cd	5	9.57	10.94	20

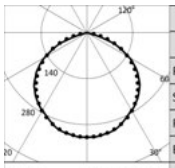
Driver	Couleur	3000K
EL.		**1T4193**



Wall
L. 1238mm



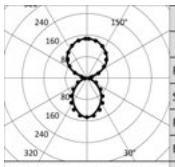
LED / 24W / INDIRECTE / VWFL



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			117°	115°	
	Fixture Power	28W	1	3.27	3.12	1092
	Source Flux	3440lm	2	6.53	6.25	273
	Fixture Flux	3124lm	3	9.80	9.37	121
	Efficacy	112lm/W	4	13.07	12.49	68
TS751	Imax=318cd/klm	Imax 1095cd	5	16.34	15.62	44

Driver	Couleur	3000K
EL.		**1T4194**

LED / 48W / DIRECTE/INDIRECTE / VWFL



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			88°	95°	
	Fixture Power	56W	1	1.91	2.19	1002
	Source Flux	6880lm	2	3.83	4.38	250
	Fixture Flux	5133lm	3	5.74	6.56	111
	Efficacy	92lm/W	4	7.66	8.75	63
TS752	Imax=147cd/klm	Imax 1009cd	5	9.57	10.94	40

Driver	Couleur	3000K
EL.		**1T4195**

OSIRIDE

INFOS GÉNÉRALES
Appareil pour installation en applique ou plafonnier pour lampes à incandescentes, fluorescentes compactes.
Ø200mm – Ø260mm
Ø320mm – Ø400mm – Ø500mm

LAMPE
HAL – FLUO – LED
Non inclus

OPTIQUES
VWFL

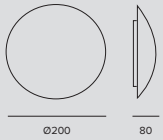
MATÉRIAU
Corps en métal vernis blanc avec diffuseur en verre blanc opale dépoli.

Gamme de plafonniers/appliques en verre blanc opale dépoli et monture en métal blanc.

Cinq tailles différentes compatibles avec ampoules halogènes, à fluorescence compactes ou LED avec culot E27 (non incluses).

OSIRIDE

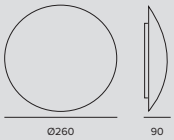
Ø 200mm



FLUO/HAL / max 1x42W/max 1x60W / E27

Alimentation	Couleur	
220-240Vac		**323494IP**

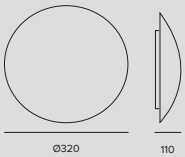
Ø 260mm



FLUO/HAL / max 1x42W/max 1x60W / E27

Alimentation	Couleur	
220-240Vac		**323404IP**

Ø 320mm

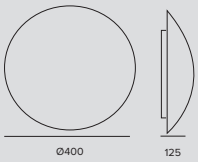


FLUO/HAL / max 2x42W/max 2x60W / E27

Alimentation	Couleur	
220-240Vac		**323414IP**

OSIRIDE

Ø 400mm

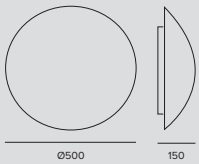


FLUO/HAL / max 2x42W/max 2x60W / E27

IP44

	Alimentation	Couleur	
	220-240Vac		**323424IP**

Ø 500mm



FLUO/HAL / max 2x42W/max 2x60W / E27

IP44

	Alimentation	Couleur	
	220-240Vac		**323434IP**

Accessoires

Système de fixation



	Code
	323900

Support pour le montage semi-encastré de l'appareil.
D=200mm trou d'encastrement 147mm.
D=260mm trou d'encastrement 193mm.
D=320mm trou d'encastrement 244mm.
D=400mm trou d'encastrement 322mm.
D=500mm trou d'encastrement 368mm.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5351

Dimmer à découpage de phase (TrailingEdge / IGBT) sans fil commandé via Bluetooth 4.0.
Fonctionne avec des modules LED 230V-CA, des lampes LED dimmables et des lampes halogènes.
Possibilité de l'installer dans un boîtier 503 normal pour interrupteurs muraux, dans des appareils d'éclairage ou dans des rosaces au plafond.
Il est en mesure de contrôler des systèmes avec une absorption maximale de 150W.
Le module est contrôlé sans fil via l'application Casambi pour smartphone et tablette ou avec des interrupteurs muraux classiques
IP20.
LxHxP=40,4x14x36,3mm.

PROFESSIONAL

INFOS GÉNÉRALES
Appareil pour installation en applique ou plafonnier pour lampes à LED, incandescentes, fluorescentes compactes.
120x220mm
235x235mm
275x275mm
350x350mm

LAMPE
HAL – FLUO – LED
Non inclus

OPTIQUES
VWFL

MATÉRIAU
Corps en métal vernis blanc avec diffuseur en verre blanc opale dépoli.
Plaque de fixation en métal laqué blanc.

Applique ou plafonnier avec verre diffuseur satiné pour une lumière douce générale.

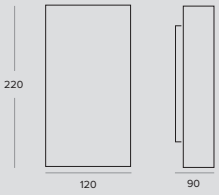
Disponible en quatre dimensions différentes, il est équipé de sources classiques et de sources LED avec culot E27 ou à fluorescence compactes non incluse.



PROFESSIONAL



120x220mm

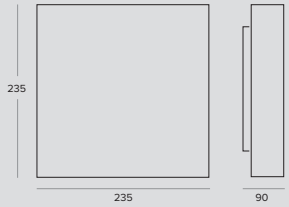


FLUO/HAL / max 1x42W/max 1x60W / E27

Alimentation	Couleur	
220-240Vac		**374604IP**



235x235mm

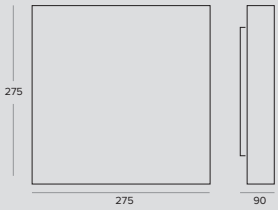


FLUO/HAL / max 1x42W/max 1x60W / E27

Alimentation	Couleur	
220-240Vac		**374404IP**



275x275mm



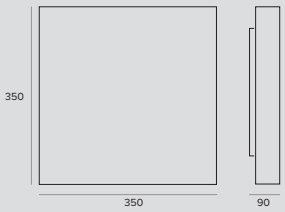
FLUO/HAL / max 2x42W/max 2x60W / E27

Alimentation	Couleur	
220-240Vac		**374414IP**

PROFESSIONAL



350x350mm



FLUO/HAL / max 3x42W/max 3x60W / E27

	Alimentation	Couleur	
	220-240Vac		**374424IP**

Accessoires

Systèmes de contrôle



	Code
	1T5351

Dimmer à découpage de phase (TrailingEdge / IGBT) sans fil commandé via Bluetooth 4.0.
Fonctionne avec des modules LED 230V-CA, des lampes LED dimmables et des lampes halogènes.
Possibilité de l'installer dans un boîtier 503 normal pour interrupteurs muraux, dans des appareils d'éclairage ou dans des rosaces au plafond.
Il est en mesure de contrôler des systèmes avec une absorption maximale de 150W.
Le module est contrôlé sans fil via l'application Casambi pour smartphone et tablette ou avec des interrupteurs muraux classiques
IP20.
LxHxP=40,4x14x36,3mm.

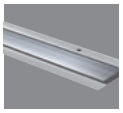
Encastrés de sol

Outdoor

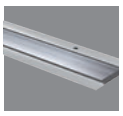
New product Line Extension

New Performances New Accessory

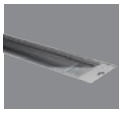
Encastrés de sol linéaires



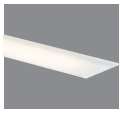
536
JEDI



536
JEDI RGBW



550
JEDI Compact
Outdoor



566
MERCURE
Ligne de lumière

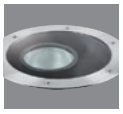


566
MINIMERCURE
LED - RGB

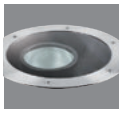


566
MICROMERCURE

Encastrés de sol circulaires



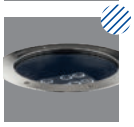
574
KEPLERO
Zoom



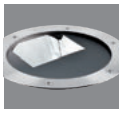
574
KEPLERO
Zoom RGBW



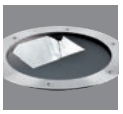
574
KEPLERO
Gimbal



574
KEPLERO
Gimbal HP



574
KEPLERO
WW



574
KEPLERO
WW RGBW



574
KEPLERO
Mini Zoom



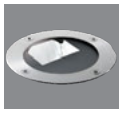
574
KEPLERO
Mini Gimbal



574
KEPLERO
Mini HE



574
KEPLERO
Mini HE RGBW



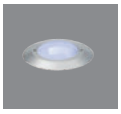
574
KEPLERO
Mini WW



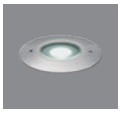
614
JUPITER
Ø 80mm



614
JUPITER
Mini
Ø 50mm



624
LED.Y
Multiled
Ø60mm Ø68mm



624
LED.Y
Monoled
Ø 63mm



624
LED.Y
Monoled RGB
Ø 63mm



632
TITANO

JEDI

Encastré

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur linéaire à encastrer.
Longueurs 616mm – 916mm – 1216mm

LED
Optiques FL, GR, WW - Cartes linéaire
Optique SP - Led Emitter
Version RGBW - Led Emitter
De 632lm à 7180lm
3000K – 4000K
Ra80
RGBW

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 117lm/W

OPTIQUES
SP – FL – GRAZING – WALL WASHER

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps en aluminium extrudé anodisé 15µ. Écran plat en verre ultra-clair de 10 mm d'épaisseur. Cadre en acier inoxydable brossé (AISI 316). Corps de l'appareil résistant à une charge statique jusqu'à 20kN et aux actes de vandalisme (IK10). Verre antiglisse disponible à la demande.

À LA DEMANDE

Alimentation 110-277Vac (Jedi Encastré RGBW)

2700K - 3500K

Gamme coordonnée d'appareils linéaires pour l'éclairage de vastes surfaces.

Le grand nombre d'effets, les trois longueurs différentes avec des paquets lumen proportionnés les uns par rapport aux autres, la résistance maximale aux charges et aux actes de vandalisme, en font un instrument flexible en mesure d'offrir constamment une solution aux différentes exigences de projet, dans le domaine public et privé.

L'appareil est entièrement scellé et le branchement électrique s'effectue de l'extérieur au moyen de connecteurs IP68. Des accessoires sont nécessaires pour la pose en rangée rectiligne.

Disponible aussi en version projecteur et RGBW.

Vis Torx anti-vandalisme.

Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.



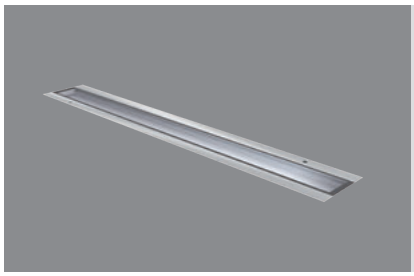
5300 McConnell
Los Angeles, USA

Architect Shubin+Donaldson Architects
Lighting Design Oculus Light Studio

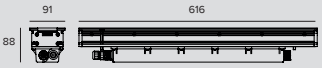
Photographer ©Henri Khodaverdi



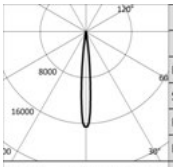
JEDI



Encastrable
L. 616mm



LED / 23W / SPOT

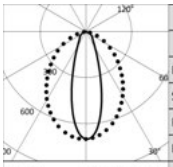


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			10°	
Fixture Power	28W	1	0.18	32201
Source Flux	1947lm	2	0.37	8050
Fixture Flux	1560lm	3	0.55	3578
Efficacy	56lm/W	4	0.73	2013
Imax	32201cd	5	0.92	1288

TS889 Imax=16539cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2737**	**1E2738**
DALI		**1E2739**	**1E2740**

LED / 12W / FLOOD

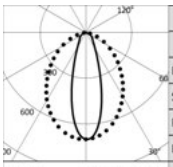


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			32°	85°	
Fixture Power	15W	1	0.57	1.84	1203
Source Flux	1720lm	2	1.14	3.68	301
Fixture Flux	1285lm	3	1.70	5.53	134
Efficacy	86lm/W	4	2.27	7.37	75
Imax	1203cd	5	2.84	9.21	48

TS886 Imax=699cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2689**	**1E2690**
DALI		**1E2691**	**1E2692**

LED / 24W / FLOOD

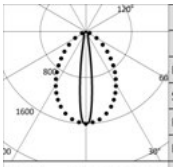


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			32°	85°	
Fixture Power	28W	1	0.57	1.84	2392
Source Flux	3420lm	2	1.14	3.68	598
Fixture Flux	2555lm	3	1.70	5.53	266
Efficacy	91lm/W	4	2.27	7.37	149
Imax	2392cd	5	2.84	9.21	96

TS885 Imax=699cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2693**	**1E2694**
DALI		**1E2695**	**1E2696**

LED / 12W / GRAZING

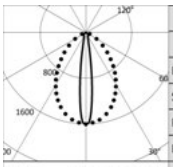


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			15°	76°	
Fixture Power	15W	1	0.26	1.55	2753
Source Flux	1720lm	2	0.51	3.10	688
Fixture Flux	1481lm	3	0.77	4.65	306
Efficacy	99lm/W	4	1.02	6.20	172
Imax	2753cd	5	1.28	7.76	110

TS888 Imax=1601cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2665**	**1E2666**
DALI		**1E2667**	**1E2668**

LED / 24W / GRAZING



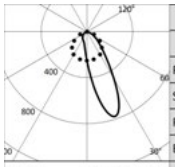
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			15°	76°	
Fixture Power	28W	1	0.26	1.55	5474
Source Flux	3420lm	2	0.51	3.10	1368
Fixture Flux	2961lm	3	0.77	4.65	608
Efficacy	106lm/W	4	1.02	6.21	342
Imax	5474cd	5	1.28	7.76	219

TS887 Imax=1601cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2669**	**1E2670**
DALI		**1E2671**	**1E2672**

JEDI

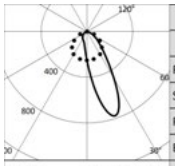
LED / 12W / WALL WASHER



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			28°	78°	
Fixture Power	15W	1	0.55	1.70	1155
Source Flux	1720lm	2	1.11	3.40	289
Fixture Flux	1293lm	3	1.66	5.10	128
Efficacy	86lm/W	4	2.22	6.79	72
TS884 Imax=774cd/klm	Imax 1331cd	5	2.77	8.49	46

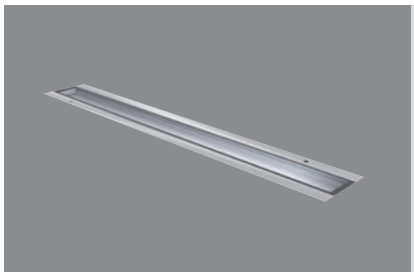
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2713**	**1E2714**
DALI		**1E2715**	**1E2716**

LED / 24W / WALL WASHER

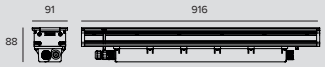


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			28°	78°	
Fixture Power	28W	1	0.55	1.70	2297
Source Flux	3420lm	2	1.11	3.40	574
Fixture Flux	2572lm	3	1.66	5.10	255
Efficacy	92lm/W	4	2.22	6.79	144
TS883 Imax=774cd/klm	Imax 2646cd	5	2.77	8.49	92

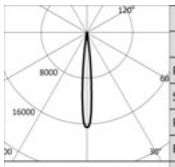
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2717**	**1E2718**
DALI		**1E2719**	**1E2720**



Encastrable
L. 916mm



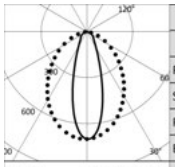
LED / 34W / SPOT



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			10°	
Fixture Power	40W	1	0.18	48326
Source Flux	2922lm	2	0.37	12081
Fixture Flux	2341lm	3	0.55	5370
Efficacy	59lm/W	4	0.73	3020
TS889 Imax=16539cd/klm	Imax 48326cd	5	0.92	1933

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2741**	**1E2742**
DALI		**1E2743**	**1E2744**

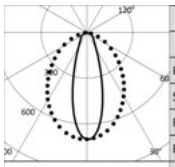
LED / 18W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			32°	85°	
Fixture Power	22W	1	0.57	1.84	1804
Source Flux	2580lm	2	1.14	3.68	451
Fixture Flux	1927lm	3	1.70	5.53	200
Efficacy	88lm/W	4	2.27	7.37	113
TS886 Imax=699cd/klm	Imax 1804cd	5	2.84	9.21	72

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2697**	**1E2698**
DALI		**1E2699**	**1E2700**

LED / 36W / FLOOD

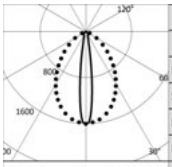


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			32°	85°	
Fixture Power	40W	1	0.57	1.84	3588
Source Flux	5130lm	2	1.14	3.68	897
Fixture Flux	3833lm	3	1.70	5.53	399
Efficacy	96lm/W	4	2.27	7.37	224
TS885 Imax=699cd/klm	Imax 3588cd	5	2.84	9.21	144

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2701**	**1E2702**
DALI		**1E2703**	**1E2704**

JEDI

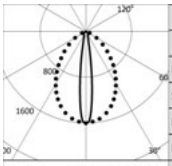
LED / 18W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			15°	76°	
Fixture Power	22W	1	0.26	1.55	4130
Source Flux	2580lm	2	0.51	3.10	1032
Fixture Flux	2222lm	3	0.77	4.65	459
Efficacy	101lm/W	4	1.02	6.20	258
TS888 Imax=1601cd/klm	Imax 4130cd	5	1.28	7.76	165

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2673**	**1E2674**
DALI		**1E2675**	**1E2676**

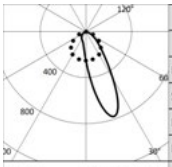
LED / 36W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			15°	76°	
Fixture Power	40W	1	0.26	1.55	8211
Source Flux	5130lm	2	0.51	3.10	2053
Fixture Flux	4441lm	3	0.77	4.65	912
Efficacy	111lm/W	4	1.02	6.21	513
TS887 Imax=1601cd/klm	Imax 8211cd	5	1.28	7.76	328

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2677**	**1E2678**
DALI		**1E2679**	**1E2680**

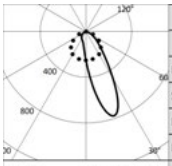
LED / 18W / WALL WASHER



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			28°	78°	
Fixture Power	22W	1	0.55	1.70	1733
Source Flux	2580lm	2	1.11	3.40	433
Fixture Flux	1940lm	3	1.66	5.10	193
Efficacy	88lm/W	4	2.22	6.79	108
TS884 Imax=774cd/klm	Imax 1996cd	5	2.77	8.49	69

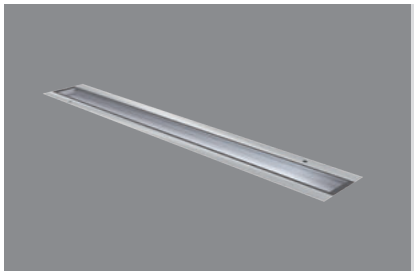
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2721**	**1E2722**
DALI		**1E2723**	**1E2724**

LED / 36W / WALL WASHER

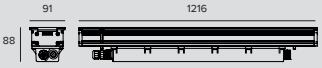


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			28°	78°	
Fixture Power	40W	1	0.55	1.70	3445
Source Flux	5130lm	2	1.11	3.40	861
Fixture Flux	3858lm	3	1.66	5.10	383
Efficacy	96lm/W	4	2.22	6.79	215
TS883 Imax=774cd/klm	Imax 3969cd	5	2.77	8.49	138

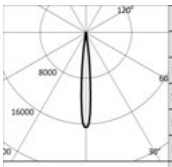
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2725**	**1E2726**
DALI		**1E2727**	**1E2728**



Encastrable
L. 1216mm



LED / 46W / SPOT

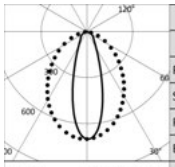


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			10°	
Fixture Power	51W	1	0.18	64401
Source Flux	3894lm	2	0.37	16100
Fixture Flux	3120lm	3	0.55	7156
Efficacy	61lm/W	4	0.73	4025
TS889 Imax=16539cd/klm	Imax 64401cd	5	0.92	2576

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2745**	**1E2746**
DALI		**1E2747**	**1E2748**

JEDI

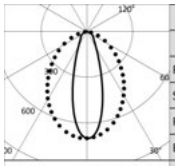
LED / 24W / FLOOD



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			32°	85°	
Fixture Power	28W	1	0.57	1.84	2405	
Source Flux	3440lm	2	1.14	3.68	601	
Fixture Flux	2570lm	3	1.70	5.53	267	
Efficacy	92lm/W	4	2.27	7.37	150	
TS886 Imax=699cd/klm	Imax	2405cd	5	2.84	9.21	96

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2705**	**1E2706**
DALI		**1E2707**	**1E2708**

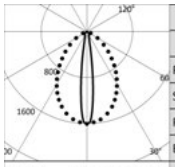
LED / 48W / FLOOD



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			32°	85°	
Fixture Power	53W	1	0.57	1.84	4784	
Source Flux	6840lm	2	1.14	3.68	1196	
Fixture Flux	5111lm	3	1.70	5.53	532	
Efficacy	96lm/W	4	2.27	7.37	299	
TS885 Imax=699cd/klm	Imax	4784cd	5	2.84	9.21	191

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2709**	**1E2710**
DALI		**1E2711**	**1E2712**

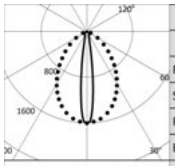
LED / 24W / GRAZING



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			15°	76°	
Fixture Power	28W	1	0.26	1.55	5506	
Source Flux	3440lm	2	0.51	3.10	1377	
Fixture Flux	2963lm	3	0.77	4.65	612	
Efficacy	106lm/W	4	1.02	6.20	344	
TS888 Imax=1601cd/klm	Imax	5506cd	5	1.28	7.76	220

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2681**	**1E2682**
DALI		**1E2683**	**1E2684**

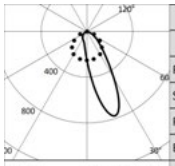
LED / 48W / GRAZING



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			15°	76°	
Fixture Power	53W	1	0.26	1.55	10948	
Source Flux	6840lm	2	0.51	3.10	2737	
Fixture Flux	5922lm	3	0.77	4.65	1216	
Efficacy	112lm/W	4	1.02	6.21	684	
TS887 Imax=1601cd/klm	Imax	10948cd	5	1.28	7.76	438

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2685**	**1E2686**
DALI		**1E2687**	**1E2688**

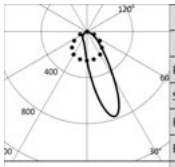
LED / 24W / WALL WASHER



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			28°	78°	
Fixture Power	28W	1	0.55	1.70	2310	
Source Flux	3440lm	2	1.11	3.40	578	
Fixture Flux	2587lm	3	1.66	5.10	257	
Efficacy	92lm/W	4	2.22	6.79	144	
TS884 Imax=774cd/klm	Imax	2662cd	5	2.77	8.49	92

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2729**	**1E2730**
DALI		**1E2731**	**1E2732**

LED / 48W / WALL WASHER



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			28°	78°	
Fixture Power	53W	1	0.55	1.70	4594	
Source Flux	6840lm	2	1.11	3.40	1148	
Fixture Flux	5143lm	3	1.66	5.10	510	
Efficacy	97lm/W	4	2.22	6.79	287	
TS883 Imax=774cd/klm	Imax	5293cd	5	2.77	8.49	184

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2733**	**1E2734**
DALI		**1E2735**	**1E2736**

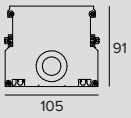
Remarque

IP68 : le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.

JEDI

Codes relatifs

Boîtier



L	Code
618	**1E3507**
918	**1E3508**
1218	**1E3509**

Boîtier en aluminium anodisé extrudé.

Accessoires

Outil



Code
1E2495

Clé TORX L-Key. Tête TORX TX 30.

Câble



L	Code
320	**1E2762**
470	**1E2763**
620	**1E2764**
770	**1E2765**

Câble de connexion.
Connecteurs 5 pôles fournis.
Pour la version électronique et DALI.
1E2762 - Pour branchement linéaire et adjacent d'un projecteur de 600mm avec un projecteur de 900mm.
1E2763 - Pour branchement linéaire et adjacent d'un projecteur de 600mm avec un projecteur de 1200mm ou de deux projecteurs de 900mm.
1E2764 - Pour branchement linéaire et adjacent d'un projecteur de 900mm avec un projecteur de 1200mm.
1E2765 - Pour branchement linéaire et adjacent de deux projecteurs de 1200mm.

Connecteur



Code
1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm^2.
Diamètre du câble de 7 à 12mm.

JEDI

Systèmes de contrôle



	Code
	1E3048

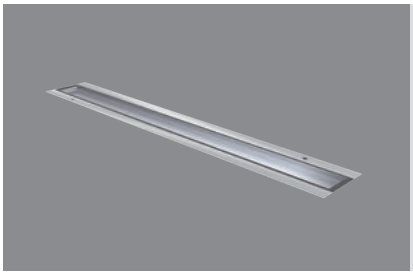
Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



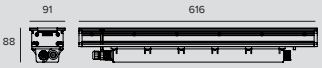
	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

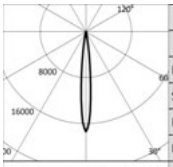
JEDI



Encastrable RGBW
L. 616mm



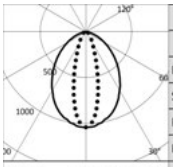
LED RGBW / 17W 4Ch / SPOT



-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
-			11°	
Fixture Power	20W	1	0.19	14937
Source Flux	860lm	2	0.38	3734
Fixture Flux	860lm	3	0.56	1660
Efficacy	43lm/W	4	0.75	934
TS1030 Imax=17366cd/klm	Imax	5	0.94	597

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3100**

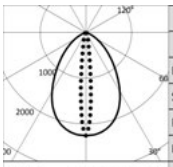
LED RGBW / 17W 4Ch / FLOOD



-		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
-			85°	29°	
Fixture Power	20W	1	1.82	0.52	656
Source Flux	632lm	2	3.65	1.04	164
Fixture Flux	632lm	3	5.47	1.56	73
Efficacy	32lm/W	4	7.29	2.08	41
TS1033 Imax=1038cd/klm	Imax	5	9.11	2.60	26

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3101**

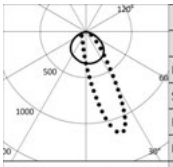
LED RGBW / 17W 4Ch / GRAZING



-		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
-			73°	11°	
Fixture Power	20W	1	1.48	0.19	1665
Source Flux	740lm	2	2.97	0.38	416
Fixture Flux	740lm	3	4.45	0.57	185
Efficacy	37lm/W	4	5.94	0.76	104
TS1029 Imax=2250cd/klm	Imax	5	7.42	0.96	67

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3099**

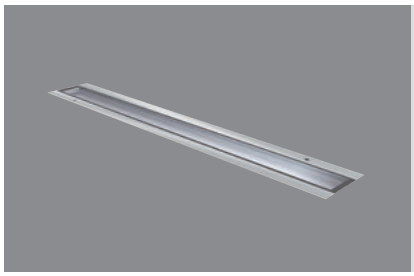
LED RGBW / 17W 4Ch / WALL WASHER



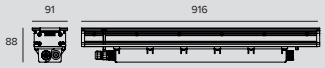
-		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
-			115°	55°	
Fixture Power	20W	1	3.17	1.18	669
Source Flux	675lm	2	6.33	2.36	167
Fixture Flux	675lm	3	9.50	3.55	74
Efficacy	34lm/W	4	12.67	4.73	42
TS1036 Imax=1163cd/klm	Imax	5	15.83	5.91	27

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3102**

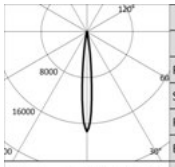
JEDI



Encastrable RGBW
L. 916mm



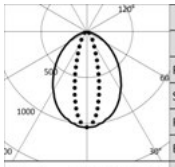
LED RGBW / 26W 4Ch / SPOT



			H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			11°	
	Fixture Power	31W	1	0.19	22404
	Source Flux	1290lm	2	0.38	5601
	Fixture Flux	1290lm	3	0.56	2489
	Efficacy	42lm/W	4	0.75	1400
TS1031	Imax=17366cd/klm	Imax 22404cd	5	0.94	896

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3104**

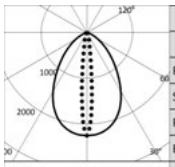
LED RGBW / 26W 4Ch / FLOOD



			H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	-			85°	29°	
	Fixture Power	31W	1	1.82	0.52	984
	Source Flux	949lm	2	3.65	1.04	246
	Fixture Flux	949lm	3	5.47	1.56	109
	Efficacy	31lm/W	4	7.29	2.08	62
TS1034	Imax=1038cd/klm	Imax 984cd	5	9.11	2.60	39

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3105**

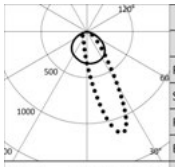
LED RGBW / 26W 4Ch / GRAZING



			H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	-			73°	11°	
	Fixture Power	31W	1	1.48	0.19	2498
	Source Flux	1110lm	2	2.97	0.38	624
	Fixture Flux	1110lm	3	4.45	0.57	278
	Efficacy	36lm/W	4	5.94	0.76	156
TS1028	Imax=2250cd/klm	Imax 2498cd	5	7.42	0.96	100

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3103**

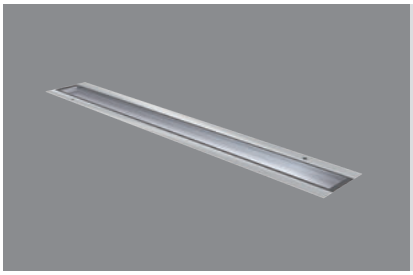
LED RGBW / 26W 4Ch / WALL WASHER



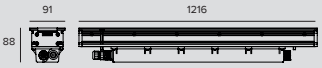
			H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	-			115°	55°	
	Fixture Power	31W	1	3.17	1.18	1004
	Source Flux	1013lm	2	6.33	2.36	251
	Fixture Flux	1013lm	3	9.50	3.55	112
	Efficacy	33lm/W	4	12.67	4.73	63
TS1037	Imax=1163cd/klm	Imax 1179cd	5	15.83	5.91	40

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3106**

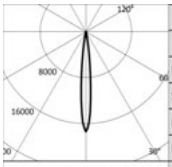
JEDI



Encastrable RGBW
L. 1216mm



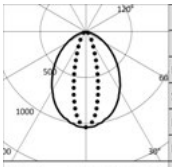
LED RGBW / 34W 4Ch / SPOT



-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
-			11°	
Fixture Power	41W	1	0.19	29872
Source Flux	1720lm	2	0.38	7468
Fixture Flux	1720lm	3	0.56	3319
Efficacy	42lm/W	4	0.75	1867
TS1032 Imax=17366cd/klm	Imax	5	0.94	1195

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3108**

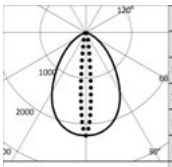
LED RGBW / 34W 4Ch / FLOOD



-		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
-			85°	29°	
Fixture Power	41W	1	1.82	0.52	1313
Source Flux	1265lm	2	3.65	1.04	328
Fixture Flux	1265lm	3	5.47	1.56	146
Efficacy	31lm/W	4	7.29	2.08	82
TS1035 Imax=1038cd/klm	Imax	5	9.11	2.60	53

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3109**

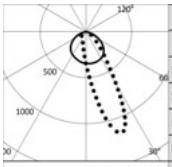
LED RGBW / 34W 4Ch / GRAZING



-		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
-			73°	11°	
Fixture Power	41W	1	1.48	0.19	3330
Source Flux	1480lm	2	2.97	0.38	833
Fixture Flux	1480lm	3	4.45	0.57	370
Efficacy	36lm/W	4	5.94	0.76	208
TS1027 Imax=2250cd/klm	Imax	5	7.42	0.96	133

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3107**

LED RGBW / 34W 4Ch / WALL WASHER



-		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
-			115°	55°	
Fixture Power	41W	1	3.17	1.18	1338
Source Flux	1351lm	2	6.33	2.36	335
Fixture Flux	1351lm	3	9.50	3.55	149
Efficacy	33lm/W	4	12.67	4.73	84
TS1038 Imax=1163cd/klm	Imax	5	15.83	5.91	54

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3110**

Remarque

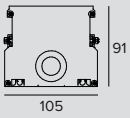
Les photométries indiquent les valeurs maximales d'émission de l'appareil.

IP68 : le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.

JEDI

Codes relatifs

Boîtier



L	Code
618	**1E3507**
918	**1E3508**
1218	**1E3509**

Boîtier en aluminium anodisé extrudé.

Accessoires

Outil



Code
1E2495

Clé TORX L-Key. Tête TORX TX 30.

Systèmes de contrôle



Code
1E2767

Programmateur USB-RDM.
Programmateur d'adresses DMX-RDM (Remote Device Management).
S'utilise avec le logiciel "RDM Targetti" à télécharger gratuitement sur le site Targetti dans la rubrique téléchargement.
Utilisable avec tous les produits RGBW.
Le programmateur USB-RDM est capable d'adresser les appareils DMX-RDM s'il n'y a pas d'élément tampon ni de splitter DMX sur la ligne.
Reportez-vous aux instructions pour davantage de détails.



Code
1T1898

my-SCENARIO Show Store.
Dispositifs numériques pour le pilotage d'appareils d'éclairage dynamique pour la programmation de scénarios et de séquences lumineuses dynamiques.
Le système est constitué par un logiciel convivial qui fonctionne sous Windows, utilisé pour programmer les différents types de périphériques matériels qui servent à : - mémoriser les mises en scène chromatiques configurées par l'opérateur ; - les sélectionner ; - transmettre à l'installation d'éclairage les signaux de pilotage.
La communication avec le logiciel de programmation a lieu à travers le port USB du PC ; celle avec les appareils d'éclairage à travers une sortie DMX 512.
Le logiciel est capable de simuler graphiquement les commandes d'un pilote d'éclairages. Il permet d'attribuer manuellement les adresses DMX correspondant aux différents appareils, ou de les attribuer directement en accédant à la bibliothèque interne des appareils.
Il est possible de programmer des light-shows articulés en scènes, en choisissant aussi des couleurs à travers la fonction "Color Manager". Chaque scène contient plusieurs passages, avec configuration de la durée et des temps de l'effet de fondu.
Possibilité de programmation horaire et avec calendrier annuel.
Les différents light shows programmés peuvent être transmis aux différentes interfaces de contrôle.

JEDI



	Code
	1T6499

myScenario Wall.
Contrôleur DMX avec écran tactile en verre pour projets architecturaux.
Peut contrôler 2 univers DMX (2x 512 canaux).
Fonctionnement individuel ou connecté à un ordinateur via un port USB.
Le logiciel pour la réalisation des scénarios est compris (à télécharger sur le site Targetti).
Possibilité de gérer 10 zones lumineuses et 50 scénarios par zone.
Les touches tactiles permettent de modifier et de sélectionner les scénarios programmés.
Câble USB compris.
Utilisable avec tous les produits RGB et RGBW.

Università LUMSA
Rome, Italy

Architect Giuseppe Manara & Partners
Photographer Ivan Rossi

Engineer Maurizio Russo, Mario Di Paola
Electrical Engineer SIEC Srl



JEDI

Compact Encastrable Outdoor

Appareil linéaire à LED encastrable hautes performances et aux dimensions compactes. Version de 344 mm de longueur disponible uniquement avec driver distant.

À compléter avec le boîtier spécifique. Quatre optiques disponibles : Spot, Flood, Grazing et Wall Washer.

Il est possible de commander les versions avec optique Flood, Grazing et Wall Washer déjà dotées de grille Louvre intégrée à lamelles longitudinales pour contrôler l'émission latérale et réduire le risque d'éblouissement.

Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.

Disponible également en version projecteur, aussi bien pour les montages à l'extérieur qu'à l'intérieur.

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur linéaire à encastrer dans le sol
53 x 43 mm (driver à distance)
53 x 80 mm (driver intégré)
Longueur 344 mm – 625 mm – 905 mm – 1 185 mm

LED
Cartes linéaires
De 1431lm à 7200lm
2700K – 3000K – 3500K – 4000K
Ra80

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 125lm/W

OPTIQUES
SP, FL, Grazing, Wall Washer

avec Louvre
FL, Grazing, Wall Washer

ALIMENTATION
Électronique - DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps en aluminium extrudé anodisé 15µ.
Diffuseur plat en verre ultra-clair de 5mm d'épaisseur.

À LA DEMANDE
Ra Ra90

Alimentation 110-277Vac



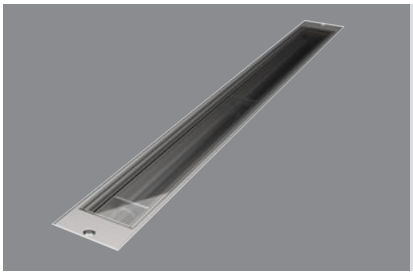
Torre Huaycho
Espinar, Perù

Lighting Design Gerardo Sanchez Sucsa
Pepe Sanchez Sucsa

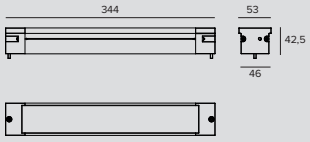
Photographer James Aragón Carrasco



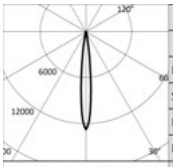
JEDI COMPACT



Outdoor Encastrable
Driver distant
L. 344mm



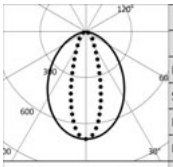
LED / 12W / SPOT



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			11°	
Fixture Power		12W	1	0.20	19792
Source Flux		1554lm	2	0.40	4948
Fixture Flux		1288lm	3	0.59	2199
Efficacy		107lm/W	4	0.79	1237
TS1339	Imax=12736cd/klm	Imax	5	0.99	792

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3835**	**1E3836**	**1E3837**	**1E3838**

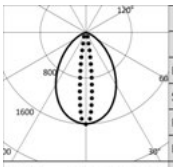
LED / 12W / FLOOD



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			85°	32°	
Fixture Power		12W	1	1.84	0.57	1203
Source Flux		1720lm	2	3.68	1.14	301
Fixture Flux		1285lm	3	5.52	1.70	134
Efficacy		107lm/W	4	7.36	2.27	75
TS1084	Imax=699cd/klm	Imax	5	9.20	2.84	48

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3561**	**1E3562**	**1E3563**	**1E3564**

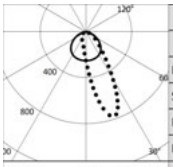
LED / 12W / GRAZING



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			76°	15°	
Fixture Power		12W	1	1.55	0.26	2752
Source Flux		1720lm	2	3.10	0.51	688
Fixture Flux		1429lm	3	4.65	0.77	306
Efficacy		119lm/W	4	6.21	1.02	172
TS1088	Imax=1600cd/klm	Imax	5	7.76	1.28	110

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3565**	**1E3566**	**1E3567**	**1E3568**

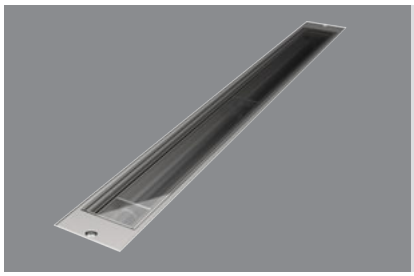
LED / 12W / WALL WASHER



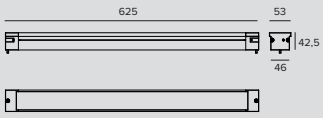
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			115°	59°	
Fixture Power		12W	1	3.12	1.34	1156
Source Flux		1720lm	2	6.23	2.67	289
Fixture Flux		1293lm	3	9.35	4.01	128
Efficacy		108lm/W	4	12.47	5.35	72
TS1092	Imax=774cd/klm	Imax	5	15.59	6.69	46

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3569**	**1E3570**	**1E3571**	**1E3572**

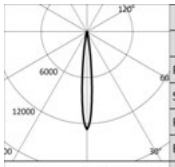
JEDI COMPACT



Outdoor Encastrable
Driver distant
L. 625mm



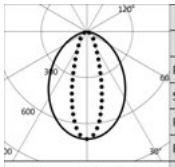
LED / 23W / SPOT



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			11°	
Fixture Power	23W	1	0.20	38437
Source Flux	3018lm	2	0.40	9609
Fixture Flux	2501lm	3	0.59	4271
Efficacy	109lm/W	4	0.79	2402
TS1339 Imax=12736cd/klm	Imax 38437cd	5	0.99	1537

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3839**	**1E3840**	**1E3841**	**1E3842**

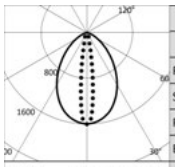
LED / 24W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			85°	32°	
Fixture Power	24W	1	1.84	0.57	2406
Source Flux	3440lm	2	3.68	1.14	601
Fixture Flux	2570lm	3	5.52	1.70	267
Efficacy	107lm/W	4	7.36	2.27	150
TS1084 Imax=699cd/klm	Imax 2406cd	5	9.20	2.84	96

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3585**	**1E3586**	**1E3587**	**1E3588**

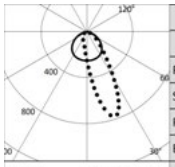
LED / 24W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			76°	15°	
Fixture Power	24W	1	1.55	0.26	5505
Source Flux	3440lm	2	3.10	0.51	1376
Fixture Flux	2858lm	3	4.65	0.77	612
Efficacy	119lm/W	4	6.21	1.02	344
TS1088 Imax=1600cd/klm	Imax 5505cd	5	7.76	1.28	220

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3589**	**1E3590**	**1E3591**	**1E3592**

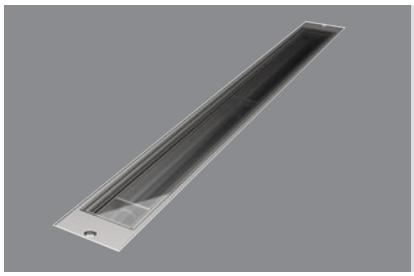
LED / 24W / WALL WASHER



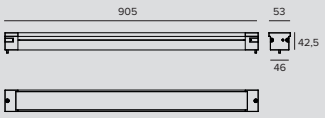
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			115°	59°	
Fixture Power	24W	1	3.12	1.34	2312
Source Flux	3440lm	2	6.23	2.67	578
Fixture Flux	2586lm	3	9.35	4.01	257
Efficacy	108lm/W	4	12.47	5.35	145
TS1092 Imax=774cd/klm	Imax 2661cd	5	15.59	6.69	92

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3593**	**1E3594**	**1E3595**	**1E3596**

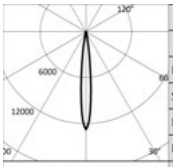
JEDI COMPACT



Outdoor Encastrable
Driver distant
L. 905mm



LED / 35W / SPOT

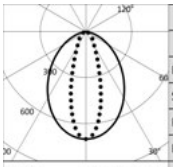


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			11°	
Fixture Power	35W	1	0.20	59376
Source Flux	4662lm	2	0.40	14844
Fixture Flux	3863lm	3	0.59	6597
Efficacy	110lm/W	4	0.79	3711
Imax	59376cd	5	0.99	2375

TS1339- Imax=12736cd/klm

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3843**	**1E3844**	**1E3845**	**1E3846**

LED / 36W / FLOOD

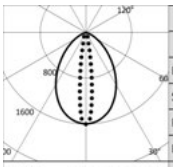


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			85°	32°	
Fixture Power	36W	1	1.84	0.57	3609
Source Flux	5160lm	2	3.68	1.14	902
Fixture Flux	3856lm	3	5.52	1.70	401
Efficacy	107lm/W	4	7.36	2.27	226
Imax	3609cd	5	9.20	2.84	144

TS1085 Imax=699cd/klm

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3609**	**1E3610**	**1E3611**	**1E3612**

LED / 36W / GRAZING

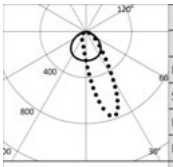


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			76°	15°	
Fixture Power	36W	1	1.55	0.26	8259
Source Flux	5160lm	2	3.10	0.51	2065
Fixture Flux	4288lm	3	4.65	0.77	918
Efficacy	119lm/W	4	6.21	1.02	516
Imax	8259cd	5	7.76	1.28	330

TS1089 Imax=1601cd/klm

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3613**	**1E3614**	**1E3615**	**1E3616**

LED / 36W / WALL WASHER

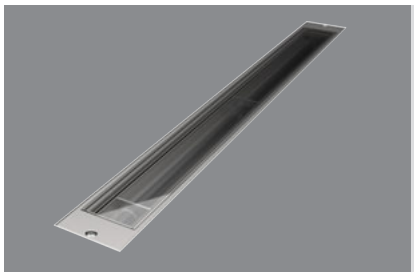


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			115°	59°	
Fixture Power	36W	1	3.12	1.34	3468
Source Flux	5160lm	2	6.23	2.67	867
Fixture Flux	3879lm	3	9.35	4.01	385
Efficacy	108lm/W	4	12.47	5.35	217
Imax	3992cd	5	15.59	6.69	139

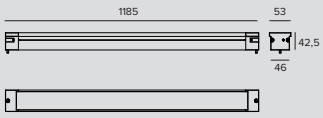
TS1093 Imax=774cd/klm

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3617**	**1E3618**	**1E3619**	**1E3620**

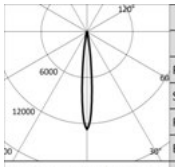
JEDI COMPACT



Outdoor Encastrable
Driver distant
L. 1185mm



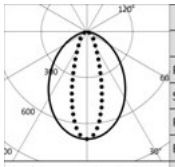
LED / 46W / SPOT



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			11°	
	Fixture Power	46W	1	0.20	79167
	Source Flux	6216lm	2	0.40	19792
	Fixture Flux	5151lm	3	0.59	8796
	Efficacy	112lm/W	4	0.79	4948
TS1339- Imax=12736cd/klm	Imax	79167cd	5	0.99	3167

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3847**	**1E3848**	**1E3849**	**1E3850**

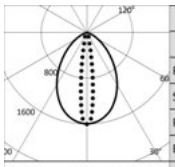
LED / 48W / FLOOD



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			85°	32°	
	Fixture Power	48W	1	1.84	0.57	4812
	Source Flux	6880lm	2	3.68	1.14	1203
	Fixture Flux	5141lm	3	5.52	1.70	535
	Efficacy	107lm/W	4	7.36	2.27	301
TS1085 Imax=699cd/klm	Imax	4812cd	5	9.20	2.84	192

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3633**	**1E3634**	**1E3635**	**1E3636**

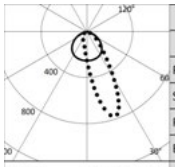
LED / 48W / GRAZING



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			76°	15°	
	Fixture Power	48W	1	1.55	0.26	11012
	Source Flux	6880lm	2	3.10	0.51	2753
	Fixture Flux	5717lm	3	4.65	0.77	1224
	Efficacy	119lm/W	4	6.21	1.02	688
TS1089 Imax=1601cd/klm	Imax	11012cd	5	7.76	1.28	440

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3637**	**1E3638**	**1E3639**	**1E3640**

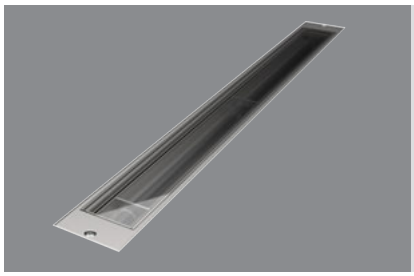
LED / 48W / WALL WASHER



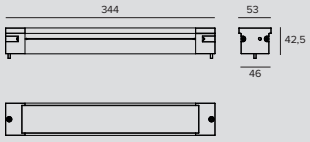
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			115°	59°	
	Fixture Power	48W	1	3.12	1.34	4624
	Source Flux	6880lm	2	6.23	2.67	1156
	Fixture Flux	5172lm	3	9.35	4.01	514
	Efficacy	108lm/W	4	12.47	5.35	289
TS1093 Imax=774cd/klm	Imax	5322cd	5	15.59	6.69	185

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3641**	**1E3642**	**1E3643**	**1E3644**

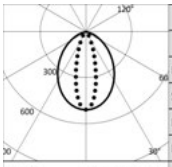
JEDI COMPACT



Outdoor Encastrable
Louvre
Driver distant
L. 344mm



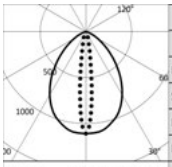
LED / 12W / FLOOD



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			86°	29°	
Fixture Power		12W	1	1.86	0.52	873
Source Flux		1720lm	2	3.71	1.05	218
Fixture Flux		752lm	3	5.57	1.57	97
Efficacy		63lm/W	4	7.42	2.09	55
TS1086	Imax=508cd/klm	Imax	873cd	5	9.28	2.62	35

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3573**	**1E3574**	**1E3575**	**1E3576**

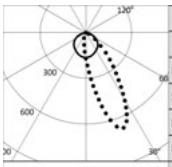
LED / 12W / GRAZING



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			80°	13°	
Fixture Power		12W	1	1.68	0.23	1903
Source Flux		1720lm	2	3.36	0.46	476
Fixture Flux		912lm	3	5.04	0.68	211
Efficacy		76lm/W	4	6.72	0.91	119
TS1090	Imax=1106cd/klm	Imax	1903cd	5	8.40	1.14	76

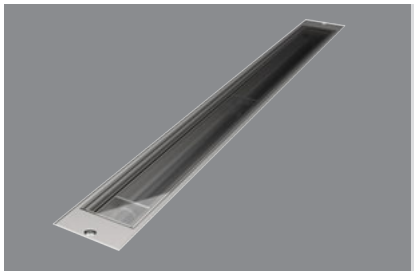
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3577**	**1E3578**	**1E3579**	**1E3580**

LED / 12W / WALL WASHER

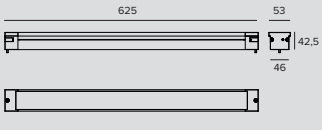


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			116°	62°	
Fixture Power		12W	1	3.17	1.49	960
Source Flux		1720lm	2	6.35	2.97	240
Fixture Flux		975lm	3	9.52	4.46	107
Efficacy		81lm/W	4	12.70	5.95	60
TS1094	Imax=671cd/klm	Imax	1153cd	5	15.87	7.43	38

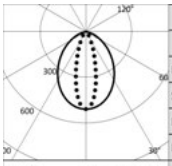
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3581**	**1E3582**	**1E3583**	**1E3584**



Outdoor Encastrable
Louvre
Driver distant
L. 625mm



LED / 24W / FLOOD

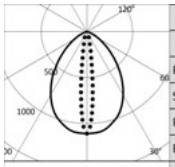


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			86°	29°	
Fixture Power		24W	1	1.86	0.52	1747
Source Flux		3440lm	2	3.71	1.05	437
Fixture Flux		1503lm	3	5.57	1.57	194
Efficacy		63lm/W	4	7.42	2.09	109
TS1086	Imax=508cd/klm	Imax	1747cd	5	9.28	2.62	70

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3597**	**1E3598**	**1E3599**	**1E3600**

JEDI COMPACT

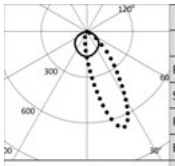
LED / 24W / GRAZING



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			80°	13°	
Fixture Power		24W	1	1.68	0.23	3805
Source Flux		3440lm	2	3.36	0.46	951
Fixture Flux		1824lm	3	5.04	0.68	423
Efficacy		76lm/W	4	6.72	0.91	238
TS1090	Imax=1106cd/klm	Imax	5	8.40	1.14	152

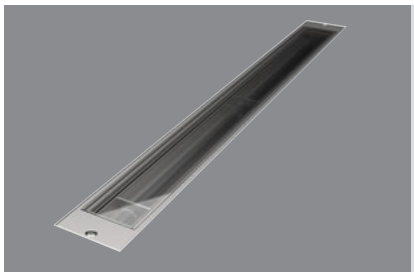
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3601**	**1E3602**	**1E3603**	**1E3604**

LED / 24W / WALL WASHER

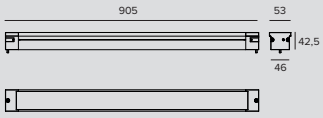


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			116°	62°	
Fixture Power		24W	1	3.17	1.49	1919
Source Flux		3440lm	2	6.35	2.97	480
Fixture Flux		1950lm	3	9.52	4.46	213
Efficacy		81lm/W	4	12.70	5.95	120
TS1094	Imax=671cd/klm	Imax	5	15.87	7.43	77

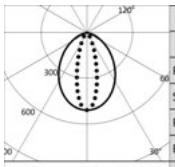
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3605**	**1E3606**	**1E3607**	**1E3608**



Outdoor Encastrable
Louvre
Driver distant
L. 905mm



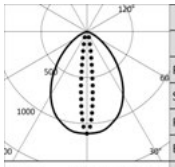
LED / 36W / FLOOD



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			86°	29°	
Fixture Power		36W	1	1.86	0.52	2620
Source Flux		5160lm	2	3.71	1.05	655
Fixture Flux		2255lm	3	5.57	1.57	291
Efficacy		63lm/W	4	7.42	2.09	164
TS1087	Imax=508cd/klm	Imax	5	9.28	2.62	105

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3621**	**1E3622**	**1E3623**	**1E3624**

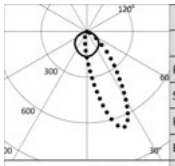
LED / 36W / GRAZING



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			80°	13°	
Fixture Power		36W	1	1.68	0.23	5707
Source Flux		5160lm	2	3.36	0.46	1427
Fixture Flux		2735lm	3	5.04	0.68	634
Efficacy		76lm/W	4	6.72	0.91	357
TS1091	Imax=1106cd/klm	Imax	5	8.40	1.14	228

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3625**	**1E3626**	**1E3627**	**1E3628**

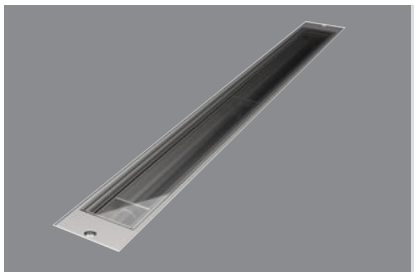
LED / 36W / WALL WASHER



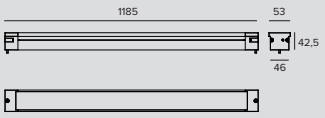
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			116°	62°	
Fixture Power		36W	1	3.17	1.49	2879
Source Flux		5160lm	2	6.35	2.97	720
Fixture Flux		2926lm	3	9.52	4.46	320
Efficacy		81lm/W	4	12.70	5.95	180
TS1095	Imax=671cd/klm	Imax	5	15.87	7.43	115

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3629**	**1E3630**	**1E3631**	**1E3632**

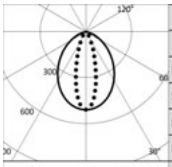
JEDI COMPACT



Outdoor Encastrable
Louvre
Driver distant
L. 1185mm



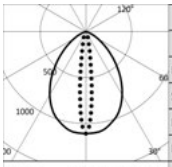
LED / 48W / FLOOD



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			86°	29°	
Fixture Power		48W	1	1.86	0.52	3494
Source Flux		6880lm	2	3.71	1.05	873
Fixture Flux		3007lm	3	5.57	1.57	388
Efficacy		63lm/W	4	7.42	2.09	218
TS1087	Imax=508cd/klm	Imax	5	9.28	2.62	140

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3645**	**1E3646**	**1E3647**	**1E3648**

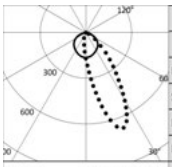
LED / 48W / GRAZING



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			80°	13°	
Fixture Power		48W	1	1.68	0.23	7609
Source Flux		6880lm	2	3.36	0.46	1902
Fixture Flux		3646lm	3	5.04	0.68	845
Efficacy		76lm/W	4	6.72	0.91	476
TS1091	Imax=1106cd/klm	Imax	5	8.40	1.14	304

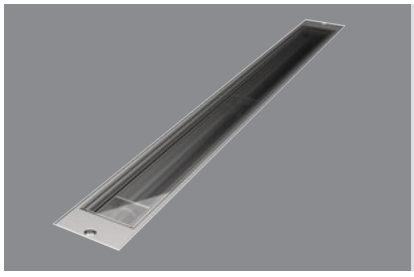
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3649**	**1E3650**	**1E3651**	**1E3652**

LED / 48W / WALL WASHER

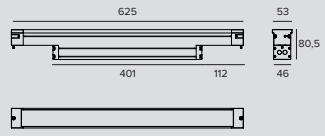


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			116°	62°	
Fixture Power		48W	1	3.17	1.49	3838
Source Flux		6880lm	2	6.35	2.97	960
Fixture Flux		3901lm	3	9.52	4.46	426
Efficacy		81lm/W	4	12.70	5.95	240
TS1095	Imax=671cd/klm	Imax	5	15.87	7.43	154

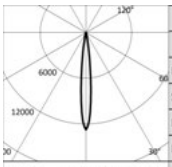
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3653**	**1E3654**	**1E3655**	**1E3656**



Outdoor Encastrable
Driver intégré
L. 625mm



LED / 23W / SPOT

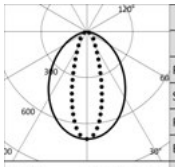


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			11°	
Fixture Power		26W	1	0.20	39584
Source Flux		3108lm	2	0.40	9896
Fixture Flux		2575lm	3	0.59	4398
Efficacy		99lm/W	4	0.79	2474
TS1339	Imax=12736cd/klm	Imax	5	0.99	1583

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3851EL**	**1E3852EL**	**1E3853EL**	**1E3854EL**
DALI		**1E3851DA**	**1E3852DA**	**1E3853DA**	**1E3854DA**

JEDI COMPACT

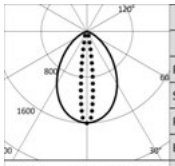
LED / 24W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			85°	32°	
Fixture Power	28W	1	1.84	0.57	2406
Source Flux	3440lm	2	3.68	1.14	601
Fixture Flux	2570lm	3	5.52	1.70	267
Efficacy	92lm/W	4	7.36	2.27	150
TS1084 Imax=699cd/klm	Imax 2406cd	5	9.20	2.84	96

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3657EL**	**1E3658EL**	**1E3659EL**	**1E3660EL**
DALI		**1E3657DA**	**1E3658DA**	**1E3659DA**	**1E3660DA**

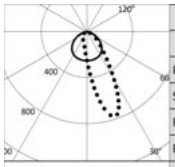
LED / 24W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			76°	15°	
Fixture Power	28W	1	1.55	0.26	5505
Source Flux	3440lm	2	3.10	0.51	1376
Fixture Flux	2858lm	3	4.65	0.77	612
Efficacy	102lm/W	4	6.21	1.02	344
TS1088 Imax=1600cd/klm	Imax 5505cd	5	7.76	1.28	220

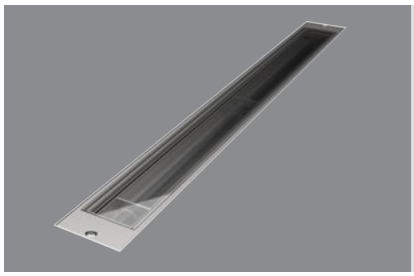
Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3661EL**	**1E3662EL**	**1E3663EL**	**1E3664EL**
DALI		**1E3661DA**	**1E3662DA**	**1E3663DA**	**1E3664DA**

LED / 24W / WALL WASHER

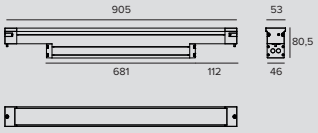


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			115°	59°	
Fixture Power	28W	1	3.12	1.34	2312
Source Flux	3440lm	2	6.23	2.67	578
Fixture Flux	2586lm	3	9.35	4.01	257
Efficacy	92lm/W	4	12.47	5.35	145
TS1092 Imax=774cd/klm	Imax 2661cd	5	15.59	6.69	92

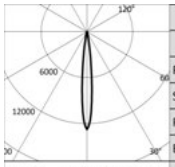
Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3665EL**	**1E3666EL**	**1E3667EL**	**1E3668EL**
DALI		**1E3665DA**	**1E3666DA**	**1E3667DA**	**1E3668DA**



Outdoor Encastrable
Driver intégré
L. 905mm



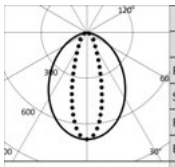
LED / 35W / SPOT



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			11°	
Fixture Power	38W	1	0.20	59376
Source Flux	4662lm	2	0.40	14844
Fixture Flux	3863lm	3	0.59	6597
Efficacy	102lm/W	4	0.79	3711
TS1339 Imax=12736cd/klm	Imax 59376cd	5	0.99	2375

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3855EL**	**1E3856EL**	**1E3857EL**	**1E3858EL**
DALI		**1E3855DA**	**1E3856DA**	**1E3857DA**	**1E3858DA**

LED / 36W / FLOOD

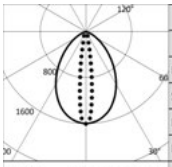


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			85°	32°	
Fixture Power	40W	1	1.84	0.57	3609
Source Flux	5160lm	2	3.68	1.14	902
Fixture Flux	3856lm	3	5.52	1.70	401
Efficacy	96lm/W	4	7.36	2.27	226
TS1085 Imax=699cd/klm	Imax 3609cd	5	9.20	2.84	144

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3681EL**	**1E3682EL**	**1E3683EL**	**1E3684EL**
DALI		**1E3681DA**	**1E3682DA**	**1E3683DA**	**1E3684DA**

JEDI COMPACT

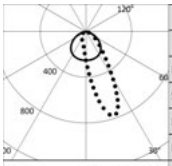
LED / 36W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			76°	15°	
Fixture Power	40W	1	1.55	0.26	8259
Source Flux	5160lm	2	3.10	0.51	2065
Fixture Flux	4288lm	3	4.65	0.77	918
Efficacy	107lm/W	4	6.21	1.02	516
TS1089 Imax=1601cd/klm	Imax	5	7.76	1.28	330

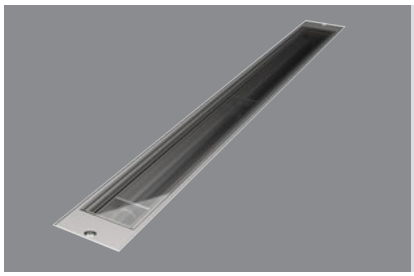
Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3685EL**	**1E3686EL**	**1E3687EL**	**1E3688EL**
DALI		**1E3685DA**	**1E3686DA**	**1E3687DA**	**1E3688DA**

LED / 36W / WALL WASHER

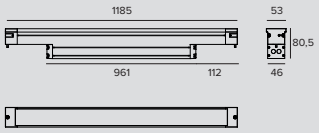


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			115°	59°	
Fixture Power	40W	1	3.12	1.34	3469
Source Flux	5160lm	2	6.23	2.67	867
Fixture Flux	3880lm	3	9.35	4.01	385
Efficacy	97lm/W	4	12.47	5.35	217
TS1093 Imax=774cd/klm	Imax	5	15.59	6.69	139

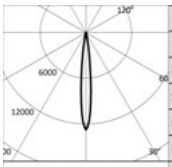
Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3689EL**	**1E3690EL**	**1E3691EL**	**1E3692EL**
DALI		**1E3689DA**	**1E3690DA**	**1E3691DA**	**1E3692DA**



Outdoor Encastrable
Driver intégré
L. 1185mm



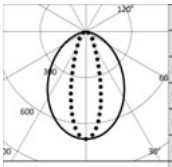
LED / 46W / SPOT



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			11°	
Fixture Power	51W	1	0.20	79167
Source Flux	6216lm	2	0.40	19792
Fixture Flux	5151lm	3	0.59	8796
Efficacy	101lm/W	4	0.79	4948
TS1339 Imax=12736cd/klm	Imax	5	0.99	3167

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3859EL**	**1E3860EL**	**1E3861EL**	**1E3862EL**
DALI		**1E3859DA**	**1E3860DA**	**1E3861DA**	**1E3862DA**

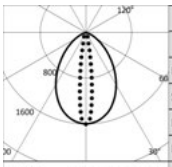
LED / 48W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			85°	32°	
Fixture Power	53W	1	1.84	0.57	4812
Source Flux	6880lm	2	3.68	1.14	1203
Fixture Flux	5141lm	3	5.52	1.70	535
Efficacy	97lm/W	4	7.36	2.27	301
TS1085 Imax=699cd/klm	Imax	5	9.20	2.84	192

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3705EL**	**1E3706EL**	**1E3707EL**	**1E3708EL**
DALI		**1E3705DA**	**1E3706DA**	**1E3707DA**	**1E3708DA**

LED / 48W / GRAZING

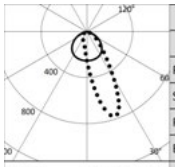


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			76°	15°	
Fixture Power	53W	1	1.55	0.26	11012
Source Flux	6880lm	2	3.10	0.51	2753
Fixture Flux	5717lm	3	4.65	0.77	1224
Efficacy	108lm/W	4	6.21	1.02	688
TS1089 Imax=1601cd/klm	Imax	5	7.76	1.28	440

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3709EL**	**1E3710EL**	**1E3711EL**	**1E3712EL**
DALI		**1E3709DA**	**1E3710DA**	**1E3711DA**	**1E3712DA**

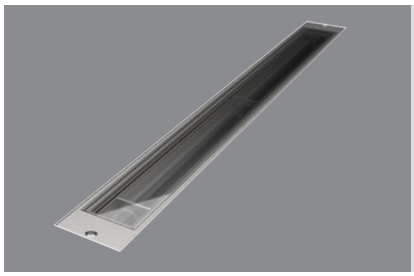
JEDI COMPACT

LED / 48W / WALL WASHER

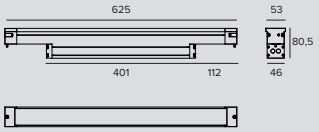


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			115°	59°	
Fixture Power	53W	1	3.12	1.34	4625
Source Flux	6880lm	2	6.23	2.67	1156
Fixture Flux	5173lm	3	9.35	4.01	514
Efficacy	98lm/W	4	12.47	5.35	289
TS1093 Imax=774cd/klm	Imax 5323cd	5	15.59	6.69	185

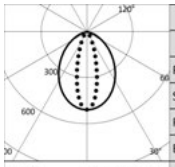
Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3713EL**	**1E3714EL**	**1E3715EL**	**1E3716EL**
DALI		**1E3713DA**	**1E3714DA**	**1E3715DA**	**1E3716DA**



Outdoor Encastrable
Louvre
Driver intégré
L. 625mm



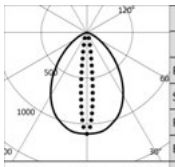
LED / 24W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			86°	29°	
Fixture Power	28W	1	1.86	0.52	1747
Source Flux	3440lm	2	3.71	1.05	437
Fixture Flux	1503lm	3	5.57	1.57	194
Efficacy	54lm/W	4	7.42	2.09	109
TS1086 Imax=508cd/klm	Imax 1747cd	5	9.28	2.62	70

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3669EL**	**1E3670EL**	**1E3671EL**	**1E3672EL**
DALI		**1E3669DA**	**1E3670DA**	**1E3671DA**	**1E3672DA**

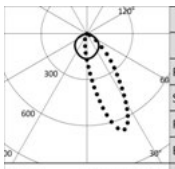
LED / 24W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			80°	13°	
Fixture Power	28W	1	1.68	0.23	3805
Source Flux	3440lm	2	3.36	0.46	951
Fixture Flux	1824lm	3	5.04	0.68	423
Efficacy	65lm/W	4	6.72	0.91	238
TS1090 Imax=1106cd/klm	Imax 3805cd	5	8.40	1.14	152

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3673EL**	**1E3674EL**	**1E3675EL**	**1E3676EL**
DALI		**1E3673DA**	**1E3674DA**	**1E3675DA**	**1E3676DA**

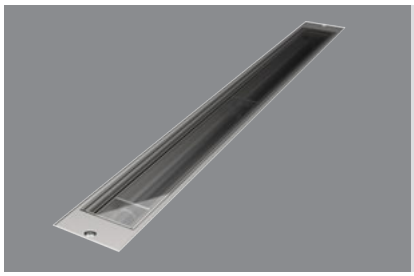
LED / 24W / WALL WASHER



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			116°	62°	
Fixture Power	28W	1	3.17	1.49	1919
Source Flux	3440lm	2	6.35	2.97	480
Fixture Flux	1950lm	3	9.52	4.46	213
Efficacy	70lm/W	4	12.70	5.95	120
TS1094 Imax=671cd/klm	Imax 2307cd	5	15.87	7.43	77

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3677EL**	**1E3678EL**	**1E3679EL**	**1E3680EL**
DALI		**1E3677DA**	**1E3678DA**	**1E3679DA**	**1E3680DA**

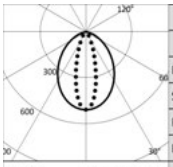
JEDI COMPACT



Outdoor Encastrable
Louvre
Driver intégré
L. 905mm



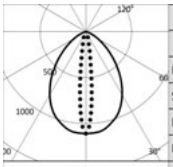
LED / 36W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			86°	29°	
Fixture Power	40W	1	1.86	0.52	2620
Source Flux	5160lm	2	3.71	1.05	655
Fixture Flux	2255lm	3	5.57	1.57	291
Efficacy	56lm/W	4	7.42	2.09	164
TS1087 Imax=508cd/klm	Imax 2620cd	5	9.28	2.62	105

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3693EL**	**1E3694EL**	**1E3695EL**	**1E3696EL**
DALI		**1E3693DA**	**1E3694DA**	**1E3695DA**	**1E3696DA**

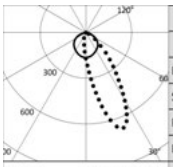
LED / 36W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			80°	13°	
Fixture Power	40W	1	1.68	0.23	5707
Source Flux	5160lm	2	3.36	0.46	1427
Fixture Flux	2735lm	3	5.04	0.68	634
Efficacy	68lm/W	4	6.72	0.91	357
TS1091 Imax=1106cd/klm	Imax 5707cd	5	8.40	1.14	228

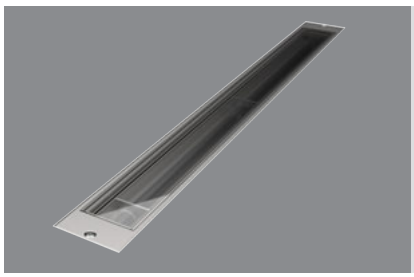
Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3697EL**	**1E3698EL**	**1E3699EL**	**1E3700EL**
DALI		**1E3697DA**	**1E3698DA**	**1E3699DA**	**1E3700DA**

LED / 36W / WALL WASHER

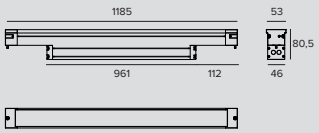


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			116°	62°	
Fixture Power	40W	1	3.17	1.49	2879
Source Flux	5160lm	2	6.35	2.97	720
Fixture Flux	2926lm	3	9.52	4.46	320
Efficacy	73lm/W	4	12.70	5.95	180
TS1095 Imax=671cd/klm	Imax 3460cd	5	15.87	7.43	115

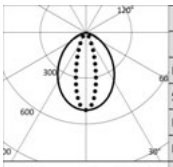
Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3701EL**	**1E3702EL**	**1E3703EL**	**1E3704EL**
DALI		**1E3701DA**	**1E3702DA**	**1E3703DA**	**1E3704DA**



Outdoor Encastrable
Louvre
Driver intégré
L. 1185mm



LED / 48W / FLOOD

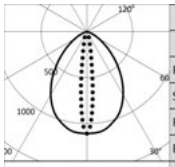


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			86°	29°	
Fixture Power	53W	1	1.86	0.52	3494
Source Flux	6880lm	2	3.71	1.05	873
Fixture Flux	3007lm	3	5.57	1.57	388
Efficacy	57lm/W	4	7.42	2.09	218
TS1087 Imax=508cd/klm	Imax 3494cd	5	9.28	2.62	140

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3717EL**	**1E3718EL**	**1E3719EL**	**1E3720EL**
DALI		**1E3717DA**	**1E3718DA**	**1E3719DA**	**1E3720DA**

JEDI COMPACT

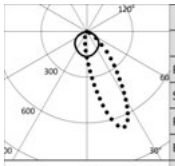
LED / 48W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			80°	13°	
Fixture Power	53W	1	1.68	0.23	7609
Source Flux	6880lm	2	3.36	0.46	1902
Fixture Flux	3646lm	3	5.04	0.68	845
Efficacy	69lm/W	4	6.72	0.91	476
TS1091 Imax=1106cd/klm	Imax 7609cd	5	8.40	1.14	304

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3721EL**	**1E3722EL**	**1E3723EL**	**1E3724EL**
DALI		**1E3721DA**	**1E3722DA**	**1E3723DA**	**1E3724DA**

LED / 48W / WALL WASHER



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			116°	62°	
Fixture Power	53W	1	3.17	1.49	3838
Source Flux	6880lm	2	6.35	2.97	960
Fixture Flux	3901lm	3	9.52	4.46	426
Efficacy	74lm/W	4	12.70	5.95	240
TS1095 Imax=671cd/klm	Imax 4613cd	5	15.87	7.43	154

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3725EL**	**1E3726EL**	**1E3727EL**	**1E3728EL**
DALI		**1E3725DA**	**1E3726DA**	**1E3727DA**	**1E3728DA**

Remarque

À compléter avec un boîtier en aluminium anodisé spécifique, adapté pour installation linéaire et looping externe.

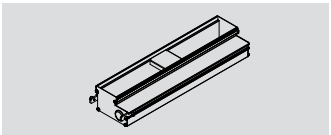
Version avec driver distant : les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

IP68 : le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).

IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.

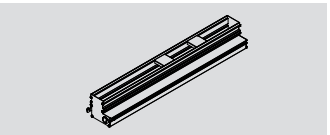
Codes relatifs

Boîtier



L	H	P	Code
348	58	94	**1E3729**
629	58	94	**1E3730**
909	58	94	**1E3731**
1189	58	94	**1E3732**

Boîtier en aluminium pour Jedi Compact avec driver distant.



L	H	P	Code
629	88	96	**1E3733**
909	88	96	**1E3734**
1189	88	96	**1E3735**

Boîtier en aluminium pour Jedi Compact avec driver intégré.

Alimentation



Code
1E3557

Groupe d'alimentation version EL constitué par un boîtier étanche en aluminium (LxHxP=270x49,5x44mm) doté d'un câble d'entrée pour l'alimentation (1 mètre, type H07RN8-F, 3G1mm²) et d'un câble de sortie vers l'appareil (1 mètre, type H07RN8-F, 3G1mm²).
Pour les versions L 312,5/344mm.



Code
1E3558

Groupe d'alimentation version EL constitué par un boîtier étanche en aluminium (LxHxP=486x49,5x44mm) doté d'un câble d'entrée pour l'alimentation (1 mètre, type H07RN8-F, 3G1mm²) et d'un câble de sortie vers l'appareil (1 mètre, type H07RN8-F, 3G1mm²).
Pour les versions L 593,5/625/873,5/905/1153,5/1185mm.

JEDI COMPACT



Code
1E3559

Groupe d'alimentation version DALI constitué par un boîtier étanche en aluminium (LxHxP = 486x49,5x44 mm) doté d'un câble d'entrée pour l'alimentation (1 mètre, type H07RN8-F, 5G1mm^2) et d'un câble de sortie vers l'appareil (1 mètre, type H07RN8-F, 3G1mm^2).
Pour les versions L 312,5/344/593,5/625mm.



Code
1E3560

Groupe d'alimentation version DALI constitué par un boîtier étanche en aluminium (LxHxP = 486x49,5x44 mm) doté d'un câble d'entrée pour l'alimentation (1 mètre, type H07RN8-F, 5G1mm^2) et d'un câble de sortie vers l'appareil (1 mètre, type H07RN8-F, 3G1mm^2).
Pour les versions L 873,5/905/1153,5/1185mm.

Remarque

Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe».

Accessoires

Outil



Code
1E3305

Clé de serrage pour le jeu de connecteurs.

Connecteur



Code
1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm^2.
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



Code
1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm^2.
Diamètre du câble de 6 à 12mm.



Code
1E3184

Connecteur IP68 5 pôles et 4 voix.

Systèmes de contrôle



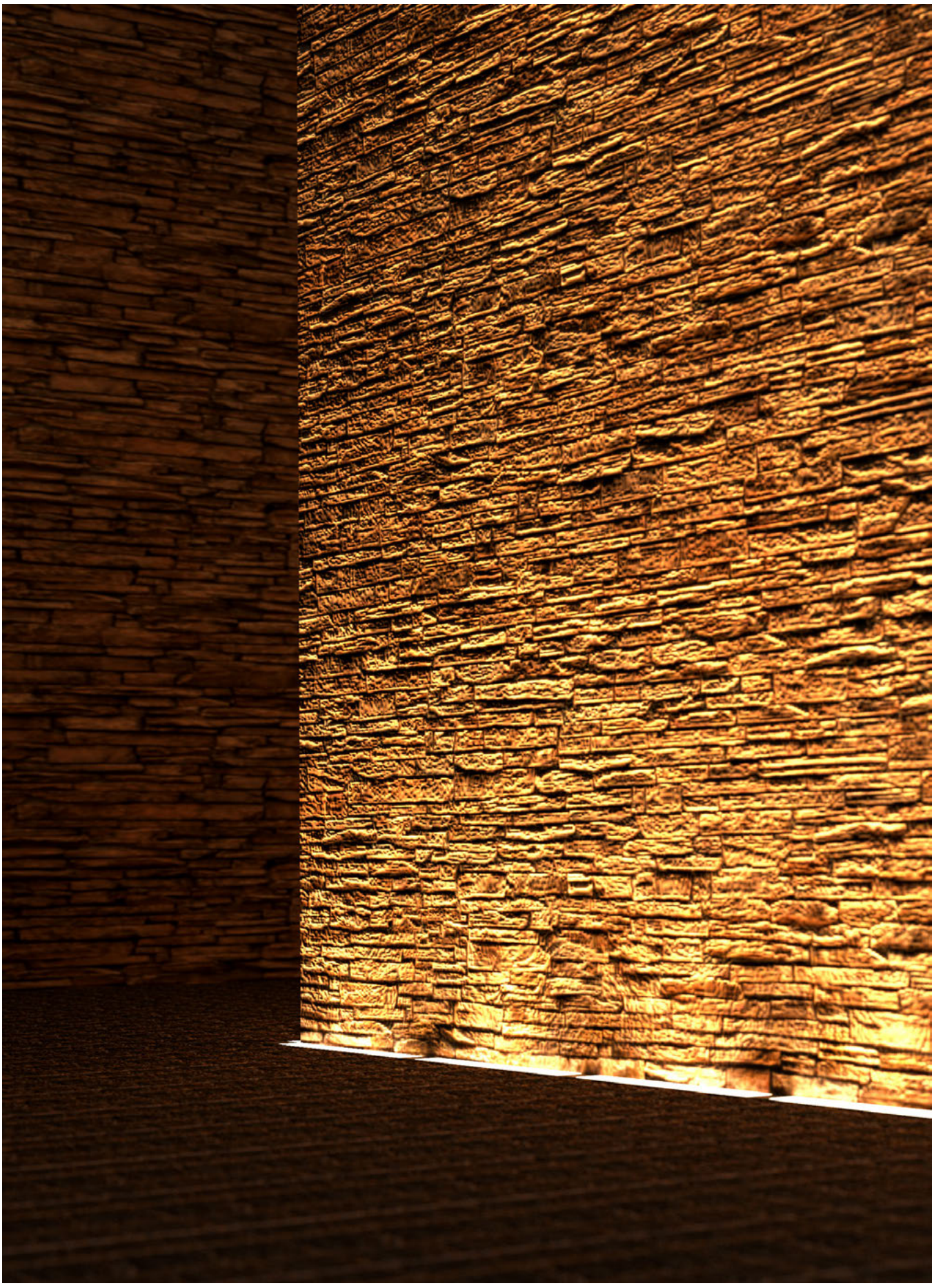
Code
1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Code
1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.



MERCURE

INFOS GÉNÉRALES
Appareil linéaire encastrable.
Longueurs: 300mm - 600mm

LED
Cartes linéaire
De 74lm à 1800lm
3000K – 4000K
Ra80
RGB

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 59lm/W

OPTIQUES
VWFL

ALIMENTATION
Elettronique - 24V
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire.

MATÉRIAU
Corps en aluminium moulé sous pression.
Verre de protection affleurant antidérapant, trempé.

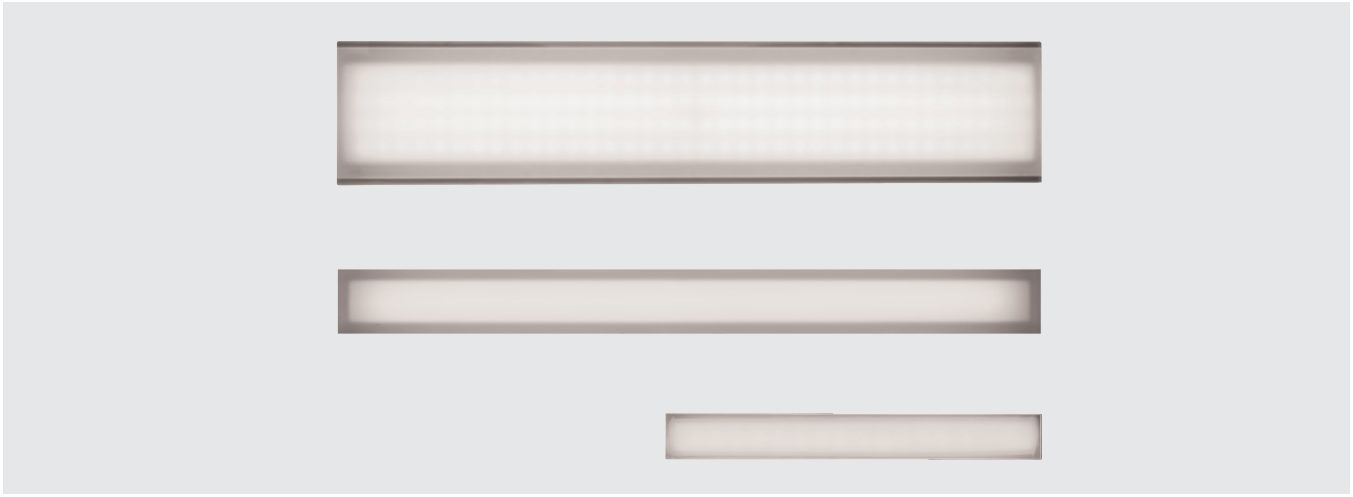
À LA DEMANDE
Ra Ra90

Gamme d'appareils encastrés de sol à lumière linéaire, caractérisés par des dimensions d'encastrement compactes et une finition « plein verre » ultra plate qui permet des installations en rangée continue pour un aspect épuré et raffiné. Mercure, décliné en trois dimensions différentes, permet de dessiner des géométries avec une lumière monochromatique ou RGB.

Les modèles plus grands conjuguent élégances et bonnes performances; le modèle plus petit réunit petites dimensions, design et résistance en un seul appareil linéaire en verre en mesure de répondre aux caractéristiques requises pour les voies de passage de véhicules.

Mercure et Minimercure sont soumis au traitement de cataphorèse et peuvent donc être utilisés à proximité de la mer (jusqu'à 5 mètres) ou dans les milieux hostiles.

Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.



Private Residence
Huntinton Beach, USA

Photographer ©SAC Design



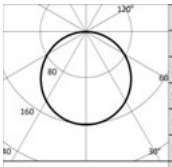
MERCURE



Ligne de lumière



LED / 12W / VWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			117°	
Fixture Power		15W	1	3.25	278
Source Flux		1720lm	2	6.51	69
Fixture Flux		848lm	3	9.76	31
Efficacy		57lm/W	4	13.01	17
EV338	Imax=161cd/klm	Imax	278cd	5	16.27	11

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.		**1E2274**	**1E2275**

Remarque

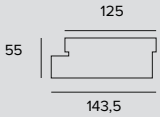
Fourni avec un connecteur coaxial IP68.

IP68 : le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).

IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.

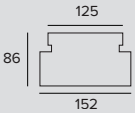
Codes relatifs

Boîtier



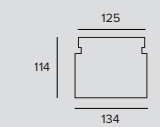
Code
1E2264

Boîtier en aluminium anodisé disponible en trois hauteurs différentes pour répondre à toutes les exigences d'installation.
Bouchons amovibles pour l'installation en rangée.
Basse.
L=600mm.



Code
1E2265

Boîtier en aluminium anodisé disponible en trois hauteurs différentes pour répondre à toutes les exigences d'installation.
Bouchons amovibles pour l'installation en rangée.
Moyenne.
L=600mm.



Code
1E2266

Boîtier en aluminium anodisé disponible en trois hauteurs différentes pour répondre à toutes les exigences d'installation.
Bouchons amovibles pour l'installation en rangée.
Haute.
L=600mm.

Accessoires

Outil



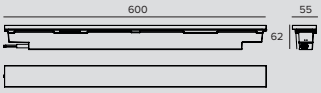
Code
1E0388

Ventouse pour le soulèvement du verre.

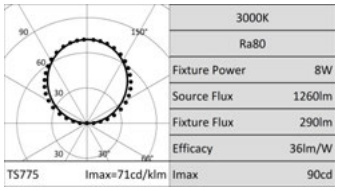
MERCURE



MINIMERCURE LED



LED / 8W / VWFL



Isolation	Alimentation	Driver	Couleur	3000K	4000K
CLASSE 3	24Vdc			**1E3406**	**1E3407**
CLASSE 2	220-240Vac	EL.		**1E3404**	**1E3405**

Remarque

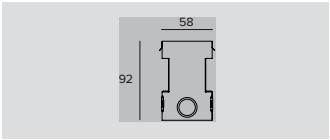
Version 24Vdc : les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

IP68 : le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).

IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.

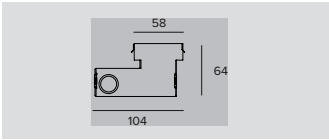
Codes relatifs

Boîtier



Code
1E2382

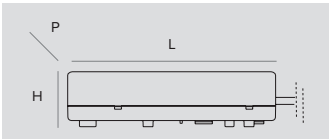
Boîtiers d'encastrement en aluminium pour un montage dans le sens horizontal ou bien vertical avec bouchons amovibles pour une installation en série.
Fourni avec des brides de renfort internes pour une installation dans du béton.
Vertical.
L=601mm.



Code
1E2383

Boîtiers d'encastrement en aluminium pour un montage dans le sens horizontal ou bien vertical avec bouchons amovibles pour une installation en série.
Fourni avec des brides de renfort internes pour une installation dans du béton.
Horizontal.
L=601mm.

Alimentation



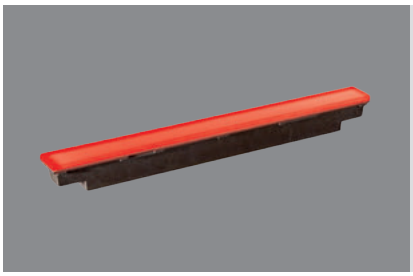
Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
162x32x49	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3586**

Alimentation électronique.

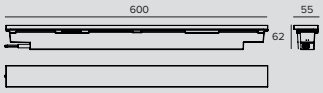
Remarque

Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe».

MERCURE



MINIMERCURE RGB



LED RGB / 8W / VWFL



-		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
-			117°	129°	
Fixture Power	8W	1	3.27	4.16	25
Source Flux	83lm	2	6.55	8.31	6
Fixture Flux	83lm	3	9.82	12.47	3
Efficacy	10lm/W	4	13.09	16.63	2
Imax	25cd	5	16.37	20.79	1

Alimentation	Couleur	RGB
24Vdc		**1E2381**

Remarque

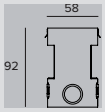
Les photométries indiquent les valeurs maximales d'émission de l'appareil.

Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

IP68 : le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.

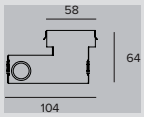
Codes relatifs

Boîtier



Code
1E2382

Boîtiers d'encastrement en aluminium pour un montage dans le sens horizontal ou bien vertical avec bouchons amovibles pour une installation en série.
Fourni avec des brides de renfort internes pour une installation dans du béton.
Vertical.
L=601mm.



Code
1E2383

Boîtiers d'encastrement en aluminium pour un montage dans le sens horizontal ou bien vertical avec bouchons amovibles pour une installation en série.
Fourni avec des brides de renfort internes pour une installation dans du béton.
Horizontal.
L=601mm.

Systèmes de contrôle



Code
1E1401

SECS 75.
IP67
Systèmes de contrôle et alimentation SECS Scene Effect Control System.
Les dispositifs Secs 75 ont trois fonctions simultanées : alimentation universelle de dispositifs LED RGB, reproduction de séquences chromatiques prédéfinies et interface DMX pour dispositifs de contrôle externes.
Ils sont dotés de la fonction "Easy-Run-Menu" avec différents scénarios lumineux mémorisés pour une exécution automatique sans unité de pilotage extérieur avec : - 8 scénarios avec couleurs fixes ; - 8 séquences chromatiques dynamiques ; - 5 valeurs de vitesse ; - activation/arrêt du scénario sélectionné à l'aide d'un bouton extérieur.
On peut en alternative les piloter par DMX 512 : - adresse DMX configurable via un commutateur DIP (de 1 à 511) ; - mode 3 canaux : toutes les sorties R-G-B sont pilotées simultanément avec trois canaux DMX seulement ; - mode 6 canaux : les sorties sont partagées en deux groupes R-G-B pilotés par trois canaux DMX distincts ; - terminaison de ligne DMX de 120Ohm qui peut être insérée via un commutateur DIP ; - sortie DMX pour la connexion à d'autres dispositifs.
Sortie 75W.



Code
1T2245

SECS 36.
IP20
Systèmes de contrôle et alimentation SECS Scene Effect Control System.
Les dispositifs Secs 36 ont trois fonctions simultanées : alimentation universelle de dispositifs LED RGB, reproduction de séquences chromatiques prédéfinies et interface DMX pour dispositifs de contrôle externes.
Ils sont dotés de la fonction "Easy-Run-Menu" avec différents scénarios lumineux mémorisés pour une exécution automatique sans unité de pilotage extérieur avec : - 8 scénarios avec couleurs fixes ; - 8 séquences chromatiques dynamiques ; - 5 valeurs de vitesse ; - activation/arrêt du scénario sélectionné à l'aide d'un bouton extérieur.
On peut en alternative les piloter par DMX 512 : - adresse DMX configurable via un commutateur DIP (de 1 à 511) ; - mode 3 canaux : toutes les sorties R-G-B sont pilotées simultanément avec trois canaux DMX seulement ; - mode 6 canaux : les sorties sont partagées en deux groupes R-G-B pilotés par trois canaux DMX distincts ; - terminaison de ligne DMX de 120Ohm qui peut être insérée via un commutateur DIP ; - sortie DMX pour la connexion à d'autres dispositifs.
Sortie 35W.

MERCURE

Accessoires

Câble



	Code
	1T1932

Câble DMX standard (1 paire torsadée + écran,120 Ohm).

Systèmes de contrôle



	Code
	1T1898

my-SCENARIO Show Store.
Dispositifs numériques pour le pilotage d'appareils d'éclairage dynamique pour la programmation de scénarios et de séquences lumineuses dynamiques.
Le système est constitué par un logiciel convivial qui fonctionne sous Windows, utilisé pour programmer les différents types de périphériques matériels qui servent à : - mémoriser les mises en scène chromatiques configurées par l'opérateur ; - les sélectionner ; - transmettre à l'installation d'éclairage les signaux de pilotage.
La communication avec le logiciel de programmation a lieu à travers le port USB du PC ; celle avec les appareils d'éclairage à travers une sortie DMX 512.
Le logiciel est capable de simuler graphiquement les commandes d'un pilote d'éclairages. Il permet d'attribuer manuellement les adresses DMX correspondant aux différents appareils, ou de les attribuer directement en accédant à la bibliothèque interne des appareils.
Il est possible de programmer des light-shows articulés en scènes, en choisissant aussi des couleurs à travers la fonction "Color Manager". Chaque scène contient plusieurs passages, avec configuration de la durée et des temps de l'effet de fondu.
Possibilité de programmation horaire et avec calendrier annuel.
Les différents light shows programmés peuvent être transmis aux différentes interfaces de contrôle.



	Code
	1T6499

myScenario Wall.
Contrôleur DMX avec écran tactile en verre pour projets architecturaux.
Peut contrôler 2 univers DMX (2x 512 canaux).
Fonctionnement individuel ou connecté à un ordinateur via un port USB.
Le logiciel pour la réalisation des scénarios est compris (à télécharger sur le site Targetti).
Possibilité de gérer 10 zones lumineuses et 50 scénarios par zone.
Les touches tactiles permettent de modifier et de sélectionner les scénarios programmés.
Câble USB compris.
Utilisable avec tous les produits RGB et RGBW.



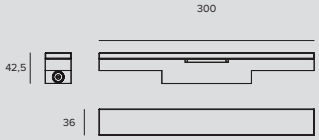
	Code
	1T7944

Dimmer sans fils Bluetooth capable de gérer une tension constante à 12V ou 24V des charges divisées en 4 canaux de sortie PWM.
Ce dimmer se branche entre l'alimentation 12V ou 24V et le module LED à tension constante.
Le courant total maximum distribué par l'unité de commande est de 6A (qui équivaut à 144W au total) qui peut être divisé sur les quatre sorties.
LxHxP=72,6x18x30mm.
IP20

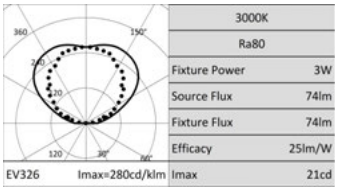
MERCURE



MICROMERCURE



LED / 2,9W / VWFL



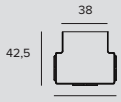
	Alimentation	Couleur	3000K	4000K
	12Vdc		**1E2267**	**1E2268**

Remarque

Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

Codes relatifs

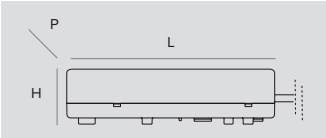
Boîtier



	Code
	1E2269

Boîtier en métal zingué.
Bouchons amovibles pour l'installation en rangée.
L=300mm.

Alimentation



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
145x19x55	10W 20W	110-240Vac 220-240Vac	12Vdc	IP20	**T1585**
225x51x65	70W	220-240Vac	12Vdc	IP67	**T1586**

Alimentation électronique non dimmable.

Accessoires

Systèmes de contrôle



	Code
	1T7944

Dimmer sans fils Bluetooth capable de gérer une tension constante à 12V ou 24V des charges divisées en 4 canaux de sortie PWM.
Ce dimmer se branche entre l'alimentation 12V ou 24V et le module LED à tension constante.
Le courant total maximum distribué par l'unité de commande est de 6A (qui équivaut à 144W au total) qui peut être divisé sur les quatre sorties.
LxHxP=72,6x18x30mm.
IP20



KEPLERO

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur professionnel à encastrer.
ø280mm - ø161mm

LED
Chip on board pour version Zoom – Wall Washer
Emitter pour version RGBW – Gimbal
De 65lm à 4665lm
3000K – 4000K
Ra80

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 115lm/W

OPTIQUES
NSP – SP – FL – FL RECT
MWFL – WFL – WW

ALIMENTATION
Elettronique – DALI – DMX

MATÉRIAU
Corps en aluminium moulé sous pression anodisé, noir. Anneau de finition ultraplat avec bord évasé en acier inoxydable brossé.

À LA DEMANDE
Alimentation 110-277 vac

2700K-3500K

Gamme complète d'encastrés de sol LED pour l'éclairage des espaces extérieurs. Deux dimensions différentes avec un vaste parc d'optiques avec LED blanches ou RGBW et des puissances de lumens diversifiées, synonyme de polyvalence et de performance. Toute la gamme est soumise au traitement de « cataphorèse » et peut donc être utilisée à proximité de la mer (jusqu'à 5 mètres) ou dans les milieux hostiles.
La version grand modèle de Keplero adopte la solution technique « Waterblock Plus » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine ainsi que l'isolation totale du driver intégré avec de la résine.
Keplero Mini prévoit le traitement « Waterblock Smart » qui prévoit l'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.
Les versions grande taille de Keplero sont disponibles avec driver électronique 220-240V intégré tandis que Keplero Mini propose une gamme si bien avec driver intégré 110-240V qu'à distance 48 V, ce qui facilite le branchement de plusieurs appareils au même driver disponible en accessoire. Le câblage s'effectue simplement au moyen des connecteurs IP68 prévus pour la connexion In et Out en looping.



The Pools
Irvine, USA

Architect Studio K1

Photographer ©Brad Nelson



Plus



Zoom
Spot, Flood, Medium wide Flood, Wide flood



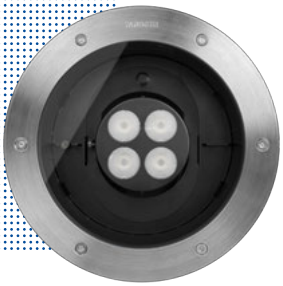
Zoom RGBW
Spot, Flood, Medium wide Flood, Wide flood



Wall Washer



Wall Washer RGBW



Gimbal
Narrow spot, Flood, Flood rectangle



Gimbal Hp
Narrow spot, Spot, Flood

Keplero

Une version de puissante

Qui, par ses dimensions et performances, est la solution idéale pour l'éclairage des espaces publics, de façades et d'arbres, y compris de grandes dimensions.



Keplero Mini

Une version compacte

Avec un diamètre de 166 mm seulement et une profondeur d'encastrement de 200 mm maximum. De la version grand, il hérite de la technologie et la flexibilité mais avec des dimensions et des performances qui en font un instrument adapté à l'illumination d'espaces extérieurs y compris domestiques, de façades et de petits arbres.



Zoom
Spot, Flood, Medium wide flood, Wide flood



Wall Washer



Gimbal
Spot, Flood



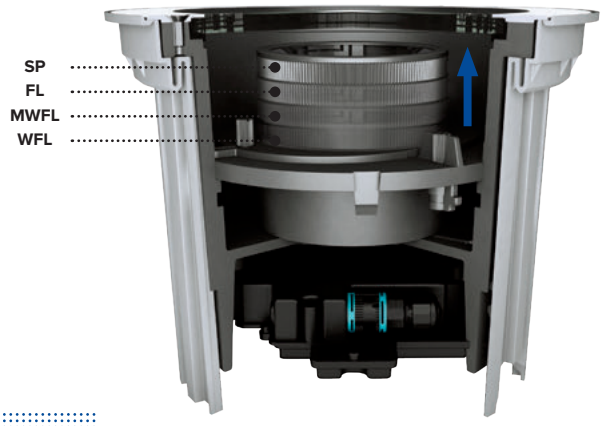
Hi-Efficacy
Spot, Flood, Medium wide flood



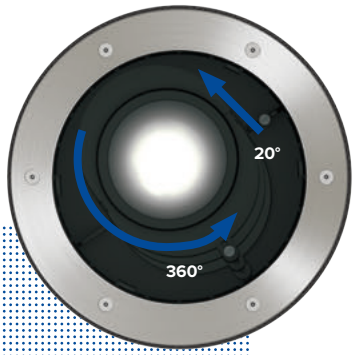
Hi- Efficacy RGBW
Spot, Flood, Medium wide flood



Plus



Keplero Zoom



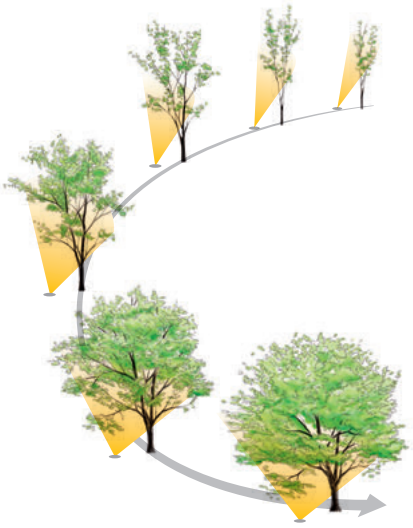


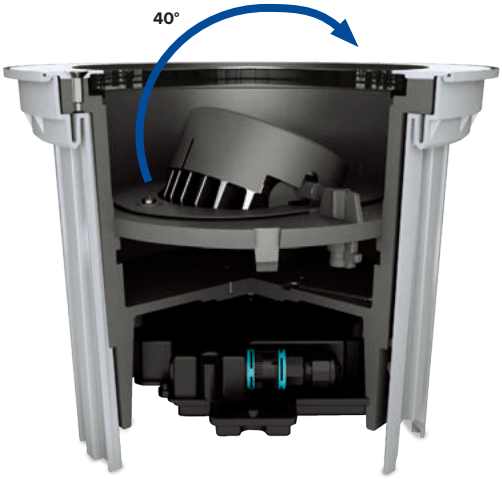
Keplero Mini Zoom



Le dynamisme du système optique donne naissance à une multitude d'effets lumineux

La solidité parfaite et la stabilité d'un encastré au sol s'oppose au dynamisme d'un système optique unique qui donne naissance à une multitude d'effets lumineux.
La lumière émise par Keplero Zoom et Keplero Mini Zoom peut changer à tout moment grâce au système optique breveté qui permet de modifier l'ouverture du faisceau en déplaçant manuellement la chambre optique.
Il est possible, grâce à quelques mouvements d'une grande simplicité de modifier l'émission de l'appareil de spot à wide flood et d'orienter le faisceau jusqu'à 20°.
Des bagues graduées permettent de reconnaitre le pointage et de le reproduire en toute simplicité.





Keplero Gimbal



Keplero Mini Gimbal

Optique Gimbal

Pour un éclairage particulièrement précis. Véritable projecteur grâce à ses performances et à l'orientabilité du groupe optique jusqu'à 40°.

Wall washer un système optique pour l'éclairage uniforme des surfaces verticales

Un système optique associé à un réflecteur et un verre en mesure de garantir non seulement une uniformité complète sur la surface verticale mais aussi une départ de la lumière très proche du sol. Disponible également en version MIni (Ø 161 mm).

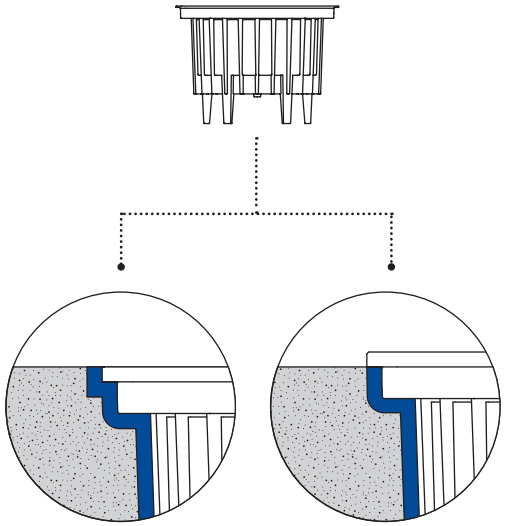


Keplero Wall Washer



Keplero Mini Wall Washer

Plus









Finition avec anneau en acier inox brossé ou copper bronze

Installé à ras ou en saillie simplement en démontant le cadre du pot en nylon, fourni en accessoire.
Des inserts spéciaux en acier inoxydable - équipés de joint torique en silicone - logent les vis de fixation de l'anneau afin d'éviter toute corrosion due aux interactions galvaniques

Une excellente résistance à la corrosion

« L'alliage primaire » en aluminium à faible conteneur en cuivre, utilisé pour le moulage sous pression, rend Keplero extrêmement résistant aux phénomènes corrosifs.
En plus de cela, une anodisation de 8 µm, un traitement de cataphorèse de 15/40 µm et un revêtement de peinture en polyester noire de 100 µm sur la partie supérieure, garantissent la protection de toutes les surfaces exposées. Cela permet de l'utiliser à une distance maximale de 5 m de l'eau de mer (pas d'immersion).

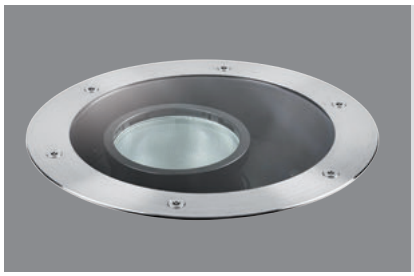
Verre antiglisse

Keplero et Keplero Mini peuvent être équipés de verre antiglisse, idéal pour les zones piétonnes publiques.

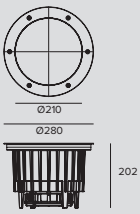
Facilité de pointage

Des bagues graduées permettent de définir le pointage et de le répéter avec simplicité.

KEPLERO

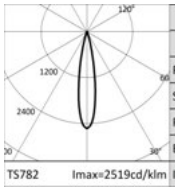


Zoom

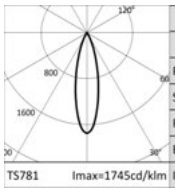


LED / 33W / SP, FL, MWFL, WFL

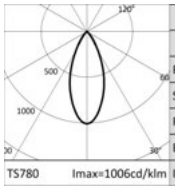
Certification	Driver	Version	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	STANDARD		**1E2386**	**1E2387**
	DALI	STANDARD		**1E2386DA**	**1E2387DA**
	EL.	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E2386AS**	**1E2387AS**
	DALI	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E2386DAAS**	**1E2387DAAS**



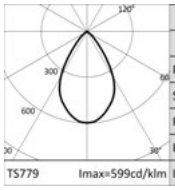
		3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
		Ra80			19°	
	Fixture Power	36W	1		0.34	11460
	Source Flux	4550lm	2		0.67	2865
	Fixture Flux	1666lm	3		1.01	1273
	Efficacy	47lm/W	4		1.34	716
TS782	Imax=2519cd/klm	Imax	11460cd	5	1.68	458



		3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
		Ra80			26°	
	Fixture Power	36W	1		0.46	7939
	Source Flux	4550lm	2		0.93	1985
	Fixture Flux	2205lm	3		1.39	882
	Efficacy	62lm/W	4		1.86	496
TS781	Imax=1745cd/klm	Imax	7939cd	5	2.32	318



		3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
		Ra80			43°	
	Fixture Power	36W	1		0.78	4579
	Source Flux	4550lm	2		1.56	1145
	Fixture Flux	2755lm	3		2.34	509
	Efficacy	77lm/W	4		3.12	286
TS780	Imax=1006cd/klm	Imax	4579cd	5	3.90	183



		3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
		Ra80			64°	
	Fixture Power	36W	1		1.25	2724
	Source Flux	4550lm	2		2.50	681
	Fixture Flux	2889lm	3		3.75	303
	Efficacy	81lm/W	4		5.00	170
TS779	Imax=599cd/klm	Imax	2724cd	5	6.25	109

Remarque

Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.

Version copper bronze : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe "CB" à la fin du code de référence standard.

IP68 : le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).

Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité. Les basses températures sur le verre qui caractérisent la gamme LED les rendent adaptés à l'installation dans des "zones particulières", comme les espaces utilisés par les enfants.

Codes relatifs

Pot d'encastrement



	Code
	1E2394

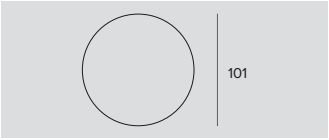
Pot d'encastrement en Nylon gris.
Le pot est pré-équipé pour installer l'appareil avec l'anneau affleurant ou bien en saillie.
Équipé de carter de protection pour l'installation et la protection de la partie encastrée durant le coulage du béton.
Anneau affleurant Ø 286 H. 225.
Anneau en saillie Ø 271 H. 223.

KEPLERO

Accessoires

Filtre



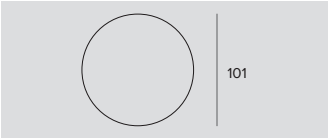


Ø	Code
101	**1T1696**

Filtre de réfraction lame de lumière strié en verre plat.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".

Grille





Ø	Code
101	**1T1699**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.

Obturateur



Couleur	Code
●	**1E2402**

Obturateur partiel de flux.

Outil



Code
1E2496

Poignée en métal pour retirer l'appareil.



Code
1E2495

Clé TORX L-Key. Tête TORX TX 30.



Code
1E0388

Ventouse pour le soulèvement du verre.

Connecteur



Code
1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm^2.
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



Code
1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm^2.
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

KEPLERO

Systèmes de contrôle



	Code
	1E3048

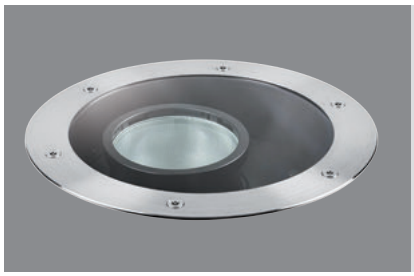
Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



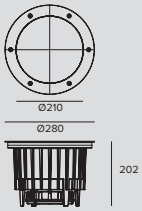
	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

KEPLERO

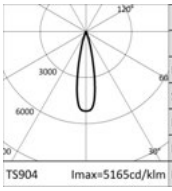


Zoom RGBW

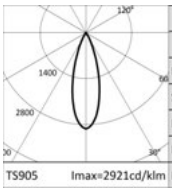


LED RGBW / 49W / SP, FL, MWFL, WFL

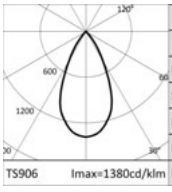
Driver	Version	Couleur	RGBW
EL. DMX	STANDARD		**1E2768**
EL. DMX	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E2768AS**



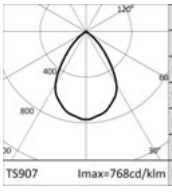
			H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			23°	
Fixture Power	56W		1	0.42	4266
Source Flux	826lm		2	0.83	1067
Fixture Flux	826lm		3	1.25	474
Efficacy	15lm/W		4	1.66	267
TS904	Imax=5165cd/klm	Imax 4266cd	5	2.08	171



			H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			32°	
Fixture Power	56W		1	0.57	3161
Source Flux	1082lm		2	1.14	790
Fixture Flux	1082lm		3	1.71	351
Efficacy	19lm/W		4	2.27	198
TS905	Imax=2921cd/klm	Imax 3161cd	5	2.84	126



			H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			51°	
Fixture Power	56W		1	0.95	1877
Source Flux	1359lm		2	1.90	469
Fixture Flux	1359lm		3	2.85	209
Efficacy	24lm/W		4	3.80	117
TS906	Imax=1380cd/klm	Imax 1877cd	5	4.75	75



			H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			72°	
Fixture Power	56W		1	1.45	1076
Source Flux	1402lm		2	2.90	269
Fixture Flux	1402lm		3	4.35	120
Efficacy	25lm/W		4	5.80	67
TS907	Imax=768cd/klm	Imax 1076cd	5	7.25	43

Remarque

Les photométries indiquent les valeurs maximales d'émission de l'appareil.

Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.

Version copper bronze : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe "CB" à la fin du code de référence standard.

Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité. Les basses températures sur le verre les rendent adaptés à l'installation dans des "zones particulières", comme les espaces utilisés par les enfants.

Codes relatifs

Pot d'encastrement



	Code
	1E2394

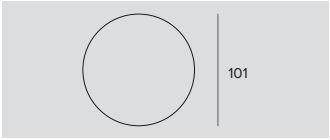
Pot d'encastrement en Nylon gris.
Le pot est pré-équipé pour installer l'appareil avec l'anneau affleurant ou bien en saillie.
Équipé de carter de protection pour l'installation et la protection de la partie encastrée durant le coulage du béton.
Anneau affleurant Ø 286 H. 225.
Anneau en saillie Ø 271 H. 223.

KEPLERO

Accessoires

Filtre



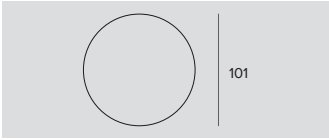


Ø	Code
101	**1T1696**

Filtre de réfraction lame de lumière strié en verre plat.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".

Grille





Ø	Code
101	**1T1699**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.

Obturateur



Couleur	Code
◐	**1E2402**

Obturateur partiel de flux.

Outil



Code
1E2496

Poignée en métal pour retirer l'appareil.



Code
1E2495

Clé TORX L-Key. Tête TORX TX 30.



Code
1E0388

Ventouse pour le soulèvement du verre.

Connecteur



Code
1E3184

Connecteur IP68 5 pôles et 4 voix.

Systèmes de contrôle



	Code
	1E2767

Programmateur USB-RDM.
Programmateur d'adresses DMX-RDM (Remote Device Management).
S'utilise avec le logiciel "RDM Targetti" à télécharger gratuitement sur le site Targetti dans la rubrique téléchargement.
Utilisable avec tous les produits RGBW.
Le programmateur USB-RDM est capable d'adresser les appareils DMX-RDM s'il n'y a pas d'élément tampon ni de splitter DMX sur la ligne.
Reportez-vous aux instructions pour davantage de détails.



	Code
	1T1898

my-SCENARIO Show Store.
Dispositifs numériques pour le pilotage d'appareils d'éclairage dynamique pour la programmation de scénarios et de séquences lumineuses dynamiques.
Le système est constitué par un logiciel convivial qui fonctionne sous Windows, utilisé pour programmer les différents types de périphériques matériels qui servent à : - mémoriser les mises en scène chromatiques configurées par l'opérateur ; - les sélectionner ; - transmettre à l'installation d'éclairage les signaux de pilotage.
La communication avec le logiciel de programmation a lieu à travers le port USB du PC ; celle avec les appareils d'éclairage à travers une sortie DMX 512.
Le logiciel est capable de simuler graphiquement les commandes d'un pilote d'éclairages. Il permet d'attribuer manuellement les adresses DMX correspondant aux différents appareils, ou de les attribuer directement en accédant à la bibliothèque interne des appareils.
Il est possible de programmer des light-shows articulés en scènes, en choisissant aussi des couleurs à travers la fonction "Color Manager". Chaque scène contient plusieurs passages, avec configuration de la durée et des temps de l'effet de fondu.
Possibilité de programmation horaire et avec calendrier annuel.
Les différents light shows programmés peuvent être transmis aux différentes interfaces de contrôle.



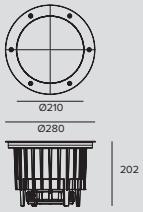
	Code
	1T6499

myScenario Wall.
Contrôleur DMX avec écran tactile en verre pour projets architecturaux.
Peut contrôler 2 univers DMX (2x 512 canaux).
Fonctionnement individuel ou connecté à un ordinateur via un port USB.
Le logiciel pour la réalisation des scénarios est compris (à télécharger sur le site Targetti).
Possibilité de gérer 10 zones lumineuses et 50 scénarios par zone.
Les touches tactiles permettent de modifier et de sélectionner les scénarios programmés.
Câble USB compri.
Utilisable avec tous les produits RGB et RGBW.

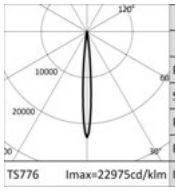
KEPLERO



Gimbal



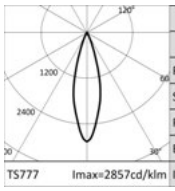
LED / 11W / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			9°	
	Fixture Power	15W	1	0.15	20172
	Source Flux	878lm	2	0.30	5043
	Fixture Flux	719lm	3	0.46	2241
	Efficacy	50lm/W	4	0.61	1261
TS776	Imax=22975cd/klm	Imax	20172cd	5	0.76	807

Certification	Driver	Version	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	STANDARD		**1E2388**	**1E2389**
	DALI	STANDARD		**1E2388DA**	**1E2389DA**
	EL.	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E2388AS**	**1E2389AS**
	DALI	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E2388DAAS**	**1E2389DAAS**

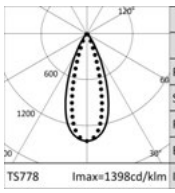
LED / 11W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			28°	
	Fixture Power	15W	1	0.50	2508
	Source Flux	878lm	2	1.00	627
	Fixture Flux	636lm	3	1.49	279
	Efficacy	44lm/W	4	1.99	157
TS777	Imax=2857cd/klm	Imax	2508cd	5	2.49	100

Certification	Driver	Version	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	STANDARD		**1E2390**	**1E2391**
	DALI	STANDARD		**1E2390DA**	**1E2391DA**
	EL.	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E2390AS**	**1E2391AS**
	DALI	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E2390DAAS**	**1E2391DAAS**

LED / 11W / FL RECTANGLE



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			43°	30°	
	Fixture Power	15W	1	0.79	0.54	1228
	Source Flux	878lm	2	1.58	1.08	307
	Fixture Flux	582lm	3	2.36	1.62	136
	Efficacy	40lm/W	4	3.15	2.15	77
TS778	Imax=1398cd/klm	Imax	1228cd	5	3.94	2.69	49

Certification	Driver	Version	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	STANDARD		**1E2392**	**1E2393**
	DALI	STANDARD		**1E2392DA**	**1E2393DA**
	EL.	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E2392AS**	**1E2393AS**
	DALI	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E2392DAAS**	**1E2393DAAS**

Remarque

Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.

Version copper bronze : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe "CB" à la fin du code de référence standard.

IP68 : le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).

Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité. Les basses températures sur le verre qui caractérisent la gamme LED les rendent adaptés à l'installation dans des "zones particulières", comme les espaces utilisés par les enfants.

Codes relatifs

Pot d'encastrement



	Code
	1E2394

Pot d'encastrement en Nylon gris.
Le pot est pré-équipé pour installer l'appareil avec l'anneau affleurant ou bien en saillie.
Équipé de carter de protection pour l'installation et la protection de la partie encastrée durant le coulage du béton.
Anneau affleurant Ø 286 H. 225.
Anneau en saillie Ø 271 H. 223.

Accessoires

Filtre





Ø	Code
101	**1T1696**

Filtre de réfraction lame de lumière strié en verre plat.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".

Grille





Ø	Code
101	**1T1699**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.

Obturateur



Couleur	Code
●	**1E2402**

Obturateur partiel de flux.

Outil



Code
1E2496

Poignée en métal pour retirer l'appareil.



Code
1E2495

Clé TORX L-Key. Tête TORX TX 30.



Code
1E0388

Ventouse pour le soulèvement du verre.

Connecteur



Code
1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm^2.
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



Code
1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm^2.
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

KEPLERO

Systèmes de contrôle



	Code
	1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



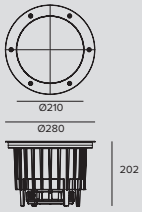
	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

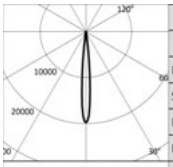
KEPLERO



Gimbal HP



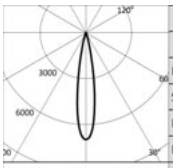
LED / 32W / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			10°	
	Fixture Power	36W	1	0.17	83290
	Source Flux	4224lm	2	0.34	20822
	Fixture Flux	3517lm	3	0.51	9254
	Efficacy	97lm/W	4	0.68	5206
TS1695	Imax=19718cd/klm	Imax	83290cd	5	0.85	3332

Driver	Version	Couleur	3000K	4000K
EL.	STANDARD		**1E3050**	**1E3053**
DALI	STANDARD		**1E3050DA**	**1E3053DA**
EL.	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E3050AS**	**1E3053AS**
DALI	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E3050DAAS**	**1E3053DAAS**

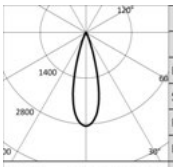
LED / 32W / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			18°	
	Fixture Power	36W	1	0.31	29394
	Source Flux	4224lm	2	0.63	7349
	Fixture Flux	3467lm	3	0.94	3266
	Efficacy	96lm/W	4	1.26	1837
TS1696	Imax=6959cd/klm	Imax	29394cd	5	1.57	1176

Driver	Version	Couleur	3000K	4000K
EL.	STANDARD		**1E3051**	**1E3054**
DALI	STANDARD		**1E3051DA**	**1E3054DA**
EL.	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E3051AS**	**1E3054AS**
DALI	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E3051DAAS**	**1E3054DAAS**

LED / 32W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			29°	
	Fixture Power	36W	1	0.52	12080
	Source Flux	4224lm	2	1.04	3020
	Fixture Flux	3274lm	3	1.56	1342
	Efficacy	90lm/W	4	2.08	755
TS1697	Imax=2860cd/klm	Imax	12080cd	5	2.60	483

Driver	Version	Couleur	3000K	4000K
EL.	STANDARD		**1E3052**	**1E3055**
DALI	STANDARD		**1E3052DA**	**1E3055DA**
EL.	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E3052AS**	**1E3055AS**
DALI	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E3052DAAS**	**1E3055DAAS**

Remarque

Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.

Version copper bronze : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe "CB" à la fin du code de référence standard.

IP68 : le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).

Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité. Les basses températures sur le verre les rendent adaptés à l'installation dans des "zones particulières", comme les espaces utilisés par les enfants.

Codes relatifs

Pot d'encastrement



	Code
	1E2394

Pot d'encastrement en Nylon gris.
Le pot est pré-équipé pour installer l'appareil avec l'anneau affleurant ou bien en saillie.
Équipé de carter de protection pour l'installation et la protection de la partie encastrée durant le coulage du béton.
Anneau affleurant Ø 286 H. 225.
Anneau en saillie Ø 271 H. 223.

KEPLERO

Accessoires

Outil



	Code
	1E2496

Poignée en métal pour retirer l'appareil.



	Code
	1E2495

Clé TORX L-Key. Tête TORX TX 30.



	Code
	1E0388

Ventouse pour le soulèvement du verre.

Connecteur



	Code
	1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm^2.
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



	Code
	1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm^2.
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Systèmes de contrôle



	Code
	1E3048

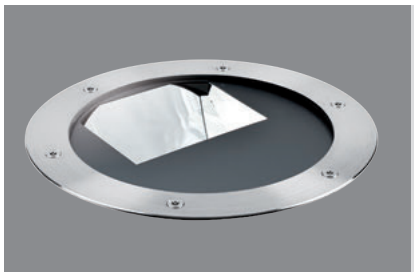
Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



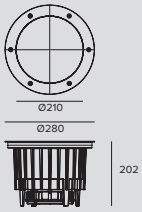
	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

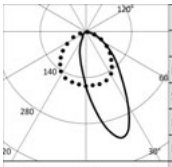
KEPLERO



Wall Washer



LED / 33W



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			38°	100°	
Fixture Power		36W	1	0.80	2.51	1355
Source Flux		4550lm	2	1.60	5.02	339
Fixture Flux		2318lm	3	2.39	7.53	151
Efficacy		65lm/W	4	3.19	10.04	85
TS853	Imax=393cd/klm	Imax 1790cd	5	3.99	12.55	54

Certification	Driver	Version	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.	STANDARD		**1E2561**	**1E2562**
	DALI	STANDARD		**1E2561DA**	**1E2562DA**
	EL.	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E2561AS**	**1E2562AS**
	DALI	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E2561DAAS**	**1E2562DAAS**

Remarque

Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.

Version copper bronze : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe "CB" à la fin du code de référence standard.

IP68 : le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).

Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité. Les basses températures sur le verre qui caractérisent la gamme LED les rendent adaptés à l'installation dans des "zones particulières", comme les espaces utilisés par les enfants.

Codes relatifs

Pot d'encastrement



	Code
	1E2394

Pot d'encastrement en Nylon gris.
Le pot est pré-équipé pour installer l'appareil avec l'anneau affleurant ou bien en saillie.
Équipé de carter de protection pour l'installation et la protection de la partie encastrée durant le coulage du béton.
Anneau affleurant Ø 286 H. 225.
Anneau en saillie Ø 271 H. 223.

Accessoires

Outil



	Code
	1E2495

Clé TORX L-Key. Tête TORX TX 30.



	Code
	1E2496

Poignée en métal pour retirer l'appareil.

KEPLERO



	Code
	1E0388

Ventouse pour le soulèvement du verre.

Connecteur



	Code
	1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



	Code
	1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Systèmes de contrôle



	Code
	1E3048

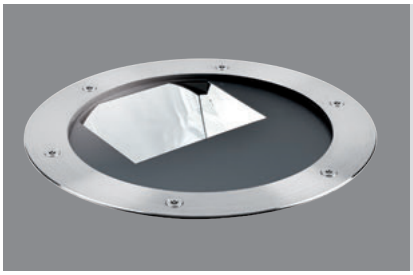
Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



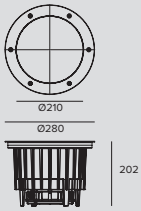
	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

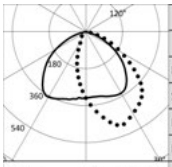
KEPLERO



Wall Washer RGBW



LED RGBW / 49W



-		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
-			114°	75°	
Fixture Power	56W	1	3.10	2.07	452
Source Flux	1091lm	2	6.19	4.14	113
Fixture Flux	1091lm	3	9.29	6.21	50
Efficacy	19lm/W	4	12.39	8.29	28
Imax	600cd	5	15.48	10.36	18

	Driver	Version	Couleur	RGBW
	EL. DMX	STANDARD		**1E3123**
	EL. DMX	VERRE ANTIDÉRAPANT		**1E3123AS**

Remarque

Les photométries indiquent les valeurs maximales d'émission de l'appareil.

Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.

Version copper bronze : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe "CB" à la fin du code de référence standard.

Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité. Les basses températures sur le verre les rendent adaptés à l'installation dans des "zones particulières", comme les espaces utilisés par les enfants.

Codes relatifs

Pot d'encastrement



	Code
	1E2394

Pot d'encastrement en Nylon gris.
Le pot est pré-équipé pour installer l'appareil avec l'anneau affleurant ou bien en saillie.
Équipé de carter de protection pour l'installation et la protection de la partie encastrée durant le coulage du béton.
Anneau affleurant Ø 286 H. 225.
Anneau en saillie Ø 271 H. 223.

Accessoires

Outil



	Code
	1E2496

Poignée en métal pour retirer l'appareil.



	Code
	1E2495

Clé TORX L-Key. Tête TORX TX 30.

KEPLERO



	Code
	1E0388

Ventouse pour le soulèvement du verre.

Connecteur



	Code
	1E3184

Connecteur IP68 5 pôles et 4 voix.

Systèmes de contrôle



	Code
	1E2767

Programmateur USB-RDM.
Programmateur d'adresses DMX-RDM (Remote Device Management).
S'utilise avec le logiciel "RDM Targetti" à télécharger gratuitement sur le site Targetti dans la rubrique téléchargement.
Utilisable avec tous les produits RGBW.
Le programmateur USB-RDM est capable d'adresser les appareils DMX-RDM s'il n'y a pas d'élément tampon ni de splitter DMX sur la ligne.
Reportez-vous aux instructions pour davantage de détails.



	Code
	1T1898

my-SCENARIO Show Store.
Dispositifs numériques pour le pilotage d'appareils d'éclairage dynamique pour la programmation de scénarios et de séquences lumineuses dynamiques.
Le système est constitué par un logiciel convivial qui fonctionne sous Windows, utilisé pour programmer les différents types de périphériques matériels qui servent à : - mémoriser les mises en scène chromatiques configurées par l'opérateur ; - les sélectionner ; - transmettre à l'installation d'éclairage les signaux de pilotage.
La communication avec le logiciel de programmation a lieu à travers le port USB du PC ; celle avec les appareils d'éclairage à travers une sortie DMX 512.
Le logiciel est capable de simuler graphiquement les commandes d'un pilote d'éclairages. Il permet d'attribuer manuellement les adresses DMX correspondant aux différents appareils, ou de les attribuer directement en accédant à la bibliothèque interne des appareils.
Il est possible de programmer des light-shows articulés en scènes, en choisissant aussi des couleurs à travers la fonction "Color Manager". Chaque scène contient plusieurs passages, avec configuration de la durée et des temps de l'effet de fondu.
Possibilité de programmation horaire et avec calendrier annuel.
Les différents light shows programmés peuvent être transmis aux différentes interfaces de contrôle.



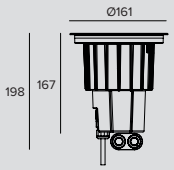
	Code
	1T6499

myScenario Wall.
Contrôleur DMX avec écran tactile en verre pour projets architecturaux.
Peut contrôler 2 univers DMX (2x 512 canaux).
Fonctionnement individuel ou connecté à un ordinateur via un port USB.
Le logiciel pour la réalisation des scénarios est compris (à télécharger sur le site Targetti).
Possibilité de gérer 10 zones lumineuses et 50 scénarios par zone.
Les touches tactiles permettent de modifier et de sélectionner les scénarios programmés.
Câble USB compris.
Utilisable avec tous les produits RGB et RGBW.

KEPLERO

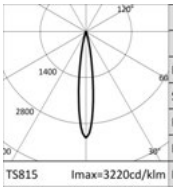


Mini Zoom

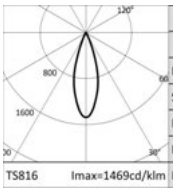


LED / 12W / ZOOM / SP, FL, MWFL, WFL / 220-240Vac

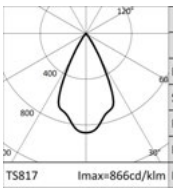
Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.		**1E2497**	**1E2498**
	DALI		**1E2497DA**	**1E2498DA**



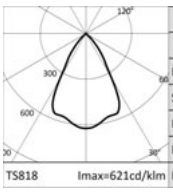
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			15°	
Fixture Power	14W	1	0.27	5715
Source Flux	1775lm	2	0.54	1429
Fixture Flux	610lm	3	0.82	635
Efficacy	45lm/W	4	1.09	357
TS815 Imax=3220cd/klm	Imax	5	1.36	229



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			32°	
Fixture Power	14W	1	0.58	2608
Source Flux	1775lm	2	1.15	652
Fixture Flux	809lm	3	1.73	290
Efficacy	60lm/W	4	2.30	163
TS816 Imax=1469cd/klm	Imax	5	2.88	104



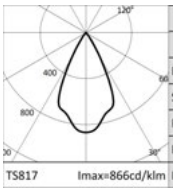
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			53°	
Fixture Power	14W	1	0.99	1536
Source Flux	1775lm	2	1.98	384
Fixture Flux	1045lm	3	2.97	171
Efficacy	77lm/W	4	3.95	96
TS817 Imax=866cd/klm	Imax	5	4.94	61



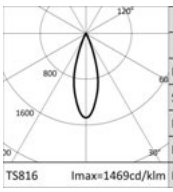
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			61°	
Fixture Power	14W	1	1.18	1102
Source Flux	1775lm	2	2.37	276
Fixture Flux	1127lm	3	3.55	122
Efficacy	83lm/W	4	4.74	69
TS818 Imax=621cd/klm	Imax	5	5.92	44

LED / 12W / ZOOM / SP, FL, MWFL, WFL / 48Vdc

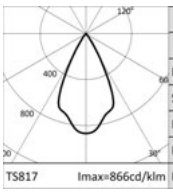
Certification	Couleur	3000K	4000K
ENEC		**1E2499**	**1E2500**



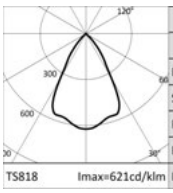
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			53°	
Fixture Power	13W	1	0.99	1536
Source Flux	1775lm	2	1.98	384
Fixture Flux	1045lm	3	2.97	171
Efficacy	84lm/W	4	3.95	96
TS817 Imax=866cd/klm	Imax	5	4.94	61



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			32°	
Fixture Power	13W	1	0.58	2608
Source Flux	1775lm	2	1.15	652
Fixture Flux	809lm	3	1.73	290
Efficacy	65lm/W	4	2.30	163
TS816 Imax=1469cd/klm	Imax	5	2.88	104



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			53°	
Fixture Power	13W	1	0.99	1536
Source Flux	1775lm	2	1.98	384
Fixture Flux	1045lm	3	2.97	171
Efficacy	84lm/W	4	3.95	96
TS817 Imax=866cd/klm	Imax	5	4.94	61



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			61°	
Fixture Power	13W	1	1.18	1102
Source Flux	1775lm	2	2.37	276
Fixture Flux	1127lm	3	3.55	122
Efficacy	90lm/W	4	4.74	69
TS818 Imax=621cd/klm	Imax	5	5.92	44

Remarque

Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon et anneau décoratif.

IP68 : le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).

Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité. Les basses températures sur le verre qui caractérisent la gamme LED les rendent adaptés à l'installation dans des "zones particulières", comme les espaces utilisés par les enfants.

KEPLERO

Codes relatifs

Pot d'encastrement

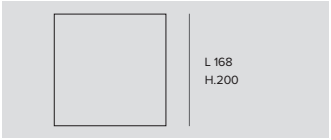




Ø	H	Code
166	200	**1E2521**

Pot d'encastrement.
Pot d'encastrement en nylon gris.
Pour les montages au ras de l'anneau rond et en saillie de l'anneau rond et carré.



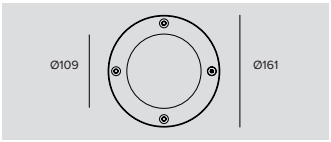


L	H	Code
168	200	**1E2522**

Pot d'encastrement.
Pot d'encastrement en nylon gris et profil en acier inoxydable.
Pour les montages au ras de l'anneau carré.

Anneau décoratif

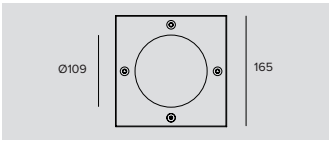




Couleur	Code
	1E2525
	1E2525CB

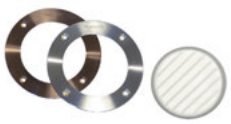
Anneau rond ultraplat avec bord évasé en acier brossé inoxydable (AISI 316).
Verre de protection extra-clair 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.

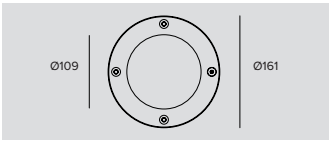




Code
1E2526

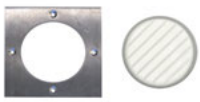
Anneau carré ultraplat en acier brossé inoxydable (AISI 316L).
Verre de protection extra-clair 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.

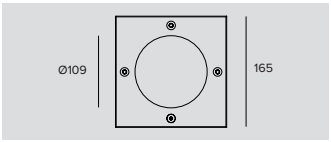




Couleur	Code
	1E2525AS
	1E2525ASCB

Anneau rond ultraplat avec bord évasé en acier brossé inoxydable (AISI 316).
Verre spécial antiglisse pour les aires piétonnes publiques de 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.

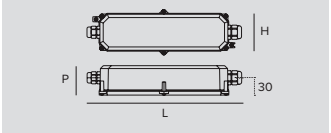




Code
1E2526AS

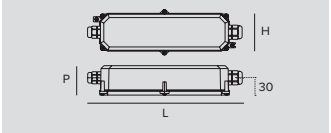
Anneau carré ultraplat en acier brossé inoxydable (AISI 316L).
Verre spécial antiglisse pour les aires piétonnes publiques de 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.

Alimentation



Code
1E2320

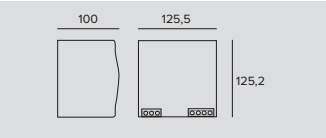
Driver électronique 70W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage : 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Longueur du câble 0,5m (IN et OUT).



Code
1E2321

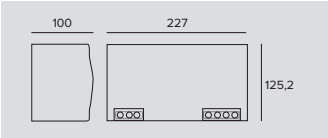
Driver électronique 150W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage : 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Longueur du câble 0,5m (IN et OUT).

KEPLERO



Code
1E2533

Driver électronique 240W, LxHxP=125x100x125mm, input voltage : 220V-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Sans câble.
Fourni avec bornier.
Alimentation du tableau - installation sur barre DIN.



Code
1E2323

Driver électronique 480W, LxHxP=227x100x125mm, input voltage : 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Sans câble.
Fourni avec bornier.
Alimentation du tableau - installation sur barre DIN.

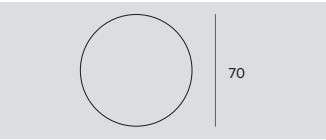
Remarque

Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe».

Accessoires

Filtre



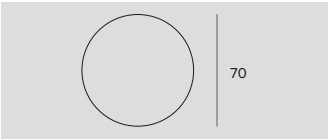


Ø	Code
70	**1T1708**

Filtre de réfraction lame de lumière strié en verre plat.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extractible 162 et Keplero Mini HE.

Grille





Ø	Code
70	**1T1711**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extractible 162 et Keplero Mini HE.

Obturateur



Couleur	Code
●	**1E2523**

Obturateur partiel de flux noir.

Outil



Code
1E0388

Ventouse pour le soulèvement du verre.



Code
1E2495

Clé TORX L-Key. Tête TORX TX 30.



Code
1E2524

Poignée en métal pour retirer l'appareil.

KEPLERO

Connecteur



	Code
	1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



	Code
	1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Systèmes de contrôle



	Code
	1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



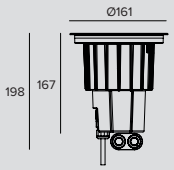
	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

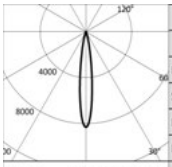
KEPLERO



Mini Gimbal



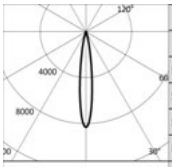
LED / 8,2W / GIMBAL / SP / 220-240Vac



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			15°	
Fixture Power	11W	1	0.26	8322
Source Flux	1002lm	2	0.51	2081
Fixture Flux	788lm	3	0.77	925
Efficacy	74lm/W	4	1.02	520
TS1542 Imax=8306cd/klm	Imax	8322cd	5	1.28	333

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.		**1E2501**	**1E2502**
	DALI		**1E2501DA**	**1E2502DA**

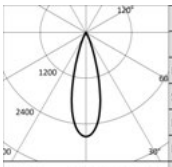
LED / 8,2W / GIMBAL / SP / 48Vdc



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			15°	
Fixture Power	9W	1	0.26	8322
Source Flux	1002lm	2	0.51	2081
Fixture Flux	788lm	3	0.77	925
Efficacy	87lm/W	4	1.02	520
TS1542 Imax=8306cd/klm	Imax	8322cd	5	1.28	333

Certification	Couleur	3000K	4000K
ENEC		**1E2505**	**1E2506**

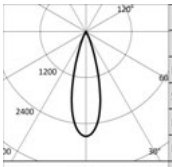
LED / 8,2W / GIMBAL / FL / 220-240Vac



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			29°	
Fixture Power	11W	1	0.53	2729
Source Flux	1002lm	2	1.05	682
Fixture Flux	746lm	3	1.58	303
Efficacy	70lm/W	4	2.10	171
TS1543 Imax=2724cd/klm	Imax	2729cd	5	2.63	109

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.		**1E2503**	**1E2504**
	DALI		**1E2503DA**	**1E2504DA**

LED / 8,2W / GIMBAL / FL / 48Vdc



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			29°	
Fixture Power	9W	1	0.53	2729
Source Flux	1002lm	2	1.05	682
Fixture Flux	746lm	3	1.58	303
Efficacy	82lm/W	4	2.10	171
TS1543 Imax=2724cd/klm	Imax	2729cd	5	2.63	109

Certification	Couleur	3000K	4000K
ENEC		**1E2507**	**1E2508**

Remarque

Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon et anneau décoratif.

IP68 : le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).

Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité. Les basses températures sur le verre qui caractérisent la gamme LED les rendent adaptés à l'installation dans des "zones particulières", comme les espaces utilisés par les enfants.

KEPLERO

Codes relatifs

Pot d'encastrement

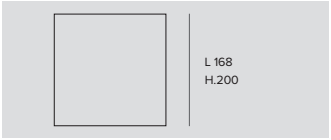




Ø	H	Code
166	200	**1E2521**

Pot d'encastrement.
Pot d'encastrement en nylon gris.
Pour les montages au ras de l'anneau rond et en saillie de l'anneau rond et carré.



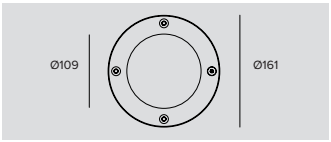


L	H	Code
168	200	**1E2522**

Pot d'encastrement.
Pot d'encastrement en nylon gris et profil en acier inoxydable.
Pour les montages au ras de l'anneau carré.

Anneau décoratif

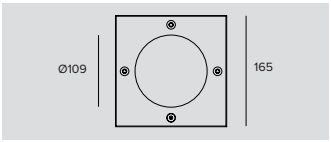




Couleur	Code
	1E2525
	1E2525CB

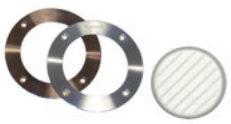
Anneau rond ultraplat avec bord évasé en acier brossé inoxydable (AISI 316).
Verre de protection extra-clair 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.

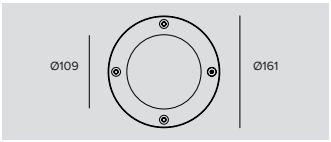




Code
1E2526

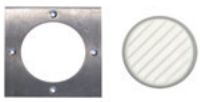
Anneau carré ultraplat en acier brossé inoxydable (AISI 316L).
Verre de protection extra-clair 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.

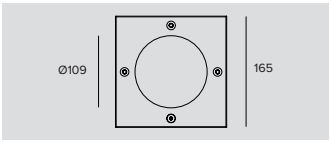




Couleur	Code
	1E2525AS
	1E2525ASCB

Anneau rond ultraplat avec bord évasé en acier brossé inoxydable (AISI 316).
Verre spécial antiglisse pour les aires piétonnes publiques de 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.

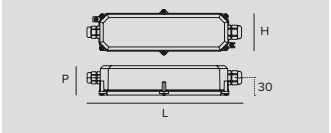




Code
1E2526AS

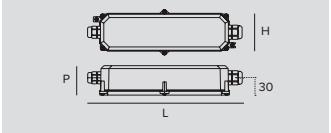
Anneau carré ultraplat en acier brossé inoxydable (AISI 316L).
Verre spécial antiglisse pour les aires piétonnes publiques de 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.

Alimentation



Code
1E2320

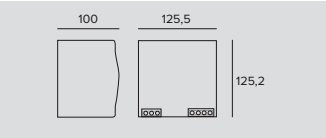
Driver électronique 70W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage : 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Longueur du câble 0,5m (IN et OUT).



Code
1E2321

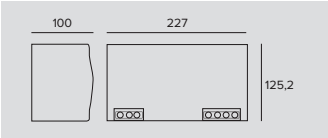
Driver électronique 150W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage : 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Longueur du câble 0,5m (IN et OUT).

KEPLERO



Code
1E2533

Driver électronique 240W, LxHxP=125x100x125mm, input voltage : 220V-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Sans câble.
Fourni avec bornier.
Alimentation du tableau - installation sur barre DIN.



Code
1E2323

Driver électronique 480W, LxHxP=227x100x125mm, input voltage : 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Sans câble.
Fourni avec bornier.
Alimentation du tableau - installation sur barre DIN.

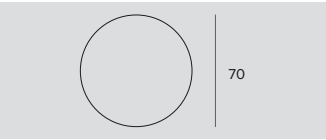
Remarque

Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe».

Accessoires

Filtre



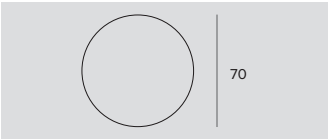


Ø	Code
70	**1T1708**

Filtre de réfraction lame de lumière strié en verre plat.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extractible 162 et Keplero Mini HE.

Grille





Ø	Code
70	**1T1711**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extractible 162 et Keplero Mini HE.

Obturateur



Couleur	Code
●	**1E2523**

Obturateur partiel de flux noir.

Outil



Code
1E0388

Ventouse pour le soulèvement du verre.



Code
1E2495

Clé TORX L-Key. Tête TORX TX 30.



Code
1E2524

Poignée en métal pour retirer l'appareil.

KEPLERO

Connecteur



	Code
	1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



	Code
	1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Systèmes de contrôle



	Code
	1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



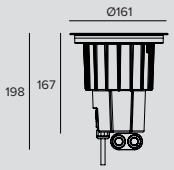
	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

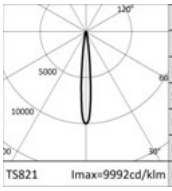
KEPLERO



Mini High Efficacy



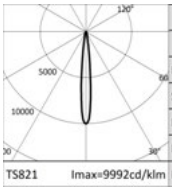
LED / 12W / SP / 220-240Vac



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			11°	
Fixture Power		14W	1	0.20	17736
Source Flux		1775lm	2	0.39	4434
Fixture Flux		1387lm	3	0.59	1971
Efficacy		103lm/W	4	0.79	1109
TS821	Imax=9992cd/klm	Imax	5	0.99	709

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.		**1E2509**	**1E2510**
	DALI		**1E2509DA**	**1E2510DA**

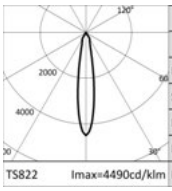
LED / 12W / SP / 48Vdc



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			11°	
Fixture Power		13W	1	0.20	17736
Source Flux		1775lm	2	0.39	4434
Fixture Flux		1387lm	3	0.59	1971
Efficacy		111lm/W	4	0.79	1109
TS821	Imax=9992cd/klm	Imax	5	0.99	709

Certification	Couleur	3000K	4000K
ENEC		**1E2515**	**1E2516**

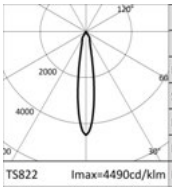
LED / 12W / FL / 220-240Vac



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			18°	
Fixture Power		14W	1	0.31	7969
Source Flux		1775lm	2	0.63	1992
Fixture Flux		1397lm	3	0.94	885
Efficacy		104lm/W	4	1.25	498
TS822	Imax=4490cd/klm	Imax	5	1.57	319

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.		**1E2511**	**1E2512**
	DALI		**1E2511DA**	**1E2512DA**

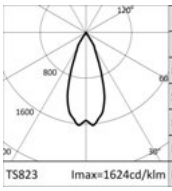
LED / 12W / FL / 48Vdc



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			18°	
Fixture Power		13W	1	0.31	7969
Source Flux		1775lm	2	0.63	1992
Fixture Flux		1397lm	3	0.94	885
Efficacy		112lm/W	4	1.25	498
TS822	Imax=4490cd/klm	Imax	5	1.57	319

Certification	Couleur	3000K	4000K
ENEC		**1E2517**	**1E2518**

LED / 12W / MWFL / 220-240Vac

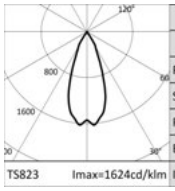


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			40°	
Fixture Power		14W	1	0.73	2861
Source Flux		1775lm	2	1.47	715
Fixture Flux		1384lm	3	2.20	318
Efficacy		102lm/W	4	2.93	179
TS823	Imax=1624cd/klm	Imax	5	3.67	114

Certification	Driver	Couleur	3000K	4000K
ENEC	EL.		**1E2513**	**1E2514**
	DALI		**1E2513DA**	**1E2514DA**

KEPLERO

LED / 12W / MWFL / 48Vdc



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			40°	
	Fixture Power	13W	1	0.73	2861
	Source Flux	1775lm	2	1.47	715
	Fixture Flux	1384lm	3	2.20	318
	Efficacy	111lm/W	4	2.93	179
TS823	Imax=1624cd/klm	Imax	5	3.67	114

Certification	Couleur	3000K	4000K
ENEC		**1E2519**	**1E2520**

Remarque

Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon et anneau décoratif.

IP68 : le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).

Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité. Les basses températures sur le verre qui caractérisent la gamme LED les rendent adaptés à l'installation dans des "zones particulières", comme les espaces utilisés par les enfants.

Codes relatifs

Pot d'encastrement

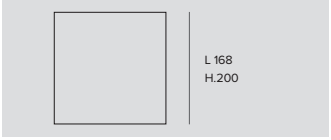




Ø	H	Code
166	200	**1E2521**

Pot d'encastrement.
Pot d'encastrement en nylon gris.
Pour les montages au ras de l'anneau rond et en saillie de l'anneau rond et carré.



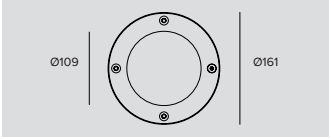


L	H	Code
168	200	**1E2522**

Pot d'encastrement.
Pot d'encastrement en nylon gris et profil en acier inoxydable.
Pour les montages au ras de l'anneau carré.

Anneau décoratif

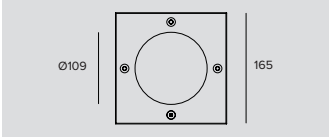




Couleur	Code
	1E2525
	1E2525CB

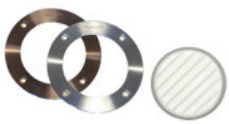
Anneau rond ultraplat avec bord évasé en acier brossé inoxydable (AISI 316).
Verre de protection extra-clair 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.

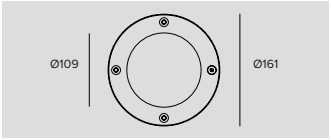




Code
1E2526

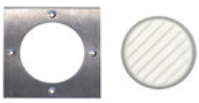
Anneau carré ultraplat en acier brossé inoxydable (AISI 316L).
Verre de protection extra-clair 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.

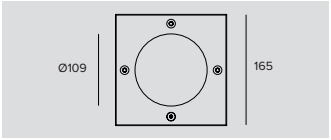




Couleur	Code
	1E2525AS
	1E2525ASCB

Anneau rond ultraplat avec bord évasé en acier brossé inoxydable (AISI 316).
Verre spécial antiglisse pour les aires piétonnes publiques de 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.



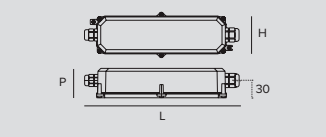


Code
1E2526AS

Anneau carré ultraplat en acier brossé inoxydable (AISI 316L).
Verre spécial antiglisse pour les aires piétonnes publiques de 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.

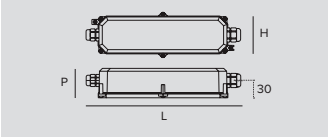
KEPLERO

Alimentation



Code
1E2320

Driver électronique 70W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage : 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Longueur du câble 0,5m (IN et OUT).



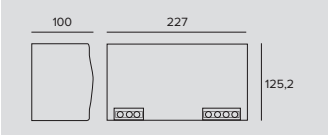
Code
1E2321

Driver électronique 150W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage : 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Longueur du câble 0,5m (IN et OUT).



Code
1E2533

Driver électronique 240W, LxHxP=125x100x125mm, input voltage : 220V-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Sans câble.
Fourni avec bornier.
Alimentation du tableau - installation sur barre DIN.



Code
1E2323

Driver électronique 480W, LxHxP=227x100x125mm, input voltage : 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Sans câble.
Fourni avec bornier.
Alimentation du tableau - installation sur barre DIN.

Remarque

Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe».

Accessoires

Filtre





Ø	Code
70	**1T1708**

Filtre de réfraction lame de lumière strié en verre plat.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extractible 162 et Keplero Mini HE.

Grille





Ø	Code
70	**1T1711**

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
À compléter avec un anneau porte-accessoires pour les produits Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extractible 162 et Keplero Mini HE.

Obturateur



Couleur	Code
●	**1E2523**

Obturateur partiel de flux noir.

Anneau porte-accessoires



Code
1T3727

Anneau porte-accessoires en polycarbonate transparent.

KEPLERO

Outil



Code
1E0388

Ventouse pour le soulèvement du verre.



Code
1E2495

Clé TORX L-Key. Tête TORX TX 30.



Code
1E2524

Poignée en métal pour retirer l'appareil.

Connecteur



Code
1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



Code
1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Systèmes de contrôle



Code
1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



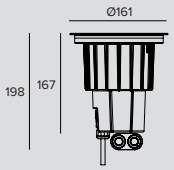
Code
1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

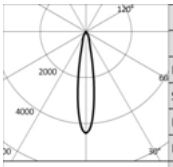
KEPLERO



Mini High Efficacy RGBW



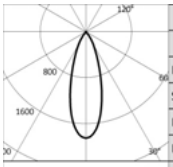
LED RGBW / 15W / SP



			H(m)	D(m)	Emax(lx)
				18°	
	Fixture Power	15W	1	0.32	3858
	Source Flux	875lm	2	0.63	965
	Fixture Flux	656lm	3	0.95	429
	Efficacy	43lm/W	4	1.27	241
TS1412	Imax=4407cd/klm	Imax	3858cd	5	1.58	154

Alimentation	Couleur	RGBW
450mA		**1E3867**

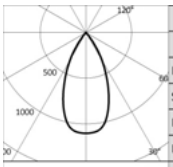
LED RGBW / 15W / FL



			H(m)	D(m)	Emax(lx)
				33°	
	Fixture Power	15W	1	0.60	1617
	Source Flux	875lm	2	1.20	404
	Fixture Flux	657lm	3	1.80	180
	Efficacy	43lm/W	4	2.40	101
TS1413	Imax=1847cd/klm	Imax	1617cd	5	3.00	65

Alimentation	Couleur	RGBW
450mA		**1E3868**

LED RGBW / 15W / MWFL



			H(m)	D(m)	Emax(lx)
				49°	
	Fixture Power	15W	1	0.91	963
	Source Flux	875lm	2	1.82	241
	Fixture Flux	647lm	3	2.73	107
	Efficacy	42lm/W	4	3.64	60
TS1414	Imax=1100cd/klm	Imax	963cd	5	4.56	39

Alimentation	Couleur	RGBW
450mA		**1E3869**

Remarque

Les photométries indiquent les valeurs maximales d'émission de l'appareil.

Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon et anneau décoratif.

IP68 : le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).

Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité. Les basses températures sur le verre qui caractérisent la gamme LED les rendent adaptés à l'installation dans des "zones particulières", comme les espaces utilisés par les enfants.

Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

KEPLERO

Codes relatifs

Pot d'encastrement

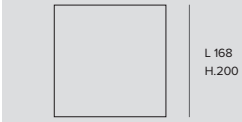




Ø	H	Code
166	200	**1E2521**

Pot d'encastrement.
Pot d'encastrement en nylon gris.
Pour les montages au ras de l'anneau rond et en saillie de l'anneau rond et carré.



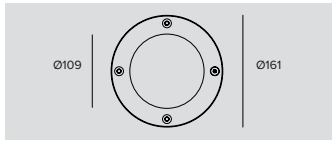


L	H	Code
168	200	**1E2522**

Pot d'encastrement.
Pot d'encastrement en nylon gris et profil en acier inoxydable.
Pour les montages au ras de l'anneau carré.

Anneau décoratif

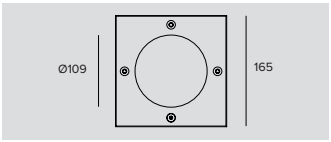




Couleur	Code
	1E2525
	1E2525CB

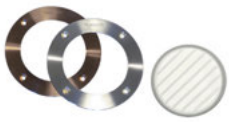
Anneau rond ultraplat avec bord évasé en acier brossé inoxydable (AISI 316).
Verre de protection extra-clair 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.

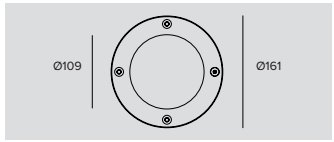




Code
1E2526

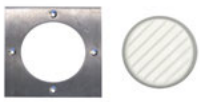
Anneau carré ultraplat en acier brossé inoxydable (AISI 316L).
Verre de protection extra-clair 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.

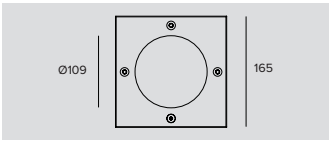




Couleur	Code
	1E2525AS
	1E2525ASCB

Anneau rond ultraplat avec bord évasé en acier brossé inoxydable (AISI 316).
Verre spécial antiglisse pour les aires piétonnes publiques de 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.

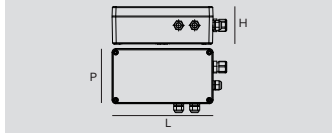




Code
1E2526AS

Anneau carré ultraplat en acier brossé inoxydable (AISI 316L).
Verre spécial antiglisse pour les aires piétonnes publiques de 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.

Alimentation



Code
1E3881

Driver 4 canaux DMX.
LxHxP=220x80x120mm, IP68, 110-277Vac.

KEPLERO

Accessoires

Outil



Code
1E0388

Ventouse pour le soulèvement du verre.



Code
1E2495

Clé TORX L-Key. Tête TORX TX 30.



Code
1E2524

Poignée en métal pour retirer l'appareil.

Systèmes de contrôle



Code
1E2767

Programmateur USB-RDM.
Programmateur d'adresses DMX-RDM (Remote Device Management).
S'utilise avec le logiciel "RDM Targetti" à télécharger gratuitement sur le site Targetti dans la rubrique téléchargement.
Utilisable avec tous les produits RGBW.
Le programmateur USB-RDM est capable d'adresser les appareils DMX-RDM s'il n'y a pas d'élément tampon ni de splitter DMX sur la ligne.
Reportez-vous aux instructions pour davantage de détails.



Code
1T1898

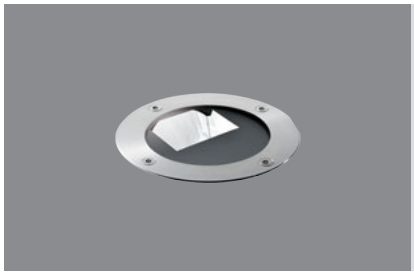
my-SCENARIO Show Store.
Dispositifs numériques pour le pilotage d'appareils d'éclairage dynamique pour la programmation de scénarios et de séquences lumineuses dynamiques.
Le système est constitué par un logiciel convivial qui fonctionne sous Windows, utilisé pour programmer les différents types de périphériques matériels qui servent à : - mémoriser les mises en scène chromatiques configurées par l'opérateur ; - les sélectionner ; - transmettre à l'installation d'éclairage les signaux de pilotage.
La communication avec le logiciel de programmation a lieu à travers le port USB du PC ; celle avec les appareils d'éclairage à travers une sortie DMX 512.
Le logiciel est capable de simuler graphiquement les commandes d'un pilote d'éclairages. Il permet d'attribuer manuellement les adresses DMX correspondant aux différents appareils, ou de les attribuer directement en accédant à la bibliothèque interne des appareils.
Il est possible de programmer des light-shows articulés en scènes, en choisissant aussi des couleurs à travers la fonction "Color Manager". Chaque scène contient plusieurs passages, avec configuration de la durée et des temps de l'effet de fondu.
Possibilité de programmation horaire et avec calendrier annuel.
Les différents light shows programmés peuvent être transmis aux différentes interfaces de contrôle.



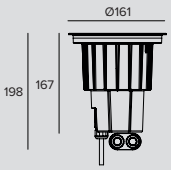
Code
1T6499

myScenario Wall.
Contrôleur DMX avec écran tactile en verre pour projets architecturaux.
Peut contrôler 2 univers DMX (2x 512 canaux).
Fonctionnement individuel ou connecté à un ordinateur via un port USB.
Le logiciel pour la réalisation des scénarios est compris (à télécharger sur le site Targetti).
Possibilité de gérer 10 zones lumineuses et 50 scénarios par zone.
Les touches tactiles permettent de modifier et de sélectionner les scénarios programmés.
Câble USB compris.
Utilisable avec tous les produits RGB et RGBW.

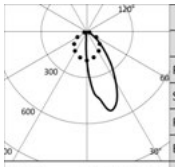
KEPLERO



Mini Wall Washer



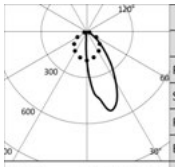
LED / 12W / WALL WASHER / 220-240Vac



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			34°	84°	
Fixture Power	14W	1	0.70	1.87	877
Source Flux	1852lm	2	1.40	3.75	219
Fixture Flux	933lm	3	2.10	5.62	97
Efficacy	67lm/W	4	2.81	7.49	55
TS1152 Imax=537cd/klm	Imax 994cd	5	3.51	9.36	35

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3517**	**1E3518**
DALI		**1E3517DA**	**1E3518DA**

LED / 12W / WALL WASHER / 48Vdc



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			34°	84°	
Fixture Power	13W	1	0.70	1.87	877
Source Flux	1852lm	2	1.40	3.75	219
Fixture Flux	933lm	3	2.10	5.62	97
Efficacy	75lm/W	4	2.81	7.49	55
TS1152 Imax=537cd/klm	Imax 994cd	5	3.51	9.36	35

Couleur	3000K	4000K
	1E3519	**1E3520**

Remarque

Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon et anneau décoratif.

IP68 : le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).

Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité. Les basses températures sur le verre qui caractérisent la gamme LED les rendent adaptés à l'installation dans des "zones particulières", comme les espaces utilisés par les enfants.

Codes relatifs

Pot d'encastrement





Ø	H	Code
166	200	**1E2521**

Pot d'encastrement.
Pot d'encastrement en nylon gris.
Pour les montages au ras de l'anneau rond et en saillie de l'anneau rond et carré.





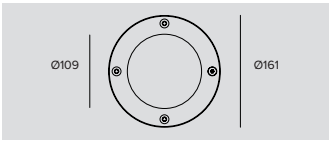
L	H	Code
168	200	**1E2522**

Pot d'encastrement.
Pot d'encastrement en nylon gris et profil en acier inoxydable.
Pour les montages au ras de l'anneau carré.

KEPLERO

Anneau décoratif

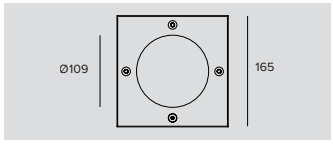




Couleur	Code
	1E2525
	1E2525CB

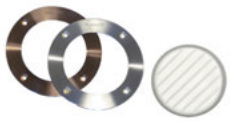
Anneau rond ultraplat avec bord évasé en acier brossé inoxydable (AISI 316).
Verre de protection extra-clair 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.

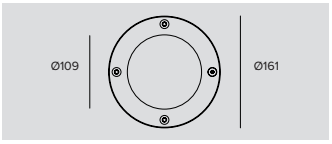




Code
1E2526

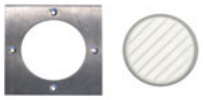
Anneau carré ultraplat en acier brossé inoxydable (AISI 316L).
Verre de protection extra-clair 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.

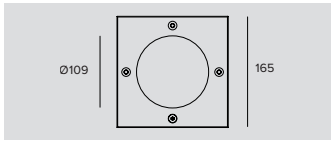




Couleur	Code
	1E2525AS
	1E2525ASCB

Anneau rond ultraplat avec bord évasé en acier brossé inoxydable (AISI 316).
Verre spécial antiglisse pour les aires piétonnes publiques de 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.

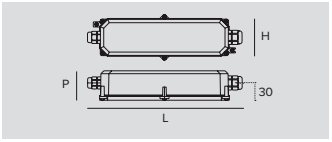




Code
1E2526AS

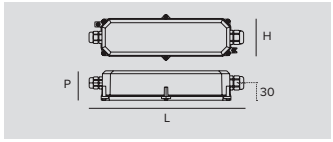
Anneau carré ultraplat en acier brossé inoxydable (AISI 316L).
Verre spécial antiglisse pour les aires piétonnes publiques de 10mm d'épaisseur.
Joint en silicone.
Vis Torx anti-vandalisme.

Alimentation



Code
1E2320

Driver électronique 70W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage : 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Longueur du câble 0,5m (IN et OUT).



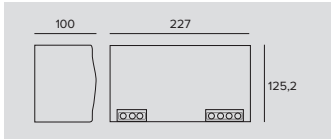
Code
1E2321

Driver électronique 150W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage : 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Longueur du câble 0,5m (IN et OUT).



Code
1E2533

Driver électronique 240W, LxHxP=125x100x125mm, input voltage : 220V-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Sans câble.
Fourni avec bornier.
Alimentation du tableau - installation sur barre DIN.



Code
1E2323

Driver électronique 480W, LxHxP=227x100x125mm, input voltage : 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Sans câble.
Fourni avec bornier.
Alimentation du tableau - installation sur barre DIN.

Remarque

Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe».

KEPLERO

Accessoires

Outil



	Code
	1E0388

Ventouse pour le soulèvement du verre.



	Code
	1E2495

Clé TORX L-Key. Tête TORX TX 30.



	Code
	1E2524

Poignée en métal pour retirer l'appareil.

Connecteur



	Code
	1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm^2.
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



	Code
	1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm^2.
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Systèmes de contrôle



	Code
	1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

JUPITER

INFOS GÉNÉRALES
Mini encastrement à LED
ø80mm - ø50mm

LED
Chip on board
De 157lm à 779lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 93lm/W

OPTIQUES
SP – FL – WFL

ALIMENTATION
24V
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement avec le dimmer DALI).

MATÉRIAU
Corps en aluminium tourné, anodisé. Anneau frontal en acier inox tourné.

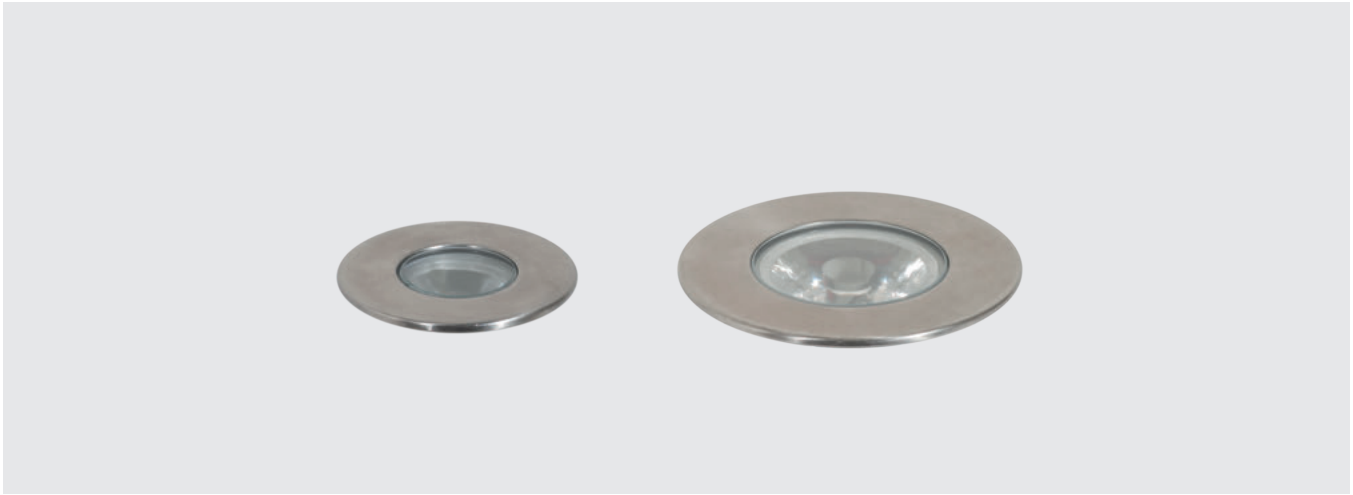
À LA DEMANDE
Alimentation
110-277Vac

Appareil doté d'un système optique de type lenticulaire haute performance. Grâce à l'absence de vis visibles et à l'anneau évasé, le risque de trébuchement est inexistant. Le système d'alimentation à 24 V permet d'utiliser Jupiter dans des lieux tels que les SPA ou au bord des piscines.

Il est facile à installer et sa profondeur d'encastrement est extrêmement réduite. Tous les appareils Jupiter sont carrossables et peuvent être fournis avec une grille anti-éblouissement ou diffuseur asymétrique.

Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.

Disponible également en version projecteur.



Studio Ceri
Prato, Italy

Architect Studio Ceri

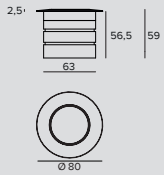
Photographer Officine Fotografiche



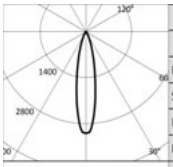
JUPITER



Carrossable



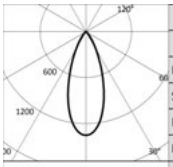
LED / 6,1W / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			21°	
Fixture Power		6W	1	0.38	2336
Source Flux		756lm	2	0.75	584
Fixture Flux		532lm	3	1.13	260
Efficacy		87lm/W	4	1.50	146
TS1424	Imax=3090cd/klm	Imax	5	1.88	93

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E345190**	**1E345490**	**1E345790**

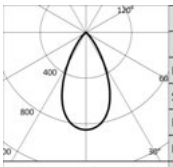
LED / 6,1W / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			39°	
Fixture Power		6W	1	0.71	1020
Source Flux		756lm	2	1.41	255
Fixture Flux		550lm	3	2.12	113
Efficacy		90lm/W	4	2.83	64
TS1425	Imax=1349cd/klm	Imax	5	3.53	41

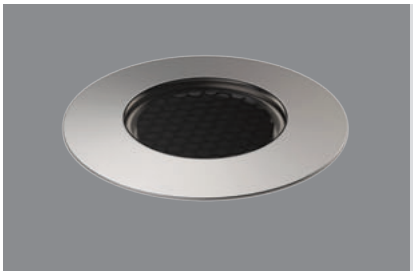
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E345290**	**1E345590**	**1E345890**

LED / 6,1W / WFL

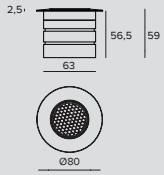


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			53°	
Fixture Power		6W	1	0.99	642
Source Flux		756lm	2	1.99	161
Fixture Flux		526lm	3	2.98	71
Efficacy		86lm/W	4	3.98	40
TS1426	Imax=849cd/klm	Imax	5	4.97	26

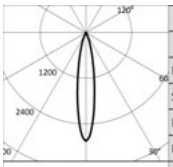
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E345390**	**1E345690**	**1E345990**



Carrossable avec grille



LED / 6,1W / SP

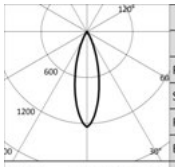


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			18°	
Fixture Power		6W	1	0.32	2150
Source Flux		756lm	2	0.63	537
Fixture Flux		334lm	3	0.95	239
Efficacy		55lm/W	4	1.27	134
TS1427	Imax=2844cd/klm	Imax	5	1.59	86

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E347190**	**1E347490**	**1E347790**

JUPITER

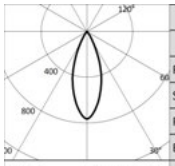
LED / 6,1W / FL (29°)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			29°	
Fixture Power	6W		1	0.52	938
Source Flux	756lm		2	1.05	235
Fixture Flux	299lm		3	1.57	104
Efficacy	49lm/W		4	2.09	59
TS1428	Imax=1241cd/klm	Imax	5	2.61	38

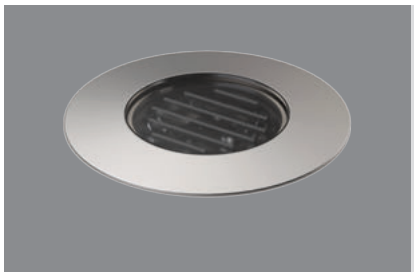
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E347290**	**1E347590**	**1E347890**

LED / 6,1W / FL (38°)

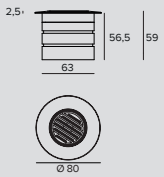


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			38°	
Fixture Power	6W		1	0.68	577
Source Flux	756lm		2	1.37	144
Fixture Flux	259lm		3	2.05	64
Efficacy	42lm/W		4	2.73	36
TS1429	Imax=763cd/klm	Imax	5	3.41	23

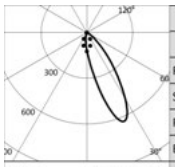
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E347390**	**1E347690**	**1E347990**



Carrossable avec visière asymétrique



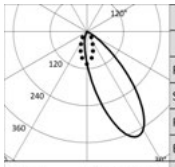
LED / 6,1W / SP - ASYM



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra90			26°	26°	
Fixture Power	6W		1	0.56	0.50	381
Source Flux	756lm		2	1.11	1.00	95
Fixture Flux	161lm		3	1.67	1.51	42
Efficacy	26lm/W		4	2.22	2.01	24
TS1430	Imax=628cd/klm	Imax	5	2.78	2.51	15

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E348990**	**1E349290**	**1E349590**

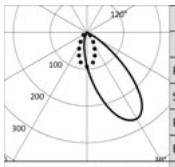
LED / 6,1W / FL - ASYM



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra90			36°	41°	
Fixture Power	6W		1	0.82	0.82	218
Source Flux	756lm		2	1.64	1.64	55
Fixture Flux	154lm		3	2.46	2.46	24
Efficacy	25lm/W		4	3.29	3.29	14
TS1431	Imax=377cd/klm	Imax	5	4.11	4.11	9

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E349090**	**1E349390**	**1E349690**

LED / 6,1W / WFL - ASYM



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra90			42°	49°	
Fixture Power	6W		1	1.01	1.05	151
Source Flux	756lm		2	2.01	2.11	38
Fixture Flux	143lm		3	3.02	3.16	17
Efficacy	23lm/W		4	4.03	4.22	9
TS1432	Imax=270cd/klm	Imax	5	5.03	5.27	6

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E349190**	**1E349490**	**1E349790**

Remarque

Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

IP68 : le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.

JUPITER

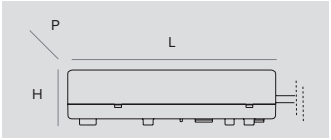
Codes relatifs

Alimentation



Dimensions ØxH	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
98x78	max 20W	220-240Vac	24Vdc	IP68	**1E0993**

Alimentation électronique.



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
79x25x38	10W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1E3179**
185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	**1T3726**
162x32x49	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3586**
230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3587**
238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3588**

Alimentation électronique.

Remarque

Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe».

Pot d'encastrement



	Ø	H	Code
	75	80	**1E3460**

Pot d'encastrement.
Pour la version carrossable.

JUPITER

Accessoires

Connecteur



Code
1E2769

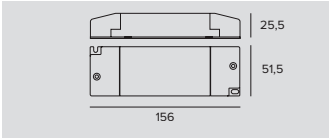
Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm^2.
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



Code
1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm^2.
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Systèmes de contrôle



Code
1T6581

Régulateur de luminosité pour driver LED sous une tension de 12-24Vdc.
Régulateur de flux 1-10V/DALI.
IP20



Code
1E3048

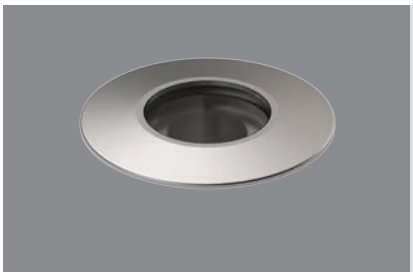
Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



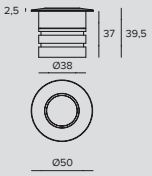
Code
1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

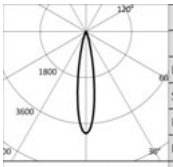
JUPITER



Mini Carrossable



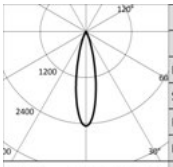
LED / 1,9W / SP (19°)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			19°	
Fixture Power		2W	1	0.33	675
Source Flux		170lm	2	0.65	169
Fixture Flux		101lm	3	0.98	75
Efficacy		53lm/W	4	1.31	42
TS1415	Imax=3977cd/klm	Imax	675cd	5	1.63	27

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E346190**	**1E346490**	**1E346790**

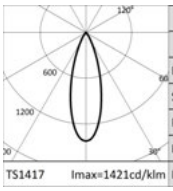
LED / 1,9W / SP (24°)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			24°	
Fixture Power		2W	1	0.42	417
Source Flux		170lm	2	0.85	104
Fixture Flux		95lm	3	1.27	46
Efficacy		50lm/W	4	1.69	26
TS1416	Imax=2457cd/klm	Imax	417cd	5	2.11	17

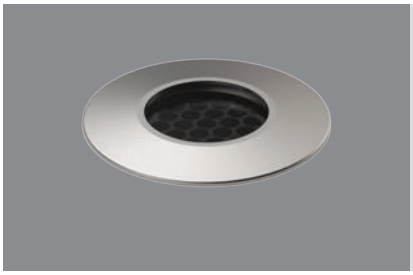
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E346290**	**1E346590**	**1E346890**

LED / 1,9W / FL

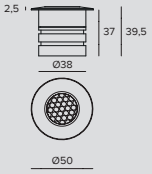


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			32°	
Fixture Power		2W	1	0.57	241
Source Flux		170lm	2	1.15	60
Fixture Flux		93lm	3	1.72	27
Efficacy		49lm/W	4	2.30	15
TS1417	Imax=1421cd/klm	Imax	241cd	5	2.87	10

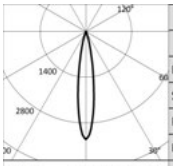
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E346390**	**1E346690**	**1E346990**



Mini Carrossable avec grille



LED / 1,9W / SP (17°)

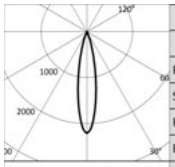


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			17°	
Fixture Power		2W	1	0.29	559
Source Flux		170lm	2	0.58	140
Fixture Flux		64lm	3	0.88	62
Efficacy		34lm/W	4	1.17	35
TS1418	Imax=3296cd/klm	Imax	559cd	5	1.46	22

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E348090**	**1E348390**	**1E348690**

JUPITER

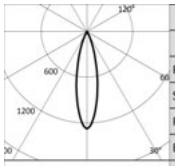
LED / 1,9W / SP (20°)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			20°	
Fixture Power		2W	1	0.36	374
Source Flux		170lm	2	0.72	93
Fixture Flux		60lm	3	1.07	42
Efficacy		32lm/W	4	1.43	23
TS1419	Imax=2203cd/klm	Imax	5	1.79	15

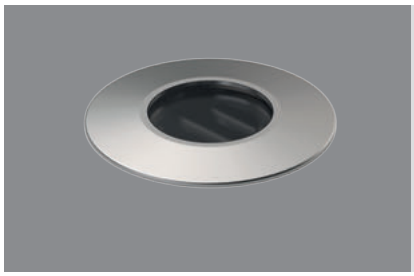
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E348190**	**1E348490**	**1E348790**

LED / 1,9W / SP (25°)

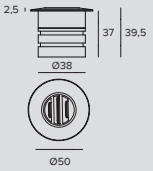


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			25°	
Fixture Power		2W	1	0.44	216
Source Flux		170lm	2	0.88	54
Fixture Flux		52lm	3	1.32	24
Efficacy		27lm/W	4	1.75	13
TS1420	Imax=1273cd/klm	Imax	5	2.19	9

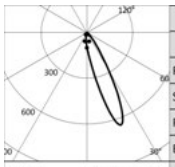
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E348290**	**1E348590**	**1E348890**



Mini Carrossable avec visière asymétrique



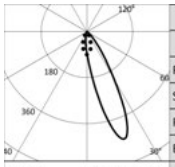
LED / 1,9W / SP - ASYM



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra90			18°	18°	
Fixture Power		2W	1	0.36	0.33	91
Source Flux		170lm	2	0.72	0.66	23
Fixture Flux		20lm	3	1.09	0.99	10
Efficacy		11lm/W	4	1.45	1.32	6
TS1421	Imax=645cd/klm	Imax	5	1.81	1.65	4

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E349890**	**1E350190**	**1E350490**

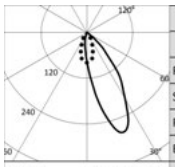
LED / 1,9W / FL - ASYM



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra90			21°	24°	
Fixture Power		2W	1	0.42	0.46	64
Source Flux		170lm	2	0.84	0.91	16
Fixture Flux		18lm	3	1.26	1.37	7
Efficacy		10lm/W	4	1.68	1.82	4
TS1422	Imax=443cd/klm	Imax	5	2.10	2.28	3

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E349990**	**1E350290**	**1E350590**

LED / 1,9W / WFL - ASYM



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra90			31°	32°	
Fixture Power		2W	1	0.65	0.60	40
Source Flux		170lm	2	1.29	1.20	10
Fixture Flux		18lm	3	1.94	1.81	4
Efficacy		10lm/W	4	2.59	2.41	2
TS1423	Imax=278cd/klm	Imax	5	3.23	3.01	2

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	4000K
24Vdc		**1E350090**	**1E350390**	**1E350690**

Remarque

Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

IP68 : le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.

JUPITER

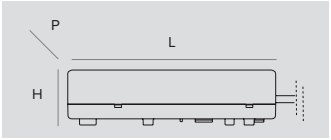
Codes relatifs

Alimentation



Dimensions ØxH	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
98x78	max 20W	220-240Vac	24Vdc	IP68	**1E0993**

Alimentation électronique.



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
79x25x38	10W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1E3179**
185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	**1T3726**
162x32x49	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3586**
230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3587**
238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3588**

Alimentation électronique.

Remarque

Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe».

Pot d'encastrement



	Ø	H	Code
	44	60	**1E3470**

Pot d'encastrement.
Pour la version carrossable.

JUPITER

Accessoires

Connecteur



Code
1E2769

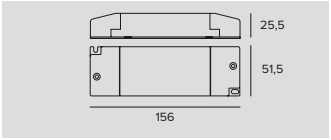
Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



Code
1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Systèmes de contrôle



Code
1T6581

Régulateur de luminosité pour driver LED sous une tension de 12-24Vdc.
Régulateur de flux 1-10V/DALI.
IP20



Code
1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Code
1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

LED.Y

INFOS GÉNÉRALES
Appareil encastrable
Multiled
ø60mm – ø68mm
Monoled-RGB
ø63mm

LED
Monoled: LED emitter
3000K – 6000K
De 99lm à 143lm
Ra80
Multiled: Platine LED
6000K – Blue – Amber
De 1lm à 7lm
Ra80
RGB: LED Multichip RGB
De 8lm à 48lm

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 48lm/W

OPTIQUES
Monoled
SP - FL
Multiled/RGB
VWFL

ALIMENTATION
Elettronique

MATÉRIAU
Corps et anneau en aluminium anodisé.

À LA DEMANDE
Alimentation
110-277Vac

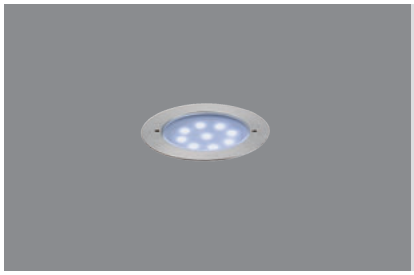
Série miniaturisée d'appareils LED disponible en version encastrée et projecteur à technologie LED monochromatiques et à technologie RGB. Les versions monochromatiques sont disponibles en version aussi bien avec une LED qu'avec plusieurs LED.

Versions encastrées disponibles avec bord plat, évasé et avec verre en coupole, ùpour des effets chorégraphiques d'impact.

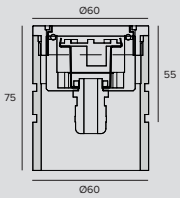
Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.



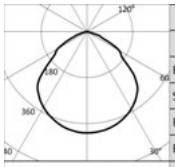
LED.Y



Multiled
Anneau à ras du sol
Ecran plat



LED / 1W / VWFL

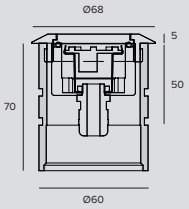


		H(m)	D(m)	Emax(lx)
-			102°	
Fixture Power	1W	1	2.47	3
Source Flux	7lm	2	4.94	1
Fixture Flux	7lm	3	7.41	0
Efficacy	7lm/W	4	9.87	0
Imax	3cd	5	12.34	0

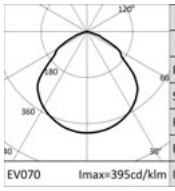
Alimentation	Couleur	6000K	AMBRA	BLU
24Vdc		**1E1022**	**1E1021**	**1E1028**



Multiled
Anneau évasé
Ecran plat



LED / 1W / VWFL

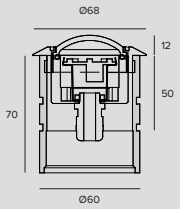


		6000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)
		Ra80		102°	
Fixture Power	1W		1	2.47	2
Source Flux	5lm		2	4.94	0
Fixture Flux	5lm		3	7.41	0
Efficacy	5lm/W		4	9.87	0
Imax	2cd		5	12.34	0

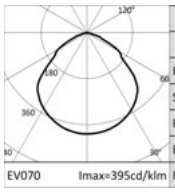
Alimentation	Couleur	6000K	AMBRA	BLU
24Vdc		**1E1012**	**1E1011**	**1E1018**



Multiled
Anneau évasé
Ecran bombé



LED / 1W / VWFL



		6000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)
		Ra80		102°	
Fixture Power	1W		1	2.47	2
Source Flux	5lm		2	4.94	0
Fixture Flux	5lm		3	7.41	0
Efficacy	5lm/W		4	9.87	0
Imax	2cd		5	12.34	0

Alimentation	Couleur	6000K	AMBRA	BLU
24Vdc		**1E1002**	**1E1001**	**1E1008**

Remarque

Tous les appareils de la série LED.Y sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant l'éclairage de balisage de sol et carrossable.

Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

LED.Y

Codes relatifs

Alimentation



Dimensions ØxH	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
98x78	max 20W	220-240Vac	24Vdc	IP68	**1E0993**

Alimentation électronique.

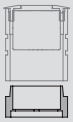
Remarque

Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe».

Accessoires

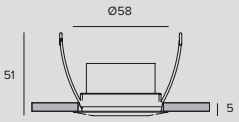
Système de fixation





Code
1E0994

kit de montage.
Rallonge pour pot.
Facilite le branchement en boucle.
Système de raccordement électrique et d'application de résine pour assurer l'étanchéité non fourni.



Code
1E0996

Ressort en acier pour la pose au plafond et murale.

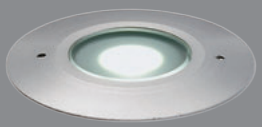
Outil



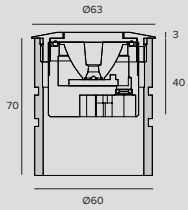
Code
1E0990

Clé de montage.

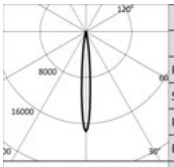
LED.Y



Monoled



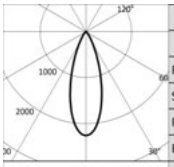
LED / 2W / SP



			3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)
			Ra80		10°	
	Fixture Power	2W	1	0.17	2029
	Source Flux	117lm	2	0.34	507
	Fixture Flux	117lm	3	0.52	225
	Efficacy	59lm/W	4	0.69	127
TS670	Imax	2029cd	5	0.86	81
Imax=17343cd/klm					

Alimentation	Couleur	3000K	6000K
700mA		**1E2367**	**1E2368**

LED / 2W / FL



			3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)
			Ra80		34°	
	Fixture Power	2W	1	0.62	223
	Source Flux	99lm	2	1.24	56
	Fixture Flux	99lm	3	1.85	25
	Efficacy	50lm/W	4	2.47	14
TS671	Imax	223cd	5	3.09	9
Imax=2255cd/klm					

Alimentation	Couleur	3000K	6000K
700mA		**1E2369**	**1E2370**

Remarque

Tous les appareils de la série LED.Y sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant l'éclairage de balisage de sol et carrossable.

Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

Codes relatifs

Alimentation



Dimensions ØxH	W	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
105x74	17W 12W	220-240Vac 110-120Vac	700mA	IP68	**1E1385**

Alimentation électronique.

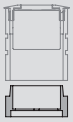
Remarque

Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe».

Accessoires

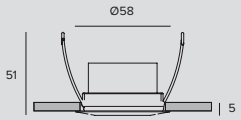
Système de fixation





	Code
	1E0994

kit de montage.
Rallonge pour pot.
Facilite le branchement en boucle.
Système de raccordement électrique et d'application de résine pour assurer l'étanchéité non fourni.



	Code
	1E0996

Ressort en acier pour la pose au plafond et murale.

Outil



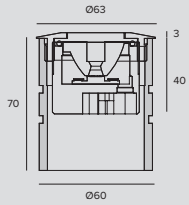
	Code
	1E0990

Clé de montage.

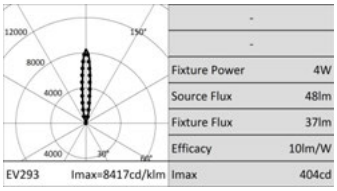
LED.Y



Monoled RGB



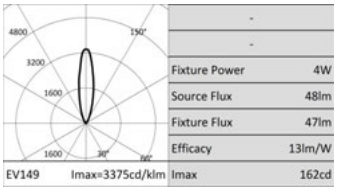
LED RGB / 3,5W / SP



Fixture Power	4W
Source Flux	48lm
Fixture Flux	37lm
Efficacy	10lm/W
Imax	404cd

Alimentation	Couleur	RGB
3x350mA		**1E1854**

LED RGB / 3,5W / FL



Fixture Power	4W
Source Flux	48lm
Fixture Flux	47lm
Efficacy	13lm/W
Imax	162cd

Alimentation	Couleur	RGB
3x350mA		**1E1409**

Remarque

Les photométries indiquent les valeurs maximales d'émission de l'appareil.

Tous les appareils de la série LED.Y sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant l'éclairage de balisage de sol et carrossable.

Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

Codes relatifs

Systèmes de contrôle



Code
1E1401

SECS 75.
IP67
Systèmes de contrôle et alimentation SECS Scene Effect Control System.
Les dispositifs Secs 75 ont trois fonctions simultanées : alimentation universelle de dispositifs LED RGB, reproduction de séquences chromatiques prédéfinies et interface DMX pour dispositifs de contrôle externes.
Ils sont dotés de la fonction "Easy-Run-Menu" avec différents scénarios lumineux mémorisés pour une exécution automatique sans unité de pilotage extérieur avec : - 8 scénarios avec couleurs fixes ; - 8 séquences chromatiques dynamiques ; - 5 valeurs de vitesse ; - activation/arrêt du scénario sélectionné à l'aide d'un bouton extérieur.
On peut en alternative les piloter par DMX 512 : - adresse DMX configurable via un commutateur DIP (de 1 à 511) ; - mode 3 canaux : toutes les sorties R-G-B sont pilotées simultanément avec trois canaux DMX seulement ; - mode 6 canaux : les sorties sont partagées en deux groupes R-G-B pilotés par trois canaux DMX distincts ; - terminaison de ligne DMX de 120Ohm qui peut être insérée via un commutateur DIP ; - sortie DMX pour la connexion à d'autres dispositifs.
Sortie 75W.



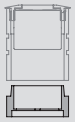
Code
1T2245

SECS 36.
IP20
Systèmes de contrôle et alimentation SECS Scene Effect Control System.
Les dispositifs Secs 36 ont trois fonctions simultanées : alimentation universelle de dispositifs LED RGB, reproduction de séquences chromatiques prédéfinies et interface DMX pour dispositifs de contrôle externes.
Ils sont dotés de la fonction "Easy-Run-Menu" avec différents scénarios lumineux mémorisés pour une exécution automatique sans unité de pilotage extérieur avec : - 8 scénarios avec couleurs fixes ; - 8 séquences chromatiques dynamiques ; - 5 valeurs de vitesse ; - activation/arrêt du scénario sélectionné à l'aide d'un bouton extérieur.
On peut en alternative les piloter par DMX 512 : - adresse DMX configurable via un commutateur DIP (de 1 à 511) ; - mode 3 canaux : toutes les sorties R-G-B sont pilotées simultanément avec trois canaux DMX seulement ; - mode 6 canaux : les sorties sont partagées en deux groupes R-G-B pilotés par trois canaux DMX distincts ; - terminaison de ligne DMX de 120Ohm qui peut être insérée via un commutateur DIP ; - sortie DMX pour la connexion à d'autres dispositifs.
Sortie 35W.

Accessoires

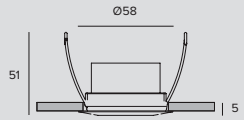
Système de fixation





Code
1E0994

kit de montage.
Rallonge pour pot.
Facilite le branchement en boucle.
Système de raccordement électrique et d'application de résine pour assurer l'étanchéité non fourni.



Code
1E0996

Ressort en acier pour la pose au plafond et murale.

Outil



Code
1E0990

Clé de montage.

Câble

Code
1E1713

Câble à 6 fils pour connexion de sortie du driver LED en courant continu.

Systèmes de contrôle



Code
1T1898

my-SCENARIO Show Store.
Dispositifs numériques pour le pilotage d'appareils d'éclairage dynamique pour la programmation de scénarios et de séquences lumineuses dynamiques.
Le système est constitué par un logiciel convivial qui fonctionne sous Windows, utilisé pour programmer les différents types de périphériques matériels qui servent à : - mémoriser les mises en scène chromatiques configurées par l'opérateur ; - les sélectionner ; - transmettre à l'installation d'éclairage les signaux de pilotage.
La communication avec le logiciel de programmation a lieu à travers le port USB du PC ; celle avec les appareils d'éclairage à travers une sortie DMX 512.
Le logiciel est capable de simuler graphiquement les commandes d'un pilote d'éclairages. Il permet d'attribuer manuellement les adresses DMX correspondant aux différents appareils, ou de les attribuer directement en accédant à la bibliothèque interne des appareils.
Il est possible de programmer des light-shows articulés en scènes, en choisissant aussi des couleurs à travers la fonction "Color Manager". Chaque scène contient plusieurs passages, avec configuration de la durée et des temps de l'effet de fondu.
Possibilité de programmation horaire et avec calendrier annuel.
Les différents light shows programmés peuvent être transmis aux différentes interfaces de contrôle.



Code
1T6499

myScenario Wall.
Contrôleur DMX avec écran tactile en verre pour projets architecturaux.
Peut contrôler 2 univers DMX (2x 512 canaux).
Fonctionnement individuel ou connecté à un ordinateur via un port USB.
Le logiciel pour la réalisation des scénarios est compris (à télécharger sur le site Targetti).
Possibilité de gérer 10 zones lumineuses et 50 scénarios par zone.
Les touches tactiles permettent de modifier et de sélectionner les scénarios programmés.
Câble USB compris.
Utilisable avec tous les produits RGB et RGBW.

TITANO

INFOS GÉNÉRALES
Appareil semi-encastrable avec effet lumière rasante.
ø169mm

LED
LED Emitter multichip
De 47lm à 181lm
3000K - 4000K
Ra80

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 31lm/W

OPTIQUES
Monodirectionnel 106°
Bidirectionnel 106°+106°
Multidirectionnel 4x62°

ALIMENTATION
Elettronique

MATÉRIAU
Corps en acier inoxydable.
Couvercle et anneau en aluminium anodisé peint.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Alimentation
110-277Vac

Traitement
de cataphorèse

Encastré de sol pour l'éclairage rasant du sol, avec émission monodirectionnelle, bidirectionnelle ou multidirectionnelle. L'ouverture verticale est contrôlée dans tous les cas par la lentille optique, pour un effet sans éblouissement mais extrêmement efficace sur les surfaces horizontales.

Ils répondent aux caractéristiques requises par la norme EN 60598-2-13 concernant les sols et les voies de passage et sont adaptés pour les applications dans toutes les zones prévues par la norme telles que les parkings, zones piétonnes et zones particulières.

À la demande, le produit peut être soumis au traitement de Cataphorèse de manière à pouvoir l'utiliser à proximité de la mer (jusqu'à 5 mètres) ainsi que dans des milieux hostiles.

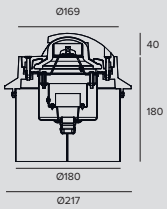
Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.



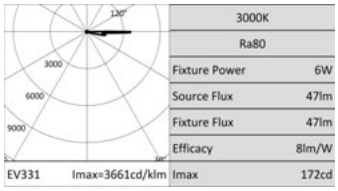
TITANO



LED



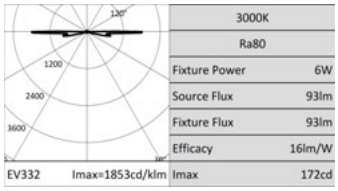
LED / 5W / MONODIRECTIONNELLE



3000K	
Ra80	
Fixture Power	6W
Source Flux	47lm
Fixture Flux	47lm
Efficacy	8lm/W
EV331 Imax=3661cd/klm	Imax 172cd

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2770**	**1E2771**

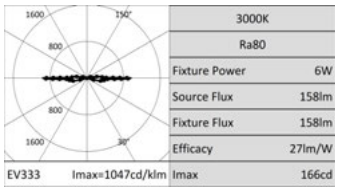
LED / 5W / BIDIRECTIONNEL



3000K	
Ra80	
Fixture Power	6W
Source Flux	93lm
Fixture Flux	93lm
Efficacy	16lm/W
EV332 Imax=1853cd/klm	Imax 172cd

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2772**	**1E2773**

LED / 5W / PLURIDIRECTIONNELLE



3000K	
Ra80	
Fixture Power	6W
Source Flux	158lm
Fixture Flux	158lm
Efficacy	27lm/W
EV333 Imax=1047cd/klm	Imax 166cd

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2774**	**1E2775**

Accessoires

Connecteur



	Code
	1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



	Code
	1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Projecteurs

Outdoor

New product
Line Extension
New Performances
New Accessory



636
JEDI



636
JEDI RGBW



650
JEDI Compact Outdoor



294
VOLTA



668
DART Maxi
214x214mm



668
DART Medium
134x134mm



668
DART Medium RGBW
134x134mm



668
DART Small
Driver à intégré
76x76mm



668
DART Small
Driver à distance
76x76mm



690
PYROS
Ø 186mm



690
PYROS
RGBW
Ø 186mm



690
NANO PYROS
Ø 107mm



690
NANO PYROS
RGB
Ø 107mm



690
PICO PYROS
Ø 45mm



704
JUPITER PRO
Ø 50mm



704
JUPITER PRO
Small
Ø 40mm



704
JUPITER Mini
Ø 38mm



718
LED.Y
Ø50mm



718
LED.Y
RGB
Ø 50mm

JEDI

Projecteur

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur linéaire orientable
Longueurs 616mm – 916mm – 1216mm

LED
Optiques FL, GR, WW - Cartes linéaire LED
Optique SP - LED Emitter
Version RGBW - LED Emitter
De 632lm à 7180m
3000K – 4000K
Ra80
RGBW

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 117lm/W

OPTIQUES
SP – FL – Grazing – Wall Washer

ALIMENTATION
Elettronique – DALI

MATÉRIAU
Corps en aluminium extrudé anodisé.
Écran plat en verre ultra-clair.
Boîtier du driver en polycarbonate noir.

À LA DEMANDE

Alimentation 110-277Vac (Jedi RGBW)

2700K - 3500K

Gamme coordonnée d'appareils linéaires pour l'éclairage des grandes surfaces. Le grand nombre d'effets, la flexibilité d'installation, trois longueurs différentes et la possibilité de le camoufler aisément dans l'architecture, en font un instrument fondamental pour l'éclairage des grandes surfaces.

Le système de fixation accessoire permet d'orienter le projecteur en fixant l'orientation du faisceau.

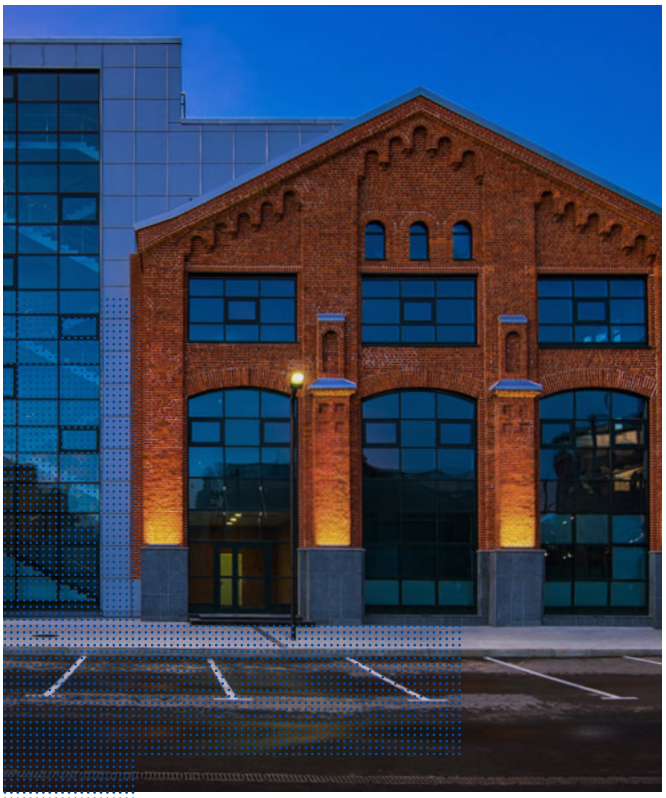
L'appareil est entièrement scellé et le branchement électrique s'effectue de l'extérieur au moyen de connecteurs IP68.

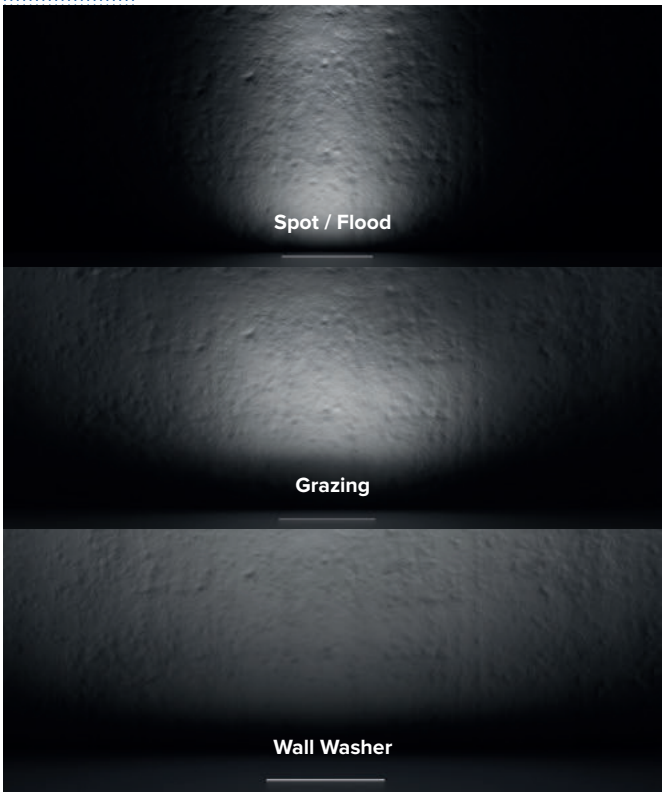
Disponible aussi en version encastré et RGBW.

Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.



Plus





Quatre effets différents

Optiques Spot et Flood pour un éclairage plus concentré et plus précis. Optique Grazing pour un effet de lumière rasante et uniforme si l'on installe l'appareil à proximité du mur que l'on veut éclairer.
Optique Wall Washer pour un éclairage uniforme et homogène de la façade, évitant ainsi d'éventuelles bandes lumineuses ou faisceaux séparés typiques des appareils linéaires munis de bandes à LED visibles.

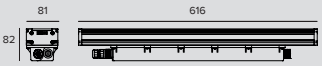
Les différentes longueurs disposent de paquets lumen proportionnés

La même quantité de lumière au mètre permet d'éclairer toute surface de façon uniforme, indépendamment de la longueur du produit utilisé.

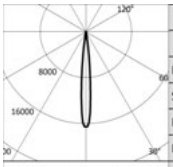
JEDI



Projecteur
L. 616mm



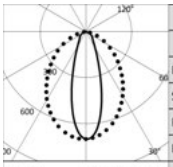
LED / 23W / SPOT



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			10°	
Fixture Power	28W	1	0.18	32201
Source Flux	1947lm	2	0.37	8050
Fixture Flux	1560lm	3	0.55	3578
Efficacy	56lm/W	4	0.73	2013
TS889 Imax=16539cd/klm	Imax	32201cd	5	0.92	1288

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2653**	**1E2654**
DALI		**1E2655**	**1E2656**

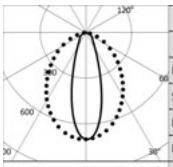
LED / 12W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			32°	85°	
Fixture Power	15W	1	0.57	1.84	1203
Source Flux	1720lm	2	1.14	3.68	301
Fixture Flux	1285lm	3	1.70	5.53	134
Efficacy	86lm/W	4	2.27	7.37	75
TS886 Imax=699cd/klm	Imax	1203cd	5	2.84	9.21	48

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2605**	**1E2606**
DALI		**1E2607**	**1E2608**

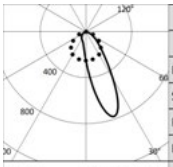
LED / 24W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			32°	85°	
Fixture Power	28W	1	0.57	1.84	2392
Source Flux	3420lm	2	1.14	3.68	598
Fixture Flux	2555lm	3	1.70	5.53	266
Efficacy	91lm/W	4	2.27	7.37	149
TS885 Imax=699cd/klm	Imax	2392cd	5	2.84	9.21	96

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2609**	**1E2610**
DALI		**1E2611**	**1E2612**

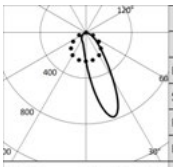
LED / 12W / WALL WASHER



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			28°	78°	
Fixture Power	15W	1	0.55	1.70	1155
Source Flux	1720lm	2	1.11	3.40	289
Fixture Flux	1293lm	3	1.66	5.10	128
Efficacy	86lm/W	4	2.22	6.79	72
TS884 Imax=774cd/klm	Imax	1331cd	5	2.77	8.49	46

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2629**	**1E2630**
DALI		**1E2631**	**1E2632**

LED / 24W / WALL WASHER

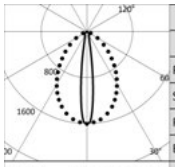


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			28°	78°	
Fixture Power	28W	1	0.55	1.70	2297
Source Flux	3420lm	2	1.11	3.40	574
Fixture Flux	2572lm	3	1.66	5.10	255
Efficacy	92lm/W	4	2.22	6.79	144
TS883 Imax=774cd/klm	Imax	2646cd	5	2.77	8.49	92

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2633**	**1E2634**
DALI		**1E2635**	**1E2636**

JEDI

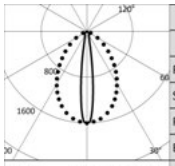
LED / 12W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			15°	76°	
Fixture Power	15W	1	0.26	1.55	2753
Source Flux	1720lm	2	0.51	3.10	688
Fixture Flux	1481lm	3	0.77	4.65	306
Efficacy	99lm/W	4	1.02	6.20	172
TS888 Imax=1601cd/klm	Imax 2753cd	5	1.28	7.76	110

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2581**	**1E2582**
DALI		**1E2583**	**1E2584**

LED / 24W / GRAZING

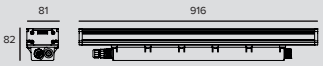


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			15°	76°	
Fixture Power	28W	1	0.26	1.55	5474
Source Flux	3420lm	2	0.51	3.10	1368
Fixture Flux	2961lm	3	0.77	4.65	608
Efficacy	106lm/W	4	1.02	6.21	342
TS887 Imax=1601cd/klm	Imax 5474cd	5	1.28	7.76	219

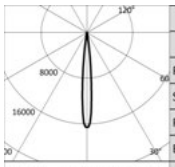
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2585**	**1E2586**
DALI		**1E2587**	**1E2588**



Projecteur L. 916mm



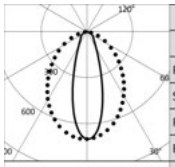
LED / 34W / SPOT



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			10°	
Fixture Power	40W	1	0.18	48326
Source Flux	2922lm	2	0.37	12081
Fixture Flux	2341lm	3	0.55	5370
Efficacy	59lm/W	4	0.73	3020
TS889 Imax=16539cd/klm	Imax 48326cd	5	0.92	1933

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2657**	**1E2658**
DALI		**1E2659**	**1E2660**

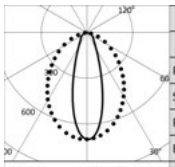
LED / 18W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			32°	85°	
Fixture Power	22W	1	0.57	1.84	1804
Source Flux	2580lm	2	1.14	3.68	451
Fixture Flux	1927lm	3	1.70	5.53	200
Efficacy	88lm/W	4	2.27	7.37	113
TS886 Imax=699cd/klm	Imax 1804cd	5	2.84	9.21	72

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2613**	**1E2614**
DALI		**1E2615**	**1E2616**

LED / 36W / FLOOD

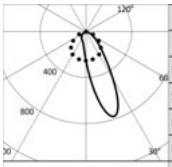


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			32°	85°	
Fixture Power	40W	1	0.57	1.84	3588
Source Flux	5130lm	2	1.14	3.68	897
Fixture Flux	3833lm	3	1.70	5.53	399
Efficacy	96lm/W	4	2.27	7.37	224
TS885 Imax=699cd/klm	Imax 3588cd	5	2.84	9.21	144

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2617**	**1E2618**
DALI		**1E2619**	**1E2620**

JEDI

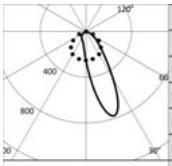
LED / 18W / WALL WASHER



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			28°	78°	
Fixture Power		22W	1	0.55	1.70	1733
Source Flux		2580lm	2	1.11	3.40	433
Fixture Flux		1940lm	3	1.66	5.10	193
Efficacy		88lm/W	4	2.22	6.79	108
TS884	Imax=774cd/klm	Imax	5	2.77	8.49	69

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2637**	**1E2638**
DALI		**1E2639**	**1E2640**

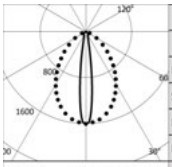
LED / 36W / WALL WASHER



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			28°	78°	
Fixture Power		40W	1	0.55	1.70	3445
Source Flux		5130lm	2	1.11	3.40	861
Fixture Flux		3858lm	3	1.66	5.10	383
Efficacy		96lm/W	4	2.22	6.79	215
TS883	Imax=774cd/klm	Imax	5	2.77	8.49	138

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2641**	**1E2642**
DALI		**1E2643**	**1E2644**

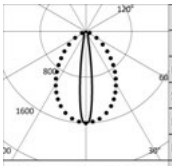
LED / 18W / GRAZING



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			15°	76°	
Fixture Power		22W	1	0.26	1.55	4130
Source Flux		2580lm	2	0.51	3.10	1032
Fixture Flux		2222lm	3	0.77	4.65	459
Efficacy		101lm/W	4	1.02	6.20	258
TS888	Imax=1601cd/klm	Imax	5	1.28	7.76	165

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2589**	**1E2590**
DALI		**1E2591**	**1E2592**

LED / 36W / GRAZING

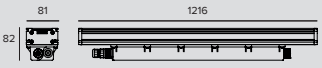


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			15°	76°	
Fixture Power		40W	1	0.26	1.55	8211
Source Flux		5130lm	2	0.51	3.10	2053
Fixture Flux		4441lm	3	0.77	4.65	912
Efficacy		111lm/W	4	1.02	6.21	513
TS887	Imax=1601cd/klm	Imax	5	1.28	7.76	328

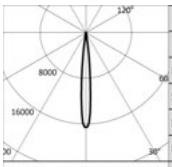
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2593**	**1E2594**
DALI		**1E2595**	**1E2596**



Projecteur L. 1216mm



LED / 46W / SPOT

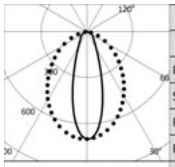


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			10°	
Fixture Power		51W	1	0.18	64401
Source Flux		3894lm	2	0.37	16100
Fixture Flux		3120lm	3	0.55	7156
Efficacy		61lm/W	4	0.73	4025
TS889	Imax=16539cd/klm	Imax	5	0.92	2576

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2661**	**1E2662**
DALI		**1E2663**	**1E2664**

JEDI

LED / 24W / FLOOD

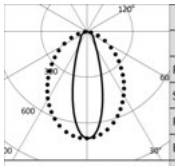


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			32°	85°	
Fixture Power	28W	1	0.57	1.84	2405
Source Flux	3440lm	2	1.14	3.68	601
Fixture Flux	2570lm	3	1.70	5.53	267
Efficacy	92lm/W	4	2.27	7.37	150
Imax	2405cd	5	2.84	9.21	96

TS886 Imax=699cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2621**	**1E2622**
DALI		**1E2623**	**1E2624**

LED / 48W / FLOOD

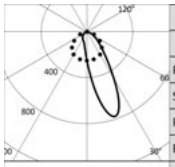


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			32°	85°	
Fixture Power	53W	1	0.57	1.84	4784
Source Flux	6840lm	2	1.14	3.68	1196
Fixture Flux	5111lm	3	1.70	5.53	532
Efficacy	96lm/W	4	2.27	7.37	299
Imax	4784cd	5	2.84	9.21	191

TS885 Imax=699cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2625**	**1E2626**
DALI		**1E2627**	**1E2628**

LED / 24W / WALL WASHER

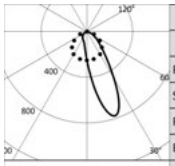


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			28°	78°	
Fixture Power	28W	1	0.55	1.70	2310
Source Flux	3440lm	2	1.11	3.40	578
Fixture Flux	2587lm	3	1.66	5.10	257
Efficacy	92lm/W	4	2.22	6.79	144
Imax	2662cd	5	2.77	8.49	92

TS884 Imax=774cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2645**	**1E2646**
DALI		**1E2647**	**1E2648**

LED / 48W / WALL WASHER

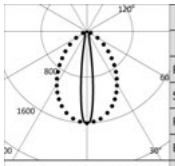


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			28°	78°	
Fixture Power	53W	1	0.55	1.70	4594
Source Flux	6840lm	2	1.11	3.40	1148
Fixture Flux	5143lm	3	1.66	5.10	510
Efficacy	97lm/W	4	2.22	6.79	287
Imax	5293cd	5	2.77	8.49	184

TS883 Imax=774cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2649**	**1E2650**
DALI		**1E2651**	**1E2652**

LED / 24W / GRAZING

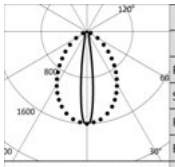


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			15°	76°	
Fixture Power	28W	1	0.26	1.55	5506
Source Flux	3440lm	2	0.51	3.10	1377
Fixture Flux	2963lm	3	0.77	4.65	612
Efficacy	106lm/W	4	1.02	6.20	344
Imax	5506cd	5	1.28	7.76	220

TS888 Imax=1601cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2597**	**1E2598**
DALI		**1E2599**	**1E2600**

LED / 48W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			15°	76°	
Fixture Power	53W	1	0.26	1.55	10948
Source Flux	6840lm	2	0.51	3.10	2737
Fixture Flux	5922lm	3	0.77	4.65	1216
Efficacy	112lm/W	4	1.02	6.21	684
Imax	10948cd	5	1.28	7.76	438

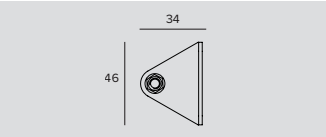
TS887 Imax=1601cd/klm

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2601**	**1E2602**
DALI		**1E2603**	**1E2604**

JEDI

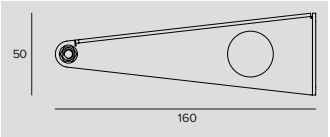
Codes relatifs

Système de fixation



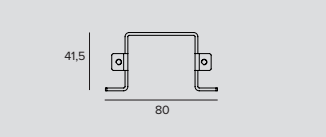
	Code
	1E2752

Bride courte pour le montage mural (2 pièces).



	Code
	1E2753

Bride longue pour montage mural (2 pièces).



	Code
	1E2754

Bride pour montage au plafond (2 pièces).

Accessoires

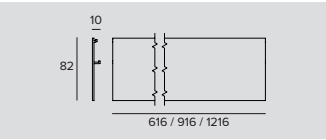
Bouchons de fermeture



	Code
	1E2761

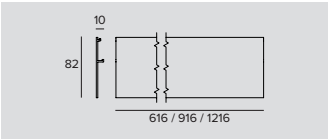
Bouchon de fermeture.

Panneau de couverture



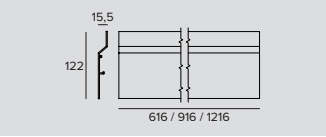
	L	Code
	616	**1E3045**
	916	**1E3046**
	1216	**1E3047**

Plaque latérale pour montage au plafond.



	L	Code
	616	**1E2755**
	916	**1E2756**
	1216	**1E2757**

Plaque latérale pour montage au mur/sur corniche.



	L	Code
	616	**1E2758**
	916	**1E2759**
	1216	**1E2760**

Plaque latérale anti-éblouissement.

JEDI

Câble



	L	Code
	320	**1E2762**
	470	**1E2763**
	620	**1E2764**
	770	**1E2765**

Câble de connexion.
Connecteurs 5 pôles fournis.
Pour la version électronique et DALI.
1E2762 - Pour branchement linéaire et adjacent d'un projecteur de 600mm avec un projecteur de 900mm.
1E2763 - Pour branchement linéaire et adjacent d'un projecteur de 600mm avec un projecteur de 1200mm ou de deux projecteurs de 900mm.
1E2764 - Pour branchement linéaire et adjacent d'un projecteur de 900mm avec un projecteur de 1200mm.
1E2765 - Pour branchement linéaire et adjacent de deux projecteurs de 1200mm.

Connecteur



	Code
	1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm^2.
Diamètre du câble de 7 à 12mm.

Systèmes de contrôle



	Code
	1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



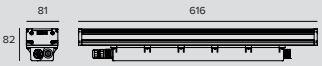
	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

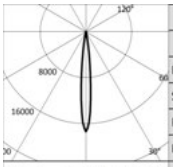
JEDI



Projecteur RGBW
L. 616mm



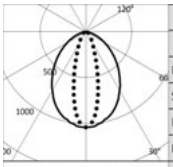
LED RGBW / 17W 4Ch / SPOT



		H(m)	D(m)	Emax(lx)
-			11°	
Fixture Power	20W	1	0.19	14937
Source Flux	860lm	2	0.38	3734
Fixture Flux	860lm	3	0.56	1660
Efficacy	43lm/W	4	0.75	934
TS1030 Imax=17366cd/klm	Imax	14937cd	5	0.94	597

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3112**

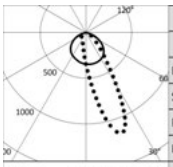
LED RGBW / 17W 4Ch / FLOOD



		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
-			85°	29°	
Fixture Power	20W	1	1.82	0.52	656
Source Flux	632lm	2	3.65	1.04	164
Fixture Flux	632lm	3	5.47	1.56	73
Efficacy	32lm/W	4	7.29	2.08	41
TS1033 Imax=1038cd/klm	Imax	656cd	5	9.11	2.60	26

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3113**

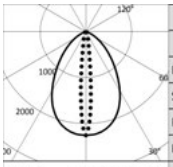
LED RGBW / 17W 4Ch / WALL WASHER



		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
-			115°	55°	
Fixture Power	20W	1	3.17	1.18	669
Source Flux	675lm	2	6.33	2.36	167
Fixture Flux	675lm	3	9.50	3.55	74
Efficacy	34lm/W	4	12.67	4.73	42
TS1036 Imax=1163cd/klm	Imax	786cd	5	15.83	5.91	27

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3114**

LED RGBW / 17W 4Ch / GRAZING



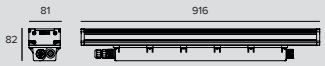
		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
-			73°	11°	
Fixture Power	20W	1	1.48	0.19	1665
Source Flux	740lm	2	2.97	0.38	416
Fixture Flux	740lm	3	4.45	0.57	185
Efficacy	37lm/W	4	5.94	0.76	104
TS1029 Imax=2250cd/klm	Imax	1665cd	5	7.42	0.96	67

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3111**

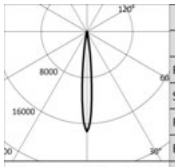
JEDI



Projecteur RGBW
L. 916mm



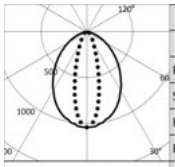
LED RGBW / 26W 4Ch / SPOT



			H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			11°	
	Fixture Power	31W	1	0.19	22404
	Source Flux	1290lm	2	0.38	5601
	Fixture Flux	1290lm	3	0.56	2489
	Efficacy	42lm/W	4	0.75	1400
TS1031	Imax=17366cd/klm	Imax 22404cd	5	0.94	896

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3116**

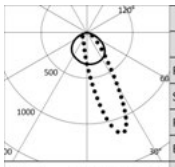
LED RGBW / 26W 4Ch / FLOOD



			H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	-			85°	29°	
	Fixture Power	31W	1	1.82	0.52	984
	Source Flux	949lm	2	3.65	1.04	246
	Fixture Flux	949lm	3	5.47	1.56	109
	Efficacy	31lm/W	4	7.29	2.08	62
TS1034	Imax=1038cd/klm	Imax 984cd	5	9.11	2.60	39

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3117**

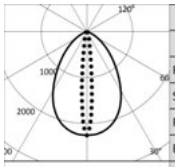
LED RGBW / 26W 4Ch / WALL WASHER



			H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	-			115°	55°	
	Fixture Power	31W	1	3.17	1.18	1004
	Source Flux	1013lm	2	6.33	2.36	251
	Fixture Flux	1013lm	3	9.50	3.55	112
	Efficacy	33lm/W	4	12.67	4.73	63
TS1037	Imax=1163cd/klm	Imax 1179cd	5	15.83	5.91	40

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3118**

LED RGBW / 26W 4Ch / GRAZING



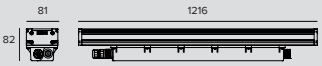
			H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	-			73°	11°	
	Fixture Power	31W	1	1.48	0.19	2498
	Source Flux	1110lm	2	2.97	0.38	624
	Fixture Flux	1110lm	3	4.45	0.57	278
	Efficacy	36lm/W	4	5.94	0.76	156
TS1028	Imax=2250cd/klm	Imax 2498cd	5	7.42	0.96	100

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3115**

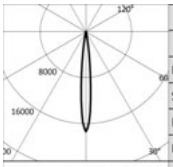
JEDI



Projecteur RGBW
L. 1216mm



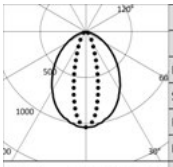
LED RGBW / 34W 4Ch / SPOT



-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
-			11°	
Fixture Power	41W	1	0.19	29872
Source Flux	1720lm	2	0.38	7468
Fixture Flux	1720lm	3	0.56	3319
Efficacy	42lm/W	4	0.75	1867
TS1032 Imax=17366cd/klm	Imax	29872cd	5	0.94	1195

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3120**

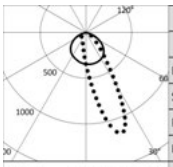
LED RGBW / 34W 4Ch / FLOOD



-		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
-			85°	29°	
Fixture Power	41W	1	1.82	0.52	1313
Source Flux	1265lm	2	3.65	1.04	328
Fixture Flux	1265lm	3	5.47	1.56	146
Efficacy	31lm/W	4	7.29	2.08	82
TS1035 Imax=1038cd/klm	Imax	1313cd	5	9.11	2.60	53

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3121**

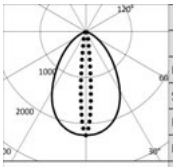
LED RGBW / 34W 4Ch / WALL WASHER



-		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
-			115°	55°	
Fixture Power	41W	1	3.17	1.18	1338
Source Flux	1351lm	2	6.33	2.36	335
Fixture Flux	1351lm	3	9.50	3.55	149
Efficacy	33lm/W	4	12.67	4.73	84
TS1038 Imax=1163cd/klm	Imax	1572cd	5	15.83	5.91	54

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3122**

LED RGBW / 34W 4Ch / GRAZING



-		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
-			73°	11°	
Fixture Power	41W	1	1.48	0.19	3330
Source Flux	1480lm	2	2.97	0.38	833
Fixture Flux	1480lm	3	4.45	0.57	370
Efficacy	36lm/W	4	5.94	0.76	208
TS1027 Imax=2250cd/klm	Imax	3330cd	5	7.42	0.96	133

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3119**

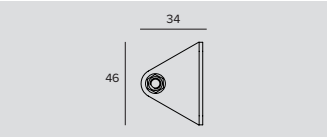
Remarque

Les photométries indiquent les valeurs maximales d'émission de l'appareil.

JEDI

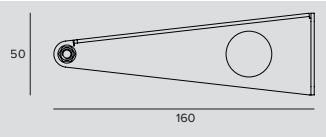
Codes relatifs

Système de fixation



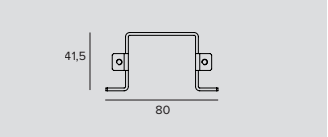
Code
1E2752

Bride courte pour le montage mural (2 pièces).



Code
1E2753

Bride longue pour montage mural (2 pièces).



Code
1E2754

Bride pour montage au plafond (2 pièces).

Accessoires

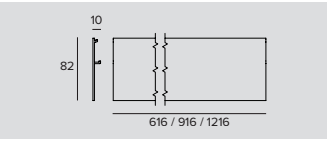
Bouchons de fermeture



Code
1E2761

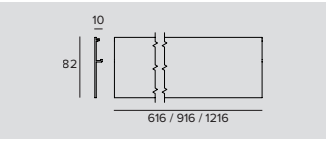
Bouchon de fermeture.

Panneau de couverture



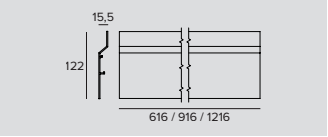
L	Code
616	**1E3045**
916	**1E3046**
1216	**1E3047**

Plaque latérale pour montage au plafond.



L	Code
616	**1E2755**
916	**1E2756**
1216	**1E2757**

Plaque latérale pour montage au mur/sur corniche.



L	Code
616	**1E2758**
916	**1E2759**
1216	**1E2760**

Plaque latérale anti-éblouissement.

JEDI

Connecteur



	Code
	1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm^2.
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



	Code
	1E3184

Connecteur IP68 5 pôles et 4 voix.

Systèmes de contrôle



	Code
	1E2767

Programmateur USB-RDM.
Programmateur d'adresses DMX-RDM (Remote Device Management).
S'utilise avec le logiciel "RDM Targetti" à télécharger gratuitement sur le site Targetti dans la rubrique téléchargement.
Utilisable avec tous les produits RGBW.
Le programmateur USB-RDM est capable d'adresser les appareils DMX-RDM s'il n'y a pas d'élément tampon ni de splitter DMX sur la ligne.
Reportez-vous aux instructions pour davantage de détails.



	Code
	1T1898

my-SCENARIO Show Store.
Dispositifs numériques pour le pilotage d'appareils d'éclairage dynamique pour la programmation de scénarios et de séquences lumineuses dynamiques.
Le système est constitué par un logiciel convivial qui fonctionne sous Windows, utilisé pour programmer les différents types de périphériques matériels qui servent à : - mémoriser les mises en scène chromatiques configurées par l'opérateur ; - les sélectionner ; - transmettre à l'installation d'éclairage les signaux de pilotage.
La communication avec le logiciel de programmation a lieu à travers le port USB du PC ; celle avec les appareils d'éclairage à travers une sortie DMX 512.
Le logiciel est capable de simuler graphiquement les commandes d'un pilote d'éclairages. Il permet d'attribuer manuellement les adresses DMX correspondant aux différents appareils, ou de les attribuer directement en accédant à la bibliothèque interne des appareils.
Il est possible de programmer des light-shows articulés en scènes, en choisissant aussi des couleurs à travers la fonction "Color Manager". Chaque scène contient plusieurs passages, avec configuration de la durée et des temps de l'effet de fondu.
Possibilité de programmation horaire et avec calendrier annuel.
Les différents light shows programmés peuvent être transmis aux différentes interfaces de contrôle.



	Code
	1T6499

myScenario Wall.
Contrôleur DMX avec écran tactile en verre pour projets architecturaux.
Peut contrôler 2 univers DMX (2x 512 canaux).
Fonctionnement individuel ou connecté à un ordinateur via un port USB.
Le logiciel pour la réalisation des scénarios est compris (à télécharger sur le site Targetti).
Possibilité de gérer 10 zones lumineuses et 50 scénarios par zone.
Les touches tactiles permettent de modifier et de sélectionner les scénarios programmés.
Câble USB compris.
Utilisable avec tous les produits RGB et RGBW.

Università LUMSA
Rome, Italy

Architect Giuseppe Manara & Partners
Photographer Ivan Rossi

Engineer Maurizio Russo, Mario Di Paola
Electrical Engineer SIEC Srl



JEDI

Compact Outdoor

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur linéaire orientable.
Longueurs (driver distant): 312.5mm – 593.5mm – 873.5mm – 1153.5mm
Longueurs (driver intégré): 576mm – 856mm – 1136mm

LED
Platines linéaires
De 1431lm à 7200lm
2700K – 3000K – 3500K – 4000K
Ra80

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 125lm/W

OPTIQUES
SP – FL – Grazing – Wall Washer

avec Louvre
FL - Grazing - Wall Washer

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible au moyen d'un accessoire (pour versions DALI uniquement).

MATÉRIAU
Corps en aluminium extrudé anodisé 15µ.
Diffuseur plat en verre ultra-clair de 5mm d'épaisseur.

À LA DEMANDE

Ra Ra90

Alimentation 110-277Vac

Appareil LED linéaire hautes performances et de dimensions compactes, adapté à l'installation dans de petites gorges ou sur des corniches particulièrement fines. En fonction de l'optique choisie, il est adapté à l'éclairage général du sol, des voûtes ou des surfaces verticales. Deux versions disponibles, avec driver intégré ou à distance, avec un profil très réduit de 5x4 cm.

S'il est équipé d'étriers de fixation, le projecteur peut être orienté jusqu'à +/-90°.

La version de 300 mm de longueur est disponible uniquement avec driver distant.

Il est possible de commander les versions avec optique Flood, Grazing et Wall Washer déjà dotées de grille Louvre intégrée.

Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.

Disponible également en version encastrée.



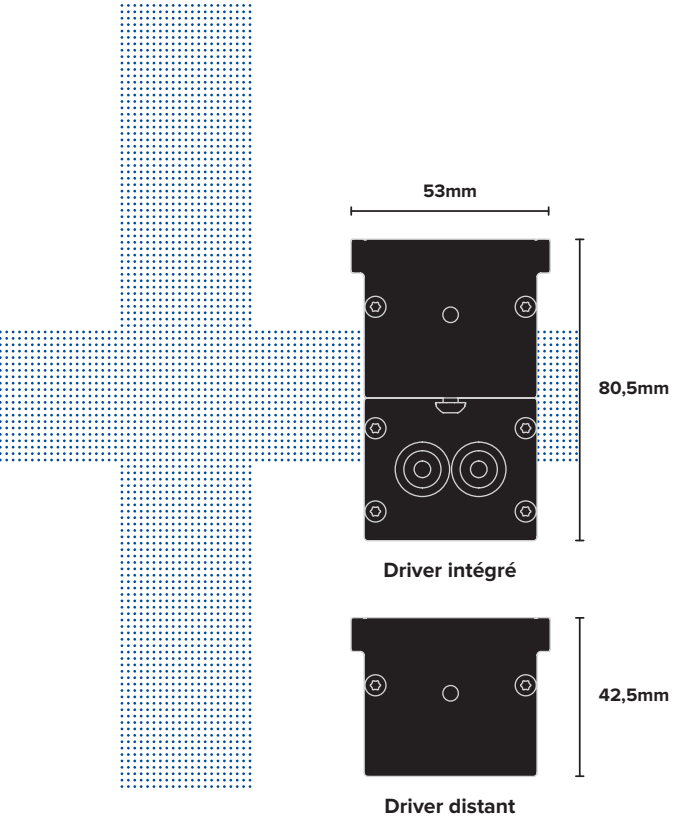
Catedral de Valledupar
Valledupar, Colombia

Architect Gustavo Vasquez

Photographer Sebastian Franco



Plus

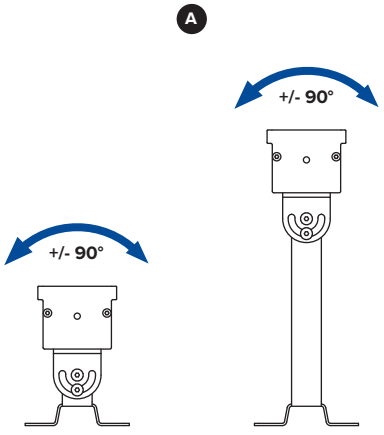


A Dimensions réduites et orientabilité

On dispose de deux profils à choisir en fonction des caractéristiques de la surface d'installation : avec un driver à distance, lorsqu'il est nécessaire de disposer d'un profil très réduit, ou avec un driver intégré quand l'espace le permet et qu'on privilégie la vitesse de connexion. En outre, grâce aux étriers de fixation disponibles en deux longueurs différentes, on peut tourner le projecteur de -90° à +90° en fixant l'orientation du faisceau au moyen d'une vis six-pans pour une installation parfaitement fiable.

B Effets de lumière multiples sans risque d'éblouissement

Les deux systèmes optiques - hybride et lenticulaire - permettent d'obtenir quatre effets lumineux différents : lumière rasante grâce à l'optique grazing, lumière délicate et uniforme sur des surfaces vastes et de hauteur importante avec l'optique wall washer et des effets plus concentrés avec les optiques flood et spot.
Il est possible de commander les versions avec optique Flood, Grazing et Wall Washer déjà dotées de grille Louvre intégrée à lamelles longitudinales pour contrôler l'émission latérale et réduire le risque d'éblouissement.

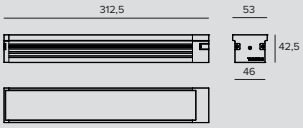




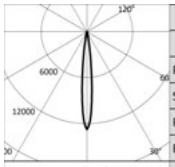
JEDI COMPACT



Outdoor Projecteur
Driver distant
L. 312,5mm



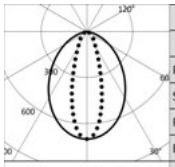
LED / 12W / SPOT



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			11°	
	Fixture Power	12W	1	0.20	19792
	Source Flux	1554lm	2	0.40	4948
	Fixture Flux	1288lm	3	0.59	2199
	Efficacy	107lm/W	4	0.79	1237
TS1340	Imax=12736cd/klm	Imax	19792cd	5	0.99	792

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3807**	**1E3808**	**1E3809**	**1E3810**

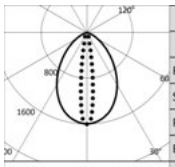
LED / 12W / FLOOD



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			85°	32°	
	Fixture Power	12W	1	1.84	0.57	1203
	Source Flux	1720lm	2	3.68	1.14	301
	Fixture Flux	1285lm	3	5.52	1.70	134
	Efficacy	107lm/W	4	7.36	2.27	75
TS1084	Imax=699cd/klm	Imax	1203cd	5	9.20	2.84	48

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3220**	**1E3221**	**1E3222**	**1E3223**

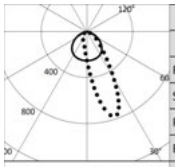
LED / 12W / GRAZING



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			76°	15°	
	Fixture Power	12W	1	1.55	0.26	2752
	Source Flux	1720lm	2	3.10	0.51	688
	Fixture Flux	1429lm	3	4.65	0.77	306
	Efficacy	119lm/W	4	6.21	1.02	172
TS1088	Imax=1600cd/klm	Imax	2752cd	5	7.76	1.28	110

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3224**	**1E3225**	**1E3226**	**1E3227**

LED / 12W / WALL WASHER



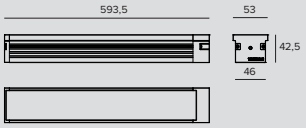
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			115°	59°	
	Fixture Power	12W	1	3.12	1.34	1156
	Source Flux	1720lm	2	6.23	2.67	289
	Fixture Flux	1293lm	3	9.35	4.01	128
	Efficacy	108lm/W	4	12.47	5.35	72
TS1092	Imax=774cd/klm	Imax	1331cd	5	15.59	6.69	46

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3228**	**1E3229**	**1E3230**	**1E3231**

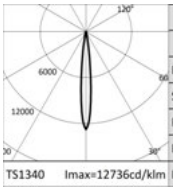
JEDI COMPACT



Outdoor Projecteur
Driver distant
L. 593,5mm



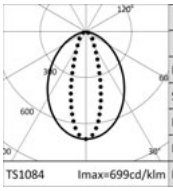
LED / 23W / SPOT



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			11°	
Fixture Power	23W	1	0.20	38437
Source Flux	3018lm	2	0.40	9609
Fixture Flux	2501lm	3	0.59	4271
Efficacy	109lm/W	4	0.79	2402
TS1340 Imax=12736cd/klm	Imax	38437cd	5	0.99	1537

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3811**	**1E3812**	**1E3813**	**1E3814**

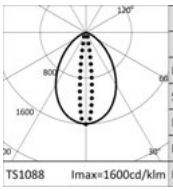
LED / 24W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			85°	32°	
Fixture Power	24W	1	1.84	0.57	2406
Source Flux	3440lm	2	3.68	1.14	601
Fixture Flux	2570lm	3	5.52	1.70	267
Efficacy	107lm/W	4	7.36	2.27	150
TS1084 Imax=699cd/klm	Imax	2406cd	5	9.20	2.84	96

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3232**	**1E3233**	**1E3234**	**1E3235**

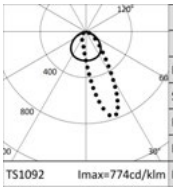
LED / 24W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			76°	15°	
Fixture Power	24W	1	1.55	0.26	5505
Source Flux	3440lm	2	3.10	0.51	1376
Fixture Flux	2858lm	3	4.65	0.77	612
Efficacy	119lm/W	4	6.21	1.02	344
TS1088 Imax=1600cd/klm	Imax	5505cd	5	7.76	1.28	220

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3236**	**1E3237**	**1E3238**	**1E3239**

LED / 24W / WALL WASHER



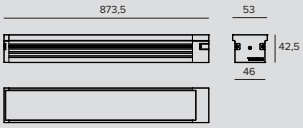
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			115°	59°	
Fixture Power	24W	1	3.12	1.34	2312
Source Flux	3440lm	2	6.23	2.67	578
Fixture Flux	2586lm	3	9.35	4.01	257
Efficacy	108lm/W	4	12.47	5.35	145
TS1092 Imax=774cd/klm	Imax	2661cd	5	15.59	6.69	92

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3240**	**1E3241**	**1E3242**	**1E3243**

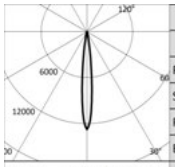
JEDI COMPACT



Outdoor Projecteur
Driver distant
L. 873,5mm



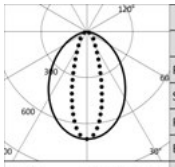
LED / 35W / SPOT



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			11°	
	Fixture Power	35W	1	0.20	59376
	Source Flux	4662lm	2	0.40	14844
	Fixture Flux	3863lm	3	0.59	6597
	Efficacy	110lm/W	4	0.79	3711
TS1340	Imax=12736cd/klm	Imax	5	0.99	2375

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3815**	**1E3816**	**1E3817**	**1E3818**

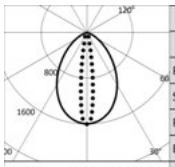
LED / 36W / FLOOD



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			85°	32°	
	Fixture Power	36W	1	1.84	0.57	3609
	Source Flux	5160lm	2	3.68	1.14	902
	Fixture Flux	3856lm	3	5.52	1.70	401
	Efficacy	107lm/W	4	7.36	2.27	226
TS1085	Imax=699cd/klm	Imax	5	9.20	2.84	144

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3244**	**1E3245**	**1E3246**	**1E3247**

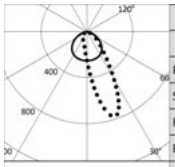
LED / 36W / GRAZING



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			76°	15°	
	Fixture Power	36W	1	1.55	0.26	8259
	Source Flux	5160lm	2	3.10	0.51	2065
	Fixture Flux	4288lm	3	4.65	0.77	918
	Efficacy	119lm/W	4	6.21	1.02	516
TS1089	Imax=1601cd/klm	Imax	5	7.76	1.28	330

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3248**	**1E3249**	**1E3250**	**1E3251**

LED / 36W / WALL WASHER



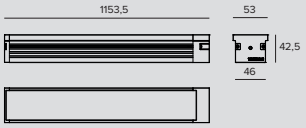
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			115°	59°	
	Fixture Power	36W	1	3.12	1.34	3468
	Source Flux	5160lm	2	6.23	2.67	867
	Fixture Flux	3879lm	3	9.35	4.01	385
	Efficacy	108lm/W	4	12.47	5.35	217
TS1093	Imax=774cd/klm	Imax	5	15.59	6.69	139

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3252**	**1E3253**	**1E3254**	**1E3255**

JEDI COMPACT

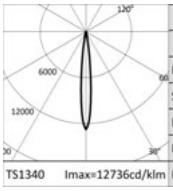


Outdoor Projecteur Louvre
Driver distant
L. 1153,5mm



LED / 46W / SPOT

IP66 IP67 IK08



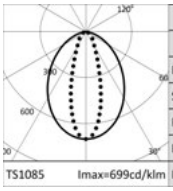
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			11°	
Fixture Power	46W	1	0.20	79167
Source Flux	6216lm	2	0.40	19792
Fixture Flux	5151lm	3	0.59	8796
Efficacy	112lm/W	4	0.79	4948
Imax	79167cd	5	0.99	3167

TS1340 Imax=12736cd/klm

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3819**	**1E3820**	**1E3821**	**1E3822**

LED / 48W / FLOOD

IP66 IP67 IK08



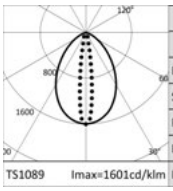
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			85°	32°	
Fixture Power	48W	1	1.84	0.57	4812
Source Flux	6880lm	2	3.68	1.14	1203
Fixture Flux	5141lm	3	5.52	1.70	535
Efficacy	107lm/W	4	7.36	2.27	301
Imax	4812cd	5	9.20	2.84	192

TS1085 Imax=699cd/klm

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3256**	**1E3257**	**1E3258**	**1E3259**

LED / 48W / GRAZING

IP66 IP67 IK08



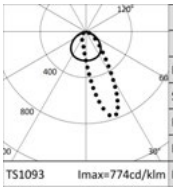
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			76°	15°	
Fixture Power	48W	1	1.55	0.26	11012
Source Flux	6880lm	2	3.10	0.51	2753
Fixture Flux	5717lm	3	4.65	0.77	1224
Efficacy	119lm/W	4	6.21	1.02	688
Imax	11012cd	5	7.76	1.28	440

TS1089 Imax=1601cd/klm

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3260**	**1E3261**	**1E3262**	**1E3263**

LED / 48W / WALL WASHER

IP66 IP67 IK08



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			115°	59°	
Fixture Power	48W	1	3.12	1.34	4624
Source Flux	6880lm	2	6.23	2.67	1156
Fixture Flux	5172lm	3	9.35	4.01	514
Efficacy	108lm/W	4	12.47	5.35	289
Imax	5322cd	5	15.59	6.69	185

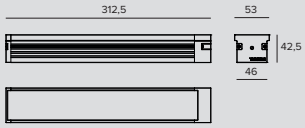
TS1093 Imax=774cd/klm

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3264**	**1E3265**	**1E3266**	**1E3267**

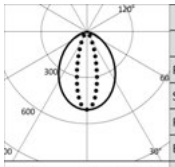
JEDI COMPACT



Outdoor Projecteur Louvre Driver distant L. 312,5mm



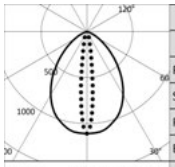
LED / 12W / FLOOD



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			86°	29°	
Fixture Power		12W	1	1.86	0.52	873
Source Flux		1720lm	2	3.71	1.05	218
Fixture Flux		752lm	3	5.57	1.57	97
Efficacy		63lm/W	4	7.42	2.09	55
TS1086	Imax=508cd/klm	Imax	873cd	5	9.28	2.62	35

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3307**	**1E3308**	**1E3309**	**1E3310**

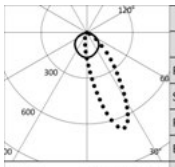
LED / 12W / GRAZING



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			80°	13°	
Fixture Power		12W	1	1.68	0.23	1903
Source Flux		1720lm	2	3.36	0.46	476
Fixture Flux		912lm	3	5.04	0.68	211
Efficacy		76lm/W	4	6.72	0.91	119
TS1090	Imax=1106cd/klm	Imax	1903cd	5	8.40	1.14	76

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3311**	**1E3312**	**1E3313**	**1E3314**

LED / 12W / WALL WASHER

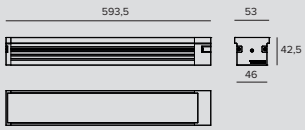


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			116°	62°	
Fixture Power		12W	1	3.17	1.49	960
Source Flux		1720lm	2	6.35	2.97	240
Fixture Flux		975lm	3	9.52	4.46	107
Efficacy		81lm/W	4	12.70	5.95	60
TS1094	Imax=671cd/klm	Imax	1153cd	5	15.87	7.43	38

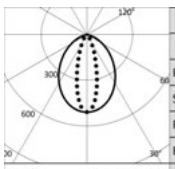
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3315**	**1E3316**	**1E3317**	**1E3318**



Outdoor Projecteur Louvre Driver distant L. 593,5mm



LED / 24W / FLOOD

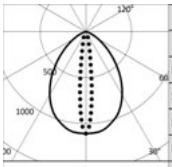


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			86°	29°	
Fixture Power		24W	1	1.86	0.52	1747
Source Flux		3440lm	2	3.71	1.05	437
Fixture Flux		1503lm	3	5.57	1.57	194
Efficacy		63lm/W	4	7.42	2.09	109
TS1086	Imax=508cd/klm	Imax	1747cd	5	9.28	2.62	70

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3319**	**1E3320**	**1E3321**	**1E3322**

JEDI COMPACT

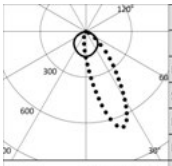
LED / 24W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			80°	13°	
Fixture Power	24W	1	1.68	0.23	3805
Source Flux	3440lm	2	3.36	0.46	951
Fixture Flux	1824lm	3	5.04	0.68	423
Efficacy	76lm/W	4	6.72	0.91	238
TS1090 Imax=1106cd/klm	Imax 3805cd	5	8.40	1.14	152

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3323**	**1E3324**	**1E3325**	**1E3326**

LED / 24W / WALL WASHER

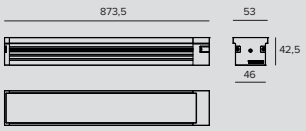


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			116°	62°	
Fixture Power	24W	1	3.17	1.49	1919
Source Flux	3440lm	2	6.35	2.97	480
Fixture Flux	1950lm	3	9.52	4.46	213
Efficacy	81lm/W	4	12.70	5.95	120
TS1094 Imax=671cd/klm	Imax 2307cd	5	15.87	7.43	77

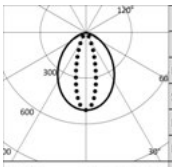
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3327**	**1E3328**	**1E3329**	**1E3330**



Outdoor Projecteur Louvre Driver distant L. 873,5mm



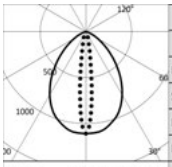
LED / 36W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			86°	29°	
Fixture Power	36W	1	1.86	0.52	2620
Source Flux	5160lm	2	3.71	1.05	655
Fixture Flux	2255lm	3	5.57	1.57	291
Efficacy	63lm/W	4	7.42	2.09	164
TS1087 Imax=508cd/klm	Imax 2620cd	5	9.28	2.62	105

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3331**	**1E3332**	**1E3333**	**1E3334**

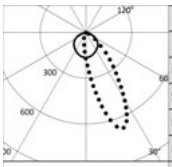
LED / 36W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			80°	13°	
Fixture Power	36W	1	1.68	0.23	5707
Source Flux	5160lm	2	3.36	0.46	1427
Fixture Flux	2735lm	3	5.04	0.68	634
Efficacy	76lm/W	4	6.72	0.91	357
TS1091 Imax=1106cd/klm	Imax 5707cd	5	8.40	1.14	228

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3335**	**1E3336**	**1E3337**	**1E3338**

LED / 36W / WALL WASHER



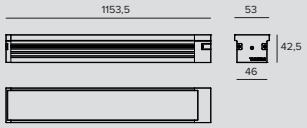
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			116°	62°	
Fixture Power	36W	1	3.17	1.49	2879
Source Flux	5160lm	2	6.35	2.97	720
Fixture Flux	2926lm	3	9.52	4.46	320
Efficacy	81lm/W	4	12.70	5.95	180
TS1095 Imax=671cd/klm	Imax 3460cd	5	15.87	7.43	115

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3339**	**1E3340**	**1E3341**	**1E3342**

JEDI COMPACT

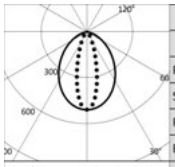


Outdoor Projecteur Louvre
Driver distant
L. 1153,5mm



LED / 48W / FLOOD

IP66 IP67 IK08

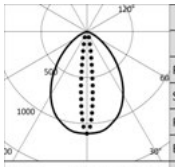


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			86°	29°	
Fixture Power	48W	1	1.86	0.52	3494
Source Flux	6880lm	2	3.71	1.05	873
Fixture Flux	3007lm	3	5.57	1.57	388
Efficacy	63lm/W	4	7.42	2.09	218
TS1087 Imax=508cd/klm	Imax 3494cd	5	9.28	2.62	140

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3343**	**1E3344**	**1E3345**	**1E3346**

LED / 48W / GRAZING

IP66 IP67 IK08

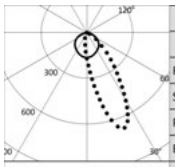


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			80°	13°	
Fixture Power	48W	1	1.68	0.23	7609
Source Flux	6880lm	2	3.36	0.46	1902
Fixture Flux	3646lm	3	5.04	0.68	845
Efficacy	76lm/W	4	6.72	0.91	476
TS1091 Imax=1106cd/klm	Imax 7609cd	5	8.40	1.14	304

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3347**	**1E3348**	**1E3349**	**1E3350**

LED / 48W / WALL WASHER

IP66 IP67 IK08

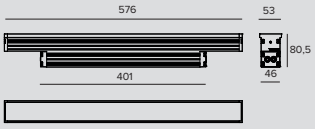


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			116°	62°	
Fixture Power	48W	1	3.17	1.49	3838
Source Flux	6880lm	2	6.35	2.97	960
Fixture Flux	3901lm	3	9.52	4.46	426
Efficacy	81lm/W	4	12.70	5.95	240
TS1095 Imax=671cd/klm	Imax 4613cd	5	15.87	7.43	154

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA		**1E3351**	**1E3352**	**1E3353**	**1E3354**

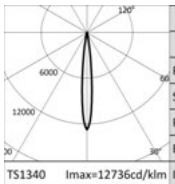


Outdoor Projecteur
Driver intégré
L. 576mm



LED / 23W / SPOT

IP66 IP67 IK08

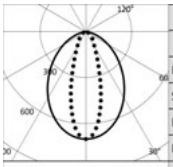


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			11°	
Fixture Power	26W	1	0.20	39584
Source Flux	3108lm	2	0.40	9896
Fixture Flux	2575lm	3	0.59	4398
Efficacy	99lm/W	4	0.79	2474
TS1340 Imax=12736cd/klm	Imax 39584cd	5	0.99	1583

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3823EL**	**1E3824EL**	**1E3825EL**	**1E3826EL**
DALI		**1E3823DA**	**1E3824DA**	**1E3825DA**	**1E3826DA**

JEDI COMPACT

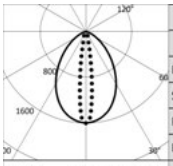
LED / 24W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			85°	32°	
Fixture Power	28W	1	1.84	0.57	2406
Source Flux	3440lm	2	3.68	1.14	601
Fixture Flux	2570lm	3	5.52	1.70	267
Efficacy	92lm/W	4	7.36	2.27	150
TS1084 Imax=699cd/klm	Imax 2406cd	5	9.20	2.84	96

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3268EL**	**1E3269EL**	**1E3270EL**	**1E3271EL**
DALI		**1E3268DA**	**1E3269DA**	**1E3270DA**	**1E3271DA**

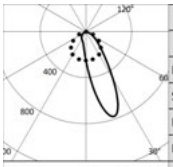
LED / 24W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			76°	15°	
Fixture Power	28W	1	1.55	0.26	5505
Source Flux	3440lm	2	3.10	0.51	1376
Fixture Flux	2858lm	3	4.65	0.77	612
Efficacy	102lm/W	4	6.21	1.02	344
TS1088 Imax=1600cd/klm	Imax 5505cd	5	7.76	1.28	220

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3272EL**	**1E3273EL**	**1E3274EL**	**1E3275EL**
DALI		**1E3272DA**	**1E3273DA**	**1E3274DA**	**1E3275DA**

LED / 24W / WALL WASHER

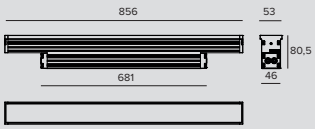


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			28°	78°	
Fixture Power	28W	1	0.55	1.70	2310
Source Flux	3440lm	2	1.11	3.40	577
Fixture Flux	2586lm	3	1.66	5.10	257
Efficacy	92lm/W	4	2.22	6.79	144
TS1092 Imax=774cd/klm	Imax 2661cd	5	2.77	8.49	92

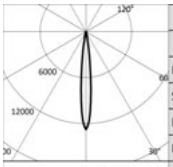
Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3276EL**	**1E3277EL**	**1E3278EL**	**1E3279EL**
DALI		**1E3276DA**	**1E3277DA**	**1E3278DA**	**1E3279DA**



Outdoor Projecteur
Driver intégré
L. 856mm



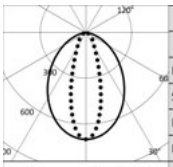
LED / 35W / SPOT



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			11°	
Fixture Power	38W	1	0.20	59376
Source Flux	4662lm	2	0.40	14844
Fixture Flux	3863lm	3	0.59	6597
Efficacy	102lm/W	4	0.79	3711
TS1340 Imax=12736cd/klm	Imax 59376cd	5	0.99	2375

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3827EL**	**1E3828EL**	**1E3829EL**	**1E3830EL**
DALI		**1E3827DA**	**1E3828DA**	**1E3829DA**	**1E3830DA**

LED / 36W / FLOOD

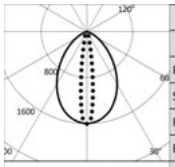


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			85°	32°	
Fixture Power	40W	1	1.84	0.57	3609
Source Flux	5160lm	2	3.68	1.14	902
Fixture Flux	3856lm	3	5.52	1.70	401
Efficacy	96lm/W	4	7.36	2.27	226
TS1085 Imax=699cd/klm	Imax 3609cd	5	9.20	2.84	144

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3280EL**	**1E3281EL**	**1E3282EL**	**1E3283EL**
DALI		**1E3280DA**	**1E3281DA**	**1E3282DA**	**1E3283DA**

JEDI COMPACT

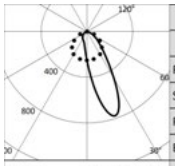
LED / 36W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			76°	15°	
Fixture Power	40W	1	1.55	0.26	8259
Source Flux	5160lm	2	3.10	0.51	2065
Fixture Flux	4288lm	3	4.65	0.77	918
Efficacy	107lm/W	4	6.21	1.02	516
TS1089 Imax=1601cd/klm	Imax 8259cd	5	7.76	1.28	330

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3284EL**	**1E3285EL**	**1E3286EL**	**1E3287EL**
DALI		**1E3284DA**	**1E3285DA**	**1E3286DA**	**1E3287DA**

LED / 36W / WALL WASHER

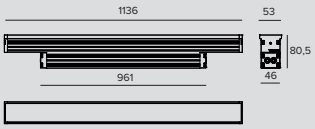


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			28°	78°	
Fixture Power	40W	1	0.55	1.70	3465
Source Flux	5160lm	2	1.11	3.40	866
Fixture Flux	3880lm	3	1.66	5.10	385
Efficacy	97lm/W	4	2.22	6.79	217
TS1093 Imax=774cd/klm	Imax 3992cd	5	2.77	8.49	139

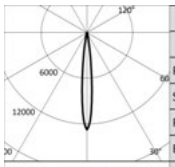
Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3288EL**	**1E3289EL**	**1E3290EL**	**1E3291EL**
DALI		**1E3288DA**	**1E3289DA**	**1E3290DA**	**1E3291DA**



Outdoor Projecteur
Driver intégré
L. 1136mm



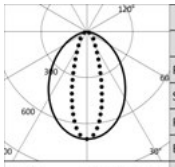
LED / 46W / SPOT



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			11°	
Fixture Power	51W	1	0.20	79167
Source Flux	6216lm	2	0.40	19792
Fixture Flux	5151lm	3	0.59	8796
Efficacy	101lm/W	4	0.79	4948
TS1340 Imax=12736cd/klm	Imax 79167cd	5	0.99	3167

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3831EL**	**1E3832EL**	**1E3833EL**	**1E3834EL**
DALI		**1E3831DA**	**1E3832DA**	**1E3833DA**	**1E3834DA**

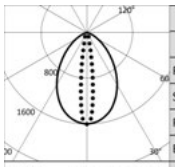
LED / 48W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			85°	32°	
Fixture Power	53W	1	1.84	0.57	4812
Source Flux	6880lm	2	3.68	1.14	1203
Fixture Flux	5141lm	3	5.52	1.70	535
Efficacy	97lm/W	4	7.36	2.27	301
TS1085 Imax=699cd/klm	Imax 4812cd	5	9.20	2.84	192

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3292EL**	**1E3293EL**	**1E3294EL**	**1E3295EL**
DALI		**1E3292DA**	**1E3293DA**	**1E3294DA**	**1E3295DA**

LED / 48W / GRAZING

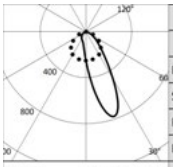


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			76°	15°	
Fixture Power	53W	1	1.55	0.26	11012
Source Flux	6880lm	2	3.10	0.51	2753
Fixture Flux	5717lm	3	4.65	0.77	1224
Efficacy	108lm/W	4	6.21	1.02	688
TS1089 Imax=1601cd/klm	Imax 11012cd	5	7.76	1.28	440

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3296EL**	**1E3297EL**	**1E3298EL**	**1E3299EL**
DALI		**1E3296DA**	**1E3297DA**	**1E3298DA**	**1E3299DA**

JEDI COMPACT

LED / 48W / WALL WASHER

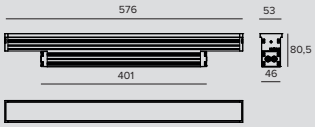


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			28°	78°	
Fixture Power	53W	1	0.55	1.70	4620
Source Flux	6880lm	2	1.11	3.40	1155
Fixture Flux	5173lm	3	1.66	5.10	513
Efficacy	98lm/W	4	2.22	6.79	289
TS1093 Imax=774cd/klm	Imax 5323cd	5	2.77	8.49	185

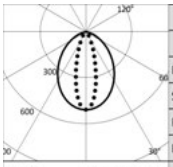
Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3300EL**	**1E3301EL**	**1E3302EL**	**1E3303EL**
DALI		**1E3300DA**	**1E3301DA**	**1E3302DA**	**1E3303DA**



Outdoor Projecteur Louvre
Driver intégré
L. 576mm



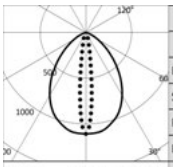
LED / 24W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			86°	29°	
Fixture Power	28W	1	1.86	0.52	1747
Source Flux	3440lm	2	3.71	1.05	437
Fixture Flux	1503lm	3	5.57	1.57	194
Efficacy	54lm/W	4	7.42	2.09	109
TS1086 Imax=508cd/klm	Imax 1747cd	5	9.28	2.62	70

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3355EL**	**1E3356EL**	**1E3357EL**	**1E3358EL**
DALI		**1E3355DA**	**1E3356DA**	**1E3357DA**	**1E3358DA**

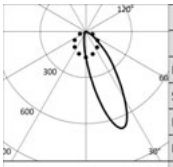
LED / 24W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			80°	13°	
Fixture Power	28W	1	1.68	0.23	3805
Source Flux	3440lm	2	3.36	0.46	951
Fixture Flux	1824lm	3	5.04	0.68	423
Efficacy	65lm/W	4	6.72	0.91	238
TS1090 Imax=1106cd/klm	Imax 3805cd	5	8.40	1.14	152

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3359EL**	**1E3360EL**	**1E3361EL**	**1E3362EL**
DALI		**1E3359DA**	**1E3360DA**	**1E3361DA**	**1E3362DA**

LED / 24W / WALL WASHER



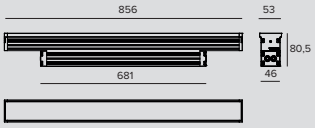
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			29°	75°	
Fixture Power	28W	1	0.61	1.65	1918
Source Flux	3440lm	2	1.22	3.30	479
Fixture Flux	1950lm	3	1.82	4.94	213
Efficacy	70lm/W	4	2.43	6.59	120
TS1094 Imax=671cd/klm	Imax 2307cd	5	3.04	8.24	77

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3363EL**	**1E3364EL**	**1E3365EL**	**1E3366EL**
DALI		**1E3363DA**	**1E3364DA**	**1E3365DA**	**1E3366DA**

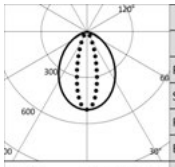
JEDI COMPACT



Outdoor Projecteur Louvre
Driver intégré
L. 856mm



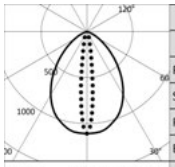
LED / 36W / FLOOD



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			86°	29°	
Fixture Power	40W		1	1.86	0.52	2620
Source Flux	5160lm		2	3.71	1.05	655
Fixture Flux	2255lm		3	5.57	1.57	291
Efficacy	56lm/W		4	7.42	2.09	164
TS1087	Imax=508cd/klm	Imax	5	9.28	2.62	105

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3367EL**	**1E3368EL**	**1E3369EL**	**1E3370EL**
DALI		**1E3367DA**	**1E3368DA**	**1E3369DA**	**1E3370DA**

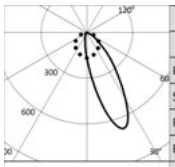
LED / 36W / GRAZING



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			80°	13°	
Fixture Power	40W		1	1.68	0.23	5707
Source Flux	5160lm		2	3.36	0.46	1427
Fixture Flux	2735lm		3	5.04	0.68	634
Efficacy	68lm/W		4	6.72	0.91	357
TS1091	Imax=1106cd/klm	Imax	5	8.40	1.14	228

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3371EL**	**1E3372EL**	**1E3373EL**	**1E3374EL**
DALI		**1E3371DA**	**1E3372DA**	**1E3373DA**	**1E3374DA**

LED / 36W / WALL WASHER

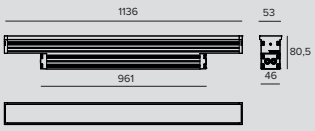


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			29°	75°	
Fixture Power	40W		1	0.61	1.65	2876
Source Flux	5160lm		2	1.22	3.30	719
Fixture Flux	2926lm		3	1.82	4.94	320
Efficacy	73lm/W		4	2.43	6.59	180
TS1095	Imax=671cd/klm	Imax	5	3.04	8.24	115

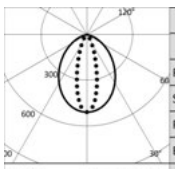
Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3375EL**	**1E3376EL**	**1E3377EL**	**1E3378EL**
DALI		**1E3375DA**	**1E3376DA**	**1E3377DA**	**1E3378DA**



Outdoor Projecteur Louvre
Driver intégré
L. 1136mm



LED / 48W / FLOOD

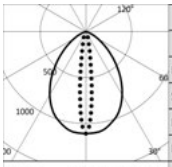


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			86°	29°	
Fixture Power	53W		1	1.86	0.52	3494
Source Flux	6880lm		2	3.71	1.05	873
Fixture Flux	3007lm		3	5.57	1.57	388
Efficacy	57lm/W		4	7.42	2.09	218
TS1087	Imax=508cd/klm	Imax	5	9.28	2.62	140

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3379EL**	**1E3380EL**	**1E3381EL**	**1E3382EL**
DALI		**1E3379DA**	**1E3380DA**	**1E3381DA**	**1E3382DA**

JEDI COMPACT

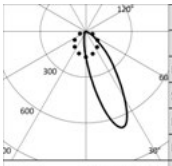
LED / 48W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			80°	13°	
Fixture Power	53W	1	1.68	0.23	7609
Source Flux	6880lm	2	3.36	0.46	1902
Fixture Flux	3646lm	3	5.04	0.68	845
Efficacy	69lm/W	4	6.72	0.91	476
TS1091 Imax=1106cd/klm	Imax 7609cd	5	8.40	1.14	304

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3383EL**	**1E3384EL**	**1E3385EL**	**1E3386EL**
DALI		**1E3383DA**	**1E3384DA**	**1E3385DA**	**1E3386DA**

LED / 48W / WALL WASHER



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			29°	75°	
Fixture Power	53W	1	0.61	1.65	3835
Source Flux	6880lm	2	1.22	3.30	959
Fixture Flux	3901lm	3	1.82	4.94	426
Efficacy	74lm/W	4	2.43	6.59	240
TS1095 Imax=671cd/klm	Imax 4613cd	5	3.04	8.24	153

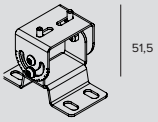
Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3387EL**	**1E3388EL**	**1E3389EL**	**1E3390EL**
DALI		**1E3387DA**	**1E3388DA**	**1E3389DA**	**1E3390DA**

Remarque

Version avec driver distant : les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

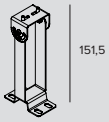
Codes relatifs

Bride



Code **1E3304**

Jeu de brides courtes en acier inox pour la pose sur des surfaces (2 pièces).
Rotation +/-90°.



Code **1E3306**

Jeu de brides longues en acier inox pour la pose sur des surfaces (2 pièces).
Rotation +/-90°.

Alimentation



Code **1E3557**

Groupe d'alimentation version EL constitué par un boîtier étanche en aluminium (LxHxP=270x49,5x44mm) doté d'un câble d'entrée pour l'alimentation (1 mètre, type H07RN8-F, 3G1mm²) et d'un câble de sortie vers l'appareil (1 mètre, type H07RN8-F, 3G1mm²).
Pour les versions L 312,5/344mm.



Code **1E3558**

Groupe d'alimentation version EL constitué par un boîtier étanche en aluminium (LxHxP=486x49,5x44mm) doté d'un câble d'entrée pour l'alimentation (1 mètre, type H07RN8-F, 3G1mm²) et d'un câble de sortie vers l'appareil (1 mètre, type H07RN8-F, 3G1mm²).
Pour les versions L 593,5/625/873,5/905/1153,5/1185mm.



Code **1E3559**

Groupe d'alimentation version DALI constitué par un boîtier étanche en aluminium (LxHxP = 486x49,5x44 mm) doté d'un câble d'entrée pour l'alimentation (1 mètre, type H07RN8-F, 5G1mm²) et d'un câble de sortie vers l'appareil (1 mètre, type H07RN8-F, 3G1mm²).
Pour les versions L 312,5/344/593,5/625mm.



Code **1E3560**

Groupe d'alimentation version DALI constitué par un boîtier étanche en aluminium (LxHxP = 486x49,5x44 mm) doté d'un câble d'entrée pour l'alimentation (1 mètre, type H07RN8-F, 5G1mm²) et d'un câble de sortie vers l'appareil (1 mètre, type H07RN8-F, 3G1mm²).
Pour les versions L 873,5/905/1153,5/1185mm.

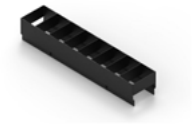
Remarque

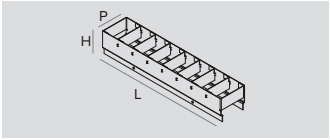
Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe».

JEDI COMPACT

Accessoires

Grille

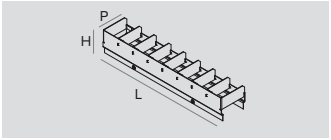




L	H	P	Couleur	Code
280	48	57	●	**1E3900**
560	48	57	●	**1E3901**
840	48	57	●	**1E3902**
1120	48	57	●	**1E3903**

Grille symétrique en acier inoxydable peint par poudrage.
Montage à l'extérieur du luminaire.
À utiliser avec des optiques SPOT, FLOOD, GRAZING.



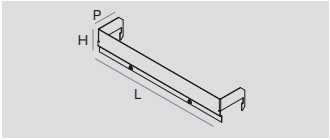


L	H	P	Couleur	Code
280	48	57	●	**1E3904**
560	48	57	●	**1E3905**
840	48	57	●	**1E3906**
1120	48	57	●	**1E3907**

Grille asymétrique en acier inoxydable peint par poudrage.
Montage à l'extérieur du luminaire.

Pare-soleil

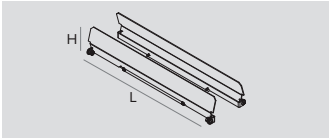




L	H	P	Couleur	Code
290	48	59	●	**1E3908**
570	48	59	●	**1E3909**
850	48	59	●	**1E3910**
1130	48	59	●	**1E3911**

Pare-lumiere en acier inoxydable peint par poudrage.
Montage à l'extérieur du luminaire.





L	H	Couleur	Code
296	54	●	**1E3912**
576	54	●	**1E3913**
856	54	●	**1E3914**
1136	54	●	**1E3915**

Pare-lumiere réglable en acier inoxydable peint pas poudrage.
Montage à l'extérieur du luminaire.

Outil



Code
1E3305

Clé de serrage pour le jeu de connecteurs.

Connecteur



Code
1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



Code
1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

JEDI COMPACT



	Code
	1E3184

Connecteur IP68 5 pôles et 4 voix.

Systèmes de contrôle



	Code
	1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

Capilla Las Marias
Villavicencio, Colombia

Engineering Schallertech
Architectural Design
Monica Franco - MF Arquitectos

Lighting Design Luis Miguel Aristizabal - SchallerTech
Photographer CVAUDIOVISUALES



DART

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur professionnel orientable
76x76 - 134x134 - 214x214

LED
Chip on board
Emitter pour versions NSP Small et Medium
De 200lm à 8864lm
3000K – 4000K
Ra80
LED multipuces RGBW à haute efficacité
De 114lm à 1364lm

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 129lm/W

OPTIQUES
NSP – SP – FL – MWFL pour toutes les versions
WFL – ASYM pour versions Medium et Maxi
NARROW ASYM pour versions Medium

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps en aluminium moulé sous pression anodisé et peint et bride de fixation en acier inox peint.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Alimentation 110-277Vac

Traitement de cataphorèse

Gamme de projecteurs professionnels pour l'éclairage architectural d'extérieur, disponible en trois tailles - Small, Medium et Maxi. Son design compact et épuré s'intègre dans n'importe quel contexte architectural. Dart est extrêmement polyvalent car il est possible de choisir parmi des versions avec des puissances de lumens et des optiques différentes, pour un éclairage d'accentuation ou pour l'éclairage uniforme de grandes surfaces. Disponible également avec optique asymétrique.
Dart Medium est également disponible en version RGBW.
À la demande, le produit peut être soumis au traitement de cataphorèse de manière à pouvoir l'utiliser à proximité de la mer (jusqu'à 5 mètres) ainsi que dans des milieux hostiles.

Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.



		SMALL	MEDIUM	MEDIUM RGBW	MAXI
		76x76mm	134x134mm	134x134mm	214x214mm
LED	Flux (lm)	200-2164	1332-5082	114-1364	3546-8864
	Puissance	3W-15W	16W-33W	31W	25W-63W
OPTIQUES					
NSP	Lentille	•	•		
	Indirectes				•
SP	Lentille	•			
	Hybrides		•		•
	Riflettore			•	
FL	Lentille	•			
	Hybrides		•		•
	Réflecteur			•	
MWFL	Réflecteur	•	•	•	•
WFL	Réflecteur		•		•
ASYM	Réflecteur		•		•
NASYM	Réflecteur		•		

Abbaye de Maubuisson
Saint-Ouen l'Aumone, France

Architect YCA Yves Chemineau Architecte
Photographer Bruno Singer

Architect for the heritage
Valari Architecte Aristide Bravaccio



Plus



Le grand modèle de la gamme Dart

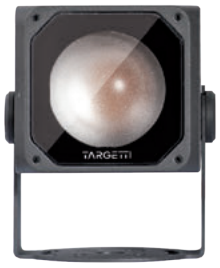
A été conçu pour l'éclairage architectural des grandes surfaces ou bien lorsqu'il faut installer des appareils très espacés.
Dart MAXI avec optique NSP pour obtenir un faisceau net (8°), précis et extrêmement puissant.
Il travaille par réflexion, c'est pourquoi la source ne se voit pas et elle est tournée vers le réflecteur parabolique qui rassemble les faisceaux et émet un cône de lumière particulièrement défini.

Est disponible avec deux optiques asymétriques

Un modèle plus ouvert sur l'axe horizontal permet d'agrandir la distance entre les appareils et un nouveau modèle appelé Narrow Asymmetric mieux contrôlé et plus confortable.





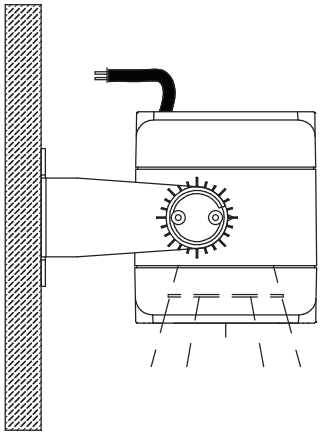


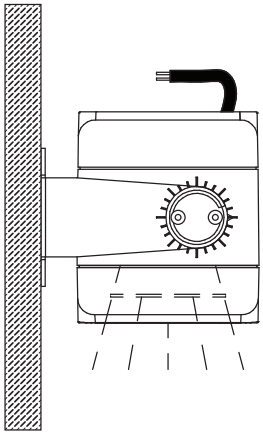




Version MINI disponible avec alimentation à distance
Pour des installations dans des espaces extrêmement réduits et avec driver intégré pour simplifier la pose et le passage des câbles en façade.

Rotation avec centre désaxé
Pour rapprocher ou éloigner le corps de l'appareil de la surface d'appui. Échelle graduée pour pointage précis.





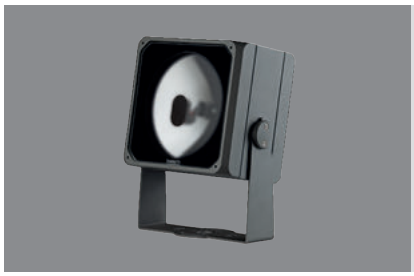
Ponte di Rialto
Venice, Italy

Photographer Ivan Rossi

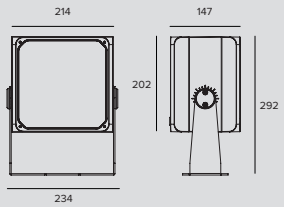




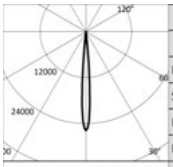
DART



Maxi



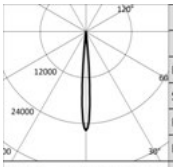
LED / 25W / INDIRECTE / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			8°	
Fixture Power		27W	1	0.15	91261
Source Flux		3546lm	2	0.29	22815
Fixture Flux		2034lm	3	0.44	10140
Efficacy		75lm/W	4	0.58	5704
TS1513	Imax=25736cd/klm	Imax		0.73	3650

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3942EL**	**1E3943EL**
DALI		**1E3942DA**	**1E3943DA**

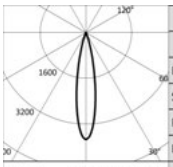
LED / 33W / INDIRECTE / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			8°	
Fixture Power		36W	1	0.15	109405
Source Flux		4251lm	2	0.29	27351
Fixture Flux		2439lm	3	0.44	12156
Efficacy		67lm/W	4	0.58	6838
TS1513	Imax=25736cd/klm	Imax		0.73	4376

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3944EL**	**1E3945EL**
DALI		**1E3944DA**	**1E3945DA**

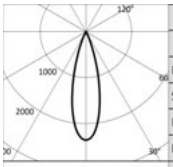
LED / 50W / HYBRIDE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			20°	
Fixture Power		54W	1	0.35	27248
Source Flux		7302lm	2	0.70	6812
Fixture Flux		3898lm	3	1.05	3028
Efficacy		72lm/W	4	1.40	1703
TS1495	Imax=3732cd/klm	Imax		1.75	1090

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3946EL**	**1E3947EL**
DALI		**1E3946DA**	**1E3947DA**

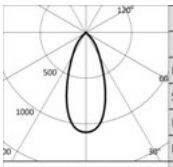
LED / 50W / HYBRIDE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			28°	
Fixture Power		54W	1	0.50	17189
Source Flux		7302lm	2	1.01	4297
Fixture Flux		4381lm	3	1.51	1910
Efficacy		81lm/W	4	2.02	1074
TS1496	Imax=2354cd/klm	Imax		2.52	688

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3948EL**	**1E3949EL**
DALI		**1E3948DA**	**1E3949DA**

LED / 50W / RÉFLECTEUR / MWFL

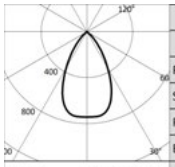


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			43°	
Fixture Power		54W	1	0.79	7950
Source Flux		7302lm	2	1.58	1987
Fixture Flux		5282lm	3	2.37	883
Efficacy		98lm/W	4	3.15	497
TS1497	Imax=1089cd/klm	Imax		3.94	318

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3950EL**	**1E3951EL**
DALI		**1E3950DA**	**1E3951DA**

DART

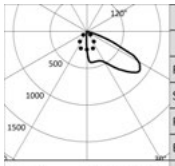
LED / 50W / RÉFLECTEUR / WFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			59°	
Fixture Power	54W		1	1.14	5413
Source Flux	7302lm		2	2.28	1353
Fixture Flux	5290lm		3	3.42	601
Efficacy	98lm/W		4	4.56	338
TS1498	Imax=741cd/klm	Imax	5414cd	5	5.70	217

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	●	**1E3952EL**	**1E3953EL**
DALI	●	**1E3952DA**	**1E3953DA**

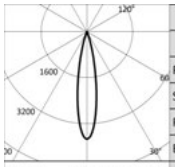
LED / 50W / ASYM



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			40°	70°	
Fixture Power	54W		1	1.78	2.34	2635
Source Flux	7302lm		2	3.57	4.68	659
Fixture Flux	6255lm		3	5.35	7.01	293
Efficacy	116lm/W		4	7.13	9.35	165
TS1499	Imax=891cd/klm	Imax	6509cd	5	8.91	11.69	105

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	●	**1E3954EL**	**1E3955EL**
DALI	●	**1E3954DA**	**1E3955DA**

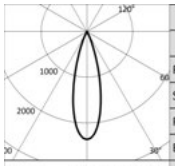
LED / 63W / HYBRIDE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			20°	
Fixture Power	69W		1	0.35	32304
Source Flux	8657lm		2	0.70	8076
Fixture Flux	4621lm		3	1.05	3589
Efficacy	67lm/W		4	1.40	2019
TS1495	Imax=3732cd/klm	Imax	32304cd	5	1.75	1292

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	●	**1E3956EL**	**1E3957EL**
DALI	●	**1E3956DA**	**1E3957DA**

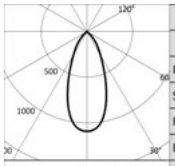
LED / 63W / HYBRIDE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			28°	
Fixture Power	69W		1	0.50	20378
Source Flux	8657lm		2	1.01	5095
Fixture Flux	5194lm		3	1.51	2264
Efficacy	75lm/W		4	2.02	1274
TS1496	Imax=2354cd/klm	Imax	20378cd	5	2.52	815

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	●	**1E3958EL**	**1E3959EL**
DALI	●	**1E3958DA**	**1E3959DA**

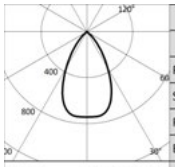
LED / 63W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			43°	
Fixture Power	69W		1	0.79	9425
Source Flux	8657lm		2	1.58	2356
Fixture Flux	6262lm		3	2.37	1047
Efficacy	91lm/W		4	3.15	589
TS1497	Imax=1089cd/klm	Imax	9425cd	5	3.94	377

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	●	**1E3960EL**	**1E3961EL**
DALI	●	**1E3960DA**	**1E3961DA**

LED / 63W / RÉFLECTEUR / WFL

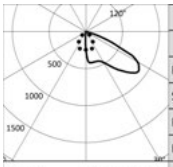


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			59°	
Fixture Power	69W		1	1.14	6418
Source Flux	8657lm		2	2.28	1604
Fixture Flux	6271lm		3	3.42	713
Efficacy	91lm/W		4	4.56	401
TS1498	Imax=741cd/klm	Imax	6419cd	5	5.70	257

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	●	**1E3962EL**	**1E3963EL**
DALI	●	**1E3962DA**	**1E3963DA**

DART

LED / 63W / ASYM



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			40°	70°	
Fixture Power	69W	1	1.78	2.34	3124
Source Flux	8657lm	2	3.57	4.68	781
Fixture Flux	7416lm	3	5.35	7.01	347
Efficacy	108lm/W	4	7.13	9.35	195
TS1499 Imax=891cd/klm	Imax 7717cd	5	8.91	11.69	125

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.		**1E3964EL**	**1E3965EL**
	DALI		**1E3964DA**	**1E3965DA**

Remarque

Pour les versions EL et DALI, 1 connecteur (1E2769) est nécessaire.

Accessoires

Filtre



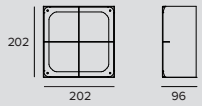


Code
1E3094

Filtre lame de lumière.
Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière.
À compléter avec un anneau porte-filtres.
Diamètre 168mm.

Grille



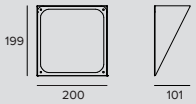


Code
1E3096

Grille anti-éblouissement.
Il est possible d'enlever la croix centrale pour obtenir deux niveaux différents de contrôle de l'éblouissement.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Ferrite/noir mat.

Écran



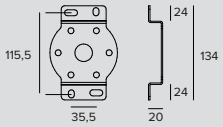


Code
1E3095

Diffuseur asymétrique.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Ferrite.

Système de fixation





Code
1E3026

Plaque pour la rotation de l'appareil.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Ferrite.

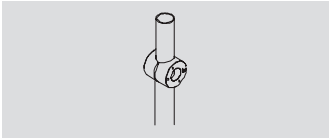


	Dimensions ØxH	Couleur	Code
	96x182		**1E3028**
	150x352		**1E3188**

Piquet de sol.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

DART



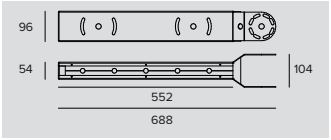


Code

1E2825

Système d'accrochage sur mât.
Aluminium, anodisé avec application de peinture en poudre.
Mât Ø 60mm (+/-2mm).

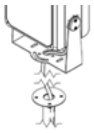


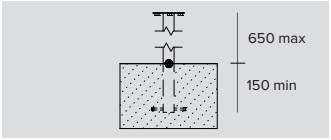


Code

1E3097

Système d'accrochage multiple sur mât.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
À compléter avec 1E2825.
Maximum 4 projecteurs.





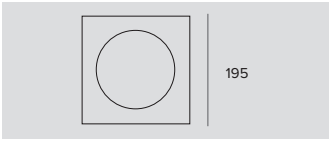
Code

1E3187

Mât avec base.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

Anneau porte-accessoires





Code

1E3093

Anneau porte-filtres.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
AxB 195x195mm.

Outil



Code

1E3098

Système laser pour le pointage.
À appliquer par friction sur le corps du projecteur.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Projecteur avec laser inclus.

Connecteur



Code

1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



Code

1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Systèmes de contrôle



Code

1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Code

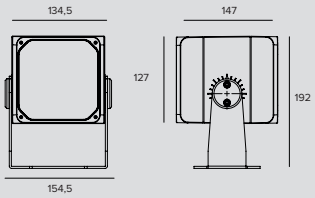
1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

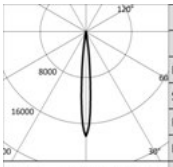
DART



Medium



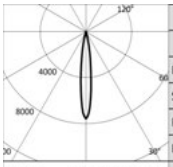
LED / 16W / LENTILLE / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			10°	
Fixture Power		19W	1	0.17	24179
Source Flux		1332lm	2	0.34	6045
Fixture Flux		1008lm	3	0.51	2687
Efficacy		53lm/W	4	0.68	1511
TS1512	Imax=18153cd/klm	Imax	5	0.86	967

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3928EL**	**1E3929EL**
DALI		**1E3928DA**	**1E3929DA**

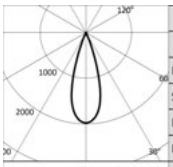
LED / 33W / HYBRIDE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			14°	
Fixture Power		36W	1	0.24	32755
Source Flux		4336lm	2	0.47	8189
Fixture Flux		2560lm	3	0.71	3639
Efficacy		71lm/W	4	0.95	2047
TS1500	Imax=7554cd/klm	Imax	5	1.18	1310

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3930EL**	**1E3931EL**
DALI		**1E3930DA**	**1E3931DA**

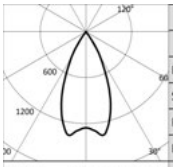
LED / 33W / HYBRIDE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			32°	
Fixture Power		36W	1	0.58	8554
Source Flux		4336lm	2	1.16	2139
Fixture Flux		2403lm	3	1.74	950
Efficacy		66lm/W	4	2.33	535
TS1501	Imax=1973cd/klm	Imax	5	2.91	342

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3932EL**	**1E3933EL**
DALI		**1E3932DA**	**1E3933DA**

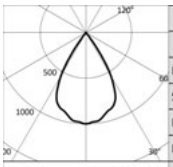
LED / 31W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			48°	
Fixture Power		33W	1	0.89	6540
Source Flux		4963lm	2	1.78	1635
Fixture Flux		4145lm	3	2.68	727
Efficacy		125lm/W	4	3.57	409
TS1502	Imax=1366cd/klm	Imax	5	4.46	262

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3934EL**	**1E3935EL**
DALI		**1E3934DA**	**1E3935DA**

LED / 31W / RÉFLECTEUR / WFL

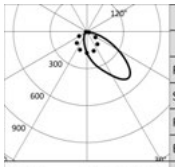


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			62°	
Fixture Power		33W	1	1.20	4948
Source Flux		4963lm	2	2.40	1237
Fixture Flux		4169lm	3	3.60	550
Efficacy		126lm/W	4	4.80	309
TS1503	Imax=997cd/klm	Imax	5	5.99	198

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3936EL**	**1E3937EL**
DALI		**1E3936DA**	**1E3937DA**

DART

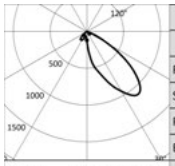
LED / 31W / ASYM



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			51°	83°	
Fixture Power	33W	1	1.72	2.39	1328
Source Flux	4963lm	2	3.44	4.78	332
Fixture Flux	3526lm	3	5.16	7.16	148
Efficacy	106lm/W	4	6.88	9.55	83
TS1504 Imax=504cd/klm	Imax 2503cd	5	8.60	11.94	53

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3938EL**	**1E3939EL**
DALI		**1E3938DA**	**1E3939DA**

LED / 31W / NARROW ASYM



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			41°	52°	
Fixture Power	33W	1	1.20	1.26	3026
Source Flux	4963lm	2	2.41	2.52	756
Fixture Flux	3845lm	3	3.61	3.78	336
Efficacy	116lm/W	4	4.81	5.04	189
TS1505 Imax=1098cd/klm	Imax 5449cd	5	6.02	6.29	121

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3940EL**	**1E3941EL**
DALI		**1E3940DA**	**1E3941DA**

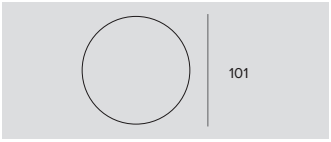
Remarque

Pour les versions EL et DALI, 1 connecteur (1E2769) est nécessaire.

Accessoires

Filtre



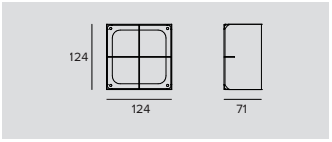


Code
1E3023

Filtre lame de lumière.
Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière.
À compléter avec un anneau porte-filtres.
Diamètre 101mm.

Grille



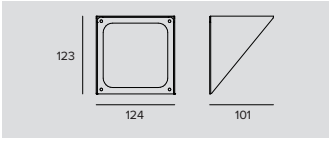


Code
1E3025

Grille anti-éblouissement.
Il est possible d'enlever la croix centrale pour obtenir deux niveaux différents de contrôle de l'éblouissement.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Ferrite/noir mat.

Écran





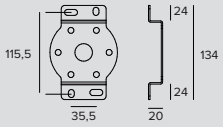
Code
1E3024

Diffuseur asymétrique.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Ferrite.

DART

Système de fixation





Code
1E3026

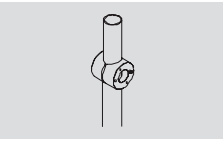
Plaque pour la rotation de l'appareil.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Ferrite.



Dimensions ØxH	Couleur	Code
96x182		**1E3028**

Piquet de sol.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

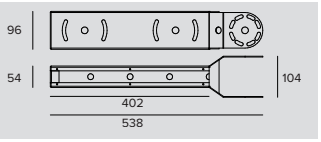




Code
1E2825

Système d'accrochage sur mât.
Aluminium, anodisé avec application de peinture en poudre.
Mât Ø 60mm (+/-2mm).



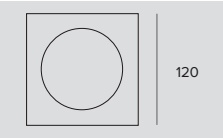


Code
1E3027

Système d'accrochage multiple sur mât.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
À compléter avec 1E2825.
Maximum 4 projecteurs.

Anneau porte-accessoires





Code
1E3022

Anneau porte-filtres.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
AxB 120x120mm.

Outil



Code
1E3029

Système laser pour le pointage.
À appliquer par friction sur le corps du projecteur.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Projecteur avec laser inclus.

Connecteur



Code
1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm^2.
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



Code
1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm^2.
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

DART

Systèmes de contrôle



	Code
	1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



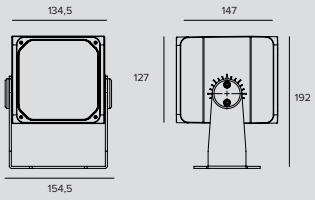
	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

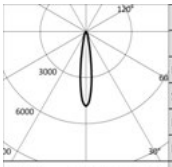
DART



Medium RGBW



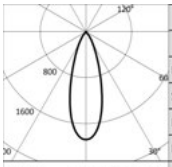
LED RGBW / 31W / RÉFLECTEUR / SP



			H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			17°	
	Fixture Power	31W	1	0.30	6612
	Source Flux	1364lm	2	0.59	1653
	Fixture Flux	1044lm	3	0.89	735
	Efficacy	33lm/W	4	1.18	413
TS1457	Imax=4849cd/klm	Imax	5	1.48	264

Alimentation	Couleur	RGBW
850mA		**1E3864**

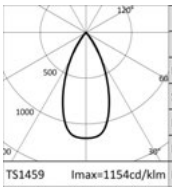
LED RGBW / 31W / RÉFLECTEUR / FL



			H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			33°	
	Fixture Power	31W	1	0.59	2555
	Source Flux	1364lm	2	1.19	639
	Fixture Flux	1028lm	3	1.78	284
	Efficacy	33lm/W	4	2.38	160
TS1458	Imax=1874cd/klm	Imax	5	2.97	102

Alimentation	Couleur	RGBW
850mA		**1E3865**

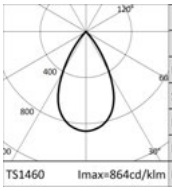
LED RGBW / 31W / RÉFLECTEUR / MWFL



			H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			47°	
	Fixture Power	31W	1	0.88	1574
	Source Flux	1364lm	2	1.76	393
	Fixture Flux	1035lm	3	2.64	175
	Efficacy	33lm/W	4	3.52	98
TS1459	Imax=1154cd/klm	Imax	5	4.40	63

Alimentation	Couleur	RGBW
850mA		**1E3866**

LED RGBW / 31W / RÉFLECTEUR / WFL



			H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			58°	
	Fixture Power	31W	1	1.12	1178
	Source Flux	1364lm	2	2.23	295
	Fixture Flux	1029lm	3	3.35	131
	Efficacy	33lm/W	4	4.46	74
TS1460	Imax=864cd/klm	Imax	5	5.58	47

Alimentation	Couleur	RGBW
850mA		**1E3882**

Remarque

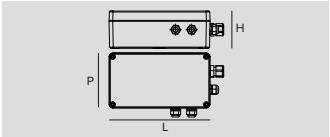
Les photométries indiquent les valeurs maximales d'émission de l'appareil.

Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

DART

Codes relatifs

Alimentation



Code
1E3883

Driver 4 canaux DMX.
LxHxP=220x80x120mm, IP66, 120-277Vac.

Accessoires

Filtre





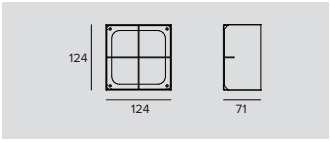
Code
1E3023

Filtre lame de lumière.
Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière.
À compléter avec un anneau porte-filtres.
Diamètre 101mm.

Accessoires

Grille



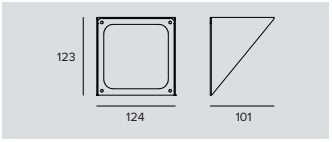


Code
1E3025

Grille anti-éblouissement.
Il est possible d'enlever la croix centrale pour obtenir deux niveaux différents de contrôle de l'éblouissement.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Ferrite/noir mat.

Écran



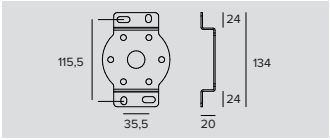


Code
1E3024

Diffuseur asymétrique.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Ferrite.

Système de fixation





Code
1E3026

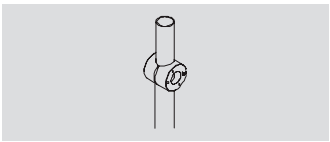
Plaque pour la rotation de l'appareil.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Ferrite.



Dimensions ØxH	Couleur	Code
96x182		**1E3028**
150x352		**1E3188**

Piquet de sol.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

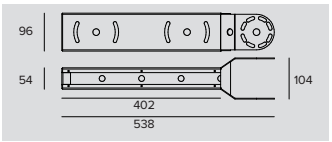




Code
1E2825

Système d'accrochage sur mât.
Aluminium, anodisé avec application de peinture en poudre.
Mât Ø 60mm (+/-2mm).





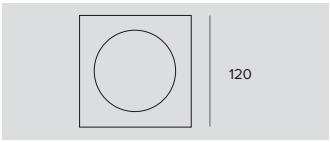
Code
1E3027

Système d'accrochage multiple sur mât.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
À compléter avec 1E2825.
Maximum 4 projecteurs.

DART

Anneau porte-accessoires





Code
1E3022

Anneau porte-filtres.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
AxB 120x120mm.

Outil



Code
1E3029

Système laser pour le pointage.
À appliquer par friction sur le corps du projecteur.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Projecteur avec laser inclus.

Connecteur



Code
1E2493

Boitier de connexion linéaire IP68.
4 pôles, de section max 2,5mm^2.
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



Code
1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm^2.
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Systèmes de contrôle



Code
1E2767

Programmateur USB-RDM.
Programmateur d'adresses DMX-RDM (Remote Device Management).
S'utilise avec le logiciel "RDM Targetti" à télécharger gratuitement sur le site Targetti dans la rubrique téléchargement.
Utilisable avec tous les produits RGBW.
Le programmateur USB-RDM est capable d'adresser les appareils DMX-RDM s'il n'y a pas d'élément tampon ni de splitter DMX sur la ligne.
Reportez-vous aux instructions pour davantage de détails.



Code
1T1898

my-SCENARIO Show Store.
Dispositifs numériques pour le pilotage d'appareils d'éclairage dynamique pour la programmation de scénarios et de séquences lumineuses dynamiques.
Le système est constitué par un logiciel convivial qui fonctionne sous Windows, utilisé pour programmer les différents types de périphériques matériels qui servent à : - mémoriser les mises en scène chromatiques configurées par l'opérateur ; - les sélectionner ; - transmettre à l'installation d'éclairage les signaux de pilotage.
La communication avec le logiciel de programmation a lieu à travers le port USB du PC ; celle avec les appareils d'éclairage à travers une sortie DMX 512.
Le logiciel est capable de simuler graphiquement les commandes d'un pilote d'éclairages. Il permet d'attribuer manuellement les adresses DMX correspondant aux différents appareils, ou de les attribuer directement en accédant à la bibliothèque interne des appareils.
Il est possible de programmer des light-shows articulés en scènes, en choisissant aussi des couleurs à travers la fonction "Color Manager". Chaque scène contient plusieurs passages, avec configuration de la durée et des temps de l'effet de fondu.
Possibilité de programmation horaire et avec calendrier annuel.
Les différents light shows programmés peuvent être transmis aux différentes interfaces de contrôle.



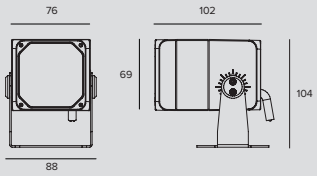
Code
1T6499

myScenario Wall.
Contrôleur DMX avec écran tactile en verre pour projets architecturaux.
Peut contrôler 2 univers DMX (2x 512 canaux).
Fonctionnement individuel ou connecté à un ordinateur via un port USB.
Le logiciel pour la réalisation des scénarios est compris (à télécharger sur le site Targetti).
Possibilité de gérer 10 zones lumineuses et 50 scénarios par zone.
Les touches tactiles permettent de modifier et de sélectionner les scénarios programmés.
Câble USB compris.
Utilisable avec tous les produits RGB et RGBW.

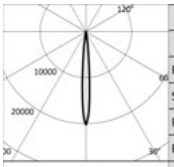
DART



Small Driver intégré



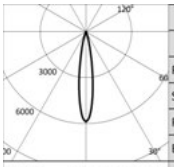
LED / 2,7W / LENTILLE / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			9°	
Fixture Power	5W		1	0.15	4041
Source Flux	200lm		2	0.30	1010
Fixture Flux	147lm		3	0.46	449
Efficacy	28lm/W		4	0.61	253
TS937	Imax=20203cd/klm	Imax	4041cd	5	0.76	162

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3056EL**	**1E3057EL**

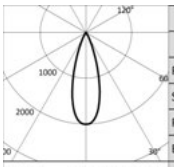
LED / 13W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			17°	
Fixture Power	15W		1	0.30	10130
Source Flux	1728lm		2	0.61	2533
Fixture Flux	1217lm		3	0.91	1126
Efficacy	84lm/W		4	1.21	633
TS1509	Imax=5862cd/klm	Imax	10130cd	5	1.52	405

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3922EL**	**1E3923EL**

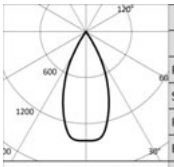
LED / 12W / LENTILLE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			32°	
Fixture Power	13W		1	0.58	3795
Source Flux	1896lm		2	1.15	949
Fixture Flux	1281lm		3	1.73	422
Efficacy	96lm/W		4	2.31	237
TS1510	Imax=2002cd/klm	Imax	3795cd	5	2.88	152

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3924EL**	**1E3925EL**

LED / 12W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			46°	
Fixture Power	13W		1	0.85	2693
Source Flux	1896lm		2	1.70	673
Fixture Flux	1494lm		3	2.54	299
Efficacy	112lm/W		4	3.39	168
TS1511	Imax=1421cd/klm	Imax	2694cd	5	4.24	108

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E3926EL**	**1E3927EL**

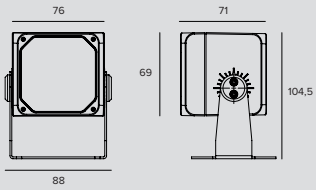
Remarque

Pour les versions EL, 1 connecteur (1E2769) est nécessaire.

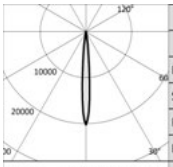
DART



Small Driver distant



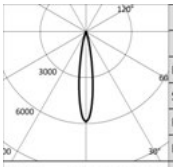
LED / 2,7W / LENTILLE / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			9°	
Fixture Power		3W	1	0.15	4041
Source Flux		200lm	2	0.30	1010
Fixture Flux		147lm	3	0.46	449
Efficacy		54lm/W	4	0.61	253
TS937	Imax=20203cd/klm	Imax	4041cd	5	0.76	162

Alimentation	Couleur	3000K	4000K
900mA		**1E2986**	**1E2987**

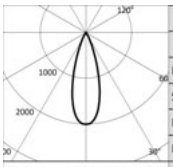
LED / 15W / LENTILLE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			17°	
Fixture Power		15W	1	0.30	11214
Source Flux		1913lm	2	0.61	2804
Fixture Flux		1347lm	3	0.91	1246
Efficacy		90lm/W	4	1.21	701
TS1506	Imax=5862cd/klm	Imax	11214cd	5	1.52	449

Alimentation	Couleur	3000K	4000K
400mA		**1E3916**	**1E3917**

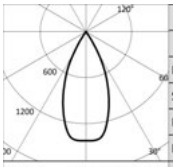
LED / 14W / LENTILLE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			32°	
Fixture Power		14W	1	0.58	4295
Source Flux		2146lm	2	1.15	1074
Fixture Flux		1450lm	3	1.73	477
Efficacy		107lm/W	4	2.31	268
TS1507	Imax=2002cd/klm	Imax	4295cd	5	2.88	172

Alimentation	Couleur	3000K	4000K
400mA		**1E3918**	**1E3919**

LED / 14W / RÉFLECTEUR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			46°	
Fixture Power		14W	1	0.85	3048
Source Flux		2146lm	2	1.70	762
Fixture Flux		1691lm	3	2.54	339
Efficacy		124lm/W	4	3.39	190
TS1508	Imax=1421cd/klm	Imax	3050cd	5	4.24	122

Alimentation	Couleur	3000K	4000K
400mA		**1E3920**	**1E3921**

Remarque

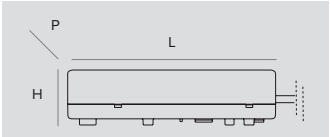
Version avec driver distant : à compléter avec un driver électronique ou DALI.

Version avec driver distant : les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

DART

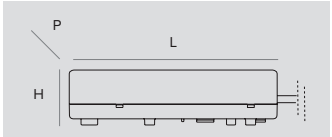
Codes relatifs

Alimentation



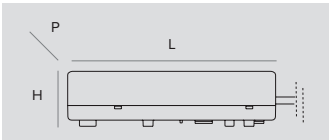
Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
146x22x43	18W	220-240Vac	400mA	IP20	**1T4215EL**
110x22x52	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP20	**1T5295EL**
115x26x53	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	400mA	IP68	**1E3033EL**
150x40x148	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP68	**1E3034EL**

Alimentation électronique.



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
111x22x52	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	400mA	IP20	**1T4215D**
111x22x52	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP20	**1T5295D**
135x31x80	20W	110-240Vac	400mA	IP68	**1E3033D**
220x80x120	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP68	**1E3034D**

Alimentation 1-10V.



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
146x30x44	20W	220-240Vac	400mA	IP20	**1T4215DA**
150x28x42	20W	220-240Vac	900mA	IP20	**1T5295DA**
115x26x53	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	400mA	IP68	**1E3033DA**
220x80x120	20W	220-240Vac	900mA	IP68	**1E3034DA**

Alimentation DALI.

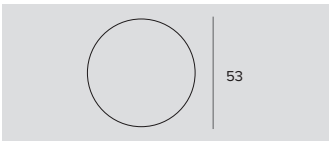
Remarque

Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe».

Accessoires

Filtre



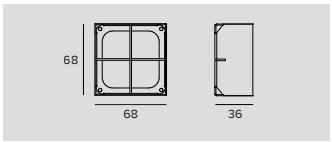


Ø	Code
53	**1E3012**

Filtre lame de lumière.
Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière.
À compléter avec un anneau porte-filtres.

Grille





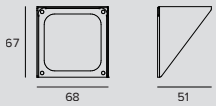
Code
1E3014

Grille anti-éblouissement.
Il est possible d'enlever la croix centrale pour obtenir deux niveaux différents de contrôle de l'éblouissement.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Ferrite/noir mat.

DART

Écran



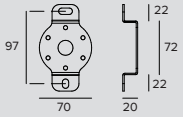


	Code
	1E3013

Diffuseur asymétrique.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Ferrite.

Système de fixation





	Code
	1E3015

Plaque pour la rotation de l'appareil.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Ferrite.

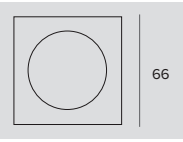


	Dimensions ØxH	Couleur	Code
	70x182		**1E3016**

Piquet de sol.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

Anneau porte-accessoires





	L	Code
	66	**1E3011**

Anneau porte-filtres.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

Connecteur



	Code
	1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm^2.
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



	Code
	1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm^2.
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Systèmes de contrôle



	Code
	1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

Zeisehof
Hamburg, Deutschland

Architect Störmer Murphy & Partners
Photographer Carsten Brügmann

Lighting Design Peter Andres



PYROS

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur professionnel.
Pyros
ø186mm
Nano Pyros
ø107mm
Pico Pyros
ø50mm

LED
Chip on board
LED Emitter pour la version Pico Pyros et RGBW
De 216lm à 9023lm
3000K – 4000K
Ra80

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 110lm/W

OPTIQUES
SP – FL – MWFL

ALIMENTATION
Elettronique

MATÉRIAU
Corps, éléments portants et articulations en aluminium moulé sous pression et peints.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Alimentation 110-277Vac (Pyros Pyros RGBW Nano Pyros)

Traitement de cataphorèse

Gamme qui naît pour l'éclairage de façades, pour la mise en valeur d'arbres et de verdures décoratives et pour tous les contextes conceptuels où la précision de l'effet ne doit faire qu'un avec des performances excellentes.

Le modèle plus grand offre des performances extraordinaires qui font qu'il est adapté à un éclairage depuis de grandes distances et dans des architectures de grandes dimensions. Par contre, si l'on souhaite mettre les détails en valeur, les versions Nano et Pico offrent des solutions optiques et de puissance différenciées. Pyros démontre toute sa flexibilité dans le système d'installation qui lui permet de prendre des configurations plus compactes ou allongées.

Les modèles Pyros et Nano Pyros sont également disponibles en version RGBW et RGB.

À la demande, le produit peut être soumis au traitement de cataphorèse de manière à pouvoir l'utiliser à proximité de la mer (jusqu'à 5 mètres) ainsi que dans des milieux hostiles. Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.



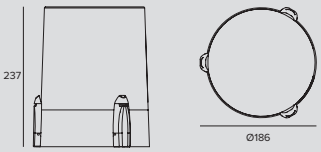
Piazza Gae Aulenti
Milano, Italia



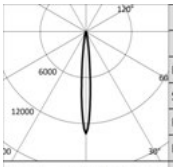
PYROS



L. 237mm



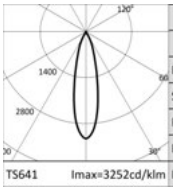
LED / 25W / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			10°	
Fixture Power		28W	1	0.17	48565
Source Flux		3655lm	2	0.35	12141
Fixture Flux		2938lm	3	0.52	5396
Efficacy		105lm/W	4	0.69	3035
TS640	Imax=13287cd/klm	Imax		0.87	1943

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2779**	**1E2780**

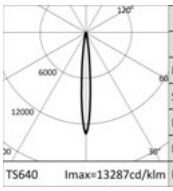
LED / 25W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			25°	
Fixture Power		28W	1	0.45	11885
Source Flux		3655lm	2	0.89	2971
Fixture Flux		2869lm	3	1.34	1321
Efficacy		102lm/W	4	1.79	743
TS641	Imax=3252cd/klm	Imax		2.23	475

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2781**	**1E2782**

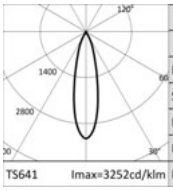
LED / 39W / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			10°	
Fixture Power		42W	1	0.17	67087
Source Flux		5049lm	2	0.35	16772
Fixture Flux		4059lm	3	0.52	7454
Efficacy		98lm/W	4	0.69	4193
TS640	Imax=13287cd/klm	Imax		0.87	2683

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2783**	**1E2784**

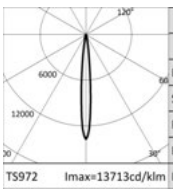
LED / 39W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			25°	
Fixture Power		42W	1	0.45	16417
Source Flux		5049lm	2	0.89	4104
Fixture Flux		3963lm	3	1.34	1824
Efficacy		95lm/W	4	1.79	1026
TS641	Imax=3252cd/klm	Imax		2.23	657

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2785**	**1E2786**

LED / 50W / SP

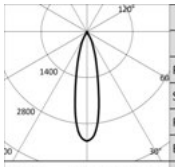


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			10°	
Fixture Power		55W	1	0.17	91495
Source Flux		6672lm	2	0.35	22874
Fixture Flux		5279lm	3	0.52	10166
Efficacy		96lm/W	4	0.70	5718
TS972	Imax=13713cd/klm	Imax		0.87	3660

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2978**	**1E2979**

PYROS

LED / 50W / FL

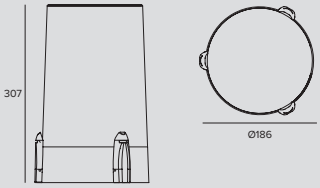


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			24°	
	Fixture Power	55W	1	0.43	22191
	Source Flux	6672lm	2	0.86	5548
	Fixture Flux	5237lm	3	1.28	2466
	Efficacy	95lm/W	4	1.71	1387
TS973	Imax=3326cd/klm	Imax 22191cd	5	2.14	888

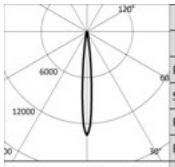
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	●	**1E2980**	**1E2981**



L. 307mm



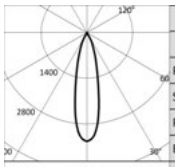
LED / 63W / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			10°	
	Fixture Power	69W	1	0.17	118918
	Source Flux	8812lm	2	0.35	29730
	Fixture Flux	6972lm	3	0.52	13213
	Efficacy	101lm/W	4	0.70	7432
TS1633	Imax=13495cd/klm	Imax 118918cd	5	0.87	4757

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	●	**1E4188**	**1E4189**

LED / 63W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			24°	
	Fixture Power	69W	1	0.43	29309
	Source Flux	8812lm	2	0.86	7327
	Fixture Flux	6917lm	3	1.28	3257
	Efficacy	100lm/W	4	1.71	1832
TS1634	Imax=3326cd/klm	Imax 29309cd	5	2.14	1172

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.	●	**1E4190**	**1E4191**

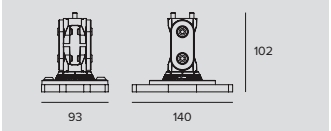
Remarque

Tous les corps d'éclairage doivent être équipés d'une bride de fixation dotée de bague graduée pour une rotation à 360° et une inclinaison à 180° avec système de blocage mécanique du pointage.

Codes relatifs

Système de fixation

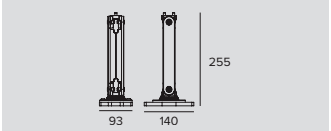




Kg	Couleur	Code
0,6	●	**1E2806**

Système de fixation en aluminium moulé sous pression avec double articulation, pour une inclinaison de 180°.
Embout gradué placé à la base de la bride pour une rotation horizontale de 360°, avec système de blocage mécanique de l'orientation.
Version court.



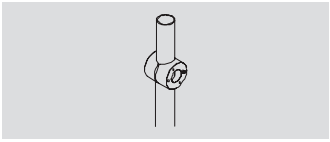


Kg	Couleur	Code
1,3	●	**1E2807**

Système de fixation en aluminium moulé sous pression avec double articulation, pour une inclinaison de 180°.
Embout gradué placé à la base de la bride pour une rotation horizontale de 360°, avec système de blocage mécanique de l'orientation.
Doté de jonction de raccordement.
Version long.

PYROS





Code
1E2825

Système d'accrochage sur mât.
Aluminium, anodisé avec application de peinture en poudre.
Mât Ø 60mm (+/-2mm).



Code
1E2826

Tête de mât pour mâts avec diamètre extérieur de Ø 60mm (+/-2mm) et intérieur de Ø > 40 mm.

Accessoires

Filtre

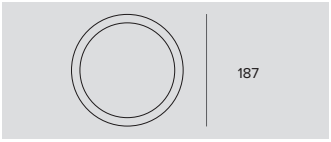




Ø	Code
187	**1E2821**

Filtre de réfraction effet "lame de lumière".
Les reliefs linéaires spéciaux modifient le faisceau lumineux, en l'élargissant perpendiculairement aux reliefs.
Avec des systèmes optiques très étroits, il est possible d'obtenir des "lames" de lumière précises.
Fourni avec anneau.

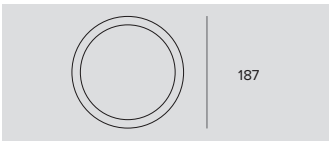




Ø	Code
187	**1E2822**

Filtre de réfraction effet "faisceau soft".
Le tramage spécial réduit l'écart entre le faisceau lumineux primaire et le faisceau secondaire, ce qui les rend plus uniformes.
Fourni avec anneau.

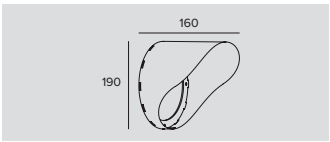




Ø	Code
187	**1E2820**

Filtre sablé fourni avec anneau.

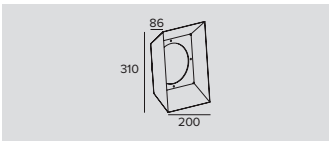
Écran



Code
1E2823

Diffuseur asymétrique en acier inox 8 positions avec 2 vis de fixation.
Permet d'atténuer le faisceau lumineux en présence d'optiques à faisceau large.

Pare-soleil



Code
1E2824

Volet anti-éblouissement en acier inoxydable à ailettes fixes, 4 positions réglables à l'aide de 2 vis de fixation.

Connecteur



Code
1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm^2.
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



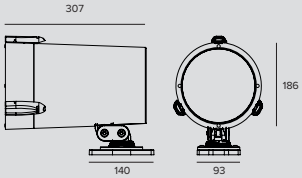
Code
1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm^2.
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

PYROS



RGBW
Bras courte



LED RGBW / 35W / SP

			H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			19°	
	Fixture Power	43W	1	0.34	5855
	Source Flux	972lm	2	0.67	1464
	Fixture Flux	972lm	3	1.01	651
	Efficacy	23lm/W	4	1.34	366
TS1055	Imax=6025cd/klm	Imax	5855cd	5	1.68	234

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3124**

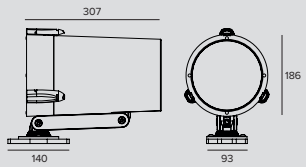
LED RGBW / 35W / FL

			H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			37°	
	Fixture Power	43W	1	0.67	2353
	Source Flux	960lm	2	1.34	588
	Fixture Flux	960lm	3	2.00	261
	Efficacy	22lm/W	4	2.67	147
TS1056	Imax=2456cd/klm	Imax	2357cd	5	3.34	94

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3173**



RGBW
Bras longue



LED RGBW / 35W / SP

			H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			19°	
	Fixture Power	43W	1	0.34	5855
	Source Flux	972lm	2	0.67	1464
	Fixture Flux	972lm	3	1.01	651
	Efficacy	23lm/W	4	1.34	366
TS1055	Imax=6025cd/klm	Imax	5855cd	5	1.68	234

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3125**

LED RGBW / 35W / FL

			H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			37°	
	Fixture Power	43W	1	0.67	2353
	Source Flux	960lm	2	1.34	588
	Fixture Flux	960lm	3	2.00	261
	Efficacy	22lm/W	4	2.67	147
TS1056	Imax=2456cd/klm	Imax	2357cd	5	3.34	94

Driver	Couleur	RGBW
EL. DMX		**1E3174**

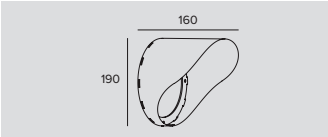
Remarque

Les photométries indiquent les valeurs maximales d'émission de l'appareil.

PYROS

Accessoires

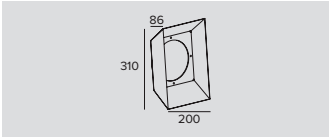
Écran



Code
1E2823

Diffuseur asymétrique en acier inox 8 positions avec 2 vis de fixation.
Permet d'atténuer le faisceau lumineux en présence d'optiques à faisceau large.

Pare-soleil

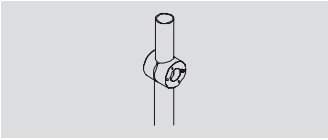


Code
1E2824

Volet anti-éblouissement en acier inoxydable à ailettes fixes, 4 positions réglables à l'aide de 2 vis de fixation.

Système de fixation





Code
1E2825

Système d'accrochage sur mât.
Aluminium, anodisé avec application de peinture en poudre.
Mât Ø 60mm (+/-2mm).



Code
1E2826

Tête de mât pour mâts avec diamètre extérieur de Ø 60mm (+/-2mm) et intérieur de Ø > 40 mm.

Systèmes de contrôle



Code
1E2767

Programmateur USB-RDM.
Programmateur d'adresses DMX-RDM (Remote Device Management).
S'utilise avec le logiciel "RDM Targetti" à télécharger gratuitement sur le site Targetti dans la rubrique téléchargement.
Utilisable avec tous les produits RGBW.
Le programmateur USB-RDM est capable d'adresser les appareils DMX-RDM s'il n'y a pas d'élément tampon ni de splitter DMX sur la ligne.
Reportez-vous aux instructions pour davantage de détails.



Code
1T1898

my-SCENARIO Show Store.
Dispositifs numériques pour le pilotage d'appareils d'éclairage dynamique pour la programmation de scénarios et de séquences lumineuses dynamiques.
Le système est constitué par un logiciel convivial qui fonctionne sous Windows, utilisé pour programmer les différents types de périphériques matériels qui servent à : - mémoriser les mises en scène chromatiques configurées par l'opérateur ; - les sélectionner ; - transmettre à l'installation d'éclairage les signaux de pilotage.
La communication avec le logiciel de programmation a lieu à travers le port USB du PC ; celle avec les appareils d'éclairage à travers une sortie DMX 512.
Le logiciel est capable de simuler graphiquement les commandes d'un pilote d'éclairages. Il permet d'attribuer manuellement les adresses DMX correspondant aux différents appareils, ou de les attribuer directement en accédant à la bibliothèque interne des appareils.
Il est possible de programmer des light-shows articulés en scènes, en choisissant aussi des couleurs à travers la fonction "Color Manager". Chaque scène contient plusieurs passages, avec configuration de la durée et des temps de l'effet de fondu.
Possibilité de programmation horaire et avec calendrier annuel.
Les différents light shows programmés peuvent être transmis aux différentes interfaces de contrôle.

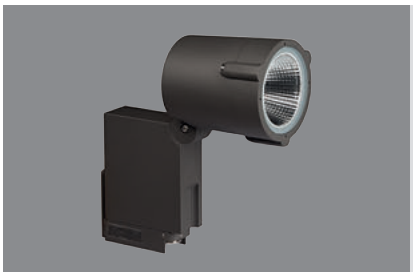
PYROS



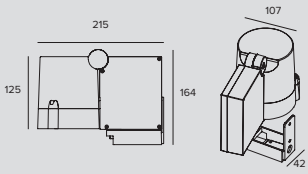
	Code
	1T6499

myScenario Wall.
Contrôleur DMX avec écran tactile en verre pour projets architecturaux.
Peut contrôler 2 univers DMX (2x 512 canaux).
Fonctionnement individuel ou connecté à un ordinateur via un port USB.
Le logiciel pour la réalisation des scénarios est compris (à télécharger sur le site Targetti).
Possibilité de gérer 10 zones lumineuses et 50 scénarios par zone.
Les touches tactiles permettent de modifier et de sélectionner les scénarios programmés.
Câble USB compris.
Utilisable avec tous les produits RGB et RGBW.

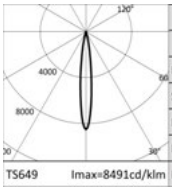
PYROS



NANO PYROS



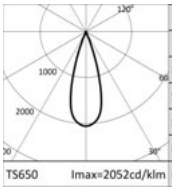
LED / 21W / HYBRIDE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			13°	
	Fixture Power	24W	1	0.23	25082
	Source Flux	2954lm	2	0.46	6271
	Fixture Flux	1768lm	3	0.69	2787
	Efficacy	73lm/W	4	0.92	1568
TS649	Imax=8491cd/klm	Imax	5	1.14	1003

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2827**	**1E2828**

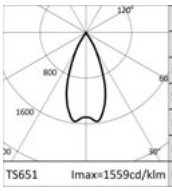
LED / 21W / HYBRIDE / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			32°	
	Fixture Power	24W	1	0.58	6061
	Source Flux	2954lm	2	1.17	1515
	Fixture Flux	1655lm	3	1.75	673
	Efficacy	69lm/W	4	2.33	379
TS650	Imax=2052cd/klm	Imax	5	2.91	242

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2829**	**1E2830**

LED / 21W / RÉFLECTEUR / MWFL



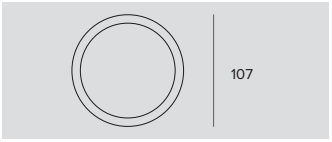
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			45°	
	Fixture Power	24W	1	0.82	4830
	Source Flux	3153lm	2	1.64	1207
	Fixture Flux	2582lm	3	2.46	537
	Efficacy	107lm/W	4	3.28	302
TS651	Imax=1559cd/klm	Imax	5	4.10	193

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2831**	**1E2832**

Accessoires

Filtre

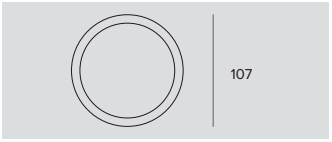




Kg	Ø	Code
0,2	107	**1E2853**

Filtre de réfraction effet “lame de lumière”.
Les reliefs linéaires spéciaux modifient le faisceau lumineux, en l’élargissant perpendiculairement aux reliefs.
Avec des faisceaux très étroits, il est possible d’obtenir des “lames” de lumière précises.
Fourni avec anneau.





Kg	Ø	Code
0,2	107	**1E2854**

Filtre de réfraction effet “faisceau soft”.
Le tramage spécial réduit l’écart entre le faisceau lumineux primaire et le faisceau secondaire, ce qui les rend plus uniformes.
Fourni avec anneau.

PYROS

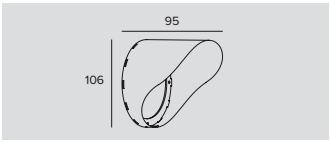
Grille



	Code
	1E2766

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
Pré-équipée pour être logée à l'intérieur de l'appareil.

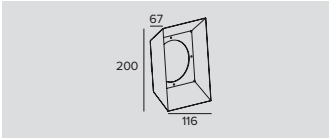
Écran



	Code
	1E2855

Diffuseur asymétrique en acier inox 8 positions avec 2 vis de fixation.
Permet d'atténuer le faisceau lumineux en présence d'optiques à faisceau large.
0,7Kg.

Pare-soleil



	Code
	1E2856

Volet anti-éblouissement en acier inoxydable à ailettes fixes, 4 positions réglables à l'aide de 2 vis de fixation.
0,4Kg.

Système de fixation



	Kg	L	Code
	0,5	200	**1E2845**
	1,8	800	**1E2846**

Piquet de sol.



	Kg	L	Code
	0,7	232	**1E2847**
	2	832	**1E2848**

Piquet avec base pour montage sur des surfaces.
1E2847 - Fixation au sol ou murale à écart "bas".
1E2848 - Fixation au sol ou murale à écart "haut".

Connecteur



	Code
	1E2769

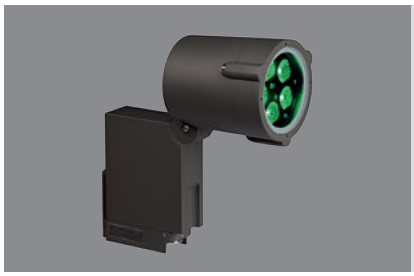
Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



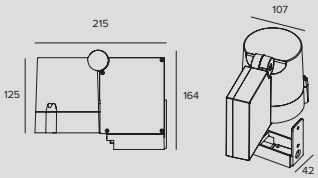
	Code
	1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

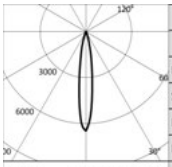
PYROS



NANO PYROS RGB



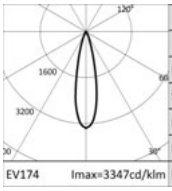
LED RGB / 20W / SP



-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
-			15°	
Fixture Power	25W	1	0.26	1396
Source Flux	216lm	2	0.53	349
Fixture Flux	173lm	3	0.79	155
Efficacy	7lm/W	4	1.06	87
Imax	1396cd	5	1.32	56

Driver	Couleur	RGB
EL. DMX		**1E2833**

LED RGB / 20W / FL



-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
-			24°	
Fixture Power	24W	1	0.42	800
Source Flux	239lm	2	0.84	200
Fixture Flux	187lm	3	1.26	89
Efficacy	8lm/W	4	1.68	50
Imax	800cd	5	2.10	32

Driver	Couleur	RGB
EL. DMX		**1E2834**

Remarque

Les photométries indiquent les valeurs maximales d'émission de l'appareil.

Accessoires

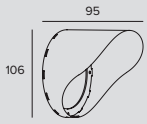
Grille



Code
1E2766

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
Pré-équipée pour être logée à l'intérieur de l'appareil.

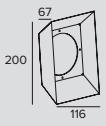
Écran



Code
1E2855

Diffuseur asymétrique en acier inox 8 positions avec 2 vis de fixation.
Permet d'atténuer le faisceau lumineux en présence d'optiques à faisceau large.
0,7Kg.

Pare-soleil



Code
1E2856

Volet anti-éblouissement en acier inoxydable à ailettes fixes, 4 positions réglables à l'aide de 2 vis de fixation.
0,4Kg.

PYROS

Système de fixation



	Kg	L	Code
	0,5	200	**1E2845**
	1,8	800	**1E2846**

Piquet de sol.



	Kg	L	Code
	0,7	232	**1E2847**
	2	832	**1E2848**

Piquet avec base pour montage sur des surfaces.
1E2847 - Fixation au sol ou murale à écart “bas”.
1E2848 - Fixation au sol ou murale à écart “haut”.

Câble



	Code
	1T1932

Câble DMX standard (1 paire torsadée + écran,120 Ohm).

Systèmes de contrôle



	Code
	1T1898

my-SCENARIO Show Store.
Dispositifs numériques pour le pilotage d’appareils d’éclairage dynamique pour la programmation de scénarios et de séquences lumineuses dynamiques.
Le système est constitué par un logiciel convivial qui fonctionne sous Windows, utilisé pour programmer les différents types de périphériques matériels qui servent à : - mémoriser les mises en scène chromatiques configurées par l’opérateur ; - les sélectionner ; - transmettre à l’installation d’éclairage les signaux de pilotage.
La communication avec le logiciel de programmation a lieu à travers le port USB du PC ; celle avec les appareils d’éclairage à travers une sortie DMX 512.
Le logiciel est capable de simuler graphiquement les commandes d’un pilote d’éclairages. Il permet d’attribuer manuellement les adresses DMX correspondant aux différents appareils, ou de les attribuer directement en accédant à la bibliothèque interne des appareils.
Il est possible de programmer des light-shows articulés en scènes, en choisissant aussi des couleurs à travers la fonction “Color Manager”. Chaque scène contient plusieurs passages, avec configuration de la durée et des temps de l’effet de fondu.
Possibilité de programmation horaire et avec calendrier annuel.
Les différents light shows programmés peuvent être transmis aux différentes interfaces de contrôle.



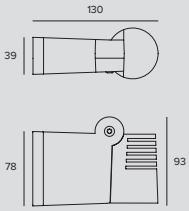
	Code
	1T6499

myScenario Wall.
Contrôleur DMX avec écran tactile en verre pour projets architecturaux.
Peut contrôler 2 univers DMX (2x 512 canaux).
Fonctionnement individuel ou connecté à un ordinateur via un port USB.
Le logiciel pour la réalisation des scénarios est compris (à télécharger sur le site Targetti).
Possibilité de gérer 10 zones lumineuses et 50 scénarios par zone.
Les touches tactiles permettent de modifier et de sélectionner les scénarios programmés.
Câble USB compris.
Utilisable avec tous les produits RGB et RGBW.

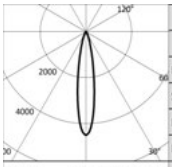
PYROS



PICO PYROS



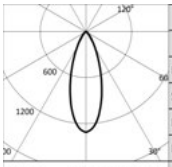
LED / 8W / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			18°	
	Fixture Power	11W	1	0.32	2253
	Source Flux	501lm	2	0.65	563
	Fixture Flux	408lm	3	0.97	250
	Efficacy	39lm/W	4	1.29	141
EV218	Imax=4497cd/klm	Imax	2253cd	5	1.62	90

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.		**1E2857**	**1E2859**

LED / 8W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			36°	
	Fixture Power	11W	1	0.65	656
	Source Flux	501lm	2	1.30	164
	Fixture Flux	361lm	3	1.95	73
	Efficacy	34lm/W	4	2.60	41
EV216	Imax=1308cd/klm	Imax	656cd	5	3.25	26

	Driver	Couleur	3000K	4000K
	EL.		**1E2858**	**1E2860**

Accessoires

Connecteur



	Code
	1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



	Code
	1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Université Catholique Lyon
Lyon, France

Photographer Jerome Ricolleau



JUPITER

INFOS GÉNÉRALES
Jupiter Mini
Projecteur ultra compact orientable
Ø38mm
Jupiter Pro
Projecteur professionnel orientable à LED
Ø40mm - Ø50mm

LED
Jupiter Mini
Chip on board
De 170lm à 182lm
3000K – 4000K
Ra 90
Jupiter Pro
Jupiter Pro
LED Emitter
De 479lm à 1228lm
2700K – 3000K – 3500K – 4000K
Ra80 - Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 77lm/W

OPTIQUES
Jupiter Mini
SP – FL – WFL
Jupiter Pro
NSP (optique fixe)
SP15 - SP24 - FL - MWFL (multi-optiques)

ALIMENTATION
Jupiter Mini
24V
Jupiter Pro
24V
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement avec le dimmer DALI).

MATÉRIAU
Jupiter Mini
Corps en aluminium tourné, anodisé. Anneau frontal en aluminium. Verre frontal extra–clair strié. Étrier en acier inox fixé au corps qui en permet l'orientabilité.
Jupiter Pro
Corps et articulation en aluminium anodisé et peint avec usinage CNC.

À LA DEMANDE
Alimentation 110-277Vac

Gamme de projecteurs professionnels.
Les projecteurs Jupiter orientables et ultra compacts sont dotés d'un système optique de type lenticulaire pour des faisceaux précis et définis. Entièrement réalisés en aluminium anodisé couleur ferrite, ils sont caractérisés par une bride en acier qui permet aussi bien de l'orienter que de l'incliner.

Les projecteurs Jupiter Pro, disponibles en deux tailles, Ø40 mm et Ø50 mm, sont dotés d'une articulation qui permet de l'orienter de ± 360° et de l'incliner de 180°. Le système multi-optiques des projecteurs Jupiter Pro permet de modifier facilement l'ampleur du faisceau en fonction des besoins – de SP15 à SP24 FL, MWFL – sans que cela ne vienne modifier l'indice IP de l'appareil.

Le système d'alimentation à 24 V de Jupiter Mini et Jupiter Pro permet de les utiliser également dans les lieux humides tels que les SPA ou à proximité des piscines.

Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.
La gamme Jupiter est disponible en version encastrée.



Toyekunov Family Palace
Moscow, Russia

Lighting designer Tatyana Shkolnikova

Photographer Ilya Kouzov

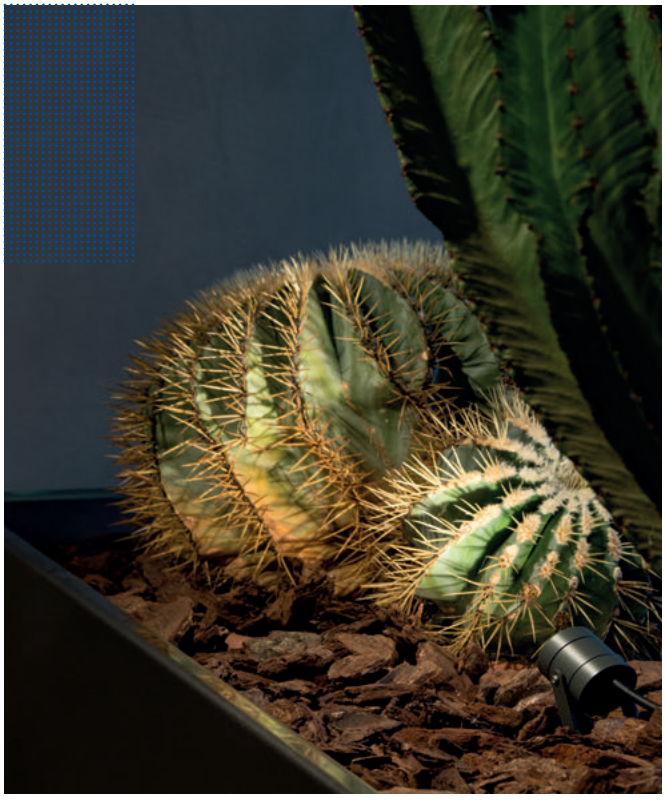


Plus

Jupiter Mini

Jupiter Mini, la version plus simple et compacte de la famille, possède un système optique fixe de type lenticulaire pour des faisceaux précis et définis. Il est entièrement réalisé en aluminium anodisé couleur ferrite et doté de bride en acier qui permet aussi bien de l'orienter que de l'incliner.







Jupiter Pro

Jupiter Pro est la version plus « professionnelle » de la famille, disponible en deux diamètres différents Ø40 et Ø50 avec optique fixe ou multi-optiques.

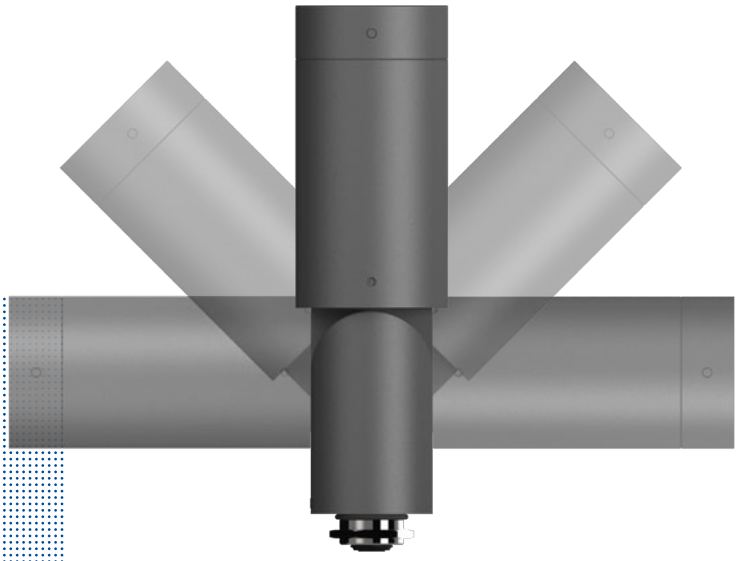
Disponible aujourd'hui avec LED Ra90.

Montage variable et flexible

Jupiter Pro est doté d'un système de montage universel qui permet de le monter à l'aide de n'importe quel support percé avec un pas de vis de G ½ (Ø22mm) identique à celui du pied.
Deux systèmes de montage différents sont disponibles dans la collection Targetti : un piquet pour la fixation dans le sol, une platine pour le montage au mur ou au sol.



Plus



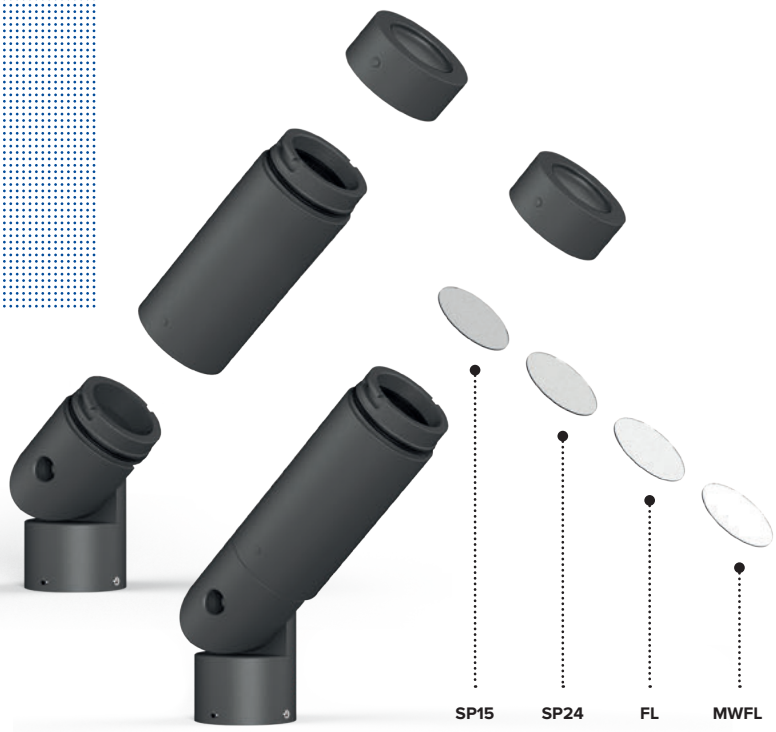
Flexibilité optimale

L'articulation dont Jupiter Pro est doté permet d'orienter le projecteur de ± 360° et de l'incliner de 180°.

Trois éléments en un seul projecteur

Jupiter Pro est constitué par trois éléments :

- La base, qui peut être fixée au sol ou dans le mur, complétée ensuite par le corps véritable du projecteur;
- Le corps central, véritable noyau du système et isolé physiquement des autres éléments au moyen de résine ;
- Le compartiment optique qui permet de modifier l'ouverture de faisceau en substituant les différents filtres holographiques.

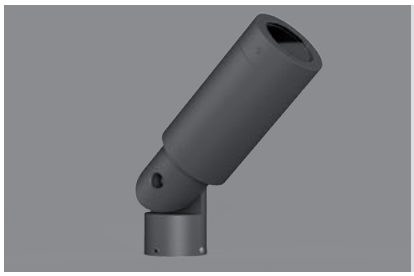


Version multi-optiques

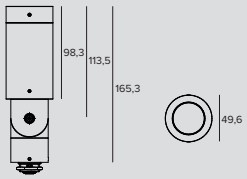
L'une des caractéristiques principales de Jupiter Pro est de pouvoir modifier l'ouverture de faisceau de la version multi-optiques. Il est possible de changer le filtre holographique présent dans le compartiment optique et sans modifier le degré IP, de manière à obtenir des faisceaux de lumière d'ampleur différente. Le produit est fourni avec des filtres holographiques accessoires à substituer en fonction des besoins du projet.



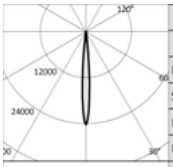
JUPITER



PRO



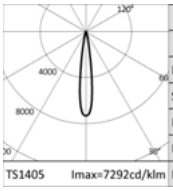
LED / 5,7W / LENTILLE / NSP



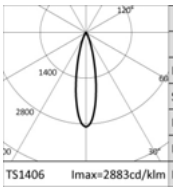
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			8°	
Fixture Power	8W	1	0.15	12587
Source Flux	520lm	2	0.30	3147
Fixture Flux	394lm	3	0.44	1399
Efficacy	51lm/W	4	0.59	787
TS1404 Imax=24196cd/klm	Imax	12587cd	5	0.74	503

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
24Vdc		**1E377390**	**1E377490**	**1E377590**	**1E387790**
24Vdc		**1E377690**	**1E377790**	**1E377890**	**1E387890**

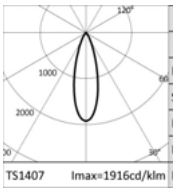
LED / 10,3W / LENTILLE / SP (15°), SP (24°), FL, MWFL



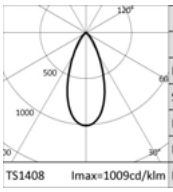
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			15°	
Fixture Power	12W	1	0.27	7200
Source Flux	987lm	2	0.54	1800
Fixture Flux	738lm	3	0.81	800
Efficacy	62lm/W	4	1.08	450
TS1405 Imax=7292cd/klm	Imax	7200cd	5	1.35	288



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			24°	
Fixture Power	12W	1	0.43	2846
Source Flux	987lm	2	0.85	712
Fixture Flux	698lm	3	1.28	316
Efficacy	58lm/W	4	1.71	178
TS1406 Imax=2883cd/klm	Imax	2846cd	5	2.14	114



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			31°	
Fixture Power	12W	1	0.55	1892
Source Flux	987lm	2	1.09	473
Fixture Flux	704lm	3	1.64	210
Efficacy	59lm/W	4	2.18	118
TS1407 Imax=1916cd/klm	Imax	1892cd	5	2.73	76



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			44°	
Fixture Power	12W	1	0.82	996
Source Flux	987lm	2	1.63	249
Fixture Flux	689lm	3	2.45	111
Efficacy	57lm/W	4	3.27	62
TS1408 Imax=1009cd/klm	Imax	996cd	5	4.08	40

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
24Vdc		**1E377990**	**1E378090**	**1E378190**	**1E387990**
24Vdc		**1E378290**	**1E378390**	**1E378490**	**1E388090**

Remarque

Ra80 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “90” à la fin du code de référence.

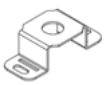
Codes relatifs

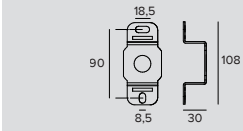
Système de fixation



	Ø	H	Couleur	Code
	50	182		**1E3785**
	50	182		**1E3803**

Piquet de sol.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.





	Couleur	Code
		1E3786
		1E3804

Plaque pour la rotation de l'appareil (pose sur des surfaces).
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

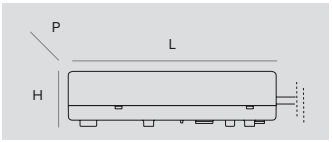
JUPITER

Alimentation



Dimensions ØxH	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
98x78	max 20W	220-240Vac	24Vdc	IP68	**1E0993**

Alimentation électronique.



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
79x25x38	10W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1E3179**
185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	**1T3726**
162x32x49	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3586**
230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3587**
238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3588**

Alimentation électronique.

Remarque

Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe».

Accessoires

Filtre



	Code
	1E3790

Filtre lame de lumière.
Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière.
Diamètre 36mm.

Grille



	Code
	1E3792

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
Préparée pour être introduite dans le compartiment optique.
Diamètre 36mm.

Écran



	Couleur	Code
		1E3788
		1E3806

Diffuseur asymétrique.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Diamètre 36mm.

Connecteur



	Code
	1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm^2.
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



	Code
	1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm^2.
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

JUPITER

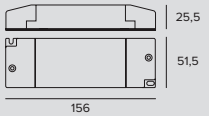
Outil



	Code
	1E3305

Clé de serrage pour le jeu de connecteurs.

Systèmes de contrôle





	Code
	1T6581

Régulateur de luminosité pour driver LED sous une tension de 12-24Vdc.
Régulateur de flux 1-10V/DALI.
IP20

	Code
	1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



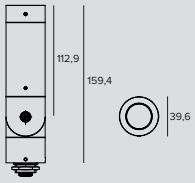
	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

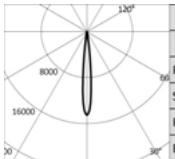
JUPITER



PRO Small



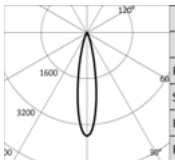
LED / 5,7W / LENTILLE / SP, FL, MWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			11°	
Fixture Power	8W	1	0.19	7545
Source Flux	520lm	2	0.38	1886
Fixture Flux	380lm	3	0.57	838
Efficacy	49lm/W	4	0.75	472
Imax	7545cd	5	0.94	302

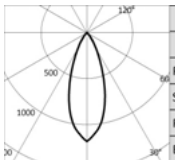
TS1401 Imax=14505cd/klm

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
24Vdc		**1E376790**	**1E376890**	**1E376990**	**1E387590**
24Vdc		**1E377090**	**1E377190**	**1E377290**	**1E387690**



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			20°	
Fixture Power	8W	1	0.36	1869
Source Flux	520lm	2	0.72	467
Fixture Flux	332lm	3	1.08	208
Efficacy	43lm/W	4	1.44	117
Imax	1869cd	5	1.80	75

TS1402 Imax=3593cd/klm



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			37°	
Fixture Power	8W	1	0.68	614
Source Flux	520lm	2	1.36	153
Fixture Flux	300lm	3	2.04	68
Efficacy	39lm/W	4	2.71	38
Imax	614cd	5	3.39	25

TS1403 Imax=1180cd/klm

Remarque

Ra80 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “90” à la fin du code de référence.

Codes relatifs

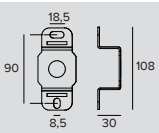
Système de fixation



Ø	H	Couleur	Code
50	182		**1E3785**
50	182		**1E3803**

Piquet de sol.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.





Couleur	Code
	1E3786
	1E3804

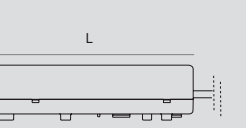
Plaque pour la rotation de l’appareil (pose sur des surfaces).
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.

Alimentation



Dimensions ØxH	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
98x78	max 20W	220-240Vac	24Vdc	IP68	**1E0993**

Alimentation électronique.



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
79x25x38	10W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1E3179**
185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	**1T3726**
162x32x49	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3586**
230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3587**
238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3588**

Alimentation électronique.

Remarque

Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe».

JUPITER

Accessoires

Filtre



	Code
	1E3789

Filtre lame de lumière.
Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière.
Diamètre 26mm.

Grille



	Code
	1E3791

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.
Préparée pour être introduite dans le compartiment optique.
Diamètre 26mm.

Écran



	Couleur	Code
		1E3787
		1E3805

Diffuseur asymétrique.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
Diamètre 26mm.

Connecteur



	Code
	1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm^2.
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



	Code
	1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm^2.
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Outil

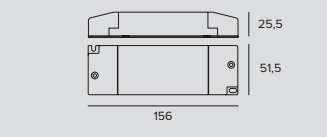


	Code
	1E3305

Clé de serrage pour le jeu de connecteurs.

JUPITER

Systèmes de contrôle



Code
1T6581

Régulateur de luminosité pour driver LED sous une tension de 12-24Vdc.
Régulateur de flux 1-10V/DALI.
IP20



Code
1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



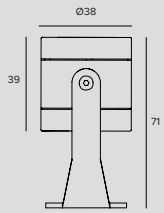
Code
1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

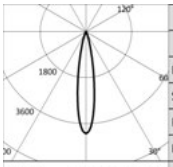
JUPITER



Mini Projecteur



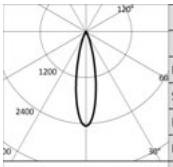
LED / 1,9W / SP (19°)



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			19°	
Fixture Power	2W	1	0.33	675
Source Flux	170lm	2	0.65	169
Fixture Flux	101lm	3	0.98	75
Efficacy	53lm/W	4	1.31	42
TS1415 Imax=3977cd/klm	Imax	675cd	5	1.63	27

Alimentation	Couleur	3000K	4000K
24Vdc		**1E316790**	**1E316890**

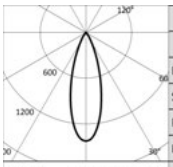
LED / 1,9W / SP (24°)



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			24°	
Fixture Power	2W	1	0.42	417
Source Flux	170lm	2	0.85	104
Fixture Flux	95lm	3	1.27	46
Efficacy	50lm/W	4	1.69	26
TS1416 Imax=2457cd/klm	Imax	417cd	5	2.11	17

Alimentation	Couleur	3000K	4000K
24Vdc		**1E316990**	**1E317090**

LED / 1,9W / FL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			32°	
Fixture Power	2W	1	0.57	241
Source Flux	170lm	2	1.15	60
Fixture Flux	93lm	3	1.72	27
Efficacy	49lm/W	4	2.30	15
TS1417 Imax=1421cd/klm	Imax	241cd	5	2.87	10

Alimentation	Couleur	3000K	4000K
24Vdc		**1E317190**	**1E317290**

Remarque

Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

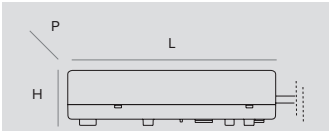
Codes relatifs

Alimentation



Dimensions ØxH	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
98x78	max 20W	220-240Vac	24Vdc	IP68	**1E0993**

Alimentation électronique.



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
79x25x38	10W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1E3179**
185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	**1T3726**
162x32x49	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3586**
230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3587**
238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3588**

Alimentation électronique.

Remarque

Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe».

JUPITER

Accessoires

Système de fixation



	L	Code
	110	**1E0995FE**

Piquet en acier inox peint couleur ferrite pour la fixation au sol.

Connecteur



Code
1E2769

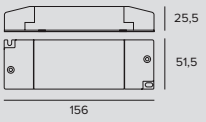
Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



Code
1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Systèmes de contrôle



Code
1T6581

Régulateur de luminosité pour driver LED sous une tension de 12-24Vdc.
Régulateur de flux 1-10V/DALI.
IP20



Code
1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Code
1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

LED.Y

INFOS GÉNÉRALES
Projecteur orientable sur bride
ø50mm

LED
LED emitter
3000K – 6000K
De 99lm à 143lm
Ra80
RGB: LED Multichip RGB
De 8lm à 48lm

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 47lm/W

OPTIQUES
Versions Mono-led
SP - FL

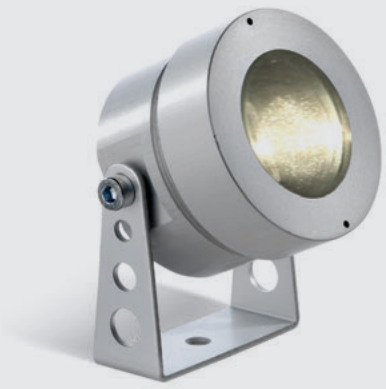
ALIMENTATION
Elettronique

MATÉRIAU
Corps et bride en aluminium anodisé.
Diffuseur en polycarbonate transparent anti-vandalisme avec une résistance à l'impact de 40 joules.

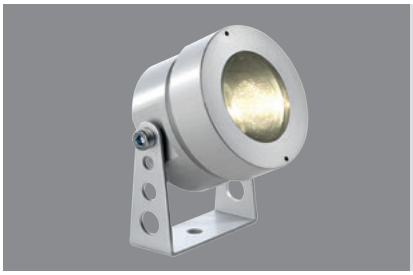
À LA DEMANDE
Alimentation
110-277Vac

Série miniaturisée d'appareils disponible en version encastrée et projecteur à technologie LED monochromatiques et à technologie RGB.

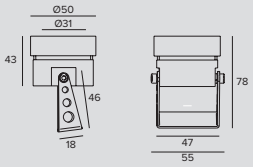
Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.



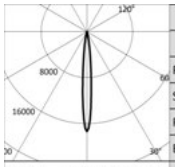
LED.Y



Projecteur



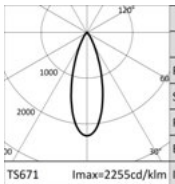
LED / 2W / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			10°	
	Fixture Power	2W	1	0.17	2029
	Source Flux	117lm	2	0.34	507
	Fixture Flux	117lm	3	0.52	225
	Efficacy	59lm/W	4	0.69	127
TS670	Imax=17343cd/klm	Imax	2029cd	5	0.86	81

Alimentation	Couleur	3000K	6000K
700mA		**1E2371**	**1E2372**

LED / 2W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			34°	
	Fixture Power	2W	1	0.62	223
	Source Flux	99lm	2	1.24	56
	Fixture Flux	99lm	3	1.85	25
	Efficacy	50lm/W	4	2.47	14
TS671	Imax=2255cd/klm	Imax	223cd	5	3.09	9

Alimentation	Couleur	3000K	6000K
700mA		**1E2373**	**1E2374**

Remarque

Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

Codes relatifs

Alimentation



Dimensions ØxH	W	Alimentation	Sortie en courant	IP	Code
105x74	17W 12W	220-240Vac 110-120Vac	700mA	IP68	**1E1385**

Alimentation électronique.

Remarque

Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe».

Accessoires

Système de fixation



	L	Code
	110	**1E0995**

Piquet pour la fixation à terre.
Acier inoxydable.

Accessoires

Connecteur



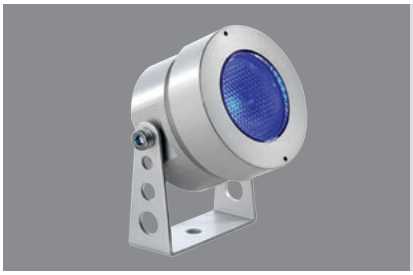
	Code
	1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.

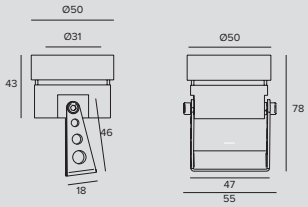


	Code
	1E2494

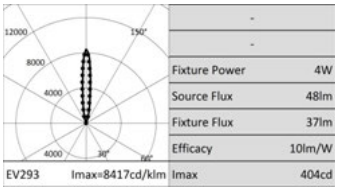
Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.



Projecteur RGB



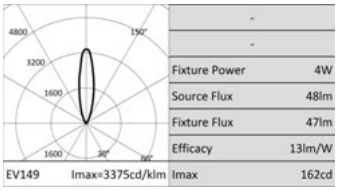
LED RGB / 3,5W / SP



Fixture Power	4W
Source Flux	48lm
Fixture Flux	37lm
Efficacy	10lm/W
Imax	404cd

Alimentation	Couleur	RGB
3x350mA		**1E1855**

LED RGB / 3,5W / FL



Fixture Power	4W
Source Flux	48lm
Fixture Flux	47lm
Efficacy	13lm/W
Imax	162cd

Alimentation	Couleur	RGB
3x350mA		**1E1410**

Remarque

Les photométries indiquent les valeurs maximales d'émission de l'appareil.

Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.

Codes relatifs

Systèmes de contrôle



Code
1E1401

SECS 75.
IP67
Systèmes de contrôle et alimentation SECS Scene Effect Control System.
Les dispositifs Secs 75 ont trois fonctions simultanées : alimentation universelle de dispositifs LED RGB, reproduction de séquences chromatiques prédéfinies et interface DMX pour dispositifs de contrôle externes.
Ils sont dotés de la fonction "Easy-Run-Menu" avec différents scénarios lumineux mémorisés pour une exécution automatique sans unité de pilotage extérieur avec : - 8 scénarios avec couleurs fixes ; - 8 séquences chromatiques dynamiques ; - 5 valeurs de vitesse ; - activation/arrêt du scénario sélectionné à l'aide d'un bouton extérieur.
On peut en alternative les piloter par DMX 512 : - adresse DMX configurable via un commutateur DIP (de 1 à 511) ; - mode 3 canaux : toutes les sorties R-G-B sont pilotées simultanément avec trois canaux DMX seulement ; - mode 6 canaux : les sorties sont partagées en deux groupes R-G-B pilotés par trois canaux DMX distincts ; - terminaison de ligne DMX de 120Ohm qui peut être insérée via un commutateur DIP ; - sortie DMX pour la connexion à d'autres dispositifs.
Sortie 75W.



Code
1T2245

SECS 36.
IP20
Systèmes de contrôle et alimentation SECS Scene Effect Control System.
Les dispositifs Secs 36 ont trois fonctions simultanées : alimentation universelle de dispositifs LED RGB, reproduction de séquences chromatiques prédéfinies et interface DMX pour dispositifs de contrôle externes.
Ils sont dotés de la fonction "Easy-Run-Menu" avec différents scénarios lumineux mémorisés pour une exécution automatique sans unité de pilotage extérieur avec : - 8 scénarios avec couleurs fixes ; - 8 séquences chromatiques dynamiques ; - 5 valeurs de vitesse ; - activation/arrêt du scénario sélectionné à l'aide d'un bouton extérieur.
On peut en alternative les piloter par DMX 512 : - adresse DMX configurable via un commutateur DIP (de 1 à 511) ; - mode 3 canaux : toutes les sorties R-G-B sont pilotées simultanément avec trois canaux DMX seulement ; - mode 6 canaux : les sorties sont partagées en deux groupes R-G-B pilotés par trois canaux DMX distincts ; - terminaison de ligne DMX de 120Ohm qui peut être insérée via un commutateur DIP ; - sortie DMX pour la connexion à d'autres dispositifs.
Sortie 35W.

Accessoires

Système de fixation



	L	Code
	110	**1E0995**

Piquet pour la fixation à terre.
Acier inoxydable.

Câble

	Code
	1E1713

Câble à 6 fils pour connexion de sortie du driver LED en courant continu.

Systèmes de contrôle



	Code
	1T1898

my-SCENARIO Show Store.
Dispositifs numériques pour le pilotage d'appareils d'éclairage dynamique pour la programmation de scénarios et de séquences lumineuses dynamiques.
Le système est constitué par un logiciel convivial qui fonctionne sous Windows, utilisé pour programmer les différents types de périphériques matériels qui servent à : - mémoriser les mises en scène chromatiques configurées par l'opérateur ; - les sélectionner ; - transmettre à l'installation d'éclairage les signaux de pilotage.
La communication avec le logiciel de programmation a lieu à travers le port USB du PC ; celle avec les appareils d'éclairage à travers une sortie DMX 512.
Le logiciel est capable de simuler graphiquement les commandes d'un pilote d'éclairages. Il permet d'attribuer manuellement les adresses DMX correspondant aux différents appareils, ou de les attribuer directement en accédant à la bibliothèque interne des appareils.
Il est possible de programmer des light-shows articulés en scènes, en choisissant aussi des couleurs à travers la fonction "Color Manager". Chaque scène contient plusieurs passages, avec configuration de la durée et des temps de l'effet de fondu.
Possibilité de programmation horaire et avec calendrier annuel.
Les différents light shows programmés peuvent être transmis aux différentes interfaces de contrôle.



	Code
	1T6499

myScenario Wall.
Contrôleur DMX avec écran tactile en verre pour projets architecturaux.
Peut contrôler 2 univers DMX (2x 512 canaux).
Fonctionnement individuel ou connecté à un ordinateur via un port USB.
Le logiciel pour la réalisation des scénarios est compris (à télécharger sur le site Targetti).
Possibilité de gérer 10 zones lumineuses et 50 scénarios par zone.
Les touches tactiles permettent de modifier et de sélectionner les scénarios programmés.
Câble USB compris.
Utilisable avec tous les produits RGB et RGBW.

Encastrés à mur

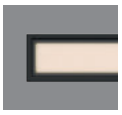
Outdoor



726
ZEDGE PRO



732
ZEDGE
Line



732
ZEDGE
Line Opal



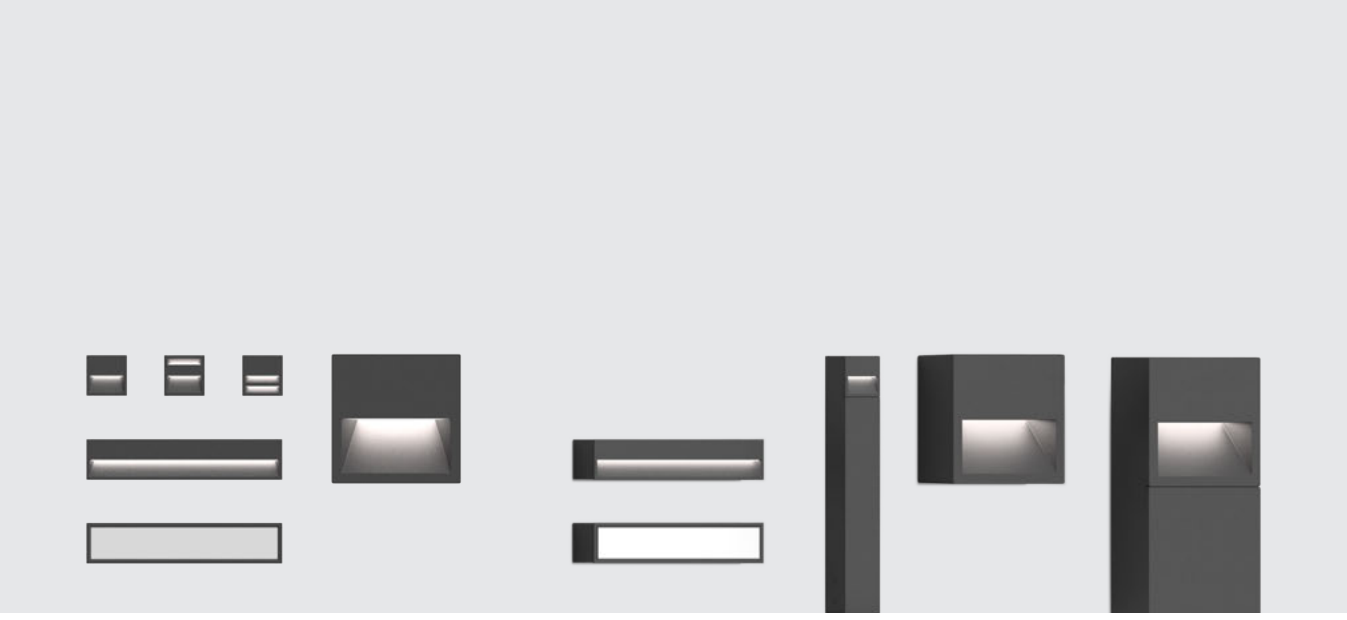
740
ZEDGE

ZEDGE

Family

Née de la coopération avec l'agence d'architecture et design Gensler, la gamme Zedge est pensée pour éclairer les zones de passage, escaliers ou couloirs avec des solutions qui ont en commun le même design minimaliste et soigné, caractérisé par un jeu parfait de proportions, plans inclinés, arêtes nettes et définies.

La gamme est déclinée en trois dimensions et disponible avec driver intégré 24 V et 220 V. Outre Zedge, l'appareil de balisage encastré aux dimensions ultra réduites - le premier-né de la ligne - la famille comprend les solutions linéaires Zedge Line et Zedge Line Opal, le floor washer Zedge Pro - et Zedge Bollard aux dimensions compactes, adapté à l'éclairage de petites zones de passage.





ZEDGE PRO

INFOS GÉNÉRALES
Applique encastrable, applique en surface, borne.
Zedge PRO 200x200mm

LED
2 Chip on board
De 2022lm à 2179lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra80

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 50lm/W

OPTIQUES
Floor Washer deep
Floor Washer wide
Floor Washer adjustable

ALIMENTATION
Elettronique - DALI - 24V
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Le corps de l'appareil est réalisé en aluminium moulé sous pression anodisé avec application de peinture en poudre.
Cadre extérieur réalisé en aluminium moulé sous pression anodisé avec application de peinture en poudre.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Traitement de cataphorèse

Ra90

Alimentation 110-277Vac

Cette version plus grande et performante est un véritable floor washer caractérisé par un système optique innovant et par un design basé sur un jeu parfait de proportions, plans inclinés, arêtes nettes et précises.
Le panneau avant de finition peut être installé posé ou bien au ras du mur pour un résultat très design.

Il possède un système optique unique constitué par deux faisceaux indépendants qui peuvent prendre des configurations différentes, ce qui donne naissance à une multitude d'effets. Deep, wide plus tous les effets intermédiaires grâce à la version innovante adjustable.

À la demande, le produit peut être soumis au traitement de cataphorèse de manière à pouvoir l'utiliser à proximité de la mer (jusqu'à 5 mètres) ainsi que dans des milieux salin ou en présence d'agents corrosifs.

Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.

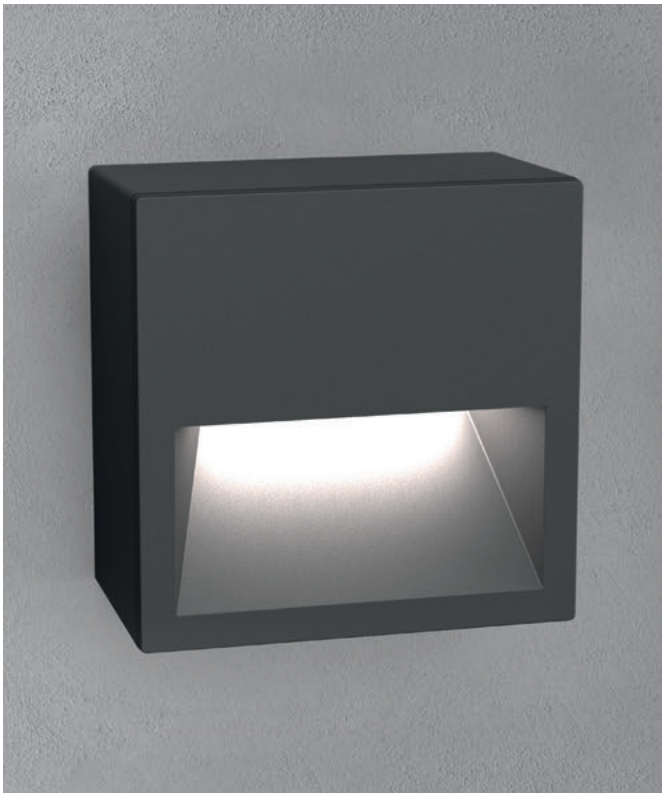






Versions Bollard et Applique
Grâce aux accessoires spéciaux, il est aujourd'hui possible d'installer Zedge PRO également en version Applique et Bollard - disponible en trois hauteurs différentes 400 - 800 - 1000mm.

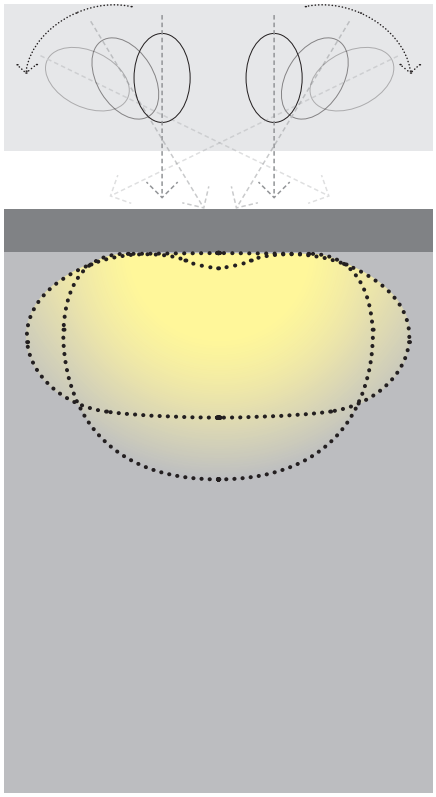


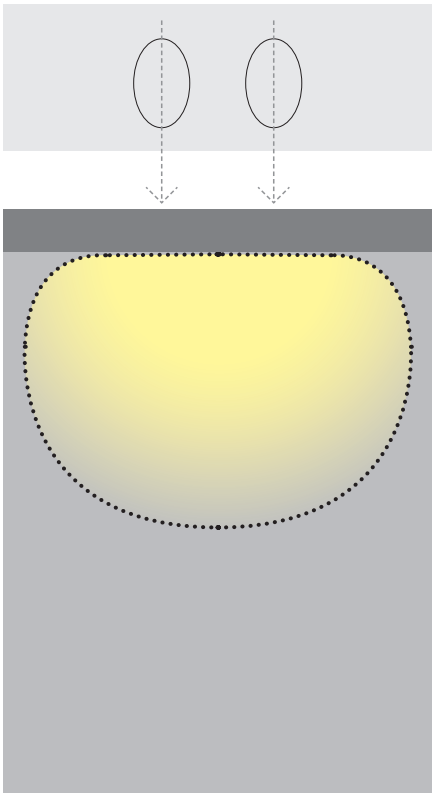


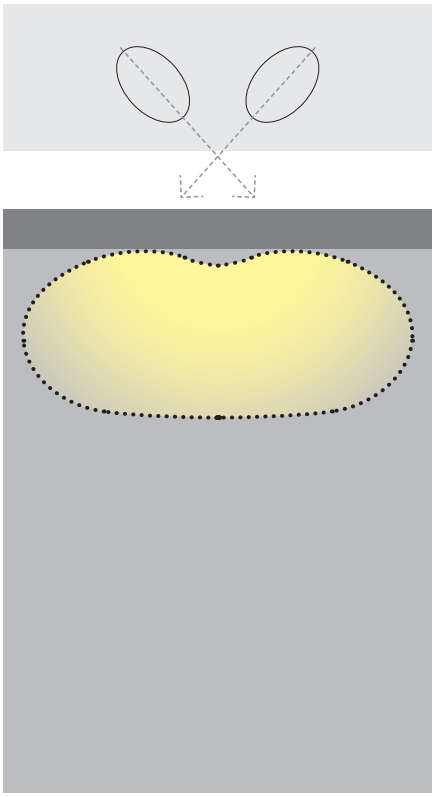
Version Adjustable
Une solution novatrice qui permet d'obtenir différents effets lumineux avec le même appareil. Il permet de créer une multitude d'effets lumineux en adaptant le faisceau lumineux en fonction des différentes exigences du projet.
Il suffit d'une clé Allen pour faire tourner le système optique et passer de l'effet DEEP à l'effet WIDE de manière fluide, en choisissant, parmi la myriade de positions intermédiaires, celle qui convient le mieux au projet.

Version Deep
L'idéal pour éclairer une surface horizontale, lorsque la priorité est d'illuminer des espaces en plein air ou des parcours très vastes.

Version Wide
L'idéal pour un éclairage qui privilégie l'uniformité de la lumière avec un espace important entre les appareils, comme, par exemple, les longs parcours piétonniers publics ou privés..



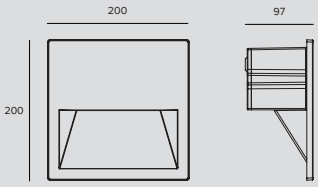




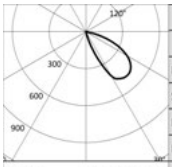
ZEDGE



Pro



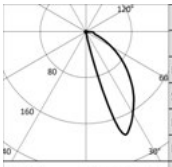
LED / 13W / DEEP



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			44°	53°	
Fixture Power	15W	1	2.06	1.38	578
Source Flux	2123lm	2	4.11	2.77	145
Fixture Flux	728lm	3	6.17	4.15	64
Efficacy	50lm/W	4	8.23	5.53	36
TS1076 Imax=489cd/klm	Imax 1038cd	5	10.29	6.92	23

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	**1E3192EL**	**1E3195EL**	**1E3760EL**	**1E3198EL**
DALI	●	**1E3192DA**	**1E3195DA**	**1E3760DA**	**1E3198DA**

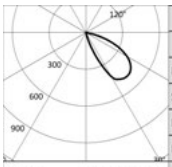
LED / 13W / WIDE



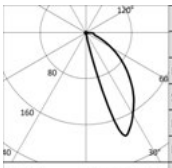
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			32°	105°	
Fixture Power	15W	1	0.82	2.79	343
Source Flux	2123lm	2	1.63	5.58	86
Fixture Flux	488lm	3	2.45	8.38	38
Efficacy	34lm/W	4	3.27	11.17	21
TS1077 Imax=239cd/klm	Imax 508cd	5	4.09	13.96	14

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	**1E3201EL**	**1E3204EL**	**1E3761EL**	**1E3207EL**
DALI	●	**1E3201DA**	**1E3204DA**	**1E3761DA**	**1E3207DA**

LED / 13W / ORIENTABLE



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			44°	53°	
Fixture Power	15W	1	2.06	1.38	578
Source Flux	2123lm	2	4.11	2.77	145
Fixture Flux	728lm	3	6.17	4.15	64
Efficacy	50lm/W	4	8.23	5.53	36
TS1076 Imax=489cd/klm	Imax 1038cd	5	10.29	6.92	23



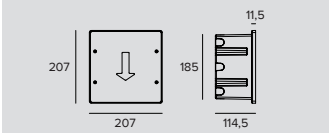
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			32°	105°	
Fixture Power	15W	1	0.82	2.79	343
Source Flux	2123lm	2	1.63	5.58	86
Fixture Flux	488lm	3	2.45	8.38	38
Efficacy	34lm/W	4	3.27	11.17	21
TS1077 Imax=239cd/klm	Imax 508cd	5	4.09	13.96	14

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	**1E3210EL**	**1E3213EL**	**1E3762EL**	**1E3216EL**
DALI	●	**1E3210DA**	**1E3213DA**	**1E3762DA**	**1E3216DA**

Codes relatifs

Boîtier



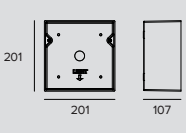


	Code
	1E3219

Boîtier en nylon précâblé pour le branchement en parallèle au moyen d'un câblage passant.
AxBxH=207x207x114,5mm.
Pour montage affleurant ou en relief.

Carter



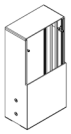


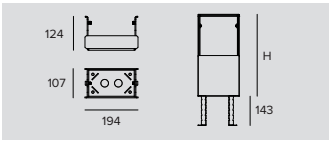
	Couleur	Code
	●	**1E3440**

Carter pour le montage en applique.
Aluminium anodisé avec application de peinture en poudre.
AxBxH=201x201x107mm.

ZEDGE

Borne

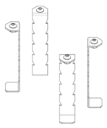




	Kg	H	Couleur	Code
	2,7	400		**1E3437**
	5,1	800		**1E3438**
	6,2	1000		**1E3439**

Borne en aluminium anodisé avec application de peinture en poudre.

Système de fixation



	Code
	1E3450

Barres de fixation pour la pose dans du béton.
En acier inox AISI 316.
Pour montage en Zedge Pro Bollard (+1E3437, 1E3438, 1E3439).
Pour montage en Zedge Bollard (+1E3741).
H=143mm.

Accessoires

Connecteur



	Code
	1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



	Code
	1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Outil



	Code
	1E3305

Clé de serrage pour le jeu de connecteurs.

Systèmes de contrôle



	Code
	1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

ZEDGE LINE
ZEDGE LINE OPAL

INFOS GÉNÉRALES
Applique encastrable, applique en surface
Zedge Line
63x304mm
Zedge Line Opal
63x304mm

LED
Carte linéaire
De 815lm à 1310lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra80

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Zedge Line
Jusqu'à 29lm/W
Zedge Line Opal
Jusqu'à 78lm/W

OPTIQUES
Zedge Line Floor Washer
Zedge Line Opal Opal

ALIMENTATION
Elettronique - DALI - 24V
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

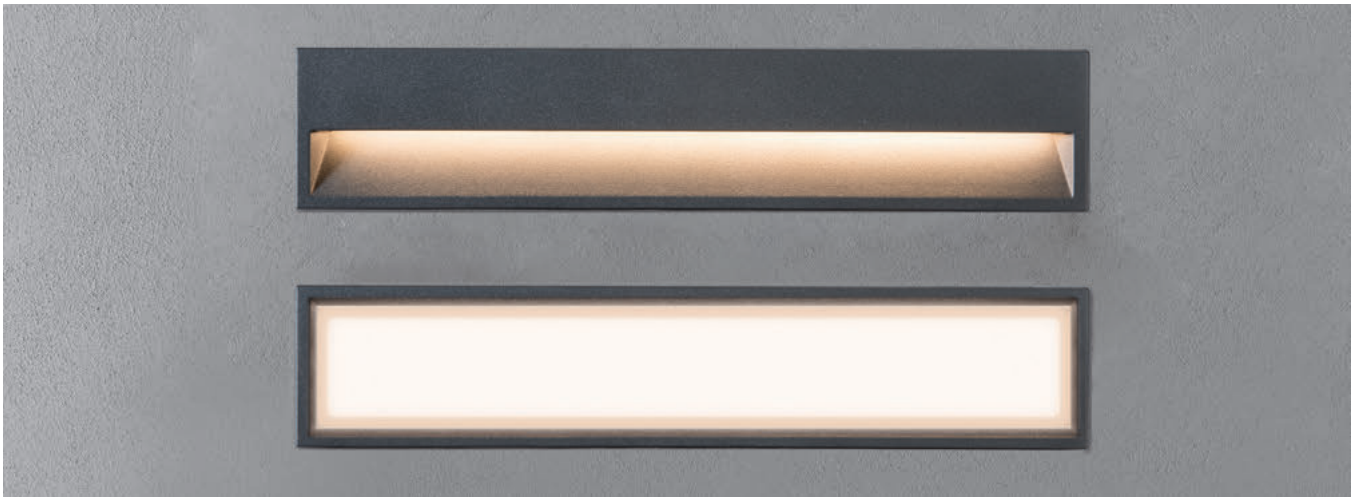
MATÉRIAU
Zedge Line: Corps et cadre extérieur de l'appareil réalisés en aluminium moulé sous pression anodisé ; cadre revêtu de peinture en poudre. Vitre en verre trempé ultra clair sérigraphié.
Zedge Line Opal: Corps et cadre extérieur de l'appareil réalisés en aluminium moulé sous pression anodisé ; cadre revêtu de peinture en poudre. Diffuseur en polycarbonate.

À LA DEMANDE
- Easy Custom Colour
- Traitement de cataphorèse
- Ra90
- Alimentation 110-277Vac

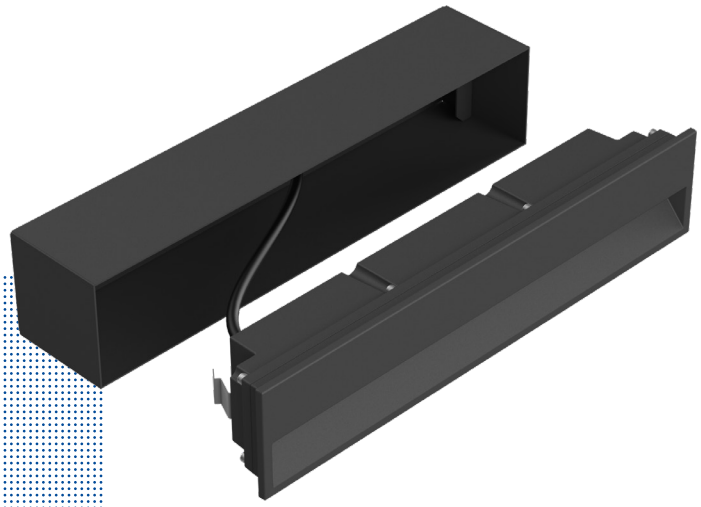
La version rectangulaire de la gamme, légère et fine, est disponible aussi bien avec un réflecteur floor washer pour un éclairage discret et contrôlé des sols, qu'en nouvelle version OPAL pour un plus délicat et diffus.

À la demande, le produit peut être soumis au traitement de cataphorèse de manière à pouvoir l'utiliser à proximité de la mer (jusqu'à 5 mètres) ainsi que dans des milieux salin ou en présence d'agents corrosifs.

Zedge Line et Zedge Line Opal adoptent la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.



Plus

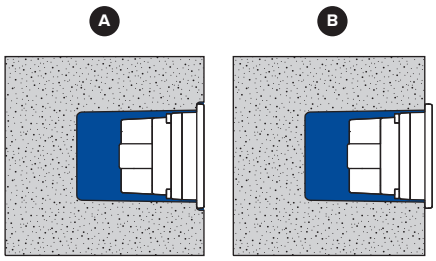


Installation en saillie

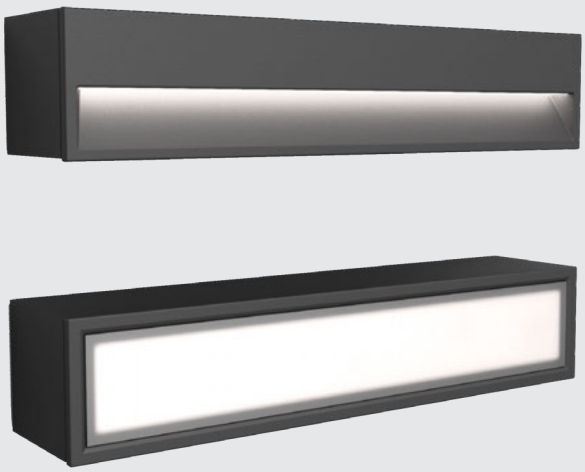
Un accessoire prévu à cet effet permet de monter Zedge Line et Zedge Line Opal en saillie.

Une seule solution pour deux types d'encastrement possibles.

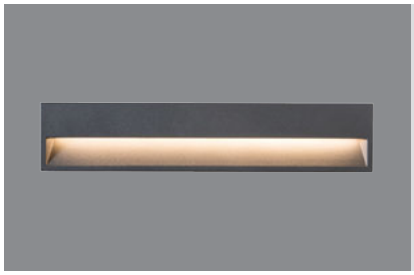
Le boitier prévu à cet effet permet de monter Zedge Line et Zedge Line Opal aussi bien à effleurement (A) qu'en butée avec une saillie de 4,5 mm seulement (B).



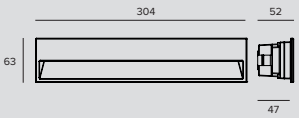
Montage à effleurement **Montage en saillie**



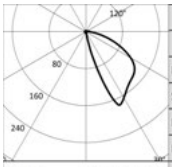
ZEDGE



Line



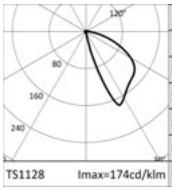
LED / 6W / FLOOR WASHER / 24Vdc



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			48°	88°	
Fixture Power	7W	1	1.90	2.12	115
Source Flux	870lm	2	3.80	4.25	29
Fixture Flux	171lm	3	5.70	6.37	13
Efficacy	24lm/W	4	7.60	8.49	7
TS1128 Imax=174cd/klm	Imax 151cd	5	9.50	10.61	5

Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
●	**1E3441**	**1E3445**	**1E3763**	**1E3446**

LED / 8W / FLOOR WASHER / 220-240Vac



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			48°	88°	
Fixture Power	9W	1	1.90	2.12	165
Source Flux	1250lm	2	3.80	4.25	41
Fixture Flux	245lm	3	5.70	6.37	18
Efficacy	27lm/W	4	7.60	8.49	10
TS1128 Imax=174cd/klm	Imax 217cd	5	9.50	10.61	7

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	**1E3442EL**	**1E3443EL**	**1E3764EL**	**1E3444EL**
DALI	●	**1E3442DA**	**1E3443DA**	**1E3764DA**	**1E3444DA**

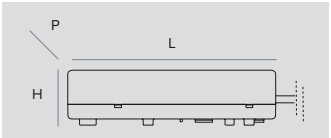
Codes relatifs

Alimentation



Dimensions ØxH	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
98x78	max 20W	220-240Vac	24Vdc	IP68	**1E0993**

Alimentation électronique.



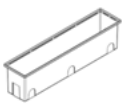
Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
79x25x38	10W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1E3179**
185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	**1T3726**
162x32x49	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3586**
230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3587**
238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3588**

Alimentation électronique.

Remarque

Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe».

Boîtier



Code
1E3447

Boîtier en nylon précâblé pour le branchement en parallèle au moyen d'un câblage passant.
Trou d'encastrement pour montage affleurant AxBxP=308x68x80mm.
Trou d'encastrement pour montage en relief AxBxP=298x57x73mm.

Système de fixation

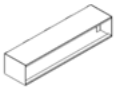


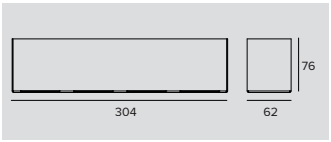
Code
1T7003

Jeu de ressorts en acier inox pour la pose sans boîtier.

ZEDGE

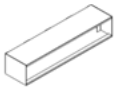
Carter

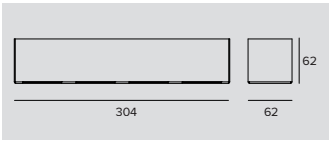




Couleur	Code
	1E3872

Carter pour le montage sur des surfaces.
Peut contenir les connecteurs 1E2769 et 1E2494 à l'intérieur.
Acier inox vernis à la poudre.
AxBxH=62x304x76,5mm.





Couleur	Code
	1E3873

Carter pour le montage sur des surfaces.
À compléter avec une boite de dérivation externe.
Acier inox vernis à la poudre.
AxBxH=62x304x63,5mm.

Accessoires

Connecteur



Code
1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



Code
1E2494

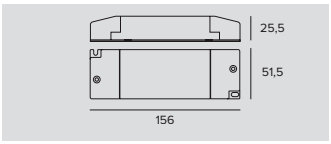
Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.



Code
1E3184

Connecteur IP68 5 pôles et 4 voix.

Systèmes de contrôle



Code
1T6581

Régulateur de luminosité pour driver LED sous une tension de 12-24Vdc.
Régulateur de flux 1-10V/DALI.
IP20



Code
1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

ZEDGE



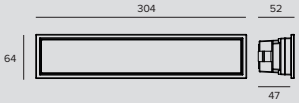
	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

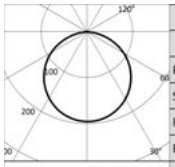
ZEDGE



Line Opal



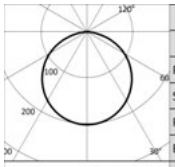
LED / 6W / VWFL / 24Vdc



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			116°	
	Fixture Power	7W	1	3.21	175
	Source Flux	898lm	2	6.42	44
	Fixture Flux	515lm	3	9.63	19
	Efficacy	74lm/W	4	12.84	11
TS1181	Imax=195cd/klm	Imax	175cd	5	16.06	7

	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
		1E3511	**1E3513**	**1E3765**	**1E3515**

LED / 6W / VWFL / 220-240Vac



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			116°	
	Fixture Power	7W	1	3.19	177
	Source Flux	876lm	2	6.38	44
	Fixture Flux	517lm	3	9.57	20
	Efficacy	74lm/W	4	12.76	11
TS1182	Imax=202cd/klm	Imax	177cd	5	15.95	7

Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		**1E3512EL**	**1E3514EL**	**1E3766EL**	**1E3516EL**
DALI		**1E3512DA**	**1E3514DA**	**1E3766DA**	**1E3516DA**

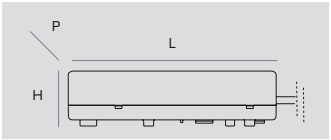
Codes relatifs

Alimentation



Dimensions ØxH	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
98x78	max 20W	220-240Vac	24Vdc	IP68	**1E0993**

Alimentation électronique.



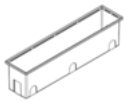
Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
79x25x38	10W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1E3179**
185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	**1T3726**
162x32x49	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3586**
230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3587**
238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3588**

Alimentation électronique.

Remarque

Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe».

Boîtier



	Code
	1E3447

Boîtier en nylon précâblé pour le branchement en parallèle au moyen d'un câblage passant.
Trou d'encastrement pour montage affleurant AxBxP=308x68x80mm.
Trou d'encastrement pour montage en relief AxBxP=298x57x73mm.

Système de fixation

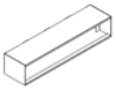


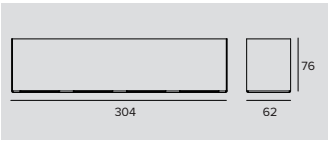
	Code
	1T7003

Jeu de ressorts en acier inox pour la pose sans boîtier.

ZEDGE

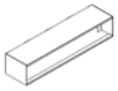
Carter

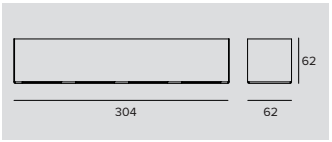




Couleur	Code
	1E3872

Carter pour le montage sur des surfaces.
Peut contenir les connecteurs 1E2769 et 1E2494 à l'intérieur.
Acier inox vernis à la poudre.
AxBxH=62x304x76,5mm.





Couleur	Code
	1E3873

Carter pour le montage sur des surfaces.
À compléter avec une boite de dérivation externe.
Acier inox vernis à la poudre.
AxBxH=62x304x63,5mm.

Accessoires

Connecteur



Code
1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm^2.
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



Code
1E2494

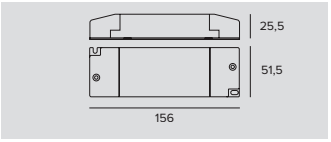
Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm^2.
Diamètre du câble de 6 à 12mm.



Code
1E3184

Connecteur IP68 5 pôles et 4 voix.

Systèmes de contrôle



Code
1T6581

Régulateur de luminosité pour driver LED sous une tension de 12-24Vdc.
Régulateur de flux 1-10V/DALI.
IP20



Code
1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

ZEDGE



	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

ZEDGE

INFOS GÉNÉRALES
Applique encastrable
Zedge 63.5x63.5mm

LED
Carte linéaire
De 523lm à 666lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra80-Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 56lm/W

OPTIQUES
Floor washer
Floor washer + Halo
Louvre

ALIMENTATION
Elettronique - DALI - 24V
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps de l'appareil réalisé en aluminium moulé sous pression anodisé avec système de fixation à ressort. Cadres externes réalisés en aluminium moulé sous pression anodisé peint à la poudre.

À LA DEMANDE
Easy Custom Colour
Traitement de cataphorèse
Alimentation 110-277Vac

Zedge, le premier-né et la version la plus petite de la gamme, est un véritable appareil de balisage qui, outre des dimensions extrêmement réduites - 63,5 mm x 63,5 mm - présente une ligne minimaliste et proportionnée caractéristique de toute la famille.

Conçu pour l'éclairage d'extérieur, cet appareil est non seulement fonctionnel mais aussi décoratif, idéal également pour les espaces fermés grâce aux dimensions compactes et aux différents finitions chromatiques de la gamme RAL.
Le montage peut être effectué à l'aide d'un boîtier accessoire ou directement dans la plaque de plâtre.

Le panneau avant décoratif de 5 mm d'épaisseur, disponible en trois versions différentes, simplifiera et perfectionnera n'importe quel montage tout en garantissant trois effets lumineux différents.
Zedge Floor Washer est désormais également disponible en versions High Output.

Zedge adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.

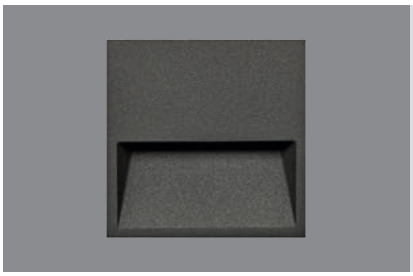


Catedral Santo Eccehomo
Valledupar, Colombia

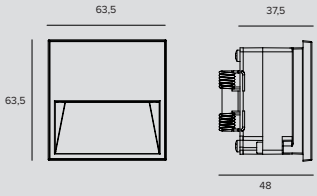
Architect Gustavo Vasquez
Photographer Sebastian Franco

Eletrical Engineer Schaller Tech

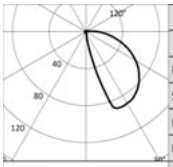




Floor Washer



LED / 3,9W / FLOOR WASHER

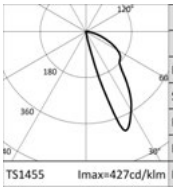


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			56°	94°	
Fixture Power	4W	1	2.59	2.40	47
Source Flux	645lm	2	5.19	4.79	12
Fixture Flux	87lm	3	7.78	7.19	5
Efficacy	22lm/W	4	10.37	9.59	3
Imax	58cd	5	12.96	11.98	2

TS999 Imax=90cd/klm

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
24Vdc	○	**1E3742**	**1E3154**	**1E3745**	**1E3157**
24Vdc	●	**1E3743**	**1E3160**	**1E3746**	**1E3163**
24Vdc	●	**1E3744**	**1E3148**	**1E3747**	**1E3151**

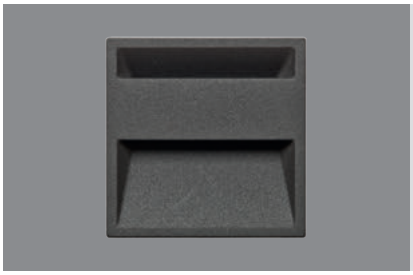
LED / 3,9W / FLOOR WASHER HO



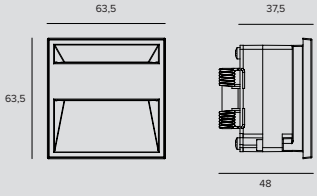
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			27°	63°	
Fixture Power	4W	1	0.64	1.33	225
Source Flux	645lm	2	1.27	2.67	56
Fixture Flux	211lm	3	1.91	4.00	25
Efficacy	54lm/W	4	2.55	5.33	14
Imax	275cd	5	3.19	6.66	9

TS1455 Imax=427cd/klm

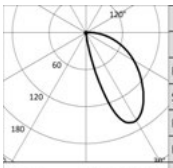
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
24Vdc	○	**1E3884**	**1E3887**	**1E3890**	**1E3893**
24Vdc	●	**1E3885**	**1E3888**	**1E3891**	**1E3894**
24Vdc	●	**1E3886**	**1E3889**	**1E3892**	**1E3895**



Floor Washer + Halo



LED / 3,9W



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			48°	79°	
Fixture Power	4W	1	1.69	1.89	78
Source Flux	645lm	2	3.37	3.77	20
Fixture Flux	117lm	3	5.06	5.66	9
Efficacy	30lm/W	4	6.75	7.54	5
Imax	106cd	5	8.43	9.43	3

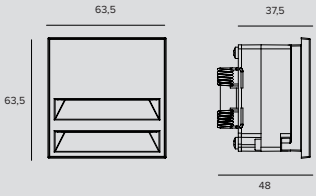
TS1000 Imax=164cd/klm

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
24Vdc	○	**1E3748**	**1E3155**	**1E3751**	**1E3158**
24Vdc	●	**1E3749**	**1E3161**	**1E3752**	**1E3164**
24Vdc	●	**1E3750**	**1E3149**	**1E3753**	**1E3152**

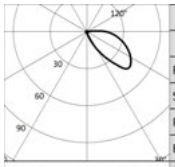
ZEDGE



Louvre



LED / 3,9W



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			49°	103°	
Fixture Power	4W	1	7.97	3.92	10
Source Flux	645lm	2	15.95	7.85	2
Fixture Flux	391m	3	23.92	11.77	1
Efficacy	101m/W	4	31.90	15.69	1
TS1001 Imax=45cd/klm	Imax 29cd	5	39.87	19.62	0

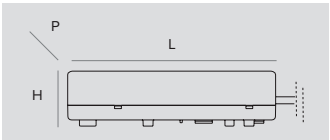
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
24Vdc	○	**1E3754**	**1E3156**	**1E3757**	**1E3159**
24Vdc	●	**1E3755**	**1E3162**	**1E3758**	**1E3165**
24Vdc	◐	**1E3756**	**1E3150**	**1E3759**	**1E3153**

Remarque

Version Floor Washer HO Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “90” à la fin du code standard (Ra80).

Codes relatifs

Alimentation



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
79x25x38	10W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1E3179**
185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	**1T3726**
162x32x49	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3586**
230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3587**
238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3588**

Alimentation électronique.



Dimensions ØxH	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
98x78	max 20W	220-240Vac	24Vdc	IP68	**1E0993**

Alimentation électronique.

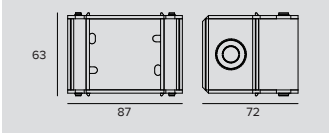
Remarque

Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe».

Accessoires

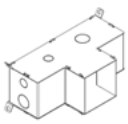
Boîtier

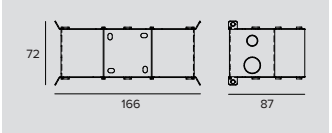




Code
1E3166

Boîtier en plastique précâblé pour le branchement en parallèle au moyen d'un câblage passant.
Pour l'appareil.
Trou d'encastrement AxBxP=87x59x72,5mm.



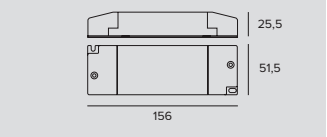


Code
1E3180

Boîtier en acier inoxydable précâblé pour le branchement en parallèle au moyen d'un câblage passant.
Pour appareil + driver (1E3179).
Trou d'encastrement AxBxP=166x72x87mm.

ZEDGE

Systèmes de contrôle



	Code
	1T6581

Régulateur de luminosité pour driver LED sous une tension de 12-24Vdc.
Régulateur de flux 1-10V/DALI.
IP20

Bornier



	Code
	1E3181

Boîte à borne avec gel.

Systèmes de contrôle



	Code
	1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



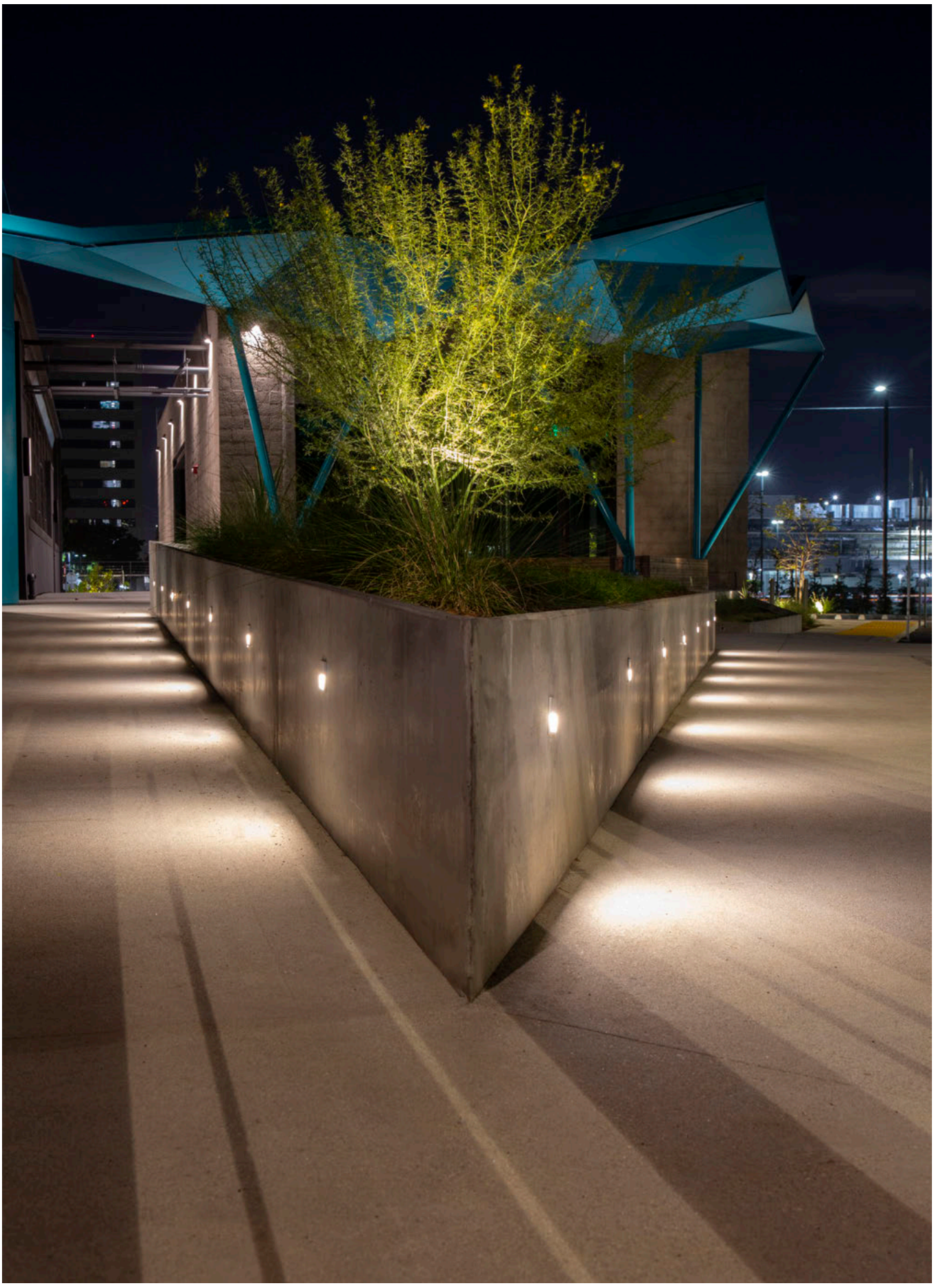
	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

1925 East Maple Ave
El Segundo, CA, USA

Lighting Design Oculus Light Studio
Photos ©SAC Design

Developer REthink Development and EverWest Real Estate Investors



Plafonniers et Appliques

Outdoor

Plafonniers



760
STILO
Plafond



772
HOCKEY
Plafond

Appliques



748
MR SMITH



748
MRS SMITH



756
FEBO EVO



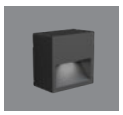
760
STILO WALL
FLAT



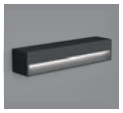
760
STILO WALL
STRAIGHT



772
HOCKEY
Aplique



726
ZEDGE PRO



732
ZEDGE
Line



732
ZEDGE
Line Opal

Mr & Mrs SMITH

INFOS GÉNÉRALES
Luminaires muraux à LED.
Mr Smith
130x130x51.5mm
Mrs Smith
305x63.6x51.5mm

LED
LED Chip on board
De 706lm à 2082lm
2700K – 3000K – 4000K
Ra80 - Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 97lm/W

OPTIQUES
Opale en version :Direct - indirecte - directe/indirecte

ALIMENTATION
Elettronique – DALI - 24V

MATÉRIAU
Corps en aluminium moulé sous pression anodisé et peint.
Diffuseur en polycarbonate opale moulé par injection.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

3500K

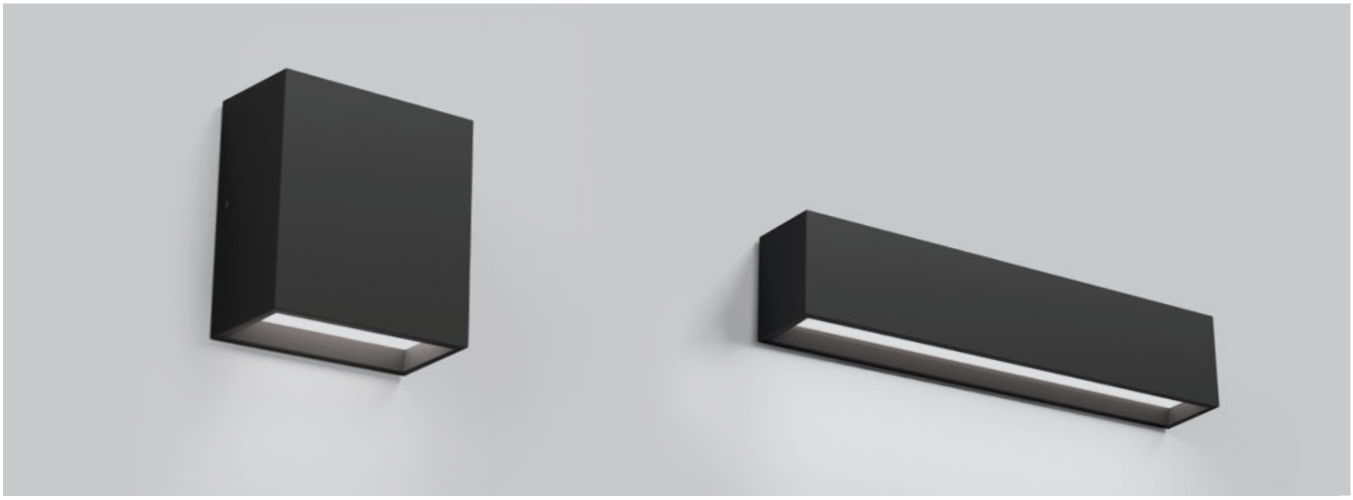
Traitement de cataphorèse

Alimentation 110-277Vac

Nouvelles appliques pour extérieur. Disponibles en deux versions : Mr. Smith de forme carrée et Mrs Smith de forme rectangulaire pour la pose murale avec fixation directe sur le corps arrière du produit. Les deux versions sont disponibles avec des émissions différentes : indirecte, directe et directe/indirecte.

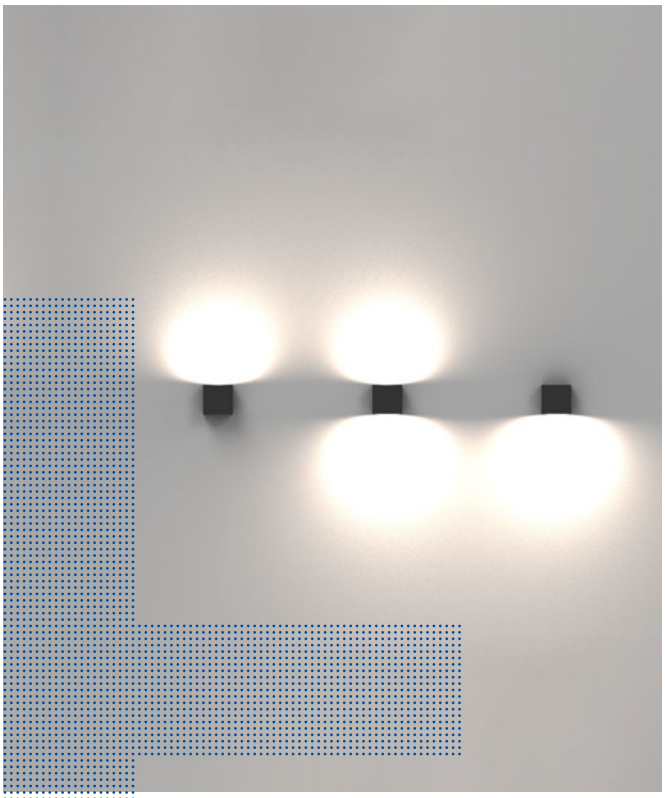
À la demande, le produit peut être soumis au traitement de cataphorèse de manière à pouvoir l'utiliser à proximité de la mer (jusqu'à 5 mètres) ainsi que dans des milieux salin ou en présence d'agents corrosifs.

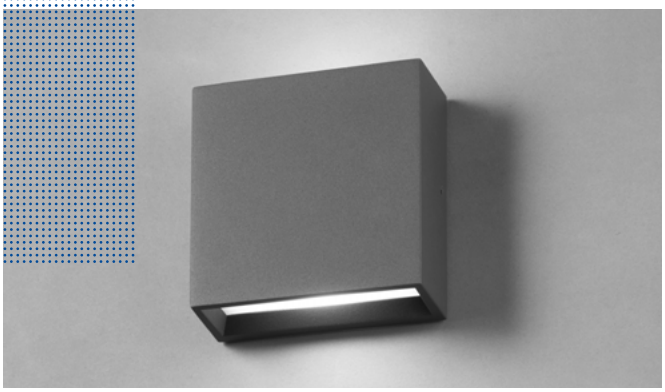
Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.

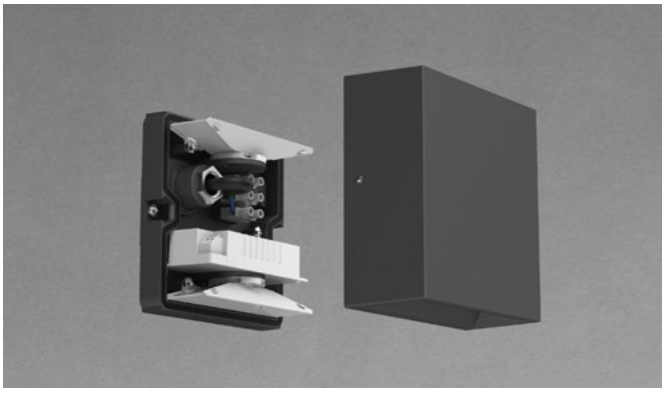




Plus







Trois solutions optiques, pour des effets de lumière rasante

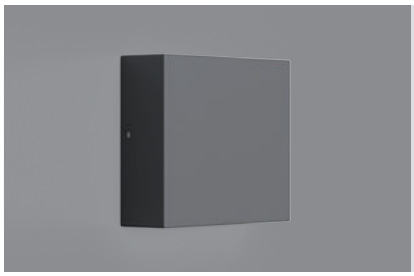
Émission directe, indirecte et directe/indirecte. La partie inférieure de la version à lumière directe présente un plan incliné qui accompagne la lumière tout en douceur et rappelle le design de ZEDGE.
La partie supérieure de la version à lumière indirecte ou directe/indirecte présente une vitre en polycarbonate qui diffuse délicatement la lumière.

Double géométrie et installation facile

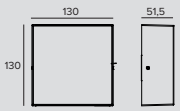
La solution carrée de 130 x 130 et la solution rectangulaire de 63 x 300 sont toutes deux constituées par deux éléments pour une fixation rapide sans vis apparente et un effet épuré total. La base est fixée à la surface de montage et c'est à elle que s'accroche le corps véritable de l'appareil dont les profils sont différents en fonction du type d'émission.



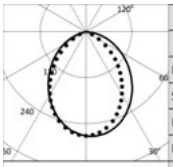
MR & MRS SMITH



MR SMITH



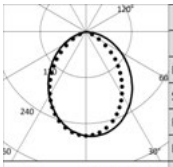
LED / 5,9W / OPAL / DIRECTE / 24Vdc



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			96°	81°	
Fixture Power	7W	1	2.25	1.72	243
Source Flux	893lm	2	4.49	3.45	61
Fixture Flux	489lm	3	6.74	5.17	27
Efficacy	70lm/W	4	8.99	6.90	15
TS1434 Imax=273cd/klm	Imax 244cd	5	11.23	8.62	10

Couleur	2700K	3000K	4000K
	1E3528	**1E3530**	**1E3532**

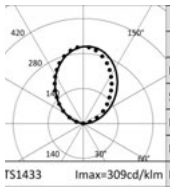
LED / 5,9W / OPAL / DIRECTE / 220-240Vac



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			96°	81°	
Fixture Power	7W	1	2.25	1.72	258
Source Flux	950lm	2	4.49	3.45	65
Fixture Flux	520lm	3	6.74	5.17	29
Efficacy	74lm/W	4	8.99	6.90	16
TS1434 Imax=273cd/klm	Imax 259cd	5	11.23	8.62	10

Driver	Couleur	2700K	3000K	4000K
EL.		**1E3527EL**	**1E3529EL**	**1E3531EL**
DALI		**1E3527DA**	**1E3529DA**	**1E3531DA**

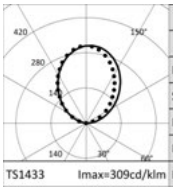
LED / 5,9W / OPAL / INDIRECTE / 24Vdc



3000K	
Ra80	
Fixture Power	7W
Source Flux	893lm
Fixture Flux	622lm
Efficacy	89lm/W
TS1433 Imax=309cd/klm	Imax 276cd

Couleur	2700K	3000K	4000K
	1E3522	**1E3524**	**1E3526**

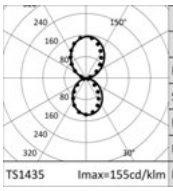
LED / 5,9W / OPAL / INDIRECTE / 220-240Vac



3000K	
Ra80	
Fixture Power	7W
Source Flux	950lm
Fixture Flux	661lm
Efficacy	94lm/W
TS1433 Imax=309cd/klm	Imax 294cd

Driver	Couleur	2700K	3000K	4000K
EL.		**1E3521EL**	**1E3523EL**	**1E3525EL**
DALI		**1E3521DA**	**1E3523DA**	**1E3525DA**

LED / 12W / OPAL / DIRECTE/INDIRECTE / 24Vdc

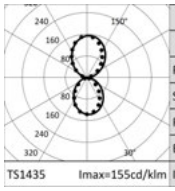


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			96°	81°	
Fixture Power	13W	1	2.25	1.72	243
Source Flux	1786lm	2	4.49	3.45	61
Fixture Flux	1110lm	3	6.74	5.17	27
Efficacy	83lm/W	4	8.99	6.90	15
TS1435 Imax=155cd/klm	Imax 277cd	5	11.23	8.62	10

Couleur	2700K	3000K	4000K
	1E3534	**1E3536**	**1E3538**

MR & MRS SMITH

LED / 12W / OPAL / DIRECTE/INDIRECTE / 220-240Vac



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			96°	81°	
	Fixture Power	13W	1	2.25	1.72	258
	Source Flux	1900lm	2	4.49	3.45	65
	Fixture Flux	1181lm	3	6.74	5.17	29
	Efficacy	88lm/W	4	8.99	6.90	16
TS1435	Imax=155cd/klm	Imax 294cd	5	11.23	8.62	10

	Driver	Couleur	2700K	3000K	4000K
	EL.		**1E3533EL**	**1E3535EL**	**1E3537EL**
	DALI		**1E3533DA**	**1E3535DA**	**1E3537DA**

Remarque

Version 24 V à alimenter au moyen d'un adaptateur électronique 230V/24Vdc disponible en accessoire et dimmable à l'aide du kit accessoire prévu à cet effet.

Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe "90" à la fin du code standard (Ra80).

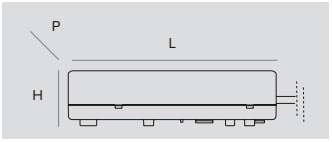
Codes relatifs

Alimentation



Dimensions ØxH	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
98x78	max 20W	220-240Vac	24Vdc	IP68	**1E0993**

Alimentation électronique.



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
79x25x38	10W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1E3179**
185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	**1T3726**
162x32x49	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3586**
230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3587**
238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3588**

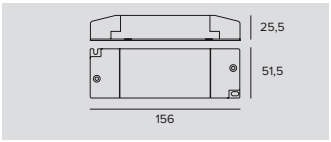
Alimentation électronique.

Remarque

Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe».

Accessoires

Systèmes de contrôle



Code

1T6581

Régulateur de luminosité pour driver LED sous une tension de 12-24Vdc.
Régulateur de flux 1-10V/DALI.
IP20



Code

1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

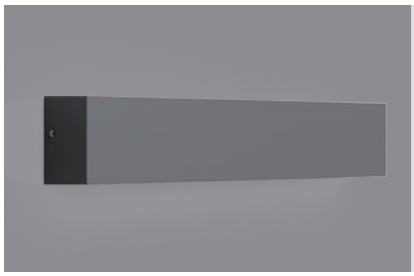


Code

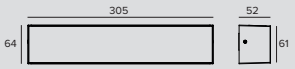
1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

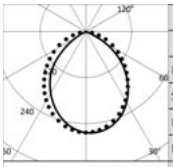
MR & MRS SMITH



MRS SMITH



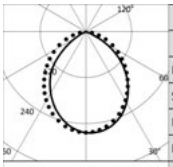
LED / 6,1W / OPAL / DIRECTE / 24Vdc



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			90°	100°	
Fixture Power	7W	1	2.00	2.38	262
Source Flux	994lm	2	4.01	4.75	65
Fixture Flux	565lm	3	6.01	7.13	29
Efficacy	82lm/W	4	8.01	9.50	16
TS1202 Imax=264cd/klm	Imax 262cd	5	10.01	11.88	10

Couleur	2700K	3000K	4000K
●	**1E3546**	**1E3548**	**1E3550**

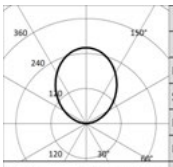
LED / 6,1W / OPAL / DIRECTE / 220-240Vac



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			90°	100°	
Fixture Power	7W	1	2.00	2.38	231
Source Flux	876lm	2	4.01	4.75	58
Fixture Flux	498lm	3	6.01	7.13	26
Efficacy	72lm/W	4	8.01	9.50	14
TS1202 Imax=264cd/klm	Imax 231cd	5	10.01	11.88	9

Driver	Couleur	2700K	3000K	4000K
EL.	●	**1E3545EL**	**1E3547EL**	**1E3549EL**
DALI	●	**1E3545DA**	**1E3547DA**	**1E3549DA**

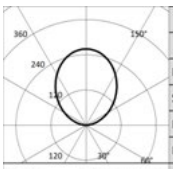
LED / 6,1W / OPAL / INDIRECTE / 24Vdc



3000K	
Ra80	
Fixture Power	7W
Source Flux	994lm
Fixture Flux	633lm
Efficacy	92lm/W
TS1200 Imax=260cd/klm	Imax 258cd

Couleur	2700K	3000K	4000K
●	**1E3540**	**1E3542**	**1E3544**

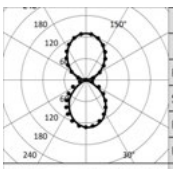
LED / 6,1W / OPAL / INDIRECTE / 220-240Vac



3000K	
Ra80	
Fixture Power	7W
Source Flux	876lm
Fixture Flux	558lm
Efficacy	81lm/W
TS1200 Imax=260cd/klm	Imax 228cd

Driver	Couleur	2700K	3000K	4000K
EL.	●	**1E3539EL**	**1E3541EL**	**1E3543EL**
DALI	●	**1E3539DA**	**1E3541DA**	**1E3543DA**

LED / 12W / OPAL / DIRECTE/INDIRECTE / 24Vdc

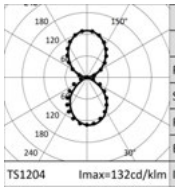


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			90°	100°	
Fixture Power	14W	1	2.00	2.38	262
Source Flux	1988lm	2	4.01	4.75	65
Fixture Flux	1198lm	3	6.01	7.13	29
Efficacy	86lm/W	4	8.01	9.50	16
TS1204 Imax=132cd/klm	Imax 262cd	5	10.01	11.88	10

Couleur	2700K	3000K	4000K
●	**1E3552**	**1E3554**	**1E3556**

MR & MRS SMITH

LED / 12W / OPAL / DIRECTE/INDIRECTE / 220-240Vac



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			90°	100°	
Fixture Power	14W	1	2.00	2.38	231
Source Flux	1752lm	2	4.01	4.75	58
Fixture Flux	1055lm	3	6.01	7.13	26
Efficacy	76lm/W	4	8.01	9.50	14
TS1204 Imax=132cd/klm	Imax 231cd	5	10.01	11.88	9

Driver	Couleur	2700K	3000K	4000K
EL.		**1E3551EL**	**1E3553EL**	**1E3555EL**
DALI		**1E3551DA**	**1E3553DA**	**1E3555DA**

Remarque

Version 24 V à alimenter au moyen d'un adaptateur électronique 230V/24Vdc disponible en accessoire et dimmable à l'aide du kit accessoire prévu à cet effet.

Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe "90" à la fin du code standard (Ra80).

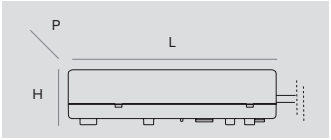
Codes relatifs

Alimentation



Dimensions ØxH	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
98x78	max 20W	220-240Vac	24Vdc	IP68	**1E0993**

Alimentation électronique.



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
79x25x38	10W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1E3179**
185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	**1T3726**
162x32x49	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3586**
230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3587**
238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3588**

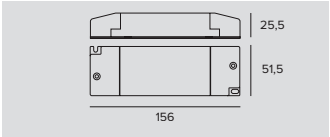
Alimentation électronique.

Remarque

Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe».

Accessoires

Systèmes de contrôle



Code
1T6581

Régulateur de luminosité pour driver LED sous une tension de 12-24Vdc.
Régulateur de flux 1-10V/DALI.
IP20



Code
1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Code
1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

FEBO EVO

INFOS GÉNÉRALES
Appareil à poser au mur ou au sol avec effet lumière rasante.
ø160mm – H 150mm

LED
Circuit avec des sources multiples,
mid-power LED
De 4452lm à 5038lm
2700K – 3000K – 4000K
Ra80

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 76lm/W

OPTIQUES
Grazing

ALIMENTATION
Groupe d'alimentation disponible en version électronique ou DALI, intégré dans le corps de l'appareil. Fourni avec un système de connexion étanche à l'intérieur de l'appareil. Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).
220-240Vac 50/60Hz

MATÉRIAU
Corps en aluminium extrudé, tête optique en aluminium moulé sous pression dotée de lamelles radiales couleur noir.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

3500K

Traitement de cataphorèse

Appareil LED à installer au mur et au sol avec effet lumière rasante à émission radiale à 360° sans interruptions, contrôlable au moyen des accessoires permettant de moduler la lumière comme s'il s'agissait d'une seconde peau. La lumière est capable d'adhérer parfaitement aux surfaces architecturales et de mettre en valeur leur texture et consistance du matériau. Son design compact se fond harmonieusement dans l'architecture, ce qui le rend extrêmement discret, y compris dans la journée.

À la demande, le produit peut être soumis au traitement de cataphorèse de manière à pouvoir l'utiliser à proximité de la mer (jusqu'à 5 mètres) ainsi que dans des milieux salin ou en présence d'agents corrosifs.

Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Plus » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine ainsi que l'isolation totale du driver intégré avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers l'appareil.



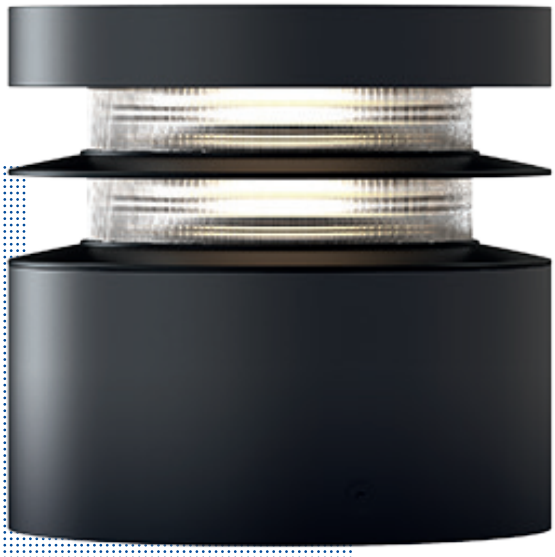
Volkstheater
Vienna, Austria

Lighting design Podpod design
Architects Ferdinand Fellner and Hermann Helmer

Restauration Dietrich Untertrifaller Architekten, Alexander van der Donk
Photographer Podpod design



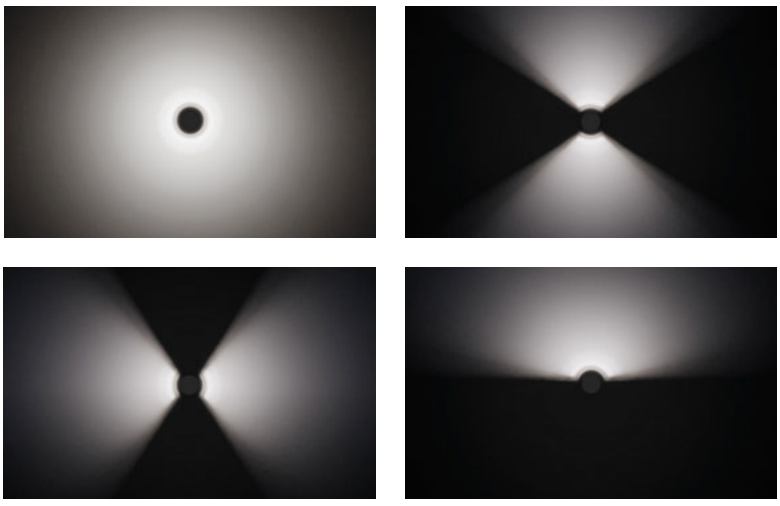
Plus



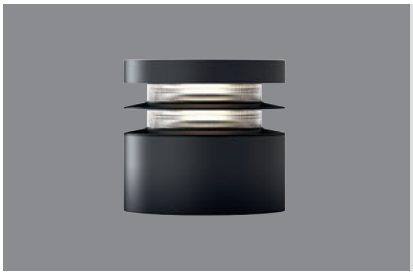
Installé au sol, Febo Evo
Est un instrument fiable, extrêmement discret, capable de baliser des parcours en éclairant aussi bien en profondeur qu'en largeur, mais aussi de séparer des espaces destinés à différents usages à l'aide de lumière. Il s'installe au sol au moyen d'une simple base d'appui fournie.

C'est avec les installations sur des façades que Febo Evo exprime le meilleur de son potentiel
Cet instrument sophistiqué émet une lame de lumière à 360° sans aucune coupure, en mesure de couvrir chaque surface telle une seconde peau.

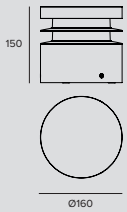
Les accessoires permettent de donner
Une forme à la lumière de Febo Evo en fonction des besoins de chacun. Des éléments simples en silicone peuvent être placés à n'importe quel endroit, combinés, associés, coupés, de manière à « dessiner » la lumière la plus adaptée aux besoins de chacun.



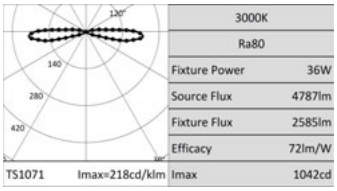
FEBO



EVO



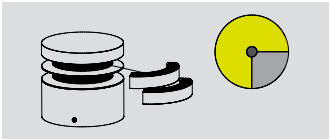
LED / 32W / WFL



Driver	2700K	3000K	4000K
EL.	**1E3189EL**	**1E3190EL**	**1E3191EL**
DALI	**1E3189DA**	**1E3190DA**	**1E3191DA**

Accessoires

Obturateur



Code
1E3399

Kit obturateur 120° (4 zones prévues pour la coupe qui permettent d'obscurcir également des angles de 105°/90°/75°/60°).
Nombre max. de kit par produit : 2.

Outil



Code
1E3305

Clé de serrage pour le jeu de connecteurs.

Systèmes de contrôle



Code
1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Code
1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

STILO

Applique - Plafonniers

INFOS GÉNÉRALES
Appareil pour installation murale.
282x80x184mm

LED
Optiques ASY et ELL: LED Chip on board
Optique NSP: LED Emitter
Optique Effect: LED Multichip Emitter
De 600lm à 6536lm
3000K – 4000K
Ra80

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 112lm/W

OPTIQUES
NSP – Effect – Asym – Elliptical

ALIMENTATION
Elettronique

MATÉRIAU
Corps en aluminium extrudé anodisé et peint, groupe optique et embout de fermeture en aluminium anodisé moulé sous pression avec application de peinture en poudre. Écran de protection en verre trempé.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Alimentation 110-277Vac

Traitement de cataphorèse

Gamme de produits de même design mais avec des caractéristiques de pose différentes : de l'éclairage architectural de façades, porches, jusqu'à l'éclairage des chemins piétonniers. Des exigences différentes, des effets différents, un seul design pour tous les appareils : applique et plafonnier en mesure de créer une multitude d'effets lumineux, de celui purement graphique et défini au faisceau lumineux large et volumineux.

À la demande, le produit peut être soumis au traitement de cataphorèse de manière à pouvoir l'utiliser à proximité de la mer (jusqu'à 5 mètres) ainsi que dans des milieux salin ou en présence d'agents corrosifs.

Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Plus » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine ainsi que l'isolation totale du driver intégré avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers l'appareil.



Arma
Moscow, Russian Federation

Architect SKiP Architectural Bureau

Photographer Ilya Melikhov



Plus

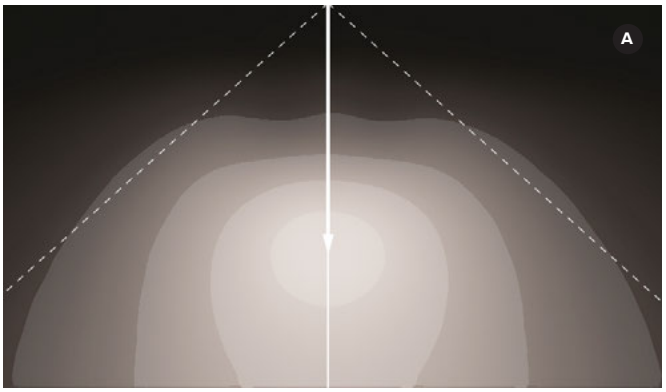


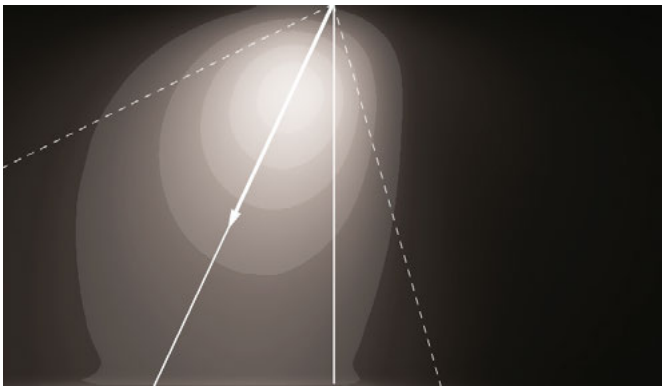


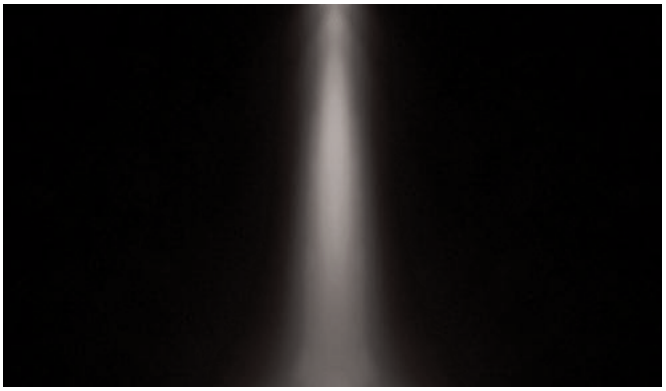
Disponible avec deux types de pose différents
Flat (parallèle au mur) et straight (perpendiculaire à la surface de pose); les deux sont disponibles en mono et double émission.

Les versions plafonniers
Sont idéales pour éclairer les porches grâce aux différentes optiques disponibles qui permettent d'éclairer le sol ou les parois latérales.











Stilo prévoit quatre solutions optiques différentes

A Émission elliptique
Pour des effets de lumière rasante tout en étant créatrice de volume, idéale pour l'éclairage des façades. Utilisé au plafond, il permet d'éclairer le sol de manière particulièrement uniforme.

B Émission asymétrique
Installée pour l'éclairage à émission indirecte de voûtes ou à émission directe pour l'éclairage du cheminement piétonnier.
La version plafonnier permet d'éclairer également les murs.

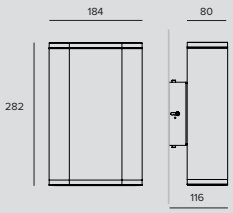
C Émission NSP
Pour obtenir un effet particulièrement concentré et précis qui donnera du rythme à une façade.

D Effets graphiques
Véritables dessins de lumière sur les murs à travers la lame de lumière fine comme une aiguille, aux effets plus vastes mais toujours précis grâce à des ouvertures du faisceau de 30° et de 90°.

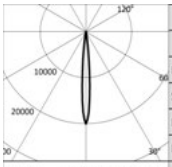
STILO



Wall Flat



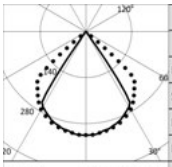
LED / 1x9W / NSP / MONO-EMISSION



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			9°	
Fixture Power		12W	1	0.16	13011
Source Flux		650lm	2	0.32	3253
Fixture Flux		531lm	3	0.48	1446
Efficacy		46lm/W	4	0.64	813
TS791	Imax=20017cd/klm	Imax 13011cd	5	0.80	520

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2547**	
EL.		**1E2556**	**1E2881**

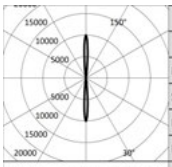
LED / 1x11W / EFFECT / MONO-EMISSION



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			68°	95°	
Fixture Power		15W	1	1.36	2.19	189
Source Flux		600lm	2	2.72	4.39	47
Fixture Flux		292lm	3	4.08	6.58	21
Efficacy		20lm/W	4	5.44	8.78	12
TS788	Imax=315cd/klm	Imax 189cd	5	6.80	10.97	8

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2882**	**1E2883**

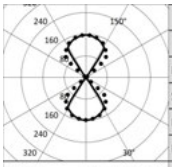
LED / 2x9W / NSP-NSP / BI-ÊMISSION



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			9°	
Fixture Power		20W	1	0.16	13011
Source Flux		1300lm	2	0.32	3253
Fixture Flux		1062lm	3	0.48	1446
Efficacy		52lm/W	4	0.64	813
TS824	Imax=10009cd/klm	Imax 13011cd	5	0.80	520

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2551**	
EL.		**1E2560**	**1E2887**

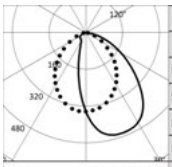
LED / 2x11W / EFFECT-EFFECT / BI-ÊMISSION



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			68°	95°	
Fixture Power		27W	1	1.36	2.19	189
Source Flux		1200lm	2	2.72	4.39	47
Fixture Flux		584lm	3	4.08	6.58	21
Efficacy		22lm/W	4	5.44	8.78	12
TS814	Imax=157cd/klm	Imax 189cd	5	6.80	10.97	8

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2888**	**1E2889**

LED / 1x21W / ASYM / MONO-EMISSION

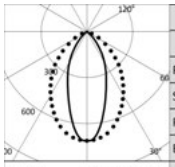


	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			61°	86°	
Fixture Power		23W	1	1.51	1.98	1354
Source Flux		3187lm	2	3.01	3.96	339
Fixture Flux		2304lm	3	4.52	5.94	150
Efficacy		100lm/W	4	6.02	7.91	85
TS787	Imax=464cd/klm	Imax 1480cd	5	7.53	9.89	54

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2543**	
EL.		**1E2552**	**1E2877**

STILO

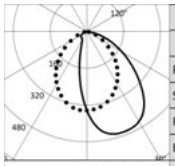
LED / 1x21W / ELLIPTICAL / MONO-EMISSION



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			42°	79°	
Fixture Power	23W	1	0.76	1.66	2266
Source Flux	3187lm	2	1.52	3.31	567
Fixture Flux	2530lm	3	2.28	4.97	252
Efficacy	110lm/W	4	3.04	6.62	142
TS786 Imax=711cd/klm	Imax 2266cd	5	3.80	8.28	91

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2545**	
EL.		**1E2554**	**1E2879**

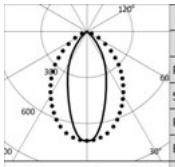
LED / 1x33W / ASYM / MONO-EMISSION



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			61°	86°	
Fixture Power	36W	1	1.51	1.98	1859
Source Flux	4373lm	2	3.01	3.96	465
Fixture Flux	3162lm	3	4.52	5.94	207
Efficacy	89lm/W	4	6.02	7.91	116
TS787 Imax=464cd/klm	Imax 2031cd	5	7.53	9.89	74

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2544**	
EL.		**1E2553**	**1E2878**

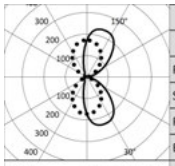
LED / 1x33W / ELLIPTICAL / MONO-EMISSION



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			42°	79°	
Fixture Power	36W	1	0.76	1.66	3110
Source Flux	4373lm	2	1.52	3.31	777
Fixture Flux	3471lm	3	2.28	4.97	346
Efficacy	97lm/W	4	3.04	6.62	194
TS786 Imax=711cd/klm	Imax 3110cd	5	3.80	8.28	124

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2546**	
EL.		**1E2555**	**1E2880**

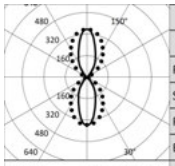
LED / 2x21W / ASYM-ASYM / BI-ÊMISSION



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			61°	86°	
Fixture Power	46W	1	1.51	1.98	1355
Source Flux	6375lm	2	3.01	3.96	339
Fixture Flux	4609lm	3	4.52	5.94	151
Efficacy	100lm/W	4	6.02	7.91	85
TS830 Imax=232cd/klm	Imax 1480cd	5	7.53	9.89	54

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2548**	
EL.		**1E2557**	**1E2884**

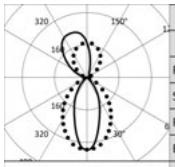
LED / 2x21W / ELLIPTICAL-ELLIPTICAL / BI-ÊMISSION



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			42°	79°	
Fixture Power	46W	1	0.76	1.66	2267
Source Flux	6375lm	2	1.52	3.31	567
Fixture Flux	5060lm	3	2.28	4.97	252
Efficacy	109lm/W	4	3.04	6.62	142
TS829 Imax=356cd/klm	Imax 2267cd	5	3.80	8.28	91

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2549**	
EL.		**1E2558**	**1E2885**

LED / 2x21W / ELLIPTICAL-ASYM / BI-ÊMISSION



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			42°	79°	
Fixture Power	46W	1	0.76	1.66	2267
Source Flux	6375lm	2	1.52	3.31	567
Fixture Flux	4835lm	3	2.28	4.97	252
Efficacy	104lm/W	4	3.04	6.62	142
TS831 Imax=356cd/klm	Imax 2267cd	5	3.80	8.28	91

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2550**	
EL.		**1E2559**	**1E2886**

Remarque

Version EFFECT : l'appareil est fourni avec une ouverture de faisceau de 90°. Il est possible de donner une forme au faisceau à l'aide des obturateurs accessoires.

STILO

Accessoires

Filtre



Filtre	Code
Rouge	**1E3035**
Vert	**1E3036**
Bleu	**1E3037**
Jaune	**1E3038**
Magenta	**1E3039**

Filtre chromatique en PMMA coloré, cadre en aluminium anodisé et revêtu de peinture en poudre (ferrite).
NSP, EFFECT, ASYM, ELLIPTICAL



Couleur	Code
	1E2575
	1E2576

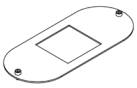
Filtre lame de lumière.
Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière, cadre en aluminium traité CNC, anodisé et revêtu de peinture en poudre.
À utiliser avec des optiques NSP.



Couleur	Code
	1E2577
	1E2578

Anti-éblouissement.
Filtre holographique en PMMA pour réduire l'ouverture du faisceau, cadre en aluminium traité CNC, anodisé et revêtu de peinture en poudre.
À utiliser avec des optiques NSP, ASYM, ELLIPTICAL.

Cadreur



Code
1E2901

Obturateur 30°.
Plaque en acier inoxydable avec application de peinture en poudre (ferrite).
EFFECT



Code
1E2902

Obturateur effet lame.
Lentille convexe cylindrique en PMMA, plaque en acier inoxydable avec application de peinture en poudre (ferrite).
EFFECT

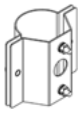
Écran

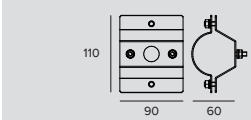


Couleur	Code
	1E2579
	1E2580

Diffuseur asymétrique.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
À utiliser avec des optiques NSP, EFFECT, ELLIPTICAL.

Système de fixation

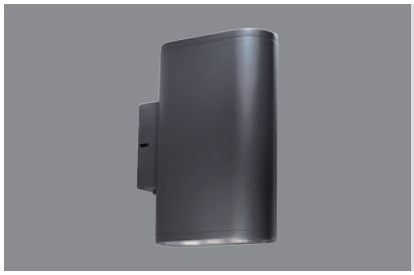




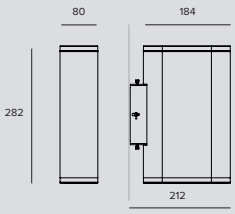
Code
1E2906

Bride de fixation sur poteau Ø60mm.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
NSP, ASYM, ELLIPTICAL

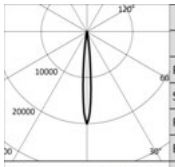
STILO



Wall Straight



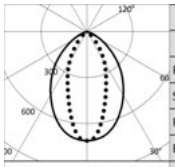
LED / 1x9W / NSP / MONO-EMISSION



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			10°	
Fixture Power	12W	1		0.17	13011
Source Flux	650lm	2		0.33	3253
Fixture Flux	531lm	3		0.50	1446
Efficacy	46lm/W	4		0.67	813
TS791 Imax=20017cd/klm	Imax	13011cd	5	0.83	520

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2894**	**1E2895**

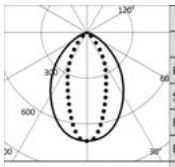
LED / 1x21W / ELLIPTICAL / MONO-EMISSION



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			79°	42°	
Fixture Power	23W	1	1.66	0.76	2266	
Source Flux	3187lm	2	3.31	1.52	567	
Fixture Flux	2530lm	3	4.97	2.28	252	
Efficacy	110lm/W	4	6.62	3.04	142	
TS786 Imax=711cd/klm	Imax	2266cd	5	8.28	3.80	91

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2890**	**1E2891**

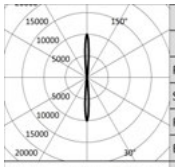
LED / 1x33W / ELLIPTICAL / MONO-EMISSION



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			79°	42°	
Fixture Power	36W	1	1.66	0.76	3110	
Source Flux	4373lm	2	3.31	1.52	777	
Fixture Flux	3471lm	3	4.97	2.28	346	
Efficacy	97lm/W	4	6.62	3.04	194	
TS786 Imax=711cd/klm	Imax	3110cd	5	8.28	3.80	124

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2892**	**1E2893**

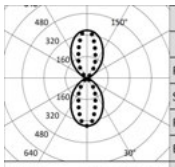
LED / 2x9W / NSP-NSP / BI-ÊMISSION



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			10°	
Fixture Power	20W	1		0.17	13011
Source Flux	1300lm	2		0.33	3253
Fixture Flux	1062lm	3		0.50	1446
Efficacy	52lm/W	4		0.67	813
TS824 Imax=10009cd/klm	Imax	13011cd	5	0.83	520

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2898**	**1E2899**

LED / 2x21W / ELLIPTICAL-ELLIPTICAL / BI-ÊMISSION



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			79°	42°	
Fixture Power	46W	1	1.66	0.76	2267	
Source Flux	6375lm	2	3.31	1.52	567	
Fixture Flux	5060lm	3	4.97	2.28	252	
Efficacy	109lm/W	4	6.62	3.04	142	
TS829 Imax=356cd/klm	Imax	2267cd	5	8.28	3.80	91

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2896**	**1E2897**

STILO

Accessoires

Filtre



Filtre	Code
Rouge	**1E3035**
Vert	**1E3036**
Bleu	**1E3037**
Jaune	**1E3038**
Magenta	**1E3039**

Filtre chromatique en PMMA coloré, cadre en aluminium anodisé et revêtu de peinture en poudre (ferrite).
NSP, EFFECT, ASYM, ELLIPTICAL



Couleur	Code
	1E2576

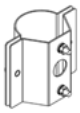
Filtre lame de lumière.
Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière, cadre en aluminium traité CNC, anodisé et revêtu de peinture en poudre.
À utiliser avec des optiques NSP.

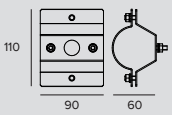


Couleur	Code
	1E2578

Anti-éblouissement.
Filtre holographique en PMMA pour réduire l'ouverture du faisceau, cadre en aluminium traité CNC, anodisé et revêtu de peinture en poudre.
À utiliser avec des optiques NSP, ASYM, ELLIPTICAL.

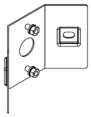
Système de fixation

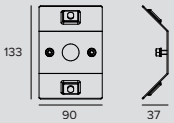




Code
1E2906

Bride de fixation sur poteau Ø60mm.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
NSP, ASYM, ELLIPTICAL

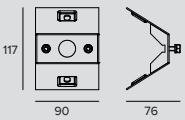




Code
1E2907

Bride de fixation en angle 90°.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
NSP, ELLIPTICAL





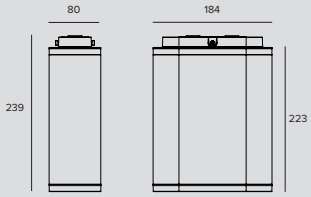
Code
1E2900

Bride de fixation sur un bord 90°.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
NSP, ELLIPTICAL

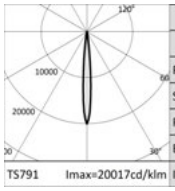
STILO



Ceiling



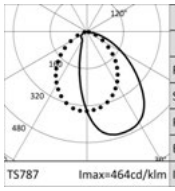
LED / 9W / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			9°	
Fixture Power		12W	1	0.16	13011
Source Flux		650lm	2	0.32	3253
Fixture Flux		531lm	3	0.48	1446
Efficacy		46lm/W	4	0.64	813
TS791	Imax=20017cd/klm	Imax	5	0.80	520

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2875**	**1E2876**

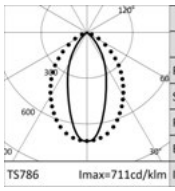
LED / 21W / ASYM



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			61°	86°	
Fixture Power		23W	1	1.51	1.98	1354
Source Flux		3187lm	2	3.01	3.96	339
Fixture Flux		2304lm	3	4.52	5.94	150
Efficacy		100lm/W	4	6.02	7.91	85
TS787	Imax=464cd/klm	Imax	5	7.53	9.89	54

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2871**	**1E2872**

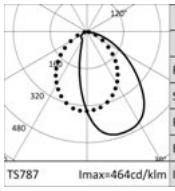
LED / 21W / ELLIPTICAL



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			42°	79°	
Fixture Power		23W	1	0.76	1.66	2266
Source Flux		3187lm	2	1.52	3.31	567
Fixture Flux		2530lm	3	2.28	4.97	252
Efficacy		110lm/W	4	3.04	6.62	142
TS786	Imax=711cd/klm	Imax	5	3.80	8.28	91

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2867**	**1E2868**

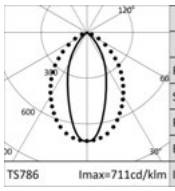
LED / 33W / ASYM



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			61°	86°	
Fixture Power		36W	1	1.51	1.98	1859
Source Flux		4373lm	2	3.01	3.96	465
Fixture Flux		3162lm	3	4.52	5.94	207
Efficacy		89lm/W	4	6.02	7.91	116
TS787	Imax=464cd/klm	Imax	5	7.53	9.89	74

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2873**	**1E2874**

LED / 33W / ELLIPTICAL



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			42°	79°	
Fixture Power		36W	1	0.76	1.66	3110
Source Flux		4373lm	2	1.52	3.31	777
Fixture Flux		3471lm	3	2.28	4.97	346
Efficacy		97lm/W	4	3.04	6.62	194
TS786	Imax=711cd/klm	Imax	5	3.80	8.28	124

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2869**	**1E2870**

STILO

Accessoires

Filtre



Filtre	Code
Rouge	**1E3035**
Vert	**1E3036**
Bleu	**1E3037**
Jaune	**1E3038**
Magenta	**1E3039**

Filtre chromatique en PMMA coloré, cadre en aluminium anodisé et revêtu de peinture en poudre (ferrite).
NSP, EFFECT, ASYM, ELLIPTICAL



Couleur	Code
	1E2576

Filtre lame de lumière.
Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière, cadre en aluminium traité CNC, anodisé et revêtu de peinture en poudre.
À utiliser avec des optiques NSP.



Couleur	Code
	1E2578

Anti-éblouissement.
Filtre holographique en PMMA pour réduire l'ouverture du faisceau, cadre en aluminium traité CNC, anodisé et revêtu de peinture en poudre.
À utiliser avec des optiques NSP, ASYM, ELLIPTICAL.

Écran



Couleur	Code
	1E2580

Diffuseur asymétrique.
Acier inoxydable avec application de peinture en poudre.
À utiliser avec des optiques NSP, EFFECT, ELLIPTICAL.

Private Residence
Bogotà, Colombia

Architect Helmer Junco
Photographer Sebastián Franco

Engineer Schaller Tech Team
Lighting Design Gregory Schaller, Jeins Tinoco



HOCKEY

INFOS GÉNÉRALES
Appareil pour installation murale ou au plafond.
ø179mm

LED
Platine LED
De 1533lm à 1632lm
3000K – 4000K
Ra80

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 109lm/W

OPTIQUES
VWFL

ALIMENTATION
Elettronique

MATÉRIAU
Corps en aluminium moulé sous pression anodisé, couleur ferrite. Plaque LED avec diffuseur à microprismes en PMMA transparent.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Cataphoresis treatment

Appareil compact au design simple avec deux modes de pose différents - en applique et plafonnier pour une lumière directe - ce qui fait de lui un outil polyvalent pour le concepteur.

La bride de fixation de l'applique, en aluminium moulé sous pression, conserve les mêmes lignes arrondies que le corps de l'appareil et devient partie intégrante de son design.

À la demande, le produit peut être soumis au traitement de cataphorèse de manière à pouvoir l'utiliser à proximité de la mer (jusqu'à 5 mètres) ainsi que dans des milieux salin ou en présence d'agents corrosifs.

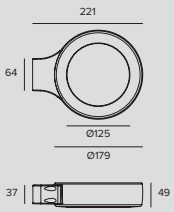
Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.



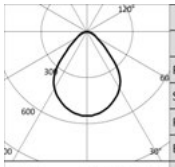
HOCKEY



Paroi



LED / 13W / VWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			84°	
	Fixture Power	15W	1	1.80	839
	Source Flux	1533lm	2	3.60	210
	Fixture Flux	1534lm	3	5.40	93
	Efficacy	102lm/W	4	7.20	52
EV328	Imax=548cd/klm	Imax	840cd	5	9.00	34

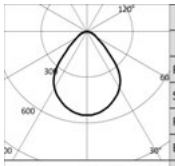
Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2909**	**1E2910**



Plafond



LED / 13W / VWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			84°	
	Fixture Power	15W	1	1.80	839
	Source Flux	1533lm	2	3.60	210
	Fixture Flux	1534lm	3	5.40	93
	Efficacy	102lm/W	4	7.20	52
EV328	Imax=548cd/klm	Imax	840cd	5	9.00	34

Driver	Couleur	3000K	4000K
EL.		**1E2911**	**1E2912**

Bornes

Outdoor



776
MR. BO
H 400mm



776
MR. BO
H 800mm



776
MR. BO
H 1000mm



784
ZEDGE
Bollard
H 400mm



726
ZEDGE PRO
Bollard
H 400mm



726
ZEDGE PRO
Bollard
H 800mm



726
ZEDGE PRO
Bollard
H 1000mm

MR.BO

INFOS GÉNÉRALES
Borne à émission radiale.
ø160mm
H 400mm – 800mm – 1000mm

LED
Chip on board
De 1427lm à 3817lm
2700K – 3000K – 4000K
Ra80

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 47lm/W

OPTIQUES
90° - 90° + 90° - 180° - 360°

ALIMENTATION
Elettronique – DALI
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

MATÉRIAU
Corps en aluminium moulé sous pression anodisé avec application de peinture en poudre.
Tête optique en aluminium moulé sous pression.
Finitions ferrite.

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Alimentation 110-277Vac

Ra90

3500K

Traitement de cataphorèse

Bollard LED conçu tout spécialement pour l'éclairage de grands espaces.
Ses caractéristiques mécaniques (IK10) et ses performances permettent de l'utiliser dans tous les espaces.
L'émission radiale, fortement contrôlée, évite tout risque d'éblouissement tout en garantissant un éclairage profond sur le sol.

Toutes les versions ont été conçues de manière à conserver le même niveau d'éclairement sur le sol, indépendamment de l'utilisation combinée de versions différentes dans le même projet

Disponible élément accessoire pour le contrôle de la pollution lumineuse (émissions égales à 0 cd/klm à 90° et plus). À la demande, le produit peut être soumis au traitement de cataphorèse de manière à pouvoir l'utiliser à proximité de la mer (jusqu'à 5 mètres) ainsi que dans des milieux salin ou en présence d'agents corrosifs.

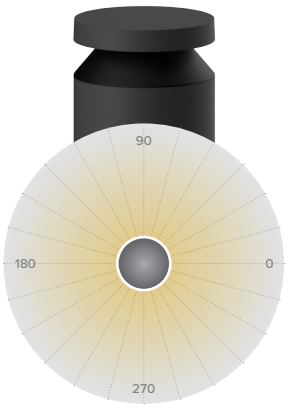
Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Plus » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine ainsi que l'isolation totale du driver intégré avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers l'appareil.



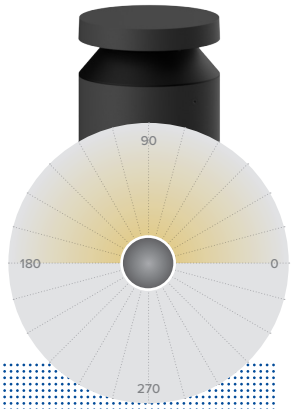


Plus

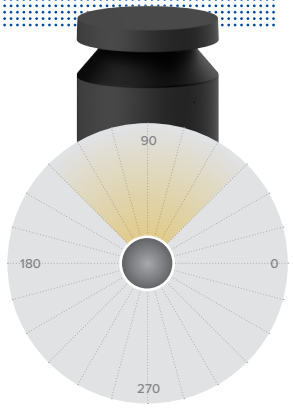
360°



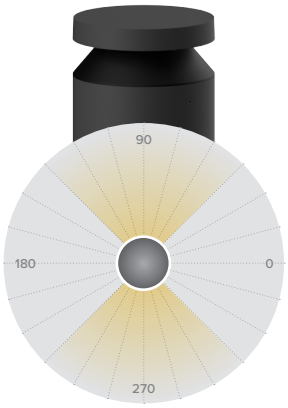
180°



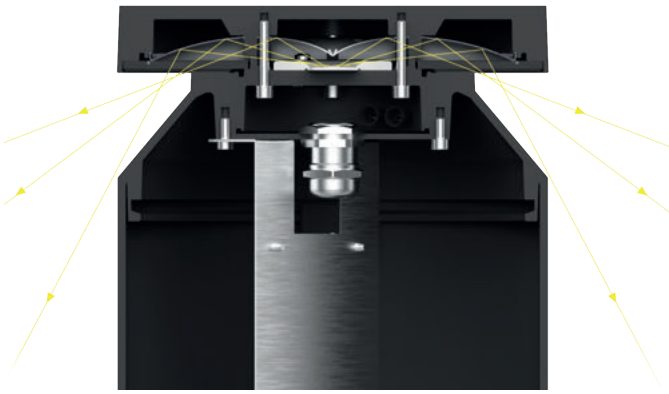
90°



90°+90°

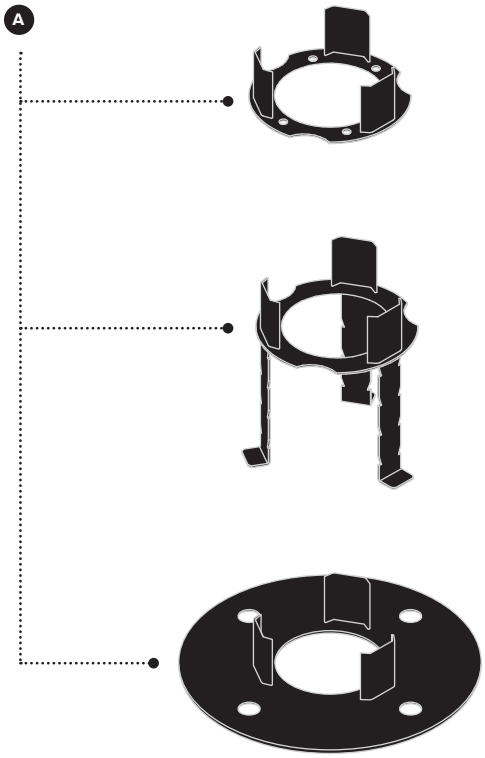


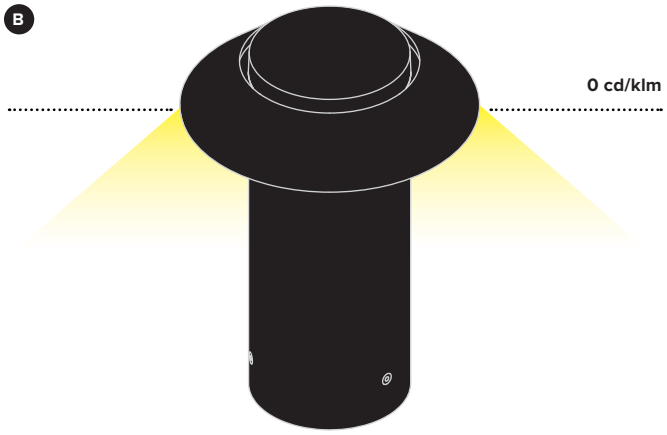
L'appareil est composé de trois éléments différents qui, associés ensemble, donnent naissance à une multitude de solutions.
Quatre têtes optiques différentes pour quatre émissions radiales - de 90° à 360° -, trois hauteurs de mâts disponibles 334 mm, 734 mm et 934 mm et deux systèmes de fixation.





400mm 800mm 1000mm





A Systèmes de fixation

3 systèmes de montage disponibles

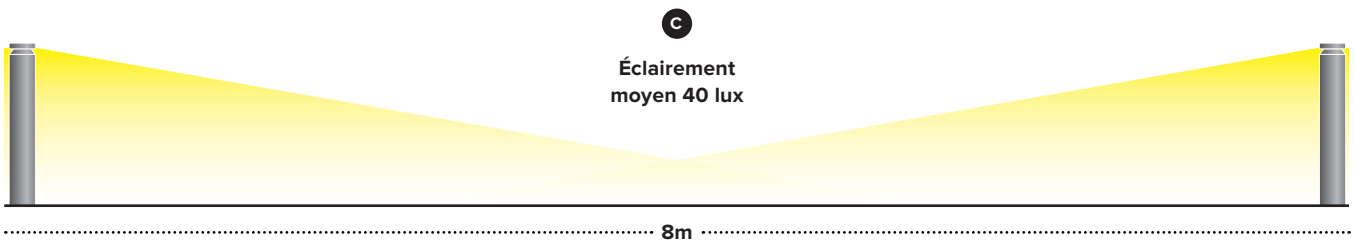
- La plaque n'est pas visible quand le produit est monté au sol - grande plaque pour la pose sur des surfaces.
- plaque avec barres de fixation pour la pose dans du béton petite plaque pour la pose sur des surfaces.
- La plaque reste visible, y compris quand le produit est monté

B Maîtrise parfaite des émissions

Grâce au nouvel élément accessoire pour le contrôle de la pollution lumineuse, Mr. Bo garantit des émissions de 0 cd/klm à 90° et plus, respectant ainsi les exigences nationales et internationales pour le contrôle de la pollution lumineuse. Cela rend Mr. Bo idéal notamment dans les contextes publics-urbains, où les dispositions anti-pollution sont plus strictes.

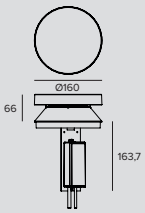
C Des performances d'éclairage excellentes

La haute qualité du système optique développé pour Mr. Bo permet d'obtenir, y compris avec un intervalle de 8 m entre un appareil et l'autre, un éclairement moyen de 40 lux.

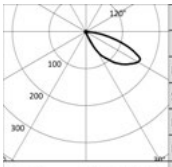




Optique têtes pour borne H. 334mm



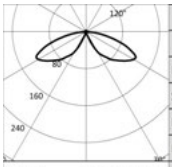
LED / 8W / 90°



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			40°	76°	
Fixture Power	9W	1	3.12	3.35	68
Source Flux	1488lm	2	6.23	6.71	17
Fixture Flux	226lm	3	9.35	10.06	8
Efficacy	26lm/W	4	12.46	13.42	4
TS1120 Imax=166cd/klm	Imax 247cd	5	15.58	16.77	3

Driver	Couleur	2700K	3000K	4000K
EL.		**1E3428EL**	**1E3429EL**	**1E3430EL**
DALI		**1E3428DA**	**1E3429DA**	**1E3430DA**

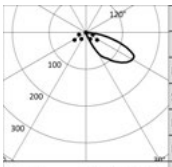
LED / 12W / 90°+90°



3000K	
Ra80	
Fixture Power	14W
Source Flux	2034lm
Fixture Flux	456lm
Efficacy	34lm/W
TS1121 Imax=122cd/klm	Imax 247cd

Driver	Couleur	2700K	3000K	4000K
EL.		**1E3431EL**	**1E3432EL**	**1E3433EL**
DALI		**1E3431DA**	**1E3432DA**	**1E3433DA**

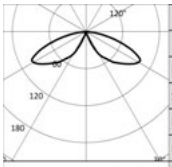
LED / 12W / 180°



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			44°	110°	
Fixture Power	14W	1	3.51	6.10	91
Source Flux	2034lm	2	7.02	12.20	23
Fixture Flux	454lm	3	10.53	18.30	10
Efficacy	34lm/W	4	14.04	24.40	6
TS1119 Imax=146cd/klm	Imax 297cd	5	17.55	30.50	4

Driver	Couleur	2700K	3000K	4000K
EL.		**1E3425EL**	**1E3426EL**	**1E3427EL**
DALI		**1E3425DA**	**1E3426DA**	**1E3427DA**

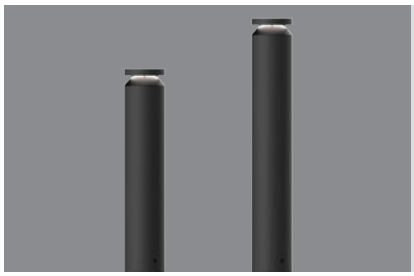
LED / 17W / 360°



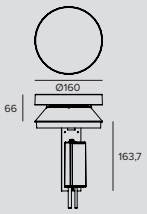
3000K	
Ra80	
Fixture Power	20W
Source Flux	2783lm
Fixture Flux	910lm
Efficacy	46lm/W
TS1118 Imax=100cd/klm	Imax 278cd

Driver	Couleur	2700K	3000K	4000K
EL.		**1E3422EL**	**1E3423EL**	**1E3424EL**
DALI		**1E3422DA**	**1E3423DA**	**1E3424DA**

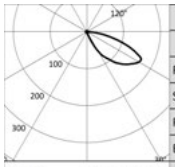
MR.BO



Optique têtes pour borne H. 734/934mm



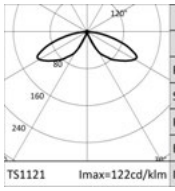
LED / 12W / 90°



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			40°	76°	
	Fixture Power	14W	1	3.12	3.35	92
	Source Flux	2034lm	2	6.23	6.71	23
	Fixture Flux	309lm	3	9.35	10.06	10
	Efficacy	23lm/W	4	12.46	13.42	6
TS1120	Imax=166cd/klm	Imax 337cd	5	15.58	16.77	4

Driver	Couleur	2700K	3000K	4000K
EL.		**1E3416EL**	**1E3417EL**	**1E3418EL**
DALI		**1E3416DA**	**1E3417DA**	**1E3418DA**

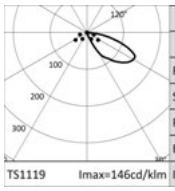
LED / 17W / 90°+90°



	3000K	
	Ra80	
	Fixture Power	20W
	Source Flux	2783lm
	Fixture Flux	623lm
	Efficacy	31lm/W
TS1121	Imax=122cd/klm	Imax 338cd

Driver	Couleur	2700K	3000K	4000K
EL.		**1E3419EL**	**1E3420EL**	**1E3421EL**
DALI		**1E3419DA**	**1E3420DA**	**1E3421DA**

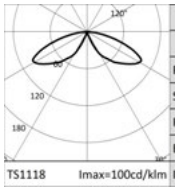
LED / 17W / 180°



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			44°	110°	
	Fixture Power	20W	1	3.51	6.10	124
	Source Flux	2783lm	2	7.02	12.20	31
	Fixture Flux	621lm	3	10.53	18.30	14
	Efficacy	31lm/W	4	14.04	24.40	8
TS1119	Imax=146cd/klm	Imax 407cd	5	17.55	30.50	5

Driver	Couleur	2700K	3000K	4000K
EL.		**1E3413EL**	**1E3414EL**	**1E3415EL**
DALI		**1E3413DA**	**1E3414DA**	**1E3415DA**

LED / 24W / 360°



	3000K	
	Ra80	
	Fixture Power	26W
	Source Flux	3723lm
	Fixture Flux	1217lm
	Efficacy	46lm/W
TS1118	Imax=100cd/klm	Imax 372cd

Driver	Couleur	2700K	3000K	4000K
EL.		**1E3410EL**	**1E3411EL**	**1E3412EL**
DALI		**1E3410DA**	**1E3411DA**	**1E3412DA**

Remarque

Trois hauteurs de pied sont disponibles - 334, 734, 934mm - à compléter avec la tête correspondante disponible en quatre versions - 360°, 180°, 90°, 90° + 90° (références en commun pour les hauteurs de 800 et 1 000mm, références spécifiques pour la hauteur de 400mm). À compléter, pour finir, avec un système d'ancrage en acier inox, disponible en version avec plaque pour la pose avec des chevilles ou bien avec barres de fixation pour la pose dans du béton.

MR.BO

Codes relatifs

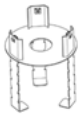
Borne

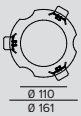


	Kg	H	Couleur	Code
	1,34	334		**1E3434**
	2,95	734		**1E3435**
	3,8	934		**1E3436**

Pied en aluminium anodisé avec application de peinture en poudre.

Système de fixation

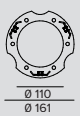




	Code
	1E3448

Plaque avec barres de fixation pour la pose dans du béton.
En acier inox AISI 316.
0,34Kg.

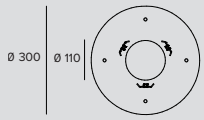




	Code
	1E3449

Plaque pour installation en surface (à l'intérieur de la borne).
En acier inox AISI 316 compatible avec des chevilles à insérer dans des trous d'un diamètre de 8,5mm.
0,68Kg.





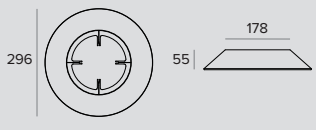
	Code
	1E3510

Plaque pour montage en surface (à l'extérieur de la borne).
En acier inox AISI 316 compatible avec des chevilles a inserer dans 4 trous d'un diametre de 22mm.
1,10Kg.

Accessoires

Dark Sky





	Couleur	Code
		1E4036

Accessoire optique Dark Sky.
Il permet de réduire l'émission lumineuse au-dessus de la ligne d'horizon à 0 cd/klm, permettant le respect des réglementations nationales et internationales sur la réduction de la pollution lumineuse.
Fabriqué en acier inoxydable, il permet une haute résistance aux agents atmosphériques et une haute résistance mécanique.
L'accessoire doit être monté à l'extérieur de la borne MR.BO.

MR.BO

Connecteur



	Code
	1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm^2.
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



	Code
	1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm^2.
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Outil



	Code
	1E3305

Clé de serrage pour le jeu de connecteurs.

Systèmes de contrôle



	Code
	1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



	Code
	1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

ZEDGE BOLLARD

INFOS GÉNÉRALES
Bollard pour éclare le zones de passages
64x64mm h.400mm

LED
Cartes linéaire LED
De 523lm à 666lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra80 - Ra90

EFFICACITÉ DU PRODUIT
Jusqu'à 56lm/W

OPTIQUES
Floor Washer

ALIMENTATION
Version 24 V à alimenter au moyen d'un adaptateur électronique 230V/24Vdc disponible en accessoire et dimmable à l'aide du kit accessoire prévu à cet effet.
Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement avec le dimmer DALI).

MATÉRIAU
Le corps de l'appareil est réalisé en aluminium moulé sous pression anodisé avec application

À LA DEMANDE

Easy Custom Colour

Traitement de cataphorèse

Alimentation 110-277Vac

Adapté à l'éclairage des petites zones de passage, Zedge Bollard est la borne compacte de la gamme Zedge, développée en collaboration avec l'agence d'architecture et de design Gensler. Les luminaires qui montent l'optique Floor Washer, qui permet un éclairage profond avec un confort visuel maximal, sont également disponibles dans les nouvelles versions High Output à haute émission.
À la demande, le produit peut être soumis au traitement de cataphorèse de manière à pouvoir l'utiliser à proximité de la mer (jusqu'à 5 mètres) ainsi que dans des milieux salin ou en présence d'agents corrosifs.

Toute la gamme adopte la solution technique « Waterblock Smart » qui prévoit le traitement d'isolation des câbles de branchement avec de la résine, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil.

Zedge Bollard est disponible en version 24 V, à alimenter au moyen d'un transformateur électronique 230V/24 Vdc en option et dimmable à l'aide du kit prévu à cet effet.
Un système de fixation prévu à cet effet est nécessaire. Grâce aux accessoires prévus à cet effet, Zedge Pro peut également être monté en version borne pour une solution performante capable de s'adapter aux différents besoins.

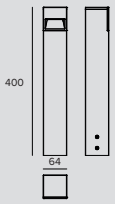




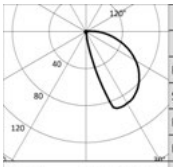
ZEDGE



Bollard



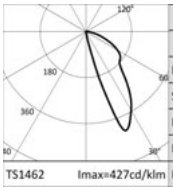
LED / 3,9W / FLOOR WASHER



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			56°	94°	
Fixture Power	4W	1	2.59	2.40	47
Source Flux	645lm	2	5.19	4.79	12
Fixture Flux	87lm	3	7.78	7.19	5
Efficacy	22lm/W	4	10.37	9.59	3
Imax	58cd	5	12.96	11.98	2

Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
24Vdc	●	**1E3736**	**1E3737**	**1E3738**	**1E3739**

LED / 3,9W / FLOOR WASHER HO



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			27°	63°	
Fixture Power	4W	1	0.64	1.33	225
Source Flux	645lm	2	1.27	2.67	56
Fixture Flux	211lm	3	1.91	4.00	25
Efficacy	54lm/W	4	2.55	5.33	14
Imax	275cd	5	3.19	6.66	9

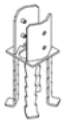
Alimentation	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
24Vdc	●	**1E3896**	**1E3897**	**1E3898**	**1E3899**

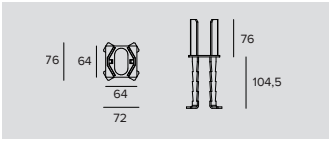
Remarque

Version Floor Washer HO Ra90 : pour commander cette version, il faudra ajouter le suffixe “90” à la fin du code standard (Ra80).

Codes relatifs

Système de fixation

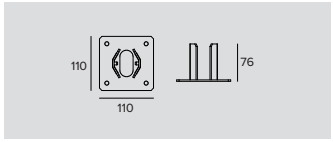




Code
1E3740

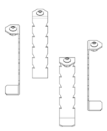
Plaque en acier inox AISI 316 avec barres de fixation pour la pose dans du béton.





Code
1E3741

Plaque en acier inox AISI 316 pour le montage en surface.
Peut être utilisé avec les barres de fixation 1E3450.

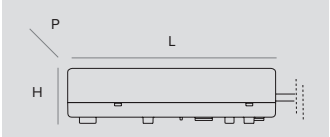


Code
1E3450

Barres de fixation pour la pose dans du béton.
En acier inox AISI 316.
Pour montage en Zedge Pro Bollard (+1E3437, 1E3438, 1E3439).
Pour montage en Zedge Bollard (+1E3741).
H=143mm.

ZEDGE

Alimentation



Dimensions LxHxP	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
79x25x38	10W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1E3179**
162x32x49	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3586**
230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3587**
238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3588**

Alimentation électronique.



Dimensions ØxH	W	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
98x78	max 20W	220-240Vac	24Vdc	IP68	**1E0993**

Alimentation électronique.

Remarque

Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe».

Accessoires

Connecteur



	Code
	1E2769

Boitier de connexion linéaire IP66IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.



	Code
	1E2494

Boitier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.



	Code
	1E2493

Boitier de connexion linéaire IP68.
4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.

Outil

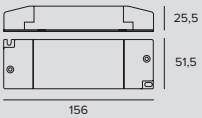


	Code
	1E3305

Clé de serrage pour le jeu de connecteurs.

ZEDGE

Systèmes de contrôle



Code
1T6581

Régulateur de luminosité pour driver LED sous une tension de 12-24Vdc.
Régulateur de flux 1-10V/DALI.
IP20



Code
1E3048

Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI.
Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio.
La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.
Le contrôle sans fil s'effectue via l'application Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Code
1E3049

Extender IP67, permet la commande sans fil d'appareils DALI.
Crée un bus DALI local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés à l'extérieur via l'application Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.



Light Management System



794
TARGETTI
CONTROL



806
DMX SYSTEM

Light Management System

Comment nous pilotons nos appareils

Dali

L'appareil est équipé d'un driver permettant la connexion à un système BUS DALI de gestion générale d'une installation.

DALI est l'acronyme de « Digital Addressable Lighting Interface », un protocole standard international conforme à la norme CEI EN62386 qui garantit l'interchangeabilité des alimentations électroniques dimmables de fabricants différents. Son utilisation est destinée à l'immotique. Il peut être utilisé pour des projets de moyennes et grandes dimensions qui devront être conçus de manière à prévoir le passage de câbles dédiés.
De nombreux appareils de la collection Targetti sont équipés de driver DALI et, en conséquence, sont compatibles avec les systèmes domotiques qui intègrent l'éclairage dans l'immotique.

Targetti Control powered by Casambi

Le pilotage des appareils se fait via Bluetooth ou sans fil depuis un smartphone ou une tablette, sans matériel supplémentaire. Pour les appareils Casambi on board ou avec driver DALI.

LMS est le système domotique de Targetti qui permet de gérer une installation d'éclairage en mode sans fil. Adressé aussi bien aux particuliers qu'aux professionnels, LMS est né de l'union entre les composants fabriqués par Casambi - entreprise leader spécialisée dans les solutions sans fil pour le contrôle de la lumière - et les appareils d'éclairage Targetti. Nous avons été l'un des premiers à appliquer ce type de système de contrôle et avons par la suite développé avec Casambi des composants ad hoc (Extender) permettant le contrôle sans fil de plusieurs appareils DALI.



Dimm on board

L'appareil est gradable au moyen de son commutateur intégré.

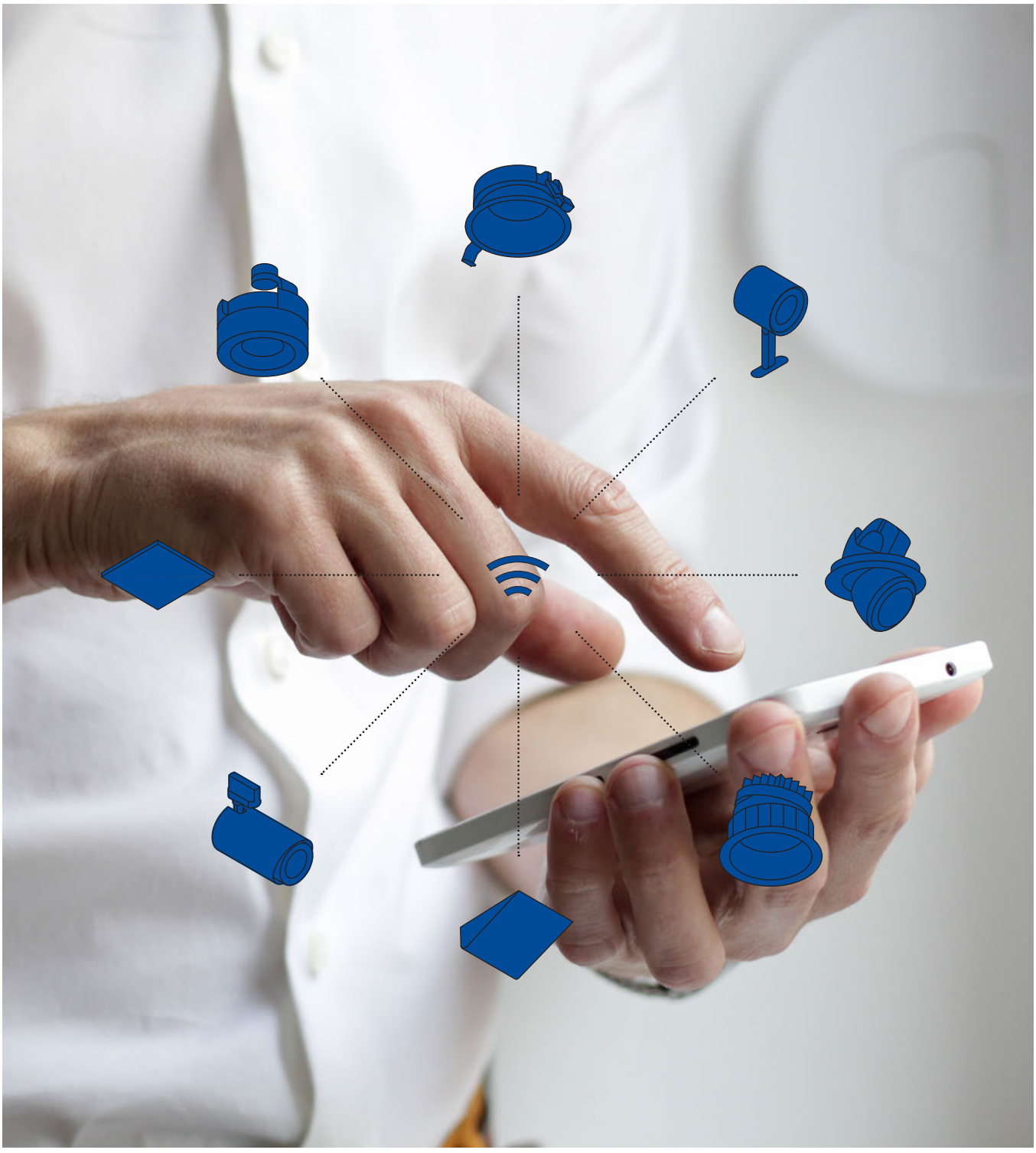
Le système de variation d'intensité le plus simple d'un appareil d'éclairage. Un commutateur sur l'appareil permet d'intervenir manuellement et de modifier l'intensité de l'émission à tout moment, afin de moduler la lumière en fonction des contraintes effectives du projet.

DMX

Le pilotage d'appareils RGB et RGBW s'effectue au moyen du protocole DMX. Des logiciel et interfaces tactiles pour le pilotage et la création de scènes statiques et dynamiques sont disponibles.

Targetti Control

Powered by Casambi



LMS est le système domotique de Targetti pour gérer également les installations d'éclairage les plus complexes en mode de transmission sans fil. Destiné aux particuliers ainsi qu'aux professionnels, LMS est né de l'union entre les composants fabriqués par Casambi - entreprise leader spécialisée dans les solutions sans fil pour le contrôle de la lumière - et les appareils d'éclairage Targetti.

Applications pour systèmes d'exploitation iOS et Android

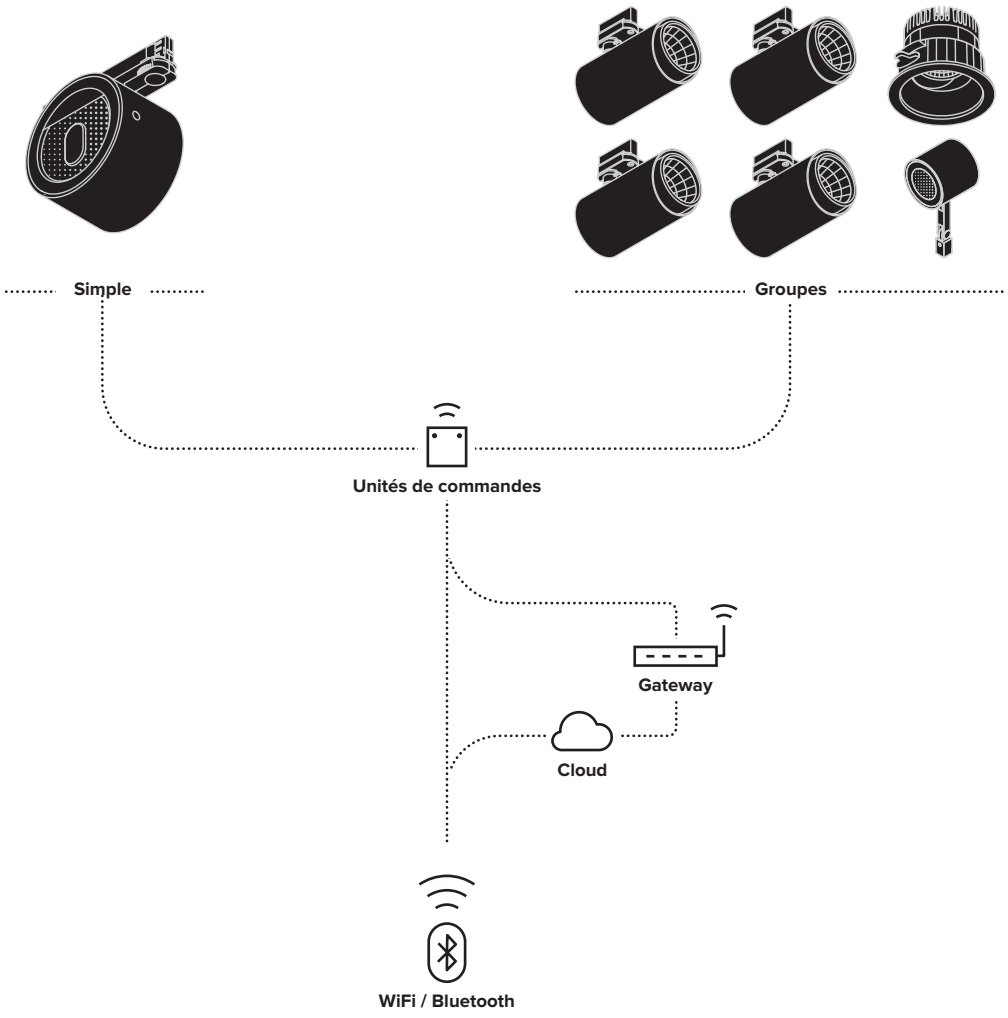
Grâce à la simplicité intuitive de l'application développée par Casambi pour les systèmes d'exploitation iOS et Android, LMS assure le fonctionnement immédiat de l'installation. Il suffit d'un mobile ou de n'importe quel autre dispositif mobile et n'importe qui pourra créer et gérer son propre réseau d'éclairage en toute autonomie en contrôlant chaque appareil, tant individuellement que groupé, en fonction des besoins et des fonctions requises. La gestion au moyen de claviers standards est également garantie par l'utilisation d'accessoires spécifiques.

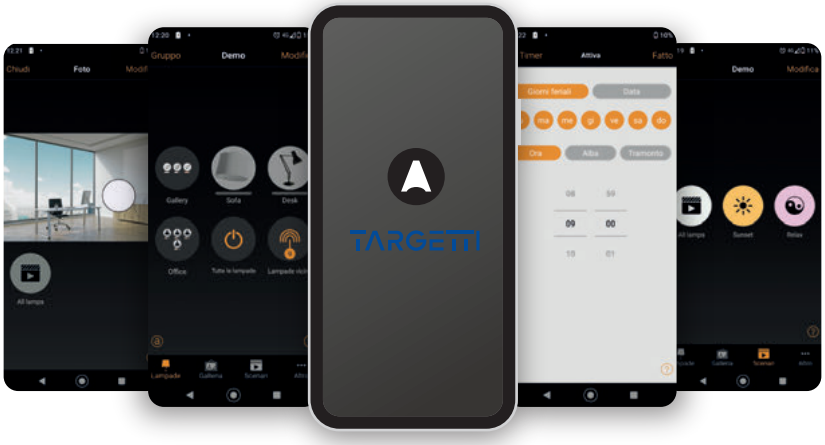
La plus grande simplicité d'utilisation

La facilité de programmation et d'utilisation du système permet de gérer la totalité de l'installation sans devoir utiliser d'unités de commandes spécifiques ni de faire appel à des techniciens spécialisés. L'application reconnait et associe automatiquement les appareils Targetti installés en utilisant uniquement le protocole propriétaire BLE (Bluetooth Low Energy de Casambi) pour la communication en provenance et entre les différents appareils. Aucune connexion internet n'est nécessaire, exception faite des fonctions de synchronisation ou d'accès à distance (ou de téléchargement de l'appli).

Mesh self-healing network

IMS permet à l'utilisateur final de réaliser des réseaux adaptatifs et multipoint: "adaptatifs" car chaque appareil peut fonctionner comme répétiteur pour les autres en s'adaptant automatiquement aux différents contextes pour optimiser la propagation des signaux de contrôle; "multipoint" car il est possible de connecter jusqu'à 127 appareils par réseau et aussi de commander un numéro illimité de réseaux. Les réseaux sont en conséquence solides, fiables et avantageux pour la gestion de l'installation, des profils de chaque appareil et des droits d'accès.





Séquence d'installation

1

Choisir les appareils Targetti en optant pour le kit Targetti Casambi Ready ou pour les composants accessoires Casambi.

2

Télécharger l'application Casambi pour système d'exploitation iOS ou Android en fonction du dispositif utilisé

3

Ouvrir l'application: les appareils allumés seront automatiquement détectés

4

Créer un ou plusieurs réseaux en fonction des caractéristiques du milieu

5

Créer des groupes d'appareils en fonction des exigences

6

Programmer des scènes et/ou animations

7

Régler le niveau de partage du réseau

TC — Fonctionnalités



Types of control

Le pilotage Casambi est possible au moyen de :

- Boutons et interrupteurs (commande manuelle)
- Application (commande numérique manuelle)
- Capteurs et minuterie (commande numérique automatique)



Groupement

Il est possible de regrouper les différents appareils afin de les contrôler tous ensemble ou individuellement. Il est extrêmement simple de les regrouper en procédant exactement de la même manière que pour regrouper les applications sur les appareils connectés.



Scènes

Il est possible de :

- Créer des scènes de lumière pour des occasions différentes ;
- Piloter plusieurs appareils en un seul geste pour créer l'ambiance parfaite pour une situation spécifique ;
- Utiliser le même appareil dans plusieurs scènes.



Contrôle réglable

Casambi permet un contrôle complet des températures de couleur prévues par la source LED. Il suffit de faire glisser son doigt sur l'icône de la source pour modifier sa température.



Animations

Il est possible de créer des scènes dynamiques avec un fondu entre une scène et l'autre. Les animations peuvent être reproduites une fois ou bien de façon répétitive. Il est possible de régler aussi bien la durée de chaque scène que les temps de fondu entre une scène et l'autre.



Album

La fonction exclusive de l'album permet le contrôle intuitif. Il suffit de prendre une photo de l'espace ou de charger une planimétrie sur l'application pour étiqueter les appareils et ensuite les activer. Les images sont sauvegardées dans un album de l'application prévu à cet effet et dans lequel on peut visualiser les appareils. Les utilisateurs n'auront qu'à cliquer sur celui qu'ils veulent contrôler.



Passerelle

La fonction passerelle (gateway) permet d'accéder à un réseau Casambi à distance. Il est possible de contrôler les appareils fonctionnant avec Casambi et de modifier les paramètres de réseau (à condition de posséder les droits d'administrateur). Pour activer la fonction d'accès à distance, il faut qu'un appareil iOS ou Android serve de passerelle dans le réseau Casambi.



Adaptabilité

Le système Casambi s'adapte aussi bien à des projets simples que plus complexes. Il se base sur la possibilité de créer un nombre illimité de réseaux que l'on peut allumer ou éteindre.



Calendrier

Les fonctions calendrier et minuterie permettent d'activer et de désactiver des scènes et animations en fonction de paramètres tels que : les heures, les planifications hebdomadaires, les saisons, etc. Cela permet de répondre aux différents besoins des utilisateurs et des espaces à éclairer. Tous les modules Casambi gardent une trace de la durée.

Accessoires Casambi

Des accessoires externes permettent, à travers de simples câblages électriques, le contrôle sans fil des appareils Targetti. Pour un choix simple et immédiat de l'accessoire approprié, se référer au tableau explicatif (page 800) qui indique:

- La liste alphabétique des appareils Targetti compatibles avec les accessoires Casambi
- Les variantes de produits compatibles avec les accessoires Casambi (pour le même produit, seules certaines variantes peuvent être contrôlées par le système LMS)
- Les accessoires compatibles (leurs descriptions et caractéristiques techniques sont disponibles ci-dessous)
- Le schéma de câblage correspondant

Gateway DALI/Casambi disponible pour interfacer des appareils dotés de la technologie mesh Bluetooth Casambi avec un système DALI classique et pouvant être pilotés par la commande DALI. Pour en savoir plus, consulter le site web.

Unité de commande IP20 - DALI — 1T5349



Unité de commande sans fil avec interface DALI. Crée un bus DALI local et cela permet d'avoir une connexion directe avec une alimentation LED compatible DALI. Le module peut être utilisé uniquement dans un système fermé et ne peut être connecté à un réseau DALI déjà existant. Le module est contrôlé sans fil à travers une application CASAMBI pour smartphone et tablette au moyen de la technologie Bluetooth 4.0. Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil adaptatif, solide et fiable, ce qui permet de contrôler un nombre élevé d'appareils de manière simple et efficace. IP20.

Alimentation	220-240 VAC
Puissance	1,1W - PF 0,6
Courant max	0,6 Amp AC
N° max driver DALI	1
N° max driver 1-10V	1
Dimensions	56.5x22.3x35.8mm
Sortie	1-10V / DALI

Dimmer wireless Bluetooth — 1T7944



Dimmer sans fils Bluetooth capable de gérer une tension constante à 12V ou 24V des charges divisées en 4 canaux de sortie PWM. Ce dimmer se branche entre l'alimentation 12V ou 24V et le module LED à tension constante. Le courant total maximum distribué par l'unité de commande est de 6A (qui équivaut à 144 W au total) qui peut être divisé sur les quatre sorties.Compatible avec Minimercure RGB et Micromercure.

Alimentation	12/24 VDC
Puissance	144W (24V) - 72W (12V)
Courant max	6A
N° max driver DALI	
N° max driver 1-10V	
Dimensions	72,6x18x30mm
Sortie	PWM

Xpress — 1T5350



Xpress est une interface utilisateur sans fil pour montage mural; l'utilisateur peut l'installer n'importe où, à l'endroit souhaité grâce à l'alimentation à batterie avec une autonomie de 2 à 3 ans et assure un accès direct à toutes les fonctionnalités de contrôle les plus importantes du système CASAMBI. Xpress permet non seulement d'éteindre et d'allumer les appareils d'éclairage mais aussi de modifier l'intensité, changer la température de couleur si les appareils le permettent, le contrôle individuel des appareils, la gestion de scènes lumineuses ou d'animations.

Bridge DALI/Casambi — 1T8173CA



Bridge DALI/Casambi : dispositif qui permet d'interfacer des appareils dotés de la technologie mesh Bluetooth Casambi avec un système DALI classique et d'être pilotés par l'unité de commande DALI.
À l'intérieur du circuit DALI habituel, on peut avoir jusqu'à 64 appareils DALI câblés et Casambi sans fils maximum.
Fonctionne uniquement avec les réseaux Casambi Evolution.
Le pont DALI est transparent dans le système DALI, c'est pourquoi il n'occupe pas d'adresse.
Il n'a pas besoin d'être alimenté car il reçoit l'alimentation directement du bus DALI.

Dimensions	40,4x14x36,3mm

Variateur à découpage de phase IP20 — 1T5351



Variateur à découpage de phase (TrailingEdge / IGBT) sans fil commandé au moyen de la technologie Bluetooth 4.0. Fonctionne avec des modules LED 230 V-CA, des lampes à LED dimmables et des lampes halogènes. Il est possible de l'installer dans un boîtier normal 503 pour interrupteurs muraux, dans des appareils d'éclairage ou dans des rosaces au plafond.
Il est en mesure de contrôler des systèmes avec une absorption maximum de 150W. Le module est contrôlé sans fil par une application CASAMBI pour smartphone et tablette ou avec des interrupteurs traditionnels au mur. IP20.

Alimentation	85-240 VAC
Puissance	0,3W - PF 0,35
Puissance max appareils*	
Dimensions	37x41x14mm

*Consulter les indications de montage.

Extender IP20 - DALI — 1T5352



Extender IP20 permet le contrôle sans fil avec interface DALI. Crée un bus DALI local capable de gérer jusqu'à 64 appareils. Permet le contrôle de groupes d'appareils installés dans un espace fermé. Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A. Ne modifie pas les fonctionnalités de gestion garanties par le système CASAMBI.

Alimentation	100-240 VAC
Puissance	2,7W - PF 0,6
Courant max	6 Amp AC
N° max driver DALI	64
N° max driver 1-10V	30
Dimensions	129x30x42mm

Unité de commande IP67 — 1E3048



Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI. Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio. La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.

Alimentation	220-240 VAC
Puissance	1,1W - PF 0,6
Courant max	0,6 Amp AC
N° max driver DALI	1
N° max driver 1-10V	1
Dimensions	120x65x30mm

Extender IP67 — 1E3049



Extender IP67, permet le contrôle sans fil avec interface DALI. Crée un bus DALI local capable de gérer jusqu'à 64 appareils. Permet le contrôle de groupes d'appareils installés à l'extérieur. Ne modifie pas les fonctionnalités de gestion garanties par le système CASAMBI.

Alimentation	100-240 VAC
Puissance	2,7W - PF 0,6
Courant max	6 Amp AC
N° max driver DALI	64
N° max driver 1-10V	30
Dimensions	150x150x40mm

Unité de commande IP20 - DT8 — 1T5349DA8



Unité de commande sans fil d'appareils DALI8.
Crée un bus DALI8 local qui permet de commander un appareil individuel.
Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé.
Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0.
Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils.
IP20.

Dimensions	56,5x22,3x35,8mm

Extender IP20 - DT8 — 1T5352DA8



Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI8.
Crée un bus DALI8 local capable de piloter jusqu'à 64 appareils.
Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi.
Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.

Dimensions	129x30x42mm

Tableau synoptique des accessoires

PRODUIT	VERSION	1T5349 Unité de commande IP20	1T5351 Varieteur À découpage de phase IP20	1T5352 Extender IP20	1E3048 Unité de commande IP67	1E3049 Extender IP67	SCHÉMA Page 804/805
 **BEBOP RECESSED**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **CARTESIO**	Version DALI			●			**04**
 **CCTEvo ARCHITECTURAL**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **CCTEvo DOWNLIGHT***	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **CCTEvo GIMBAL**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **CCTEvo EXTRACTIBLE**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **CCTEvo WW**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **CCTLED PENDANT**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **CCTLED TUBE**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **CORO**	Avec alimentation DALI	●		●			**01 - 04**
 **DART MAXI**	Version DALI				●	●	**05 - 06**
 **DART MEDIUM**	Version DALI				●	●	**05 - 06**
 **DART SMALL**	Version DALI				●	●	**05 - 06**
 **FEBO EVO**	Version DALI				●	●	**05 - 06**
 **FLOOD**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **FORTYEIGHT LABEL 48V**	Version DALI			●			**04**
 **FORTYEIGHT LOGICO 30**	Version DALI			●			**04**

*Les versions CTC du CCTEVO Downlight peuvent monter les accessoires Casambi suivants : 1T5349DA8 et 1T5352DA8.

PRODUIT	VERSION	1T5349 Unité de commande IP20	1T5351 Varieteur À découpage de phase IP20	1T5352 Extender IP20	1E3048 Unité de commande IP67	1E3049 Extender IP67	SCHÉMA Page 804/805
 **GLOBO**	Halogène max 150W		●				**03**
 **HALL**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **ISO**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **JEDI**	Version DALI				●	●	**05 - 06**
 **JEDI ENCASTRABLE**	Version DALI				●	●	**05 - 06**
 **JEDI COMPACT INDOOR**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **JEDI COMPACT OUTDOOR**	Version DALI				●	●	**05 - 06**
 **JEDI COMPACT OUTDOOR ENCASTRABLE**	Version DALI				●	●	**05 - 06**
 **JUPITER**	Avec systèmes de contrôle DALI				●	●	**05 - 06**
 **JUPITER PRO**	Avec systèmes de contrôle DALI				●	●	**05 - 06**
 **KEPLERO**	Version DALI				●	●	**05 - 06**
 **LABEL 230V**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **LEDÒ**	Version DALI			●			**04**
 **LOGICO**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **MR. BO**	Version DALI				●	●	**05 - 06**
 **MR. SMITH**					●	●	**05 - 06**
 **MRS. SMITH**					●	●	**05 - 06**

Tableau synoptique des accessoires

PRODUIT	VERSION	1T5349 Unité de commande IP20	1T5351 Varieteur À découpage de phase IP20	1T5352 Extender IP20	1E3048 Unité de commande IP67	1E3049 Extender IP67	SCHÉMA Page 804/805
 **OMEGA**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **OSIRIDE**			●				**03**
 **OZ STAND ALONE PLAFONNIERS**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **OZ STAND ALONE ENCASTRÉ**	Avec alimentation DALI	●		●			**01 - 04**
 **PROFESSIONAL**			●				**03**
 **RAY**	Version DALI			●			**04**
 **STORE GIMBAL**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **STORE**	Version DALI			●			**04**
 **T-PANEL**	Version DALI	●					**01**
 **THREESIXTY**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **VOLTA**	Avec alimentation DALI				●	●	**05 - 06**
 **ZEDGE**	Avec systèmes de contrôle DALI				●	●	**05 - 06**
 **ZEDGE LINE**	Version DALI				●	●	**05 - 06**
 **ZEDGE PRO**	Version DALI				●	●	**05 - 06**
 **ZENO APPLIQUE**	Version DALI	●		●			**01 - 04**
 **ZENO SMALL EXTRACTIBLE**	Version DALI	●		●			**01 - 04**

Salone dei Cinquecento – Palazzo Vecchio
Firenze, Italy

Photographer Ivan Rossi

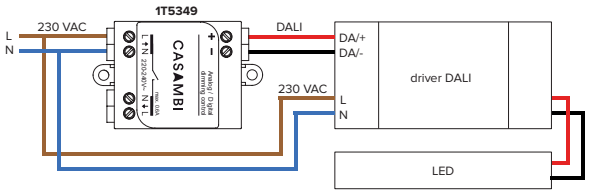


Schéma de câblage

01

1T5349

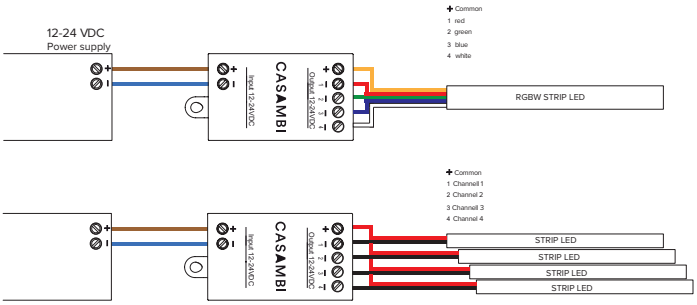
Contrôle de chaque DALI IP20



02

1T7944

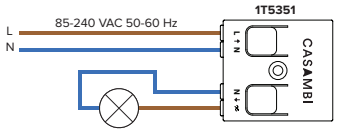
Contrôle CASAMBI, 1-4 chaînes IP20



03

1T5351

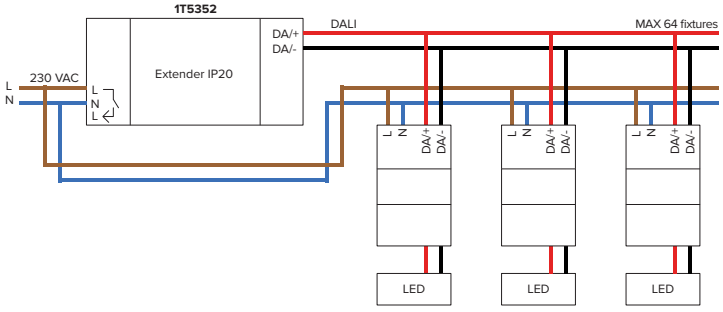
Contrôle simple à découpage de phase pour modules LED 230 V-CA, lampes à LED dimmables et lampes halogènes - 12V et tension de réseau (IP20)



04

1T5352

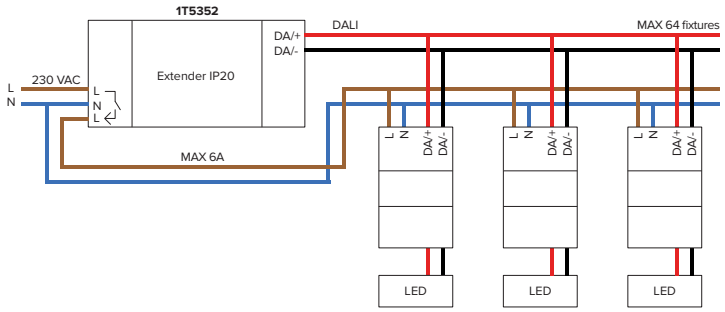
Contrôle multiple DALI IP20



04

1T5352

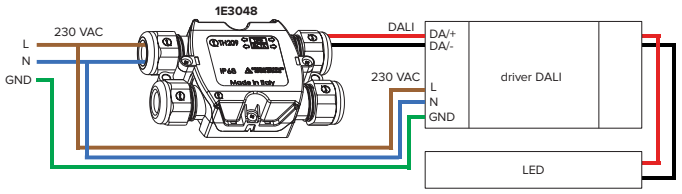
Contrôle multiple DALI avec relais IP20



05

1E3048

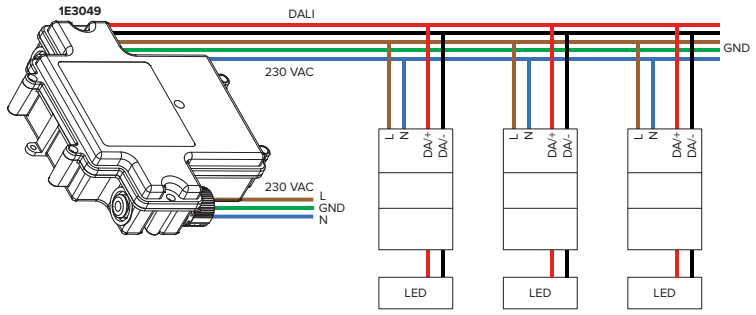
Contrôle simple DALI IP67



06

1E3049

Contrôle multiple DALI IP67

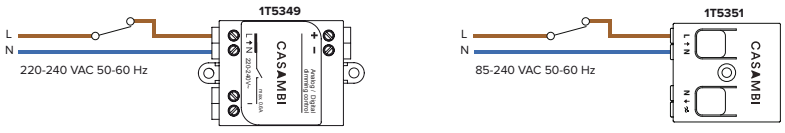


07

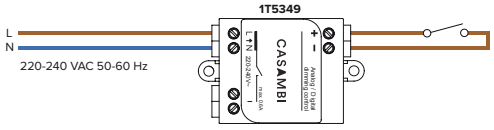
1T5349-1T5351

Schéma pour une utilisation avec bouton mural

Normalement fermée

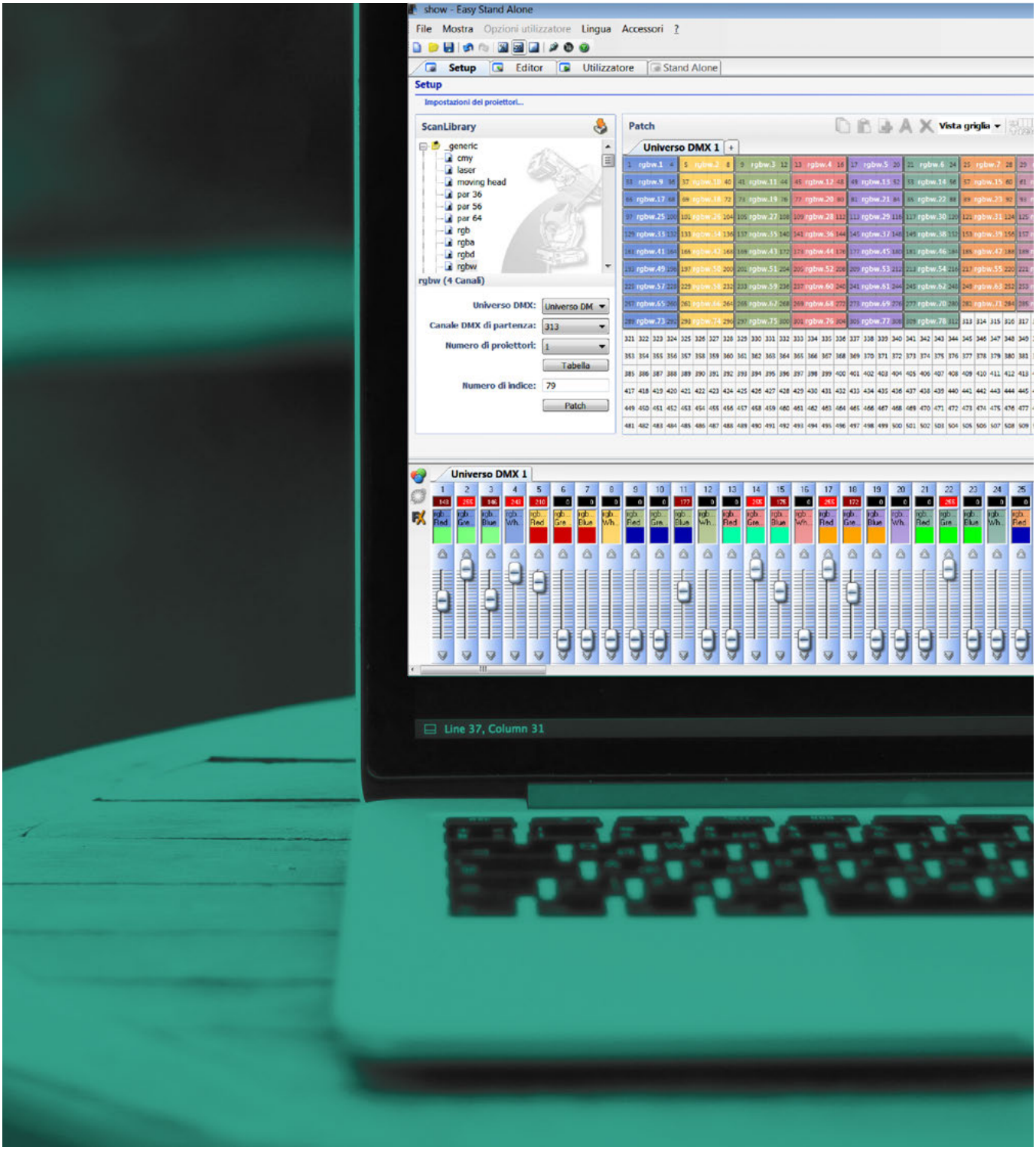


Normalement ouvert



DMX

Le système de contrôle pour les appareils DMX, Tunable White, RGB and RGBW



Les appareils RGB et RGBW utilisent pour la programmation et le pilotage le protocole de communication numérique DMX 512, la norme la plus répandue et testée pour le contrôle des lumières connectées. Cela permet non seulement une compatibilité optimale avec les autres appareils proposés sur le marché, mais aussi de disposer d'une grande variété d'accessoires à des prix convenables.

Alimentation des appareils

les appareils RGB et RGBW à LED exigent des ballasts spéciaux utilisant la technologie PWM (Pulse Width Modulation) qui permettent le réglage séparé de l'intensité lumineuse des différentes couleurs primaires.
En ce qui concerne les produits RGB et RGBW de grandes dimensions, l'électronique d'alimentation est toujours associée à l'électronique nécessaire pour le contrôle dynamique (DMX); dans ce cas, les appareils sont autonomes et ils sont définis "intelligents"; lorsqu'il s'agit en revanche d'appareils plus petits, ceux-ci ont besoin d'un dispositif externe dénommé SECS BOX qui peut alimenter et contrôler plusieurs appareils simultanément.
Les appareils et les pilotes RGB sont compatibles avec le protocole de contrôle DMX et ils sont dotés de dip-switch pour la programmation des adresses et des modalités de fonctionnement. Les appareils RGBW sont compatibles avec le protocole DMX – RDM qui permet la programmation à distance moyennant la ligne de données.

Possibilitè de fonctionnement totalement automatique

La programmation de séquences dynamiques avec changement de couleur, normalement, demande des interventions et des dispositifs externes.
Les appareils RGB définis comme «intelligents» et les dispositifs SECS sont capables d'exécuter, à travers la fonction «Easy-Run-Menu», des séquences dynamiques de changement de couleur. A travers les commutateurs DIP internes, il est possible de choisir parmi 16 scénarios chromatiques différents:
- 8 scénarios sont des couleurs fixes, 8 autres sont des séquences avec changements de couleur pré-établis;
- la vitesse de la séquence peut être chosie parmi cinq valeurs alternatives (30 sec, 80 sec, 160 sec, 320 sec, 740 sec).

Configuration "Master/Slave"

Les appareils RGB peuvent être connectés entre eux dans une chaîne «Maître/Esclave»; de cette façon, un appareil principal contrôle un nombre virtuellement illimité d'appareils secondaires. Dans le cas des produits passifs, la chaîne «Maître/Esclave» a lieu à travers la SECS BOX.

SECS 75/36

Systèmes de contrôle et alimentation SECS
Scene Effect Control System

Les dispositifs SECS 75 et SECS 36 ont trois fonctions simultanées: alimentation universelle de dispositifs à LED RGB, reproduction de séquences chromatiques prédéfinies et interface DMX pour dispositifs de contrôle externes. Ils sont dotés de la fonction «Easy-Run-Menu» avec différents scénarios lumineux en mémoire pour une exécution automatique sans unité de contrôle externe avec:

- 8 scénarios avec couleurs fixes;
- 8 séquences chromatiques dynamiques;
- 5 valeurs de vitesse;
- activation/arrêt du scénario sélectionné à travers un bouton externe.

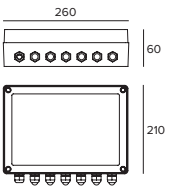
Comme alternative, ils peuvent être contrôlés à travers DMX 512:

- adresse DMX configurable à travers commutateur DIP (de 1 à 511);
- modalité 3 canaux: toutes les sorties R-G-B sont contrôlées simultanément avec seulement trois canaux DMX;
- modalité 6 canaux: les sorties sont divisées en deux groupes R-G-B, chacun contrôlé par 3 canaux distincts DMX;
- terminaison de fin de ligne DMX de 120 Ohm à insérer à travers commutateur DIP;
- sortie DMX pour connexion à d'autres dispositifs.

SECS 75 **1E1401**

1,5 IP67





Output 75W

Alimentation en entrée: 100-240 VAC, 50-60 Hz avec auto-réglage et protection contre les courts circuits

Puissance maximum en sortie: 75W

Tension en sortie: maximum 24 VDC

Courant en sortie: à travers commutateur DIP, il est possible de configurer 350 mA (pour led de puissance 1W) ou 700 mA (pour led de puissance 3W)

Dispositifs contrôlables: les RGB avec anode commune(+24VDC, 4 fils), et led RGB de puissance (1-3W, 6 fils)

Modalités de contrôle de l'intensité des led: Pulse Width Modulation (PWM)

Résolution: 8 octets avec 256 niveaux égaux à 16,770 millions de couleurs

Interface numérique: RS485 avec opto-isolateur et tampon intégrés, compatible avec protocole USITT DMX 512 (1990)

Entrée: prise pour signal DMX, protégée contre la surtension

Sorties. Borniers décomposables, utilisables simultanément:
- 2 sorties pour dispositifs led à tension constante
- 2 sorties pour dispositifs led à courant continu
- 1 sortie DMX (protégée contre la surtension)

Configuration du fonctionnement: avec commutateur DIP

Diagnostic interne à travers LED: signale la connexion DMX correcte ou mauvaise

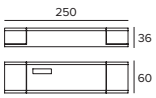
Mise à jour du micrologiciel: à travers le PC avec entrée DMX

Température ambiante de fonction: -20°, +50°C.

SECS 36

1T2245

1,25 IP20



Output 35W

Alimentation en entrée: 220-240 VAC, 50-60 Hz avec auto-réglage et protection contre les courts circuits

Puissance maximum en sortie: 35W

Facteur de puissance: 0,9 (PFC)

- Modalités de contrôle de l'intensité des led: Pulse Width Modulation (PWM)

- Tension en sortie: maximum 30 VDC, SELV

- Courant en sortie: 350 mA

Dispositifs contrôlables: LED RGB de puissance (1-3W, 6 fils), max. 9 LED par couleur

Résolution: 8 octets avec 256 niveaux égaux à 16,770 millions de couleurs

Interface numérique: RS485 avec opto-isolateur et tampon intégrés, compatible avec protocole USITT DMX 512 (1990)

Entrée: prise pour signal DMX, protégée contre la surtension

Sorties:
- 2 pour dispositifs LED à courant continu
- 1 sortie DMX (protégée contre la surtension)

Configuration du fonctionnement: avec commutateur DIP

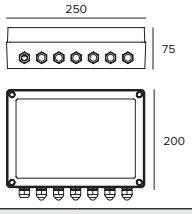
Diagnostic interne: signale à travers LED si la connexion DMX est correcte ou mauvaise

Température ambiante de fonction: -20° +50°C

Optosplitter

1T2266

0,85 IP66



4 ch

Dispositif qui permet de partager une ligne DMX 512, en créant jusqu'à quatre nouvelles branches entre elles complètement opto-isolées. OptoSplitter 4ch amplifie entre les signaux DMX en sortie; ceci permet d'étendre la longueur de transmission jusqu'à la valeur maximum prévue par le standard DMX; chaque nouvelle ligne DMX peut être utilisée comme une ligne indépendante et peut supporter jusqu'à un maximum de 32 appareils (sans tampon). Le dispositif n'est pas compatible RDM.

Alimentation incorporée: 100-240 Vac, 50-60 Hz.

Puissance absorbée: 5 W

Interrupteur général pour allumage et arrêt du dispositif.

Entrée: 1 entrée pour signal DMX 512 - USITT 1990.

Sorties: 4 sorties DMX 512 opto-isolées (3KV) et amplifiées, 1 sortie amplifiée pour connexion en guirlande.

Connecteurs: borniers composables à l'intérieur du dispositif.

Commutateur DIP: pour insérer la résistance terminale de fin de ligne DMX.

Degré de protection: IP66.

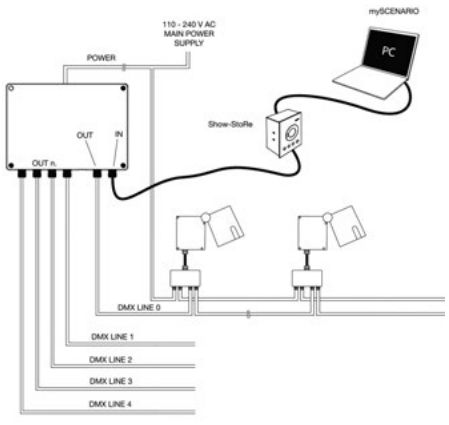
Corps: Matériel plastique avec guide-câble pour entrées et sorties, accompagné de 1,5 mètres de câble d'alimentation.

Température ambiante de fonction: -20°, +50°C

Dimensions: 250 x 200 x 75 mm

Câbles de connexion

Câble à 6 fils pour connexion sortie pilote à LED en courant continu	**1E1713**
Câble DMX standard (1 couple enroulé + écran,120 Ohm)	**1T1932**



Eschéma typique de connexion

Technologie DMX 512 sans fil

La technologie DMX 512 sans fil permet de transmettre le signal de contrôle aux appareils d'éclairage sans employer de câbles. La transmission a lieu à travers un dispositif radio avec une technologie qui agit sur une fréquence radio réservée et libre de licences.

Elle est capable de transmettre le signal:

- d'un édifice à un autre;
- d'une pièce de contrôle centralisée à de multiples installations placées dans des positions différentes, distantes l'une de l'autre;
- de l'intérieur d'un édifice vers l'extérieur, sur la façade, sur le toit ou dans le jardin autour;
- dans des contextes archéologiques où il est impossible de créer des traces pour les câbles.

Pour réaliser un système DMX 512 sans fil, il faut que l'unité de contrôle soit dotée d'un transmetteur radio et qu'il y ait un récepteur radio à proximité de chaque appareil ou groupe d'appareils.

Les appareils ont comme accessoires une série de dispositifs avec technologie DMX 512 sans fil, avec les caractéristiques communes suivantes:

- le signal est trasmis par radio avec un protocole et avec des composants dérivés du standard GSM de la téléphonie mobile;
- la fréquence a été approuvée par la FCC et est libre de licences dans le monde entier, y compris Japon et USA;
- la technique FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum) est utilisée;
- l'installation est de type «plug&play», c'est-à-dire qu'il est nécessaire d'attribuer des adresses IP aux dispositifs qui reconnaissent automatiquement le transmetteur qui les contrôle;
- le signal radio peut être transmis jusqu'à 500 mètres (1600 pieds) de distance à l'air libre et traverse des matériaux tels que maçonnerie, verres et métaux;
- il est possible d'utiliser des transmetteurs multiples dans la même zone, car ils peuvent être configurés pour contrôler chacun son groupe d'appareils, sans interférences réciproques.
- les luminaires ne sont pas compatible RDM.

Optosplitter version sans fil — 1E1906

IP66



4 ch with Wireless receiver

Dispositif qui fonctionne comme récepteur radio et duquel partent jusqu'à quatre lignes DMX câblées.

Les caractéristiques sont similaires à celles du normal Optosplitter avec les caractéristiques complémentaires suivantes:
Carte pour le réception du signal radio
Antenne incorporée
Commandes RLS (radio Link Status) et LOG (pour les enchaînements
au transmetteur)
Alimentation incorporée aussi pour la partie radio
Degré de protection IP65
Non compatible RDM

Transmetteur dmx sans fil — 1E1929

0,2 IP66



Transm. with 1 DMX input

Dispositif qui reçoit en entrée un signal DMX par câble et transmet de là le signal par radio. Connecté à la sortie d'une contrôleur quelconque avec protocole DMX 512, par exemple en le transformant en un contrôleur sans fil. Non compatible RDM.

Carte radio interne avec transmission sur la fréquence radio 2,45GHz, libre de licences
Une sortie radio avec antenne externe
Possibilité de contrôler un univers DMX et adresser séparément 512 récepteurs radio
Systèmes LED RLS (Radio Lik Status) pour monitorage de la transmission DMX
Touche LOG pour l'enchaînement sécurisé des dispositifs récepteurs
Distance de transmission: 500 mètres à l'air libre
Alimentation incorporée 90-250VAC, 50/60 Hz
Corps en plastique pour utilisation en extérieur (IP65)
Dimensions: 175x125x76 mm.

mySCENARIO

Dispositifs numériques pour le contrôle d'appareils d'éclairage dynamique pour la programmation de scénarios et séquences lumineuses dynamiques.

Le système est constitué d'un logiciel intuitif fonctionnant en milieu windows, utilisé pour programmer les différents types de dispositifs hardware qui ont les fonctions de:

- mémoriser les mises en scène chromatiques configurées par l'opérateur;
- en permettre la sélection;
- transmettre les signaux de contrôle à l'installation de lumières.

La communication avec le logiciel de programmation a lieu à travers le port USB du PC; celle avec les appareils d'éclairage à travers une sortie DMX 512.

Le logiciel est capable de simuler graphiquement les commandes d'un contrôleur de lumières. Il permet de donner les adresses DMX manuellement, correspondant aux différents appareils, ou de les donner directement en accédant à la librairie interne des appareils.

Il est possible de programmer des light-shows articulés en scènes, en choisissant aussi intuitivement des couleurs à travers la fonction «Color Manager». Chaque scène contient plusieurs passages, avec configuration de durée et temps de l'effet de fondu. Possibilité de programmation horaire avec calendrier annuel. Les différents light shows programmés peuvent être transmis aux différentes interfaces de contrôle.

mySCENARIO show store **1T1898**



Software + USB interface

Mémorisation par USB des scènes créées avec le logiciel my-Scenario

Exécution automatique sans connexion à l'ordinateur ou autres contrôleurs externes

Déplacement en séquence de la mémoire des scènes

Ecran lumineux numérique pour visualiser le nombre (1-99) de la scène active

Témoins à LED pour indiquer l'état d'allumage ou arrêt

Sortie XLR à trois pôles pour signal DMX vers les appareils d'éclairage

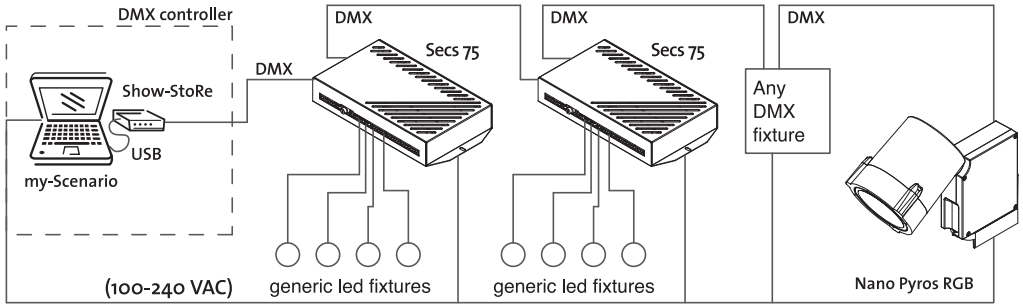
Entrée XLR pour connexion en guirlande à une unité identique

Gère 512 canaux DMX (c'est-à-dire 512 paramètres programmables séparément)

Capacité de mémoire pour les mises en scène proportionnelle au nombre de canaux connectés (2877 avec 20 canaux; 2877 avec 60 canaux; 355 avec 512 canaux)

Horloge interne pour le contrôle du temps des scènes

Eschéma typique de connexion



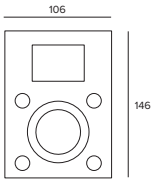
mySCENARIO Wall

Contrôleur DMX avec écran tactile en verre pour applications architecturales.

- Peut contrôler 2 univers DMX (2 x 512 canaux).
- Fonctionnement stand alone ou connecté à un ordinateur via un port USB.
- Le logiciel pour la réalisation des scénarios est compris (à télécharger du site Targetti).
- Possibilité de gérer 10 zones lumineuses et 50 scénarios par zone.
- Les touches tactiles sur le devant permettent de modifier et de sélectionner les scénarios programmés.
- Câble USB compris.
- Utilisable avec tous les produits RGB et RGBW.

mySCENARIO Wall **1T6499**





Alimentation	6 Vdc
Puissance	4W
Carte mémoire	SD card
Canaux DMX	2 x 511
Système d'exploitation	Windows 32/64bit
Dimensions	146 x 106 x 11 mm

Programmateur USB - RDM

Programmateur DMX-RDM (Remote Device Management).

S'utilise avec le logiciel «RDM Targetti» à télécharger gratuitement du site Targetti dans la section téléchargement.

Utilisable avec tous les produits RGBW.

USB – RDM **1E2767**



Données techniques

Flicker



Nous passons une grande partie de notre temps exposés à des sources de lumière artificielle. La qualité de l’effet, y compris en termes de stabilité de la lumière est, en conséquence, une caractéristique indispensable pour un appareil d’éclairage. On appelle papillotement ou flicker «la variation rapide dans le temps de l'intensité d'une source lumineuse»; en particulier des sources qui appartiennent à l'intervalle de fréquences comprises entre 0 et 80 Hz.

Par contre, lorsque les fluctuations font partie d'un intervalle compris entre 80 Hz et 2 KHz, on parle «d'effets stroboscopiques» dans lesquels la fluctuation de la luminosité provoque une perception incorrecte du mouvement des objets éclairés par ces sources, de la part d'un observateur statique.

Ces phénomènes ont acquis encore davantage d’importance depuis l’introduction des LED pour l’éclairage général en raison de la combinaison des facteurs suivants :
Ces fluctuations de l’intensité lumineuse, en fonction de leur fréquence, intensité, angle d’observation, niveau de lumière ambiante, âge de l’observateur et son niveau de sensibilité, peuvent s’avérer consciemment et/ou inconsciemment perceptibles et donner naissance à une série d’effets collatéraux tels que des maux de tête, fatigue des yeux, distraction, etc.

Les rapports techniques européens IEC TR 61547-1 et IEC TR 61547-1 ont été produits en vue de mitiger les risques sur la santé dans des contextes d’éclairage basés sur l’emploi des LED.

1. **Les LED sont des sources caractérisées par une vitesse de réponse rapide aux fluctuations du courant d’alimentation qui se traduisent en variations de la lumière émise.**
2. **Fluctuations résiduelles indésirables du courant de pilotage des LED, générées par les alimentations électroniques employées.**
3. **Modulation du courant de pilotage des LED au moyen de la méthode PWM (Pulse Width Modulation) par exemple, nécessaire pour régler son niveau d’émission.**
4. **Les instabilités éventuelles de fonctionnement de dimmers connectés à l'extérieur des alimentations des LED.**

L’approche de Targetti à l’égard du phénomène de papillotement (flicker)

Les appareils qui affichent le logo Safe Flicker sur le catalogue et dans la fiche technique ont des indices de visibilité du papillotement inférieurs au seuil minimum $P_{ST}^{LM} \leq 1$ et SVM≤0,4 (IEC TR 61547-1 et IEC TR 63158).

1

P_{ST}^{LM} (Short-Term flicker)

Il prédit la visibilité du papillotement nuisible à la santé humaine, provoqué par la modulation temporelle de la lumière dans un intervalle de fréquence compris entre 0,3 Hz et 80 Hz.

Le seuil recommandé est $P_{ST}^{LM} = 1$

Remarque - Cette valeur a été calculée suite à des tests sur un groupe d'expérimentateurs représentatif et détermine le seuil de perception moyen pour le flicker visible.

2

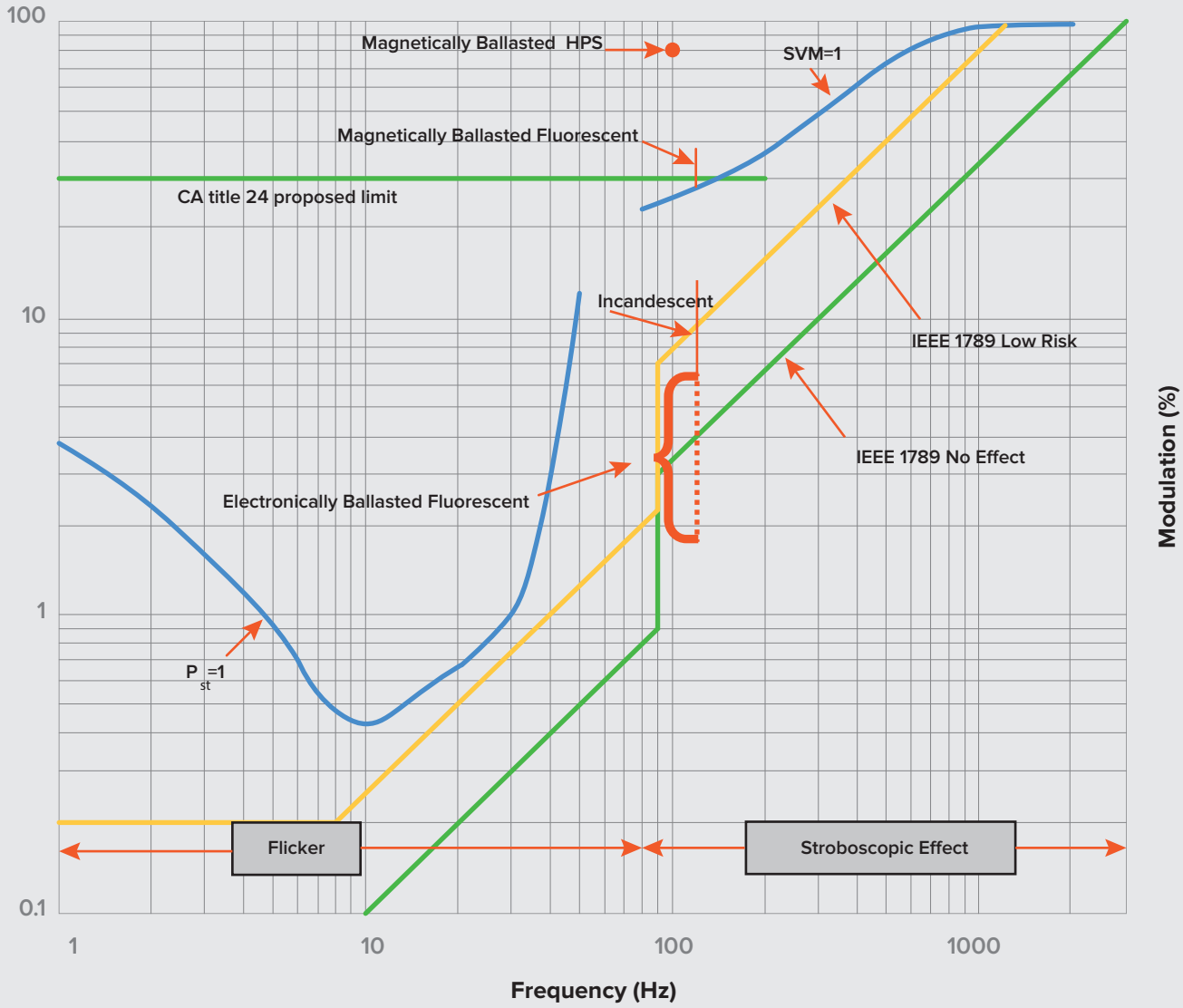
SVM (Stroboscopic Visibility Measure)

Cet indice prédit les effets stroboscopiques éventuels dans des situations avec des objets en mouvement, en présence de modulation de la lumière dans un intervalle de fréquence compris entre 80 Hz et 20 KHz.

SVM = 0,4 représente le seuil de visibilité d’un groupe d’expérimentateurs qui évaluent l’effet stroboscopique dans des conditions de laboratoire bien précises.

Les appareils qui ne portent pas l’indication Safe Flicker sur leur fiche technique affichent par contre la valeur de papillotement déclarée par le constructeur du driver qui n’est pas déterminée selon les critères de conformité de l’IEC. Le processus constant de modernisation des drivers amènera à l’introduction de nouveaux modèles conformes aux caractéristiques requises par l’IEC.

Pour davantage de détails et/ou besoins spécifiques, nous vous prions de bien vouloir contacter nos services techniques.


100
10
1
0.1
Modulation (%)
Magnetically Ballasted HPS
SVM=1
Magnetically Ballasted Fluorescent
CA title 24 proposed limit
Incandescent
IEEE 1789 Low Risk
IEEE 1789 No Effect
Electronically Ballasted Fluorescent
P st =1
Flicker
Stroboscopic Effect
1
10
100
1000
Frequency (Hz)

Groupe de risque photobiologique



Ce paramètre est crucial car il identifie les effets indésirables sur l'œil et la peau dus à une exposition prolongée aux sources artificielles. L'émanation du décret législatif italien n° 81/2008 (Texte Unique) et de ses mesures intégratives et correctives contenues dans le décret législatif italien n 206/2009, fixe les obligations des entreprises et notamment des employeurs concernant l'évaluation et la gestion des risques pour la santé et la sécurité des travailleurs.

Le risque photobiologique éventuel dérivant de l'exposition à des radiations optiques artificielles (ROA), chapitre V du décret législatif italien n° 81/08 fait partie des risques que l'employeur doit évaluer. La norme technique IEC/EN 62471:2010 de référence définit une classification des sources en quatre groupes de risque photobiologique en fonction de la quantité de radiations émises par les sources dans une gamme de longueurs d'ondes comprise entre 200 nm et 3 000 nm qui vont donc bien au-delà de la gamme visible, et donnent des indications claires quant aux limites d'exposition maximale pour chaque groupe. Conformément au paragraphe 6.1 de la norme EN 62471:2010, les groupes de risques (dus à la lumière bleue) sont les suivants:

1

RG0
(Exempt de risque)

La source n'engendre aucun risque photobiologique.
Cette caractéristique est satisfaite par n'importe quelle lampe qui ne présente pas de risque d'endommagement de la rétine provoqué par la lumière bleue (LB) avec une valeur d'exposition limite de 10 000 s (environ 2,8 h).

2

RG1
(Risque faible)

Le produit ne présente aucun risque lié aux limites d'exposition en condition d'utilisation normale.
Cette caractéristique est satisfaite par n'importe quelle source qui excède les limites du groupe exempt mais n'endommage pas la rétine suite à une exposition limite de 100 s à la lumière bleue.

3

RG2
(Risque modéré)

La source n'engendre pas de risque suite à une réaction instinctive de regarder des sources de lumière très lumineuses (ou suite à une sensation de gêne thermique).
Cette caractéristique est satisfaite par n'importe quelle source qui excède les limites du groupe de risque 1 mais n'endommage pas la rétine suite à une exposition limite de 0,25 s à la lumière bleue.

4

RG3
(Risque élevé)

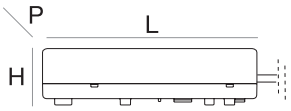
La source peut constituer un risque, y compris suite à une exposition brève ou momentanée.

Nous choisissons des sources à LED avec la classe de risque photobiologique la plus basse disponible sur le marché de manière à ce que tous nos appareils fassent partie des groupes de risque 0 ou 1.

La norme EN 60598-1 actuelle concernant les luminaires d'intérieur indique que les groupes RG0 et RG1 sont acceptables en vue de la sécurité bien qu'ils soient différents du point de vue technique.
L'exposition à des luminaires du groupe RG1 n'est pas à considérer comme dangereuse dans le cadre d'une utilisation normale étant donné que les temps d'expositions supérieurs à 100 secondes sont jugés comme étant « improbables », bien que n'étant pas impossibles, car cela signifie regarder en direction du luminaire pendant 100 secondes consécutives. Le groupe de risque RG0 présente à l'inverse un niveau d'exposition supérieur à 2,8 h qui permet d'affirmer avec davantage de sécurité que cette vision de longue durée est impossible.



Ballasts



Ballasts électroniques pour sources à LEDs

Power	LxHxP	Power supply	Output current	Output voltage	Dimming	Protection	
max 20W	Ø 98 H 78	220-240V		24V-DC		IP68	**1E0993**
17W	Ø 105 H 74	220-240V	700 mA			IP68	**1E1385**
12W	Ø 105 H 74	110-120V	700 mA			IP68	**1E1385**
70W	225x51x65	220-240V		48V-DC		IP67	**1E2320**
150W	225x51x65	220-240V		48V-DC		IP67	**1E2321**
480W	227x100x125	220-240V		48V-DC		IP20	**1E2323**
240W	125x100x125	220-240V		48V-DC		IP20	**1E2533**
max 43W	106x26x53	220-240V	600mA			IP68	**1E2571**
max 43W	106x26x53	220-240V	600mA		DALI	IP68	**1E2572**
max 50W	127x31x80	220-240V	900mA			IP68	**1E2573**
max 50W	150x40x148	220-240V	900mA		DALI	IP68	**1E2574**
20W	135x31x80	110-240V	400mA		1-10V	IP68	**1E3033D**
20/15W	115x26x53	220-240/110-127V	400mA		DALI	IP68	**1E3033DA**
20/15W	115x26x53	220-240/110-127V	400mA			IP68	**1E3033EL**
20/15W	220x80x120	220-240/110-127V	900mA		1-10V	IP68	**1E3034D**
20W	220x80x120	220-240V	900mA		DALI	IP68	**1E3034DA**
20/15W	150x40x148	220-240/110-127V	900mA			IP68	**1E3034EL**
10W	79x25x38	220-240V		24V-DC		IP67	**1E3179**
15W	119x22x52	220-240V	350mA			IP20	**1T1757**
29W	160x35x83	110-240V	700mA			IP20	**1T2963**
29W	160x35x83	110-240V	700mA		DALI	IP20	**1T2965**
max 50W	160x35x83	220-240V	900mA			IP20	**1T2966**
max 50W	160x35x83	110-240V	900mA		DALI	IP20	**1T2968**
75W	162x32x49	220-240V		24V-DC		IP67	**1T3586**
100W	230x87x43	220-240V		24V-DC		IP67	**1T3587**
200W	238x42x67	220-240V		24V-DC		IP67	**1T3588**
32W	160x35x83	110-240V	600mA			IP20	**1T3625**
32W	160x35x83	110-240V	600mA		DALI	IP20	**1T3627**
50W	185x22x63,5	220-240V		24V-DC		IP20	**1T3726**
42W	160x35x83	110-240V	1050mA			IP20	**1T3781**
42W	160x35x83	110-240V	1050mA		DALI	IP20	**1T3783**
max 22W	130x30x42	220-240V	500mA			IP20	**1T3966**
20/15W	111x22x52	220-240/110-127V	400mA		1-10V	IP20	**1T4215D**
20W	146x30x44	220-240V	400mA		DALI	IP20	**1T4215DA**
18W	146x22x43	220-240V	400mA			IP20	**1T4215EL**
max 15W	119x22x52	110-240V	350mA		DALI	IP20	**1T4630**
20W	119x22x52	220-240V	500mA		DALI	IP20	**1T4631**
15W	119x22x52	110-120V	500mA		DALI	IP20	**1T4631**
20/15W	111x22x52	220-240/110-127V	900mA		1-10V	IP20	**1T5295D**
20W	150x28x42	220-240V	900mA		DALI	IP20	**1T5295DA**
20/15W	110x22x52	220-240/110-127V	900mA			IP20	**1T5295EL**
max 15W	101,5x29,5x51	220-240V	350mA			IP20	**1T6503**
max 15W	147x30x44	220-240V	350mA		DALI	IP20	**1T6504**
max 15W	158x19x22	220-240V	350mA			IP20	**1T6505**
42W	129x30x42	220-240V	1050mA			IP20	**1T6524**
130W	240x49x60	220-240V		48V-DC		IP20	**1T6916EL**
60W	225x36x60	220-240V		48V-DC		IP20	**1T6917EL**
210W	251x37x90	90-305V		48V-DC		IP67	**1T7403EL**
20W	156x26x52	230V	900mA		DALI	IP20	**1T7686DA**
20W	156x26x52	230V	600mA		DALI	IP20	**1T8172DA**
20W	110x22x52	110-240V	600mA			IP20	**1T8172EL**
60W	129x30x76	220-240V	1400mA		DALI	IP20	**1T9513DA**
60W	130x30x43	220-240V	1400mA			IP20	**1T9513EL**
10W/20W	145x19x55	110-240V/220-240V		12V-DC		IP20	**T1585**
70W	225x51x65	220-240V		12V-DC		IP67	**T1586**



LED

Caractéristiques des LED qui équipent les appareils Targetti

1

Tolérance chromatique

La collection Targetti utilise des sources LED de divers types selon les appareils. Malgré cela, la tonalité de la lumière émise est toujours la même d'un appareil à l'autre parce que nous recourons exclusivement à des LED produites par les meilleurs producteurs du secteur, avec les mêmes chromaticités identifiées par la méthode des ellipses de Mac Adam ou SDCM (Standard Color Deviation Matching).

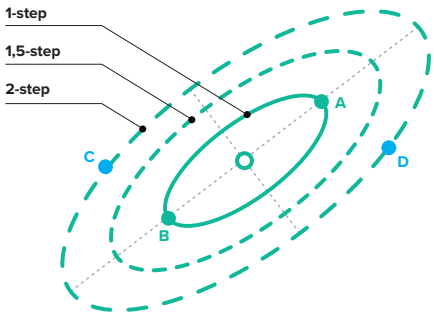
La chromaticité de la lumière est identifiée par une grandeur bidimensionnelle à l'intérieur d'une ellipse définissant la surface maximale d'écart de la chromaticité à sa référence (centre de l'ellipse).

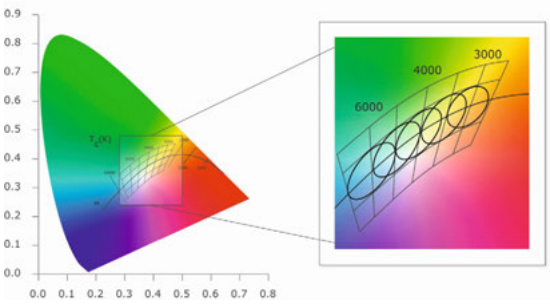
La valeur de 3 SDCM est généralement considérée comme la valeur maximale avant qu'un observateur moyen ne perçoive des différences de chromaticité.

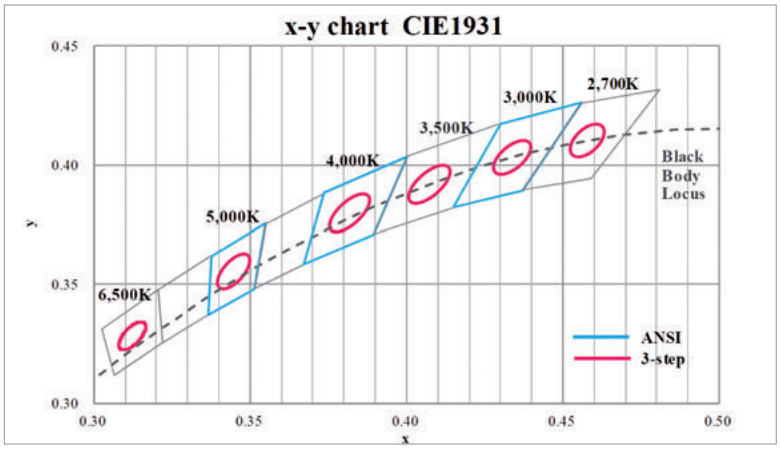
Les valeurs de tolérance de chromaticité utilisées par Targetti sont:

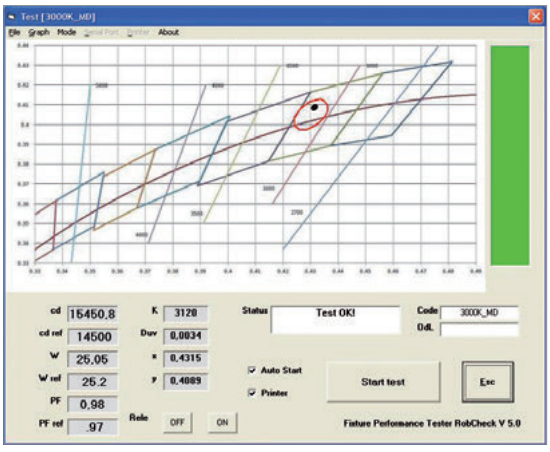
- **1.5 - 2 SDCM** (1 sur demande) pour les appareils qui utilisent des sources LED COB
- **3 SDCM** (2 sur demande) pour les appareils qui utilisent des sources LED COB High density et LED Mid-Power

Il est en outre important de considérer la tolérance chromatique sur la totalité de la durée de vie de la source (long term color consistency). Les sources LED Targetti garantissent le respect des tolérances de chromaticité déclarées pendant toute la durée de vie des appareils.









2

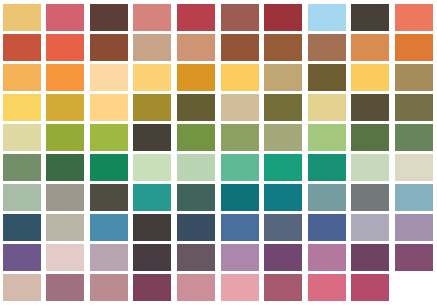
Rendu chromatique

L’indice de rendu chromatique est le paramètre avec lequel est mesurée la capacité d’une source lumineuse de restituer la fidélité des couleurs.

La méthode approuvée et actuellement utilisée est l’Indice de Rendu Chromatique CIE CRI (Color Rendering Index), connu également sous le terme de CIE Ra. Pour sa mesure, la lampe à évaluer est comparée à une source lumineuse de référence de la même température de couleur. Elle est basée sur la comparaison de 15 « patches » de couleur. L’indice Ra est la moyenne des 15 Patches, R9 est le rendu du patch pour le rouge.
Un indice de rendu chromatique compris entre 90 et 100 est considéré comme optimal et une valeur entre 80 et 90 est jugée comme bonne.
Parmi les spécialistes, la méthode CRI est maintenant fréquemment contestée du fait qu’elle fournit des valeurs parfois inadéquates, spécialement pour certaines sources LED.

Lors des comités de réglementation et de standardisation, diverses méthodes alternatives ont été proposées. Celle qui est actuellement la plus répandue et considérée aujourd’hui comme la plus fiable est la méthode TM 30-15 de la IES (Illuminating Engineering Society). Parmi ceux-ci, la IES TM-30-15 IES - acronyme de «Illuminating Engineering Society» - l'organisation qui a développé l'échelle comme nouvelle méthode pour le calcul du rendu des couleurs d'une source. Elle s'avère plus fiable par rapport au Ra car elle est basée sur la comparaison de rendu des couleurs de 99 «color patch» (échantillons de couleurs) et non pas de 8+6 comme l'IRC. Par ailleurs, là où l'IRC fournit une seule valeur et n'explique donc pas de manière significative le rapport étroit mais vaste entre lumière et couleur, la TM-30 s'avère plus complète car elle est identifiée au moyen de trois paramètres différents: un indice de fidélité Rf (Fidelity), un indice de saturation Rg (Gamut) et la représentation graphique vectorielle en couleurs. Ensemble, ces paramètres fournissent une image plus précise et plus complète de la fidélité de la couleur d'une source lumineuse et expliquent plus clairement les capacités de rendu des couleurs exceptionnelles des LED.





3

Rf (Fidelity)

L'indice de fidélité de la TM-30 utilise 99 échantillons de couleurs et non pas les 8+4 des IRC, choisis parmi des objets de la vie courante. Tout comme l'IRC, l'indice Fidelity est compris entre 0 et 100. Une valeur inférieure à 60 est trop faible pour éclairer un intérieur et une valeur de 90+ est idéale pour obtenir un effet semblable à celui de la lumière du jour.

Les 99 échantillons de couleurs de la TM-30 sont classés en sept groupes (nature, couleur de la peau, textile, peinture, plastique, imprimé et système de couleur). Cette catégorisation aide énormément car la source lumineuse peut être testée sur des domaines d'application spécifiques.

Rg (Gamut)

Cet indice évalue l'intensité des couleurs sous une certaine lumière et fournit donc une indication sur la capacité de la source à reproduire la saturation de la couleur (amplitude de la gamme de couleurs).
Une valeur de 100 indique que la source test ne modifie pas la teinte et la saturation des couleurs, lesquelles sont reproduites de la même manière que la source échantillon.

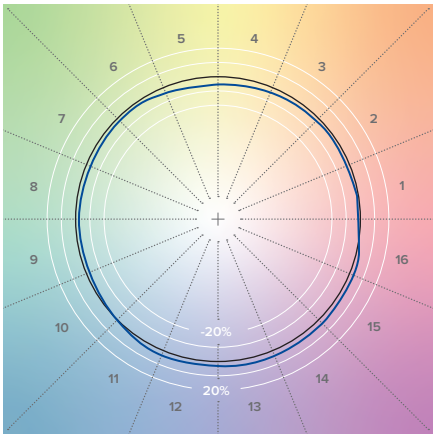
R > 100 indique une augmentation de la saturation des couleurs qui apparaissent en conséquence plus intenses.

R < 100 indique une diminution de la saturation.

4

Représentation graphique vectorielle de TM-30

Elle indique quelles sont les couleurs saturées et celles qui apparaissent par contre désaturées. Dans la représentation graphique vectorielle de TM-30, le cercle blanc représente la lumière de repère, tandis que le cercle avec le fond coloréest, la lumière à tester. Si les cercles se superposent parfaitement, la lumière testée correspond à la lumière du soleil. Les zones qui s'étendent au-delà du cercle noir indiquent que les couleurs sont plus intenses par rapport au repère, tandis que celles qui restent à l'intérieur représentent les couleurs qui apparaissent désaturées.
Contrairement aux indices Fidelity et Gamut qui sont des valeurs numériques, la représentation graphique vectorielle est une représentation visuelle qui permet de comprendre quelles sont les couleurs plus ou moins intenses. Cela est particulièrement utile quand il est nécessaire de souligner une couleur particulière, par exemple dans le secteur Retail.



5

Vie des sources LED et conservation du flux

Les LED émettent de la lumière sur une période extrêmement longue, avec quantité de dommages quasiment sans importance.
La définition de la vie de la LED est basée sur la diminution du flux et sur le pourcentage des dispositifs qui pendant un laps de temps donné sont affectés par cette diminution.

Par exemple, une LED d'une durée de vie prévue de 8 0000 heures, est identifiée par le code L80 B10 quand des lots de ce type de source, une fois atteintes les 8 0000 heures, auront au moins 90% (100% - B=10) de leurs LED ayant un flux supérieur à 80% de l'originale (L=80).

La durée de vie de la LED est mesurée par des tests effectués selon le standard IES LM80. Un certain nombre de LED sont mises en fonctionnement sous diverses températures pendant au moins 6000 heures. Toutes les 1000 heures, différents paramètres sont mesurés: flux, chromaticité, tension, etc. Ces résultats sont ensuite traités selon la procédure IES TM 21 qui permet d'extrapoler les données et de fournir les valeurs de conservation du flux en heures, L et B, en fonction des températures de fonctionnement.

6

Durée de vie des appareils à LED

La durée de vie des appareils d'éclairage à LED dépend essentiellement de deux composants: la source LED et le driver LED.
La durée de vie des sources et des drivers LED dépendent étroitement des températures auxquelles ces composants travaillent à l'intérieur des appareils. Les appareils Targetti sont conçus pour avoir des températures de fonctionnement des sources LED et des drivers très basses relativement aux limites indiquées par les fabricants, afin de garantir les prestations maximales en termes de durée et de conservation du flux.

7

Données des appareils Targetti

Depuis la naissance de la technologie LED appliquée aux appareils d'éclairage, nous avons choisi d'être totalement transparents dans la communication des données sur les prestations de nos appareils.
Pour chacun d'entre eux, sont systématiquement reportés:

- La puissance de la source LED (Watt)
- Le flux lumineux de la source LED (lm)
- La puissance de l'appareil (Watt)
- Le flux lumineux de l'appareil (lm)
- L'intensité maximale (cd)
- Le rendu chromatique typique CIE Ra - TM30 Rf, Rg

8

Avertissements relativement aux appareils à LED

Conformément au procédé de fabrication des LED, les valeurs par défaut indiquées par les paramètres représentent seulement des grandeurs statistiques. Les valeurs sont affectées de tolérances de production des fabricants des sources LED, des drivers (courant de pilotage des LED) et également de températures de fonctionnement des appareils (la tension des LED varie avec la température).

Les appareils Targetti sont conçus, construits et testés en respectant les réglementations et les prescriptions techniques en vigueur. Comme le stipule la norme IEC 60598, les contrôles techniques sont effectués à une température ambiante de 25°C.

Les flux lumineux et les données techniques en matière d'éclairage se basent également sur une température ambiante de 25°C. Pour des températures différentes, des écarts sont possibles par rapport aux valeurs reportées dans le catalogue.

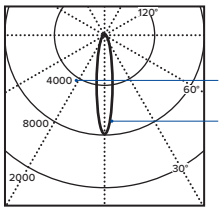
La tolérance de production sur les données de flux et de puissance déclarées est de ± 10%
À cela s'ajoutent les incertitudes de mesure du laboratoire:

- Flux 5%
- Intensité 1%
- Puissance 0,5%
- Température 3%

Données photométriques

Les mesures photométriques ont été relevées auprès du Laboratoire Photométrique Targetti. Ces mesues sont effectuées à une température ambiante égale à 25±1°C, comme le prescrit la norme UNI EN 13032-1 - Lumière et éclairage - Mesure et présentations des données photométriques de lampes et appareils d'éclairage - Partie 1.

Diagramme polaire



Intensité lumineuse

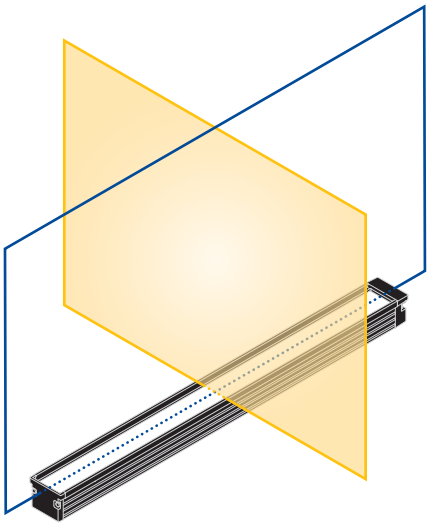
Courbe photométrique

TS947 Imax=7844cd/km ← Imax

Courbe photométrique code

3000K Ra84		Kelvin - CRI
Fixture Power	23W	Puissance installée
Source Flux	2886lm	Flux led
Fixture Flux	2453lm	Flux appareil
Efficacy	107lm/W	Rendement lumineux
Imax	22638cd	Imax

H(m)	D(m)	Emax(lx)	
	14°		Ouverture de faisceaux
1	0.24	22638	Distance du plan (m)
2	0.48	5659	
3	0.72	2515	Ø cône lumineux (m)
4	0.96	1415	
5	1.20	906	D'éclairement max (lx)



Référence "C-γ"

Plan transversal:
Plan C0° - C180°
Ouverture du faisceau α α

Plan longitudinal:
Plan C90°- C270°
Ouverture du faisceau α β

Les valeurs photométriques indiquées sont dépendantes du système optique auquel elles se réfèrent et de la source lumineuse utilisée. Afind'améliorer sa production, l'Entreprise se réserve le droit de modifier ces systèmes optiques et par conséquent les données photométriquesrelatives, sans aucun préavis.

Ce catalogue présente les photométries de la seule version avec température de couleur 3000K. Pour consulter les données photométriques des autres versions, nous vous prions de vous référer au site Internet www.targetti.com. Pour en faciliter la consultation, ci-après est indiqué et expliqué le type de courbe photométrique présente à l'intérieur de ce catalogue. Sur le site www.targetti.com, dans la section «download», sont disponibles les données photométriques en format numérique.

Les courbes photométriques indiquées dans ce catalogue sont élaborées selon le système de référence international «C-γ», où le plan C0-C180 est transversal à l'appareil et le plan C90-C270 est parallèle à l'appareil, comme représenté dans la figue ci-contre.Pour les appareils symétriques et roto-symétriques, par conséquent, une seule courbe est représentée.

Codes de flux CIE

La Commission Internationale de l'Eclairage (CIE) prévoit un classement des luminaires selon la répartition du flux émis dans certaines valeurs limite d'angle solide. Les trois premiers chiffres indiquent les flux contenus dans les cônes identifiés par des angles solides de π/2, π, 3/2π. Le quatrième chiffre exprime le pourcentage de lumière directe par rapport à l'émission totale. Le cinquième représente le rapport entre l'émission totale de l'appareil et l'émission totale des lampes (rendement de l'appareil). Les cinq codes sont exprimés en pourcentage.

Rendement de l'appareil

Aux termes de la norme EN 13032-2 - Lumière et éclairagisme – Mesures et présentation des données photométriques des lampes et des luminaires - Partie 2 : Présentation des données utilisées dans les lieux de travail intérieur et extérieur - le rendement des luminaires est indiqué par l'acronyme "LOR" (Light Output Ratio) défini comme le rapport entre le flux lumineux émis par un luminaire et le flux total des sources employées. Pour les appareils à lumière directe/indirecte, la norme introduit les composantes "DLOR" (Down Light Output Ratio) et "ULOR" (Up Light Output Ratio). Ces composantes reportent la distribution du flux lumineux du luminaire dans le demi-espace inférieur et supérieur. Les trois paramètres sont exprimés en pourcentage.

Méthode UGR

La méthode UGR (Unified Glare Rating) est introduite par la CIE (Commission Internationale de l'éclairage) à travers la publication CIE 117 – 1995 "éblouissements d'inconfort en éclairage intérieur" afin d'avoir une méthode unifiée pour l'évaluation de l'éblouissement. Contrairement à la méthode précédente (Diagramme de luminance ou de Söllner), l'indice d'éblouissement dépend aussi bien des caractéristiques du luminaire que de celles de l'environnement dans lequel il est installé, en tenant compte également de la position correspondante observateur-luminaire. L'indice d'éblouissement UGR est calculé à partir des dimensions de la pièce, du type de luminaire, de ses dimensions et des propriétés de réflexion des surfaces de la pièce. Il est exprimé par la formule suivante:

$$UGR = 8 \log \left(\frac{0{,}25}{L_b} \sum \frac{L^2 \pi}{\rho^2} \right)$$

UGR: valeur qui définit la classe de l'éblouissement d'inconfort (c'est à dire l'éblouissement qui cause une gêne sans compromettre la vue des objets) directement produit par les luminaires d'une installation d'éclairage intérieur;
Luminance de fond Lb: luminance du champ visuel, en cd/m^2, à l'exception des sources d'éblouissement;
Luminance appareil L: luminance des parties lumineuses, en cd/m^2, de chaque luminaire dans la direction d'observation;
Angle solide π: angle solide, en stéradians, des parties lumineuses de chaque luminaire dans la direction de l'œil de l'observateur;
Indice de position de Guth ρ: valeur qui définit l'écart angulaire par rapport à l'axe de la vision, pour chaque luminaire.

Les valeurs de l'indice d'éblouissement UGR sont comprises entre 10 et 30, de la probabilité de gêne minimum à la maximum.

- **UGR C0:** se réfère à la direction d'observation transversale aux luminaires
- **UGR C90:** se réfère à la direction d'observation longitudinale aux luminaires

Les indices d'éblouissement reportés dans les diagrammes polaires sont calculés par rapport à un local standard, conformément à la norme CIE 117, ayant les caractéristiques suivantes (Figure 1):

Les dimensions du local tout comme l'écartement des luminaires dans les deux directions sont précisés par rapport à la distance **H** entre le plan du luminaire et le plan de l'observateur (généralement supposé à 1.2 m):
S Écartement luminaires dans les deux directions égal à 0.25H
X Dimension longitudinale du local égale à 4H
Y Dimension transversale du local égale à 8H
Indices de réflexion du plafond, des murs et du sol respectivement de 0.7, 0.5, 0.2

Pour mieux comprendre leur signification, les valeurs UGR reportées dans le diagramme polaire du luminaire ont été regroupées à titre d'exemple par type d'application, conformément à la norme UNI EN 12464-1:

- <16 confort visuel maximum
- <19 confort requis dans les bureaux
- <22 confort requis dans d'autres lieux de travail
- <25 exigence de confort visuel réduit
- <28 confort visuel très faible

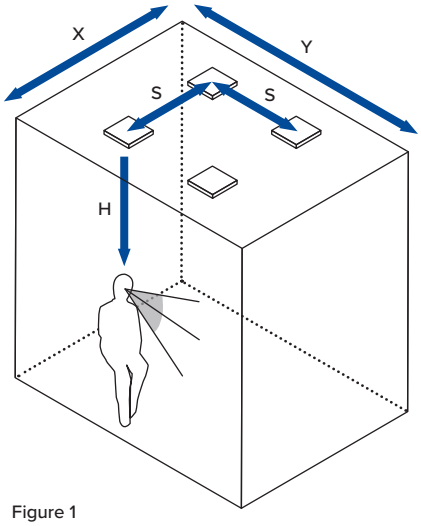


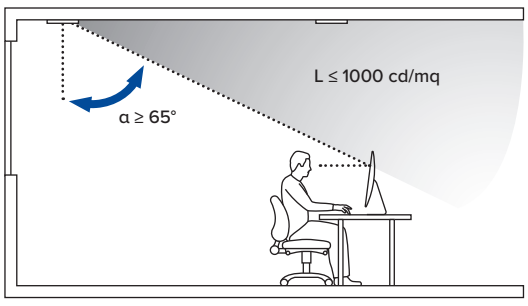
Figure 1

Valeurs de luminance

La norme UNI EN 12464-1 - Lumière et éclairage – Éclairage des lieux de travail – Partie 1: Lieux de travail intérieur – préconise les valeurs limite de la luminance moyenne des luminaires pour des angles d'élévation supérieurs à 65° par rapport la verticale, selon directions qui roulent radialement autour des appareils, dans les lieux de travail caractérisés par la présence d'écrans vidéo (écrans en position verticale ou inclinés jusqu'à 15° vers le haut). Les valeurs limite de luminance admises en fonction du type d'écran sont reportées dans le document ci-joint.

Situation A
Ecrans plats à polarité positive avec exigences normales pour ce qui concerne les couleurs et les détails des infos représentés (par exemple : bureaux, écoles etc).

Situation B
Ecrans plats à polarité négative et/ou avec exigences particulières pour ce qui concerne les couleurs et les détails des infos représentés (par exemple: CAD, inspection couleurs etc).



Etat de luminance de l'écran	Ecran à haute luminance > 200 cd/mq	Ecran à luminance moyenne ≤ 200 cd/mq
Situation A	≤ 3000 cd/mq	≤ 1500 cd/mq
Situation B	≤ 1500 cd/mq	≤ 1000 cd/mq

Index par référence

CODE	PAGE
1E0388	568, 582, 585, 588, 591, 593, 595, 598, 602, 607, 610, 613
1E0990	626, 628, 630
1E0993	618, 622, 626, 711, 713, 716, 734, 737, 743, 753, 755, 787, 824
1E0994	626, 628, 630
1E0995	719, 721
1E0995FE	717
1E0996	626, 628, 630
1E1001	625
1E1002	625
1E1008	625
1E1011	625
1E1012	625
1E1018	625
1E1021	625
1E1022	625
1E1028	625
1E1385	627, 719, 824
1E1401	570, 629, 720, 808
1E1409	629
1E1410	720
1E1713	630, 721, 809
1E1854	629
1E1855	720
1E1906	810
1E1929	810
1E2264	568
1E2265	568
1E2266	568
1E2267	572
1E2268	572
1E2269	572
1E2274	568
1E2275	568
1E2320	597, 601, 606, 612, 824
1E2321	597, 601, 606, 612, 824
1E2323	598, 602, 606, 612, 824
1E2367	627
1E2368	627
1E2369	627
1E2370	627
1E2371	719
1E2372	719
1E2373	719
1E2374	719
1E2381	570
1E2382	569, 570
1E2383	569, 570
1E2386	581
1E2386AS	581
1E2386DA	581
1E2386DAAS	581
1E2387	581
1E2387AS	581
1E2387DA	581
1E2387DAAS	581
1E2388	587
1E2388AS	587
1E2388DA	587
1E2388DAAS	587
1E2389	587
1E2389AS	587
1E2389DA	587
1E2389DAAS	587
1E2390	587
1E2390AS	587
1E2390DA	587
1E2390DAAS	587
1E2391	587
1E2391AS	587
1E2391DA	587
1E2391DAAS	587
1E2392	587
1E2392AS	587
1E2392DA	587
1E2392DAAS	587
1E2393	587
1E2393AS	587
1E2393DA	587
1E2393DAAS	587
1E2394	581, 584, 587, 590, 592, 594
1E2402	582, 585, 588
1E2493	684, 787
1E2494	564, 582, 588, 591, 593, 599, 603, 607, 613, 619, 623, 633, 665, 677, 680, 684, 688, 694, 699, 702, 711, 714, 717, 719, 731, 735, 738, 783, 787
1E2495	542, 547, 582, 585, 588, 591, 592, 594, 598, 602, 607, 610, 613
1E2496	582, 585, 588, 591, 592, 594
1E2497	596
1E2497DA	596
1E2498	596
1E2498DA	596
1E2499	596
1E2500	596
1E2501	600
1E2501DA	600
1E2502	600
1E2502DA	600
1E2503	600
1E2503DA	600
1E2504	600
1E2504DA	600
1E2505	600
1E2506	600
1E2507	600
1E2508	600
1E2509	604
1E2509DA	604
1E2510	604
1E2510DA	604
1E2511	604
1E2511DA	604
1E2512	604
1E2512DA	604
1E2513	604
1E2513DA	604
1E2514	604
1E2514DA	604
1E2515	604
1E2516	604
1E2517	604
1E2518	604
1E2519	605
1E2520	605
1E2521	597, 601, 605, 609, 611
1E2522	597, 601, 605, 609, 611
1E2523	598, 602, 606
1E2524	598, 602, 607, 610, 613
1E2525	597, 601, 605, 609, 612
1E2525AS	597, 601, 605, 609, 612
1E2525ASCB	597, 601, 605, 609, 612
1E2525CB	597, 601, 605, 609, 612
1E2526	597, 601, 605, 609, 612
1E2526AS	597, 601, 605, 609, 612
1E2533	598, 602, 606, 612, 824
1E2543	764
1E2544	765
1E2545	765
1E2546	765
1E2547	764
1E2548	765
1E2549	765
1E2550	765
1E2551	764
1E2552	764
1E2553	765
1E2554	765
1E2555	765
1E2556	764
1E2557	765
1E2558	765
1E2559	765
1E2560	764
1E2561	592
1E2561AS	592
1E2561DA	592
1E2561DAAS	592
1E2562	592
1E2562AS	592
1E2562DA	592
1E2562DAAS	592
1E2565	296
1E2566	296
1E2567	296
1E2568	296
1E2569	296
1E2570	296
1E2571	297, 824
1E2572	297, 824
1E2573	297, 824
1E2574	297, 824
1E2575	297, 766
1E2576	297, 766, 768, 770
1E2577	297, 766
1E2578	297, 766, 768, 770
1E2579	297, 766
1E2580	297, 766, 770
1E2581	639
1E2582	639
1E2583	639
1E2584	639
1E2585	639
1E2586	639
1E2587	639
1E2588	639
1E2589	640
1E2590	640
1E2591	640
1E2592	640
1E2593	640
1E2594	640
1E2595	640
1E2596	640
1E2597	641
1E2598	641
1E2599	641
1E2600	641
1E2601	641
1E2602	641
1E2603	641

CODE	PAGE
1E2604	641
1E2605	638
1E2606	638
1E2607	638
1E2608	638
1E2609	638
1E2610	638
1E2611	638
1E2612	638
1E2613	639
1E2614	639
1E2615	639
1E2616	639
1E2617	639
1E2618	639
1E2619	639
1E2620	639
1E2621	641
1E2622	641
1E2623	641
1E2624	641
1E2625	641
1E2626	641
1E2627	641
1E2628	641
1E2629	638
1E2630	638
1E2631	638
1E2632	638
1E2633	638
1E2634	638
1E2635	638
1E2636	638
1E2637	640
1E2638	640
1E2639	640
1E2640	640
1E2641	640
1E2642	640
1E2643	640
1E2644	640
1E2645	641
1E2646	641
1E2647	641
1E2648	641
1E2649	641
1E2650	641
1E2651	641
1E2652	641
1E2653	638
1E2654	638
1E2655	638
1E2656	638
1E2657	639
1E2658	639
1E2659	639
1E2660	639
1E2661	640
1E2662	640
1E2663	640
1E2664	640
1E2665	538
1E2666	538
1E2667	538
1E2668	538
1E2669	538
1E2670	538
1E2671	538
1E2672	538
1E2673	540
1E2674	540
1E2675	540
1E2676	540
1E2677	540
1E2678	540
1E2679	540
1E2680	540
1E2681	541
1E2682	541
1E2683	541
1E2684	541
1E2685	541
1E2686	541
1E2687	541
1E2688	541
1E2689	538
1E2690	538
1E2691	538
1E2692	538
1E2693	538
1E2694	538
1E2695	538
1E2696	538
1E2697	539
1E2698	539
1E2699	539
1E2700	539
1E2701	539
1E2702	539
1E2703	539
1E2704	539
1E2705	541
1E2706	541
1E2707	541
1E2708	541
1E2709	541
1E2710	541
1E2711	541
1E2712	541
1E2713	539
1E2714	539
1E2715	539
1E2716	539
1E2717	539
1E2718	539
1E2719	539
1E2720	539
1E2721	540
1E2722	540
1E2723	540
1E2724	540
1E2725	540
1E2726	540
1E2727	540
1E2728	540
1E2729	541
1E2730	541
1E2731	541
1E2732	541
1E2733	541
1E2734	541
1E2735	541
1E2736	541
1E2737	538
1E2738	538
1E2739	538
1E2740	538
1E2741	539
1E2742	539
1E2743	539
1E2744	539
1E2745	540
1E2746	540
1E2747	540
1E2748	540
1E2752	642, 647
1E2753	642, 647
1E2754	642, 647
1E2755	642, 647
1E2756	642, 647
1E2757	642, 647
1E2758	642, 647
1E2759	642, 647
1E2760	642, 647
1E2761	642, 647
1E2762	542, 643
1E2763	542, 643
1E2764	542, 643
1E2765	542, 643
1E2766	699, 700
1E2767	547, 586, 595, 610, 648, 684, 696, 812
1E2768	584
1E2768AS	584
1E2769	542, 564, 582, 588, 591, 593, 599, 603, 607, 613, 619, 623, 633, 643, 648, 665, 677, 680, 688, 694, 699, 702, 711, 714, 717, 719, 731, 735, 738, 783, 787
1E2770	633
1E2771	633
1E2772	633
1E2773	633
1E2774	633
1E2775	633
1E2779	692
1E2780	692
1E2781	692
1E2782	692
1E2783	692
1E2784	692
1E2785	692
1E2786	692
1E2806	693
1E2807	693
1E2820	694
1E2821	694
1E2822	694
1E2823	694, 696
1E2824	694, 696
1E2825	677, 680, 683, 694, 696
1E2826	694, 696
1E2827	698
1E2828	698
1E2829	698
1E2830	698
1E2831	698
1E2832	698
1E2833	700
1E2834	700
1E2845	699, 701
1E2846	699, 701
1E2847	699, 701
1E2848	699, 701
1E2853	698
1E2854	698
1E2855	699, 700
1E2856	699, 700
1E2857	702
1E2858	702
1E2859	702
1E2860	702
1E2867	769
1E2868	769
1E2869	769
1E2870	769
1E2871	769
1E2872	769
1E2873	769
1E2874	769
1E2875	769
1E2876	769
1E2877	764
1E2878	765
1E2879	765
1E2880	765
1E2881	764
1E2882	764
1E2883	764
1E2884	765
1E2885	765
1E2886	765
1E2887	764
1E2888	764
1E2889	764
1E2890	767
1E2891	767
1E2892	767
1E2893	767

CODE	PAGE
1E2894	767
1E2895	767
1E2896	767
1E2897	767
1E2898	767
1E2899	767
1E2900	768
1E2901	766
1E2902	766
1E2906	766, 768
1E2907	768
1E2909	773
1E2910	773
1E2911	773
1E2912	773
1E2978	692
1E2979	692
1E2980	693
1E2981	693
1E2986	686
1E2987	686
1E3011	688
1E3012	687
1E3013	687
1E3014	687
1E3015	688
1E3016	688
1E3022	680, 684
1E3023	679, 683
1E3024	679, 683
1E3025	679, 683
1E3026	676, 680, 683
1E3027	680, 683
1E3028	676, 680, 683
1E3029	680, 684
1E3033D	687, 824
1E3033DA	687, 824
1E3033EL	687, 824
1E3034D	687, 824
1E3034DA	687, 824
1E3034EL	687, 824
1E3035	766, 768, 770
1E3036	766, 768, 770
1E3037	766, 768, 770
1E3038	766, 768, 770
1E3039	766, 768, 770
1E3045	642, 647
1E3046	642, 647
1E3047	642, 647
1E3048	298, 543, 564, 583, 589, 591, 593, 599, 603, 607, 613, 619, 623, 643, 666, 677, 681, 688, 712, 715, 717, 731, 735, 738, 744, 753, 755, 759, 783, 788, 799, 805
1E3049	298, 543, 564, 583, 589, 591, 593, 599, 603, 607, 613, 619, 623, 643, 666, 677, 681, 688, 712, 715, 717, 731, 736, 739, 744, 753, 755, 759, 783, 788, 799, 805
1E3050	590
1E3050AS	590
1E3050DA	590
1E3050DAAS	590
1E3051	590
1E3051AS	590
1E3051DA	590
1E3051DAAS	590
1E3052	590
1E3052AS	590
1E3052DA	590
1E3052DAAS	590
1E3053	590
1E3053AS	590
1E3053DA	590
1E3053DAAS	590
1E3054	590
1E3054AS	590
1E3054DA	590
1E3054DAAS	590
1E3055	590
1E3055AS	590
1E3055DA	590
1E3055DAAS	590
1E3056EL	685
1E3057EL	685
1E3093	677
1E3094	676
1E3095	676
1E3096	676
1E3097	677
1E3098	677
1E3099	544
1E3100	544
1E3101	544
1E3102	544
1E3103	545
1E3104	545
1E3105	545
1E3106	545
1E3107	546
1E3108	546
1E3109	546
1E3110	546
1E3111	644
1E3112	644
1E3113	644
1E3114	644
1E3115	645
1E3116	645
1E3117	645
1E3118	645
1E3119	646
1E3120	646
1E3121	646
1E3122	646
1E3123	594
1E3123AS	594
1E3124	695
1E3125	695
1E3148	742
1E3149	742
1E3150	743
1E3151	742
1E3152	742
1E3153	743
1E3154	742
1E3155	742
1E3156	743
1E3157	742
1E3158	742
1E3159	743
1E3160	742
1E3161	742
1E3162	743
1E3163	742
1E3164	742
1E3165	743
1E3166	743
1E316790	716
1E316890	716
1E316990	716
1E317090	716
1E317190	716
1E317290	716
1E3173	695
1E3174	695
1E3179	618, 622, 711, 713, 716, 734, 737, 743, 753, 755, 787, 824
1E3180	743
1E3181	744
1E3184	564, 585, 595, 648, 666, 735, 738
1E3187	677
1E3188	676, 683
1E3189DA	759
1E3189EL	759
1E3190DA	759
1E3190EL	759
1E3191DA	759
1E3191EL	759
1E3192DA	730
1E3192EL	730
1E3195DA	730
1E3195EL	730
1E3198DA	730
1E3198EL	730
1E3201DA	730
1E3201EL	730
1E3204DA	730
1E3204EL	730
1E3207DA	730
1E3207EL	730
1E3210DA	730
1E3210EL	730
1E3213DA	730
1E3213EL	730
1E3216DA	730
1E3216EL	730
1E3219	730
1E3220	653
1E3221	653
1E3222	653
1E3223	653
1E3224	653
1E3225	653
1E3226	653
1E3227	653
1E3228	653
1E3229	653
1E3230	653
1E3231	653
1E3232	654
1E3233	654
1E3234	654
1E3235	654
1E3236	654
1E3237	654
1E3238	654
1E3239	654
1E3240	654
1E3241	654
1E3242	654
1E3243	654
1E3244	655
1E3245	655
1E3246	655
1E3247	655
1E3248	655
1E3249	655
1E3250	655
1E3251	655
1E3252	655
1E3253	655
1E3254	655
1E3255	655
1E3256	656
1E3257	656
1E3258	656
1E3259	656
1E3260	656
1E3261	656
1E3262	656
1E3263	656
1E3264	656
1E3265	656
1E3266	656
1E3267	656
1E3268DA	660
1E3268EL	660
1E3269DA	660
1E3269EL	660
1E3270DA	660
1E3270EL	660
1E3271DA	660
1E3271EL	660
1E3272DA	660

CODE	PAGE
1E3272EL	660
1E3273DA	660
1E3273EL	660
1E3274DA	660
1E3274EL	660
1E3275DA	660
1E3275EL	660
1E3276DA	660
1E3276EL	660
1E3277DA	660
1E3277EL	660
1E3278DA	660
1E3278EL	660
1E3279DA	660
1E3279EL	660
1E3280DA	660
1E3280EL	660
1E3281DA	660
1E3281EL	660
1E3282DA	660
1E3282EL	660
1E3283DA	660
1E3283EL	660
1E3284DA	661
1E3284EL	661
1E3285DA	661
1E3285EL	661
1E3286DA	661
1E3286EL	661
1E3287DA	661
1E3287EL	661
1E3288DA	661
1E3288EL	661
1E3289DA	661
1E3289EL	661
1E3290DA	661
1E3290EL	661
1E3291DA	661
1E3291EL	661
1E3292DA	661
1E3292EL	661
1E3293DA	661
1E3293EL	661
1E3294DA	661
1E3294EL	661
1E3295DA	661
1E3295EL	661
1E3296DA	661
1E3296EL	661
1E3297DA	661
1E3297EL	661
1E3298DA	661
1E3298EL	661
1E3299DA	661
1E3299EL	661
1E3300DA	662
1E3300EL	662
1E3301DA	662
1E3301EL	662
1E3302DA	662
1E3302EL	662
1E3303DA	662
1E3303EL	662
1E3304	664
1E3305	564, 665, 712, 714, 731, 759, 783, 787
1E3306	664
1E3307	657
1E3308	657
1E3309	657
1E3310	657
1E3311	657
1E3312	657
1E3313	657
1E3314	657
1E3315	657
1E3316	657
1E3317	657
1E3318	657
1E3319	657
1E3320	657
1E3321	657
1E3322	657
1E3323	658
1E3324	658
1E3325	658
1E3326	658
1E3327	658
1E3328	658
1E3329	658
1E3330	658
1E3331	658
1E3332	658
1E3333	658
1E3334	658
1E3335	658
1E3336	658
1E3337	658
1E3338	658
1E3339	658
1E3340	658
1E3341	658
1E3342	658
1E3343	659
1E3344	659
1E3345	659
1E3346	659
1E3347	659
1E3348	659
1E3349	659
1E3350	659
1E3351	659
1E3352	659
1E3353	659
1E3354	659
1E3355DA	662
1E3355EL	662
1E3356DA	662
1E3356EL	662
1E3357DA	662
1E3357EL	662
1E3358DA	662
1E3358EL	662
1E3359DA	662
1E3359EL	662
1E3360DA	662
1E3360EL	662
1E3361DA	662
1E3361EL	662
1E3362DA	662
1E3362EL	662
1E3363DA	662
1E3363EL	662
1E3364DA	662
1E3364EL	662
1E3365DA	662
1E3365EL	662
1E3366DA	662
1E3366EL	662
1E3367DA	663
1E3367EL	663
1E3368DA	663
1E3368EL	663
1E3369DA	663
1E3369EL	663
1E3370DA	663
1E3370EL	663
1E3371DA	663
1E3371EL	663
1E3372DA	663
1E3372EL	663
1E3373DA	663
1E3373EL	663
1E3374DA	663
1E3374EL	663
1E3375DA	663
1E3375EL	663
1E3376DA	663
1E3376EL	663
1E3377DA	663
1E3377EL	663
1E3378DA	663
1E3378EL	663
1E3379DA	663
1E3379EL	663
1E3380DA	663
1E3380EL	663
1E3381DA	663
1E3381EL	663
1E3382DA	663
1E3382EL	663
1E3383DA	664
1E3383EL	664
1E3384DA	664
1E3384EL	664
1E3385DA	664
1E3385EL	664
1E3386DA	664
1E3386EL	664
1E3387DA	664
1E3387EL	664
1E3388DA	664
1E3388EL	664
1E3389DA	664
1E3389EL	664
1E3390DA	664
1E3390EL	664
1E3399	759
1E3404	569
1E3405	569
1E3406	569
1E3407	569
1E3410DA	781
1E3410EL	781
1E3411DA	781
1E3411EL	781
1E3412DA	781
1E3412EL	781
1E3413DA	781
1E3413EL	781
1E3414DA	781
1E3414EL	781
1E3415DA	781
1E3415EL	781
1E3416DA	781
1E3416EL	781
1E3417DA	781
1E3417EL	781
1E3418DA	781
1E3418EL	781
1E3419DA	781
1E3419EL	781
1E3420DA	781
1E3420EL	781
1E3421DA	781
1E3421EL	781
1E3422DA	780
1E3422EL	780
1E3423DA	780
1E3423EL	780
1E3424DA	780
1E3424EL	780
1E3425DA	780
1E3425EL	780
1E3426DA	780
1E3426EL	780
1E3427DA	780
1E3427EL	780
1E3428DA	780
1E3428EL	780
1E3429DA	780
1E3429EL	780
1E3430DA	780
1E3430EL	780
1E3431DA	780
1E3431EL	780
1E3432DA	780
1E3432EL	780
1E3433DA	780
1E3433EL	780
1E3434	782
1E3435	782
1E3436	782

CODE	PAGE
1E3437	731
1E3438	731
1E3439	731
1E3440	730
1E3441	734
1E3442DA	734
1E3442EL	734
1E3443DA	734
1E3443EL	734
1E3444DA	734
1E3444EL	734
1E3445	734
1E3446	734
1E3447	734, 737
1E3448	782
1E3449	782
1E3450	731, 786
1E345190	616
1E345290	616
1E345390	616
1E345490	616
1E345590	616
1E345690	616
1E345790	616
1E345890	616
1E345990	616
1E3460	618
1E346190	620
1E346290	620
1E346390	620
1E346490	620
1E346590	620
1E346690	620
1E346790	620
1E346890	620
1E346990	620
1E3470	622
1E347190	616
1E347290	617
1E347390	617
1E347490	616
1E347590	617
1E347690	617
1E347790	616
1E347890	617
1E347990	617
1E348090	620
1E348190	621
1E348290	621
1E348390	620
1E348490	621
1E348590	621
1E348690	620
1E348790	621
1E348890	621
1E348990	617
1E349090	617
1E349190	617
1E349290	617
1E349390	617
1E349490	617
1E349590	617
1E349690	617
1E349790	617
1E349890	621
1E349990	621
1E350090	621
1E350190	621
1E350290	621
1E350390	621
1E350490	621
1E350590	621
1E350690	621
1E3507	542, 547
1E3508	542, 547
1E3509	542, 547
1E3510	782
1E3511	737
1E3512DA	737
1E3512EL	737
1E3513	737
1E3514DA	737
1E3514EL	737
1E3515	737
1E3516DA	737
1E3516EL	737
1E3517	611
1E3517DA	611
1E3518	611
1E3518DA	611
1E3519	611
1E3520	611
1E3521DA	752
1E3521EL	752
1E3522	752
1E3523DA	752
1E3523EL	752
1E3524	752
1E3525DA	752
1E3525EL	752
1E3526	752
1E3527DA	752
1E3527EL	752
1E3528	752
1E3529DA	752
1E3529EL	752
1E3530	752
1E3531DA	752
1E3531EL	752
1E3532	752
1E3533DA	753
1E3533EL	753
1E3534	752
1E3535DA	753
1E3535EL	753
1E3536	752
1E3537DA	753
1E3537EL	753
1E3538	752
1E3539DA	754
1E3539EL	754
1E3540	754
1E3541DA	754
1E3541EL	754
1E3542	754
1E3543DA	754
1E3543EL	754
1E3544	754
1E3545DA	754
1E3545EL	754
1E3546	754
1E3547DA	754
1E3547EL	754
1E3548	754
1E3549DA	754
1E3549EL	754
1E3550	754
1E3551DA	755
1E3551EL	755
1E3552	754
1E3553DA	755
1E3553EL	755
1E3554	754
1E3555DA	755
1E3555EL	755
1E3556	754
1E3557	563, 664
1E3558	563, 664
1E3559	564, 664
1E3560	564, 664
1E3561	552
1E3562	552
1E3563	552
1E3564	552
1E3565	552
1E3566	552
1E3567	552
1E3568	552
1E3569	552
1E3570	552
1E3571	552
1E3572	552
1E3573	556
1E3574	556
1E3575	556
1E3576	556
1E3577	556
1E3578	556
1E3579	556
1E3580	556
1E3581	556
1E3582	556
1E3583	556
1E3584	556
1E3585	553
1E3586	553
1E3587	553
1E3588	553
1E3589	553
1E3590	553
1E3591	553
1E3592	553
1E3593	553
1E3594	553
1E3595	553
1E3596	553
1E3597	556
1E3598	556
1E3599	556
1E3600	556
1E3601	557
1E3602	557
1E3603	557
1E3604	557
1E3605	557
1E3606	557
1E3607	557
1E3608	557
1E3609	554
1E3610	554
1E3611	554
1E3612	554
1E3613	554
1E3614	554
1E3615	554
1E3616	554
1E3617	554
1E3618	554
1E3619	554
1E3620	554
1E3621	557
1E3622	557
1E3623	557
1E3624	557
1E3625	557
1E3626	557
1E3627	557
1E3628	557
1E3629	557
1E3630	557
1E3631	557
1E3632	557
1E3633	555
1E3634	555
1E3635	555
1E3636	555
1E3637	555
1E3638	555
1E3639	555
1E3640	555
1E3641	555
1E3642	555
1E3643	555
1E3644	555
1E3645	558
1E3646	558
1E3647	558
1E3648	558
1E3649	558
1E3650	558
1E3651	558
1E3652	558
1E3653	558

CODE	PAGE
1E3654	558
1E3655	558
1E3656	558
1E3657DA	559
1E3657EL	559
1E3658DA	559
1E3658EL	559
1E3659DA	559
1E3659EL	559
1E3660DA	559
1E3660EL	559
1E3661DA	559
1E3661EL	559
1E3662DA	559
1E3662EL	559
1E3663DA	559
1E3663EL	559
1E3664DA	559
1E3664EL	559
1E3665DA	559
1E3665EL	559
1E3666DA	559
1E3666EL	559
1E3667DA	559
1E3667EL	559
1E3668DA	559
1E3668EL	559
1E3669DA	561
1E3669EL	561
1E3670DA	561
1E3670EL	561
1E3671DA	561
1E3671EL	561
1E3672DA	561
1E3672EL	561
1E3673DA	561
1E3673EL	561
1E3674DA	561
1E3674EL	561
1E3675DA	561
1E3675EL	561
1E3676DA	561
1E3676EL	561
1E3677DA	561
1E3677EL	561
1E3678DA	561
1E3678EL	561
1E3679DA	561
1E3679EL	561
1E3680DA	561
1E3680EL	561
1E3681DA	559
1E3681EL	559
1E3682DA	559
1E3682EL	559
1E3683DA	559
1E3683EL	559
1E3684DA	559
1E3684EL	559
1E3685DA	560
1E3685EL	560
1E3686DA	560
1E3686EL	560
1E3687DA	560
1E3687EL	560
1E3688DA	560
1E3688EL	560
1E3689DA	560
1E3689EL	560
1E3690DA	560
1E3690EL	560
1E3691DA	560
1E3691EL	560
1E3692DA	560
1E3692EL	560
1E3693DA	562
1E3693EL	562
1E3694DA	562
1E3694EL	562
1E3695DA	562
1E3695EL	562
1E3696DA	562
1E3696EL	562
1E3697DA	562
1E3697EL	562
1E3698DA	562
1E3698EL	562
1E3699DA	562
1E3699EL	562
1E3700DA	562
1E3700EL	562
1E3701DA	562
1E3701EL	562
1E3702DA	562
1E3702EL	562
1E3703DA	562
1E3703EL	562
1E3704DA	562
1E3704EL	562
1E3705DA	560
1E3705EL	560
1E3706DA	560
1E3706EL	560
1E3707DA	560
1E3707EL	560
1E3708DA	560
1E3708EL	560
1E3709DA	560
1E3709EL	560
1E3710DA	560
1E3710EL	560
1E3711DA	560
1E3711EL	560
1E3712DA	560
1E3712EL	560
1E3713DA	561
1E3713EL	561
1E3714DA	561
1E3714EL	561
1E3715DA	561
1E3715EL	561
1E3716DA	561
1E3716EL	561
1E3717DA	562
1E3717EL	562
1E3718DA	562
1E3718EL	562
1E3719DA	562
1E3719EL	562
1E3720DA	562
1E3720EL	562
1E3721DA	563
1E3721EL	563
1E3722DA	563
1E3722EL	563
1E3723DA	563
1E3723EL	563
1E3724DA	563
1E3724EL	563
1E3725DA	563
1E3725EL	563
1E3726DA	563
1E3726EL	563
1E3727DA	563
1E3727EL	563
1E3728DA	563
1E3728EL	563
1E3729	563
1E3730	563
1E3731	563
1E3732	563
1E3733	563
1E3734	563
1E3735	563
1E3736	786
1E3737	786
1E3738	786
1E3739	786
1E3740	786
1E3741	786
1E3742	742
1E3743	742
1E3744	742
1E3745	742
1E3746	742
1E3747	742
1E3748	742
1E3749	742
1E3750	742
1E3751	742
1E3752	742
1E3753	742
1E3754	743
1E3755	743
1E3756	743
1E3757	743
1E3758	743
1E3759	743
1E3760DA	730
1E3760EL	730
1E3761DA	730
1E3761EL	730
1E3762DA	730
1E3762EL	730
1E3763	734
1E3764DA	734
1E3764EL	734
1E3765	737
1E3766DA	737
1E3766EL	737
1E376790	713
1E376890	713
1E376990	713
1E377090	713
1E377190	713
1E377290	713
1E377390	710
1E377490	710
1E377590	710
1E377690	710
1E377790	710
1E377890	710
1E377990	710
1E378090	710
1E378190	710
1E378290	710
1E378390	710
1E378490	710
1E3785	710, 713
1E3786	710, 713
1E3787	714
1E3788	711
1E3789	714
1E3790	711
1E3791	714
1E3792	711
1E3803	710, 713
1E3804	710, 713
1E3805	714
1E3806	711
1E3807	653
1E3808	653
1E3809	653
1E3810	653
1E3811	654
1E3812	654
1E3813	654
1E3814	654
1E3815	655
1E3816	655
1E3817	655
1E3818	655
1E3819	656
1E3820	656
1E3821	656
1E3822	656
1E3823DA	659
1E3823EL	659
1E3824DA	659
1E3824EL	659
1E3825DA	659
1E3825EL	659
1E3826DA	659

CODE	PAGE
1E3826EL	659
1E3827DA	660
1E3827EL	660
1E3828DA	660
1E3828EL	660
1E3829DA	660
1E3829EL	660
1E3830DA	660
1E3830EL	660
1E3831DA	661
1E3831EL	661
1E3832DA	661
1E3832EL	661
1E3833DA	661
1E3833EL	661
1E3834DA	661
1E3834EL	661
1E3835	552
1E3836	552
1E3837	552
1E3838	552
1E3839	553
1E3840	553
1E3841	553
1E3842	553
1E3843	554
1E3844	554
1E3845	554
1E3846	554
1E3847	555
1E3848	555
1E3849	555
1E3850	555
1E3851DA	558
1E3851EL	558
1E3852DA	558
1E3852EL	558
1E3853DA	558
1E3853EL	558
1E3854DA	558
1E3854EL	558
1E3855DA	559
1E3855EL	559
1E3856DA	559
1E3856EL	559
1E3857DA	559
1E3857EL	559
1E3858DA	559
1E3858EL	559
1E3859DA	560
1E3859EL	560
1E3860DA	560
1E3860EL	560
1E3861DA	560
1E3861EL	560
1E3862DA	560
1E3862EL	560
1E3864	682
1E3865	682
1E3866	682
1E3867	608
1E3868	608
1E3869	608
1E3872	735, 738
1E3873	735, 738
1E387590	713
1E387690	713
1E387790	710
1E387890	710
1E387990	710
1E388090	710
1E3881	609
1E3882	682
1E3883	683
1E3884	742
1E3885	742
1E3886	742
1E3887	742
1E3888	742
1E3889	742
1E3890	742

CODE	PAGE
1E3891	742
1E3892	742
1E3893	742
1E3894	742
1E3895	742
1E3896	786
1E3897	786
1E3898	786
1E3899	786
1E3900	665
1E3901	665
1E3902	665
1E3903	665
1E3904	665
1E3905	665
1E3906	665
1E3907	665
1E3908	665
1E3909	665
1E3910	665
1E3911	665
1E3912	665
1E3913	665
1E3914	665
1E3915	665
1E3916	686
1E3917	686
1E3918	686
1E3919	686
1E3920	686
1E3921	686
1E3922EL	685
1E3923EL	685
1E3924EL	685
1E3925EL	685
1E3926EL	685
1E3927EL	685
1E3928DA	678
1E3928EL	678
1E3929DA	678
1E3929EL	678
1E3930DA	678
1E3930EL	678
1E3931DA	678
1E3931EL	678
1E3932DA	678
1E3932EL	678
1E3933DA	678
1E3933EL	678
1E3934DA	678
1E3934EL	678
1E3935DA	678
1E3935EL	678
1E3936DA	678
1E3936EL	678
1E3937DA	678
1E3937EL	678
1E3938DA	679
1E3938EL	679
1E3939DA	679
1E3939EL	679
1E3940DA	679
1E3940EL	679
1E3941DA	679
1E3941EL	679
1E3942DA	674
1E3942EL	674
1E3943DA	674
1E3943EL	674
1E3944DA	674
1E3944EL	674
1E3945DA	674
1E3945EL	674
1E3946DA	674
1E3946EL	674
1E3947DA	674
1E3947EL	674
1E3948DA	674
1E3948EL	674
1E3949DA	674
1E3949EL	674

CODE	PAGE
1E3950DA	674
1E3950EL	674
1E3951DA	674
1E3951EL	674
1E3952DA	675
1E3952EL	675
1E3953DA	675
1E3953EL	675
1E3954DA	675
1E3954EL	675
1E3955DA	675
1E3955EL	675
1E3956DA	675
1E3956EL	675
1E3957DA	675
1E3957EL	675
1E3958DA	675
1E3958EL	675
1E3959DA	675
1E3959EL	675
1E3960DA	675
1E3960EL	675
1E3961DA	675
1E3961EL	675
1E3962DA	675
1E3962EL	675
1E3963DA	675
1E3963EL	675
1E3964DA	676
1E3964EL	676
1E3965DA	676
1E3965EL	676
1E4036	782
1E4188	693
1E4189	693
1E4190	693
1E4191	693
1T0123	502, 506, 509
1T0123DA	502, 506, 509
1T0124	502, 506, 510
1T0124DA	502, 506, 510
1T0130	502, 506, 509
1T0130DA	502, 506, 509
1T1696	582, 585, 588
1T1699	582, 585, 588
1T1708	136, 178, 231, 248, 269, 598, 602, 606
1T1709	136, 178, 231, 248, 269
1T1711	136, 179, 231, 249, 270, 598, 602, 606
1T1757	318, 824
1T1898	547, 571, 586, 595, 610, 630, 648, 684, 696, 701, 721, 811
1T1932	571, 701, 809
1T2219	250, 261, 263, 267, 270, 273, 503, 507, 511
1T2220	250, 261, 263, 267, 270, 273, 503, 507, 511
1T2221	250, 261, 263, 267, 270, 273, 503, 507, 511
1T2222	250, 261, 263, 267, 271, 273, 503, 507, 511
1T2223	250, 261, 263, 267, 271, 273, 503, 507, 511
1T2224	250, 261, 263, 267, 271, 273, 503, 507, 511
1T2245	570, 629, 720, 809
1T2266	809
1T2963	311, 824
1T2965	311, 824
1T2966	297, 311, 318, 824
1T2968	297, 311, 318, 824
1T3140	260, 262, 311

CODE	PAGE
1T3141	260, 262, 311
1T3142	136, 179, 231, 249, 261, 263, 270, 312
1T3143	179, 250, 261, 263, 270, 312
1T3144	94, 97, 99, 101, 102, 195, 198, 313, 319, 456
1T3162	501
1T3163	501
1T3164	501
1T3165	501
1T3166	505
1T3167	505
1T3168	505
1T3169	505
1T3170	509
1T3171	509
1T3172	509
1T3173	509
1T3174	501
1T3175	501
1T3176	501
1T3177	501
1T3178	505
1T3179	505
1T3180	505
1T3181	505
1T3182	501
1T3183	501
1T3184	501
1T3185	501
1T3186	505
1T3187	505
1T3188	505
1T3189	505
1T3190	509
1T3191	509
1T3192	509
1T3193	509
1T3194	501
1T3195	501
1T3196	501
1T3197	501
1T3198	505
1T3199	505
1T3200	505
1T3201	505
1T3242DA	502, 506, 510
1T3245	502, 506, 510
1T3246	502, 506, 510
1T3248	503, 507, 510
1T3249	503, 507, 510
1T3250	503, 507, 510
1T3251	507
1T3272	499
1T3273	499
1T3274	499
1T3275	499
1T3296	499
1T3297	499
1T3298	499
1T3299	499
1T3320	499
1T3321	499
1T3322	499
1T3323	499
1T3344	499
1T3345	499
1T3346	499
1T3347	499
1T3423	260, 263, 312
1T3432	179, 249, 261, 263, 270, 312
1T3449	502, 506, 510
1T3450	502, 506, 510
1T3452	502, 506, 510
1T3453	502, 506, 510
1T3483	258
1T3484	258
1T3485	258
1T3486	258
1T3491	258
1T3492	258
1T3493	258
1T3494	258
1T3499	258
1T3500	258
1T3501	258
1T3502	258
1T3586	569, 618, 622, 711, 713, 716, 734, 737, 743, 753, 755, 787, 824
1T3587	618, 622, 711, 713, 716, 734, 737, 743, 753, 755, 787, 824
1T3588	618, 622, 711, 713, 716, 734, 737, 743, 753, 755, 787, 824
1T3625	297, 824
1T3627	297, 824
1T3692	266
1T3692DA	266
1T3693	266
1T3693DA	266
1T3694	266
1T3694DA	266
1T3695	266
1T3695DA	266
1T3726	618, 622, 711, 713, 716, 734, 737, 743, 753, 755, 824
1T3727	136, 179, 231, 250, 270, 606
1T3781	311, 824
1T3783	311, 824
1T3966	318, 824
1T4061	499
1T4062	499
1T4063	492
1T4065	492
1T4067	492
1T4069	492
1T4071	492
1T4072	492
1T4075	492
1T4186	495
1T4187	495
1T4188	495
1T4189	496
1T4192	525
1T4193	525
1T4194	525
1T4195	525
1T4197	268
1T4197DA	268
1T4198	268
1T4198DA	268
1T4199	268
1T4199DA	268
1T4201	268
1T4201DA	268
1T4202	268
1T4202DA	268
1T4203	268
1T4203DA	268
1T4215D	687, 824
1T4215DA	687, 824
1T4215EL	687, 824
1T4240	492
1T4253	266
1T4253DA	266
1T4254	266
1T4254DA	266
1T4255	266
1T4255DA	266
1T4256	266
1T4256DA	266
1T4257	268
1T4257DA	268
1T4258	268
1T4258DA	268
1T4259	269
1T4259DA	269
1T4260	268
1T4260DA	268
1T4261	268
1T4261DA	268
1T4262	269
1T4262DA	269
1T4322	124, 140, 149, 185, 238, 254, 273, 318, 383
1T4324	185, 254, 273, 319
1T4325	185, 254, 273, 318
1T4369	258
1T4370	258
1T4373	258
1T4374	258
1T4377	258
1T4378	258
1T4381	258
1T4381CA	259
1T4382	258
1T4382CA	259
1T4385	258
1T4385CA	259
1T4386	258
1T4386CA	259
1T4389	258
1T4389CA	259
1T4390	258
1T4390CA	259
1T4439CA	262
1T4440CA	262
1T4441CA	262
1T4442CA	262
1T4443CA	262
1T4444CA	262
1T4445CA	262
1T4446CA	262
1T4447CA	262
1T4448CA	262
1T4449CA	262
1T4450CA	262
1T4455	501
1T4456	501
1T4457	501
1T4458	501
1T4459	505
1T4460	505

CODE	PAGE
1T4461	505
1T4462	505
1T4463	509
1T4464	509
1T4465	502, 506, 509
1T4466	502, 506, 509
1T4467	502, 506, 509
1T4469	502, 506, 510
1T4470	502, 506, 510
1T4472	502, 506, 510
1T4473	502, 506, 510
1T4475	502, 506, 510
1T4476	502, 506, 510
1T4478	502, 506, 510
1T4479	502, 506, 510
1T4499	523
1T4499CA	523
1T4506	523
1T4507	523
1T4512	521
1T4513	521
1T4514	521
1T4515	521
1T4526	316
1T4527	316
1T4528	314
1T4529	314
1T4530	316
1T4531	316
1T4532	314
1T4533	314
1T4538	316
1T4539	316
1T4540	317
1T4541	314
1T4542	315
1T4543	315
1T4544	316
1T4545	316
1T4546	317
1T4547	314
1T4548	315
1T4549	315
1T4550	316
1T4551	317
1T4552	315
1T4553	315
1T4554	316
1T4555	317
1T4556	315
1T4557	315
1T4558	307
1T4559	307
1T4560	303
1T4561	304
1T4562	307
1T4563	307
1T4564	303
1T4565	304
1T4566	307
1T4567	308
1T4568	308
1T4569	304
1T4570	304
1T4571	305
1T4572	307
1T4573	308
1T4574	308
1T4575	304
1T4576	304
1T4577	305
1T4578	307
1T4579	308
1T4580	308
1T4581	304
1T4582	305
1T4583	305
1T4584	307
1T4585	308
1T4586	308
1T4587	304
1T4588	305
1T4589	305
1T4590	308
1T4591	309
1T4592	305
1T4593	305
1T4594	308
1T4595	309
1T4596	305
1T4597	305
1T4598	308
1T4599	309
1T4600	305
1T4601	306
1T4602	308
1T4603	309
1T4604	305
1T4605	306
1T4606	310, 317
1T4607	310, 317
1T4608	317
1T4609	317
1T4609CA	317
1T4610	317
1T4611	317
1T4611CA	317
1T4612	311
1T4613	311
1T4613CA	311
1T4614	311, 317
1T4615	311, 317
1T4615CA	311, 317
1T4616	311
1T4617	311
1T4617CA	311
1T4618	317
1T4619	317
1T4619CA	317
1T4620	317
1T4621	317
1T4621CA	317
1T4622	311
1T4623	311
1T4623CA	311
1T4624	311, 317
1T4625	311, 317
1T4625CA	311, 317
1T4626	311
1T4627	311
1T4627CA	311
1T4628	310, 317
1T4629	310, 317
1T4630	318, 824
1T4631	318, 824
1T4632	296
1T4633	296
1T4634	296
1T4635	296
1T4636	296
1T4637	296
1T4638	297
1T4639	297
1T4640	297
1T4641	297
1T4642	297
1T4643	297
1T4721	124, 140, 149, 184, 238, 253, 272, 318, 383
1T4722	315
1T4724	314
1T4726	315
1T4728	314
1T4754DA	197
1T4754EL	197
1T4755DA	197
1T4755EL	197
1T4756DA	197
1T4756EL	197
1T4757DA	197
1T4757EL	197
1T4758DA	197
1T4758EL	197
1T4759DA	197
1T4759EL	197
1T4760DA	197
1T4760EL	197
1T4761DA	197
1T4761EL	197
1T4762EL	513
1T4763EL	513
1T4764EL	513
1T4765EL	513
1T4766EL	513
1T4767EL	513
1T4768EL	513
1T4769EL	513
1T4781	306
1T4782	306
1T4783	306
1T4784	306
1T4785	303
1T4786	303
1T4787	303
1T4788	303
1T4878	258
1T4879	258
1T4880	258
1T4881	258
1T4882	258
1T4883	258
1T4884	258
1T4885	258
1T4886	258
1T4887	258
1T4888	258
1T4889	258
1T4890	258
1T4891	258
1T4892	258
1T4893	258
1T4894	258
1T4895	258
1T4896	258
1T4896CA	259
1T4897	258
1T4897CA	259
1T4898	258
1T4898CA	259
1T4899	258
1T4899CA	259
1T4900	258
1T4900CA	259
1T4901	258
1T4901CA	259
1T4926DA	181
1T4926EL	181
1T4927DA	181
1T4927EL	181
1T4928DA	181
1T4928EL	181
1T4929DA	181
1T4929EL	181
1T4930DA	181
1T4930EL	181
1T4931DA	181
1T4931EL	181
1T4932DA	181
1T4932EL	181
1T4933DA	181
1T4933EL	181
1T4934DA	181
1T4934EL	181
1T4935DA	181
1T4935EL	181
1T4936DA	181
1T4936EL	181
1T4937DA	181
1T4937EL	181
1T4938DA	181

CODE	PAGE
1T4938EL	181
1T4939DA	181
1T4939EL	181
1T4940DA	181
1T4940EL	181
1T4941DA	181
1T4941EL	181
1T4942DA	181
1T4942EL	181
1T4943DA	181
1T4943EL	181
1T4944DA	182
1T4944EL	182
1T4945DA	182
1T4945EL	182
1T4946DA	182
1T4946EL	182
1T4947DA	182
1T4947EL	182
1T4948DA	181
1T4948EL	181
1T4949DA	181
1T4949EL	181
1T4950DA	182
1T4950EL	182
1T4951DA	182
1T4951EL	182
1T4952DA	182
1T4952EL	182
1T4953DA	182
1T4953EL	182
1T5010DA	252
1T5010EL	251
1T5011DA	252
1T5011EL	251
1T5012DA	252
1T5012EL	251
1T5013DA	252
1T5013EL	251
1T5014DA	252
1T5014EL	251
1T5015DA	252
1T5015EL	251
1T5016DA	252
1T5016EL	251
1T5017DA	252
1T5017EL	251
1T5018DA	252
1T5018EL	251
1T5019DA	252
1T5019EL	251
1T5020DA	252
1T5020EL	251
1T5021DA	252
1T5021EL	251
1T5022DA	252
1T5022EL	251
1T5023DA	252
1T5023EL	251
1T5024DA	253
1T5024EL	251
1T5025DA	253
1T5025EL	251
1T5026DA	253
1T5026EL	252
1T5027DA	253
1T5027EL	252
1T5028DA	252
1T5028EL	251
1T5029DA	252
1T5029EL	251
1T5030DA	253
1T5030EL	251
1T5031DA	253
1T5031EL	251
1T5032DA	253
1T5032EL	252
1T5033DA	253
1T5033EL	252
1T5034DA	246
1T5034EL	246
1T5035DA	246
1T5035EL	246
1T5036DA	246
1T5036EL	246
1T5037DA	246
1T5037EL	246
1T5038DA	246
1T5038EL	246
1T5039DA	246
1T5039EL	246
1T5040DA	246
1T5040EL	246
1T5041DA	246
1T5041EL	246
1T5042DA	246
1T5042EL	246
1T5043DA	247
1T5043EL	247
1T5044DA	246
1T5044EL	246
1T5045DA	247
1T5045EL	247
1T5046DA	247
1T5046EL	247
1T5047DA	247
1T5047EL	247
1T5048DA	247
1T5048EL	247
1T5049DA	247
1T5049EL	247
1T5050DA	246
1T5050EL	246
1T5051DA	246
1T5051EL	246
1T5052DA	246
1T5052EL	246
1T5053DA	246
1T5053EL	246
1T5054DA	246
1T5054EL	246
1T5055DA	246
1T5055EL	246
1T5056DA	246
1T5056EL	246
1T5057DA	246
1T5057EL	246
1T5058DA	246
1T5058EL	246
1T5059DA	247
1T5059EL	247
1T5060DA	246
1T5060EL	246
1T5061DA	247
1T5061EL	247
1T5062DA	247
1T5062EL	247
1T5063DA	247
1T5063EL	247
1T5064DA	247
1T5064EL	247
1T5065DA	247
1T5065EL	247
1T5066DA	247
1T5066EL	247
1T5067DA	247
1T5067EL	247
1T5068DA	247
1T5068EL	247
1T5069DA	247
1T5069EL	247
1T5070DA	247
1T5070EL	247
1T5071DA	248
1T5071EL	248
1T5072DA	247
1T5072EL	247
1T5073DA	248
1T5073EL	248
1T5074DA	248
1T5074EL	248
1T5075DA	248
1T5075EL	248
1T5076DA	248
1T5076EL	248
1T5077DA	248
1T5077EL	248
1T5078DA	248
1T5078EL	248
1T5079DA	248
1T5079EL	248
1T5080DA	248
1T5080EL	248
1T5081DA	248
1T5081EL	248
1T5082DA	247
1T5082EL	247
1T5083DA	247
1T5083EL	247
1T5084DA	247
1T5084EL	247
1T5085DA	247
1T5085EL	247
1T5086DA	247
1T5086EL	247
1T5087DA	248
1T5087EL	248
1T5088DA	247
1T5088EL	247
1T5089DA	248
1T5089EL	248
1T5090DA	248
1T5090EL	248
1T5091DA	248
1T5091EL	248
1T5092DA	248
1T5092EL	248
1T5093DA	248
1T5093EL	248
1T5094DA	248
1T5094EL	248
1T5095DA	248
1T5095EL	248
1T5096DA	248
1T5096EL	248
1T5097DA	248
1T5097EL	248
1T5098DA	172
1T5098EL	172
1T5099DA	172
1T5099EL	172
1T5100DA	172
1T5100EL	172
1T5101DA	172
1T5101EL	172
1T5102DA	172
1T5102EL	172
1T5103DA	172
1T5103EL	172
1T5104DA	172
1T5104EL	172
1T5105DA	172
1T5105EL	172
1T5106DA	172
1T5106EL	172
1T5107DA	173
1T5107EL	173
1T5108DA	172
1T5108EL	172
1T5109DA	173
1T5109EL	173
1T5110DA	173
1T5110EL	173
1T5111DA	173
1T5111EL	173
1T5112DA	173
1T5112EL	173
1T5113DA	173
1T5113EL	173
1T5114DA	172
1T5114EL	172
1T5115DA	172
1T5115EL	172

CODE	PAGE
1T5116DA	172
1T5116EL	172
1T5117DA	172
1T5117EL	172
1T5118DA	172
1T5118EL	172
1T5119DA	172
1T5119EL	172
1T5120DA	172
1T5120EL	172
1T5121DA	172
1T5121EL	172
1T5122DA	172
1T5122EL	172
1T5123DA	173
1T5123EL	173
1T5124DA	172
1T5124EL	172
1T5125DA	173
1T5125EL	173
1T5126DA	173
1T5126EL	173
1T5127DA	173
1T5127EL	173
1T5128DA	173
1T5128EL	173
1T5129DA	173
1T5129EL	173
1T5130DA	173
1T5130EL	173
1T5131DA	173
1T5131EL	173
1T5132DA	173
1T5132EL	173
1T5133DA	173
1T5133EL	173
1T5134DA	173
1T5134EL	173
1T5135DA	174
1T5135EL	174
1T5136DA	173
1T5136EL	173
1T5137DA	174
1T5137EL	174
1T5138DA	174
1T5138EL	174
1T5139DA	174
1T5139EL	174
1T5140DA	174
1T5140EL	174
1T5141DA	174
1T5141EL	174
1T5142DA	174
1T5142EL	174
1T5143DA	174
1T5143EL	174
1T5144DA	174
1T5144EL	174
1T5145DA	174
1T5145EL	174
1T5146DA	173
1T5146EL	173
1T5147DA	173
1T5147EL	173
1T5148DA	173
1T5148EL	173
1T5149DA	173
1T5149EL	173
1T5150DA	173
1T5150EL	173
1T5151DA	174
1T5151EL	174
1T5152DA	173
1T5152EL	173
1T5153DA	174
1T5153EL	174
1T5154DA	174
1T5154EL	174
1T5155DA	174
1T5155EL	174
1T5156DA	174

CODE	PAGE
1T5156EL	174
1T5157DA	174
1T5157EL	174
1T5158DA	174
1T5158EL	174
1T5159DA	174
1T5159EL	174
1T5160DA	174
1T5160EL	174
1T5161DA	174
1T5161EL	174
1T5295D	687, 824
1T5295DA	687, 824
1T5295EL	162, 169, 687, 824
1T5296	316
1T5297	316
1T5298	314
1T5299	314
1T5300	307
1T5301	307
1T5302	304
1T5303	304
1T5304	307
1T5305	307
1T5306	304
1T5307	304
1T5308	306
1T5309	306
1T5310	306
1T5311	306
1T5312	303
1T5313	303
1T5314	303
1T5315	303
1T5325	266
1T5325DA	266
1T5326	266
1T5326DA	266
1T5327	266
1T5327DA	266
1T5328	266
1T5328DA	266
1T5333	266
1T5333DA	266
1T5334	266
1T5334DA	266
1T5335	266
1T5335DA	266
1T5336	266
1T5336DA	266
1T5337	268
1T5337DA	268
1T5338	268
1T5338DA	268
1T5339	268
1T5339DA	268
1T5340	268
1T5340DA	268
1T5341	268
1T5341DA	268
1T5342	268
1T5342DA	268
1T5343	268
1T5343DA	268
1T5344	268
1T5344DA	268
1T5345	269
1T5345DA	269
1T5346	268
1T5346DA	268
1T5347	268
1T5347DA	268
1T5348	269
1T5348DA	269
1T5349	79, 83, 94, 97, 99, 101, 103, 109, 110, 111, 121, 125, 127, 129, 137, 141, 146, 149, 162, 169, 180, 185, 190, 195, 198, 250, 293, 298, 313, 319, 406, 411, 414, 423, 427, 429, 438, 442, 444, 456, 465, 477, 483, 489, 499, 504, 508, 511, 518, 519, 521, 523, 798, 804, 805
1T5349DA8	97, 100, 799
1T5350	798
1T5351	515, 528, 532, 799, 804, 805
1T5352	79, 83, 94, 97, 99, 101, 103, 109, 110, 111, 121, 125, 127, 129, 137, 141, 146, 149, 162, 169, 180, 185, 190, 198, 232, 235, 238, 250, 254, 267, 271, 293, 298, 313, 319, 375, 406, 411, 414, 423, 427, 429, 438, 442, 444, 456, 465, 477, 483, 489, 492, 499, 504, 508, 511, 518, 519, 521, 523, 799, 804, 805
1T5352DA8	97, 100, 799
1T5406DA	197
1T5406EL	197
1T5407DA	197
1T5407EL	197
1T5408DA	197
1T5408EL	197
1T5409DA	197
1T5409EL	197
1T5410DA	197
1T5410EL	197
1T5411DA	197
1T5411EL	197
1T5412DA	197
1T5412EL	197
1T5413DA	197
1T5413EL	197
1T5414EL	513
1T5415EL	513
1T5416EL	513
1T5417EL	513
1T5418EL	513
1T5419EL	513
1T5420EL	513
1T5421EL	513
1T5431DA	80
1T5431EL	80
1T5432DA	80
1T5432EL	80
1T5433DA	80
1T5433EL	80
1T5434DA	80
1T5434EL	80
1T5435DA	80
1T5435EL	80
1T5436DA	80
1T5436EL	80
1T5437DA	80
1T5437EL	80
1T5438DA	80
1T5438EL	80
1T5439DA	80
1T5439EL	80
1T5440DA	80
1T5440EL	80
1T5441DA	81
1T5441EL	81
1T5442DA	81
1T5442EL	81
1T5443DA	81
1T5443EL	81
1T5444DA	81
1T5444EL	81
1T5445DA	81
1T5445EL	81
1T5446DA	81
1T5446EL	81
1T5447DA	81

CODE	PAGE
1T5447EL	81
1T5448DA	81
1T5448EL	81
1T5449DA	81
1T5449EL	81
1T5450DA	81
1T5450EL	81
1T5451DA	82
1T5451EL	82
1T5452DA	82
1T5452EL	82
1T5453DA	82
1T5453EL	82
1T5454DA	82
1T5454EL	82
1T5455DA	82
1T5455EL	82
1T5456DA	82
1T5456EL	82
1T5457DA	82
1T5457EL	82
1T5458DA	82
1T5458EL	82
1T5459DA	82
1T5459EL	82
1T5460DA	82
1T5460EL	82
1T5461DA	433
1T5461EL	433
1T5462DA	433
1T5462EL	433
1T5463DA	433
1T5463EL	433
1T5464DA	433
1T5464EL	433
1T5465DA	433
1T5465EL	433
1T5466DA	433
1T5466EL	433
1T5467DA	433
1T5467EL	433
1T5468DA	433
1T5468EL	433
1T5469DA	433
1T5469EL	433
1T5470DA	433
1T5470EL	433
1T5471DA	434
1T5471EL	434
1T5472DA	434
1T5472EL	434
1T5473DA	434
1T5473EL	434
1T5474DA	434
1T5474EL	434
1T5475DA	434
1T5475EL	434
1T5476DA	434
1T5476EL	434
1T5477DA	434
1T5477EL	434
1T5478DA	434
1T5478EL	434
1T5479DA	434
1T5479EL	434
1T5480DA	434
1T5480EL	434
1T5481DA	435
1T5481EL	435
1T5482DA	435
1T5482EL	435
1T5483DA	435
1T5483EL	435
1T5484DA	435
1T5484EL	435
1T5485DA	435
1T5485EL	435
1T5486DA	435
1T5486EL	435
1T5487DA	435
1T5487EL	435
1T5488DA	435
1T5488EL	435
1T5489DA	435
1T5489EL	435
1T5490DA	435
1T5490EL	435
1T5491DA	460
1T5491EL	460
1T5492DA	460
1T5492EL	460
1T5493DA	460
1T5493EL	460
1T5494DA	460
1T5494EL	460
1T5495DA	460
1T5495EL	460
1T5496DA	460
1T5496EL	460
1T5497DA	460
1T5497EL	460
1T5498DA	460
1T5498EL	460
1T5499DA	460
1T5499EL	460
1T5500DA	460
1T5500EL	460
1T5501DA	460
1T5501EL	460
1T5502DA	460
1T5502EL	460
1T5503DA	461
1T5503EL	461
1T5504DA	461
1T5504EL	461
1T5505DA	461
1T5505EL	461
1T5506DA	461
1T5506EL	461
1T5507DA	461
1T5507EL	461
1T5508DA	461
1T5508EL	461
1T5509DA	461
1T5509EL	461
1T5510DA	461
1T5510EL	461
1T5511DA	461
1T5511EL	461
1T5512DA	461
1T5512EL	461
1T5513DA	461
1T5513EL	461
1T5514DA	461
1T5514EL	461
1T5515DA	460
1T5515EL	460
1T5516DA	460
1T5516EL	460
1T5517DA	460
1T5517EL	460
1T5518DA	460
1T5518EL	460
1T5519DA	460
1T5519EL	460
1T5520DA	460
1T5520EL	460
1T5521DA	461
1T5521EL	461
1T5522DA	461
1T5522EL	461
1T5523DA	461
1T5523EL	461
1T5524DA	461
1T5524EL	461
1T5525DA	461
1T5525EL	461
1T5526DA	461
1T5526EL	461
1T5527DA	460
1T5527EL	460
1T5528DA	460
1T5528EL	460
1T5529DA	460
1T5529EL	460
1T5530DA	460
1T5530EL	460
1T5531DA	460
1T5531EL	460
1T5532DA	460
1T5532EL	460
1T5533DA	460
1T5533EL	460
1T5534DA	460
1T5534EL	460
1T5535DA	460
1T5535EL	460
1T5536DA	460
1T5536EL	460
1T5537DA	460
1T5537EL	460
1T5538DA	460
1T5538EL	460
1T5539DA	461
1T5539EL	461
1T5540DA	461
1T5540EL	461
1T5541DA	461
1T5541EL	461
1T5542DA	461
1T5542EL	461
1T5543DA	461
1T5543EL	461
1T5544DA	461
1T5544EL	461
1T5545DA	461
1T5545EL	461
1T5546DA	461
1T5546EL	461
1T5547DA	461
1T5547EL	461
1T5548DA	461
1T5548EL	461
1T5549DA	461
1T5549EL	461
1T5550DA	461
1T5550EL	461
1T5551DA	462
1T5551EL	462
1T5552DA	462
1T5552EL	462
1T5553DA	462
1T5553EL	462
1T5554DA	462
1T5554EL	462
1T5555DA	462
1T5555EL	462
1T5556DA	462
1T5556EL	462
1T5557DA	462
1T5557EL	462
1T5558DA	462
1T5558EL	462
1T5559DA	462
1T5559EL	462
1T5560DA	462
1T5560EL	462
1T5561DA	462
1T5561EL	462
1T5562DA	462
1T5562EL	462
1T5563DA	462
1T5563EL	462
1T5564DA	462
1T5564EL	462
1T5565DA	462
1T5565EL	462
1T5566DA	462
1T5566EL	462
1T5567DA	462
1T5567EL	462
1T5568DA	462
1T5568EL	462

CODE	PAGE
1T5569DA	462
1T5569EL	462
1T5570DA	462
1T5570EL	462
1T5571DA	462
1T5571EL	462
1T5572DA	462
1T5572EL	462
1T5573DA	462
1T5573EL	462
1T5574DA	462
1T5574EL	462
1T5575DA	462
1T5575EL	462
1T5576DA	462
1T5576EL	462
1T5577DA	462
1T5577EL	462
1T5578DA	462
1T5578EL	462
1T5579DA	462
1T5579EL	462
1T5580DA	462
1T5580EL	462
1T5581DA	462
1T5581EL	462
1T5582DA	462
1T5582EL	462
1T5583DA	462
1T5583EL	462
1T5584DA	462
1T5584EL	462
1T5585DA	462
1T5585EL	462
1T5586DA	462
1T5586EL	462
1T5587DA	463
1T5587EL	463
1T5588DA	463
1T5588EL	463
1T5589DA	463
1T5589EL	463
1T5590DA	463
1T5590EL	463
1T5591DA	463
1T5591EL	463
1T5592DA	463
1T5592EL	463
1T5593DA	463
1T5593EL	463
1T5594DA	463
1T5594EL	463
1T5595DA	463
1T5595EL	463
1T5596DA	463
1T5596EL	463
1T5597DA	463
1T5597EL	463
1T5598DA	463
1T5598EL	463
1T5599DA	464
1T5599EL	464
1T5600DA	464
1T5600EL	464
1T5601DA	464
1T5601EL	464
1T5602DA	464
1T5602EL	464
1T5603DA	464
1T5603EL	464
1T5604DA	464
1T5604EL	464
1T5605DA	464
1T5605EL	464
1T5606DA	464
1T5606EL	464
1T5607DA	464
1T5607EL	464
1T5608DA	464
1T5608EL	464
1T5609DA	464

CODE	PAGE
1T5609EL	464
1T5610DA	464
1T5610EL	464
1T5611DA	463
1T5611EL	463
1T5612DA	463
1T5612EL	463
1T5613DA	463
1T5613EL	463
1T5614DA	463
1T5614EL	463
1T5615DA	463
1T5615EL	463
1T5616DA	463
1T5616EL	463
1T5617DA	464
1T5617EL	464
1T5618DA	464
1T5618EL	464
1T5619DA	464
1T5619EL	464
1T5620DA	464
1T5620EL	464
1T5621DA	464
1T5621EL	464
1T5622DA	464
1T5622EL	464
1T5623DA	463
1T5623EL	463
1T5624DA	463
1T5624EL	463
1T5625DA	463
1T5625EL	463
1T5626DA	463
1T5626EL	463
1T5627DA	463
1T5627EL	463
1T5628DA	463
1T5628EL	463
1T5629DA	463
1T5629EL	463
1T5630DA	463
1T5630EL	463
1T5631DA	463
1T5631EL	463
1T5632DA	463
1T5632EL	463
1T5633DA	463
1T5633EL	463
1T5634DA	463
1T5634EL	463
1T5635DA	397
1T5635EL	397
1T5636DA	397
1T5636EL	397
1T5637DA	397
1T5637EL	397
1T5638DA	397
1T5638EL	397
1T5639DA	397
1T5639EL	397
1T5640DA	397
1T5640EL	397
1T5641DA	397
1T5641EL	397
1T5642DA	397
1T5642EL	397
1T5643DA	397
1T5643EL	397
1T5644DA	397
1T5644EL	397
1T5645DA	397
1T5645EL	397
1T5646DA	397
1T5646EL	397
1T5647DA	398
1T5647EL	398
1T5648DA	398
1T5648EL	398
1T5649DA	398
1T5649EL	398

CODE	PAGE
1T5650DA	398
1T5650EL	398
1T5651DA	398
1T5651EL	398
1T5652DA	398
1T5652EL	398
1T5653DA	398
1T5653EL	398
1T5654DA	398
1T5654EL	398
1T5655DA	398
1T5655EL	398
1T5656DA	398
1T5656EL	398
1T5657DA	398
1T5657EL	398
1T5658DA	398
1T5658EL	398
1T5659DA	398
1T5659EL	398
1T5660DA	398
1T5660EL	398
1T5661DA	398
1T5661EL	398
1T5662DA	398
1T5662EL	398
1T5663DA	398
1T5663EL	398
1T5664DA	398
1T5664EL	398
1T5665DA	398
1T5665EL	398
1T5666DA	398
1T5666EL	398
1T5667DA	398
1T5667EL	398
1T5668DA	398
1T5668EL	398
1T5669DA	398
1T5669EL	398
1T5670DA	398
1T5670EL	398
1T5671DA	398
1T5671EL	398
1T5672DA	398
1T5672EL	398
1T5673DA	398
1T5673EL	398
1T5674DA	398
1T5674EL	398
1T5675DA	398
1T5675EL	398
1T5676DA	398
1T5676EL	398
1T5677DA	398
1T5677EL	398
1T5678DA	398
1T5678EL	398
1T5679DA	398
1T5679EL	398
1T5680DA	398
1T5680EL	398
1T5681DA	398
1T5681EL	398
1T5682DA	398
1T5682EL	398
1T5683DA	399
1T5683EL	399
1T5684DA	399
1T5684EL	399
1T5685DA	399
1T5685EL	399
1T5686DA	399
1T5686EL	399
1T5687DA	399
1T5687EL	399
1T5688DA	399
1T5688EL	399
1T5689DA	399
1T5689EL	399
1T5690DA	399

CODE	PAGE
1T5690EL	399
1T5691DA	399
1T5691EL	399
1T5692DA	399
1T5692EL	399
1T5693DA	399
1T5693EL	399
1T5694DA	399
1T5694EL	399
1T5695DA	400
1T5695EL	400
1T5696DA	400
1T5696EL	400
1T5697DA	400
1T5697EL	400
1T5698DA	400
1T5698EL	400
1T5699DA	400
1T5699EL	400
1T5700DA	400
1T5700EL	400
1T5701DA	400
1T5701EL	400
1T5702DA	400
1T5702EL	400
1T5703DA	400
1T5703EL	400
1T5704DA	400
1T5704EL	400
1T5705DA	400
1T5705EL	400
1T5706DA	400
1T5706EL	400
1T5707DA	399
1T5707EL	399
1T5708DA	399
1T5708EL	399
1T5709DA	399
1T5709EL	399
1T5710DA	399
1T5710EL	399
1T5711DA	399
1T5711EL	399
1T5712DA	399
1T5712EL	399
1T5713DA	400
1T5713EL	400
1T5714DA	400
1T5714EL	400
1T5715DA	400
1T5715EL	400
1T5716DA	400
1T5716EL	400
1T5717DA	400
1T5717EL	400
1T5718DA	400
1T5718EL	400
1T5719DA	399
1T5719EL	399
1T5720DA	399
1T5720EL	399
1T5721DA	399
1T5721EL	399
1T5722DA	399
1T5722EL	399
1T5723DA	399
1T5723EL	399
1T5724DA	399
1T5724EL	399
1T5725DA	399
1T5725EL	399
1T5726DA	399
1T5726EL	399
1T5727DA	399
1T5727EL	399
1T5728DA	399
1T5728EL	399
1T5729DA	399
1T5729EL	399
1T5730DA	399
1T5730EL	399
1T5731DA	400
1T5731EL	400
1T5732DA	400
1T5732EL	400
1T5733DA	400
1T5733EL	400
1T5734DA	400
1T5734EL	400
1T5735DA	400
1T5735EL	400
1T5736DA	400
1T5736EL	400
1T5737DA	400
1T5737EL	400
1T5738DA	400
1T5738EL	400
1T5739DA	400
1T5739EL	400
1T5740DA	400
1T5740EL	400
1T5741DA	400
1T5741EL	400
1T5742DA	400
1T5742EL	400
1T5743DA	401
1T5743EL	401
1T5744DA	401
1T5744EL	401
1T5745DA	401
1T5745EL	401
1T5746DA	401
1T5746EL	401
1T5747DA	401
1T5747EL	401
1T5748DA	401
1T5748EL	401
1T5749DA	401
1T5749EL	401
1T5750DA	401
1T5750EL	401
1T5751DA	401
1T5751EL	401
1T5752DA	401
1T5752EL	401
1T5753DA	401
1T5753EL	401
1T5754DA	401
1T5754EL	401
1T5755DA	401
1T5755EL	401
1T5756DA	401
1T5756EL	401
1T5757DA	401
1T5757EL	401
1T5758DA	401
1T5758EL	401
1T5759DA	401
1T5759EL	401
1T5760DA	401
1T5760EL	401
1T5761DA	401
1T5761EL	401
1T5762DA	401
1T5762EL	401
1T5763DA	401
1T5763EL	401
1T5764DA	401
1T5764EL	401
1T5765DA	401
1T5765EL	401
1T5766DA	401
1T5766EL	401
1T5767DA	401
1T5767EL	401
1T5768DA	401
1T5768EL	401
1T5769DA	401
1T5769EL	401
1T5770DA	401
1T5770EL	401
1T5771DA	401
1T5771EL	401
1T5772DA	401
1T5772EL	401
1T5773DA	401
1T5773EL	401
1T5774DA	401
1T5774EL	401
1T5775DA	401
1T5775EL	401
1T5776DA	401
1T5776EL	401
1T5777DA	401
1T5777EL	401
1T5778DA	401
1T5778EL	401
1T5779DA	76
1T5779EL	76
1T5780DA	76
1T5780EL	76
1T5781DA	76
1T5781EL	76
1T5782DA	76
1T5782EL	76
1T5783DA	76
1T5783EL	76
1T5784DA	76
1T5784EL	76
1T5785DA	76
1T5785EL	76
1T5786DA	76
1T5786EL	76
1T5787DA	76
1T5787EL	76
1T5788DA	76
1T5788EL	76
1T5789DA	76
1T5789EL	76
1T5790DA	76
1T5790EL	76
1T5791DA	76
1T5791EL	76
1T5792DA	76
1T5792EL	76
1T5793DA	76
1T5793EL	76
1T5794DA	76
1T5794EL	76
1T5795DA	76
1T5795EL	76
1T5796DA	76
1T5796EL	76
1T5797DA	76
1T5797EL	76
1T5798DA	76
1T5798EL	76
1T5799DA	77
1T5799EL	77
1T5800DA	77
1T5800EL	77
1T5801DA	77
1T5801EL	77
1T5802DA	77
1T5802EL	77
1T5803DA	77
1T5803EL	77
1T5804DA	77
1T5804EL	77
1T5805DA	77
1T5805EL	77
1T5806DA	77
1T5806EL	77
1T5807DA	77
1T5807EL	77
1T5808DA	77
1T5808EL	77
1T5809DA	77
1T5809EL	77
1T5810DA	77
1T5810EL	77
1T5811DA	77
1T5811EL	77

CODE	PAGE
1T5812DA	77
1T5812EL	77
1T5813DA	77
1T5813EL	77
1T5814DA	77
1T5814EL	77
1T5815DA	77
1T5815EL	77
1T5816DA	77
1T5816EL	77
1T5817DA	77
1T5817EL	77
1T5818DA	77
1T5818EL	77
1T5819DA	78
1T5819EL	78
1T5820DA	78
1T5820EL	78
1T5821DA	78
1T5821EL	78
1T5822DA	78
1T5822EL	78
1T5823DA	78
1T5823EL	78
1T5824DA	78
1T5824EL	78
1T5825DA	78
1T5825EL	78
1T5826DA	78
1T5826EL	78
1T5827DA	78
1T5827EL	78
1T5828DA	78
1T5828EL	78
1T5829DA	78
1T5829EL	78
1T5830DA	78
1T5830EL	78
1T5831DA	78
1T5831EL	78
1T5832DA	78
1T5832EL	78
1T5833DA	78
1T5833EL	78
1T5834DA	78
1T5834EL	78
1T5835DA	78
1T5835EL	78
1T5836DA	78
1T5836EL	78
1T5837DA	78
1T5837EL	78
1T5838DA	78
1T5838EL	78
1T5839DA	419
1T5839EL	419
1T5840DA	419
1T5840EL	419
1T5841DA	419
1T5841EL	419
1T5842DA	419
1T5842EL	419
1T5843DA	419
1T5843EL	419
1T5844DA	419
1T5844EL	419
1T5845DA	419
1T5845EL	419
1T5846DA	419
1T5846EL	419
1T5847DA	419
1T5847EL	419
1T5848DA	419
1T5848EL	419
1T5849DA	419
1T5849EL	419
1T5850DA	419
1T5850EL	419
1T5851DA	419
1T5851EL	419
1T5852DA	419

CODE	PAGE
1T5852EL	419
1T5853DA	419
1T5853EL	419
1T5854DA	419
1T5854EL	419
1T5855DA	419
1T5855EL	419
1T5856DA	419
1T5856EL	419
1T5857DA	419
1T5857EL	419
1T5858DA	419
1T5858EL	419
1T5859DA	420
1T5859EL	420
1T5860DA	420
1T5860EL	420
1T5861DA	420
1T5861EL	420
1T5862DA	420
1T5862EL	420
1T5863DA	420
1T5863EL	420
1T5864DA	420
1T5864EL	420
1T5865DA	420
1T5865EL	420
1T5866DA	420
1T5866EL	420
1T5867DA	420
1T5867EL	420
1T5868DA	420
1T5868EL	420
1T5869DA	420
1T5869EL	420
1T5870DA	420
1T5870EL	420
1T5871DA	420
1T5871EL	420
1T5872DA	420
1T5872EL	420
1T5873DA	420
1T5873EL	420
1T5874DA	420
1T5874EL	420
1T5875DA	420
1T5875EL	420
1T5876DA	420
1T5876EL	420
1T5877DA	420
1T5877EL	420
1T5878DA	420
1T5878EL	420
1T5879DA	421
1T5879EL	421
1T5880DA	421
1T5880EL	421
1T5881DA	421
1T5881EL	421
1T5882DA	421
1T5882EL	421
1T5883DA	421
1T5883EL	421
1T5884DA	421
1T5884EL	421
1T5885DA	421
1T5885EL	421
1T5886DA	421
1T5886EL	421
1T5887DA	421
1T5887EL	421
1T5888DA	421
1T5888EL	421
1T5889DA	421
1T5889EL	421
1T5890DA	421
1T5890EL	421
1T5891DA	421
1T5891EL	421
1T5892DA	421
1T5892EL	421

CODE	PAGE
1T5893DA	421
1T5893EL	421
1T5894DA	421
1T5894EL	421
1T5895DA	421
1T5895EL	421
1T5896DA	421
1T5896EL	421
1T5897DA	421
1T5897EL	421
1T5898DA	421
1T5898EL	421
1T5899	406, 410, 413, 417, 465
1T5900	406, 410, 413, 417, 465
1T5901	406, 410, 413, 417, 465
1T5902	406, 410, 413, 417, 465
1T5903	406, 410, 413, 417, 465
1T5904	406, 410, 413, 417, 465
1T5905DA	195, 406, 410, 413, 465
1T5905EL	406, 410, 413, 465
1T5906DA	406, 410, 413, 465
1T5906EL	406, 410, 413, 465
1T5907DA	406, 410, 413, 465
1T5907EL	406, 410, 413, 465
1T5908	438, 441, 443, 446
1T5911	406, 410, 413, 417, 422, 427, 429, 431, 438, 442, 444, 446
1T5912	405, 410, 413, 417, 464
1T5913	405, 410, 413, 417, 464
1T5914	405, 410, 413, 417, 464
1T5915	422
1T5916	422
1T5917	422
1T5918	79
1T5919	79
1T5920	79
1T5921	422
1T5937	405, 409, 412, 416, 422, 426, 428, 430
1T5938	405, 409, 412, 416, 422, 426, 428, 430
1T5939	405, 409, 412, 416
1T5940DA	436
1T5940EL	436
1T5941DA	436
1T5941EL	436
1T5942DA	436
1T5942EL	436
1T5943DA	436
1T5943EL	436
1T5944DA	436
1T5944EL	436
1T5945DA	436
1T5945EL	436
1T5946DA	437
1T5946EL	437
1T5947DA	437
1T5947EL	437
1T5948DA	437
1T5948EL	437
1T5949DA	437
1T5949EL	437
1T5950DA	437

CODE	PAGE
1T5950EL	437
1T5951DA	437
1T5951EL	437
1T5952DA	182
1T5952EL	182
1T5953DA	182
1T5953EL	182
1T5954DA	182
1T5954EL	182
1T5955DA	182
1T5955EL	182
1T5956DA	183
1T5956EL	183
1T5957DA	183
1T5957EL	183
1T5958DA	183
1T5958EL	183
1T5959DA	183
1T5959EL	183
1T5960DA	182
1T5960EL	182
1T5961DA	182
1T5961EL	182
1T5962DA	182
1T5962EL	182
1T5963DA	182
1T5963EL	182
1T5964DA	183
1T5964EL	183
1T5965DA	183
1T5965EL	183
1T5966DA	183
1T5966EL	183
1T5967DA	183
1T5967EL	183
1T5968DA	182
1T5968EL	182
1T5969DA	182
1T5969EL	182
1T5970DA	183
1T5970EL	183
1T5971DA	183
1T5971EL	183
1T5972DA	183
1T5972EL	183
1T5973DA	183
1T5973EL	183
1T5974DA	182
1T5974EL	182
1T5975DA	182
1T5975EL	182
1T5976DA	402
1T5976EL	402
1T5977DA	402
1T5977EL	402
1T5978DA	402
1T5978EL	402
1T5979DA	402
1T5979EL	402
1T5980DA	402
1T5980EL	402
1T5981DA	402
1T5981EL	402
1T5982DA	402
1T5982EL	402
1T5983DA	402
1T5983EL	402
1T5984DA	402
1T5984EL	402
1T5985DA	402
1T5985EL	402
1T5986DA	402
1T5986EL	402
1T5987DA	402
1T5987EL	402
1T5988DA	403
1T5988EL	403
1T5989DA	403
1T5989EL	403
1T5990DA	403
1T5990EL	403
1T5991DA	403
1T5991EL	403
1T5992DA	403
1T5992EL	403
1T5993DA	403
1T5993EL	403
1T5994DA	403
1T5994EL	403
1T5995DA	403
1T5995EL	403
1T5996DA	403
1T5996EL	403
1T5997DA	403
1T5997EL	403
1T5998DA	403
1T5998EL	403
1T5999DA	403
1T5999EL	403
1T6000DA	404
1T6000EL	404
1T6001DA	404
1T6001EL	404
1T6002DA	404
1T6002EL	404
1T6003DA	404
1T6003EL	404
1T6004DA	404
1T6004EL	404
1T6005DA	404
1T6005EL	404
1T6006DA	404
1T6006EL	404
1T6007DA	404
1T6007EL	404
1T6008DA	404
1T6008EL	404
1T6009DA	404
1T6009EL	404
1T6010DA	404
1T6010EL	404
1T6011DA	404
1T6011EL	404
1T6012	79
1T6013	79
1T6014	79
1T6015DA	432
1T6015EL	432
1T6016DA	432
1T6016EL	432
1T6017DA	432
1T6017EL	432
1T6018DA	432
1T6018EL	432
1T6019DA	418
1T6019EL	418
1T6020DA	418
1T6020EL	418
1T6021DA	418
1T6021EL	418
1T6022DA	418
1T6022EL	418
1T6023DA	418
1T6023EL	418
1T6024DA	418
1T6024EL	418
1T6025DA	418
1T6025EL	418
1T6026DA	418
1T6026EL	418
1T6027DA	396
1T6027EL	396
1T6028DA	396
1T6028EL	396
1T6029DA	396
1T6029EL	396
1T6030DA	396
1T6030EL	396
1T6031DA	396
1T6031EL	396
1T6032DA	396
1T6032EL	396
1T6033DA	396
1T6033EL	396
1T6034DA	396
1T6034EL	396
1T6035DA	396
1T6035EL	396
1T6036DA	396
1T6036EL	396
1T6037DA	396
1T6037EL	396
1T6038DA	396
1T6038EL	396
1T6039DA	397
1T6039EL	397
1T6040DA	397
1T6040EL	397
1T6041DA	397
1T6041EL	397
1T6042DA	397
1T6042EL	397
1T6043DA	397
1T6043EL	397
1T6044DA	397
1T6044EL	397
1T6045DA	397
1T6045EL	397
1T6046DA	397
1T6046EL	397
1T6047DA	397
1T6047EL	397
1T6048DA	397
1T6048EL	397
1T6049DA	397
1T6049EL	397
1T6050DA	397
1T6050EL	397
1T6051	422, 427, 429, 431
1T6052	422, 427, 429, 431
1T6053	212
1T6054	212
1T6055	212
1T6056	212
1T6057	212
1T6058	212
1T6059	219
1T6060	218
1T6061	218
1T6062	218
1T6063	218
1T6064	219
1T6066DA	470
1T6066EL	470
1T6067DA	470
1T6067EL	470
1T6068DA	470
1T6068EL	470
1T6069DA	470
1T6069EL	470
1T6070DA	470
1T6070EL	470
1T6071DA	470
1T6071EL	470
1T6072DA	470
1T6072EL	470
1T6073DA	470
1T6073EL	470
1T6074DA	470
1T6074EL	470
1T6075DA	470
1T6075EL	470
1T6076DA	470
1T6076EL	470
1T6077DA	470
1T6077EL	470

CODE	PAGE
1T6078DA	471
1T6078EL	471
1T6079DA	471
1T6079EL	471
1T6080DA	471
1T6080EL	471
1T6081DA	471
1T6081EL	471
1T6082DA	471
1T6082EL	471
1T6083DA	471
1T6083EL	471
1T6084DA	471
1T6084EL	471
1T6085DA	471
1T6085EL	471
1T6086DA	471
1T6086EL	471
1T6087DA	471
1T6087EL	471
1T6088DA	471
1T6088EL	471
1T6089DA	471
1T6089EL	471
1T6090DA	470
1T6090EL	470
1T6091DA	470
1T6091EL	470
1T6092DA	470
1T6092EL	470
1T6093DA	470
1T6093EL	470
1T6094DA	470
1T6094EL	470
1T6095DA	470
1T6095EL	470
1T6096DA	470
1T6096EL	470
1T6097DA	470
1T6097EL	470
1T6098DA	470
1T6098EL	470
1T6099DA	470
1T6099EL	470
1T6100DA	470
1T6100EL	470
1T6101DA	470
1T6101EL	470
1T6102DA	470
1T6102EL	470
1T6103DA	470
1T6103EL	470
1T6104DA	470
1T6104EL	470
1T6105DA	470
1T6105EL	470
1T6106DA	470
1T6106EL	470
1T6107DA	470
1T6107EL	470
1T6114DA	471
1T6114EL	471
1T6115DA	471
1T6115EL	471
1T6116DA	471
1T6116EL	471
1T6117DA	471
1T6117EL	471
1T6118DA	471
1T6118EL	471
1T6119DA	471
1T6119EL	471
1T6126DA	471
1T6126EL	471
1T6127DA	471
1T6127EL	471
1T6128DA	471
1T6128EL	471
1T6129DA	471
1T6129EL	471
1T6130DA	471
1T6130EL	471
1T6131DA	471
1T6131EL	471
1T6138DA	471
1T6138EL	471
1T6139DA	471
1T6139EL	471
1T6140DA	471
1T6140EL	471
1T6141DA	471
1T6141EL	471
1T6142DA	471
1T6142EL	471
1T6143DA	471
1T6143EL	471
1T6144DA	472
1T6144EL	472
1T6145DA	472
1T6145EL	472
1T6146DA	472
1T6146EL	472
1T6147DA	472
1T6147EL	472
1T6148DA	472
1T6148EL	472
1T6149DA	472
1T6149EL	472
1T6150DA	472
1T6150EL	472
1T6151DA	472
1T6151EL	472
1T6152DA	472
1T6152EL	472
1T6153DA	472
1T6153EL	472
1T6154DA	472
1T6154EL	472
1T6155DA	472
1T6155EL	472
1T6156DA	473
1T6156EL	473
1T6157DA	473
1T6157EL	473
1T6158DA	473
1T6158EL	473
1T6159DA	473
1T6159EL	473
1T6160DA	473
1T6160EL	473
1T6161DA	473
1T6161EL	473
1T6162DA	472
1T6162EL	472
1T6163DA	472
1T6163EL	472
1T6164DA	472
1T6164EL	472
1T6165DA	472
1T6165EL	472
1T6166DA	472
1T6166EL	472
1T6167DA	472
1T6167EL	472
1T6168DA	472
1T6168EL	472
1T6169DA	472
1T6169EL	472
1T6170DA	472
1T6170EL	472
1T6171DA	472
1T6171EL	472
1T6172DA	472
1T6172EL	472
1T6173DA	472
1T6173EL	472
1T6174DA	472
1T6174EL	472
1T6175DA	472
1T6175EL	472
1T6176DA	472
1T6176EL	472
1T6177DA	472
1T6177EL	472
1T6178DA	472
1T6178EL	472
1T6179DA	472
1T6179EL	472
1T6186DA	473
1T6186EL	473
1T6187DA	473
1T6187EL	473
1T6188DA	473
1T6188EL	473
1T6189DA	473
1T6189EL	473
1T6190DA	473
1T6190EL	473
1T6191DA	473
1T6191EL	473
1T6198DA	472
1T6198EL	472
1T6199DA	472
1T6199EL	472
1T6200DA	472
1T6200EL	472
1T6201DA	472
1T6201EL	472
1T6202DA	472
1T6202EL	472
1T6203DA	472
1T6203EL	472
1T6210DA	473
1T6210EL	473
1T6211DA	473
1T6211EL	473
1T6212DA	473
1T6212EL	473
1T6213DA	473
1T6213EL	473
1T6214DA	473
1T6214EL	473
1T6215DA	473
1T6215EL	473
1T6216DA	473
1T6216EL	473
1T6217DA	473
1T6217EL	473
1T6218DA	473
1T6218EL	473
1T6219DA	473
1T6219EL	473
1T6220DA	473
1T6220EL	473
1T6221DA	473
1T6221EL	473
1T6222DA	474
1T6222EL	474
1T6223DA	474
1T6223EL	474
1T6224DA	474
1T6224EL	474
1T6225DA	474
1T6225EL	474
1T6226DA	474
1T6226EL	474
1T6227DA	474
1T6227EL	474
1T6228DA	474
1T6228EL	474
1T6229DA	474
1T6229EL	474
1T6230DA	474
1T6230EL	474
1T6231DA	474
1T6231EL	474
1T6232DA	474
1T6232EL	474
1T6233DA	474
1T6233EL	474
1T6234DA	473
1T6234EL	473
1T6235DA	473

CODE	PAGE
1T6235EL	473
1T6236DA	473
1T6236EL	473
1T6237DA	473
1T6237EL	473
1T6238DA	473
1T6238EL	473
1T6239DA	473
1T6239EL	473
1T6240DA	474
1T6240EL	474
1T6241DA	474
1T6241EL	474
1T6242DA	474
1T6242EL	474
1T6243DA	474
1T6243EL	474
1T6244DA	474
1T6244EL	474
1T6245DA	474
1T6245EL	474
1T6246DA	474
1T6246EL	474
1T6247DA	474
1T6247EL	474
1T6248DA	474
1T6248EL	474
1T6249DA	474
1T6249EL	474
1T6250DA	474
1T6250EL	474
1T6251DA	474
1T6251EL	474
1T6252DA	474
1T6252EL	474
1T6253DA	474
1T6253EL	474
1T6254DA	474
1T6254EL	474
1T6255DA	474
1T6255EL	474
1T6256DA	474
1T6256EL	474
1T6257DA	474
1T6257EL	474
1T6258DA	475
1T6258EL	475
1T6259DA	475
1T6259EL	475
1T6260DA	475
1T6260EL	475
1T6261DA	475
1T6261EL	475
1T6262DA	475
1T6262EL	475
1T6263DA	475
1T6263EL	475
1T6264DA	475
1T6264EL	475
1T6265DA	475
1T6265EL	475
1T6266DA	475
1T6266EL	475
1T6267DA	475
1T6267EL	475
1T6268DA	475
1T6268EL	475
1T6269DA	475
1T6269EL	475
1T6270DA	475
1T6270EL	475
1T6271DA	475
1T6271EL	475
1T6272DA	475
1T6272EL	475
1T6273DA	475
1T6273EL	475
1T6274DA	475
1T6274EL	475
1T6275DA	475
1T6275EL	475
1T6276DA	475
1T6276EL	475
1T6277DA	475
1T6277EL	475
1T6278DA	475
1T6278EL	475
1T6279DA	475
1T6279EL	475
1T6280DA	475
1T6280EL	475
1T6281DA	475
1T6281EL	475
1T6282	476
1T6285	476
1T6288DA	476
1T6288EL	476
1T6289DA	476
1T6289EL	476
1T6290DA	476
1T6290EL	476
1T6291	476
1T6292	476
1T6293	476
1T6294	476
1T6295	476
1T6296	476
1T6297	476
1T6298	476
1T6299	476
1T6300	476
1T6301	476
1T6302	476
1T6303	476
1T6304	476
1T6305	476
1T6306	476
1T6307	476
1T6308	476
1T6309DA	519
1T6309EL	519
1T6310DA	519
1T6310EL	519
1T6311DA	519
1T6311EL	519
1T6312DA	519
1T6312EL	519
1T6313DA	518
1T6313EL	518
1T6314DA	518
1T6314EL	518
1T6315DA	518
1T6315EL	518
1T6316DA	518
1T6316EL	518
1T6317	272
1T6318	272
1T6319	272
1T6320	272
1T6321	272
1T6322	272
1T6323	272
1T6324	272
1T6381	184, 253, 272, 318
1T6382	312
1T6383	184, 253, 272, 318
1T6384	312
1T6385	184, 253, 272
1T6387	184, 253, 272
1T6389	184, 253, 272
1T6391	184, 253, 272
1T6393	184, 253, 272, 318
1T6394	312
1T6401	476
1T6402	476
1T6403	476
1T6404	476
1T6405	476
1T6406	476
1T6419DA	183
1T6419EL	183
1T6420DA	183
1T6420EL	183
1T6421DA	183
1T6421EL	183
1T6422DA	183
1T6422EL	183
1T6423	183
1T6424	183
1T6425	184
1T6426	183
1T6427	183
1T6428	184
1T6429DA	175
1T6429EL	175
1T6430DA	175
1T6430EL	175
1T6431DA	175
1T6431EL	175
1T6432DA	175
1T6432EL	175
1T6433DA	175
1T6433EL	175
1T6434DA	175
1T6434EL	175
1T6435DA	175
1T6435EL	175
1T6436DA	175
1T6436EL	175
1T6437DA	175
1T6437EL	175
1T6438DA	176
1T6438EL	176
1T6439DA	175
1T6439EL	175
1T6440DA	176
1T6440EL	176
1T6441DA	176
1T6441EL	176
1T6442DA	176
1T6442EL	176
1T6443DA	176
1T6443EL	176
1T6444DA	176
1T6444EL	176
1T6445DA	175
1T6445EL	175
1T6446DA	175
1T6446EL	175
1T6447DA	175
1T6447EL	175
1T6448DA	175
1T6448EL	175
1T6449DA	175
1T6449EL	175
1T6450DA	175
1T6450EL	175
1T6451DA	175
1T6451EL	175
1T6452DA	175
1T6452EL	175
1T6453DA	175
1T6453EL	175
1T6454DA	176
1T6454EL	176
1T6455DA	175
1T6455EL	175
1T6456DA	176
1T6456EL	176
1T6457DA	176
1T6457EL	176
1T6458DA	176
1T6458EL	176
1T6459DA	176
1T6459EL	176
1T6460DA	176
1T6460EL	176
1T6461DA	176
1T6461EL	176
1T6462DA	176
1T6462EL	176
1T6463DA	176
1T6463EL	176

CODE	PAGE
1T6464DA	176
1T6464EL	176
1T6465DA	176
1T6465EL	176
1T6466DA	177
1T6466EL	177
1T6467DA	176
1T6467EL	176
1T6468DA	177
1T6468EL	177
1T6469DA	177
1T6469EL	177
1T6470DA	177
1T6470EL	177
1T6471DA	177
1T6471EL	177
1T6472DA	177
1T6472EL	177
1T6473DA	177
1T6473EL	177
1T6474DA	177
1T6474EL	177
1T6475DA	177
1T6475EL	177
1T6476DA	177
1T6476EL	177
1T6477DA	176
1T6477EL	176
1T6478DA	176
1T6478EL	176
1T6479DA	176
1T6479EL	176
1T6480DA	176
1T6480EL	176
1T6481DA	176
1T6481EL	176
1T6482DA	177
1T6482EL	177
1T6483DA	176
1T6483EL	176
1T6484DA	177
1T6484EL	177
1T6485DA	177
1T6485EL	177
1T6486DA	177
1T6486EL	177
1T6487DA	177
1T6487EL	177
1T6488DA	177
1T6488EL	177
1T6489DA	177
1T6489EL	177
1T6490DA	177
1T6490EL	177
1T6491DA	177
1T6491EL	177
1T6492DA	177
1T6492EL	177
1T6493	178
1T6494	178
1T6495	178
1T6496	178
1T6497	178
1T6498	178
1T6499	548, 571, 586, 595, 610, 630, 648, 684, 697, 701, 721, 812
1T6500	212
1T6501	219
1T6502	79, 83, 406, 422, 438, 465
1T6503	824
1T6504	824
1T6505	824
1T6506	178, 249, 269
1T6507	178, 249, 269
1T6508	178, 249, 269
1T6509	178, 249, 269
1T6510	178, 249, 269
1T6511	178, 249, 269
1T6512	179, 249, 269
1T6521	185, 254, 273
1T6522	179, 249, 260, 263, 270
1T6523	267
1T6524	824
1T6543D	223
1T6543DA	224
1T6543EL	222
1T6544D	223
1T6544DA	224
1T6544EL	222
1T6545D	223
1T6545DA	224
1T6545EL	222
1T6546D	223
1T6546DA	224
1T6546EL	222
1T6547D	223
1T6547DA	224
1T6547EL	222
1T6548D	223
1T6548DA	224
1T6548EL	222
1T6549D	223
1T6549DA	224
1T6549EL	222
1T6550D	223
1T6550DA	224
1T6550EL	222
1T6563DA	188
1T6563EL	188
1T6564DA	188
1T6564EL	188
1T6565DA	188
1T6565EL	188
1T6566DA	188
1T6566EL	188
1T6567DA	188
1T6567EL	188
1T6568DA	188
1T6568EL	188
1T6569DA	188
1T6569EL	188
1T6570DA	188
1T6570EL	188
1T6571	189, 226
1T6572	189, 226
1T6573	189, 226
1T6574	189, 226
1T6575	189, 226
1T6576	189, 226
1T6579	189
1T6580	189
1T6581	619, 623, 712, 715, 717, 735, 738, 744, 753, 755, 788
1T6582DA	237
1T6582EL	236
1T6583DA	237
1T6583EL	236
1T6584DA	237
1T6584EL	236
1T6585DA	237
1T6585EL	236
1T6586DA	237
1T6586EL	236
1T6587DA	237
1T6587EL	236
1T6588DA	237
1T6588EL	236
1T6589DA	237
1T6589EL	236
1T6590DA	237
1T6590EL	236
1T6591DA	237
1T6591EL	236
1T6592DA	237
1T6592EL	236
1T6593DA	237
1T6593EL	236
1T6594DA	237
1T6594EL	236
1T6595DA	237
1T6595EL	236
1T6596DA	237
1T6596EL	236
1T6597DA	237
1T6597EL	236
1T6598DA	237
1T6598EL	236
1T6599DA	237
1T6599EL	236
1T6600DA	230
1T6600EL	230
1T6601DA	230
1T6601EL	230
1T6602DA	230
1T6602EL	230
1T6603DA	230
1T6603EL	230
1T6604DA	230
1T6604EL	230
1T6605DA	230
1T6605EL	230
1T6606DA	231
1T6606EL	230
1T6607DA	231
1T6607EL	230
1T6608DA	231
1T6608EL	230
1T6609DA	231
1T6609EL	230
1T6610DA	231
1T6610EL	230
1T6611DA	231
1T6611EL	230
1T6612DA	231
1T6612EL	230
1T6613DA	231
1T6613EL	230
1T6614DA	231
1T6614EL	230
1T6615DA	231
1T6615EL	230
1T6616DA	231
1T6616EL	230
1T6617DA	231
1T6617EL	230
1T6619DA	376
1T6619EL	376
1T6620DA	376
1T6620EL	376
1T6621DA	376
1T6621EL	376
1T6622DA	376
1T6622EL	376
1T6623DA	376
1T6623EL	376
1T6624DA	376
1T6624EL	376
1T6625DA	376
1T6625EL	376
1T6626DA	376
1T6626EL	376
1T6627DA	376
1T6627EL	376
1T6628DA	376
1T6628EL	376
1T6629DA	376
1T6629EL	376
1T6630DA	376
1T6630EL	376
1T6631DA	377
1T6631EL	377
1T6632DA	377
1T6632EL	377

CODE	PAGE
1T6633DA	377
1T6633EL	377
1T6634DA	377
1T6634EL	377
1T6635DA	377
1T6635EL	377
1T6636DA	377
1T6636EL	377
1T6637DA	377
1T6637EL	377
1T6638DA	377
1T6638EL	377
1T6639DA	386
1T6639EL	386
1T6640DA	386
1T6640EL	386
1T6641DA	386
1T6641EL	386
1T6642DA	386
1T6642EL	386
1T6643DA	386
1T6643EL	386
1T6644DA	386
1T6644EL	386
1T6645DA	386
1T6645EL	386
1T6646DA	386
1T6646EL	386
1T6647DA	386
1T6647EL	386
1T6648DA	386
1T6648EL	386
1T6649DA	386
1T6649EL	386
1T6650DA	386
1T6650EL	386
1T6651DA	386
1T6651EL	386
1T6652DA	386
1T6652EL	386
1T6653DA	386
1T6653EL	386
1T6654DA	386
1T6654EL	386
1T6655DA	386
1T6655EL	386
1T6656DA	386
1T6656EL	386
1T6657DA	384
1T6657EL	384
1T6658DA	384
1T6658EL	384
1T6659DA	384
1T6659EL	384
1T6660DA	384
1T6660EL	384
1T6661DA	384
1T6661EL	384
1T6662DA	384
1T6662EL	384
1T6663DA	384
1T6663EL	384
1T6664DA	384
1T6664EL	384
1T6665DA	384
1T6665EL	384
1T6666DA	384
1T6666EL	384
1T6667DA	384
1T6667EL	384
1T6668DA	384
1T6668EL	384
1T6669DA	384
1T6669EL	384
1T6670DA	384
1T6670EL	384
1T6671DA	384
1T6671EL	384
1T6672DA	384
1T6672EL	384
1T6673DA	384
1T6673EL	384
1T6674DA	384
1T6674EL	384
1T6675DA	381
1T6675EL	381
1T6676DA	381
1T6676EL	381
1T6677DA	381
1T6677EL	381
1T6678DA	381
1T6678EL	381
1T6679DA	381
1T6679EL	381
1T6680DA	381
1T6680EL	381
1T6681DA	381
1T6681EL	381
1T6682DA	381
1T6682EL	381
1T6683DA	381
1T6683EL	381
1T6684DA	381
1T6684EL	381
1T6685DA	381
1T6685EL	381
1T6686DA	381
1T6686EL	381
1T6687DA	381
1T6687EL	381
1T6688DA	381
1T6688EL	381
1T6689DA	381
1T6689EL	381
1T6690DA	381
1T6690EL	381
1T6691DA	381
1T6691EL	381
1T6692DA	381
1T6692EL	381
1T6693DA	386
1T6693EL	386
1T6694DA	386
1T6694EL	386
1T6695DA	386
1T6695EL	386
1T6696DA	386
1T6696EL	386
1T6697DA	386
1T6697EL	386
1T6698DA	386
1T6698EL	386
1T6699DA	387
1T6699EL	387
1T6700DA	387
1T6700EL	387
1T6701DA	387
1T6701EL	387
1T6702DA	387
1T6702EL	387
1T6703DA	387
1T6703EL	387
1T6704DA	387
1T6704EL	387
1T6705DA	387
1T6705EL	387
1T6706DA	387
1T6706EL	387
1T6707DA	387
1T6707EL	387
1T6708DA	387
1T6708EL	387
1T6709DA	387
1T6709EL	387
1T6710DA	387
1T6710EL	387
1T6711DA	384
1T6711EL	384
1T6712DA	384
1T6712EL	384
1T6713DA	384
1T6713EL	384
1T6714DA	384
1T6714EL	384
1T6715DA	384
1T6715EL	384
1T6716DA	384
1T6716EL	384
1T6717DA	385
1T6717EL	385
1T6718DA	385
1T6718EL	385
1T6719DA	385
1T6719EL	385
1T6720DA	385
1T6720EL	385
1T6721DA	385
1T6721EL	385
1T6722DA	385
1T6722EL	385
1T6723DA	385
1T6723EL	385
1T6724DA	385
1T6724EL	385
1T6725DA	385
1T6725EL	385
1T6726DA	385
1T6726EL	385
1T6727DA	385
1T6727EL	385
1T6728DA	385
1T6728EL	385
1T6729DA	382
1T6729EL	382
1T6730DA	382
1T6730EL	382
1T6731DA	382
1T6731EL	382
1T6732DA	382
1T6732EL	382
1T6733DA	382
1T6733EL	382
1T6734DA	382
1T6734EL	382
1T6735DA	382
1T6735EL	382
1T6736DA	382
1T6736EL	382
1T6737DA	382
1T6737EL	382
1T6738DA	382
1T6738EL	382
1T6739DA	382
1T6739EL	382
1T6740DA	382
1T6740EL	382
1T6741DA	382
1T6741EL	382
1T6742DA	382
1T6742EL	382
1T6743DA	382
1T6743EL	382
1T6744DA	382
1T6744EL	382
1T6745DA	382
1T6745EL	382
1T6746DA	382
1T6746EL	382
1T6747	288
1T6748	288
1T6749	288
1T6750	288
1T6751	288
1T6752	288
1T6753	288
1T6754	288
1T6755	288
1T6756	288
1T6757	288
1T6758	288
1T6759DA	289
1T6759EL	289
1T6760DA	289

CODE	PAGE
1T6760EL	289
1T6761DA	289
1T6761EL	289
1T6762DA	289
1T6762EL	289
1T6763DA	289
1T6763EL	289
1T6764DA	289
1T6764EL	289
1T6765DA	289
1T6765EL	289
1T6766DA	289
1T6766EL	289
1T6767DA	289
1T6767EL	289
1T6768DA	289
1T6768EL	289
1T6769DA	289
1T6769EL	289
1T6770DA	289
1T6770EL	289
1T6771DA	290
1T6771EL	290
1T6772DA	290
1T6772EL	290
1T6773DA	290
1T6773EL	290
1T6774DA	290
1T6774EL	290
1T6775DA	290
1T6775EL	290
1T6776DA	290
1T6776EL	290
1T6777DA	290
1T6777EL	290
1T6778DA	290
1T6778EL	290
1T6779DA	290
1T6779EL	290
1T6780DA	290
1T6780EL	290
1T6781DA	290
1T6781EL	290
1T6782DA	290
1T6782EL	290
1T6783DA	291
1T6783EL	291
1T6784DA	291
1T6784EL	291
1T6785DA	291
1T6785EL	291
1T6786DA	291
1T6786EL	291
1T6787DA	291
1T6787EL	291
1T6788DA	291
1T6788EL	291
1T6789DA	291
1T6789EL	291
1T6790DA	291
1T6790EL	291
1T6791DA	291
1T6791EL	291
1T6792DA	291
1T6792EL	291
1T6793DA	291
1T6793EL	291
1T6794DA	291
1T6794EL	291
1T6795	292
1T6796	292
1T6797DA	292
1T6797EL	292
1T6798DA	292
1T6798EL	292
1T6799	292
1T6800	292
1T6801	373
1T6806	293
1T6807DA	432
1T6807EL	432
1T6808DA	432
1T6808EL	432
1T6809DA	432
1T6809EL	432
1T6810DA	432
1T6810EL	432
1T6811DA	432
1T6811EL	432
1T6812DA	432
1T6812EL	432
1T6813DA	418
1T6813EL	418
1T6814DA	418
1T6814EL	418
1T6815DA	418
1T6815EL	418
1T6816DA	418
1T6816EL	418
1T6817DA	418
1T6817EL	418
1T6818DA	418
1T6818EL	418
1T6819DA	418
1T6819EL	418
1T6820DA	418
1T6820EL	418
1T6821DA	418
1T6821EL	418
1T6822DA	418
1T6822EL	418
1T6823DA	418
1T6823EL	418
1T6824DA	418
1T6824EL	418
1T6825DA	396
1T6825EL	396
1T6826DA	396
1T6826EL	396
1T6827DA	396
1T6827EL	396
1T6828DA	396
1T6828EL	396
1T6829DA	396
1T6829EL	396
1T6830DA	396
1T6830EL	396
1T6831DA	397
1T6831EL	397
1T6832DA	397
1T6832EL	397
1T6833DA	397
1T6833EL	397
1T6834DA	397
1T6834EL	397
1T6835DA	397
1T6835EL	397
1T6836DA	397
1T6836EL	397
1T6837DA	396
1T6837EL	396
1T6838DA	396
1T6838EL	396
1T6839DA	396
1T6839EL	396
1T6840DA	396
1T6840EL	396
1T6841DA	396
1T6841EL	396
1T6842DA	396
1T6842EL	396
1T6843DA	396
1T6843EL	396
1T6844DA	396
1T6844EL	396
1T6845DA	396
1T6845EL	396
1T6846DA	396
1T6846EL	396
1T6847DA	396
1T6847EL	396
1T6848DA	396
1T6848EL	396
1T6849DA	436
1T6849EL	436
1T6850DA	436
1T6850EL	436
1T6851DA	437
1T6851EL	437
1T6852DA	437
1T6852EL	437
1T6853DA	437
1T6853EL	437
1T6854DA	437
1T6854EL	437
1T6855DA	402
1T6855EL	402
1T6856DA	402
1T6856EL	402
1T6857DA	402
1T6857EL	402
1T6858DA	402
1T6858EL	402
1T6859DA	402
1T6859EL	402
1T6860DA	402
1T6860EL	402
1T6861DA	403
1T6861EL	403
1T6862DA	403
1T6862EL	403
1T6863DA	403
1T6863EL	403
1T6864DA	403
1T6864EL	403
1T6865DA	403
1T6865EL	403
1T6866DA	403
1T6866EL	403
1T6867DA	404
1T6867EL	404
1T6868DA	404
1T6868EL	404
1T6869DA	404
1T6869EL	404
1T6870DA	404
1T6870EL	404
1T6871DA	404
1T6871EL	404
1T6872DA	404
1T6872EL	404
1T6873DA	402
1T6873EL	402
1T6874DA	402
1T6874EL	402
1T6875DA	402
1T6875EL	402
1T6876DA	402
1T6876EL	402
1T6877DA	402
1T6877EL	402
1T6878DA	402
1T6878EL	402
1T6879DA	403
1T6879EL	403
1T6880DA	403
1T6880EL	403
1T6881DA	403
1T6881EL	403
1T6882DA	403
1T6882EL	403
1T6883DA	403
1T6883EL	403
1T6884DA	403
1T6884EL	403
1T6885DA	405
1T6885EL	405
1T6886DA	405
1T6886EL	405
1T6887DA	405
1T6887EL	405
1T6888DA	405
1T6888EL	405

CODE	PAGE
1T6889DA	405
1T6889EL	405
1T6890DA	405
1T6890EL	405
1T6891DA	402
1T6891EL	402
1T6892DA	402
1T6892EL	402
1T6893DA	402
1T6893EL	402
1T6894DA	402
1T6894EL	402
1T6895DA	402
1T6895EL	402
1T6896DA	402
1T6896EL	402
1T6897DA	403
1T6897EL	403
1T6898DA	403
1T6898EL	403
1T6899DA	403
1T6899EL	403
1T6900DA	403
1T6900EL	403
1T6901DA	403
1T6901EL	403
1T6902DA	403
1T6902EL	403
1T6903DA	404
1T6903EL	404
1T6904DA	404
1T6904EL	404
1T6905DA	404
1T6905EL	404
1T6906DA	404
1T6906EL	404
1T6907DA	404
1T6907EL	404
1T6908DA	404
1T6908EL	404
1T6916EL	339, 374, 824
1T6917EL	339, 374, 824
1T6918	267
1T6919	405, 410, 413, 417, 464
1T6920	405, 410, 413, 417, 464
1T6921	405, 410, 413, 417, 464
1T6930	126, 385
1T6931	126, 385
1T6939	387
1T6940	292
1T7003	734, 737
1T7016	339
1T7017	339
1T7018	339
1T7019	339
1T7020	339
1T7021	339
1T7022	339
1T7023	339
1T7024	338
1T7025	338
1T7026	338
1T7027	338
1T7028EL	338
1T7029EL	338
1T7030EL	338
1T7031	357
1T7032	357
1T7033	357
1T7034	357
1T7035	357
1T7036	357
1T7037	358
1T7038	358
1T7039	358
1T7040	358
1T7041	358
1T7043	357
1T7044	359
1T7045	359
1T7046	359
1T7047	359
1T7048	359
1T7049	359
1T7050	359
1T7051	359
1T7052	359
1T7053	359
1T7054	359
1T7055	359
1T7056	360
1T7057	361
1T7058	361
1T7059	360
1T7060	361
1T7061	361
1T7062	360
1T7063	360
1T7064	361
1T7065	360
1T7066	360
1T7067	357
1T7068	357
1T7069	357
1T7070	357
1T7071	357
1T7072	357
1T7073	358
1T7074	358
1T7076	357
1T7077	360
1T7078	360
1T7079	360
1T7080	360
1T7081	360
1T7082	360
1T7083	359
1T7084	359
1T7085	359
1T7086	359
1T7087	359
1T7088	359
1T7089	360
1T7090	361
1T7091	361
1T7092	360
1T7093	361
1T7094	361
1T7095	360
1T7096	360
1T7097	361
1T7098	340
1T7099	342
1T7099CA	341
1T7099DD	341
1T7100	342
1T7100CA	341
1T7100DD	341
1T7101	342
1T7101CA	341
1T7101DD	341
1T7102	342
1T7102CA	341
1T7102DD	341
1T7103	342
1T7103CA	341
1T7103DD	342
1T7104	342
1T7104CA	341
1T7104DD	342
1T7105	342
1T7105CA	341
1T7105DD	342
1T7106	342
1T7106CA	341
1T7106DD	342
1T7107	343
1T7107CA	342
1T7107DD	342
1T7108	343
1T7108CA	342
1T7108DD	342
1T7109	343
1T7109CA	342
1T7109DD	342
1T7110	343
1T7110CA	342
1T7110DD	342
1T7111	342
1T7111CA	341
1T7111DD	341
1T7112	342
1T7112CA	341
1T7112DD	341
1T7113	342
1T7113CA	341
1T7113DD	341
1T7114	342
1T7114CA	341
1T7114DD	341
1T7115	342
1T7115CA	341
1T7115DD	342
1T7116	342
1T7116CA	341
1T7116DD	342
1T7117	342
1T7117CA	341
1T7117DD	342
1T7118	342
1T7118CA	341
1T7118DD	342
1T7119	343
1T7119CA	342
1T7119DD	342
1T7120	343
1T7120CA	342
1T7120DD	342
1T7121	343
1T7121CA	342
1T7121DD	342
1T7122	343
1T7122CA	342
1T7122DD	342
1T7123	345
1T7123CA	343
1T7123DD	343
1T7124	345
1T7124CA	343
1T7124DD	343
1T7125	345
1T7125CA	343
1T7125DD	343
1T7126	345
1T7126CA	343
1T7126DD	343
1T7127	345
1T7127CA	344
1T7127DD	344
1T7128	345
1T7128CA	344
1T7128DD	344
1T7129	345
1T7129CA	344
1T7129DD	344
1T7130	345
1T7130CA	344
1T7130DD	344
1T7131	345
1T7131CA	344
1T7131DD	344
1T7132	345
1T7132CA	344
1T7132DD	344
1T7133	345
1T7133CA	344
1T7133DD	344

CODE	PAGE
1T7134	345
1T7134CA	344
1T7134DD	344
1T7135	345
1T7135CA	343
1T7135DD	343
1T7136	345
1T7136CA	343
1T7136DD	343
1T7137	345
1T7137CA	343
1T7137DD	343
1T7138	345
1T7138CA	343
1T7138DD	343
1T7139	345
1T7139CA	344
1T7139DD	344
1T7140	345
1T7140CA	344
1T7140DD	344
1T7141	345
1T7141CA	344
1T7141DD	344
1T7142	345
1T7142CA	344
1T7142DD	344
1T7143	345
1T7143CA	344
1T7143DD	344
1T7144	345
1T7144CA	344
1T7144DD	344
1T7145	345
1T7145CA	344
1T7145DD	344
1T7146	345
1T7146CA	344
1T7146DD	344
1T7147	347
1T7147CA	346
1T7147DD	346
1T7148	347
1T7148CA	346
1T7148DD	346
1T7149	347
1T7149CA	346
1T7149DD	346
1T7150	347
1T7150CA	346
1T7150DD	346
1T7151	347
1T7151CA	346
1T7151DD	346
1T7152	347
1T7152CA	346
1T7152DD	346
1T7153	347
1T7153CA	346
1T7153DD	346
1T7154	347
1T7154CA	346
1T7154DD	346
1T7155	347
1T7155CA	347
1T7155DD	347
1T7156	347
1T7156CA	347
1T7156DD	347
1T7157	347
1T7157CA	347
1T7157DD	347
1T7158	347
1T7158CA	347
1T7158DD	347
1T7159	347
1T7159CA	346
1T7159DD	346
1T7160	347
1T7160CA	346
1T7160DD	346
1T7161	347
1T7161CA	346
1T7161DD	346
1T7162	347
1T7162CA	346
1T7162DD	346
1T7163	347
1T7163CA	346
1T7163DD	346
1T7164	347
1T7164CA	346
1T7164DD	346
1T7165	347
1T7165CA	346
1T7165DD	346
1T7166	347
1T7166CA	346
1T7166DD	346
1T7167	347
1T7167CA	347
1T7167DD	347
1T7168	347
1T7168CA	347
1T7168DD	347
1T7169	347
1T7169CA	347
1T7169DD	347
1T7170	347
1T7170CA	347
1T7170DD	347
1T7171	373
1T7172EL	338
1T7173DA	439
1T7173EL	439
1T7174DA	439
1T7174EL	439
1T7175DA	439
1T7175EL	439
1T7176DA	439
1T7176EL	439
1T7177DA	439
1T7177EL	439
1T7178DA	439
1T7178EL	439
1T7179DA	482
1T7179EL	482
1T7180DA	482
1T7180EL	482
1T7181DA	482
1T7181EL	482
1T7182DA	482
1T7182EL	482
1T7183DA	482
1T7183EL	482
1T7184DA	482
1T7184EL	482
1T7185DA	439
1T7185EL	439
1T7186DA	440
1T7186EL	440
1T7187DA	440
1T7187EL	440
1T7188DA	439
1T7188EL	439
1T7189DA	440
1T7189EL	440
1T7190DA	440
1T7190EL	440
1T7191DA	482
1T7191EL	482
1T7192DA	482
1T7192EL	482
1T7193DA	482
1T7193EL	482
1T7194DA	482
1T7194EL	482
1T7195DA	482
1T7195EL	482
1T7196DA	482
1T7196EL	482
1T7197DA	424
1T7197EL	424
1T7198DA	424
1T7198EL	424
1T7199DA	424
1T7199EL	424
1T7200DA	424
1T7200EL	424
1T7201DA	424
1T7201EL	424
1T7202DA	424
1T7202EL	424
1T7203DA	424
1T7203EL	424
1T7204DA	424
1T7204EL	424
1T7205DA	424
1T7205EL	424
1T7206DA	424
1T7206EL	424
1T7207DA	424
1T7207EL	424
1T7208DA	424
1T7208EL	424
1T7209DA	424
1T7209EL	424
1T7210DA	425
1T7210EL	425
1T7211DA	425
1T7211EL	425
1T7212DA	424
1T7212EL	424
1T7213DA	425
1T7213EL	425
1T7214DA	425
1T7214EL	425
1T7215DA	424
1T7215EL	424
1T7216DA	425
1T7216EL	425
1T7217DA	425
1T7217EL	425
1T7218DA	424
1T7218EL	424
1T7219DA	425
1T7219EL	425
1T7220DA	425
1T7220EL	425
1T7221DA	407
1T7221EL	407
1T7222DA	407
1T7222EL	407
1T7223DA	407
1T7223EL	407
1T7224DA	407
1T7224EL	407
1T7225DA	407
1T7225EL	407
1T7226DA	407
1T7226EL	407
1T7227DA	407
1T7227EL	407
1T7228DA	407
1T7228EL	407
1T7229DA	407
1T7229EL	407
1T7230DA	407
1T7230EL	407
1T7231DA	407
1T7231EL	407
1T7232DA	407
1T7232EL	407
1T7233DA	407
1T7233EL	407
1T7234DA	407
1T7234EL	407
1T7235DA	407
1T7235EL	407
1T7236DA	407
1T7236EL	407
1T7237DA	407
1T7237EL	407

CODE	PAGE
1T7238DA	407
1T7238EL	407
1T7239DA	407
1T7239EL	407
1T7240DA	408
1T7240EL	408
1T7241DA	408
1T7241EL	408
1T7242DA	407
1T7242EL	407
1T7243DA	408
1T7243EL	408
1T7244DA	408
1T7244EL	408
1T7245DA	407
1T7245EL	407
1T7246DA	408
1T7246EL	408
1T7247DA	408
1T7247EL	408
1T7248DA	407
1T7248EL	407
1T7249DA	408
1T7249EL	408
1T7250DA	408
1T7250EL	408
1T7251DA	407
1T7251EL	407
1T7252DA	408
1T7252EL	408
1T7253DA	408
1T7253EL	408
1T7254DA	407
1T7254EL	407
1T7255DA	408
1T7255EL	408
1T7256DA	408
1T7256EL	408
1T7257DA	440
1T7257EL	440
1T7258DA	440
1T7258EL	440
1T7259DA	440
1T7259EL	440
1T7260DA	440
1T7260EL	440
1T7261DA	440
1T7261EL	440
1T7262DA	440
1T7262EL	440
1T7263DA	482
1T7263EL	482
1T7264DA	482
1T7264EL	482
1T7265DA	482
1T7265EL	482
1T7266DA	482
1T7266EL	482
1T7267DA	488
1T7267EL	488
1T7268DA	488
1T7268EL	488
1T7269DA	441
1T7269EL	441
1T7270DA	441
1T7270EL	441
1T7271DA	441
1T7271EL	441
1T7272DA	441
1T7272EL	441
1T7273DA	441
1T7273EL	441
1T7274DA	441
1T7274EL	441
1T7275DA	488
1T7275EL	488
1T7276DA	488
1T7276EL	488
1T7277DA	489
1T7277EL	489
1T7278DA	489
1T7278EL	489
1T7279DA	489
1T7279EL	489
1T7280DA	489
1T7280EL	489
1T7281DA	425
1T7281EL	425
1T7282DA	425
1T7282EL	425
1T7283DA	425
1T7283EL	425
1T7284DA	425
1T7284EL	425
1T7285DA	425
1T7285EL	425
1T7286DA	425
1T7286EL	425
1T7287DA	425
1T7287EL	425
1T7288DA	425
1T7288EL	425
1T7289DA	425
1T7289EL	425
1T7290DA	425
1T7290EL	425
1T7291DA	425
1T7291EL	425
1T7292DA	425
1T7292EL	425
1T7293DA	426
1T7293EL	426
1T7294DA	426
1T7294EL	426
1T7295DA	426
1T7295EL	426
1T7296DA	426
1T7296EL	426
1T7297DA	426
1T7297EL	426
1T7298DA	426
1T7298EL	426
1T7299DA	426
1T7299EL	426
1T7300DA	426
1T7300EL	426
1T7301DA	426
1T7301EL	426
1T7302DA	426
1T7302EL	426
1T7303DA	426
1T7303EL	426
1T7304DA	426
1T7304EL	426
1T7305DA	408
1T7305EL	408
1T7306DA	408
1T7306EL	408
1T7307DA	408
1T7307EL	408
1T7308DA	408
1T7308EL	408
1T7309DA	408
1T7309EL	408
1T7310DA	408
1T7310EL	408
1T7311DA	408
1T7311EL	408
1T7312DA	408
1T7312EL	408
1T7313DA	408
1T7313EL	408
1T7314DA	408
1T7314EL	408
1T7315DA	408
1T7315EL	408
1T7316DA	408
1T7316EL	408
1T7317DA	408
1T7317EL	408
1T7318DA	408
1T7318EL	408
1T7319DA	408
1T7319EL	408
1T7320DA	408
1T7320EL	408
1T7321DA	408
1T7321EL	408
1T7322DA	408
1T7322EL	408
1T7323DA	409
1T7323EL	409
1T7324DA	409
1T7324EL	409
1T7325DA	409
1T7325EL	409
1T7326DA	409
1T7326EL	409
1T7327DA	409
1T7327EL	409
1T7328DA	409
1T7328EL	409
1T7329DA	409
1T7329EL	409
1T7330DA	409
1T7330EL	409
1T7331DA	409
1T7331EL	409
1T7332DA	409
1T7332EL	409
1T7333DA	409
1T7333EL	409
1T7334DA	409
1T7334EL	409
1T7335DA	409
1T7335EL	409
1T7336DA	409
1T7336EL	409
1T7337DA	409
1T7337EL	409
1T7338DA	409
1T7338EL	409
1T7339DA	409
1T7339EL	409
1T7340DA	409
1T7340EL	409
1T7341DA	443
1T7341EL	443
1T7342DA	443
1T7342EL	443
1T7343DA	489
1T7343EL	489
1T7344DA	489
1T7344EL	489
1T7345DA	428
1T7345EL	428
1T7346DA	428
1T7346EL	428
1T7347DA	428
1T7347EL	428
1T7348DA	428
1T7348EL	428
1T7349DA	412
1T7349EL	412
1T7350DA	412
1T7350EL	412
1T7351DA	412
1T7351EL	412
1T7352DA	412
1T7352EL	412
1T7353DA	412
1T7353EL	412
1T7354DA	412
1T7354EL	412
1T7355DA	443
1T7355EL	443
1T7356DA	443
1T7356EL	443
1T7357DA	489
1T7357EL	489
1T7358DA	489
1T7358EL	489
1T7359DA	428

CODE	PAGE
1T7359EL	428
1T7360DA	428
1T7360EL	428
1T7361DA	428
1T7361EL	428
1T7362DA	428
1T7362EL	428
1T7363DA	412
1T7363EL	412
1T7364DA	412
1T7364EL	412
1T7365DA	412
1T7365EL	412
1T7366DA	412
1T7366EL	412
1T7367DA	412
1T7367EL	412
1T7368DA	412
1T7368EL	412
1T7369	422, 427, 429, 431
1T7370	422, 427, 429, 431
1T7371	445
1T7372	445
1T7373	445
1T7374	446
1T7375	446
1T7381	430
1T7382	430
1T7383	430
1T7384	430
1T7385	415
1T7386	415
1T7387	415
1T7388	416
1T7389	416
1T7390	415
1T7391	415
1T7392	415
1T7393	416
1T7394	416
1T7395	415
1T7396	415
1T7397	415
1T7398	416
1T7399	416
1T7402	502, 506, 510
1T7403EL	339, 374, 824
1T7404	184
1T7405	184
1T7406	184
1T7407	349
1T7407CA	348
1T7407DD	348
1T7408	349
1T7408CA	348
1T7408DD	348
1T7409	349
1T7409CA	348
1T7409DD	348
1T7410	349
1T7410CA	348
1T7410DD	348
1T7411	349
1T7411CA	348
1T7411DD	349
1T7412	349
1T7412CA	348
1T7412DD	349
1T7413	349
1T7413CA	348
1T7413DD	349
1T7414	349
1T7414CA	348
1T7414DD	349
1T7415	350
1T7415CA	349
1T7415DD	349
1T7416	350
1T7416CA	349
1T7416DD	349
1T7417	350
1T7417CA	349
1T7417DD	349
1T7418	350
1T7418CA	349
1T7418DD	349
1T7419	349
1T7419CA	348
1T7419DD	348
1T7420	349
1T7420CA	348
1T7420DD	348
1T7421	349
1T7421CA	348
1T7421DD	348
1T7422	349
1T7422CA	348
1T7422DD	348
1T7423	349
1T7423CA	348
1T7423DD	349
1T7424	349
1T7424CA	348
1T7424DD	349
1T7425	349
1T7425CA	348
1T7425DD	349
1T7426	349
1T7426CA	348
1T7426DD	349
1T7427	350
1T7427CA	349
1T7427DD	349
1T7428	350
1T7428CA	349
1T7428DD	349
1T7429	350
1T7429CA	349
1T7429DD	349
1T7430	350
1T7430CA	349
1T7430DD	349
1T7431	338
1T7432	338
1T7433	338
1T7434	338
1T7435	338
1T7436	338
1T7437	358
1T7438	358
1T7439	340
1T7440	340
1T7441	351
1T7441CA	351
1T7441DD	351
1T7442	351
1T7442CA	351
1T7442DD	351
1T7443	351
1T7443CA	351
1T7443DD	351
1T7444	351
1T7444CA	351
1T7444DD	351
1T7445	351
1T7445CA	351
1T7445DD	351
1T7446	351
1T7446CA	351
1T7446DD	351
1T7447	351
1T7447CA	351
1T7447DD	351
1T7448	351
1T7448CA	351
1T7448DD	351
1T7449	351
1T7449CA	351
1T7449DD	351
1T7450	351
1T7450CA	351
1T7450DD	351
1T7451	351
1T7451CA	351
1T7451DD	351
1T7452	351
1T7452CA	351
1T7452DD	351
1T7453	351
1T7453CA	351
1T7453DD	351
1T7454	351
1T7454CA	351
1T7454DD	351
1T7455	351
1T7455CA	351
1T7455DD	351
1T7456	351
1T7456CA	351
1T7456DD	351
1T7457	351
1T7457CA	351
1T7457DD	351
1T7458	351
1T7458CA	351
1T7458DD	351
1T7459	351
1T7459CA	351
1T7459DD	351
1T7460	351
1T7460CA	351
1T7460DD	351
1T7461	351
1T7461CA	351
1T7461DD	351
1T7462	351
1T7462CA	351
1T7462DD	351
1T7463	351
1T7463CA	351
1T7463DD	351
1T7464	351
1T7464CA	351
1T7464DD	351
1T7465	351
1T7465CA	351
1T7465DD	351
1T7466	351
1T7466CA	351
1T7466DD	351
1T7467	351
1T7467CA	351
1T7467DD	351
1T7468	351
1T7468CA	351
1T7468DD	351
1T7469	352
1T7469CA	352
1T7469DD	352
1T7470	352
1T7470CA	352
1T7470DD	352
1T7471	352
1T7471CA	352
1T7471DD	352
1T7472	352
1T7472CA	352
1T7472DD	352
1T7473	352
1T7473CA	352
1T7473DD	352
1T7474	352
1T7474CA	352
1T7474DD	352
1T7475	352
1T7475CA	352
1T7475DD	352
1T7476	352
1T7476CA	352
1T7476DD	352
1T7477	351
1T7477CA	351
1T7477DD	351

CODE	PAGE
1T7478	351
1T7478CA	351
1T7478DD	351
1T7479	351
1T7479CA	351
1T7479DD	351
1T7480	351
1T7480CA	351
1T7480DD	351
1T7481	352
1T7481CA	352
1T7481DD	352
1T7482	352
1T7482CA	352
1T7482DD	352
1T7483	352
1T7483CA	352
1T7483DD	352
1T7484	352
1T7484CA	352
1T7484DD	352
1T7485	352
1T7485CA	352
1T7485DD	352
1T7486	352
1T7486CA	352
1T7486DD	352
1T7487	352
1T7487CA	352
1T7487DD	352
1T7488	352
1T7488CA	352
1T7488DD	352
1T7489	356
1T7490	356
1T7491	356
1T7492	356
1T7493	356
1T7494	356
1T7495	356
1T7496	356
1T7497	356
1T7498	356
1T7499	356
1T7500	356
1T7501	356
1T7506	341
1T7507	341
1T7508	341
1T7509	341
1T7510	341
1T7511	341
1T7512	341
1T7513	341
1T7514	342
1T7515	342
1T7516	342
1T7517	342
1T7518	341
1T7519	341
1T7520	341
1T7521	341
1T7522	341
1T7523	341
1T7524	341
1T7525	341
1T7526	342
1T7527	342
1T7528	342
1T7529	342
1T7530	343
1T7531	343
1T7532	343
1T7533	343
1T7534	344
1T7535	344
1T7536	344
1T7537	344
1T7538	344
1T7539	344
1T7540	344
1T7541	344
1T7542	343
1T7543	343
1T7544	343
1T7545	343
1T7546	344
1T7547	344
1T7548	344
1T7549	344
1T7550	344
1T7551	344
1T7552	344
1T7553	344
1T7554	345
1T7555	345
1T7556	345
1T7557	345
1T7558	346
1T7559	346
1T7560	346
1T7561	346
1T7562	346
1T7563	346
1T7564	346
1T7565	346
1T7566	345
1T7567	345
1T7568	345
1T7569	345
1T7570	346
1T7571	346
1T7572	346
1T7573	346
1T7574	346
1T7575	346
1T7576	346
1T7577	346
1T7578	348
1T7579	348
1T7580	348
1T7581	348
1T7582	348
1T7583	348
1T7584	348
1T7585	348
1T7586	349
1T7587	349
1T7588	349
1T7589	349
1T7590	348
1T7591	348
1T7592	348
1T7593	348
1T7594	348
1T7595	348
1T7596	348
1T7597	348
1T7598	349
1T7599	349
1T7600	349
1T7601	349
1T7606	156
1T7607	156
1T7608	156
1T7609	156
1T7610	156
1T7611	156
1T7612	156
1T7613	156
1T7618	156
1T7619	156
1T7620	156
1T7621	156
1T7622	156
1T7623	156
1T7624	156
1T7625	156
1T7630	156
1T7631	156
1T7632	156
1T7633	156
1T7634	157
1T7635	157
1T7636	157
1T7637	157
1T7642	156
1T7643	156
1T7644	156
1T7645	156
1T7646	157
1T7647	157
1T7648	157
1T7649	157
1T7654	157
1T7655	157
1T7656	157
1T7657	157
1T7658	158
1T7659	158
1T7660	158
1T7661	158
1T7666	157
1T7667	157
1T7668	157
1T7669	157
1T7670	158
1T7671	158
1T7672	158
1T7673	158
1T7678	163
1T7679	163
1T7680	163
1T7681	163
1T7682	163
1T7683	163
1T7684	163
1T7685	163
1T7686DA	162, 169, 824
1T7702	163
1T7703	163
1T7704	163
1T7705	163
1T7706	164
1T7707	164
1T7708	164
1T7709	164
1T7726	164
1T7727	164
1T7728	164
1T7729	164
1T7730	165
1T7731	165
1T7732	165
1T7733	165
1T7746DA	158
1T7746EL	158
1T7747DA	158
1T7747EL	158
1T7748DA	158
1T7748EL	158
1T7749DA	158
1T7749EL	158
1T7750DA	159
1T7750EL	159
1T7751DA	159
1T7751EL	159
1T7752DA	159
1T7752EL	159
1T7753DA	159
1T7753EL	159
1T7754DA	159
1T7754EL	159
1T7755DA	159
1T7755EL	159
1T7756DA	159
1T7756EL	159
1T7757DA	159
1T7757EL	159
1T7758DA	158
1T7758EL	158
1T7759DA	158
1T7759EL	158

CODE	PAGE
1T7760DA	158
1T7760EL	158
1T7761DA	158
1T7761EL	158
1T7762DA	159
1T7762EL	159
1T7763DA	159
1T7763EL	159
1T7764DA	159
1T7764EL	159
1T7765DA	159
1T7765EL	159
1T7766DA	159
1T7766EL	159
1T7767DA	159
1T7767EL	159
1T7768DA	159
1T7768EL	159
1T7769DA	159
1T7769EL	159
1T7770DA	159
1T7770EL	159
1T7771DA	159
1T7771EL	159
1T7772DA	159
1T7772EL	159
1T7773DA	159
1T7773EL	159
1T7774DA	159
1T7774EL	159
1T7775DA	159
1T7775EL	159
1T7776DA	159
1T7776EL	159
1T7777DA	159
1T7777EL	159
1T7778DA	160
1T7778EL	160
1T7779DA	160
1T7779EL	160
1T7780DA	160
1T7780EL	160
1T7781DA	160
1T7781EL	160
1T7782DA	159
1T7782EL	159
1T7783DA	159
1T7783EL	159
1T7784DA	159
1T7784EL	159
1T7785DA	159
1T7785EL	159
1T7786DA	159
1T7786EL	159
1T7787DA	159
1T7787EL	159
1T7788DA	159
1T7788EL	159
1T7789DA	159
1T7789EL	159
1T7790DA	160
1T7790EL	160
1T7791DA	160
1T7791EL	160
1T7792DA	160
1T7792EL	160
1T7793DA	160
1T7793EL	160
1T7794DA	160
1T7794EL	160
1T7795DA	160
1T7795EL	160
1T7796DA	160
1T7796EL	160
1T7797DA	160
1T7797EL	160
1T7798DA	161
1T7798EL	161
1T7799DA	161
1T7799EL	161
1T7800DA	161

CODE	PAGE
1T7800EL	161
1T7801DA	161
1T7801EL	161
1T7802DA	161
1T7802EL	161
1T7803DA	161
1T7803EL	161
1T7804DA	161
1T7804EL	161
1T7805DA	161
1T7805EL	161
1T7806DA	160
1T7806EL	160
1T7807DA	160
1T7807EL	160
1T7808DA	160
1T7808EL	160
1T7809DA	160
1T7809EL	160
1T7810DA	161
1T7810EL	161
1T7811DA	161
1T7811EL	161
1T7812DA	161
1T7812EL	161
1T7813DA	161
1T7813EL	161
1T7814DA	161
1T7814EL	161
1T7815DA	161
1T7815EL	161
1T7816DA	161
1T7816EL	161
1T7817DA	161
1T7817EL	161
1T7818DA	165
1T7818EL	165
1T7819DA	165
1T7819EL	165
1T7820DA	165
1T7820EL	165
1T7821DA	165
1T7821EL	165
1T7822DA	166
1T7822EL	166
1T7823DA	166
1T7823EL	166
1T7824DA	166
1T7824EL	166
1T7825DA	166
1T7825EL	166
1T7826DA	166
1T7826EL	166
1T7827DA	166
1T7827EL	166
1T7828DA	166
1T7828EL	166
1T7829DA	166
1T7829EL	166
1T7830DA	123
1T7830EL	123
1T7831DA	123
1T7831EL	123
1T7832DA	123
1T7832EL	123
1T7833DA	123
1T7833EL	123
1T7834DA	123
1T7834EL	123
1T7835DA	123
1T7835EL	123
1T7836DA	123
1T7836EL	123
1T7837DA	123
1T7837EL	123
1T7838DA	123
1T7838EL	123
1T7839DA	123
1T7839EL	123
1T7840DA	123
1T7840EL	123

CODE	PAGE
1T7841DA	123
1T7841EL	123
1T7842DA	166
1T7842EL	166
1T7843DA	166
1T7843EL	166
1T7844DA	166
1T7844EL	166
1T7845DA	166
1T7845EL	166
1T7846DA	166
1T7846EL	166
1T7847DA	166
1T7847EL	166
1T7848DA	166
1T7848EL	166
1T7849DA	166
1T7849EL	166
1T7850DA	167
1T7850EL	167
1T7851DA	167
1T7851EL	167
1T7852DA	167
1T7852EL	167
1T7853DA	167
1T7853EL	167
1T7854DA	123
1T7854EL	123
1T7855DA	124
1T7855EL	124
1T7856DA	123
1T7856EL	123
1T7857DA	124
1T7857EL	124
1T7858DA	123
1T7858EL	123
1T7859DA	124
1T7859EL	124
1T7860DA	123
1T7860EL	123
1T7861DA	124
1T7861EL	124
1T7862DA	124
1T7862EL	124
1T7863DA	124
1T7863EL	124
1T7864DA	124
1T7864EL	124
1T7865DA	124
1T7865EL	124
1T7866DA	167
1T7866EL	167
1T7867DA	167
1T7867EL	167
1T7868DA	167
1T7868EL	167
1T7869DA	167
1T7869EL	167
1T7870DA	168
1T7870EL	168
1T7871DA	168
1T7871EL	168
1T7872DA	168
1T7872EL	168
1T7873DA	168
1T7873EL	168
1T7874DA	168
1T7874EL	168
1T7875DA	168
1T7875EL	168
1T7876DA	168
1T7876EL	168
1T7877DA	168
1T7877EL	168
1T7878DA	124
1T7878EL	124
1T7879DA	124
1T7879EL	124
1T7880DA	124
1T7880EL	124
1T7881DA	124

CODE	PAGE
1T7881EL	124
1T7882DA	123
1T7882EL	123
1T7883DA	123
1T7883EL	123
1T7884DA	123
1T7884EL	123
1T7885DA	123
1T7885EL	123
1T7886DA	126
1T7886EL	126
1T7887DA	126
1T7887EL	126
1T7888DA	126
1T7888EL	126
1T7889DA	126
1T7889EL	126
1T7890DA	454
1T7890EL	454
1T7891DA	454
1T7891EL	454
1T7892DA	454
1T7892EL	454
1T7893DA	454
1T7893EL	454
1T7894DA	454
1T7894EL	454
1T7895DA	454
1T7895EL	454
1T7896DA	454
1T7896EL	454
1T7897DA	454
1T7897EL	454
1T7898DA	454
1T7898EL	454
1T7899DA	454
1T7899EL	454
1T7900DA	454
1T7900EL	454
1T7901DA	454
1T7901EL	454
1T7902DA	454
1T7902EL	454
1T7903DA	454
1T7903EL	454
1T7904DA	454
1T7904EL	454
1T7905DA	454
1T7905EL	454
1T7906DA	454
1T7906EL	454
1T7907DA	454
1T7907EL	454
1T7908DA	454
1T7908EL	454
1T7909DA	454
1T7909EL	454
1T7910DA	454
1T7910EL	454
1T7911DA	454
1T7911EL	454
1T7912DA	454
1T7912EL	454
1T7913DA	454
1T7913EL	454
1T7914DA	455
1T7914EL	455
1T7915DA	455
1T7915EL	455
1T7916DA	455
1T7916EL	455
1T7917DA	455
1T7917EL	455
1T7918DA	455
1T7918EL	455
1T7919DA	455
1T7919EL	455
1T7920DA	455
1T7920EL	455
1T7921DA	455
1T7921EL	455
1T7922DA	455
1T7922EL	455
1T7923DA	455
1T7923EL	455
1T7924DA	455
1T7924EL	455
1T7925DA	455
1T7925EL	455
1T7926DA	455
1T7926EL	455
1T7927DA	455
1T7927EL	455
1T7928DA	455
1T7928EL	455
1T7929DA	455
1T7929EL	455
1T7930DA	455
1T7930EL	455
1T7931DA	455
1T7931EL	455
1T7932DA	455
1T7932EL	455
1T7933DA	455
1T7933EL	455
1T7934DA	455
1T7934EL	455
1T7935DA	455
1T7935EL	455
1T7936DA	455
1T7936EL	455
1T7937DA	455
1T7937EL	455
1T7938	340
1T7939	340
1T7940	340
1T7941	340
1T7942	340
1T7943	340
1T7944	571, 572, 798, 804
1T7945CA	343
1T7946CA	347
1T7947CA	345
1T7948CA	350
1T7949CA	343
1T7950CA	347
1T7951CA	345
1T7952CA	350
1T7953CA	343
1T7954CA	347
1T7955CA	345
1T7956CA	350
1T7957CA	343
1T7958CA	347
1T7959CA	345
1T7960CA	350
1T7961CA	343
1T7962CA	347
1T7963CA	345
1T7964CA	350
1T7965CA	343
1T7966CA	347
1T7967CA	345
1T7968CA	350
1T7969CA	343
1T7970CA	347
1T7971CA	345
1T7972CA	350
1T7973CA	343
1T7974CA	347
1T7975CA	345
1T7976CA	350
1T7977CA	225
1T7978CA	225
1T7979CA	225
1T7980CA	225
1T7981CA	225
1T7982CA	225
1T7983CA	225
1T7984CA	225
1T7985CA	225
1T7986CA	225
1T7987CA	225
1T7988CA	225
1T7989CA	225
1T7990CA	225
1T7991CA	225
1T7992CA	225
1T7993CA	225
1T7994CA	225
1T7995CA	225
1T7996CA	225
1T7997CA	216
1T7997D	214
1T7997DA	215
1T7997EL	213
1T7998CA	216
1T7998D	214
1T7998DA	215
1T7998EL	213
1T7999CA	216
1T7999D	214
1T7999DA	215
1T7999EL	213
1T8000CA	216
1T8000D	214
1T8000DA	215
1T8000EL	213
1T8001CA	216
1T8001D	214
1T8001DA	215
1T8001EL	213
1T8002CA	216
1T8002D	214
1T8002DA	215
1T8002EL	213
1T8003CA	216
1T8003D	214
1T8003DA	215
1T8003EL	213
1T8004CA	216
1T8004D	214
1T8004DA	215
1T8004EL	213
1T8005CA	217
1T8005D	214
1T8005DA	215
1T8005EL	213
1T8006CA	217
1T8006D	214
1T8006DA	215
1T8006EL	213
1T8007CA	217
1T8007D	214
1T8007DA	215
1T8007EL	213
1T8008CA	217
1T8008D	214
1T8008DA	215
1T8008EL	213
1T8009CA	217
1T8009D	214
1T8009DA	216
1T8009EL	213
1T8010CA	217
1T8010D	214
1T8010DA	216
1T8010EL	213
1T8011CA	217
1T8011D	214
1T8011DA	216
1T8011EL	213
1T8012CA	217
1T8012D	214
1T8012DA	216
1T8012EL	213
1T8013CA	217
1T8013D	215
1T8013DA	216
1T8013EL	213
1T8014CA	217
1T8014D	215
1T8014DA	216

CODE	PAGE
1T8014EL	213
1T8015CA	217
1T8015D	215
1T8015DA	216
1T8015EL	213
1T8016CA	217
1T8016D	215
1T8016DA	216
1T8016EL	213
1T8017CA	217
1T8017D	215
1T8017DA	216
1T8017EL	214
1T8018CA	217
1T8018D	215
1T8018DA	216
1T8018EL	214
1T8019CA	217
1T8019D	215
1T8019DA	216
1T8019EL	214
1T8020CA	217
1T8020D	215
1T8020DA	216
1T8020EL	214
1T8021CA	218
1T8022CA	218
1T8023CA	218
1T8024CA	218
1T8025CA	210
1T8025D	211
1T8025DA	210
1T8025EL	210
1T8026CA	210
1T8026D	211
1T8026DA	210
1T8026EL	210
1T8027CA	210
1T8027D	211
1T8027DA	210
1T8027EL	210
1T8028CA	210
1T8028D	211
1T8028DA	210
1T8028EL	210
1T8029CA	210
1T8029D	211
1T8029DA	210
1T8029EL	210
1T8030CA	210
1T8030D	211
1T8030DA	210
1T8030EL	210
1T8031CA	210
1T8031D	211
1T8031DA	210
1T8031EL	210
1T8032CA	210
1T8032D	211
1T8032DA	210
1T8032EL	210
1T8033CA	210
1T8033D	211
1T8033DA	210
1T8033EL	210
1T8034CA	210
1T8034D	211
1T8034DA	210
1T8034EL	210
1T8035CA	210
1T8035D	211
1T8035DA	210
1T8035EL	210
1T8036CA	210
1T8036D	211
1T8036DA	210
1T8036EL	210
1T8037CA	210
1T8037D	211
1T8037DA	210
1T8037EL	210
1T8038CA	210
1T8038D	211
1T8038DA	210
1T8038EL	210
1T8039CA	210
1T8039D	211
1T8039DA	210
1T8039EL	210
1T8040CA	210
1T8040D	211
1T8040DA	210
1T8040EL	210
1T8041CA	210
1T8041D	212
1T8041DA	210
1T8041EL	210
1T8042CA	210
1T8042D	212
1T8042DA	210
1T8042EL	210
1T8043CA	210
1T8043D	212
1T8043DA	210
1T8043EL	210
1T8044CA	210
1T8044D	212
1T8044DA	210
1T8044EL	210
1T8045CA	211
1T8045D	212
1T8045DA	211
1T8045EL	211
1T8046CA	211
1T8046D	212
1T8046DA	211
1T8046EL	211
1T8047CA	211
1T8047D	212
1T8047DA	211
1T8047EL	211
1T8048CA	211
1T8048D	212
1T8048DA	211
1T8048EL	211
1T8049DA	378
1T8049EL	378
1T8050DA	378
1T8050EL	378
1T8051DA	378
1T8051EL	378
1T8052DA	378
1T8052EL	378
1T8053DA	378
1T8053EL	378
1T8054DA	378
1T8054EL	378
1T8055DA	378
1T8055EL	378
1T8056DA	378
1T8056EL	378
1T8057DA	378
1T8057EL	378
1T8058DA	378
1T8058EL	378
1T8059DA	378
1T8059EL	378
1T8060DA	378
1T8060EL	378
1T8061DA	378
1T8061EL	378
1T8062DA	378
1T8062EL	378
1T8063DA	378
1T8063EL	378
1T8064DA	378
1T8064EL	378
1T8065DA	378
1T8065EL	378
1T8066DA	378
1T8066EL	378
1T8067DA	378
1T8067EL	378
1T8068DA	378
1T8068EL	378
1T8069DA	378
1T8069EL	378
1T8070DA	378
1T8070EL	378
1T8071DA	378
1T8071EL	378
1T8072DA	378
1T8072EL	378
1T8073DA	378
1T8073EL	378
1T8074DA	378
1T8074EL	378
1T8075DA	378
1T8075EL	378
1T8076DA	378
1T8076EL	378
1T8077DA	378
1T8077EL	378
1T8078DA	378
1T8078EL	378
1T8079DA	379
1T8079EL	379
1T8080DA	379
1T8080EL	379
1T8081DA	379
1T8081EL	379
1T8082DA	379
1T8082EL	379
1T8083DA	379
1T8083EL	379
1T8084DA	379
1T8084EL	379
1T8093	120, 146, 235, 380
1T8094	120, 146, 235, 380
1T8100DA	379
1T8100EL	379
1T8101DA	379
1T8101EL	379
1T8102DA	379
1T8102EL	379
1T8103DA	379
1T8103EL	379
1T8104DA	379
1T8104EL	379
1T8105DA	379
1T8105EL	379
1T8106DA	379
1T8106EL	379
1T8107DA	379
1T8107EL	379
1T8108DA	379
1T8108EL	379
1T8109DA	379
1T8109EL	379
1T8110DA	379
1T8110EL	379
1T8111DA	379
1T8111EL	379
1T8112DA	379
1T8112EL	379
1T8113DA	379
1T8113EL	379
1T8114DA	379
1T8114EL	379
1T8115DA	379
1T8115EL	379
1T8116DA	379
1T8116EL	379
1T8117DA	379
1T8117EL	379
1T8118DA	379
1T8118EL	379
1T8119DA	379
1T8119EL	379
1T8120DA	379
1T8120EL	379
1T8121DA	379
1T8121EL	379

CODE	PAGE
1T8122DA	379
1T8122EL	379
1T8123DA	379
1T8123EL	379
1T8124DA	380
1T8124EL	380
1T8125DA	380
1T8125EL	380
1T8126DA	380
1T8126EL	380
1T8127DA	380
1T8127EL	380
1T8128DA	380
1T8128EL	380
1T8129DA	380
1T8129EL	380
1T8130DA	380
1T8130EL	380
1T8131DA	380
1T8131EL	380
1T8132DA	380
1T8132EL	380
1T8133DA	380
1T8133EL	380
1T8134DA	380
1T8134EL	380
1T8135DA	380
1T8135EL	380
1T8136DA	234
1T8136EL	233
1T8137DA	234
1T8137EL	233
1T8138DA	234
1T8138EL	233
1T8139DA	234
1T8139EL	233
1T8140DA	234
1T8140EL	233
1T8141DA	234
1T8141EL	233
1T8142DA	234
1T8142EL	233
1T8143DA	234
1T8143EL	233
1T8144DA	234
1T8144EL	233
1T8145DA	234
1T8145EL	233
1T8146DA	234
1T8146EL	233
1T8147DA	234
1T8147EL	233
1T8148DA	234
1T8148EL	233
1T8149DA	234
1T8149EL	233
1T8150DA	234
1T8150EL	233
1T8151DA	234
1T8151EL	233
1T8152DA	234
1T8152EL	233
1T8153DA	234
1T8153EL	233
1T8154DA	234
1T8154EL	233
1T8155DA	234
1T8155EL	233
1T8156DA	234
1T8156EL	233
1T8157DA	234
1T8157EL	233
1T8158DA	234
1T8158EL	233
1T8159DA	234
1T8159EL	233
1T8160DA	235
1T8160EL	233
1T8161DA	235
1T8161EL	233
1T8162DA	235

CODE	PAGE
1T8162EL	233
1T8163DA	235
1T8163EL	233
1T8164DA	235
1T8164EL	233
1T8165DA	235
1T8165EL	233
1T8166DA	235
1T8166EL	234
1T8167DA	235
1T8167EL	234
1T8168DA	235
1T8168EL	234
1T8169DA	235
1T8169EL	234
1T8170DA	235
1T8170EL	234
1T8171DA	235
1T8171EL	234
1T8172DA	162, 169, 824
1T8172EL	162, 169, 824
1T8173CA	340, 798
1T8174CA	221
1T8174D	220
1T8174DA	221
1T8174EL	220
1T8175CA	221
1T8175D	220
1T8175DA	221
1T8175EL	220
1T8176CA	221
1T8176D	220
1T8176DA	221
1T8176EL	220
1T8177CA	221
1T8177D	220
1T8177DA	221
1T8177EL	220
1T8178D	223
1T8178DA	224
1T8178EL	222
1T8179D	223
1T8179DA	224
1T8179EL	222
1T8180D	223
1T8180DA	224
1T8180EL	222
1T8181D	223
1T8181DA	224
1T8181EL	222
1T8182D	223
1T8182DA	224
1T8182EL	222
1T8183D	223
1T8183DA	224
1T8183EL	222
1T8184D	223
1T8184DA	224
1T8184EL	222
1T8185D	223
1T8185DA	224
1T8185EL	222
1T8186D	223
1T8186DA	224
1T8186EL	222
1T8187D	223
1T8187DA	224
1T8187EL	222
1T8188D	223
1T8188DA	224
1T8188EL	222
1T8189D	223
1T8189DA	224
1T8189EL	222
1T8190	354
1T8190CA	354
1T8190DD	354
1T8191	354
1T8191CA	354
1T8191DD	354
1T8192	354

CODE	PAGE
1T8192CA	354
1T8192DD	354
1T8193	354
1T8193CA	354
1T8193DD	354
1T8194	354
1T8194CA	354
1T8194DD	354
1T8195	354
1T8195CA	354
1T8195DD	354
1T8196	354
1T8196CA	354
1T8196DD	354
1T8197	354
1T8197CA	354
1T8197DD	354
1T8198	354
1T8198CA	354
1T8198DD	354
1T8199	354
1T8199CA	354
1T8199DD	354
1T8200	354
1T8200CA	354
1T8200DD	354
1T8201	354
1T8201CA	354
1T8201DD	354
1T8202	354
1T8202CA	354
1T8202DD	354
1T8203	354
1T8203CA	354
1T8203DD	354
1T8204	354
1T8204CA	354
1T8204DD	354
1T8205	354
1T8205CA	354
1T8205DD	354
1T8206DA	188
1T8206EL	188
1T8207DA	188
1T8207EL	188
1T8208DA	188
1T8208EL	188
1T8209DA	188
1T8209EL	188
1T8210DA	188
1T8210EL	188
1T8211DA	188
1T8211EL	188
1T8212DA	188
1T8212EL	188
1T8213DA	188
1T8213EL	188
1T8214DA	188
1T8214EL	188
1T8215DA	188
1T8215EL	188
1T8216DA	188
1T8216EL	188
1T8217DA	188
1T8217EL	188
1T8218DA	93
1T8218EL	93
1T8219DA	93
1T8219EL	93
1T8220DA	93
1T8220EL	93
1T8221DA	93
1T8221EL	93
1T8222DA	93
1T8222EL	93
1T8223DA	93
1T8223EL	93
1T8224DA	93
1T8224EL	93
1T8225DA	93
1T8225EL	93

CODE	PAGE
1T8226DA	93
1T8226EL	93
1T8227DA	93
1T8227EL	93
1T8228DA	93
1T8228EL	93
1T8229DA	93
1T8229EL	93
1T8230DA	93
1T8230EL	93
1T8231DA	94
1T8231EL	94
1T8232DA	94
1T8232EL	94
1T8233DA	93
1T8233EL	93
1T8234DA	94
1T8234EL	94
1T8235DA	94
1T8235EL	94
1T8236DA	93
1T8236EL	93
1T8237DA	94
1T8237EL	94
1T8238DA	94
1T8238EL	94
1T8239DA	93
1T8239EL	93
1T8240DA	94
1T8240EL	94
1T8241DA	94
1T8241EL	94
1T8242DA	93
1T8242EL	93
1T8243DA	93
1T8243EL	93
1T8244DA	93
1T8244EL	93
1T8245DA	93
1T8245EL	93
1T8246DA	93
1T8246EL	93
1T8247DA	93
1T8247EL	93
1T8248DA	93
1T8248EL	93
1T8249DA	93
1T8249EL	93
1T8250DA	93
1T8250EL	93
1T8251DA	93
1T8251EL	93
1T8252DA	93
1T8252EL	93
1T8253DA	93
1T8253EL	93
1T8254DA	93
1T8254EL	93
1T8255DA	94
1T8255EL	94
1T8256DA	94
1T8256EL	94
1T8257DA	93
1T8257EL	93
1T8258DA	94
1T8258EL	94
1T8259DA	94
1T8259EL	94
1T8260DA	93
1T8260EL	93
1T8261DA	94
1T8261EL	94
1T8262DA	94
1T8262EL	94
1T8263DA	93
1T8263EL	93
1T8264DA	94
1T8264EL	94
1T8265DA	94
1T8265EL	94
1T8266DA	102
1T8266EL	102
1T8267DA	102
1T8267EL	102
1T8268DA	102
1T8268EL	102
1T8269DA	102
1T8269EL	102
1T8270DA	102
1T8270EL	102
1T8271DA	102
1T8271EL	102
1T8272DA	102
1T8272EL	102
1T8273DA	102
1T8273EL	102
1T8274DA	102
1T8274EL	102
1T8275DA	102
1T8275EL	102
1T8276DA	102
1T8276EL	102
1T8277DA	102
1T8277EL	102
1T8278DA	102
1T8278EL	102
1T8279DA	102
1T8279EL	102
1T8280DA	102
1T8280EL	102
1T8281DA	102
1T8281EL	102
1T8290DA	95
1T8290EL	95
1T8291DA	95
1T8291EL	95
1T8292DA	95
1T8292EL	95
1T8293DA	95
1T8293EL	95
1T8294DA	95
1T8294EL	95
1T8295DA	95
1T8295EL	95
1T8296DA	95
1T8296EL	95
1T8297DA	95
1T8297EL	95
1T8298DA	95
1T8298EL	95
1T8299DA	95
1T8299EL	95
1T8300DA	95
1T8300EL	95
1T8301DA	95
1T8301EL	95
1T8302DA	96
1T8302EL	96
1T8303DA	96
1T8303EL	96
1T8304DA	96
1T8304EL	96
1T8305DA	96
1T8305EL	96
1T8306DA	96
1T8306EL	96
1T8307DA	96
1T8307EL	96
1T8308DA	96
1T8308EL	96
1T8309DA	96
1T8309EL	96
1T8310DA	96
1T8310EL	96
1T8311DA	96
1T8311EL	96
1T8312DA	96
1T8312EL	96
1T8313DA	96
1T8313EL	96
1T8315DA	108
1T8315EL	108
1T8316DA	108
1T8316EL	108
1T8318DA	108
1T8318EL	108
1T8319DA	108
1T8319EL	108
1T8321DA	108
1T8321EL	108
1T8322DA	108
1T8322EL	108
1T8324DA	108
1T8324EL	108
1T8325DA	108
1T8325EL	108
1T8326DA	95
1T8326EL	95
1T8327DA	95
1T8327EL	95
1T8328DA	95
1T8328EL	95
1T8329DA	95
1T8329EL	95
1T8330DA	95
1T8330EL	95
1T8331DA	95
1T8331EL	95
1T8332DA	95
1T8332EL	95
1T8333DA	95
1T8333EL	95
1T8334DA	95
1T8334EL	95
1T8335DA	95
1T8335EL	95
1T8336DA	95
1T8336EL	95
1T8337DA	95
1T8337EL	95
1T8338DA	96
1T8338EL	96
1T8339DA	96
1T8339EL	96
1T8340DA	96
1T8340EL	96
1T8341DA	96
1T8341EL	96
1T8342DA	96
1T8342EL	96
1T8343DA	96
1T8343EL	96
1T8344DA	96
1T8344EL	96
1T8345DA	96
1T8345EL	96
1T8346DA	96
1T8346EL	96
1T8347DA	96
1T8347EL	96
1T8348DA	96
1T8348EL	96
1T8349DA	96
1T8349EL	96
1T8351DA	108
1T8351EL	108
1T8352DA	108
1T8352EL	108
1T8354DA	108
1T8354EL	108
1T8355DA	108
1T8355EL	108
1T8357DA	108
1T8357EL	108
1T8358DA	108
1T8358EL	108
1T8360DA	108
1T8360EL	108
1T8361DA	108
1T8361EL	108
1T8370DA	118
1T8370EL	118
1T8371DA	118

CODE	PAGE
1T8371EL	118
1T8372DA	118
1T8372EL	118
1T8373DA	118
1T8373EL	118
1T8374DA	118
1T8374EL	118
1T8375DA	118
1T8375EL	118
1T8376DA	120
1T8376EL	120
1T8377DA	118
1T8377EL	118
1T8378DA	118
1T8378EL	118
1T8379DA	120
1T8379EL	120
1T8380DA	118
1T8380EL	118
1T8381DA	118
1T8381EL	118
1T8382DA	120
1T8382EL	120
1T8383DA	118
1T8383EL	118
1T8384DA	118
1T8384EL	118
1T8385DA	120
1T8385EL	120
1T8386DA	118
1T8386EL	118
1T8387DA	118
1T8387EL	118
1T8388DA	120
1T8388EL	120
1T8389DA	118
1T8389EL	118
1T8390DA	118
1T8390EL	118
1T8391DA	120
1T8391EL	120
1T8392DA	118
1T8392EL	118
1T8393DA	118
1T8393EL	118
1T8394DA	120
1T8394EL	120
1T8395DA	118
1T8395EL	118
1T8396DA	118
1T8396EL	118
1T8397DA	120
1T8397EL	120
1T8398DA	98
1T8398EL	98
1T8399DA	98
1T8399EL	98
1T8400DA	98
1T8400EL	98
1T8401DA	98
1T8401EL	98
1T8402DA	98
1T8402EL	98
1T8403DA	98
1T8403EL	98
1T8404DA	98
1T8404EL	98
1T8405DA	98
1T8405EL	98
1T8406DA	98
1T8406EL	98
1T8407DA	99
1T8407EL	99
1T8408DA	98
1T8408EL	98
1T8409DA	99
1T8409EL	99
1T8410DA	98
1T8410EL	98
1T8411DA	99
1T8411EL	99
1T8412DA	98
1T8412EL	98
1T8413DA	99
1T8413EL	99
1T8415DA	110
1T8415EL	110
1T8417DA	110
1T8417EL	110
1T8419DA	110
1T8419EL	110
1T8421DA	110
1T8421EL	110
1T8422DA	98
1T8422EL	98
1T8423DA	98
1T8423EL	98
1T8424DA	98
1T8424EL	98
1T8425DA	98
1T8425EL	98
1T8426DA	98
1T8426EL	98
1T8427DA	98
1T8427EL	98
1T8428DA	98
1T8428EL	98
1T8429DA	98
1T8429EL	98
1T8430DA	98
1T8430EL	98
1T8431DA	99
1T8431EL	99
1T8432DA	98
1T8432EL	98
1T8433DA	99
1T8433EL	99
1T8434DA	98
1T8434EL	98
1T8435DA	99
1T8435EL	99
1T8436DA	98
1T8436EL	98
1T8437DA	99
1T8437EL	99
1T8439DA	110
1T8439EL	110
1T8441DA	110
1T8441EL	110
1T8443DA	110
1T8443EL	110
1T8445DA	110
1T8445EL	110
1T8446DA	128
1T8446EL	128
1T8447DA	128
1T8447EL	128
1T8448DA	128
1T8448EL	128
1T8449DA	128
1T8449EL	128
1T8450DA	128
1T8450EL	128
1T8451DA	128
1T8451EL	128
1T8452DA	128
1T8452EL	128
1T8453DA	128
1T8453EL	128
1T8454DA	128
1T8454EL	128
1T8455DA	128
1T8455EL	128
1T8456DA	128
1T8456EL	128
1T8457DA	128
1T8457EL	128
1T8458DA	128
1T8458EL	128
1T8459DA	128
1T8459EL	128
1T8460DA	128
1T8460EL	128
1T8461DA	128
1T8461EL	128
1T8462DA	128
1T8462EL	128
1T8463DA	128
1T8463EL	128
1T8464DA	128
1T8464EL	128
1T8465DA	128
1T8465EL	128
1T8466DA	128
1T8466EL	128
1T8467DA	128
1T8467EL	128
1T8468DA	128
1T8468EL	128
1T8469DA	128
1T8469EL	128
1T8470DA	128
1T8470EL	128
1T8471DA	128
1T8471EL	128
1T8472DA	128
1T8472EL	128
1T8473DA	128
1T8473EL	128
1T8474DA	128
1T8474EL	128
1T8475DA	128
1T8475EL	128
1T8476DA	128
1T8476EL	128
1T8477DA	128
1T8477EL	128
1T8478DA	128
1T8478EL	128
1T8479DA	128
1T8479EL	128
1T8480DA	128
1T8480EL	128
1T8481DA	128
1T8481EL	128
1T8482DA	159
1T8482EL	159
1T8483DA	159
1T8483EL	159
1T8484DA	159
1T8484EL	159
1T8485DA	159
1T8485EL	159
1T8486DA	159
1T8486EL	159
1T8487DA	159
1T8487EL	159
1T8488DA	159
1T8488EL	159
1T8489DA	159
1T8489EL	159
1T8490DA	160
1T8490EL	160
1T8491DA	160
1T8491EL	160
1T8492DA	160
1T8492EL	160
1T8493DA	160
1T8493EL	160
1T8494DA	119
1T8494EL	119
1T8495DA	119
1T8495EL	119
1T8496DA	120
1T8496EL	120
1T8497DA	119
1T8497EL	119
1T8498DA	119
1T8498EL	119
1T8499DA	120
1T8499EL	120
1T8500DA	119
1T8500EL	119

CODE	PAGE
1T8501DA	119
1T8501EL	119
1T8502DA	120
1T8502EL	120
1T8503DA	119
1T8503EL	119
1T8504DA	119
1T8504EL	119
1T8505DA	120
1T8505EL	120
1T8506DA	119
1T8506EL	119
1T8507DA	119
1T8507EL	119
1T8508DA	119
1T8508EL	119
1T8509DA	119
1T8509EL	119
1T8510DA	119
1T8510EL	119
1T8511DA	119
1T8511EL	119
1T8512DA	119
1T8512EL	119
1T8513DA	119
1T8513EL	119
1T8514DA	119
1T8514EL	119
1T8515DA	119
1T8515EL	119
1T8516DA	119
1T8516EL	119
1T8517DA	119
1T8517EL	119
1T8518DA	160
1T8518EL	160
1T8519DA	160
1T8519EL	160
1T8520DA	160
1T8520EL	160
1T8521DA	160
1T8521EL	160
1T8522DA	160
1T8522EL	160
1T8523DA	160
1T8523EL	160
1T8524DA	160
1T8524EL	160
1T8525DA	160
1T8525EL	160
1T8526DA	160
1T8526EL	160
1T8527DA	160
1T8527EL	160
1T8528DA	160
1T8528EL	160
1T8529DA	160
1T8529EL	160
1T8530DA	160
1T8530EL	160
1T8531DA	160
1T8531EL	160
1T8532DA	160
1T8532EL	160
1T8533DA	160
1T8533EL	160
1T8534DA	160
1T8534EL	160
1T8535DA	160
1T8535EL	160
1T8536DA	160
1T8536EL	160
1T8537DA	160
1T8537EL	160
1T8538DA	161
1T8538EL	161
1T8539DA	161
1T8539EL	161
1T8540DA	161
1T8540EL	161
1T8541DA	161
1T8541EL	161
1T8546DA	101
1T8546EL	101
1T8547DA	101
1T8547EL	101
1T8548DA	101
1T8548EL	101
1T8549DA	101
1T8549EL	101
1T8550DA	111
1T8550EL	111
1T8551DA	111
1T8551EL	111
1T8552DA	111
1T8552EL	111
1T8553DA	111
1T8553EL	111
1T8558DA	101
1T8558EL	101
1T8559DA	101
1T8559EL	101
1T8560DA	101
1T8560EL	101
1T8561DA	101
1T8561EL	101
1T8562DA	111
1T8562EL	111
1T8563DA	111
1T8563EL	111
1T8564DA	111
1T8564EL	111
1T8565DA	111
1T8565EL	111
1T8566DA	119
1T8566EL	119
1T8567DA	119
1T8567EL	119
1T8568DA	119
1T8568EL	119
1T8569DA	119
1T8569EL	119
1T8570DA	119
1T8570EL	119
1T8571DA	119
1T8571EL	119
1T8572DA	119
1T8572EL	119
1T8573DA	119
1T8573EL	119
1T8574DA	119
1T8574EL	119
1T8575DA	119
1T8575EL	119
1T8576DA	119
1T8576EL	119
1T8577DA	119
1T8577EL	119
1T8578DA	118
1T8578EL	118
1T8579DA	118
1T8579EL	118
1T8580DA	118
1T8580EL	118
1T8581DA	118
1T8581EL	118
1T8582DA	118
1T8582EL	118
1T8583DA	118
1T8583EL	118
1T8584DA	120
1T8584EL	120
1T8585DA	118
1T8585EL	118
1T8586DA	118
1T8586EL	118
1T8587DA	120
1T8587EL	120
1T8588DA	118
1T8588EL	118
1T8589DA	118
1T8589EL	118
1T8590DA	120
1T8590EL	120
1T8591DA	118
1T8591EL	118
1T8592DA	118
1T8592EL	118
1T8593DA	120
1T8593EL	120
1T8594DA	118
1T8594EL	118
1T8595DA	118
1T8595EL	118
1T8596DA	120
1T8596EL	120
1T8597DA	118
1T8597EL	118
1T8598DA	118
1T8598EL	118
1T8599DA	120
1T8599EL	120
1T8600DA	118
1T8600EL	118
1T8601DA	118
1T8601EL	118
1T8602DA	120
1T8602EL	120
1T8603DA	118
1T8603EL	118
1T8604DA	118
1T8604EL	118
1T8605DA	120
1T8605EL	120
1T8606DA	119
1T8606EL	119
1T8607DA	119
1T8607EL	119
1T8608DA	120
1T8608EL	120
1T8609DA	119
1T8609EL	119
1T8610DA	119
1T8610EL	119
1T8611DA	120
1T8611EL	120
1T8612DA	119
1T8612EL	119
1T8613DA	119
1T8613EL	119
1T8614DA	120
1T8614EL	120
1T8615DA	119
1T8615EL	119
1T8616DA	119
1T8616EL	119
1T8617DA	120
1T8617EL	120
1T8618DA	118
1T8618EL	118
1T8619DA	118
1T8619EL	118
1T8620DA	118
1T8620EL	118
1T8621DA	118
1T8621EL	118
1T8622DA	118
1T8622EL	118
1T8623DA	118
1T8623EL	118
1T8624DA	120
1T8624EL	120
1T8625DA	118
1T8625EL	118
1T8626DA	118
1T8626EL	118
1T8627DA	120
1T8627EL	120
1T8628DA	118
1T8628EL	118
1T8629DA	118
1T8629EL	118
1T8630DA	120

CODE	PAGE
1T8630EL	120
1T8631DA	118
1T8631EL	118
1T8632DA	118
1T8632EL	118
1T8633DA	120
1T8633EL	120
1T8634DA	118
1T8634EL	118
1T8635DA	118
1T8635EL	118
1T8636DA	120
1T8636EL	120
1T8637DA	118
1T8637EL	118
1T8638DA	118
1T8638EL	118
1T8639DA	120
1T8639EL	120
1T8640DA	118
1T8640EL	118
1T8641DA	118
1T8641EL	118
1T8642DA	120
1T8642EL	120
1T8643DA	118
1T8643EL	118
1T8644DA	118
1T8644EL	118
1T8645DA	120
1T8645EL	120
1T8646DA	119
1T8646EL	119
1T8647DA	119
1T8647EL	119
1T8648DA	120
1T8648EL	120
1T8649DA	119
1T8649EL	119
1T8650DA	119
1T8650EL	119
1T8651DA	120
1T8651EL	120
1T8652DA	119
1T8652EL	119
1T8653DA	119
1T8653EL	119
1T8654DA	120
1T8654EL	120
1T8655DA	119
1T8655EL	119
1T8656DA	119
1T8656EL	119
1T8657DA	120
1T8657EL	120
1T8658DA	119
1T8658EL	119
1T8659DA	119
1T8659EL	119
1T8660DA	119
1T8660EL	119
1T8661DA	119
1T8661EL	119
1T8662DA	119
1T8662EL	119
1T8663DA	119
1T8663EL	119
1T8664DA	119
1T8664EL	119
1T8665DA	119
1T8665EL	119
1T8666DA	119
1T8666EL	119
1T8667DA	119
1T8667EL	119
1T8668DA	119
1T8668EL	119
1T8669DA	119
1T8669EL	119
1T8670DA	119
1T8670EL	119
1T8671DA	119
1T8671EL	119
1T8672DA	119
1T8672EL	119
1T8673DA	119
1T8673EL	119
1T8674DA	119
1T8674EL	119
1T8675DA	119
1T8675EL	119
1T8676DA	119
1T8676EL	119
1T8677DA	119
1T8677EL	119
1T8678DA	119
1T8678EL	119
1T8679DA	119
1T8679EL	119
1T8680DA	119
1T8680EL	119
1T8681DA	119
1T8681EL	119
1T8682DA	123
1T8682EL	123
1T8683DA	123
1T8683EL	123
1T8684DA	123
1T8684EL	123
1T8685DA	123
1T8685EL	123
1T8686DA	123
1T8686EL	123
1T8687DA	123
1T8687EL	123
1T8688DA	123
1T8688EL	123
1T8689DA	123
1T8689EL	123
1T8690DA	123
1T8690EL	123
1T8691DA	124
1T8691EL	124
1T8692DA	123
1T8692EL	123
1T8693DA	124
1T8693EL	124
1T8694DA	123
1T8694EL	123
1T8695DA	124
1T8695EL	124
1T8696DA	123
1T8696EL	123
1T8697DA	124
1T8697EL	124
1T8698DA	122
1T8698EL	122
1T8699DA	122
1T8699EL	122
1T8700DA	122
1T8700EL	122
1T8701DA	122
1T8701EL	122
1T8702DA	122
1T8702EL	122
1T8703DA	122
1T8703EL	122
1T8704DA	124
1T8704EL	124
1T8705DA	122
1T8705EL	122
1T8706DA	122
1T8706EL	122
1T8707DA	124
1T8707EL	124
1T8708DA	122
1T8708EL	122
1T8709DA	122
1T8709EL	122
1T8710DA	124
1T8710EL	124
1T8711DA	122
1T8711EL	122
1T8712DA	122
1T8712EL	122
1T8713DA	124
1T8713EL	124
1T8714DA	122
1T8714EL	122
1T8715DA	122
1T8715EL	122
1T8716DA	124
1T8716EL	124
1T8717DA	122
1T8717EL	122
1T8718DA	122
1T8718EL	122
1T8719DA	124
1T8719EL	124
1T8720DA	122
1T8720EL	122
1T8721DA	122
1T8721EL	122
1T8722DA	124
1T8722EL	124
1T8723DA	122
1T8723EL	122
1T8724DA	122
1T8724EL	122
1T8725DA	124
1T8725EL	124
1T8726DA	123
1T8726EL	123
1T8727DA	123
1T8727EL	123
1T8728DA	122
1T8728EL	122
1T8729DA	123
1T8729EL	123
1T8730DA	123
1T8730EL	123
1T8731DA	122
1T8731EL	122
1T8732DA	123
1T8732EL	123
1T8733DA	123
1T8733EL	123
1T8734DA	122
1T8734EL	122
1T8735DA	123
1T8735EL	123
1T8736DA	123
1T8736EL	123
1T8737DA	122
1T8737EL	122
1T8738DA	122
1T8738EL	122
1T8739DA	122
1T8739EL	122
1T8740DA	122
1T8740EL	122
1T8741DA	122
1T8741EL	122
1T8742DA	122
1T8742EL	122
1T8743DA	122
1T8743EL	122
1T8744DA	122
1T8744EL	122
1T8745DA	122
1T8745EL	122
1T8746DA	122
1T8746EL	122
1T8747DA	122
1T8747EL	122
1T8748DA	122
1T8748EL	122
1T8749DA	122
1T8749EL	122
1T8750DA	122
1T8750EL	122
1T8751DA	122
1T8751EL	122

CODE	PAGE
1T8752DA	122
1T8752EL	122
1T8753DA	122
1T8753EL	122
1T8754DA	122
1T8754EL	122
1T8755DA	122
1T8755EL	122
1T8756DA	122
1T8756EL	122
1T8757DA	122
1T8757EL	122
1T8758DA	122
1T8758EL	122
1T8759DA	122
1T8759EL	122
1T8760DA	122
1T8760EL	122
1T8761DA	122
1T8761EL	122
1T8762DA	122
1T8762EL	122
1T8763DA	122
1T8763EL	122
1T8764DA	122
1T8764EL	122
1T8765DA	122
1T8765EL	122
1T8766DA	123
1T8766EL	123
1T8767DA	123
1T8767EL	123
1T8768DA	122
1T8768EL	122
1T8769DA	123
1T8769EL	123
1T8770DA	123
1T8770EL	123
1T8771DA	122
1T8771EL	122
1T8772DA	123
1T8772EL	123
1T8773DA	123
1T8773EL	123
1T8774DA	122
1T8774EL	122
1T8775DA	123
1T8775EL	123
1T8776DA	123
1T8776EL	123
1T8777DA	122
1T8777EL	122
1T8778DA	122
1T8778EL	122
1T8779DA	122
1T8779EL	122
1T8780DA	122
1T8780EL	122
1T8781DA	122
1T8781EL	122
1T8782DA	123
1T8782EL	123
1T8783DA	123
1T8783EL	123
1T8784DA	123
1T8784EL	123
1T8785DA	123
1T8785EL	123
1T8786DA	123
1T8786EL	123
1T8787DA	123
1T8787EL	123
1T8788DA	123
1T8788EL	123
1T8789DA	123
1T8789EL	123
1T8790DA	123
1T8790EL	123
1T8791DA	123
1T8791EL	123
1T8792DA	123
1T8792EL	123
1T8793DA	123
1T8793EL	123
1T8794DA	123
1T8794EL	123
1T8795DA	123
1T8795EL	123
1T8796DA	123
1T8796EL	123
1T8797DA	123
1T8797EL	123
1T8798DA	123
1T8798EL	123
1T8799DA	123
1T8799EL	123
1T8800DA	123
1T8800EL	123
1T8801DA	123
1T8801EL	123
1T8802DA	123
1T8802EL	123
1T8803DA	124
1T8803EL	124
1T8804DA	123
1T8804EL	123
1T8805DA	124
1T8805EL	124
1T8806DA	123
1T8806EL	123
1T8807DA	124
1T8807EL	124
1T8808DA	123
1T8808EL	123
1T8809DA	124
1T8809EL	124
1T8810DA	124
1T8810EL	124
1T8811DA	124
1T8811EL	124
1T8812DA	124
1T8812EL	124
1T8813DA	124
1T8813EL	124
1T8814DA	124
1T8814EL	124
1T8815DA	124
1T8815EL	124
1T8816DA	124
1T8816EL	124
1T8817DA	124
1T8817EL	124
1T8818DA	126
1T8818EL	126
1T8819DA	126
1T8819EL	126
1T8820DA	126
1T8820EL	126
1T8821DA	126
1T8821EL	126
1T8822DA	126
1T8822EL	126
1T8823DA	126
1T8823EL	126
1T8824DA	126
1T8824EL	126
1T8825DA	126
1T8825EL	126
1T8826DA	126
1T8826EL	126
1T8827DA	126
1T8827EL	126
1T8828DA	126
1T8828EL	126
1T8829DA	126
1T8829EL	126
1T8830DA	126
1T8830EL	126
1T8831DA	126
1T8831EL	126
1T8832DA	126
1T8832EL	126
1T8833DA	126
1T8833EL	126
1T8834DA	126
1T8834EL	126
1T8835DA	126
1T8835EL	126
1T8836DA	126
1T8836EL	126
1T8837DA	126
1T8837EL	126
1T8838DA	126
1T8838EL	126
1T8839DA	126
1T8839EL	126
1T8840DA	126
1T8840EL	126
1T8841DA	126
1T8841EL	126
1T8842DA	126
1T8842EL	126
1T8843DA	126
1T8843EL	126
1T8844DA	126
1T8844EL	126
1T8845DA	126
1T8845EL	126
1T8846DA	126
1T8846EL	126
1T8847DA	126
1T8847EL	126
1T8848DA	126
1T8848EL	126
1T8849DA	126
1T8849EL	126
1T8850DA	161
1T8850EL	161
1T8851DA	161
1T8851EL	161
1T8852DA	161
1T8852EL	161
1T8853DA	161
1T8853EL	161
1T8854DA	161
1T8854EL	161
1T8855DA	161
1T8855EL	161
1T8856DA	161
1T8856EL	161
1T8857DA	161
1T8857EL	161
1T8858DA	161
1T8858EL	161
1T8859DA	161
1T8859EL	161
1T8860DA	161
1T8860EL	161
1T8861DA	161
1T8861EL	161
1T8862DA	161
1T8862EL	161
1T8863DA	161
1T8863EL	161
1T8864DA	161
1T8864EL	161
1T8865DA	161
1T8865EL	161
1T8866DA	161
1T8866EL	161
1T8867DA	161
1T8867EL	161
1T8868DA	161
1T8868EL	161
1T8869DA	161
1T8869EL	161
1T8870DA	166
1T8870EL	166
1T8871DA	166
1T8871EL	166
1T8872DA	166
1T8872EL	166
1T8873DA	166

CODE	PAGE
1T8873EL	166
1T8874DA	167
1T8874EL	167
1T8875DA	167
1T8875EL	167
1T8876DA	167
1T8876EL	167
1T8877DA	167
1T8877EL	167
1T8878DA	167
1T8878EL	167
1T8879DA	167
1T8879EL	167
1T8880DA	167
1T8880EL	167
1T8881DA	167
1T8881EL	167
1T8882DA	167
1T8882EL	167
1T8883DA	167
1T8883EL	167
1T8884DA	167
1T8884EL	167
1T8885DA	167
1T8885EL	167
1T8886DA	168
1T8886EL	168
1T8887DA	168
1T8887EL	168
1T8888DA	168
1T8888EL	168
1T8889DA	168
1T8889EL	168
1T8890DA	168
1T8890EL	168
1T8891DA	168
1T8891EL	168
1T8892DA	168
1T8892EL	168
1T8893DA	168
1T8893EL	168
1T8894DA	168
1T8894EL	168
1T8895DA	168
1T8895EL	168
1T8896DA	168
1T8896EL	168
1T8897DA	168
1T8897EL	168
1T8898DA	454
1T8898EL	454
1T8899DA	454
1T8899EL	454
1T8900DA	454
1T8900EL	454
1T8901DA	454
1T8901EL	454
1T8902DA	454
1T8902EL	454
1T8903DA	454
1T8903EL	454
1T8904DA	454
1T8904EL	454
1T8905DA	454
1T8905EL	454
1T8906DA	455
1T8906EL	455
1T8907DA	455
1T8907EL	455
1T8908DA	455
1T8908EL	455
1T8909DA	455
1T8909EL	455
1T8910DA	454
1T8910EL	454
1T8911DA	454
1T8911EL	454
1T8912DA	454
1T8912EL	454
1T8913DA	454
1T8913EL	454
1T8914DA	454
1T8914EL	454
1T8915DA	454
1T8915EL	454
1T8916DA	454
1T8916EL	454
1T8917DA	454
1T8917EL	454
1T8918DA	455
1T8918EL	455
1T8919DA	455
1T8919EL	455
1T8920	288
1T8921	288
1T8922	288
1T8923	288
1T8924DA	289
1T8924EL	289
1T8925DA	289
1T8925EL	289
1T8926DA	289
1T8926EL	289
1T8927DA	289
1T8927EL	289
1T8928DA	290
1T8928EL	290
1T8929DA	290
1T8929EL	290
1T8930DA	290
1T8930EL	290
1T8931DA	290
1T8931EL	290
1T8932DA	291
1T8932EL	291
1T8933DA	291
1T8933EL	291
1T8934DA	291
1T8934EL	291
1T8935DA	291
1T8935EL	291
1T8936DA	455
1T8936EL	455
1T8937DA	455
1T8937EL	455
1T8938DA	455
1T8938EL	455
1T8939DA	455
1T8939EL	455
1T8940DA	455
1T8940EL	455
1T8941DA	455
1T8941EL	455
1T8942DA	456
1T8942EL	456
1T8943DA	456
1T8943EL	456
1T8944DA	456
1T8944EL	456
1T8945DA	456
1T8945EL	456
1T8946DA	456
1T8946EL	456
1T8947DA	456
1T8947EL	456
1T8948DA	456
1T8948EL	456
1T8949DA	456
1T8949EL	456
1T8950DA	455
1T8950EL	455
1T8951DA	455
1T8951EL	455
1T8952DA	455
1T8952EL	455
1T8953DA	455
1T8953EL	455
1T8954DA	456
1T8954EL	456
1T8955DA	456
1T8955EL	456
1T8956DA	456
1T8956EL	456
1T8957DA	456
1T8957EL	456
1T8958DA	456
1T8958EL	456
1T8959DA	456
1T8959EL	456
1T8960DA	456
1T8960EL	456
1T8961DA	456
1T8961EL	456
1T8962	156
1T8963	156
1T8964	156
1T8965	156
1T8966	156
1T8967	156
1T8968	156
1T8969	156
1T8970	157
1T8971	157
1T8972	157
1T8973	157
1T8974	157
1T8975	157
1T8976	157
1T8977	157
1T8978	157
1T8979	157
1T8980	157
1T8981	157
1T8982	157
1T8983	157
1T8984	157
1T8985	157
1T8986	157
1T8987	157
1T8988	157
1T8989	157
1T8990	157
1T8991	157
1T8992	157
1T8993	157
1T8994	158
1T8995	158
1T8996	158
1T8997	158
1T8998	158
1T8999	158
1T9000	158
1T9001	158
1T9002	158
1T9003	158
1T9004	158
1T9005	158
1T9006	158
1T9007	158
1T9008	158
1T9009	158
1T9010	158
1T9011	158
1T9012	158
1T9013	158
1T9014	158
1T9015	158
1T9016	158
1T9017	158
1T9018	163
1T9019	163
1T9020	163
1T9021	163
1T9022	164
1T9023	164
1T9024	164
1T9025	164
1T9026	164
1T9027	164
1T9028	164
1T9029	164
1T9030	164
1T9031	164

CODE	PAGE
1T9032	164
1T9033	164
1T9034	165
1T9035	165
1T9036	165
1T9037	165
1T9038	165
1T9039	165
1T9040	165
1T9041	165
1T9042	165
1T9043	165
1T9044	165
1T9045	165
1T9046DA	381
1T9046EL	381
1T9047DA	381
1T9047EL	381
1T9048DA	381
1T9048EL	381
1T9049DA	381
1T9049EL	381
1T9050DA	381
1T9050EL	381
1T9051DA	381
1T9051EL	381
1T9052DA	381
1T9052EL	381
1T9053DA	381
1T9053EL	381
1T9054DA	381
1T9054EL	381
1T9055DA	381
1T9055EL	381
1T9056DA	381
1T9056EL	381
1T9057DA	381
1T9057EL	381
1T9058DA	382
1T9058EL	382
1T9059DA	382
1T9059EL	382
1T9060DA	382
1T9060EL	382
1T9061DA	382
1T9061EL	382
1T9062DA	382
1T9062EL	382
1T9063DA	382
1T9063EL	382
1T9064DA	382
1T9064EL	382
1T9065DA	382
1T9065EL	382
1T9066DA	382
1T9066EL	382
1T9067DA	382
1T9067EL	382
1T9068DA	382
1T9068EL	382
1T9069DA	382
1T9069EL	382
1T9070DA	383
1T9070EL	383
1T9071DA	383
1T9071EL	383
1T9072DA	383
1T9072EL	383
1T9073DA	383
1T9073EL	383
1T9074DA	383
1T9074EL	383
1T9075DA	383
1T9075EL	383
1T9076DA	383
1T9076EL	383
1T9077DA	383
1T9077EL	383
1T9078DA	383
1T9078EL	383
1T9079DA	383
1T9079EL	383
1T9080DA	383
1T9080EL	383
1T9081DA	383
1T9081EL	383
1T9082DA	237
1T9082EL	236
1T9083DA	237
1T9083EL	236
1T9084DA	237
1T9084EL	236
1T9085DA	237
1T9085EL	236
1T9086DA	237
1T9086EL	236
1T9087DA	237
1T9087EL	236
1T9088DA	238
1T9088EL	236
1T9089DA	238
1T9089EL	236
1T9090DA	238
1T9090EL	236
1T9091DA	238
1T9091EL	236
1T9092DA	238
1T9092EL	236
1T9093DA	238
1T9093EL	236
1T9094DA	238
1T9094EL	237
1T9095DA	238
1T9095EL	237
1T9096DA	238
1T9096EL	237
1T9097DA	238
1T9097EL	237
1T9098DA	238
1T9098EL	237
1T9099DA	238
1T9099EL	237
1T9100DA	134
1T9100EL	134
1T9101DA	134
1T9101EL	134
1T9102DA	134
1T9102EL	134
1T9103DA	134
1T9103EL	134
1T9104DA	134
1T9104EL	134
1T9105DA	134
1T9105EL	134
1T9106DA	134
1T9106EL	134
1T9107DA	134
1T9107EL	134
1T9108DA	134
1T9108EL	134
1T9109DA	134
1T9109EL	134
1T9110DA	134
1T9110EL	134
1T9111DA	134
1T9111EL	134
1T9112DA	134
1T9112EL	134
1T9113DA	134
1T9113EL	134
1T9114DA	135
1T9114EL	135
1T9115DA	134
1T9115EL	134
1T9116DA	134
1T9116EL	134
1T9117DA	135
1T9117EL	135
1T9118DA	134
1T9118EL	134
1T9119DA	134
1T9119EL	134
1T9120DA	135
1T9120EL	135
1T9121DA	134
1T9121EL	134
1T9122DA	134
1T9122EL	134
1T9123DA	135
1T9123EL	135
1T9124DA	135
1T9124EL	135
1T9125DA	135
1T9125EL	135
1T9126DA	135
1T9126EL	135
1T9127DA	135
1T9127EL	135
1T9128DA	135
1T9128EL	135
1T9129DA	135
1T9129EL	135
1T9130DA	135
1T9130EL	135
1T9131DA	135
1T9131EL	135
1T9132DA	135
1T9132EL	135
1T9133DA	135
1T9133EL	135
1T9134DA	135
1T9134EL	135
1T9135DA	135
1T9135EL	135
1T9136DA	135
1T9136EL	135
1T9137DA	135
1T9137EL	135
1T9138DA	136
1T9138EL	136
1T9139DA	135
1T9139EL	135
1T9140DA	135
1T9140EL	135
1T9141DA	136
1T9141EL	136
1T9142DA	135
1T9142EL	135
1T9143DA	135
1T9143EL	135
1T9144DA	136
1T9144EL	136
1T9145DA	135
1T9145EL	135
1T9146DA	135
1T9146EL	135
1T9147DA	136
1T9147EL	136
1T9148DA	134
1T9148EL	134
1T9149DA	134
1T9149EL	134
1T9150DA	134
1T9150EL	134
1T9151DA	134
1T9151EL	134
1T9152DA	134
1T9152EL	134
1T9153DA	134
1T9153EL	134
1T9154DA	134
1T9154EL	134
1T9155DA	134
1T9155EL	134
1T9156DA	134
1T9156EL	134
1T9157DA	134
1T9157EL	134
1T9158DA	134
1T9158EL	134
1T9159DA	134
1T9159EL	134
1T9160DA	134

CODE	PAGE
1T9160EL	134
1T9161DA	134
1T9161EL	134
1T9162DA	135
1T9162EL	135
1T9163DA	134
1T9163EL	134
1T9164DA	134
1T9164EL	134
1T9165DA	135
1T9165EL	135
1T9166DA	134
1T9166EL	134
1T9167DA	134
1T9167EL	134
1T9168DA	135
1T9168EL	135
1T9169DA	134
1T9169EL	134
1T9170DA	134
1T9170EL	134
1T9171DA	135
1T9171EL	135
1T9172DA	135
1T9172EL	135
1T9173DA	135
1T9173EL	135
1T9174DA	135
1T9174EL	135
1T9175DA	135
1T9175EL	135
1T9176DA	135
1T9176EL	135
1T9177DA	135
1T9177EL	135
1T9178DA	135
1T9178EL	135
1T9179DA	135
1T9179EL	135
1T9180DA	135
1T9180EL	135
1T9181DA	135
1T9181EL	135
1T9182DA	135
1T9182EL	135
1T9183DA	135
1T9183EL	135
1T9184DA	135
1T9184EL	135
1T9185DA	135
1T9185EL	135
1T9186DA	136
1T9186EL	136
1T9187DA	135
1T9187EL	135
1T9188DA	135
1T9188EL	135
1T9189DA	136
1T9189EL	136
1T9190DA	135
1T9190EL	135
1T9191DA	135
1T9191EL	135
1T9192DA	136
1T9192EL	136
1T9193DA	135
1T9193EL	135
1T9194DA	135
1T9194EL	135
1T9195DA	136
1T9195EL	136
1T9196DA	138
1T9196EL	138
1T9197DA	138
1T9197EL	138
1T9198DA	138
1T9198EL	138
1T9199DA	138
1T9199EL	138
1T9200DA	138
1T9200EL	138
1T9201DA	138
1T9201EL	138
1T9202DA	138
1T9202EL	138
1T9203DA	138
1T9203EL	138
1T9204DA	138
1T9204EL	138
1T9205DA	138
1T9205EL	138
1T9206DA	138
1T9206EL	138
1T9207DA	138
1T9207EL	138
1T9208DA	138
1T9208EL	138
1T9209DA	138
1T9209EL	138
1T9210DA	138
1T9210EL	138
1T9211DA	138
1T9211EL	138
1T9212DA	138
1T9212EL	138
1T9213DA	138
1T9213EL	138
1T9214DA	138
1T9214EL	138
1T9215DA	138
1T9215EL	138
1T9216DA	139
1T9216EL	139
1T9217DA	139
1T9217EL	139
1T9218DA	139
1T9218EL	139
1T9219DA	139
1T9219EL	139
1T9220DA	139
1T9220EL	139
1T9221DA	139
1T9221EL	139
1T9222DA	139
1T9222EL	139
1T9223DA	139
1T9223EL	139
1T9224DA	139
1T9224EL	139
1T9225DA	139
1T9225EL	139
1T9226DA	139
1T9226EL	139
1T9227DA	139
1T9227EL	139
1T9228DA	139
1T9228EL	139
1T9229DA	139
1T9229EL	139
1T9230DA	139
1T9230EL	139
1T9231DA	139
1T9231EL	139
1T9232DA	139
1T9232EL	139
1T9233DA	139
1T9233EL	139
1T9234DA	139
1T9234EL	139
1T9235DA	139
1T9235EL	139
1T9236DA	139
1T9236EL	139
1T9237DA	140
1T9237EL	140
1T9238DA	139
1T9238EL	139
1T9239DA	140
1T9239EL	140
1T9240DA	139
1T9240EL	139
1T9241DA	140
1T9241EL	140
1T9242DA	139
1T9242EL	139
1T9243DA	140
1T9243EL	140
1T9244DA	140
1T9244EL	140
1T9245DA	140
1T9245EL	140
1T9246DA	140
1T9246EL	140
1T9247DA	140
1T9247EL	140
1T9248DA	140
1T9248EL	140
1T9249DA	140
1T9249EL	140
1T9250DA	140
1T9250EL	140
1T9251DA	140
1T9251EL	140
1T9252DA	138
1T9252EL	138
1T9253DA	138
1T9253EL	138
1T9254DA	138
1T9254EL	138
1T9255DA	138
1T9255EL	138
1T9256DA	138
1T9256EL	138
1T9257DA	138
1T9257EL	138
1T9258DA	138
1T9258EL	138
1T9259DA	138
1T9259EL	138
1T9260DA	138
1T9260EL	138
1T9261DA	138
1T9261EL	138
1T9262DA	138
1T9262EL	138
1T9263DA	138
1T9263EL	138
1T9264DA	138
1T9264EL	138
1T9265DA	138
1T9265EL	138
1T9266DA	138
1T9266EL	138
1T9267DA	138
1T9267EL	138
1T9268DA	138
1T9268EL	138
1T9269DA	138
1T9269EL	138
1T9270DA	138
1T9270EL	138
1T9271DA	138
1T9271EL	138
1T9272DA	139
1T9272EL	139
1T9273DA	139
1T9273EL	139
1T9274DA	139
1T9274EL	139
1T9275DA	139
1T9275EL	139
1T9276DA	139
1T9276EL	139
1T9277DA	139
1T9277EL	139
1T9278DA	139
1T9278EL	139
1T9279DA	139
1T9279EL	139
1T9280DA	139
1T9280EL	139
1T9281DA	139
1T9281EL	139

CODE	PAGE
1T9282DA	139
1T9282EL	139
1T9283DA	139
1T9283EL	139
1T9284DA	139
1T9284EL	139
1T9285DA	139
1T9285EL	139
1T9286DA	139
1T9286EL	139
1T9287DA	139
1T9287EL	139
1T9288DA	139
1T9288EL	139
1T9289DA	139
1T9289EL	139
1T9290DA	139
1T9290EL	139
1T9291DA	139
1T9291EL	139
1T9292DA	139
1T9292EL	139
1T9293DA	140
1T9293EL	140
1T9294DA	139
1T9294EL	139
1T9295DA	140
1T9295EL	140
1T9296DA	139
1T9296EL	139
1T9297DA	140
1T9297EL	140
1T9298DA	139
1T9298EL	139
1T9299DA	140
1T9299EL	140
1T9300DA	140
1T9300EL	140
1T9301DA	140
1T9301EL	140
1T9302DA	140
1T9302EL	140
1T9303DA	140
1T9303EL	140
1T9304DA	140
1T9304EL	140
1T9305DA	140
1T9305EL	140
1T9306DA	140
1T9306EL	140
1T9307DA	140
1T9307EL	140
1T9308DA	144
1T9308EL	144
1T9309DA	144
1T9309EL	144
1T9310DA	144
1T9310EL	144
1T9311DA	144
1T9311EL	144
1T9312DA	144
1T9312EL	144
1T9313DA	144
1T9313EL	144
1T9314DA	144
1T9314EL	144
1T9315DA	144
1T9315EL	144
1T9316DA	144
1T9316EL	144
1T9317DA	144
1T9317EL	144
1T9318DA	144
1T9318EL	144
1T9319DA	144
1T9319EL	144
1T9320DA	144
1T9320EL	144
1T9321DA	144
1T9321EL	144
1T9322DA	144
1T9322EL	144
1T9323DA	144
1T9323EL	144
1T9324DA	144
1T9324EL	144
1T9325DA	145
1T9325EL	145
1T9326DA	144
1T9326EL	144
1T9327DA	145
1T9327EL	145
1T9328DA	144
1T9328EL	144
1T9329DA	145
1T9329EL	145
1T9330DA	144
1T9330EL	144
1T9331DA	145
1T9331EL	145
1T9332DA	145
1T9332EL	145
1T9333DA	145
1T9333EL	145
1T9334DA	145
1T9334EL	145
1T9335DA	145
1T9335EL	145
1T9336DA	145
1T9336EL	145
1T9337DA	145
1T9337EL	145
1T9338DA	145
1T9338EL	145
1T9339DA	145
1T9339EL	145
1T9340DA	145
1T9340EL	145
1T9341DA	145
1T9341EL	145
1T9342DA	145
1T9342EL	145
1T9343DA	145
1T9343EL	145
1T9344DA	145
1T9344EL	145
1T9345DA	145
1T9345EL	145
1T9346DA	145
1T9346EL	145
1T9347DA	145
1T9347EL	145
1T9348DA	145
1T9348EL	145
1T9349DA	146
1T9349EL	146
1T9350DA	145
1T9350EL	145
1T9351DA	146
1T9351EL	146
1T9352DA	145
1T9352EL	145
1T9353DA	146
1T9353EL	146
1T9354DA	145
1T9354EL	145
1T9355DA	146
1T9355EL	146
1T9356DA	144
1T9356EL	144
1T9357DA	144
1T9357EL	144
1T9358DA	144
1T9358EL	144
1T9359DA	144
1T9359EL	144
1T9360DA	144
1T9360EL	144
1T9361DA	144
1T9361EL	144
1T9362DA	144
1T9362EL	144
1T9363DA	144
1T9363EL	144
1T9364DA	144
1T9364EL	144
1T9365DA	144
1T9365EL	144
1T9366DA	144
1T9366EL	144
1T9367DA	144
1T9367EL	144
1T9368DA	144
1T9368EL	144
1T9369DA	144
1T9369EL	144
1T9370DA	144
1T9370EL	144
1T9371DA	144
1T9371EL	144
1T9372DA	144
1T9372EL	144
1T9373DA	145
1T9373EL	145
1T9374DA	144
1T9374EL	144
1T9375DA	145
1T9375EL	145
1T9376DA	144
1T9376EL	144
1T9377DA	145
1T9377EL	145
1T9378DA	144
1T9378EL	144
1T9379DA	145
1T9379EL	145
1T9380DA	145
1T9380EL	145
1T9381DA	145
1T9381EL	145
1T9382DA	145
1T9382EL	145
1T9383DA	145
1T9383EL	145
1T9384DA	145
1T9384EL	145
1T9385DA	145
1T9385EL	145
1T9386DA	145
1T9386EL	145
1T9387DA	145
1T9387EL	145
1T9388DA	145
1T9388EL	145
1T9389DA	145
1T9389EL	145
1T9390DA	145
1T9390EL	145
1T9391DA	145
1T9391EL	145
1T9392DA	145
1T9392EL	145
1T9393DA	145
1T9393EL	145
1T9394DA	145
1T9394EL	145
1T9395DA	145
1T9395EL	145
1T9396DA	145
1T9396EL	145
1T9397DA	146
1T9397EL	146
1T9398DA	145
1T9398EL	145
1T9399DA	146
1T9399EL	146
1T9400DA	145
1T9400EL	145
1T9401DA	146
1T9401EL	146
1T9402DA	145
1T9402EL	145
1T9403DA	146

CODE	PAGE
1T9403EL	146
1T9404DA	147
1T9404EL	147
1T9405DA	147
1T9405EL	147
1T9406DA	147
1T9406EL	147
1T9407DA	147
1T9407EL	147
1T9408DA	147
1T9408EL	147
1T9409DA	147
1T9409EL	147
1T9410DA	147
1T9410EL	147
1T9411DA	147
1T9411EL	147
1T9412DA	147
1T9412EL	147
1T9413DA	147
1T9413EL	147
1T9414DA	147
1T9414EL	147
1T9415DA	147
1T9415EL	147
1T9416DA	147
1T9416EL	147
1T9417DA	147
1T9417EL	147
1T9418DA	147
1T9418EL	147
1T9419DA	147
1T9419EL	147
1T9420DA	147
1T9420EL	147
1T9421DA	148
1T9421EL	148
1T9422DA	147
1T9422EL	147
1T9423DA	148
1T9423EL	148
1T9424DA	147
1T9424EL	147
1T9425DA	148
1T9425EL	148
1T9426DA	147
1T9426EL	147
1T9427DA	148
1T9427EL	148
1T9428DA	148
1T9428EL	148
1T9429DA	148
1T9429EL	148
1T9430DA	148
1T9430EL	148
1T9431DA	148
1T9431EL	148
1T9432DA	148
1T9432EL	148
1T9433DA	148
1T9433EL	148
1T9434DA	148
1T9434EL	148
1T9435DA	148
1T9435EL	148
1T9436DA	148
1T9436EL	148
1T9437DA	148
1T9437EL	148
1T9438DA	148
1T9438EL	148
1T9439DA	148
1T9439EL	148
1T9440DA	148
1T9440EL	148
1T9441DA	148
1T9441EL	148
1T9442DA	148
1T9442EL	148
1T9443DA	148
1T9443EL	148
1T9444DA	148
1T9444EL	148
1T9445DA	149
1T9445EL	149
1T9446DA	148
1T9446EL	148
1T9447DA	149
1T9447EL	149
1T9448DA	148
1T9448EL	148
1T9449DA	149
1T9449EL	149
1T9450DA	148
1T9450EL	148
1T9451DA	149
1T9451EL	149
1T9452DA	147
1T9452EL	147
1T9453DA	147
1T9453EL	147
1T9454DA	147
1T9454EL	147
1T9455DA	147
1T9455EL	147
1T9456DA	147
1T9456EL	147
1T9457DA	147
1T9457EL	147
1T9458DA	147
1T9458EL	147
1T9459DA	147
1T9459EL	147
1T9460DA	147
1T9460EL	147
1T9461DA	147
1T9461EL	147
1T9462DA	147
1T9462EL	147
1T9463DA	147
1T9463EL	147
1T9464DA	147
1T9464EL	147
1T9465DA	147
1T9465EL	147
1T9466DA	147
1T9466EL	147
1T9467DA	147
1T9467EL	147
1T9468DA	147
1T9468EL	147
1T9469DA	148
1T9469EL	148
1T9470DA	147
1T9470EL	147
1T9471DA	148
1T9471EL	148
1T9472DA	147
1T9472EL	147
1T9473DA	148
1T9473EL	148
1T9474DA	147
1T9474EL	147
1T9475DA	148
1T9475EL	148
1T9476DA	148
1T9476EL	148
1T9477DA	148
1T9477EL	148
1T9478DA	148
1T9478EL	148
1T9479DA	148
1T9479EL	148
1T9480DA	148
1T9480EL	148
1T9481DA	148
1T9481EL	148
1T9482DA	148
1T9482EL	148
1T9483DA	148
1T9483EL	148
1T9484DA	148
1T9484EL	148
1T9485DA	148
1T9485EL	148
1T9486DA	148
1T9486EL	148
1T9487DA	148
1T9487EL	148
1T9488DA	148
1T9488EL	148
1T9489DA	148
1T9489EL	148
1T9490DA	148
1T9490EL	148
1T9491DA	148
1T9491EL	148
1T9492DA	148
1T9492EL	148
1T9493DA	149
1T9493EL	149
1T9494DA	148
1T9494EL	148
1T9495DA	149
1T9495EL	149
1T9496DA	148
1T9496EL	148
1T9497DA	149
1T9497EL	149
1T9498DA	148
1T9498EL	148
1T9499DA	149
1T9499EL	149
1T9500DA8	95
1T9501DA8	96
1T9503DA8	95
1T9504DA8	96
1T9506DA8	98
1T9507DA8	99
1T9509DA8	98
1T9510DA8	99
1T9512CA	311
1T9512DA	311
1T9512EL	311
1T9513DA	311, 824
1T9513EL	311, 824
1T9514CA	311
1T9514DA	311
1T9514EL	311
1T9519DA	489
1T9519EL	489
1T9520DA	489
1T9520EL	489
1T9521DA	489
1T9521EL	489
1T9522DA	489
1T9522EL	489
1T9523	340
1T9524	339
1T9525	339
1T9526DD	338
1T9579	339
1T9580	339
1T9581	373
1T9582	373
1T9583	373
1T9584	373
1T9585DA	194
1T9586DA	194
1T9588	195
1T9589	194
1T9590	194
1T9592	340
1T9593	340
1T9594D	340
1T9595	361
1T9596	361
1T9597	361
1T9598	361
1T9599	361
1T9600	361
1T9601	361
1T9602	361

CODE	PAGE
1T9603DD	338
1T9604DD	338
1T9605DD	338
1T9606	94, 97, 99, 101, 102, 108, 110, 111, 121, 124, 127, 128, 136, 140, 146, 149
1T9607	278
1T9608	278
1T9609	278
1T9610	278
1T9611	278
1T9612	278
1T9969CA	260
1T9970CA	260
1T9971CA	260
1T9972CA	260
1T9973CA	260
1T9974CA	260
1T9975CA	260
1T9976CA	260
1T9977CA	309
1T9978CA	309
1T9979CA	310
1T9980CA	310
1T9981DA	101
1T9981EL	101
1T9982DA	101
1T9982EL	101
1T9983DA	101
1T9983EL	101
1T9984DA	101
1T9984EL	101
1T9985DA	101
1T9985EL	101
1T9986DA	101
1T9986EL	101
1T9987DA	101
1T9987EL	101
1T9988DA	101
1T9988EL	101
1TD0001EL	242
1TD0002EL	242
1TD0003EL	242
1TD0004EL	242
1TD0005EL	242
1TD0006EL	242
1TD0007EL	242
1TD0008EL	242
1TD0017	243
1TD0036	243
1V7213	496
1V7213AB	496
1V7262	496
1V7263	496
1V7264	496
1V7344	497
1V7345	497
1V7523	496
1V7524	496
2T0050	353
2T0050CA	353
2T0050DD	353
2T0051	353
2T0051CA	353
2T0051DD	353
2T0052	353
2T0052CA	353
2T0052DD	353
2T0053	353
2T0053CA	353
2T0053DD	353
2T0054	353
2T0054CA	353
2T0054DD	353
2T0055	353
2T0055CA	353
2T0055DD	353
2T0056	353
2T0056CA	353
2T0056DD	353
2T0057	353
2T0057CA	353
2T0057DD	353
2T0058	353
2T0058CA	353
2T0058DD	353
2T0059	353
2T0059CA	353
2T0059DD	353
2T0060	353
2T0060CA	353
2T0060DD	353
2T0061	353
2T0061CA	353
2T0061DD	353
2T0062	353
2T0062CA	353
2T0062DD	353
2T0063	353
2T0063CA	353
2T0063DD	353
2T0064	353
2T0064CA	353
2T0064DD	353
2T0065	353
2T0065CA	353
2T0065DD	353
2T0066	94, 97, 99, 101, 102, 195, 198, 313, 319, 456
323404IP	527
323414IP	527
323424IP	528
323434IP	528
323494IP	527
323900	528
344540	515
374404IP	531
374414IP	531
374424IP	532
374604IP	531
9000-1/B-R	276
9000-1/G-R	276
9000-1/W-R	276
9000-2/B-R	276
9000-2/G-R	276
9000-2/W-R	276
9000-3/B-R	276
9000-3/G-R	276
9000-3/W-R	276
9000/BPU-D-B	250, 261, 267, 270, 503, 507, 511
9000/BPU-D-G	250, 261, 267, 270, 503, 507, 511
9000/BPU-D-W	250, 261, 267, 270, 503, 507, 511
9000/BRU-B	250, 261, 267, 271, 503, 507, 511
9000/BRU-G	250, 261, 267, 271, 503, 507, 511
9000/BRU-W	250, 261, 267, 271, 503, 507, 511
9000A-1/B-ST	275
9000A-1/G-ST	275
9000A-1/W-ST	275
9000A-2/B-ST	275
9000A-2/G-ST	275
9000A-2/W-ST	275
9000A-3/B-ST	275
9000A-3/G-ST	275
9000A-3/W-ST	275
9001/B	277
9001/G	277
9001/W	277
9002/B	277
9002/G	277
9002/W	277
9003/B	278
9003/G	278
9003/W	278
9004-R/B	277
9004-R/G	277
9004-R/W	277
9004/B	277
9004/G	277
9004/W	277
9009/B	280
9009/G	280
9009/W	280
9010/B	277
9010/G	277
9010/W	277
9011/B	279
9011/G	279
9011/W	279
9012/B	279
9012/G	279
9012/W	279
9013/B	279
9013/G	279
9013/W	279
9014/B	279
9014/G	279
9014/W	279
9015/B	279
9015/G	279
9015/W	279
9016/B	279
9016/G	279
9016/W	279
9017/B	279
9017/G	279
9017/W	279
9018/B	278
9018/G	278
9018/W	278
9500-1/B-ST3-E	372
9500-1/B-ST6-E	372
9500-1/B-TA1	372
9500-1/W2-ST3-E	372
9500-1/W2-ST6-E	372
9500-1/W2-TA1	372
9500-2/B-ST3-E	372
9500-2/B-ST6-E	372
9500-2/B-TA1	372
9500-2/W2-ST3-E	372
9500-2/W2-ST6-E	372
9500-2/W2-TA1	372
9500-3/B-ST3-E	372
9500-3/B-ST6-E	372
9500-3/B-TA1	372
9500-3/W2-ST3-E	372
9500-3/W2-ST6-E	372
9500-3/W2-TA1	372
9501-S/B-E	374
9501-S/W-E	374
9503-S/B-E	374
9503-S/W-E	374
9504/ST3-B	373
9504/ST3-W2	373
9504/ST6-B	373
9504/ST6-B-F	373
9504/ST6-W2	373
9504/ST6-W2-F	373
9511/B-E	374
9511/W-E	374
9518-S/B-E	375
9518-S/W-E	375
S-9000/111	277
S-9000/123	278
S-9000/GP-B	280
S-9000/GP-G	280
S-9000/GP-W	280
S-9000/M-B-KIT	280
S-9000/M-G-KIT	280
S-9000/M-W-KIT	280

CODE	PAGE
S-9000/T	278, 375
S-9000KIT	277
S-9001-R/6-B	280
S-9001-R/6-G	280
S-9001-R/6-W	280
S-9001/115-B	278
S-9001/115-W	278
S-9010-R/6-B	280
S-9010-R/6-G	280
S-9010-R/6-W	280
S-9011-R/6-B	280
S-9011-R/6-G	280
S-9011-R/6-W	280
S-9013-R/6-B	280
S-9013-R/6-G	280
S-9013-R/6-W	280
S-9017-R/6-B	280
S-9017-R/6-G	280
S-9017-R/6-W	280
S-9500/114-B	373
S-9500/114-W2	373
S-9500/314-B	374
S-9500/314-W2	374
S-9500/323-SV	374
S-9511/B-ST6	374
S-9511/W2-ST6	374
T1585	572, 824
T1586	572, 824

Prescriptions et informations

Tous les appareils de la collection Targetti ont été conçus et réalisés en conformité avec la Norme européenne EN60598-1 en ce qui concerne les prescriptions de sécurité des appareils d'éclairage.

DIRECTIVES DU CONSEIL DE L'EUROPE

Tous les appareils sont fabriqués en conformité aux directives suivantes:

- Directive EMC 2014/30/EU
- Directive LV 2014/35/EU
- Directive RoHS 2011/65/EU

Sauf indication différente

- tous les luminaires sont fournis sans lampe;
- tous les appareils sont vendus séparément;
- toutes les mesures sont données en mm;
- tous les luminaires en très basse tension sont fournis sans transformateur;
- En ce qui concerne les produits de classe III, les performances sont garanties uniquement avec l'utilisation d'alimentations électroniques et de drivers indiqués dans le catalogue.

TARGETTI SANKEY SpA
Certifiée ISO 9001 n° 9130. TAR1
Certifiée ISO 14001 n° IT319206

La marque Enec, les certifications ISO 9001 et ISO 14001 et le label CE sont la garantie que les activités effectuées à l'intérieur des établissements de la société sont organisées suivant des procédures contrôlées qui permettent d'assurer des niveaux de qualité constants.

Laboratoire reconnu conformément à la norme ISO 17025.

Consorzio ecolight

Targetti Sankey Spa adhère au consortium Ecolight constitué en 2004 (D.Lgs. 49/2014) pour satisfaire aux dispositions de la Directive Européenne transposée en Italie comme Directive Européenne RAEE 2012/19/UE pour la gestion, la récupération et le traitement des appareils électriques, électroniques, piles et accumulateurs usés dans le respect de toutes les réglementations en vigueur.

Les couleurs des produits présentés dans ce catalogue sont reproduites le plus fidèlement possible dans les limites techniques de l'impression. La société se réserve le droit de modifier ses produits sans aucun préavis. Toute reproduction, même partielle de ce catalogue, est interdite. Les produits figurant dans ce catalogue sont protégés par un ou plusieurs brevets italiens ou internationaux. La société se réserve le droit d'engager des poursuites judiciaires à l'égard de tout éventuel sujet imitant les produits.

Ouverture de faisceau

from	to	beam	
5°	10°	Narrow Spot	**NSP**
11°	25°	Spot	**SP**
26°	40°	Flood	**FL**
41°	50°	Medium Wide Flood	**MWFL**
51°	70°	Wide Flood	**WFL**
71°	120°	Very Wide Flood	**VWFL**
		Wall Washer	**WW**
		Narrow Asymmetric	**N. ASYM**
		Asymmetric	**ASYM**

Légende Icônes

	Appareil de classe I dans lequel la protection contre la décharge électrique est garantie par les connections des parties conductrices accessibles à un conducteur de protection (mise à terre).
	Appareil dans lequel la connexion à un conducteur de protection (mise à terre) garanti l'immunité aux les brouillages radio.
	Appareil de classe II (double isolation) doublement protégé contre le contact accidentel par l'utilisateur des parties sous tension.
	Appareil de classe III prévu pour la connexion à des circuits à très basse tension.
	Degré de protection contre les corps solides et liquides.
	Degré de protection - Partie encastrée. Degré de protection - Partie apparente.
	Degré de résistance aux chocs.
	ENEC European Norms Electrical Certification.

Symboles particuliers

	Poids du seul appareil.
	Longueur du câble.
	Praticable.
	Carrossable.
	Appareils « Flicker free » qui présentent des paramètres inférieurs au seuil minimum de visibilité PstLM ≤ 1 et SVM ≤ 0,4 (IEC TR 61547-1 et IEC TR 63158).
DBS	Technologie optique « Dynamic Beam Shaper » avec gestion à distance de l'ouverture de faisceau.
	Les LED avec un indice Ra__ sont disponibles à la demande s'ils ne sont pas sur le catalogue.
	Des températures de couleur différentes sont disponibles à la demande.
	La finition personnalisée au choix entre la gamme Colours Targetti et les RAL indiqués dans le dossier des couleurs sont téléchargeables en ligne dans la section « téléchargement ».
	Traitement de cataphorèse réalisé à la demande.
	Fourni à la demande avec une alimentation de 110-277 Vac, intégrée ou à distance.
	Version LED avec changement de tonalité « Tunable White » disponible à la demande.

Remarque

- Pour les traitements et versions sur demande, contactez la société.
- Les performances rapportées sur les produits se réfèrent à l'utilisation des drivers recommandés.
- Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe».

Targetti in the world

TARGETTI SANKEY S.p.A.
Via Pratese, 164
50145 Firenze - Italia
Phone +39 055 3791.1
Fax +39 055 3791.266
targetti@targetti.com
www.targetti.com

Customer Care
customer@targetti.com

Customer Service
technical@targetti.com

Lighting Consulting
project@targetti.com

China
Targetti Lighting (Beijing) Co., Ltd
Room 921, Unit 3, GUANGHUALU
SOHO I, No. 22 Guanghua Road,
Chaoyang District
Beijing China 100020
Phone +86 10 65388956
E-mail: teresa.yan@targetti.cn

France
3F Filippi Targetti France S.A.S.
2, rue de la Renaissance
92160 Antony
Phone +33 (1) 44 29 09 09
E-mail: contact@targetti.com

India
Targetti India
Teamwork building, 2nd floor No. 18
Chinnaswamy Mudaliar Road
Tasker Town
560051 Bangalore
Phone +91 80 41120016
Mob. +91 81 39870999
E-mail: p.chaudhary@targetti.com

Other countries www.targetti.com

Italy
Targetti Sankey S.p.A.
Via Pratese, 164
Firenze 50145
Mob. +39 340 3965589
E-mail: s.galanti@targetti.com

Latin America
Targetti Latin America
Cra 2 Oeste # 5-262
Edificio Av. Belalcazar, Apt. 901
Cali, Colombia
Mob. +57 3128317174
E-mail: l.valdrighi@targetti.com

Spain
3F Filippi Targetti Spain S.A.U.
Avda. de Roma, n°69
Barcelona 08029
Phone +34 93 474 61 71
E-mail: targetti.es@targetti.com

U.A.E.
Targetti Sankey S.p.A. (Branch)
Office no. 732, Building 6W - A,
P.O. Box 54744,
Dubai Airport Free Zone Authority
(DAFZA)
Dubai, UAE
Phone +9714 6091033
Mob. +971 564429394
E-mail: m.afsar@targetti.com

U.S.A.
Targetti USA Inc.
750-A West 17th Street
Costa Mesa, CA 92627
Phone +1 714-513-1991
E-mail: targettiusa@targetti.com

UK
TARGETTI UK Limited
Opal Business Centre,
Stone Business Park
Stone, Staffordshire
ST15 0SS
Phone +44 (0) 1785 811222
Mob. +44 (0) 7557 111555
E-mail: sales@targetti.co.uk

FSC
MIX
Paper from responsible sources
FSC® C102525