

LUMINAIRES ENCASTRÉS DANS LE SOL

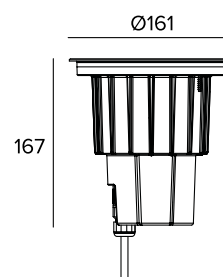
Keplero 160 Zoom

Code

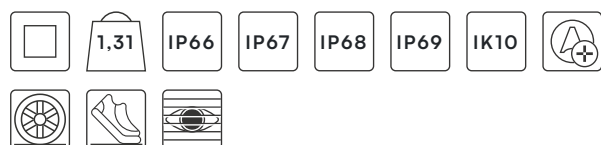
E015ZMH830DACSS

TEMPÉRATURE DE COULEUR	DISTRIBUTION LUMINEUSE	OUTPUT
3000K 80	Multioptique Zoom 15°, 32°, 53°, 61°	13,4W 661-1221lm

ALIMENTATION CONTRÔLE COULEUR

110-240V
DALI

Les données sur le dessin sont exprimées en mm.



Les valeurs photométriques de l'appareil sont disponibles dans les pages suivantes

Données techniques

Concept

Projecteur compact encastrable orientable équipé de sources LED.

Source

LED Chip on Board haute efficacité Ra80. Disponible à la demande en la température de couleur 3500K.

La classe d'efficacité énergétique du produit	D
Puissance nominale	12W
Flux nominal	1923lm
Indice de rendu des couleurs	80
Rf	83
Rg	96
CCT nominale	3000K
Durée utile (L80/B10)	72000h tq +25°C
Durée utile (L90/B10)	72000h tq +25°C

TARGETTI

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

Targetti Sankey S.r.l.
Via Giuseppe Garibaldi, 82
50041 Calenzano (FI)
Italy

Tel : +39 055 37911
targetti.com
targetti@targetti.com

En raison de l'évolution technologique des composants électroniques, les données indiquées peuvent subir des mises à jour ; il faut donc demander confirmation à la commande.
Le flux lumineux et la puissance électrique présentent des tolérances de +/-10% par rapport à la valeur indiquée, tq +25°C (CIE 121).

Nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

Données techniques

Caractéristiques de l'éclairage

Système optique Zoom hybride à lentille et réflecteur, avec ouverture de faisceau variable sur quatre positions (Spot, Flood, Medium Wide, Wide Flood). Un système basculant permet l'inclinaison jusqu'à 20° et l'orientation à 350° avec blocage du pointage par frottement.

Optique	Multioptique Zoom
Ouverture du faisceau	SP, FL, MWFL, WFL
Rendement optique	Voir les photométries
Flux appareil	Voir les photométries
Efficacité lumineuse	Voir les photométries
Sécurité photobiologique	Conforme au groupe RG1 (Risque faible)

Caractéristiques mécaniques

Corps en aluminium moulé sous pression avec 3 couches de protection : oxydation anodique sulfurique (OAS), cataphorèse et revêtement peinture noire. Anneau de finition ultraplat avec bord évasé en acier inoxydable (AISI 316) brossé (finition naturelle). Version avec verre de protection ultra clair. Vis Torx antivandalisme A4 en acier inoxydable.

Couleur et finition	Acier Inoxydable/Brosse'
Dimensions	ØxH 161x167mm
Poids	1,31Kg
Version	Verre extra-clair
Degré de protection	IP66,IP67,IP68,IP69
Résistance mécanique	IK10

Caractéristiques électriques

Alimentation 110-240Vac avec driver DALI intégré. Branchement par connecteurs étanches IP68 pour le câble H07RN8-F (max 2x2,5mm²).

Puissance installée	13,4W
Alimentation	110-240V 50/60Hz
Classe d'isolation	CLASSE 2
Type de driver / Controle	DALI
Driver inclus	OUI
SAFE FLICKER	PstLM=<1 et SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 et IEC TR 63158), pour garantir une lumière plus confortable et sans danger
Température ambiante	-25°C / +35°C

Installation

Pot d'encastrement en Nylon à commander séparément. Le pot est pré-équipé pour installer l'appareil avec l'anneau affleurant ou bien en saillie. Résiste à une charge statique de 20kN.

Notes

Tous les corps d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement. IP68 : l'appareil 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. 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. Il adopte la solution technique "Waterblock Smart" qui prévoit le revêtement en résine des câbles de branchement, ce qui limite le risque de remontée de l'humidité vers le driver ou l'appareil. Version 110-277Vac disponible à la demande. Mise en service du système de contrôle par APP gratuit ; l'intervention d'un technicien spécialisé peut faire l'objet d'un devis sur demande.

TARGETTI

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

Targetti Sankey S.r.l.
Via Giuseppe Garibaldi, 82
50041 Calenzano (FI)
Italy

Tel : +39 055 37911
targetti.com
targetti@targetti.com

En raison de l'évolution technologique des composants électroniques, les données indiquées peuvent subir des mises à jour ; il faut donc demander confirmation à la commande.
Le flux lumineux et la puissance électrique présentent des tolérances de +/-10% par rapport à la valeur indiquée. tq +25°C (CIE 121).

Nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

Données techniques

Mise en garde

Luminaire conçu pour l'élimination/recyclage en fin de vie. Source lumineuse (LED uniquement) remplaçable par un professionnel. Boîtier de commande remplaçable par un professionnel.

TARGETTI

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

Targetti Sankey S.r.l.
Via Giuseppe Garibaldi, 82
50041 Calenzano (FI)
Italy

Tel : +39 055 37911
targetti.com
targetti@targetti.com

En raison de l'évolution technologique des composants électroniques, les données indiquées peuvent subir des mises à jour ; il faut donc demander confirmation à la commande.
Le flux lumineux et la puissance électrique présentent des tolérances de +/-10% par rapport à la valeur indiquée, tq +25°C (CIE 121).

Nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

Photométries

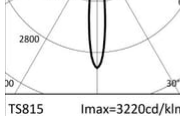
SP

Flux appareil

49lm/W

Rendement optique

34,39%



Source Flux	1923lm	2	0.54	1548
Fixture Flux	661lm	3	0.82	688
Efficacy	49lm/W	4	1.09	387
TS815	I _{max} =3220cd/klm	I _{max}	6192cd	5 1.36 248

FL

Flux appareil

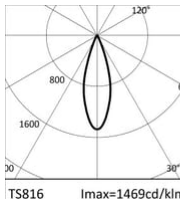
876lm

Efficacité lumineuse

65lm/W

Rendement optique

45,58%



3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra80		32°		
Fixture Power	13W	1	0.58 2825	
Source Flux	1923lm	2	1.15 706	
Fixture Flux	876lm	3	1.73 314	
Efficacy	65lm/W	4	2.30 177	
TS816	I _{max} =1469cd/klm	I _{max}	2825cd	5 2.88 113

MWFL

Flux appareil

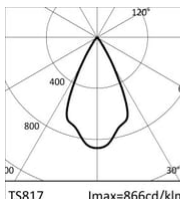
1132lm

Efficacité lumineuse

84lm/W

Rendement optique

58,88%



3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra80		53°		
Fixture Power	13W	1	0.99 1664	
Source Flux	1923lm	2	1.98 416	
Fixture Flux	1132lm	3	2.97 185	
Efficacy	84lm/W	4	3.95 104	
TS817	I _{max} =866cd/klm	I _{max}	1664cd	5 4.94 67

WFL

Flux appareil

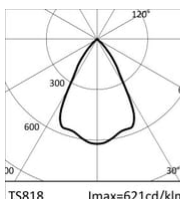
1221lm

Efficacité lumineuse

91lm/W

Rendement optique

63,5%



3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra80		61°		
Fixture Power	13W	1	1.18 1194	
Source Flux	1923lm	2	2.37 299	
Fixture Flux	1221lm	3	3.55 133	
Efficacy	91lm/W	4	4.74 75	
TS818	I _{max} =621cd/klm	I _{max}	1194cd	5 5.92 48

TARGETTI

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

Targetti Sankey S.r.l.
Via Giuseppe Garibaldi, 82
50041 Calenzano (FI)
Italy

Tel : +39 055 37911
targetti.com
targetti@targetti.com

En raison de l'évolution technologique des composants électroniques, les données indiquées peuvent subir des mises à jour ; il faut donc demander confirmation à la commande.
Le flux lumineux et la puissance électrique présentent des tolérances de +/-10% par rapport à la valeur indiquée, tq +25°C (CIE 121).

Nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

Codes relatifs

Pot d'encastrement



CODE	H	Ø
1E2521	200mm	166mm

Pot d'encastrement.
Pot d'encastrement en nylon gris.
Pour les montages au ras et en saillie.

Accessoires

Filtre



CODE	Ø
1T1708	70mm

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".

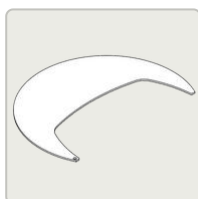
Grille



CODE	Ø
1T1711	70mm

Grille anti-éblouissement.
Structure en nid d'abeille en métal noir.

Obturbateur



CODE	COULEUR
1E2523	●

Obturbateur partiel de flux noir.

Outil



CODE
1E0388

Ventouse pour le soulèvement du verre.



CODE
1E2495

Clé TORX L-Key. Tête TORX TX 30.

Accessoires

Outil

**CODE****1E2524**

Poignée en métal pour retirer l'appareil.

Connecteur

**CODE****1E2769**

Boîtier de connexion linéaire IP66/IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.

Systèmes de contrôle

**CODE****1E3048**

Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI.
Il génère un bus DALI2 local, permettant une connexion directe à un driver LED à interface 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 l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 5.0.

Les appareils créent automatiquement un réseau maillé sans fil adaptatif, robuste et fiable, permettant une gestion simple et efficace d'un grand nombre d'appareils.

L'unité de contrôle est pré-réglée sur le profil DALI 1CH, ce qui permet à l'appareil de contrôler un seul Driver DALI avec des commandes broadcast.

En plus du DALI broadcast, d'autres modes de fonctionnement sont disponibles, tels que :

- Bouton poussoir (normalement ouvert)
- Unité de contrôle 0/1-10V
- Unité de commande DALI Tunable White DT8
- Détecteur de présence

S'il est différent du mode prédéfini, le profil de fonctionnement souhaité doit être défini directement par l'utilisateur avant de coupler la centrale au réseau Casambi.
LxHxP=108x28x65mm.

Accessoires

Systèmes de contrôle



CODE

1E4369

IP67 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI basée sur la technologie Casambi.

Il dispose d'une sortie DALI2 avec la capacité de contrôler jusqu'à 40 luminaires.

Avec l'ajout d'une autre alimentation externe BUS DALI, il est possible de contrôler jusqu'à 64 appareils.

IP67 Extender est préréglé sur le profil DALI broadcast, ce qui signifie que tous les luminaires qui y sont connectés sont dimmables au même niveau.

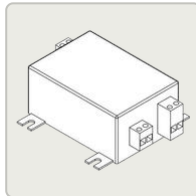
En plus de la diffusion DALI broadcast d'autres modes de fonctionnement sont disponibles, tels que :

- EXTENDER DALI 8CH
- EXTENDER DALI Tunable White
- EXTENDER DALI 4CH
- EXTENDER DALI DT8 Tunable White

S'il est différent du mode prédéfini, le profil de fonctionnement souhaité doit être défini directement par l'utilisateur avant de coupler le répéteur au réseau Casambi.

LxHxP=148x40x150mm.

Parasurtenseur



CODE

A013D

Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE II.

Conformité aux protocoles de gestion DALI, DMX, 0-10V.

Tension de fonctionnement 230-277Vac.

SPD type 2+3.

Tension maximale de décharge 10kV.

CLASSE II

IP65