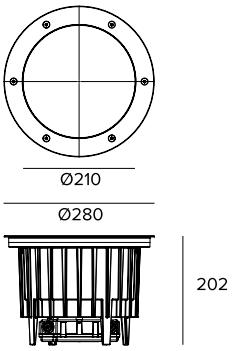
LUMINAIRES ENCASTRÉS DANS LE SOL

Keplero 280 Zoom

Code
E013ZMH840DACCB

TEMPÉRATURE DE COULEUR	DISTRIBUTION LUMINEUSE	OUTPUT
4000K 80	Multioptique Zoom 19°, 26°, 43°, 64°	34,9W 1823-3162lm

ALIMENTATION CONTRÔLE	COULEUR
220-240Vac DALI	



Les données sur le dessin sont exprimées en mm.

5,25 IP66 IP67 IP68 IK10

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

Données techniques

Concept

Projecteur professionnel à encastrer orientable et à ouverture variable doté de sources à 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	30W
Flux nominal	4979lm
Indice de rendu des couleurs	80
Rf	82
Rg	95
CCT nominale	4000K
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 breveté hybride lentille/réflecteur, avec possibilité de glissement et de blocage vertical dans quatre positions et quatre ouvertures de faisceau. Faisceau inclinable jusqu'à 20° et orientable à 360° grâce à la roto-translation du groupe optique, avec double système de blocage du pointage. Équipé pour l'installation de plusieurs accessoires optiques combinés à commander séparément.

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 copper bronze). Version avec verre de protection ultra clair. Vis Torx antivandalisme A4 en acier inoxydable.

Couleur et finition	Copper bronze
Dimensions	ØxH 280x202mm
Poids	5,25Kg
Version	Verre extra-clair
Degré de protection	IP66,IP67,IP68
Résistance mécanique	IK10

Caractéristiques èlectriques

Alimentation DALI intégrée IP68 avec connecteurs étanches IP68, précâblé pour le branchement au réseau par un câble H07RN8-F (max 2x2,5 mm²). Appareil avec ligne passante. Système de contrôle Casambi disponible avec accessoire (seulement pour les produits en version DALI).

Puissance installée	34,9W
Alimentation	220-240Vac 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.

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

Notes

Tous les corps d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement. 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. Il adopte la solution technique "Waterblock Plus" qui prévoit le revêtement en résine des câbles de branchement ainsi que le revêtement en résine total du driver intégré, ce qui limite au maximum le risque de remontée de l'humidité vers 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.

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.

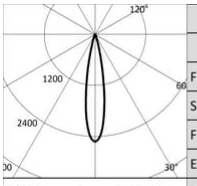
En raison de l'évolution technologique des composants électroniques, les données indiquées peuvent subir des mises à jour ; il faut donc demander confirmation à la commande.
Le flux lumineux et la puissance électrique présentent des tolérances de +/-10% par rapport à la valeur indiquée. tq +25°C (CIE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

Nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

Photométries

SP

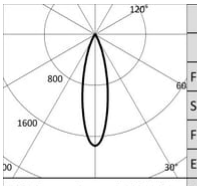
Flux appareil	1823lm
Efficacité lumineuse	52lm/W
Rendement optique	36,62%



	4000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	
Fixture Power	35W		1	0.34	12540
Source Flux	4979lm		2	0.67	3135
Fixture Flux	1823lm		3	1.01	1393
Efficacy	52lm/W		4	1.34	784
TS782	Imax=2519cd/klm	Imax	12540cd	5	1.68	502

FL

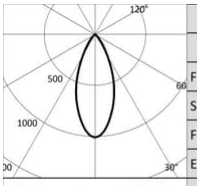
Flux appareil	2413lm
Efficacité lumineuse	69lm/W
Rendement optique	48,46%



	4000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			26°	
Fixture Power	35W		1	0.46	8687
Source Flux	4979lm		2	0.93	2172
Fixture Flux	2413lm		3	1.39	965
Efficacy	69lm/W		4	1.86	543
TS781	Imax=1745cd/klm	Imax	8687cd	5	2.32	347

MWFL

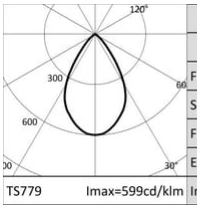
Flux appareil	3015lm
Efficacité lumineuse	86lm/W
Rendement optique	60,55%



	4000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			43°	
Fixture Power	35W		1	0.78	5011
Source Flux	4979lm		2	1.56	1253
Fixture Flux	3015lm		3	2.34	557
Efficacy	86lm/W		4	3.12	313
TS780	Imax=1006cd/klm	Imax	5011cd	5	3.90	200

WFL

Flux appareil	3162lm
Efficacité lumineuse	91lm/W
Rendement optique	63,5%



	4000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			64°	
Fixture Power	35W		1	1.25	2981
Source Flux	4979lm		2	2.50	745
Fixture Flux	3162lm		3	3.75	331
Efficacy	91lm/W		4	5.00	186
TS779	Imax=599cd/klm	Imax	2981cd	5	6.25	119

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
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

CODE	Ø
1T1696	101mm

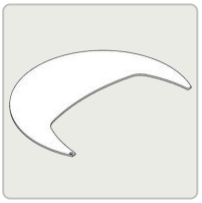
Filtre de réfraction lame de lumière strié en verre plat.
Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".

Grille

CODE	Ø
1T1699	101mm

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

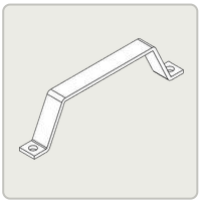
Obturateur



CODE	COULEUR
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.

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.

Accessoires

Outil

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.

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 préréglée 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.

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.

Accessoires

Systèmes de contrôle

CODE

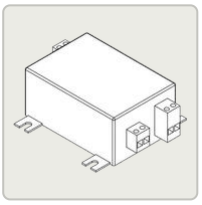
1E4369

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

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.