

LUMINAIRES ENCASTRÉS DANS LE SOL

Keplero 160

Orientable

Code

E015FLR827DAASS

TEMPÉRATURE DE COULEUR	DISTRIBUTION LUMINEUSE	OUTPUT
2700K 80	FL 40°	13,7W 1421lm

ALIMENTATION CONTRÔLE	COULEUR
-----------------------	---------

110-240V
DALI

Les données sur le dessin sont exprimées en mm.

The diagram illustrates the light distribution of the TS823 fixture. It shows a beam angle of 40°. The illuminance (E_{max}) is 2938 lx at 1m, 735 lx at 2m, 326 lx at 3m, 184 lx at 4m, and 118 lx at 5m. The beam diameter (D) increases from 0.73m at 1m to 3.67m at 5m. The total flux is 1421lm, and the efficacy is 104lm/W.

	2700K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80			40°	
Fixture Power	14W	1	0.73	2938
Source Flux	1823lm	2	1.47	735
Fixture Flux	1421lm	3	2.20	326
Efficacy	104lm/W	4	2.93	184
TS823	I _{max} =1624cd/klm	I _{max}	2960cd	5
			3.67	118

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	E
Puissance nominale	12W
Flux nominal	1823lm
Indice de rendu des couleurs	80
R _f	82
R _g	96
CCT nominale	2700K
Durée utile (L80/B10)	72000h tq +25°C
Durée utile (L90/B10)	72000h tq +25°C

TARGETTICCIAA Firenze
Share Capital: € 500.000,00
VAT N. (IT): 01537660480
R.E.A: FI-275656Targetti Sankey S.r.l.
Via Giuseppe Garibaldi, 82
50041 Calenzano (FI)
ItalyTel : +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 avec réflecteur haute efficacité avec trois ouvertures de faisceau. Un système basculant permet l'inclinaison jusqu'à 20° et l'orientation à 350° avec blocage du pointage par frottement.

Optique	FL
Ouverture du faisceau	FL
Rendement optique	77,95%
Flux appareil	1421lm
Efficacité lumineuse	104lm/W
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 antiglisse pour les zones piétonnes publiques. Vis Torx antivandalisme A4 en acier inoxydable.

Couleur et finition	Acier Inoxydable/Brosse'
Dimensions	ØxH 161x167mm
Poids	1,15Kg
Version	Verre antidérapant
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	13,7W
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.

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".

À compléter avec un anneau porte-accessoires A079 (optiques avec réflecteur uniquement).
Il n'est pas possible de l'utiliser avec l'optique VNL.

Grille



CODE	Ø
1T1711	70mm

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

À compléter avec un anneau porte-accessoires A079 (optiques avec réflecteur uniquement).
Il n'est pas possible de l'utiliser avec l'optique VNL.

Écran



CODE	COULEUR
A079	●

Anneau porte-accessoires en polycarbonate noir.

Obturbateur



CODE	COULEUR
1E2523	●

Obturbateur partiel de flux noir.

Outil



CODE
1E0388

Ventouse pour le soulèvement du verre.

CCIAA Firenze
Share Capital: € 500.000,00
VAT N. (IT): 01537660480
R.E.A: FI-275656Italy
Tel : +39 055 37911
targetti.com
targetti@targetti.com

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

1E2495

Clé TORX L-Key. Tête TORX TX 30.



CODE

1E2524

Poignée en métal pour retirer l'appareil.

Connecteur



CODE

1E2769Boîtier de connexion linéaire IP66/IP68.
5 pôles, de section max 1,5mm².
Diamètre du câble de 7 à 12mm.

Systèmes de contrôle



CODE

1E3048Unité 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 pré-réglé 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