

LUMINAIRES ENCASTRÉS DANS LE SOL

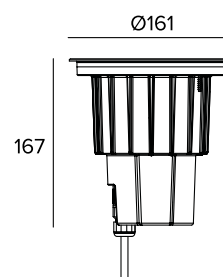
Keplero 160 Zoom

Code

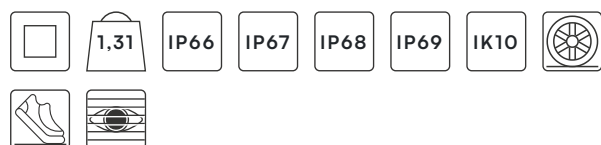
E015ZMH830ELCSS

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

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

110-240V
ON-OFF

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

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 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

Alimentazione 110-240Vac con driver integrato ON-OFF. 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	ON-OFF
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.

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

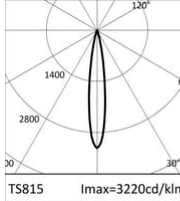
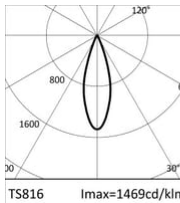
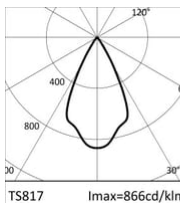
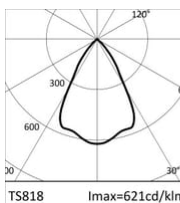
Targetti Sankey S.r.l.
Via Giuseppe Garibaldi, 82
50041 Calenzano (FI)
Italy

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	661lm		<table><tr><td>3000K</td><td>H(m)</td><td>D(m)</td><td colspan="2">E_{max}(lx)</td></tr><tr><td>Ra80</td><td></td><td>15°</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Fixture Power</td><td>13W</td><td>1</td><td>0.27</td><td>6192</td></tr><tr><td>Source Flux</td><td>1923lm</td><td>2</td><td>0.54</td><td>1548</td></tr><tr><td>Fixture Flux</td><td>661lm</td><td>3</td><td>0.82</td><td>688</td></tr><tr><td>Efficacy</td><td>49lm/W</td><td>4</td><td>1.09</td><td>387</td></tr><tr><td>TS815</td><td>I_{max}=3220cd/klm</td><td>I_{max}</td><td>6192cd</td><td>5</td><td>1.36</td><td>248</td></tr></table>					3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		Ra80		15°			Fixture Power	13W	1	0.27	6192	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
	3000K	H(m)		D(m)	E _{max} (lx)																																								
	Ra80			15°																																									
Fixture Power	13W	1	0.27	6192																																									
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																																							
Efficacité lumineuse	49lm/W																																												
Rendement optique	34,39%																																												
FL	Flux appareil	876lm		<table><tr><td>3000K</td><td>H(m)</td><td>D(m)</td><td colspan="2">E_{max}(lx)</td></tr><tr><td>Ra80</td><td></td><td>32°</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Fixture Power</td><td>13W</td><td>1</td><td>0.58</td><td>2825</td></tr><tr><td>Source Flux</td><td>1923lm</td><td>2</td><td>1.15</td><td>706</td></tr><tr><td>Fixture Flux</td><td>876lm</td><td>3</td><td>1.73</td><td>314</td></tr><tr><td>Efficacy</td><td>65lm/W</td><td>4</td><td>2.30</td><td>177</td></tr><tr><td>TS816</td><td>I_{max}=1469cd/klm</td><td>I_{max}</td><td>2825cd</td><td>5</td><td>2.88</td><td>113</td></tr></table>					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
	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																																							
Efficacité lumineuse	65lm/W																																												
Rendement optique	45,58%																																												
MWFL	Flux appareil	1132lm		<table><tr><td>3000K</td><td>H(m)</td><td>D(m)</td><td colspan="2">E_{max}(lx)</td></tr><tr><td>Ra80</td><td></td><td>53°</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Fixture Power</td><td>13W</td><td>1</td><td>0.99</td><td>1664</td></tr><tr><td>Source Flux</td><td>1923lm</td><td>2</td><td>1.98</td><td>416</td></tr><tr><td>Fixture Flux</td><td>1132lm</td><td>3</td><td>2.97</td><td>185</td></tr><tr><td>Efficacy</td><td>84lm/W</td><td>4</td><td>3.95</td><td>104</td></tr><tr><td>TS817</td><td>I_{max}=866cd/klm</td><td>I_{max}</td><td>1664cd</td><td>5</td><td>4.94</td><td>67</td></tr></table>					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
	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																																							
Efficacité lumineuse	84lm/W																																												
Rendement optique	58,88%																																												
WFL	Flux appareil	1221lm		<table><tr><td>3000K</td><td>H(m)</td><td>D(m)</td><td colspan="2">E_{max}(lx)</td></tr><tr><td>Ra80</td><td></td><td>61°</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Fixture Power</td><td>13W</td><td>1</td><td>1.18</td><td>1194</td></tr><tr><td>Source Flux</td><td>1923lm</td><td>2</td><td>2.37</td><td>299</td></tr><tr><td>Fixture Flux</td><td>1221lm</td><td>3</td><td>3.55</td><td>133</td></tr><tr><td>Efficacy</td><td>91lm/W</td><td>4</td><td>4.74</td><td>75</td></tr><tr><td>TS818</td><td>I_{max}=621cd/klm</td><td>I_{max}</td><td>1194cd</td><td>5</td><td>5.92</td><td>48</td></tr></table>					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
	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																																							
Efficacité lumineuse	91lm/W																																												
Rendement optique	63,5%																																												

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

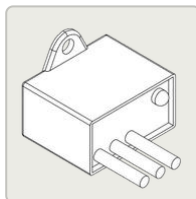
**CODE****1E2769**

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

**CODE****1E2494**

Boîtier de connexion multiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm².
Diamètre du câble de 6 à 12mm.

Parasurtenseur

**CODE****A013B**

Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE II et les drivers électroniques.
Tension de fonctionnement 220-240Vac.
SPD type 2+3.
Tension maximale de décharge 10kV.
CLASSE II
IP67