LUMINAIRES ENCASTRÉS DANS LE SOL

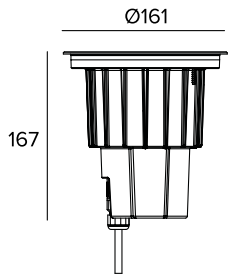
# Keplero 160 Zoom



Code
## E015ZMH827ELAEB

| TEMPÉRATURE DE COULEUR | DISTRIBUTION LUMINEUSE | OUTPUT |
|---|---|---|
| 2700K<br>80 | Multioptique<br>Zoom<br>15°, 32°, 53°, 61° | 13W<br>627-1158lm |

| ALIMENTATION CONTRÔLE | COULEUR |
|---|---|
| 110-240V<br>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 | E |
| Puissance nominale | 12W |
| Flux nominal | 1823lm |
| Indice de rendu des couleurs | 80 |
| Rf | 82 |
| Rg | 96 |
| CCT nominale | 2700K |
| 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 eclipse black). Version avec verre de protection antiglisse pour les zones piétonnes publiques. Vis Torx antivandalisme A4 en acier inoxydable.

| | |
|---|---|
| Couleur et finition | Eclipse black |
| Dimensions | ØxH 161x167mm |
| Poids | 1,31Kg |
| Version | Verre antidérapant |
| Degré de protection | IP66,IP67,IP68,IP69 |
| Résistance mécanique | IK10 |

### Caractéristiques èlectriques

Alimentazione 110-240Vac con driver integrato ON-OFF. Branchement par connecteurs étanches IP68 pour le câble H07RN8-F (max 2x2,5mm$^2$).

| | |
|---|---|
| Puissance installée | 13W |
| 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.



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

### Normes et Certifications

CE

### 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

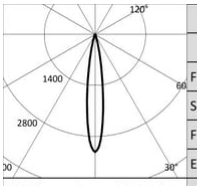
En raison de l'évolution technologique des composants électroniques, les données indiquées peuvent subir des mises à jour ; il faut donc demander confirmation à la commande.
Le flux lumineux et la puissance électrique présentent des tolérances de +/-10% par rapport à la valeur indiquée. tq +25°C (CIE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

Nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

# Photométries

## SP

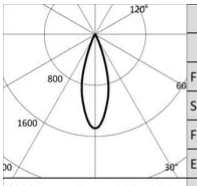
| | |
|---|---|
| **Flux appareil** | 627lm |
| **Efficacité lumineuse** | 48lm/W |
| **Rendement optique** | 34,39% |




| | 2700K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ra80 | | | 15° | |
| Fixture Power | 13W | | 1 | 0.27 | 5870 |
| Source Flux | 1823lm | | 2 | 0.54 | 1467 |
| Fixture Flux | 627lm | | 3 | 0.82 | 652 |
| Efficacy | 48lm/W | | 4 | 1.09 | 367 |
| TS815 | Imax=3220cd/klm | Imax | 5870cd | 5 | 1.36 | 235 |

## FL

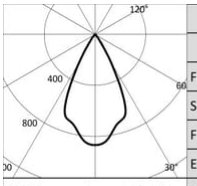
| | |
|---|---|
| **Flux appareil** | 831lm |
| **Efficacité lumineuse** | 64lm/W |
| **Rendement optique** | 45,58% |




| | 2700K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ra80 | | | 32° | |
| Fixture Power | 13W | | 1 | 0.58 | 2678 |
| Source Flux | 1823lm | | 2 | 1.15 | 670 |
| Fixture Flux | 831lm | | 3 | 1.73 | 298 |
| Efficacy | 64lm/W | | 4 | 2.30 | 167 |
| TS816 | Imax=1469cd/klm | Imax | 2678cd | 5 | 2.88 | 107 |

## MWFL

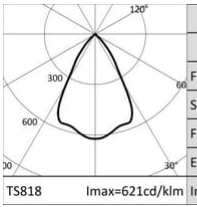
| | |
|---|---|
| **Flux appareil** | 1073lm |
| **Efficacité lumineuse** | 83lm/W |
| **Rendement optique** | 58,88% |




| | 2700K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ra80 | | | 53° | |
| Fixture Power | 13W | | 1 | 0.99 | 1578 |
| Source Flux | 1823lm | | 2 | 1.98 | 394 |
| Fixture Flux | 1073lm | | 3 | 2.97 | 175 |
| Efficacy | 83lm/W | | 4 | 3.95 | 99 |
| TS817 | Imax=866cd/klm | Imax | 1578cd | 5 | 4.94 | 63 |

## WFL

| | |
|---|---|
| **Flux appareil** | 1158lm |
| **Efficacité lumineuse** | 89lm/W |
| **Rendement optique** | 63,5% |




| | 2700K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ra80 | | | 61° | |
| Fixture Power | 13W | | 1 | 1.18 | 1132 |
| Source Flux | 1823lm | | 2 | 2.37 | 283 |
| Fixture Flux | 1158lm | | 3 | 3.55 | 126 |
| Efficacy | 89lm/W | | 4 | 4.74 | 71 |
| TS818 | Imax=621cd/klm | Imax | 1132cd | 5 | 5.92 | 45 |

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".

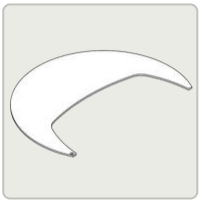
### Grille



| CODE | Ø |
|---|---|
| 1T1711 | 70mm |

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

### Obturateur



| CODE | COULEUR |
|---|---|
| 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.

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.



**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.

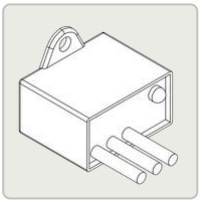


**CODE**

**1E2494**

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

## 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

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.