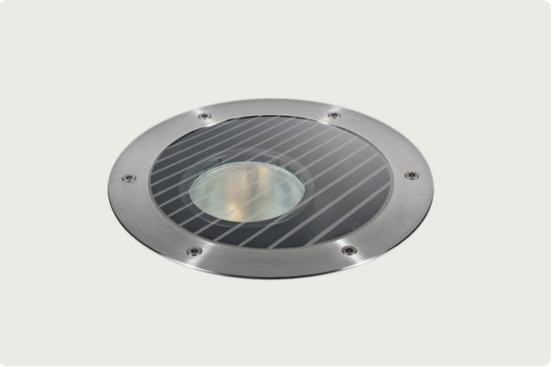
APPARECCHI DA INCASSO A TERRA

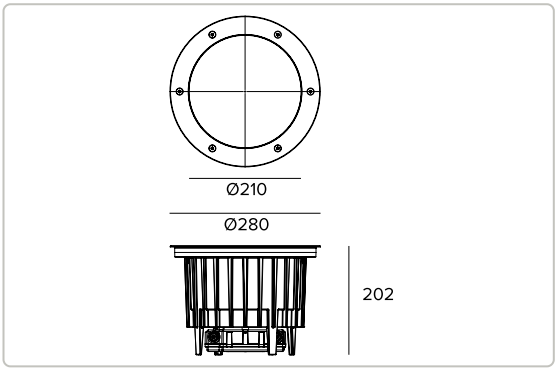
# Keplero 280 Zoom



Codice
## E013ZMH830ELASS

| TONALITÀ LUCE | DISTRIBUZIONE LUCE | OUTPUT |
|---|---|---|
| 3000K<br>80 | Multiottica Zoom<br>19°, 26°, 43°, 64° | 34,9W<br>1801-3124lm |

| ALIMENTAZIONE CONTROLLO | COLORE |
|---|---|
| 220-240Vac<br>ON-OFF | |




**Le quote riportate sul disegno sono espresse in mm.**

5,25 IP66 IP67 IP68 IK10 CE

**I valori fotometrici dell'apparecchio sono consultabili nelle pagine successive**

## Dati Tecnici

### Concept

Proiettore professionale da incasso orientabile e ad apertura variabile equipaggiato con sorgenti LED.

### Sorgente

LED Chip on Board alta efficienza Ra80. Disponibile su richiesta nella temperatura colore 3500K.

| | |
|---|---|
| Classe di efficienza energetica | D |
| Potenza nominale | 30W |
| Flusso nominale | 4919lm |
| Indice resa cromatica | 80 |
| Rf | 83 |
| Rg | 96 |
| CCT nominale | 3000K |
| Durata utile (L80/B10) | 72000h tq +25°C |
| Durata 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)
Italia

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

A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase d'ordine.
Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE 121).

Si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche.

## Dati Tecnici

### Caratteristiche illuminotecniche

Sistema ottico Zoom brevettato ibrido lente/riflettore, con possibilità di scorrimento e blocco sull'asse verticale in quattro posizioni per altrettante aperture di fascio. Orientabilità del fascio fino a 20° sul piano verticale e 360° sul piano orizzontale ottenuta tramite rototraslazione del gruppo ottico, con doppio sistema di blocco del puntamento. Predisposto per l'installazione di più accessori ottici combinati da ordinare separatamente.

| | |
|---|---|
| Ottica | Multiottica Zoom |
| Apertura di fascio | SP, FL, MWFL, WFL |
| Rendimento ottico | Vedi fotometrie |
| Flusso apparecchio | Vedi fotometrie |
| Efficienza luminosa | Vedi fotometrie |
| Sicurezza fotobiologica | Conforme al gruppo di rischio basso RG1 |

### Caratteristiche meccaniche

Corpo in pressofusione di alluminio con 3 strati di protezione: anodizzazione, cataforesi e verniciatura di colore nero. Anello di finitura ultrapiatto con bordo svasato in acciaio inossidabile (AISI 316) spazzolato (finitura naturale). Versione con vetro di protezione antiscivolo per aree pubbliche pedonali. Viti Torx antivandalo A4 in acciaio inossidabile.

| | |
|---|---|
| Colore e finitura | Acciaio inossidabile spazzolato |
| Dimensioni | ØxH 280x202mm |
| Peso | 5,25Kg |
| Versione | Vetro antiscivolo |
| Grado di protezione | IP66,IP67,IP68 |
| Resistenza meccanica | IK10 |

### Caratteristiche elettriche

Alimentazione elettronica ON-OFF integrata IP68 con connettori stagni IP68 predisposti per collegamento alla rete con cavo H07RN8-F (max2x2,5mm²). Apparecchio con linea passante.

| | |
|---|---|
| Potenza apparecchio | 34,9W |
| Alimentazione | 220-240Vac 50/60Hz |
| Classe di isolamento | CLASSE 2 |
| Tipo driver / Controllo | ON-OFF |
| Driver incluso | SI |
| SAFE FLICKER | PstLM=<1 e SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura |
| Temperatura ambiente | -25°C / +35°C |

### Installazione

Pozzetto di installazione in Nylon da ordinare separatamente. Il pozzetto è predisposto per l'installazione dell'apparecchio con anello a filo o sporgente. Resistente ad un carico statico di 20kN.

### Note

Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con pozzetto di installazione. IP68: il proiettore non può essere installato permanentemente sott'acqua, ma può comunque sostenere un'immersione temporanea accidentale alla profondità di 2 metri (max.24h). Tutte le versioni di KEPLERO rispondono ai requisiti di carrabilità e calpestabilità previsti dalla norma EN 60598-2-13. Le basse temperature sul vetro le rendono idonee all'installazione in "aree particolari", come spazi fruibili dai bambini. Adotta la soluzione tecnica "Waterblock Plus" che prevede la resinatura dei cavi di collegamento e la totale resinatura del driver integrato limitando al massimo il rischio di risalita di umidità verso l'apparecchio. Disponibile su richiesta in versione 110-277Vac.

## Dati Tecnici

### Normativa e Certificazioni

CE

### Avvertenze

Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita. Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista. Alimentatore sostituibile da un professionista.

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)
Italia

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

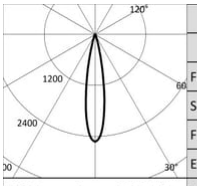
A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase d'ordine.
Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE 121).

Si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche.

# Fotometrie

## SP

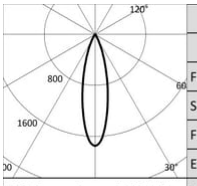
| | |
|---|---|
| **Flusso apparecchio** | 1801lm |
| **Efficienza luminosa** | 52lm/W |
| **Rendimento ottico** | 36,62% |




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
| Ra80 | | | 19° | |
| Fixture Power | 35W | 1 | 0.34 | 12389 |
| Source Flux | 4919lm | 2 | 0.67 | 3097 |
| Fixture Flux | 1801lm | 3 | 1.01 | 1377 |
| Efficacy | 52lm/W | 4 | 1.34 | 774 |
| TS782 Imax=2519cd/klm | Imax | 12389cd | 5 | 1.68 | 496 |

## FL

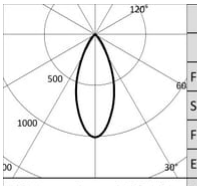
| | |
|---|---|
| **Flusso apparecchio** | 2384lm |
| **Efficienza luminosa** | 68lm/W |
| **Rendimento ottico** | 48,46% |




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
| Ra80 | | | 26° | |
| Fixture Power | 35W | 1 | 0.46 | 8583 |
| Source Flux | 4919lm | 2 | 0.93 | 2146 |
| Fixture Flux | 2384lm | 3 | 1.39 | 954 |
| Efficacy | 68lm/W | 4 | 1.86 | 536 |
| TS781 Imax=1745cd/klm | Imax | 8583cd | 5 | 2.32 | 343 |

## MWFL

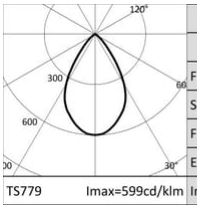
| | |
|---|---|
| **Flusso apparecchio** | 2978lm |
| **Efficienza luminosa** | 85lm/W |
| **Rendimento ottico** | 60,55% |




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
| Ra80 | | | 43° | |
| Fixture Power | 35W | 1 | 0.78 | 4950 |
| Source Flux | 4919lm | 2 | 1.56 | 1238 |
| Fixture Flux | 2978lm | 3 | 2.34 | 550 |
| Efficacy | 85lm/W | 4 | 3.12 | 309 |
| TS780 Imax=1006cd/klm | Imax | 4950cd | 5 | 3.90 | 198 |

## WFL

| | |
|---|---|
| **Flusso apparecchio** | 3124lm |
| **Efficienza luminosa** | 90lm/W |
| **Rendimento ottico** | 63,5% |




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
| Ra80 | | | 64° | |
| Fixture Power | 35W | 1 | 1.25 | 2945 |
| Source Flux | 4919lm | 2 | 2.50 | 736 |
| Fixture Flux | 3124lm | 3 | 3.75 | 327 |
| Efficacy | 90lm/W | 4 | 5.00 | 184 |
| TS779 Imax=599cd/klm | Imax | 2945cd | 5 | 6.25 | 118 |



A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase d'ordine.
Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE 121).

Si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche.

## Codici a completamento

### Pozzetto



| CODICE |
| --- |
| 1E2394 |

Pozzetto di installazione in Nylon grigio.
Il pozzetto è predisposto per l'installazione dell'apparecchio con anello a filo o sporgente.
Completo di elemento di copertura per l'installazione per la protezione del vano incassato durante la gettata del calcestruzzo.
Anello a filo Ø 286 H. 225.
Anello sporgente Ø 271 H. 223.

## Accessori

### Filtro



| CODICE | Ø |
| --- | --- |
| 1T1696 | 101mm |

Filtro rifrattivo lama di luce rigato in vetro piano.
Consente di ovalizzare il fascio; combinato con ottiche spot l'effetto di lama di luce appare più marcato.

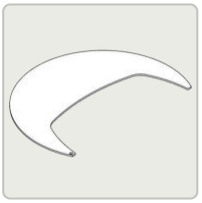
### Griglia



| CODICE | Ø |
| --- | --- |
| 1T1699 | 101mm |

Griglia antiabbagliamento.
Struttura a nido d'ape in metallo verniciato nero.

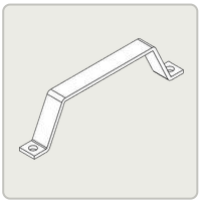
### Otturatore



| CODICE | COLORE |
| --- | --- |
| 1E2402 | ● |

Oscuratore parziale.

### Utensile



| CODICE |
| --- |
| 1E2496 |

Maniglia in metallo per rimozione dell'apparecchio.



| CODICE |
| --- |
| 1E2495 |

Chiave TORX L-KEY. Testa 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)
Italia

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

A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase d'ordine.
Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE 121).

Si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche.



**CODICE**

**1E0388**

Ventosa per il sollevamento del vetro.

## Connettore



**CODICE**

**1E2769**

Box di connessione lineare IP66/IP68.
5 poli, di sezione max 1,5mm².
Diametro del cavo da 7 a 12mm.

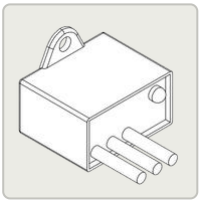


**CODICE**

**1E2494**

Box di connessione multipla IP68.
1 IN - 3 OUT 4 poli, di sezione max 2,5mm².
Diametro del cavo da 6 a 12mm.

## Scaricatore di sovratensione



**CODICE**

**A013B**

Scaricatore di sovratensione compatibile con tutti gli apparecchi di illuminazione ed alimentatori elettronici in CLASSE II.
Tensione di funzionamento 220-240Vac.
SPD type 2+3.
Tensione massima di scarica 10kV.
CLASSE II
IP67



A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase d'ordine.
Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE 121).

Si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche.