APPARECCHI DA INCASSO A TERRA

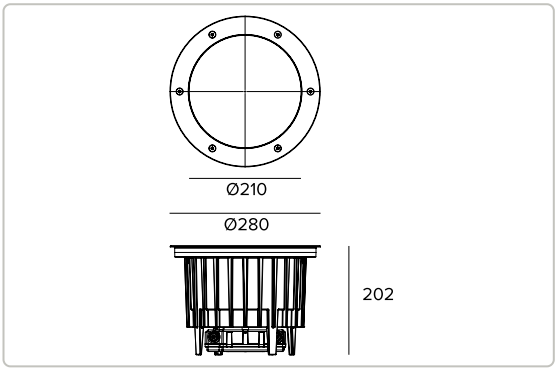
# Keplero 280 Orientabile



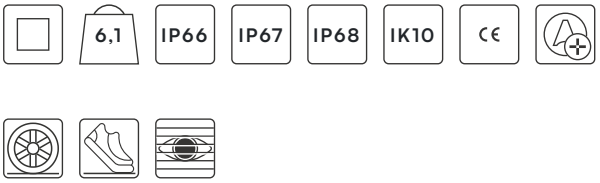
**Codice**
## E013MFL830DACCB

| TONALITÀ LUCE | DISTRIBUZIONE LUCE | OUTPUT |
|---|---|---|
| 3000K<br>80 | FL<br>21° | 39W<br>3233lm |

| ALIMENTAZIONE CONTROLLO | COLORE |
|---|---|
| 220-240Vac<br>DALI | |




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







| 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|
| Ra80 | | | 21° | |
| Fixture Power | 39W | 1 | 0.36 | 16758 |
| Source Flux | 4532lm | 2 | 0.73 | 4189 |
| Fixture Flux | 3233lm | 3 | 1.09 | 1862 |
| Efficacy | 83lm/W | 4 | 1.46 | 1047 |
| Imax | 16758cd | 5 | 1.82 | 670 |

## Dati Tecnici

### Concept

Proiettore professionale da incasso orientabile equipaggiato con sorgenti LED.

### Sorgente

LED High Power ad alta efficienza Ra80. Disponibile su richiesta nella temperatura colore 3500K.

| | |
|---|---|
| Classe di efficienza energetica | E |
| Potenza nominale | 34W |
| Flusso nominale | 4532lm |
| Indice resa cromatica | 80 |
| Rf | 83,1 |
| Rg | 98,2 |
| CCT nominale | 3000K |
| Durata utile (L80/B10) | 100000h tq +25°C |
| Durata utile (L90/B10) | 100000h 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 con lenti in PMMA di grado ottico e filtro olografico diffusore. Ottica basculante orientabile fino a 30° sul piano verticale e di 210° sul piano orizzontale con sistema di bloccaggio del puntamento a frizione. Predisposto per l'installazione di più accessori ottici da ordinare separatamente.

| | |
|---|---|
| Ottica | FL |
| Apertura di fascio | FL |
| Rendimento ottico | 71,35% |
| Flusso apparecchio | 3233lm |
| Efficienza luminosa | 83lm/W |
| 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 copper bronze). Versione con vetro di protezione extra-chiaro. Viti Torx antivandalo A4 in acciaio inossidabile.

| | |
|---|---|
| Colore e finitura | Copper bronze |
| Dimensioni | ØxH 280x202mm |
| Peso | 6,1Kg |
| Versione | Vetro extra-chiaro |
| Grado di protezione | IP66,IP67,IP68 |
| Resistenza meccanica | IK10 |

### Caratteristiche elettriche

Alimentazione DALI integrata IP68 con connettori stagni IP68 predisposti per collegamento alla rete con cavo H07RN8-F (max2x2,5mm²). Apparecchio con linea passante. Sistema di controllo Casambi disponibile tramite accessorio (solo per prodotti in versione DALI).

| | |
|---|---|
| Potenza apparecchio | 39W |
| Alimentazione | 220-240Vac 50/60Hz |
| Classe di isolamento | CLASSE 2 |
| Tipo driver / Controllo | DALI |
| 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. Commissioning del sistema di regolazione tramite APP gratuita; l'intervento di un tecnico specializzato può essere quotato su richiesta.



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

### 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.

## Codici a completamento

### Pozzetto



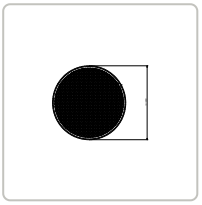
**CODICE**

**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

### Griglia

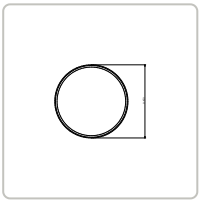


**CODICE**

**A062**

Griglia antiabbagliamento.
Struttura a nido d'ape in metallo verniciato nero.
La griglia è già completa di anello porta accessorio.

### Filtro



**CODICE**

**A063**

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.
L'accessorio è già completo di anello porta filtro.

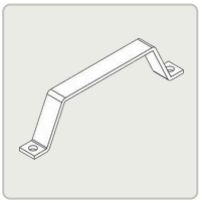
### Otturatore



| 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.

## Sistemi di controllo



**CODICE**

**1E3048**

Unità di controllo wireless IP67 con interfaccia DALI.
Genera un bus DALI2 locale e ciò rende possibile la connessione diretta ad un driver LED con interfaccia DALI.
Il modulo può essere usato solo in un sistema chiuso e non può essere connesso ad una rete DALI esistente.
Il modulo è controllato in modalità wireless tramite applicazione Casambi per smartphone e tablet attraverso tecnologia Bluetooth 5.0.
I dispositivi creano automaticamente una rete mesh wireless adattiva, robusta ed affidabile permettendo di gestire in maniera semplice ed efficiente un numero elevato di apparecchi.
L'unità di controllo è preimpostata con profilo DALI 1CH, ovvero il dispositivo è in grado di controllare un singolo driver DALI con comandi broadcast.
Oltre a DALI broadcast, sono disponibili anche altre modalità di funzionamento, come:

- Pulsante (normalmente aperto)
- Unità di controllo 0/1-10V
- Unità di controllo DALI Tunable White DT8
- Sensore di presenza

Se diverso dalla modalità preimpostata, il profilo di funzionamento desiderato deve essere impostato direttamente dall'utente prima dell'accoppiamento dell'unità di controllo alla rete Casambi.
LxHxP=108x28x65mm.



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**

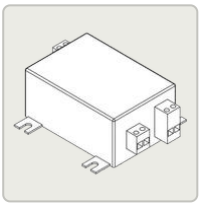
**1E4369**

Extender IP67: unità di controllo wireless per driver LED con interfaccia di dimmerazione DALI basata su tecnologia Casambi.
Dispone di una uscita DALI2 tramite la quale si possono controllare fino a 40 apparecchi di illuminazione.
Con l'aggiunta di un ulteriore alimentatore BUS DALI esterno è possibile comandare fino a 64 apparecchi.
Extender IP67 è preimpostato sul profilo DALI broadcast, ovvero tutti gli apparecchi collegati ad esso sono dimmerabili allo stesso livello.
Oltre al DALI broadcast, sono disponibili altre modalità di funzionamento, come:

- EXTENDER DALI 8CH
- EXTENDER DALI Tunable White
- EXTENDER DALI 4CH
- EXTENDER DALI DT8 Tunable White

Se diverso dalla modalità preimpostata, il profilo di funzionamento desiderato deve essere impostato direttamente dall'utente prima dell'accoppiamento dell'extender alla rete Casambi.
LxHxP=148x40x150mm.

## Scaricatore di sovratensione



**CODICE**

**A013D**

Scaricatore di sovratensione compatibile con tutti gli apparecchi di illuminazione in CLASSE II.
Compatibile con linea dati DALI, DMX e 0-10V.
Tensione di funzionamento 230-277Vac.
SPD type 2+3.
Tensione massima di scarica 10kV.
CLASSE II
IP65



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.