

APPARECCHI DA INCASSO A TERRA

# Keplero 280 Orientabile

Codice  
E013MFL840DACSS

| TONALITÀ LUCE           | DISTRIBUZIONE LUCE | OUTPUT        |
|-------------------------|--------------------|---------------|
| 4000K<br>80             | FL<br>21°          | 39W<br>3449lm |
| ALIMENTAZIONE CONTROLLO | COLORE             |               |
| 220-240Vac<br>DALI      |                    |               |



Le quote riportate sul disegno sono espresse in mm.

|        |                              |                  |         |                       |       |     |
|--------|------------------------------|------------------|---------|-----------------------|-------|-----|
|        | 4000K                        | H(m)             | D(m)    | E <sub>max</sub> (lx) |       |     |
|        | Ra80                         |                  | 21°     |                       |       |     |
|        | Fixture Power                | 39W              | 1       | 0.36                  | 17874 |     |
|        | Source Flux                  | 4834lm           | 2       | 0.73                  | 4469  |     |
|        | Fixture Flux                 | 3449lm           | 3       | 1.09                  | 1986  |     |
|        | Efficacy                     | 89lm/W           | 4       | 1.46                  | 1117  |     |
| TS1944 | I <sub>max</sub> =3698cd/klm | I <sub>max</sub> | 17874cd | 5                     | 1.82  | 715 |

## 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                 | 4834lm           |
| Indice resa cromatica           | 80               |
| R <sub>f</sub>                  | 85,2             |
| R <sub>g</sub>                  | 94,7             |
| CCT nominale                    | 4000K            |
| 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      | 3449lm                                  |
| Efficienza luminosa     | 88lm/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 naturale). Versione con vetro di protezione extra-chiaro. Viti Torx antivandalo A4 in acciaio inossidabile.

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Colore e finitura    | Acciaio inossidabile spazzolato |
| 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). Apparecchio conforme al CAM per interni - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M.24 novembre 2025).

|                         |                                                                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.

## Dati Tecnici

## 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

**1E2402**

#### COLORE



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.

## Accessori

### Utensile

**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.

## Accessori

## Sistemi di controllo



### 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