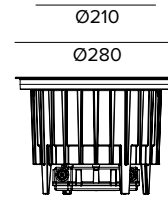


## E013ZMH840ELACB | KEPLERO 280 Zoom

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



I valori fotometrici dell'apparecchio sono consultabili nelle pagine successive



Le quote riportate sul disegno sono espresse in mm.

### 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:** 4979lm

**Indice resa cromatica:** 80

**Rf:** 82

**Rg:** 95

**CCT nominale:** 4000K

**Durata utile (L80/B10):** >50000h tq +25°C

### 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:** 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 copper bronze). Versione con vetro di protezione antiscivolo per aree pubbliche pedonali. Viti Torx antivandalò A4 in acciaio inossidabile.

**Colore e finitura:** Copper bronze

**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 (max2x2,5mm<sup>2</sup>). Apparecchio con linea passante.

**Potenza apparecchio:** 35W

**Alimentazione:** 220-240Vac 50/60Hz

**Classe di isolamento:** CLASSE 2

**Tipo driver / Controllo:** ON-OFF

**Driver incluso:** SI

**Classe F:** SI

**SAFE FLICKER:** PstLM=<1 e SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 61518), 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.

### AVVERTENZE

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

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.

Targetti Sankey S.r.l.  
Via Pratese, 164  
50145 Firenze - Italy  
Tel: +39 055 37911  
targetti.com  
targetti@targetti.com

CCIAA Firenze  
Share Capital:  
€ 500.000,00  
VAT N. (IT):  
01537660480  
R.E.A: FI-275656

**TARGETTI**

**E013ZMH840ELACB | KEPLERO 280 Zoom**  
**Proiettore professionale da incasso orientabile e ad apertura variabile equipaggiato con sorgenti LED**



4000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)	
Ra80			19°	
Fixture Power	35W	1	0.34	12540
Source Flux	4979lm	2	0.67	3135
Fixture Flux	1823lm	3	1.01	1393
Efficacy	52lm/W	4	1.34	784
TS782	I <sub>max</sub> =2519cd/klm	I <sub>max</sub>	12540cd	502



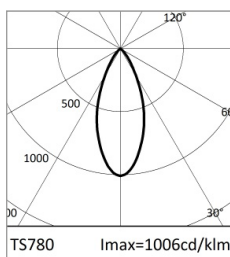
4000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)	
Ra80			26°	
Fixture Power	35W	1	0.46	8687
Source Flux	4979lm	2	0.93	2172
Fixture Flux	2413lm	3	1.39	965
Efficacy	69lm/W	4	1.86	543
TS781	I <sub>max</sub> =1745cd/klm	I <sub>max</sub>	8687cd	347

**SP**

Flusso apparecchio 1823lm  
 Efficienza luminosa 52lm/W  
 Rendimento ottico 37%

**FL**

Flusso apparecchio 2413lm  
 Efficienza luminosa 69lm/W  
 Rendimento ottico 48%



4000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)	
Ra80			43°	
Fixture Power	35W	1	0.78	5011
Source Flux	4979lm	2	1.56	1253
Fixture Flux	3015lm	3	2.34	557
Efficacy	86lm/W	4	3.12	313
TS780	I <sub>max</sub> =1006cd/klm	I <sub>max</sub>	5011cd	200



4000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)	
Ra80			64°	
Fixture Power	35W	1	1.25	2981
Source Flux	4979lm	2	2.50	745
Fixture Flux	3162lm	3	3.75	331
Efficacy	91lm/W	4	5.00	186
TS779	I <sub>max</sub> =599cd/klm	I <sub>max</sub>	2981cd	119

**MWFL**

Flusso apparecchio 3015lm  
 Efficienza luminosa 86lm/W  
 Rendimento ottico 61%

**WFL**

Flusso apparecchio 3162lm  
 Efficienza luminosa 91lm/W  
 Rendimento ottico 64%

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.

Targetti Sankey S.r.l.  
 Via Pratese, 164  
 50145 Firenze - Italy  
 Tel: +39 055 37911  
 targetti.com  
 targetti@targetti.com

CCIAA Firenze  
 Share Capital:  
 € 500.000,00  
 VAT N. (IT):  
 01537660480  
 R.E.A: FI-275656



# E013ZMH840ELACB | KEPLERO 280 Zoom

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

## 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



Ø mm      Codice

101      **1T1696**

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



Ø mm      Codice

101      **1T1699**

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

### Otturatore



Colore      Codice

●      **1E2402**

Oscuratore parziale.

### Utensile



Codice

**1E2496**

Maniglia in metallo per rimozione dell'apparecchio.



Codice

**1E2495**

Chiave TORX L-KEY. Testa TORX TX 30.

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.

Targetti Sankey S.r.l.  
 Via Pratese, 164  
 50145 Firenze - Italy  
 Tel: +39 055 37911  
 targetti.com  
 targetti@targetti.com

CCIAA Firenze  
 Share Capital:  
 € 500.000,00  
 VAT N. (IT):  
 01537660480  
 R.E.A: FI-275656

**TARGETTI**

## E013ZMH840ELACB | KEPLERO 280 Zoom

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

#### Utensile



Codice

**1E0388**

Ventosa per il sollevamento del vetro.

#### Connettore



Codice

**1E2769**

Box di connessione lineare IP66/IP68.  
5 poli, di sezione max 1,5mm<sup>2</sup>.  
Diametro del cavo da 7 a 12mm.



Codice

**1E2494**

Box di connessione multipla IP68.  
1 IN - 3 OUT 4 poli, di sezione max 2,5mm<sup>2</sup>.  
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.

Targetti Sankey S.r.l.  
Via Pratese, 164  
50145 Firenze - Italy  
Tel: +39 055 37911  
targetti.com  
targetti@targetti.com

CCIAA Firenze  
Share Capital:  
€ 500.000,00  
VAT N. (IT):  
01537660480  
R.E.A: FI-275656

# TARGETTI