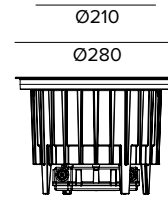


## E013ZMH840ELCCB | KEPLERO 280 Zoom

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 extra-chiaro. Viti Torx antivandalo A4 in acciaio inossidabile.

**Colore e finitura:** Copper bronze

**Peso:** 5,25Kg

**Versione:** STANDARD

**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**

**E013ZMH840ELCCB | 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	5	1.68	502



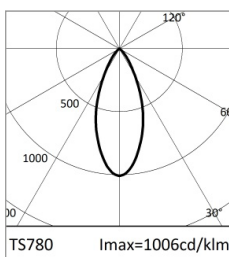
	4000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)		
	Ra80		26°			
Fixture Power	35W	1	0.46	8687		
Source Flux	4979lm	2	0.93	2172		
Fixture Flux	2413lm	3	1.39	965		
Efficacy	69lm/W	4	1.86	543		
TS781	I <sub>max</sub> =1745cd/klm	I <sub>max</sub>	8687cd	5	2.32	347

**SP**

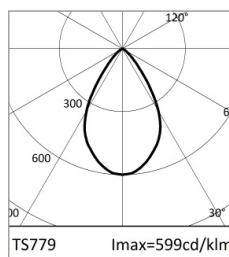
Flusso apparecchio 1823lm  
 Efficienza luminosa 52lm/W  
 Rendimento ottico 37%

**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	5	3.90	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	5	6.25	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



# E013ZMH840ELCCB | 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**

## E013ZMH840ELCCB | 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**