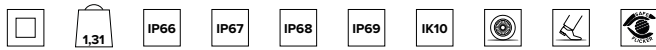
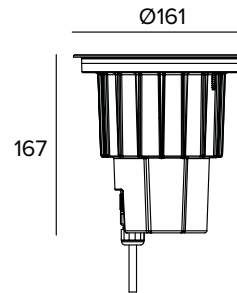


## E015ZMH840ELCSS | KEPLERO 160 Zoom

### Proiettore compatto da incasso orientabile equipaggiato con sorgenti a 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:** 12W

**Flusso nominale:** 1946lm

**Indice resa cromatica:** 80

**Rf:** 82

**Rg:** 95

**CCT nominale:** 4000K

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

#### CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

Sistema ottico Zoom ibrido a lente e riflettore, con variazione dell'apertura di fascio su quattro posizioni (Spot, Flood, Medium Wide, Wide Flood). Orientamento tramite sistema basculante fino a 20° sull'asse verticale e 350° sul piano orizzontale con blocco del puntamento a frizione.

**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 naturale). Versione con vetro di protezione extra-chiaro. Viti Torx antivandalo A4 in acciaio inossidabile.

**Colore e finitura:** Acciaio inossidabile spazzolato

**Peso:** 1,31Kg

**Versione:** STANDARD

**Grado di protezione:** IP66,IP67,IP68,IP69

**Resistenza meccanica:** IK10

#### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione 110-240Vac con driver integrato ON-OFF. Collegamento tramite connettori stagni IP68 per cavo H07RN8-F (max 2x2,5mm<sup>2</sup>).

**Potenza apparecchio:** 13W

**Alimentazione:** 110-240V 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 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 sorgente. Resistente ad un carico statico di 20kN.

#### NOTE

Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con pozzetto di installazione. IP68: l'apparecchio non può essere installato permanentemente sott'acqua, ma può comunque sostenere un'immersione temporanea accidentale alla profondità di 2 metri (max.24h). IP69: conforme alla norma IEC/EN 60529. 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 Smart" che prevede la resinatura dei cavi di collegamento, limitando il rischio di risalita dell'umidità verso il driver o 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**

**E015ZMH840ELCSS | KEPLERO 160 Zoom**  
**Proiettore compatto da incasso orientabile equipaggiato con sorgenti a LED**

	4000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra80		15°			
Fixture Power	13W	1	0.27	6266		
Source Flux	1946lm	2	0.54	1566		
Fixture Flux	669lm	3	0.82	696		
Efficacy	51lm/W	4	1.09	392		
TS815	Imax=3220cd/klm	Imax	6266cd	5	1.36	251

	4000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra80		32°			
Fixture Power	13W	1	0.58	2859		
Source Flux	1946lm	2	1.15	715		
Fixture Flux	887lm	3	1.73	318		
Efficacy	68lm/W	4	2.30	179		
TS816	Imax=1469cd/klm	Imax	2859cd	5	2.88	114

**SP**

Flusso apparecchio 669lm  
 Efficienza luminosa 51lm/W  
 Rendimento ottico 34%

**FL**

Flusso apparecchio 887lm  
 Efficienza luminosa 68lm/W  
 Rendimento ottico 46%

	4000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra80		53°			
Fixture Power	13W	1	0.99	1684		
Source Flux	1946lm	2	1.98	421		
Fixture Flux	1146lm	3	2.97	187		
Efficacy	88lm/W	4	3.95	105		
TS817	Imax=866cd/klm	Imax	1684cd	5	4.94	67

	4000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra80		61°			
Fixture Power	13W	1	1.18	1208		
Source Flux	1946lm	2	2.37	302		
Fixture Flux	1236lm	3	3.55	134		
Efficacy	95lm/W	4	4.74	76		
TS818	Imax=621cd/klm	Imax	1208cd	5	5.92	48

**MWFL**

Flusso apparecchio 1146lm  
 Efficienza luminosa 88lm/W  
 Rendimento ottico 59%

**WFL**

Flusso apparecchio 1236lm  
 Efficienza luminosa 95lm/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



## E015ZMH840ELCSS | KEPLERO 160 Zoom Proiettore compatto da incasso orientabile equipaggiato con sorgenti a LED

### Codici a completamento

#### Pozzetto



Ø mm	H mm	Codice
166	200	<b>1E2521</b>

Pozzetto di installazione.  
Pozzetto in Nylon colore grigio.  
Per installazioni a filo e in sporgenza.

### Accessori

#### Filtro



Ø mm	Codice
70	<b>1T1708</b>

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
70	<b>1T1711</b>

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

#### Otturatore



Colore	Codice
●	<b>1E2523</b>

Oscuratore parziale nero.

#### Utensile



Codice
<b>1E0388</b>

Ventosa per il sollevamento del vetro.



Codice
<b>1E2495</b>

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**

## E015ZMH840ELCSS | KEPLERO 160 Zoom Proiettore compatto da incasso orientabile equipaggiato con sorgenti a LED

### Utensile



Codice

**1E2524**

Maniglia in metallo per rimozione dell'apparecchio.

### 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**