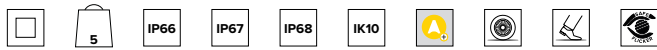
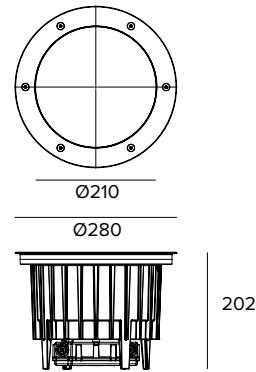


## E013ZMH840DACSS | KEPLERO 280 Zoom

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

**Colore e finitura:** Acciaio inossidabile spazzolato

**Peso:** 5Kg

**Versione:** STANDARD

**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 (max2x2,5mm<sup>2</sup>). Apparecchio con linea passante. Sistema di controllo Casambi disponibile tramite accessorio (solo per prodotti in versione DALI).

**Potenza apparecchio:** 35W

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

**Classe di isolamento:** CLASSE 2

**Tipo driver / Controllo:** DALI

**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 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.

### 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**

## E013ZMH840DACSS | 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

		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

### 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

		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

### 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

**TARGETTI**

## E013ZMH840DACSS | 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**

## E013ZMH840DACSS | 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.

#### 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



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

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

## E013ZMH840DACSS | KEPLERO 280 Zoom Proiettore professionale da incasso orientabile e ad apertura variabile equipaggiato con sorgenti LED

### 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.*

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**