

APPARECCHI DA INCASSO A TERRA

Keplero 160 Zoom

Codice

E015ZMH827ELCCB

TONALITÀ LUCE	DISTRIBUZIONE LUCE	OUTPUT
2700K 80	Multiottica Zoom 15°, 32°, 53°, 61°	13,7W 627-1158lm

ALIMENTAZIONE CONTROLLO	COLORE
-------------------------	--------

110-240V
ON-OFF

Dati Tecnici

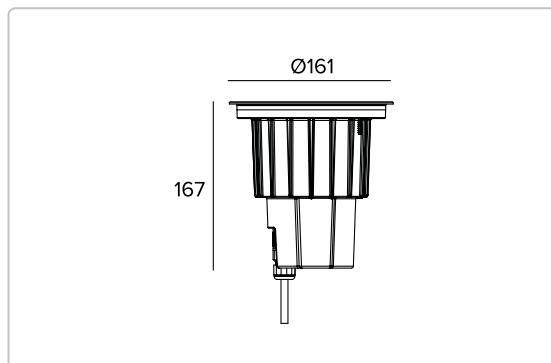
Concept

Proiettore compatto da incasso orientabile equipaggiato con sorgenti a LED.

Sorgente

LED Chip on Board alta efficienza Ra80. Disponibile su richiesta nella temperatura colore 3500K.

Classe di efficienza energetica	E
Potenza nominale	12W
Flusso nominale	1823lm
Indice resa cromatica	80
Rf	82
Rg	96
CCT nominale	2700K
Durata utile (L80/B10)	72000h tq +25°C
Durata utile (L90/B10)	72000h tq +25°C



Le quote riportate sul disegno sono espresse in mm.

I valori fotometrici dell'apparecchio sono consultabili nelle pagine successive

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 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	Multiottica 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
Dimensioni	ØxH 161x167mm
Peso	1,31Kg
Versione	Vetro extra-chiaro
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 2x2,5mm²).

Potenza apparecchio	13,7W
Alimentazione	110-240V 50/60Hz
Classe di isolamento	CLASSE 2
Tipo driver / Controllo	ON-OFF
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: 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.

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

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.

Fotometrie

SP

Flusso apparecchio

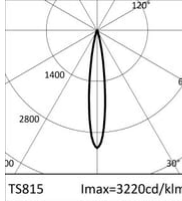
Efficienza luminosa

Rendimento ottico

627lm

46lm/W

34,39%



2700K	H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80		15°	
Fixture Power	14W	1	0.27 5870
Source Flux	1823lm	2	0.54 1467
Fixture Flux	627lm	3	0.82 652
Efficacy	46lm/W	4	1.09 367
TS815	I _{max} =3220cd/klm	I _{max}	5870cd 5 1.36 235

FL

Flusso apparecchio

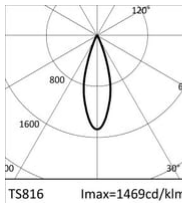
Efficienza luminosa

Rendimento ottico

831lm

61lm/W

45,58%



2700K	H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80		32°	
Fixture Power	14W	1	0.58 2678
Source Flux	1823lm	2	1.15 670
Fixture Flux	831lm	3	1.73 298
Efficacy	61lm/W	4	2.30 167
TS816	I _{max} =1469cd/klm	I _{max}	2678cd 5 2.88 107

MWFL

Flusso apparecchio

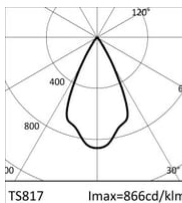
Efficienza luminosa

Rendimento ottico

1073lm

78lm/W

58,88%



2700K	H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80		53°	
Fixture Power	14W	1	0.99 1578
Source Flux	1823lm	2	1.98 394
Fixture Flux	1073lm	3	2.97 175
Efficacy	78lm/W	4	3.95 99
TS817	I _{max} =866cd/klm	I _{max}	1578cd 5 4.94 63

WFL

Flusso apparecchio

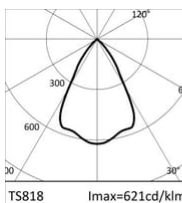
Efficienza luminosa

Rendimento ottico

1158lm

84lm/W

63,5%



2700K	H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80		61°	
Fixture Power	14W	1	1.18 1132
Source Flux	1823lm	2	2.37 283
Fixture Flux	1158lm	3	3.55 126
Efficacy	85lm/W	4	4.74 71
TS818	I _{max} =621cd/klm	I _{max}	1132cd 5 5.92 45

Codici a
completamento

Pozzetto



CODICE	H	Ø
1E2521	200mm	166mm

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

Accessori

Filtro



CODICE	Ø
1T1708	70mm

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.

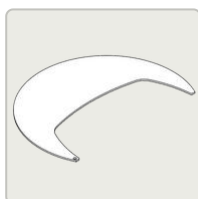
Griglia



CODICE	Ø
1T1711	70mm

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

Otturatore



CODICE	COLORE
1E2523	●

Oscuratore parziale nero.

Utensile



CODICE
1E0388

Ventosa per il sollevamento del vetro.



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****1E2524**

Maniglia in metallo per rimozione dell'apparecchio.

Connettore

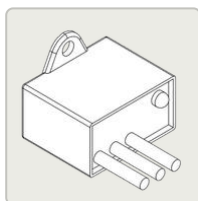
**CODICE****1E2769**

Box di connessione lineare IP66/IP68.
5 poli, di sezione max 1,5mm².
Diametro del cavo da 7 a 12mm.

**CODICE****1E2494**

Box di connessione multipla IP68.
1 IN - 3 OUT 4 poli, di sezione max 2,5mm².
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