APPARECCHI DA INCASSO A TERRA

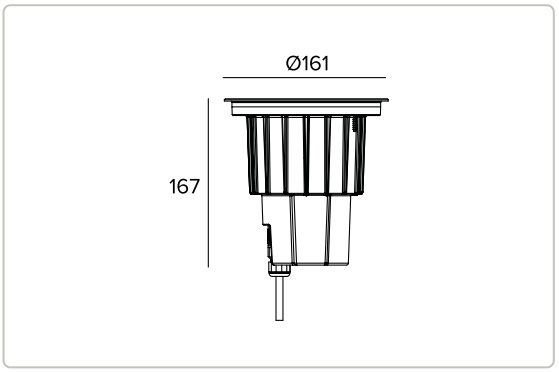
Keplero 160 Zoom



Codice
E015ZMH830ELAEB

TONALITÀ LUCE	DISTRIBUZIONE LUCE	OUTPUT
3000K 80	Multiottica Zoom 15°, 32°, 53°, 61°	13W 661-1221lm

ALIMENTAZIONE CONTROLLO	COLORE
110-240V ON-OFF	



Le quote riportate sul disegno sono espresse in mm.

1,31 IP66 IP67 IP68 IP69 IK10 CE

I valori fotometrici dell'apparecchio sono consultabili nelle pagine successive

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	D
Potenza nominale	12W
Flusso nominale	1923lm
Indice resa cromatica	80
Rf	83
Rg	96
CCT nominale	3000K
Durata utile (L80/B10)	72000h tq +25°C
Durata utile (L90/B10)	72000h tq +25°C

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 eclipse black). Versione con vetro di protezione antiscivolo per aree pubbliche pedonali. Viti Torx antivandalo A4 in acciaio inossidabile.

Colore e finitura	Eclipse black
Dimensioni	ØxH 161x167mm
Peso	1,31Kg
Versione	Vetro antiscivolo
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^2).

Potenza apparecchio	13W
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.

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

Normativa e Certificazioni

CE

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

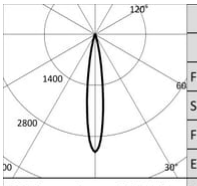
A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase d'ordine.
Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE 121).

Si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche.

Fotometrie

SP

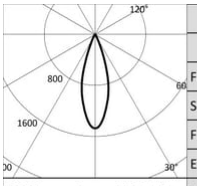
Flusso apparecchio	661lm
Efficienza luminosa	51lm/W
Rendimento ottico	34,39%



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			15°	
Fixture Power	13W		1	0.27	6192
Source Flux	1923lm		2	0.54	1548
Fixture Flux	661lm		3	0.82	688
Efficacy	51lm/W		4	1.09	387
TS815	Imax=3220cd/klm	Imax	6192cd	5	1.36	248

FL

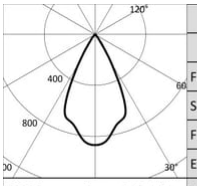
Flusso apparecchio	876lm
Efficienza luminosa	67lm/W
Rendimento ottico	45,58%



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			32°	
Fixture Power	13W		1	0.58	2825
Source Flux	1923lm		2	1.15	706
Fixture Flux	876lm		3	1.73	314
Efficacy	67lm/W		4	2.30	177
TS816	Imax=1469cd/klm	Imax	2825cd	5	2.88	113

MWFL

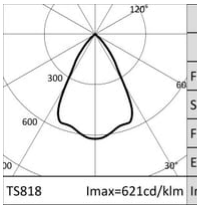
Flusso apparecchio	1132lm
Efficienza luminosa	87lm/W
Rendimento ottico	58,88%



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			53°	
Fixture Power	13W		1	0.99	1664
Source Flux	1923lm		2	1.98	416
Fixture Flux	1132lm		3	2.97	185
Efficacy	87lm/W		4	3.95	104
TS817	Imax=866cd/klm	Imax	1664cd	5	4.94	67

WFL

Flusso apparecchio	1221lm
Efficienza luminosa	94lm/W
Rendimento ottico	63,5%



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			61°	
Fixture Power	13W		1	1.18	1194
Source Flux	1923lm		2	2.37	299
Fixture Flux	1221lm		3	3.55	133
Efficacy	94lm/W		4	4.74	75
TS818	Imax=621cd/klm	Imax	1194cd	5	5.92	48

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.

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.

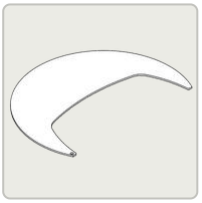
Griglia



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

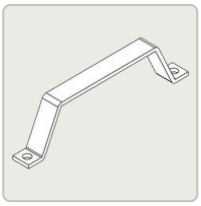
CCIAA Firenze
Share Capital: € 500.000,00
VAT N. (IT): 01537660480
R.E.A: FI-275656

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.



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.

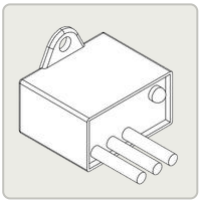


CODICE

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

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.