Made in Italy

04/11/2026 Rev. 12/2024

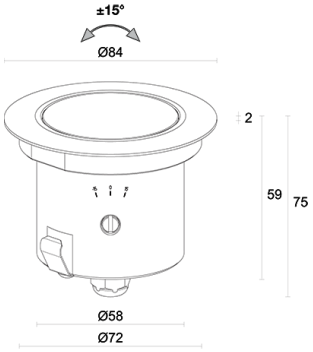
Smoothy 2.8, codice: SY280005SI

Incassi da esterno

su richiesta kg 1000 - kN 10 kg 0,52 IP65 IP67

IK08 T max 50°C F





DESCRIZIONE

incasso da esterno; carrabile fino a 1000 kg; calpestabile; a incasso (soffitto, parete, pavimento); Potenza assorbita: 2,5W; Alimentazione: 24Vdc; Flusso sorgente: 168 lm (3000K, 2,5W, CRI 80); Flusso emesso: 141 lm (3000K, 22°, 2,5W, CRI 80); 1 power LED, 1/4 ANSI BIN, 50000h L90 B10 (Ta 25°C); Colore LED: 3000K; Ottiche: 13° orientabile ±15°: sistema ottico composto da lente TIR ad alta efficienza combinato con filtro tecnico ad alta qualità; CRI Indice resa cromatica: 80; Materiale corpo: corpo realizzato in lega di alluminio ANTICORODAL 6082, ricavato completamente da lavorazione tornitura CNC e successivamente elettrocolorato nero. Ghiera in acciaio inox AISI 316L ottenuta da lavorazione tornitura CNC; Finiture: acciaio inox; Finitura RAL su richiesta; Materiale schermo: vetro extrachiaro trasparente di spessore 8 mm ad alta trasmittanza per garantire uniformità cromatica della luce e temprato per un'ottima resistenza ai graffi e agli urti; Guarnizioni: le guarnizioni in silicone ricotto garantiscono nel tempo una massima resistenza ai raggi UV e una inalterabilità delle caratteristiche meccaniche; Spessore della superficie d'incasso: min 0 mm, max 25 mm; alimentatore non incluso; incluso cavo in neoprene di 1,5 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm; Grado di protezione: IP65, IP67; Grado di resistenza: IK08; su richiesta disponibile la versione con nido d'ape; corpo ottico orientabile ±15° ruotando la vite con la levetta di regolazione (in dotazione). Scala graduata di riferimento tampografata sul corpo dell'apparecchio; Sistemi di protezione: IPS (Intelligent Protection System) protegge gli apparecchi illuminanti da infiltrazioni d'acqua che possono verificarsi in caso di errori di giunzione tra i cavi per applicazioni da esterno e immersione. Questa innovazione brevettata da L&L garantisce inoltre protezione elettrica da inversione di polarità, hotplug, ESD e sovratensioni che possono verificarsi in caso di malfunzionamenti dell'impianto elettrico; Temperatura di esercizio: -20°C — +45°C; Temperatura massima apparecchio: 50°C (Ta 25°C); Glow wire test: 960°C; Sicurezza fotobiologica: gruppo rischio 1 secondo EN 62471:2006; Classe di isolamento: classe III; Peso: 520 g; Dimensioni: Ø84x75 mm; Foro d'incasso: Ø75 mm; Volume tecnico per dissipazione: Ø180x120 mm; Classe di consumo energetico: F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015; Accessori: WC4020 Cassaforma, WE0701S Schermo antiabbagliamento, metà trasparente e metà serigrafato nero, WG0502 Molla di fissaggio per installazione su cartongesso Ø75mm, WL0100 Ventosa; Testato e approvato tramite E.O.L. test (End Of Line test) con prova di funzionamento e verifica dei parametri elettrici di assorbimento.

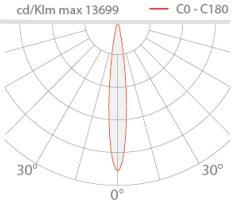
Stato: Disponibile

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Potenza assorbita	2,5W
Alimentazione	24Vdc
Alimentatore	alimentatore non incluso
CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE	
Numero e tipo LED	1 power LED
Durata media LED	50000h L90 B10 (Ta 25°C)
Colore LED	3000K
CRI Indice resa cromatica	80
Binning	1/4 ANSI BIN
Ottiche	13° orientabile ±15°
Flusso sorgente	168 lm (3000K, 2,5W, CRI 80)
Flusso emesso	141 lm (3000K, 22°, 2,5W, CRI 80)
CARATTERISTICHE MECCANICHE	
Dimensioni	Ø84x75 mm
Peso	520 g
Finiture	acciaio inox
Fissaggio	con molle di fissaggio o con cassaforma
Materiale corpo	corpo in alluminio anticorodal anodizzato nero, ghiera in acciaio inox AISI 316L
Materiale schermo	schermo in vetro extrachiaro temprato trasparente
Foro d’incasso	Ø75 mm
Volume tecnico per dissipazione	Ø180x120 mm
CARATTERISTICHE GENERALI	
Grado di protezione	IP65, IP67
Temperatura di esercizio	-20°C — +45°C
Grado di resistenza	IK08
Classe di consumo energetico	F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015
Glow wire test	960°C
Temperatura massima apparecchio	50°C (Ta 25°C)
Classe di isolamento	classe III
Calpestabile	sì
Carrabile	fino a 1000 kg
Cavi di alimentazione	incluso cavo in neoprene di 1,5 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm
Sistemi di protezione	IPS (Intelligent Protection System)
Sicurezza fotobiologica	gruppo rischio 1 secondo EN 62471:2006
Note	su richiesta disponibile la versione con nido d'ape; corpo ottico orientabile ±15° ruotando la vite con la levetta di regolazione (in dotazione). Scala graduata di riferimento tampografata sul corpo dell'apparecchio

DATI FOTOMETRICI

S - 13° CRI 80

H (m)	∅ (m)	Lux max (3000K) 2W	cd/Klm max 13699 1753
1.00	0.23		
2.00	0.46		438
3.00	0.70		195
4.00	0.93		110
5.00	1.16		70



ACCESSORI

Per installazione

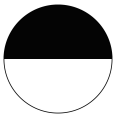


WC4020
Cassaforma



WG0502
Molla di fissaggio per installazione su cartongesso Ø75mm

Ottici



WE0701S
Schermo antiabbagliamento, metà trasparente e metà serigrafato nero
integrato nel corpo illuminante
Applicabile su tutte le ottiche, ad eccezione dell'ottica 48°
Da ordinare contestualmente all'apparecchio illuminante

Altro



WL0100
Ventosa
Accessorio consigliato

Le informazioni contenute nel presente documento possono essere modificate in qualsiasi momento senza preavviso e non comportano l'assunzione, nemmeno implicita, di alcuna obbligazione da parte di L&L Luce&Light srl