












Made in Italy

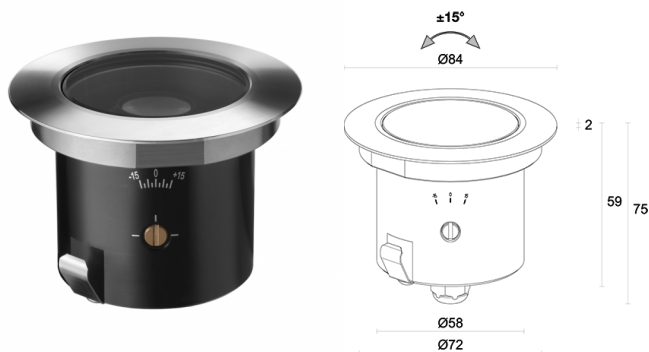
 Smoothy 2.8, codice: SY280105FI  
Incassi da esterno

13/12/2022 Rev. 24





 su richiesta
 



 IP67 IK08 







## DESCRIZIONE

incasso da esterno; carrabile fino a 1000 kg; a incasso (soffitto, parete, pavimento); Potenza assorbita: 3,5W; Alimentazione: 24Vdc; Flusso sorgente: 224 lm (3000K, 3,5W, CRI 80); Flusso emesso: 188 lm (3000K, 22°, 3,5W, CRI 80); 1 power LED, 1/4 ANSI BIN, 50000h L90 B10 (Ta 25°C); Colore LED: 3000K; Ottiche: 30° orientabile  $\pm 15^\circ$ : 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; Finitura RAL su richiesta; Materiale schermo: vetro extrachiario 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: IP67; Grado di resistenza: IK08; su richiesta disponibile la versione con nido d'ape; corpo ottico orientabile  $\pm 15^\circ$  ruotando la vite con la levetta di regolazione (in dotazione). Scala graduata di riferimento tampografata sul corpo dell'apparecchio; gestione Casambi e controllo tramite app Casambi con elettronica dedicata; 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:  $-20^\circ\text{C} - +45^\circ\text{C}$ ; Temperatura massima apparecchio:  $50^\circ\text{C}$  (Ta  $25^\circ\text{C}$ ); Glow wire test:  $960^\circ$ ; Sicurezza fotobiologica: gruppo rischio 1 secondo EN 62471:2006; Classe di isolamento: classe III; Peso: 300 g; Dimensioni:  $\text{Ø}84 \times 75$  mm; Foro d'incasso:  $\text{Ø}75$  mm; Volume tecnico per dissipazione:  $\text{Ø}180 \times 120$  mm; Classe di consumo energetico: A / A+ / A++ (modulo LED integrato) in accordo con UE 874/2012; Accessori: WC4020 Cassaforma, WE0701S Schermo antiabbagliamento, metà trasparente e metà serigrafato nero, WG0502 Molla di fissaggio  $\text{Ø}75$ mm, 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	3,5W
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	30° orientabile ±15°
Flusso sorgente	224 lm (3000K, 3,5W, CRI 80)
Flusso emesso	188 lm (3000K, 22°, 3,5W, CRI 80)

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

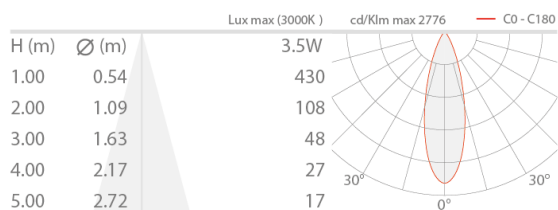
Dimensioni	Ø84x75 mm
Peso	300 g
Fissaggio	con molle di fissaggio o con cassaforma
Materiale corpo	corpo in alluminio anticorodal anodizzato nero, ghiera in acciaio inox AISI 316L
Materiale schermo	schermo in vetro extrachiaro temprato trasparente
Foro d'incasso	Ø75 mm
Volume tecnico per dissipazione	Ø180x120 mm

### CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di esercizio	-20°C – +45°C
Grado di protezione	IP67
Grado di resistenza	IK08
Classe di consumo energetico	A / A+ / A++ (modulo LED integrato) in accordo con UE 874/2012
Glow wire test	960°
Temperatura massima apparecchio	50°C (Ta 25°C)
Classe di isolamento	classe III
Calpestable	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; gestione Casambi e controllo tramite app Casambi con elettronica dedicata

## DATI FOTOMETRICI

F - 30° CRI 80



## ACCESSORI

### Per installazione

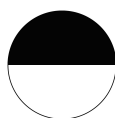


WC4020  
Cassaforma



WG0502  
Molla di fissaggio 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

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