
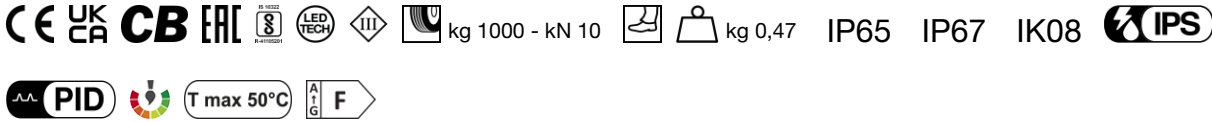
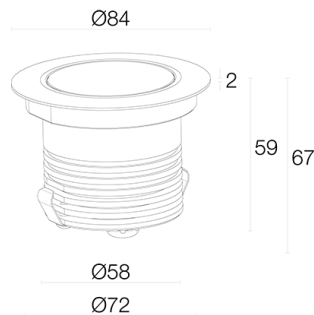


Made in Italy

 Smoothy 2.4, codice: SY240209VI
Incassi da esterno



15/04/2026 Rev. 11/2024



DESCRIZIONE

incasso da esterno; carrabile fino a 1000 kg; calpestabile; a incasso (soffitto, parete, pavimento); Potenza assorbita: 7W; Alimentazione: 24Vdc; Flusso sorgente: 657 lm (3000K, 7W, CRI 80); Flusso emesso: 463 lm (3000K, 34°, 7W, CRI 80); 1 power LED High Intensity, 3 step MacAdam, 50000h L90 B10 (Ta 25°C); Colore LED: 4000K; Ottiche: 8°: 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 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: IP65, IP67; Grado di resistenza: IK08; versione con ottica 5° e potenza 3,5W: 4000K solo CRI 80; 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; PID (Protective Impedance Device) protegge gli apparecchi illuminanti da fenomeni di natura elettrica esterni all'impianto, come accumuli di cariche elettrostatiche o fenomeni di tipo impulsivo, provenienti dalla linea elettrica. In generale eventi a basso contenuto energetico; 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: 470 g; Dimensioni: Ø84x67 mm; Foro d'incasso: Ø75 mm; Volume tecnico per dissipazione: Ø200x140 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 Ø75mm, WH0203 Nido d'ape, 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 | 7W |
| Alimentazione | 24Vdc |
| Alimentatore | alimentatore non incluso |

CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Numero e tipo LED | 1 power LED High Intensity |
| Durata media LED | 50000h L90 B10 (Ta 25°C) |
| Colore LED | 4000K |
| CRI Indice resa cromatica | 80 |
| Binning | 3 step MacAdam |
| Ottiche | 8° |
| Flusso sorgente | 657 lm (3000K, 7W, CRI 80) |
| Flusso emesso | 463 lm (3000K, 34°, 7W, CRI 80) |

CARATTERISTICHE MECCANICHE

| | |
|---------------------------------|--|
| Dimensioni | Ø84x67 mm |
| Peso | 470 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 extrachiario temprato trasparente |
| Foro d'incasso | Ø75 mm |
| Volume tecnico per dissipazione | Ø200x140 mm |

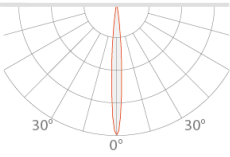
CARATTERISTICHE GENERALI

| | |
|---------------------------------|---|
| 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); PID (Protective Impedance Device) |
| Sicurezza fotobiologica | gruppo rischio 1 secondo EN 62471:2006 |
| Note | versione con ottica 5° e potenza 3,5W: 4000K solo CRI 80; gestione Casambi e controllo tramite app Casambi con elettronica dedicata |

DATI FOTOMETRICI

V - 8° CRI 80

| H (m) | Ø (m) | Lux max (3000K) | cd/Klm max 23883 | — C0 - C180 |
|-------|-------|-----------------|------------------|-------------|
| 1.00 | 0.15 | 9219 | | |
| 2.00 | 0.31 | 2305 | | |
| 3.00 | 0.46 | 1024 | | |
| 4.00 | 0.61 | 576 | | |
| 5.00 | 0.77 | 369 | | |



ACCESSORI

Per installazione



WC4020
Cassaforma



WG0502
Molla di fissaggio Ø75mm

Antiabbagliamento



WH0203

Nido d'ape

integrato nel corpo illuminante

Il nido d'ape è applicabile: su tutte le ottiche ad eccezione delle ottiche sharp e diffusa; sulle ottiche 5° e 8° su richiesta

Da ordinare contestualmente all'apparecchio illuminante

Ottici



WE0701S

Schermo antiabbagliamento, metà trasparente e metà serigrafato nero

integrato nel corpo illuminante

Applicabile su tutte le ottiche, ad eccezione della versione RGB

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