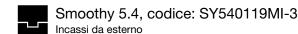


Made in Italy



15/12/2025 Rev. 10/2024







DESCRIZIONE

incasso da esterno; calpestabile; a incasso (soffitto, parete, pavimento); Potenza assorbita: 13W; Alimentazione: 24Vdc; Flusso sorgente: 1200 lm (3000K, 13W, CRI >90); Flusso emesso: 860 lm (3000K, 38°, 13W, CRI >90); 1 COB LED High Density, 2 step MacAdam, 50000h L95 B10 (Ta 25°C); Colore LED: 4000K; Ottiche: 21°: sistema ottico composto da lente TIR ad alta efficienza combinato con filtro tecnico ad alta qualità; CRI Indice resa cromatica: >90; 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 10 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 15 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm; Grado di protezione: IP65, IP67; Grado di resistenza: IK08; ottica 16°x69° orientabile di 360° mediante magnete in dotazione; su richiesta disponibile la versione con ottica 8° e potenza 10W; 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°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: 900 g; Dimensioni: Ø109x72 mm; Foro d'incasso: Ø100 mm; Volume tecnico per dissipazione: Ø220x150 mm; Classe di consumo energetico: F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015; Accessori: WC4050 Cassaforma, WE0702S Schermo antiabbagliamento, metà trasparente e metà serigrafato nero, WG0505 Molla di fissaggio Ø100mm, WH0206 Nido d'ape, WL0500 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

SMOOTHY 5.4, CODICE: SY540119MI-3

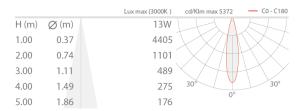


| CARATTERISTICHE ELETTRICHE | |
|----------------------------------|---|
| Potenza assorbita | 13W |
| Alimentazione | 24Vdc |
| Alimentatore | alimentatore non incluso |
| CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE | |
| Numero e tipo LED | 1 COB LED High Density |
| Durata media LED | 50000h L95 B10 (Ta 25°C) |
| Colore LED | 4000K |
| CRI Indice resa cromatica | >90 |
| Binning | 2 step MacAdam |
| Ottiche | 21° |
| Flusso sorgente | 1200 lm (3000K, 13W, CRI >90) |
| Flusso emesso | 860 lm (3000K, 38°, 13W, CRI >90) |
| CARATTERISTICHE MECCANICHE | |
| Dimensioni | Ø109x72 mm |
| Peso | 900 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 | Ø100 mm |
| Volume tecnico per dissipazione | Ø220x150 mm |
| CARATTERISTICHE GENERALI | |
| Grado di protezione | IP65, IP67 |
| Temperatura di esercizio | -20°C — +45°C |
| Grado di resistenza | IK08 |
| Caratteristiche | ottica 16°x69° orientabile di 360° mediante magnete in dotazione |
| 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 | no |
| Cavi di alimentazione | incluso cavo in neoprene di 15 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 ottica 8° e potenza 10W; gestione Casambi e controllo tramite app Casambi con elettronica dedicata |



DATI FOTOMETRICI

M - 21° CRI 80



ACCESSORI

Per installazione



WC4050 Cassaforma



WG0505 Molla di fissaggio Ø100mm

Antiabbagliamento



WH0206

Nido d'ape

integrato nel corpo illuminante

Il nido d'ape è applicabile su tutte le ottiche ad eccezione delle ottiche sharp, diffusa e $16^{\circ}x69^{\circ}$ orientabile

Da ordinare contestualmente all'apparecchio illuminante

Ottici



WE0702S

Schermo antiabbagliamento, metà trasparente e metà serigrafato nero

integrato nel corpo illuminante

Applicabile su tutte le ottiche ad eccezione dell'ottica diffusa

Da ordinare contestualmente all'apparecchio illuminante

Altro

SCHEDA TECNICA DATI FOTOMETRICI E ACCESSORI

SMOOTHY 5.4, CODICE: SY540119MI-3





WL0500 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