











Made in Italy

 Smoothy 2.4, codice: SY240205WI
Incassi da esterno

21/11/2024 Rev. 35









 IP65 IP67 IK08 








DESCRIZIONE

incasso da esterno; carrabile fino a 1000 kg; 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: 3000K; Ottiche: 13°x52°: 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°; 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	3000K
CRI Indice resa cromatica	80
Binning	3 step MacAdam
Ottiche	13°x52°
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°
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

W – 13°x52° CRI 80

H (m)	Ø (m)	Ø (m)	Lux max (3000K)	cd/Klm max 3650	— C0 - C180 — C90 - C270
1.00	0.23	0.98	1478		
2.00	0.47	1.96	370		
3.00	0.70	2.93	164		
4.00	0.93	3.91	92		
5.00	1.17	4.89	59		

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 dell'ottica diffusa e 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