Made in Italy

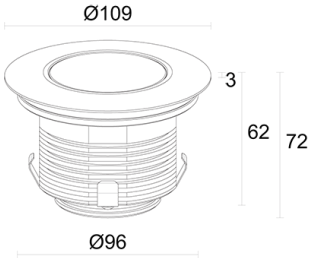
29/11/2026 Rev. 10/2024

Smoothy 5.4, codice: SY540119MI-3

Incassi da esterno

kg 0,90 IP65 IP67 IK08 T max 50°C





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; 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 per installazione su cartongesso 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.

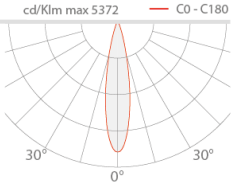
Stato: Disponibile

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

DATI FOTOMETRICI

M - 21° CRI 80

H (m)	Ø (m)	Lux max (3000K) 13W
1.00	0.37	4405
2.00	0.74	1101
3.00	1.11	489
4.00	1.49	275
5.00	1.86	176



ACCESSORI

Per installazione

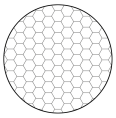


WC4050
Cassaforma



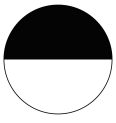
WG0505
Molla di fissaggio per installazione su cartongesso Ø100mm

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°x69° orientabile
Da ordinare contestualmente all’apparecchio illuminante

Ottici



WE0702S
Schermo antiabbagliamento, metà trasparente e metà serigrafato nero
integrato nel corpo illuminante
Da ordinare contestualmente all’apparecchio illuminante

Altro



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