Made in Italy

03/11/2026 Rev. 11/2024

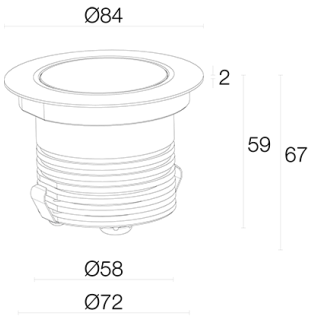
Smoothy 2.4, Artikelnummer: SY240205TL

Einbauleuchten für den Außenbereich

kg 1000 - kN 10 kg 0,47 IP65 IP67 IK08

T max 50°C F





BESCHREIBUNG

Einbauleuchte für den Außenbereich; befahrbar bis max. 1000 kg; begehbar; Einbauleuchte (Decke, Wand, Boden); Leistungsaufnahme: 7W; Stromversorgung: 24Vdc; Lichtstrom Lichtquelle: 657 lm (3000K, 7W, CRI 80); Leuchtenlichtstrom: 463 lm (3000K, 34°, 7W, CRI 80); 1 Power-LED High Intensity, 3 Step MacAdam, 50000h L90 B10 (Ta 25°C); LED-Farbe: 3000K; Optiken: 11°; CRI Farbwiedergabeindex: 80; Material Leuchtenkörper: leuchtenkörper aus ANTICORODAL-Aluminiumlegierung 6082, durch CNC-Drehen aus einem Stück gefertigt, anschließend elektrolytisch schwarz eingefärbt. Rahmen aus Messing, durch CNC-Drehen aus einem Stück gefertigt; Oberflächenausführungen: Messing; Auf Wunsch RAL-Finish; Material Leuchtenschirm: extraklares transparentes Hartglas einer Stärke von 8 mm, besonders kratz- und stoßfest und mit hoher Lichtdurchlässigkeit, um eine einheitliche Farbwiedergabe sicherzustellen; Dichtungen: die Dichtungen aus vorbehandeltem Silikon sorgen für eine langfristig hohe UV-Beständigkeit und garantieren, dass die mechanischen Eigenschaften unverändert bleiben; Stärke der Einbaufläche: min 0 mm, max 25 mm; Netzteil nicht inbegriffen; 1,50 m Neoprenkabel H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm inbegriffen; Schutzart: IP65, IP67; Stoßfestigkeitsgrad: IK08; version mit 5° Optik und 3,5W: 4000K nur CRI 80; Betriebstemperatur: -20°C — +45°C; Maximale Gerätetemperatur: 50°C (Ta 25°C); Glow Wire Test: 960°C; Photobiologische Sicherheit: photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 1 gemäß EN 62471:2006; Isolationsklasse: Schutzklasse III; Gewicht: 470 g; Abmessungen: Ø84x67 mm; Einbaubohrung: Ø75 mm; Technisches Volumen zur Wärmeableitung: Ø200x140 mm; Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; Zubehör: WC4020 Gehäuse, WE0701S Blendschutzschirm, halb transparent, halb schwarz mit Siebdruck, WG0502 Befestigungsfeder für Montage an Gipskarton Ø75mm, WL0100 Saugnapf; nach Funktionsprüfung und Kontrolle der elektrischen Kennwerte zur Leistungsaufnahme durch End-of-Line (EOL)-Tests überprüft und freigegeben

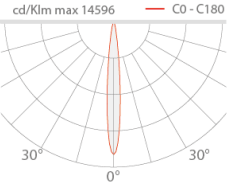
Status: Verfügbar

ELEKTROTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Leistungsaufnahme	7W
Stromversorgung	24Vdc
Netzteil	Netzteil nicht inbegriffen
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
LED-Anzahl und Art	1 Power-LED High Intensity
Durchschnittliche LED-Dauer	50000h L90 B10 (Ta 25°C)
LED-Farbe	3000K
CRI Farbwiedergabeindex	80
Binning	3 Step MacAdam
Optiken	11°
Lichtstrom Lichtquelle	657 lm (3000K, 7W, CRI 80)
Leuchtenlichtstrom	463 lm (3000K, 34°, 7W, CRI 80)
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Abmessungen	Ø84x67 mm
Gewicht	470 g
Oberflächenausführungen	Messing
Befestigung	mit Federbefestigung oder Gehäuse
Material Leuchtenkörper	Körper aus Anticorodal-Aluminium, schwarz eloxiert, Rahmen aus Messing
Material Leuchtenschirm	transparentes Hartglas, extraklar
Einbaubohrung	Ø75 mm
Technisches Volumen zur Wärmeableitung	Ø200x140 mm
ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	
Schutzart	IP65, IP67
Betriebstemperatur	-20°C — +45°C
Stoßfestigkeitsgrad	IK08
Energieeffizienzklasse	F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015
Glow Wire Test	960°C
Maximale Gerätetemperatur	50°C (Ta 25°C)
Isolationsklasse	Schutzklasse III
Begehbar	ja
Befahrbar	bis zu 1000 kg
Stromkabel	1,50 m Neoprenkabel H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm inbegriffen
Photobiologische Sicherheit	photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 1 gemäß EN 62471:2006
Bemerkungen	version mit 5° Optik und 3,5W: 4000K nur CRI 80

PHOTOMETRISCHE DATEN

T - 11° CRI 80

H (m)	Ø (m)	Lux max (3000K) 7W	cd/Klm max 14596 6466	C0 - C180 1617	718	404	259
1.00	0.20						
2.00	0.39						
3.00	0.59						
4.00	0.79						
5.00	0.98						



ZUBEHÖR

Installationszubehör

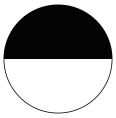


WC4020
Gehäuse



WG0502
Befestigungsfeder für Montage an Gipskarton Ø75mm

Optisches Zubehör



WE0701S
Blendschutzschirm, halb transparent, halb schwarz mit Siebdruck
im Leuchtenkörper integriert
Anwendbar für alle Optiken, mit Ausnahme der RGB-Version
Gemeinsam mit der Leuchte zu bestellen

Sonstiges



WL0100
Saugnapf
Empfohlenes Zubehör

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können jederzeit und ohne Vorankündigung geändert werden und stellen keinesfalls, nicht einmal implizit, die Übernahme einer Verpflichtung seitens L&L Luce&Light srl dar.