

TECHNISCHES DATENBLATT

Made in Italy

Smoothy 1.6, Artikelnummer: SY160005DI Einbauleuchten für den Außenbereich

04/11/2025 Rev. 12/2024































BESCHREIBUNG

Einbauleuchte für den Außenbereich; befahrbar bis max. 1000 kg; begehbar; Einbauleuchte (Decke, Wand, Boden); Leistungsaufnahme: 2,5W; Stromversorgung: 24Vdc; Lichtstrom Lichtquelle: 168 lm (3000K, 2,5W, CRI 80); Leuchtenlichtstrom: 141 lm (3000K, 22°, 2,5W, CRI 80); 1 Power-LED, 1/4 ANSI BIN, 55000h L90 B10 (Ta 25°C); LED-Farbe: 3000K; Optiken: diffus: Optiksystem bestehend aus transparenter, extraklarer, 4 mm starker, kratz- und stoßfester Hartglasabdeckung mit hoher Lichtdurchlässigkeit, das unerwünschte Farbveränderungen verhindert, sowie Technikfilter aus MC-PET und einer 3 mm starken, beidseitig satinierten Plexiglasscheibe; CRI Farbwiedergabeindex: 80; Material Leuchtenkörper: leuchtenkörper aus ANTICORODAL-Aluminiumlegierung 6082, durch CNC-Drehen aus einem Stück gefertigt, anschließend elektrolytisch schwarz eingefärbt. Rahmen aus Edelstahl AlSI 316L, durch CNC-Drehen aus einem Stück gefertigt; Oberflächenausführungen: Edelstahl; Auf Wunsch RAL-Finish; Material Leuchtenschirm: extraklares transparentes Hartglas einer Stärke von 4 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; Steuerung von Casambi-betriebenen Leuchten und Lichtszenen über Casambi-App und Casambi-fähige Steuergeräte; Schutzsysteme: Das IPS (Intelligent Protection System) schützt Leuchten im Außen- und Unterwasserbereich vor dem Eindringen von Wasser, beispielsweise im Falle fehlerhafter Verbindungen zwischen den Kabeln.

Diese von L&L patentierte Vorrichtung dient als Schutz vor Verpolung, Hot-Plug, elektrostatischen Entladungen und Überspannungen, die bei Störungen der Elektrik auftreten können; 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: 250 g; Abmessungen: Ø54x64 mm; Einbaubohrung: Ø48 mm; Technisches Volumen zur Wärmeableitung: Ø180x110 mm; Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; Zubehör: WC4010 Gehäuse, WG0501 Federbefestigung Ø48mm, WL0100 Saugnapf; nach Funktionsprüfung und Kontrolle der elektrischen Kennwerte zur Leistungsaufnahme durch End-of-Line (EOL)-Tests überprüft und freigegeben

Status: Verfügbar

TECHNISCHES DATENBLATT TECHNISCHE DATEN

SMOOTHY 1.6, ARTIKELNUMMER: SY160005DI



_eistungsaufnahme	2,5W	
Stromversorgung	24Vdc	
Netzteil	Netzteil nicht inbegriffen	
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	,	
ED-Anzahl und Art	1 Power-LED	
Durchschnittliche LED-Dauer	55000h L90 B10 (Ta 25°C)	
.ED-Farbe	3000K	
CRI Farbwiedergabeindex	80	
Binning	1/4 ANSI BIN	
Optiken	diffus	
Lichtstrom Lichtquelle	168 lm (3000K, 2,5W, CRI 80)	
euchtenlichtstrom	141 lm (3000K, 22°, 2,5W, CRI 80)	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Abmessungen	Ø54x64 mm	
Gewicht	250 g	
Dberflächenausführungen	Edelstahl	
Befestigung	mit Federbefestigung oder Gehäuse	
Material Leuchtenkörper	Körper aus Anticorodal-Aluminium, schwarz eloxiert, Rahmen aus Edelstahl AISI 316L	
Material Leuchtenschirm	transparentes Hartglas, extraklar	
Einbaubohrung	Ø48 mm	
Fechnisches Volumen zur Wärmeableitung	Ø180x110 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)	
solationsklasse	Schutzklasse III	
Begehbar	ja	
Befahrbar	bis zu 1000 kg	
	1,50 m Neoprenkabel H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm inbegriffen	
Stromkabel		
Stromkabel Schutzsysteme	IPS (Intelligent Protection System)	
	IPS (Intelligent Protection System) photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 1 gemäß EN 62471:2006	



PHOTOMETRISCHE DATEN

D - Diffuse CRI 80

		Lux max (3000K)	cd/Klm max 692	— C0 - C180
H (m)	Ø (m)	2.5W	THX.	XXI
1.00	1.38	44		XX
2.00	2.76	11	X/1	
3.00	4.13	5		
4.00	5.51	3	30°	30°
5.00	6.89	2	0°	

ZUBEHÖR

Installationszubehör







WC4010 Gehäuse

WG0501 Federbefestigung Ø48mm

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.