

Made in Italy

Smoothy 2.4, Artikelnummer: SY240205TL  
Einbauleuchten für den Außenbereich

14/01/2026 Rev. 11/2024



T max 50°C



### 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 Leuchtenenschirm: 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; Steuerung von Casambi-betriebenen Leuchten und Lichtszenen über Casambi-App und Casambi-fähige Steuergeräte; 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; Einbaurohrung: 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 Federbefestigung Ø75mm, WH0203 Wabenraster, 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

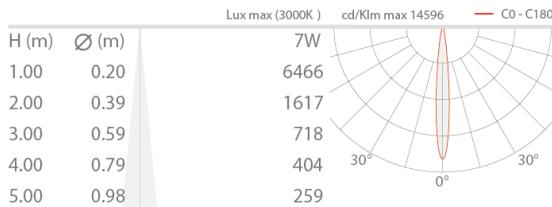
Abmessungen	Ø84x67 mm
Gewicht	470 g
Oberflächenausführungen	Messing
Befestigung	mit Federbefestigung oder Gehäuse
Material Leuchtenkörper	Körper aus Anticorodal-Aluminium, schwarz eloxiert, Rahmen aus Messing
Material Leuchtenschirm	transparentes Hartglas, extraklar
Einbaurohrung	Ø75 mm
Technisches Volumen 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)
Isulationsklasse	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; Steuerung von Casambi-betriebenen Leuchten und Lichtszenen über Casambi-App und Casambi-fähige Steuergeräte

## PHOTOMETRISCHE DATEN

T - 11° CRI 80



## ZUBEHÖR

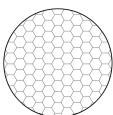
### Installationszubehör



WC4020  
Gehäuse

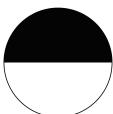
WG0502  
Federbefestigung Ø75mm

### Blendschutz



WH0203  
Wabenraster  
im Leuchtenkörper integriert  
Das Wabenraster ist anwendbar für: alle Optiken, mit Ausnahme der Sharp-Optiken und der diffusen Optik; 5°- und 8°-Optiken (auf Wunsch)  
Gemeinsam mit der Leuchte zu bestellen

### Optisches Zubehör



WE0701S  
Blendschutzschild, 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.