

TECHNISCHES DATENBLATT

Made in Italy



26/11/2025 Rev. 11/2024























BESCHREIBUNG

Einbauleuchten 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, 50000h L90 B10 (Ta 25°C); LED-Farbe: 3000K; Optiken: 13° Ausrichtbarkeit ±15°: optiksystem bestehend aus hocheffizienter TIR-Linse mit hochwertigem Technikfilter; CRI Farbwiedergabeindex: 80; Material Leuchtenkörper: Leuchtenkörper aus ANTICORODAL-Aluminiumlegierung 6082, durch CNC-Drehen aus einem Stück gefertigt, anschließend elektrolytisch schwarz eingefärbt; Material Leuchtenschirm: extraklares transparentes Hartglas, Stärke 6 mm, mit hoher Lichtdurchlässigkeit, besonders kratz- und stoßfest, stellt eine einheitliche Farbwiedergabe sicher. Am Rand grauer Siebdruck in RAL7015; Netzteil nicht inbegriffen; 1,5 m Neoprenkabel H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm inbegriffen; Schutzart: IP67; Stoßfestigkeitsgrad: IK08; auf Wunsch Ausführung mit Schirm aus Glas und weißem Siebdruck erhältlich; der Optikkörper kann durch Drehen der Schraube mithilfe des (mitgelieferten) Verstellhebels um ±15° geschwenkt werden. Die durch Tampondruck auf den Leuchtenkörper aufgedruckte Gradskala dient als Orientierungshilfe; 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: 40°C (Ta 25°C): Glow Wire Test: 960°C: Photobiologische Sicherheit: photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 1 gemäß EN 62471:2006; Isolationsklasse: Schutzklasse III; Gewicht: 300 g; Abmessungen: Ø72x73 mm; Technisches Volumen zur Wärmeableitung: Ø150x160 mm; Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; Zubehör: WC4020 Gehäuse, WE0602S Blendschutzschirm, halb transparent, halb schwarz mit Siebdruck, WL0100 Saugnapf; nach Funktionsprüfung und Kontrolle der elektrischen Kennwerte zur Leistungsaufnahme durch End-of-Line (EOL)-Tests überprüft und freigegeben

Status: Verfügbar

LITUS 2.8, ARTIKELNUMMER: LT280005SNV

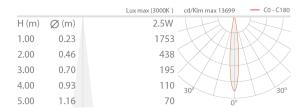


| Leistungsaufnahme | 2,5W |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stromversorgung | 24Vdc |
| Netzteil | Netzteil nicht inbegriffen |
| LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN | ū |
| LED-Anzahl und Art | 1 Power-LED |
| Durchschnittliche LED-Dauer | 50000h L90 B10 (Ta 25°C) |
| LED-Farbe | 3000K |
| CRI Farbwiedergabeindex | 80 |
| Binning | 1/4 ANSI BIN |
| Optiken | 13° Ausrichtbarkeit ±15° |
| Lichtstrom Lichtquelle | 168 lm (3000K, 2,5W, CRI 80) |
| Leuchtenlichtstrom | 141 lm (3000K, 22°, 2,5W, CRI 80) |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | |
| Abmessungen | Ø72x73 mm |
| Gewicht | 300 g |
| Befestigung | mit Gehäuse |
| Material Leuchtenkörper | Körper aus Anticorodal-Aluminium, schwarz eloxiert |
| Material Leuchtenschirm | Abdeckung aus extraklarem transparentem Hartglas mit grauem Siebdruck |
| Technisches Volumen zur Wärmeableitung | Ø150x160 mm |
| ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN | |
| Schutzart | IP67 |
| Betriebstemperatur | -20°C — +45°C |
| Stoßfestigkeitsgrad | IK08 |
| Energieeffizienzklasse | F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015 |
| Glow Wire Test | 960°C |
| Maximale Gerätetemperatur | 40°C (Ta 25°C) |
| Isolationsklasse | Schutzklasse III |
| Begehbar | ja |
| Befahrbar | bis zu 1000 kg |
| Stromkabel | 1,5 m Neoprenkabel H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm inbegriffen |
| Schutzsysteme | IPS (Intelligent Protection System) |
| Photobiologische Sicherheit | photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 1 gemäß EN 62471:2006 |
| Bemerkungen | auf Wunsch Ausführung mit Schirm aus Glas und weißem Siebdruck erhältlich; der Optikkörper kann durch Drehen der Schraube mithilfe des (mitgelieferten) Verstellhebels um ±15° geschwenkt werden. Die durch Tampondruck auf den Leuchtenkörper aufgedruckte Gradskala dient als Orientierungshilfe; Steuerung von Casambi-betriebenen Leuchten und Lichtszenen über Casambi-App und Casambi-fähige |



PHOTOMETRISCHE DATEN

S - 13° CRI 80



ZUBEHÖR

Installationszubehör



WC4020 Gehäuse

Optisches Zubehör



WE0602S

Blendschutzschirm, halb transparent, halb schwarz mit Siebdruck im Leuchtenkörper integriert Gilt für alle Optiken, mit Ausnahme der 48°-Optiken Gemeinsam mit der Leuchte zu bestellen

Sonstiges



WL0100 Saugnapf Empfohlenes Zubehör

TECHNISCHES DATENBLATT PHOTOMETRISCHE DATEN UND ZUBEHÖR

LITUS 2.8, ARTIKELNUMMER: LT280005SNV





Installation ebenerdig

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.