










Made in Italy


**Litus 2.8, Artikelnummer: LT280005SNV**  
 Einbauleuchten für den Außenbereich

18/07/2024 Rev. 27









 IP67 IK08  **CASAMBI**



**BESCHREIBUNG**

Einbauleuchten für den Außenbereich; befahrbar bis max. 1000 kg; 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 Leuchtschirm: 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°; 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

### ELEKTROTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Leistungsaufnahme | 2,5W                       |
| Stromversorgung   | 24Vdc                      |
| Netzteil          | Netzteil nicht inbegriffen |

### LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 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

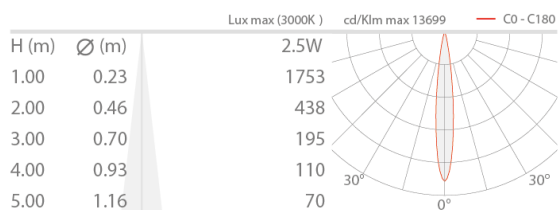
|  |   |
|--|---|
| Abmessungen                            | Ø72x73 mm   |
| Gewicht                                | 300 g   |
| Befestigung                            | mit Gehäuse   |
| Material Leuchtenkörper                | Körper aus Anticorodal-Aluminium, schwarz eloxiert                    |
| Material Leuchtschirm                  | 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°  |
| 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 Steuergeräte |

## PHOTOMETRISCHE DATEN

S - 13° CRI 80



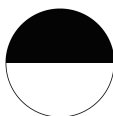
## ZUBEHÖR

### Installationszubehör



WC4020  
Gehäuse

### Optisches Zubehör

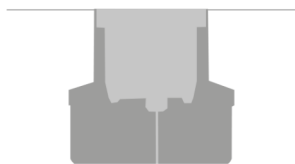


WE0602S  
Blendschutzschirm, halb transparent, halb schwarz mit  
Siebdruck  
im Leuchtenkörper integriert  
Gilt für alle Optiken, mit Ausnahme der 48°-Optiken  
Gemeinsam mit der Leuchte zu bestellen

### Sonstiges



WL0100  
Saugnapf



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.