

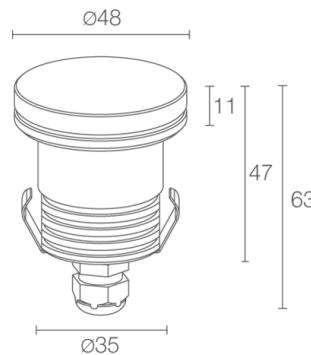
Made in Italy

Litus 1.6, Artikelnummer: LT160009DNV  
Einbauleuchten für den Außenbereich

04/02/2026 Rev. 11/2024

auf Anfrage kg 1000 - kN 10 kg 0,20 IP67 IK08

T max 40°C F



### 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: 4000K; Optiken: diffus: Optiksystem bestehend aus extraklarer säurebehandelter Hartglasabdeckung, Stärke 4 mm, kratz- und stoßfest, am Rand grauer Siebdruck in RAL7015, hohe Lichtdurchlässigkeit, verhindert unerwünschte Farbveränderungen; CRI Farbwiedergabeindex: 80; Material Leuchtenkörper: Leuchtenkörper aus ANTICORODAL-Aluminiumlegierung 6082, durch CNC-Drehen aus einem Stück gefertigt, anschließend elektrolytisch schwarz eingefärbt; Material Leuchtenschirm: Abdeckung aus extraklarem transparentem Hartglas mit grauem Siebdruck; 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; 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: 200 g; Abmessungen: Ø48x63 mm; Technisches Volumen zur Wärmeableitung: Ø120x110 mm; Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; Zubehör: WC4010 Gehäuse, WE0600S Blendschutzschild, 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                   | 4000K                             |
| CRI Farbwiedergabeindex     | 80                                |
| Binning                     | 1/4 ANSI BIN                      |
| Optiken                     | diffus                            |
| Lichtstrom Lichtquelle      | 168 lm (3000K, 2,5W, CRI 80)      |
| Leuchtenlichtstrom          | 141 lm (3000K, 22°, 2,5W, CRI 80) |

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

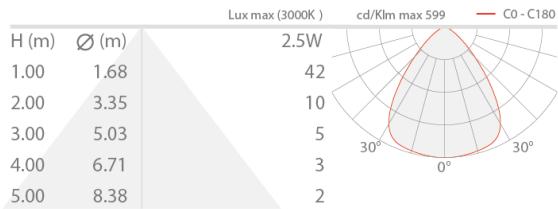
|  |   |
|--|---|
| Abmessungen                            | Ø48x63 mm   |
| Gewicht                                | 200 g   |
| Befestigung                            | mit Gehäuse   |
| Material Leuchtenkörper                | Körper aus Anticorodal-Aluminium, schwarz eloxiert                    |
| Material Leuchtenschirm                | Abdeckung aus extraklarem transparentem Hartglas mit grauem Siebdruck |
| Technisches Volumen zur Wärmeableitung | Ø120x110 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)   |
| Isulationsklasse            | 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; Steuerung von Casambi-betriebenen Leuchten und Lichtszenen über Casambi-App und Casambi-fähige Steuergeräte |

## PHOTOMETRISCHE DATEN

D – Diffuse CRI 80



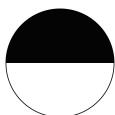
## ZUBEHÖR

### Installationszubehör



WC4010  
Gehäuse

### Optisches Zubehör



WE0600S  
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



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.