
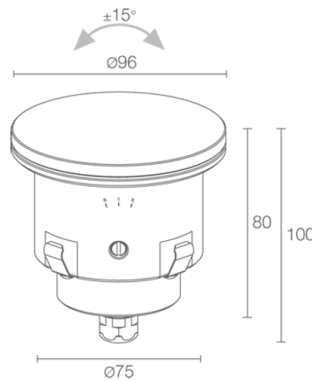


Made in Italy


Litus 5.6, Artikelnummer: LT56011FWNV
 Einbauleuchten für den Außenbereich

22/04/2026 Rev. 09/2024





BESCHREIBUNG

Einbauleuchten für den Außenbereich; befahrbar bis max. 1000 kg; begehbar; Einbauleuchte (Decke, Wand, Boden); Leistungsaufnahme: 5W; Stromversorgung: 24Vdc; Lichtstrom Lichtquelle: 452 lm (3000K, 5W, CRI >90); Leuchtenlichtstrom: 284 lm (3000K, 34°, 5W, CRI >90); 1 Power-LED High Intensity, 3 Step MacAdam, 50000h L90 B10 (Ta 25°C); LED-Farbe: 2700K; Optiken: 13°x52° Ausrichtbarkeit ±15°; Optiksystem bestehend aus hocheffizienter TIR-Linse mit hochwertigem elliptischem Technikfilter; CRI Farbwiedergabeindex: >90; Material Leuchtenkörper: Leuchtenkörper aus ANTICORODAL-Aluminiumlegierung 6082, durch CNC-Drehen aus einem Stück gefertigt, anschließend elektrolytisch schwarz eingefärbt; Material Leuchenschirm: 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; version mit 5°-Optik und 3,5W: 4000K nur CRI 80, 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; Die PID (Protective Impedance Device) schützt die Leuchten vor externen elektrischen Phänomenen, wie die Ansammlung elektrostatischer Ladungen oder stoßartige Phänomene, die in der Stromleitung entstehen. Im Allgemeinen handelt es sich um Ereignisse mit geringem Energiegehalt; 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: 700 g; Abmessungen: Ø96x100 mm; Technisches Volumen zur Wärmeableitung: Ø150x160 mm; Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; Zubehör: WC4050 Gehäuse, WE0604S Blendschutzschirm, halb transparent, halb schwarz mit Siebdruck, WH0205 Wabenraster, WL0500 Saugnapf; nach Funktionsprüfung und Kontrolle der elektrischen Kennwerte zur Leistungsaufnahme durch End-of-Line (EOL)-Tests überprüft und freigegeben

Status: Verfügbar

ELEKTROTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Leistungsaufnahme | 5W |
| 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 | 2700K |
| CRI Farbwiedergabeindex | >90 |
| Binning | 3 Step MacAdam |
| Optiken | 13°x52° Ausrichtbarkeit ±15° |
| Lichtstrom Lichtquelle | 452 lm (3000K, 5W, CRI >90) |
| Leuchtenlichtstrom | 284 lm (3000K, 34°, 5W, CRI >90) |

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|--|---|
| Abmessungen | Ø96x100 mm |
| Gewicht | 700 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 |

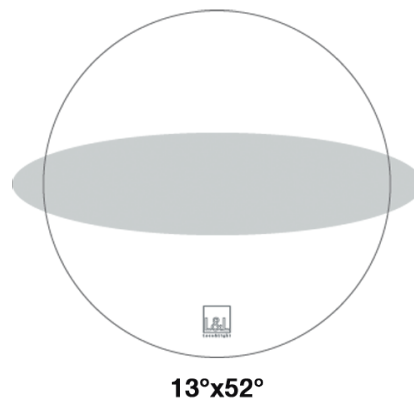
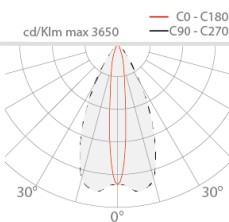
ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

| | |
|-----------------------------|--|
| Schutzart | IP67 |
| Betriebstemperatur | -20°C – +45°C |
| Stoßfestigkeitsgrad | IK08 |
| Energieeffizienzklasse | F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015 |
| Glow Wire Test | 960°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); PID (Protective Impedance Device) |
| Photobiologische Sicherheit | photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 1 gemäß EN 62471:2006 |
| Bemerkungen | version mit 5°-Optik und 3,5W: 4000K nur CRI 80, 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

W – 13°x52° CRI 80

| H (m) | Ø (m) | Ø (m) | Lux max (3000K) | cd/Klm max 3650 | — C0 - C180 — C90 - C270 |
|-------|-------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------------|
| 1.00 | 0.23 | 0.98 | 1123 | | |
| 2.00 | 0.47 | 1.96 | 281 | | |
| 3.00 | 0.70 | 2.93 | 125 | | |
| 4.00 | 0.93 | 3.91 | 70 | | |
| 5.00 | 1.17 | 4.89 | 45 | | |



13°x52°

ZUBEHÖR

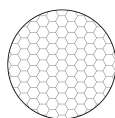
Installationszubehör



WC4050

Gehäuse

Blendschutz



WH0205

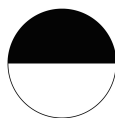
Wabenraster

im Leuchtenkörper integriert

Das Wabenraster ist anwendbar für: alle Optiken, mit Ausnahme der Sharp-Optiken; 5°- und 8°-Optiken (auf Wunsch)

Gemeinsam mit der Leuchte zu bestellen

Optisches Zubehör



WE0604S

Blendschutzschirm, 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



WL0500
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.