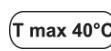


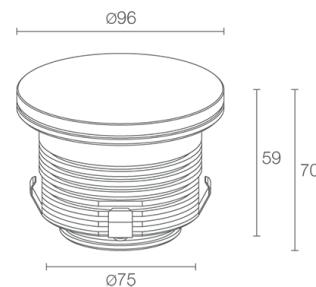
Made in Italy

 Litus 5.4, Artikelnummer: LT54001FSNV  
Einbauleuchten für den Außenbereich

25/01/2026 Rev. 10/2024





## BESCHREIBUNG

Einbauleuchten für den Außenbereich; befahrbar bis max. 1000 kg; begehbar; Einbauleuchte (Decke, Wand, Boden); Leistungsaufnahme: 10W; Stromversorgung: 24Vdc; Lichtstrom Lichtquelle: 900 lm (3000K, 10W, CRI >90); Leuchtenlichtstrom: 645 lm (3000K, 38°, 10W, CRI >90); 1 COB-LED High Density, 2 Step-MacAdam, 50000h L95 B10 (Ta 25°C); LED-Farbe: 2700K; Optiken: 16°: optiksystem bestehend aus hocheffizienter TIR-Linse mit hochwertigem Technikfilter; CRI Farbwiedergabeindex: >90; 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; 16°x69°-Optik um 360° ausrichtbar mithilfe des mitgelieferten Magneten (patentiert); auf Wunsch Ausführung mit Schirm aus Glas und weißem Siebdruck erhältlich, auf Wunsch Ausführung mit 8°-Optik und Leistung 10W 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: 600 g; Abmessungen: Ø96x70 mm; Technisches Volumen zur Wärmeableitung: Ø180x180 mm; Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; Zubehör: WC4050 Gehäuse, WE0604S Blendschutzschirm, halb transparent, halb schwarz mit Siebdruck, WH0204 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	10W
Stromversorgung	24Vdc
Netzteil	Netzteil nicht inbegriffen

**LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

LED-Anzahl und Art	1 COB-LED High Density
Durchschnittliche LED-Dauer	50000h L95 B10 (Ta 25°C)
LED-Farbe	2700K
CRI Farbwiedergabeindex	>90
Binning	2 Step-MacAdam
Optiken	16°
Lichtstrom Lichtquelle	900 lm (3000K, 10W, CRI >90)
Leuchtenlichtstrom	645 lm (3000K, 38°, 10W, CRI >90)

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

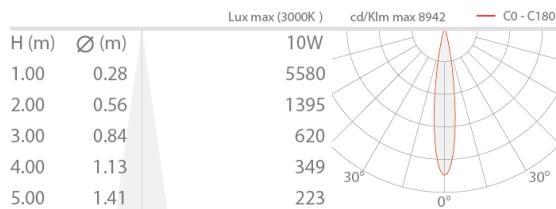
Abmessungen	Ø96x70 mm
Gewicht	600 g
Befestigung	mit Gehäuse
Material Leuchtenkörper	Körper aus Anticorodal-Aluminium, schwarz eloxiert
Material Leuchtenschirm	Abdeckung aus extraklarem transparentem Hartglas mit grauem Siebdruck
Technisches Volumen zur Wärmeableitung	Ø180x180 mm

**ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN**

Schutzart	IP67
Betriebstemperatur	-20°C — +45°C
Stoßfestigkeitsgrad	IK08
Merkmale	16x69°-Optik um 360° ausrichtbar mithilfe des mitgelieferten Magneten (patentiert)
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, auf Wunsch Ausführung mit 8°-Optik und Leistung 10W erhältlich; Steuerung von Casambi-betriebenen Leuchten und Lichtszenen über Casambi-App und Casambi-fähige Steuergeräte

## PHOTOMETRISCHE DATEN

### S - 16° CRI 80



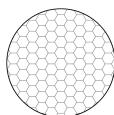
## ZUBEHÖR

### Installationszubehör



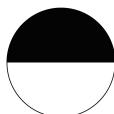
### WC4050 Gehäuse

### Blendschutz



### WH0204 Wabenraster im Leuchtenkörper integriert Das Wabenraster ist anwendbar für: alle Optiken, mit Ausnahme der Sharp-Optiken, der diffusen Optik und der ausrichtbaren 16°-69°-Optik Gemeinsam mit der Leuchte zu bestellen

### Optisches Zubehör



### WE0604S Blendschutzschirm, halb transparent, halb schwarz mit Siebdruck im Leuchtenkörper integriert 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.