Made in Italy

29/11/2026 Rev. 10/2024

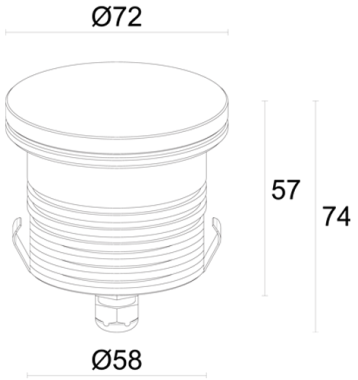
Litus 2.4, Artikelnummer: LT240209VNV

Einbauleuchten für den Außenbereich

kg 1000 - kN 10 kg 0,35 IP67 IK08

T max 40°C F





BESCHREIBUNG

Einbauleuchten für den Außenbereich; befahrbar bis max. 1000 kg; begehbar; Einbauleuchte (Decke, Wand, Boden); Leistungsaufnahme: 7W; Stromversorgung: 24Vdc; Lichtstrom Lichtquelle: 657 lm (3000K, 7W, CRI 80); Leuchtenlichtstrom: 463 lm (3000K, 34°, 7W, CRI 80); 1 Power-LED High Intensity, 3 Step MacAdam, 50000h L90 B10 (Ta 25°C); LED-Farbe: 4000K; Optiken: 8°: 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; version mit 5° Optik und 3,5W: 4000K nur CRI 80, auf Wunsch Ausführung mit Schirm aus Glas und weißem Siebdruck erhältlich; 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: 350 g; Abmessungen: Ø72x66 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, WH0203 Wabenraster, WL0100 Saugnapf; nach Funktionsprüfung und Kontrolle der elektrischen Kennwerte zur Leistungsaufnahme durch End-of-Line (EOL)-Tests überprüft und freigegeben

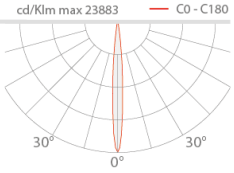
Status: Verfügbar

ELEKTROTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Leistungsaufnahme	7W
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	4000K
CRI Farbwiedergabeindex	80
Binning	3 Step MacAdam
Optiken	8°
Lichtstrom Lichtquelle	657 lm (3000K, 7W, CRI 80)
Leuchtenlichtstrom	463 lm (3000K, 34°, 7W, CRI 80)
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Abmessungen	Ø72x66 mm
Gewicht	350 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); 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

PHOTOMETRISCHE DATEN

V - 8° CRI 80

H (m)	∅ (m)	Lux max (3000K) 7W
1.00	0.15	9219
2.00	0.31	2305
3.00	0.46	1024
4.00	0.61	576
5.00	0.77	369



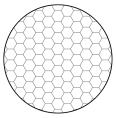
ZUBEHÖR

Installationszubehör



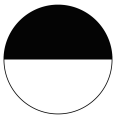
WC4020
Gehäuse

Blendschutz



WH0203
Wabenraster
im Leuchtenkörper integriert
Das Wabenraster ist anwendbar für alle festen Optiken mit Ausnahme der Sharp-Optiken und diffusen Optiken
Gemeinsam mit der Leuchte zu bestellen

Optisches Zubehör



WE0602S
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



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.