

TECHNISCHES DATENBLATT

Made in Italy



20/10/2025 Rev. 09/2024















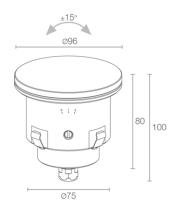












BESCHREIBUNG

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 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; 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

LITUS 5.6, ARTIKELNUMMER: LT56011FWNV



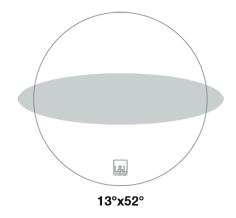
Leistungsaufnahme	5W		
Stromversorgung	24Vdc		
Netzteil	Netzteil nicht inbegriffen		
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	Netzteil flicht inbegriffen		
LED-Anzahl und Art	1 Power-LED High Intensity		
Durchschnittliche LED-Dauer	50000h L90 B10 (Ta 25°C)		
LED-Farbe	2700K		
CRI Farbwiedergabeindex	>90		
Binning	3 Step MacAdam		
Optiken	13°x52° Ausrichtbarkeit ±15°		
Lichtstrom Lichtquelle	452 Im (3000K, 5W, CRI >90)		
Leuchtenlichtstrom	452 Im (3000K, 5W, CRI >90) 284 Im (3000K, 34°, 5W, CRI >90)		
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	204 IIII (0000K, 34 , 399, OFI >30)		
	G00 400		
Abmessungen	Ø96x100 mm		
Gewicht	700 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; 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

			Lux max (3000K)	cd/Klm max 3650	— C0 - C180 — C90 - C270
H (m)	Ø (m)	Ø (m)	5W	1	H
1.00	0.23	0.98	1123	\times	JXXX.
2.00	0.47	1.96	281	\times ///	
3.00	0.70	2.93	125	/////	
4.00	0.93	3.91	70	30°	30°
5.00	1.17	4.89	45	0°	



ZUBEHÖR

Installationszubehör

116



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

TECHNISCHES DATENBLATT

LITUS 5.6, ARTIKELNUMMER: LT56011FWNV

PHOTOMETRISCHE DATEN UND ZUBEHÖR



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.