

TECHNISCHES DATENBLATT

Made in Italy



24/10/2025 Rev. 12/2024







BESCHREIBUNG

Einbauleuchte für den Außenbereich (nicht geeignet für Anwendungen unter Wasser in Schwimmbecken bzw. Brunnen); befahrbar bis max. 4000 kg; Einbauleuchte (Decke, Wand, Boden); Leistungsaufnahme: 19W; Stromversorgung: 24Vdc; Lichtstrom Lichtquelle: 1663 lm (3000K, 19W, CRI 80); Leuchtenlichtstrom: 1208 lm (3000K, 12°, 19W, CRI 80); 3 Power-LEDs High Intensity, 3 Step MacAdam, 50000h L95 B10 (Ta 25°C); LED-Farbe: 3000K; Optiken: 67°x11° um 360° ausrichtbar: Optiksystem bestehend aus 3 hocheffizienten TIR-Linsen mit hochwertigem elliptischem Technikfilter, sowie Magnet zur Ausrichtung der Ellipse (patentiert); CRI Farbwiedergabeindex: 80; Material Leuchtenkörper: leuchtenkörper aus ANTICORODAL-Aluminiumlegierung 6082, durch CNC-Drehen aus einem Stück gefertigt, anschließend elektrolytisch schwarz eingefärbt. Rahmen aus Edelstahl AISI 316L, durch CNC-Drehen aus einem Stück gefertigt; Material Leuchtenschirm: extraklares transparentes Hartglas einer Stärke von 10 mm mit grauem Siebdruck, besonders kratz- und stoßfest und mit hoher Lichtdurchlässigkeit, um eine einheitliche Farbwiedergabe sicherzustellen; Dichtungen: die Dichtungen aus vorbehandeltem Silikon sorgen für eine langfristig hohe UV-Beständigkeit und garantieren, dass die mechanischen Eigenschaften unverändert bleiben; Stärke der Einbaufläche: min 5 mm, max 25 mm; Netzteil nicht inbegriffen; 1,50 m Neoprenkabel, H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm, inbegriffen; Schutzart: IP65, IP68, IP69; Stoßfestigkeitsgrad: IK10; 67°x11°-Optik um 360° ausrichtbar mithilfe des mitgelieferten Magneten; 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; Der integrierte Temperaturfühler ist ein auf das LED-Board montierter Thermistor, der die Leuchte vor Überhitzung schützt. Überschreitet die Betriebstemperatur des Produkts die für ordnungsgemäßen Betrieb zulässige Höchsttemperatur, so drosselt die Schutzvorrichtung stufenweise die Leistung. Durch den NTC wird eine Kühlung der eingebauten elektronischen Bauteile ermöglicht, wodurch das sofortige Abschalten der Leuchte verhindert wird. Sobald erneut die vorgeschriebene Betriebstemperatur erreicht ist, stellt der NTC-Widerstand automatisch die ursprünglichen Betriebsbedingungen der Leuchte wieder her; 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: 1350 g; Abmessungen: Ø148x90 mm; Einbaubohrung: Ø125 mm; Technisches Volumen zur Wärmeableitung: Ø260x150 mm; Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; Zubehör: WC0501 Gehäuse, WC0601 Gehäuse, WC0701 Gehäuse, WE0201 Magnet für ausrichtbare Optik und optischer Zoom, WG0200 Federbefestigung Ø130mm; nach Funktionsprüfung und Kontrolle der elektrischen Kennwerte zur Leistungsaufnahme durch End-of-Line (EOL)-Tests überprüft und freigegeben

Status: Verfügbar

TECHNISCHES DATENBLATT TECHNISCHE DATEN

BRIGHT 5.F, ARTIKELNUMMER: CB5F01000050XI



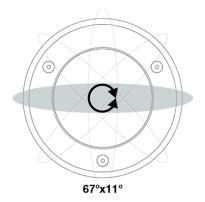
ELEKTROTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN				
Leistungsaufnahme	19W			
Stromversorgung	24Vdc			
Netzteil	Netzteil nicht inbegriffen			
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN				
LED-Anzahl und Art	3 Power-LEDs High Intensity			
Durchschnittliche LED-Dauer	50000h L95 B10 (Ta 25°C)			
LED-Farbe	3000K			
CRI Farbwiedergabeindex	80			
Binning	3 Step MacAdam			
Optiken	67°x11° um 360° ausrichtbar			
Lichtstrom Lichtquelle	1663 lm (3000K, 19W, CRI 80)			
Leuchtenlichtstrom	1208 lm (3000K, 12°, 19W, CRI 80)			
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN				
Abmessungen	Ø148x90 mm			
Gewicht	1350 g			
Befestigung	mit Gehäuse			
Material Leuchtenkörper	Körper aus Anticorodal-Aluminium, schwarz eloxiert, Rahmen aus Edelstahl AISI 316L			
Material Leuchtenschirm	extraklares transparentes Hartglas mit grauem Siebdruck			
Einbaubohrung	Ø125 mm			
Technisches Volumen zur Wärmeableitung	Ø260x150 mm			
ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN				
Schutzart	IP65, IP68, IP69			
Betriebstemperatur	-20°C — +45°C			
Stoßfestigkeitsgrad	IK10			
Merkmale	67°x11°-Optik um 360° ausrichtbar mithilfe des mitgelieferten Magneten			
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 4000 kg			
Stromkabel	1,50 m Neoprenkabel, H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm, inbegriffen			
Schutzsysteme	IPS (Intelligent Protection System); PID (Protective Impedance Device); NTC (Thermistor auf LED-Board montiert)			
Photobiologische Sicherheit	photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 1 gemäß EN 62471:2006			
Bemerkungen	Steuerung von Casambi-betriebenen Leuchten und Lichtszenen über Casambi-App und Casambi-fähige Steuergeräte			



PHOTOMETRISCHE DATEN

X - 67°x11° CRI 80

			Lux max (3000K)	cd/Klm max 4183	— C0 - C180 — C90 - C270
H (m)	Ø (m)	Ø (m)	19W		H
1.00	1.32	0.18	4409		XX
2.00	2.64	0.37	1102		
3.00	3.95	0.55	490	\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	
4.00	5.27	0.74	276	30°	30°
5.00	6.59	0.92	176	0°	



ZUBEHÖR

Installationszubehör



WC0501 Gehäuse



WC0701 Gehäuse





WC0601 Gehäuse



WG0200 Federbefestigung Ø130mm

Sonstiges



WE0201

Magnet für ausrichtbare Optik und optischer Zoom

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können jederzeit und ohne Vorankündigung geändert werden und stellen keinesfalls, nicht einmal implizit, die

TECHNISCHES DATENBLATT PHOTOMETRISCHE DATEN UND ZUBEHÖR

BRIGHT 5.F, ARTIKELNUMMER: CB5F01000050XI



Übernahme einer Verpflichtung seitens L&L Luce&Light srl dar.