Made in Italy

26/11/2026 Rev. 12/2024

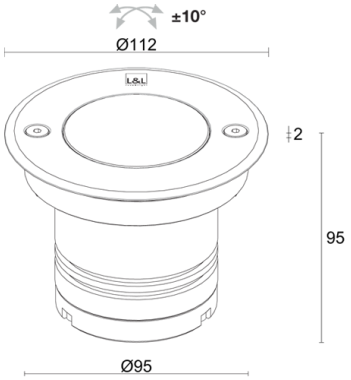
# Bright 3.G, Artikelnummer: CB3G01000050LI-2

Einbauleuchten für den Außenbereich

kg 5000 - kN 50 kg 0,95 IP65 IP67 IP69 IK10

IPS T max 50°C F






## BESCHREIBUNG

Einbauleuchte für den Außenbereich; befahrbar bis max. 5000 kg; Einbauleuchte (Decke, Wand, Boden); Leistungsaufnahme: 9W; Stromversorgung: 24Vdc; Lichtstrom Lichtquelle: 792 lm (3000K, 9W, CRI 80); Leuchtenlichtstrom: 508 lm (3000K, 9W, 35°, CRI 80); 1 Power-LED High Intensity, 3 Step MacAdam, 50000h L90 B10 (Ta 25°C); LED-Farbe: 3000K; Optiken: 35° Ausrichtbarkeit ±10°: Um ±10° ausrichtbares Optiksystem bestehend aus hocheffizienter TIR-Linse; 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 0 mm, max 25 mm; Netzteil nicht inbegriffen; 10 m Neoprenkabel, H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm, inbegriffen; Schutzart: IP65, IP67, IP69; Stoßfestigkeitsgrad: IK10; die Gradskala, durch Tampondruck auf den Körper aufgedruckt, ermöglicht eine Ausrichtung der Lichtabstrahlung um ±10°; 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: 50°C (Ta 25°C); Glow Wire Test: 960°C; Photobiologische Sicherheit: photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 1 gemäß EN 62471:2006; Isolationsklasse: Schutzklasse III; Gewicht: 950 g; Abmessungen: Ø112x95 mm; Einbaubohrung: Ø96 mm; Technisches Volumen zur Wärmeableitung: Ø220x150 mm; Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; Zubehör: WC0105 Gehäuse, WG0400 Befestigungsfeder für Montage an Gipskarton Ø100mm; nach Funktionsprüfung und Kontrolle der elektrischen Kennwerte zur Leistungsaufnahme durch End-of-Line (EOL)-Tests überprüft und freigegeben

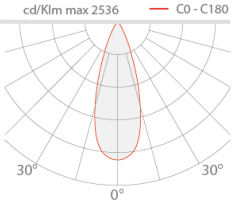
Status: Verfügbar

| | |
|---|---|
| **ELEKTROTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN** | |
| Leistungsaufnahme | 9W |
| 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 | 3000K |
| CRI Farbwiedergabeindex | 80 |
| Binning | 3 Step MacAdam |
| Optiken | 35° Ausrichtbarkeit ±10° |
| Lichtstrom Lichtquelle | 792 lm (3000K, 9W, CRI 80) |
| Leuchtenlichtstrom | 508 lm (3000K, 9W, 35°, CRI 80) |
| **MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN** | |
| Abmessungen | Ø112x95 mm |
| Gewicht | 950 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 | Ø96 mm |
| Technisches Volumen zur Wärmeableitung | Ø220x150 mm |
| **ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN** | |
| Schutzart | IP65, IP67, IP69 |
| Betriebstemperatur | -20°C — +45°C |
| Stoßfestigkeitsgrad | IK10 |
| Energieeffizienzklasse | F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015 |
| Glow Wire Test | 960°C |
| Maximale Gerätetemperatur | 50°C (Ta 25°C) |
| Isolationsklasse | Schutzklasse III |
| Begehbar | ja |
| Befahrbar | bis zu 5000 kg |
| Stromkabel | 10 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 | die Gradskala, durch Tampondruck auf den Körper aufgedruckt, ermöglicht eine Ausrichtung der Lichtabstrahlung um ±10° |

## PHOTOMETRISCHE DATEN

L - 35° CRI 80

| H (m) | Ø (m) | 9W |
|---|---|---|
| 1.00 | 0.63 | 1288 |
| 2.00 | 1.27 | 322 |
| 3.00 | 1.90 | 143 |
| 4.00 | 2.53 | 81 |
| 5.00 | 3.17 | 52 |




## ZUBEHÖR

### Installationszubehör




WC0105
Gehäuse



WG0400
Befestigungsfeder für Montage an Gipskarton Ø100mm

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.