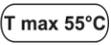
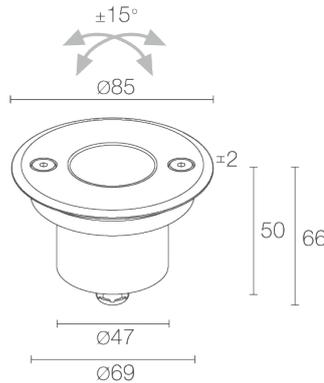


Made in Italy


Bright 2.8, Artikelnummer: CB280105LF
 Einbauleuchten für den Außenbereich

28/08/2025 Rev. 13/2024


 kg 2000 - kN 20  kg 0,40 - kg 0,50 IP65 IP68 IP69

 IK10   


BESCHREIBUNG

Einbauleuchte für den Außenbereich (nicht geeignet für Anwendungen unter Wasser in Schwimmbecken bzw. Brunnen); befahrbar bis max. 2000 kg; Einbauleuchte (Decke, Wand, Boden); Leistungsaufnahme: 3,5W; Stromversorgung: 24Vdc; Lichtstrom Lichtquelle: 184 lm (3000K, 3,5W); Leuchtenlichtstrom: 143 lm (3000K, 20°, 3,5W); 1 Power-LED, 1/4 ANSI BIN, 50000h L90 B10 (Ta 25°C); LED-Farbe: 3000K; Optiken: 41° Ausrichtbarkeit ±15°; CRI Farbwiedergabeindex: 80; Material Leuchtenkörper: Körper aus Anticorodal-Aluminium, schwarz eloxiert, Rahmen aus Aluminium; Oberflächenausführungen: grau (RAL 9006); Material Leuchenschirm: transparentes Hartglas, extraklar; Stärke der Einbaufäche: min 0 mm, max 25 mm; Netzteil nicht inbegriffen; 1,5 m Neoprenkabel H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm inbegriffen; Schutzart: IP65, IP68, IP69; Stoßfestigkeitsgrad: IK10; auf Wunsch als Version mit LED-Farbe 2200K und Wabenraster 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: 55°C (Ta 25°C); Glow Wire Test: 960°C; Photobiologische Sicherheit: konform mit IEC TR 62778:2014; Isolationsklasse: Schutzklasse III; Gewicht: Nutmutter aus Edelstahl: 500 g, Nutmutter aus Aluminium: 400 g; Abmessungen: Ø85x66 mm; Einbaubohrung: Ø70 mm; Technisches Volumen zur Wärmeableitung: Ø180x120 mm; Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; Zubehör: WC0100 Gehäuse, WC0103 Gehäuse, WC0150 Gehäuse, WE0400S Blendschutzschirm, halb transparent, halb schwarz mit Siebdruck, WG0100 Federbefestigung Ø70mm; nach Funktionsprüfung und Kontrolle der elektrischen Kennwerte zur Leistungsaufnahme durch End-of-Line (EOL)-Tests überprüft und freigegeben

Status: Verfügbar

ELEKTROTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Leistungsaufnahme | 3,5W |
| Stromversorgung | 24Vdc |
| Netzteil | Netzteil nicht inbegriffen |

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| LED-Anzahl und Art | 1 Power-LED |
| Durchschnittliche LED-Dauer | 50000h L90 B10 (Ta 25°C) |
| LED-Farbe | 3000K |
| CRI Farbwiedergabeindex | 80 |
| Binning | 1/4 ANSI BIN |
| Optiken | 41° Ausrichtbarkeit ±15° |
| Lichtstrom Lichtquelle | 184 lm (3000K, 3,5W) |
| Leuchtenlichtstrom | 143 lm (3000K, 20°, 3,5W) |

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

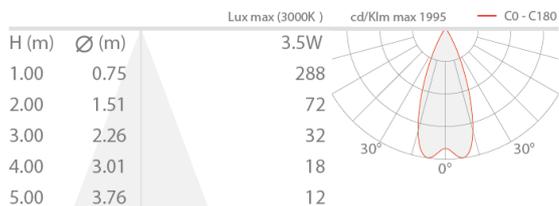
| | |
|--|--|
| Abmessungen | Ø85x66 mm |
| Gewicht | Nutmutter aus Edelstahl: 500 g, Nutmutter aus Aluminium: 400 g |
| Oberflächenausführungen | grau RAL 9006 |
| Befestigung | mit Federbefestigung oder Gehäuse |
| Material Leuchtenkörper | Körper aus Anticorodal-Aluminium, schwarz eloxiert, Rahmen aus Aluminium |
| Material Leuchtschirm | transparentes Hartglas, extraklar |
| Einbaubohrung | Ø70 mm |
| Technisches Volumen zur Wärmeableitung | Ø180x120 mm |

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

| | |
|-----------------------------|--|
| Schutzart | IP65, IP68, IP69 |
| Betriebstemperatur | -20°C — +45°C |
| Stoßfestigkeitsgrad | IK10 |
| Energieeffizienzklasse | F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015 |
| Glow Wire Test | 960°C |
| Maximale Gerätetemperatur | 55°C (Ta 25°C) |
| Isolationsklasse | Schutzklasse III |
| Begehbar | ja |
| Befahrbar | bis zu 2000 kg |
| Stromkabel | 1,5 m Neoprenkabel H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm inbegriffen |
| Schutzsysteme | IPS (Intelligent Protection System) |
| Photobiologische Sicherheit | konform mit IEC TR 62778:2014 |
| Bemerkungen | auf Wunsch als Version mit LED-Farbe 2200K und Wabenraster erhältlich; Steuerung von Casambi-betriebenen Leuchten und Lichtszenen über Casambi-App und Casambi-fähige Steuergeräte |

PHOTOMETRISCHE DATEN

L - 41°



ZUBEHÖR

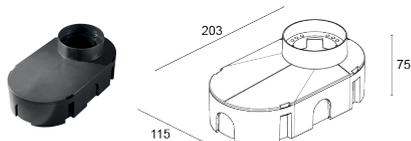
Installationszubehör



WC0100
Gehäuse



WC0103
Gehäuse

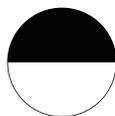


WC0150
Gehäuse



WG0100
Federbefestigung Ø70mm

Optisches Zubehör



WE0400S
Blendschutzschirm, halb transparent, halb schwarz mit
Siebdruck
im Leuchtenkörper integriert
Gemeinsam mit der Leuchte zu bestellen

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.