

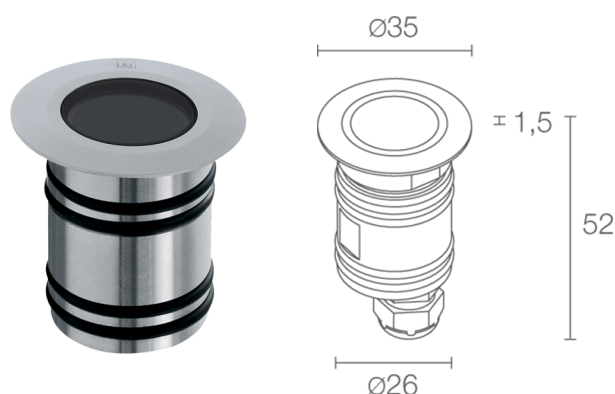
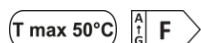
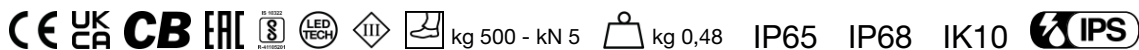
Made in Italy



Bright 1.6 316L, Artikelnummer: CW16005DI

Einbauleuchten für den Außen- und Unterwasserbereich

12/01/2026 Rev. 17/2024



BESCHREIBUNG

Einbauleuchte für den Außen- und Unterwasserbereich; begehbar bis max. 500 kg; Einbauleuchte (Wand, Boden), max. Tiefe 10 m; Leistungsaufnahme: 2W; Stromversorgung: 24Vdc; Lichtstrom Lichtquelle: 195 lm (3000K); Leuchtenlichtstrom: 127 lm (3000K, 21°); 1 Power-LED, 2 Step-MacAdam, 60000h L90 B10 (Ta 25°C); LED-Farbe: 3000K; Optiken: diffus: Optiksystem bestehend aus schwarzer Halterung und extraklarer Abdeckung aus Hartglas, Stärke 10 mm, kratz- und stoßfest, mit hoher Lichtdurchlässigkeit, verhindert unerwünschte Farbveränderungen; CRI Farbwiedergabeindex: 80; Material Leuchtenkörper: Leuchtenkörper und Rahmen aus Edelstahl AISI 316L, durch CNC-Drehen aus einem Stück gefertigt; Material Leuchenschirm: extraklares Hartglas, geätzt; Dichtungen: System aus 4 Dichtungen für ein garantiert wasserdichtes Gehäuse; Netzteil nicht inbegriffen; 5 m Neoprenkabel, H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm, inbegriffen; Schutzart: IP65, IP68; Stoßfestigkeitsgrad: IK10; Auf Wunsch als Version mit elliptischer Optik erhältlich; nicht geeignet zum Unterwassereinsatz in Schwimmbecken mit Folienauskleidung; 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 (Installation im Außenbereich), 0°C — +45°C (Installation im Unterwasserbereich); Maximale Gerätetemperatur: 50°C (Ta 25°C); Glow Wire Test: 960°C; Photobiologische Sicherheit: konform mit IEC TR 62778:2014; Isolationsklasse: Schutzklasse III; Gewicht: 480 g; Abmessungen: Ø35x52 mm; Einbaubohrung: Ø30 mm; Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; Zubehör: WC5003 Gehäuse; nach Funktionsprüfung und Kontrolle der elektrischen Kennwerte zur Leistungsaufnahme durch End-of-Line (EOL)-Tests überprüft und freigegeben

Status: Verfügbar

ELEKTROTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Leistungsaufnahme | 2W |
| Stromversorgung | 24Vdc |
| Netzteil | Netzteil nicht inbegriffen |

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| LED-Anzahl und Art | 1 Power-LED |
| Durchschnittliche LED-Dauer | 60000h L90 B10 (Ta 25°C) |
| LED-Farbe | 3000K |
| CRI Farbwiedergabeindex | 80 |
| Binning | 2 Step-MacAdam |
| Optiken | diffus |
| Lichtstrom Lichtquelle | 195 lm (3000K) |
| Leuchtenlichtstrom | 127 lm (3000K, 21°) |

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

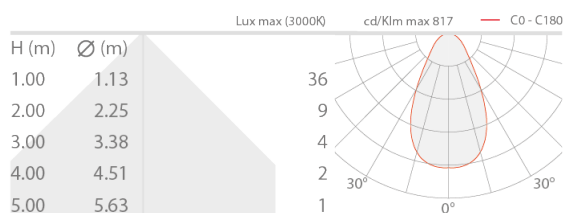
| | |
|-------------------------|---|
| Abmessungen | Ø35x52 mm |
| Gewicht | 480 g |
| Befestigung | mit Gehäuse |
| Material Leuchtenkörper | Körper und Rahmen aus Edelstahl AISI 316L |
| Material Leuchtschirm | extraklares Hartglas, geätzt |
| Einbaubohrung | Ø30 mm |

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

| | |
|-----------------------------|---|
| Schutzart | IP65, IP68 |
| Betriebstemperatur | -20°C — +45°C (Installation im Außenbereich), 0°C — +45°C (Installation im Unterwasserbereich) |
| Stoßfestigkeitsgrad | IK10 |
| Energieeffizienzklasse | F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015 |
| Glow Wire Test | 960°C |
| Maximale Gerätetemperatur | 50°C (Ta 25°C) |
| Isolationsklasse | Schutzklasse III |
| Befahrbar | nein |
| Begehbar | bis zu 500 kg |
| Stromkabel | 5 m Neoprenkabel, H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm, inbegriffen |
| Schutzsysteme | IPS (Intelligent Protection System) |
| Photobiologische Sicherheit | konform mit IEC TR 62778:2014 |
| Bemerkungen | Auf Wunsch als Version mit elliptischer Optik erhältlich; nicht geeignet zum Unterwassereinsatz in Schwimmbecken mit Folienauskleidung; Steuerung von Casambi-betriebenen Leuchten und Lichtszenen über Casambi-App und Casambi-fähige Steuergeräte |

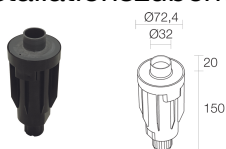
PHOTOMETRISCHE DATEN

D – Diffuse / Diffuso



ZUBEHÖR

Installationszubehör



WC5003
Gehäuse

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.