

Made in Italy

Bright 1.6 316L, Artikelnummer: CW16005DI
Einbauleuchten für den Außen- und Unterwasserbereich

12/01/2026 Rev. 17/2024

IP65 IP68 IK10

T max 50°C



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 Leuchtenschirm: extraklares Hartglas, geätzt; Dichtungen: System aus 4 Dichtungen für ein garantierter 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 Lichtszenerien 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

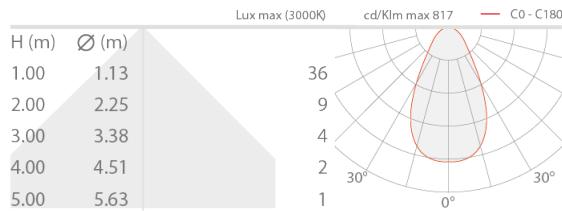
Abmessungen	Ø35x52 mm
Gewicht	480 g
Befestigung	mit Gehäuse
Material Leuchtenkörper	Körper und Rahmen aus Edelstahl AISI 316L
Material Leuchtenschirm	extraklares Hartglas, geätzt
Einbaubohrung	Ø30 mm

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Schutzzart	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)
Isulationsklasse	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.