









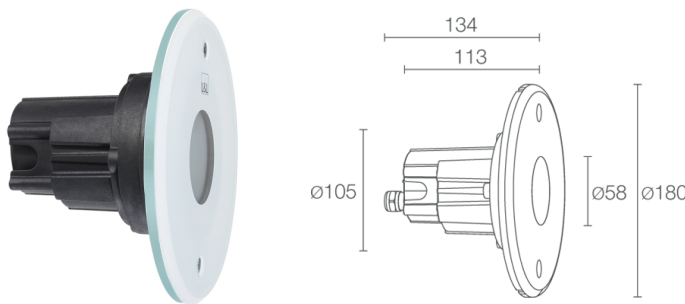


Made in Italy


**Moby 1.1, Artikelnummer: MY1100YSV**  
 Einbauleuchten für den Unterwasserbereich

18/07/2024 Rev. 39









 kg 1,42    IP65    IP68    IK10     **NTC CASAMBI**



## BESCHREIBUNG

Einbauleuchte für Unterwasserbereich (geeignet zum Unterwassereinsatz in Meerwasser, nicht geeignet zum Einsatz außerhalb von Wasser); Einbauleuchte (Wand), max. Tiefe 10 m; Leistungsaufnahme: 10W; Stromversorgung: 24Vdc; Lichtstrom Lichtquelle: cyan: 598 lm, G: 451 lm B: 147 lm; Leuchtenlichtstrom: cyan: 424 lm, G: 320 lm B: 104 lm; 1 Cyan-Power-LED- Gruppe, 50000h L90 B10 (Ta 25°C); LED-Farbe: Cyantöne; Optiken: 21°; Optiksystem bestehend aus hocheffizienter rückversetzter TIR-Linse mit hochwertigem Technikfilter; Material Leuchtenkörper: Leuchtenkörper aus wärmeleitfähigem technischem Kunststoff (Technopolymer), mit gleich guter Wärmeleitfähigkeit wie Edelstahl; Material Leuchenschirm: Frontabdeckung aus extraklarem Hartglas einer Stärke von 12 mm mit Siebdruck und Emaillierung, geeignet zum Unterwassereinsatz in Salzwasser, garantiert korrosionsbeständig, kratz- und stoßfest. Mischkammer stellt eine einheitliche Farbwiedergabe sicher; Netzteil nicht inbegriffen; 5 m Neoprenkabel, FEP+RUB-Kabel (entspricht H05RN-F-Kabel), 6x0,50 Ø6,3 mm inbegriffen; Schutzart: IP65, IP68; Stoßfestigkeitsgrad: IK10; 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; 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: 0°C – +45°C (Installation im Unterwasserbereich); Glow Wire Test: 960°; Photobiologische Sicherheit: photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 1 gemäß EN 62471:2006; Isolationsklasse: Schutzklasse III; Gewicht: 1420 g; Abmessungen: Ø180x134 mm; Einbaubohrung: Ø200 mm; Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; Zubehör: WC5201 Gehäuse, WH0401 Wabenraster; nach Funktionsprüfung und Kontrolle der elektrischen Kennwerte zur Leistungsaufnahme durch End-of-Line (EOL)-Tests überprüft und freigegeben

Status: Verfügbar

### ELEKTROTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Leistungsaufnahme	10W
Stromversorgung	24Vdc
Netzteil	Netzteil nicht inbegriffen

### LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

LED-Anzahl und Art	1 Cyan-Power-LED- Gruppe
Durchschnittliche LED-Dauer	50000h L90 B10 (Ta 25°C)
LED-Farbe	Cyantöne
Optiken	21°
Lichtstrom Lichtquelle	cyan: 598 lm, G: 451 lm B: 147 lm
Leuchtenlichtstrom	cyan: 424 lm, G: 320 lm B: 104 lm

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

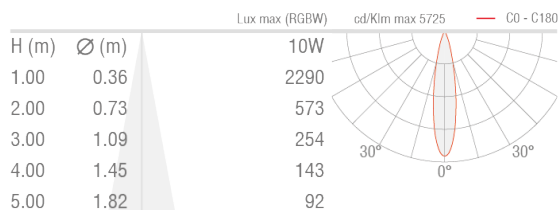
Abmessungen	Ø180x134 mm
Gewicht	1420 g
Befestigung	mit Gehäuse
Material Leuchtenkörper	Körper aus wärmeleitfähigem Kunststoff
Material Leuchtschirm	Frontabdeckung aus Emailliertem glas mit siebdruck
Einbaubohrung	Ø200 mm

### ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Schutzart	IP65, IP68
Betriebstemperatur	0°C — +45°C (Installation im Unterwasserbereich)
Stoßfestigkeitsgrad	IK10
Energieeffizienzklasse	F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015
Glow Wire Test	960°
Isolationsklasse	Schutzklasse III
Begehbar	nein
Befahrbar	nein
Stromkabel	5 m Neoprenkabel,FEP+RUB-Kabel (entspricht H05RN-F-Kabel), 6x0,50 Ø6,3 mm inbegriffen
Schutzsysteme	IPS (Intelligent Protection System); NTC (Thermistor auf LED-Board montiert)
Photobiologische Sicherheit	photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 1 gemäß EN 62471:2006
Bemerkungen	nicht geeignet zum Unterwassereinsatz in Schwimmbecken mit Folienauskleidung; Steuerung von Casambi-betriebenen Leuchten und Lichtszenen über Casambi-App und Casambi-fähige Steuergeräte

## PHOTOMETRISCHE DATEN

S – 21°



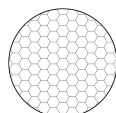
## ZUBEHÖR

### Installationszubehör



WC5201  
Gehäuse

### Blendschutz



WH0401  
Wabenraster  
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.