Made in Italy

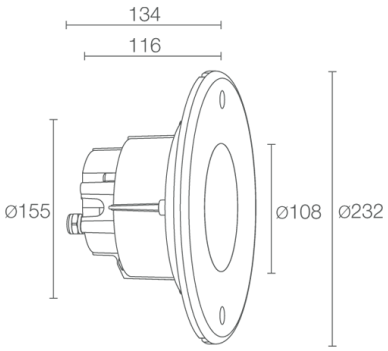
02/11/2026 Rev. 13/2024

## Moby 2.1, Artikelnummer: MY2100YSV

Einbauleuchten für den Unterwasserbereich

kg 2,20 IP68 IK10






### BESCHREIBUNG

Einbauleuchte für Unterwasserbereich (geeignet zum Unterwassereinsatz in Meerwasser, nicht geeignet zum Einsatz außerhalb von Wasser); Einbauleuchte (Wand), max. Tiefe 10 m; Leistungsaufnahme: 25W; Stromversorgung: 24Vdc; Lichtstrom Lichtquelle: cyan: 1801 lm, G: 1353 lm B: 448 lm; Leuchtenlichtstrom: cyan: 1278 lm, G: 960 lm B: 318 lm; 3 Cyan-Power-LED-Gruppen, 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 Leuchtenschirm: 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: IP68; Stoßfestigkeitsgrad: IK10; geeignet für den Unterwassereinsatz in Salzwasser; nicht geeignet zum Unterwassereinsatz in Schwimmbecken mit Folienauskleidung;; 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: 0°C — +45°C (Installation im Unterwasserbereich); Glow Wire Test: 960°C; Photobiologische Sicherheit: photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 1 gemäß EN 62471:2006; Isolationsklasse: Schutzklasse III; Gewicht: 2200 g; Abmessungen: Ø232x134 mm; Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; Zubehör: WC5202 Gehäuse, WH0402 Wabenraster; nach Funktionsprüfung und Kontrolle der elektrischen Kennwerte zur Leistungsaufnahme durch End-of-Line (EOL)-Tests überprüft und freigegeben

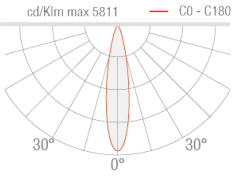
Status: Verfügbar

| | |
|---|---|
| **ELEKTROTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN** | |
| Leistungsaufnahme | 25W |
| Stromversorgung | 24Vdc |
| Netzteil | Netzteil nicht inbegriffen |
| **LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN** | |
| LED-Anzahl und Art | 3 Cyan-Power-LED-Gruppen |
| Durchschnittliche LED-Dauer | 50000h L90 B10 (Ta 25°C) |
| LED-Farbe | Cyantöne |
| Optiken | 21° |
| Lichtstrom Lichtquelle | cyan: 1801 lm, G: 1353 lm B: 448 lm |
| Leuchtenlichtstrom | cyan: 1278 lm, G: 960 lm B: 318 lm |
| **MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN** | |
| Abmessungen | Ø232x134 mm |
| Gewicht | 2200 g |
| Befestigung | mit Gehäuse |
| Material Leuchtenkörper | Körper aus wärmeleitfähigem Kunststoff |
| Material Leuchtenschirm | Frontabdeckung aus Emailliertem glas mit siebdruck |
| **ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN** | |
| Schutzart | IP68 |
| Betriebstemperatur | 0°C — +45°C (Installation im Unterwasserbereich) |
| Stoßfestigkeitsgrad | IK10 |
| Energieeffizienzklasse | F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015 |
| Glow Wire Test | 960°C |
| 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) |
| Photobiologische Sicherheit | photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 1 gemäß EN 62471:2006 |
| Bemerkungen | geeignet für den Unterwassereinsatz in Salzwasser; nicht geeignet zum Unterwassereinsatz in Schwimmbecken mit Folienauskleidung; |

## PHOTOMETRISCHE DATEN

S – 21°

| H (m) | ∅ (m) | Lux max (Cyan) 25W |
|---|---|---|
| 1.00 | 0.36 | 7409 |
| 2.00 | 0.72 | 1852 |
| 3.00 | 1.08 | 823 |
| 4.00 | 1.44 | 463 |
| 5.00 | 1.80 | 296 |



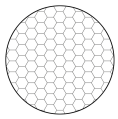

## ZUBEHÖR

### Installationszubehör




WC5202
Gehäuse

### Blendschutz



WH0402
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.