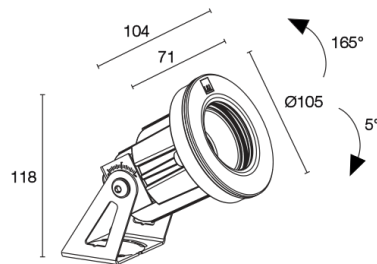
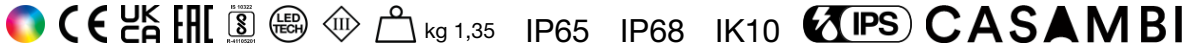


Made in Italy


**Moby P 1.0, Artikelnummer: MP10007MI**  
 Strahler für den Unterwasserbereich

23/11/2024 Rev. 40



## BESCHREIBUNG

Strahler für Unterwasserbereich (nicht geeignet zum Einsatz in Meerwasser, nicht geeignet zum Einsatz außerhalb von Wasser); an Oberfläche (Wand, Boden), max. Tiefe 10 m; Leistungsaufnahme: 10W; Stromversorgung: 24Vdc; Lichtstrom Lichtquelle: RGBW: 563 lm, R: 35 lm G: 225 lm B: 73 lm W 230 lm (4000K); Leuchtenlichtstrom: RGBW: 400 lm, R: 25 lm G: 160 lm B: 52 lm W 163 lm (4000K); 1 Power-RGBW-LED-Gruppe, 50000h L90 B10 (Ta 25°C); LED-Farbe: RGBW; Optiken: 35°; Optiksystem bestehend aus hocheffizienter rückversetzter TIR-Linse mit hochwertigem Technikfilter; Material Leuchtenkörper: Leuchtenkörper aus wärmeleitfähigem technischem Kunststoff (Technopolymer), mit gleich guter Wärmeleitfähigkeit wie Edelstahl. Rahmen aus Edelstahl AISI 316L, hergestellt durch CNC-Drehen, anschließend für eine optimale Korrosionsbeständigkeit mikro-kugelgestrahlt, passiviert und electropoliert. Bügel aus Edelstahl AISI 316L, trommelgeschliffen und lackiert; Oberflächenausführungen: Edelstahl; Material Leuchenschirm: extraklares transparentes Hartglas, Stärke 12 mm, besonders 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; 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: 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: 1350 g; Abmessungen: Ø105x118 mm; Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; Zubehör: 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 Power-RGBW-LED-Gruppe                                    |
| Durchschnittliche LED-Dauer | 50000h L90 B10 (Ta 25°C)                                   |
| LED-Farbe                   | RGBW   |
| Optiken                     | 35°  |
| Lichtstrom Lichtquelle      | RGBW: 563 lm, R: 35 lm G: 225 lm B: 73 lm W 230 lm (4000K) |
| Leuchtenlichtstrom          | RGBW: 400 lm, R: 25 lm G: 160 lm B: 52 lm W 163 lm (4000K) |

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

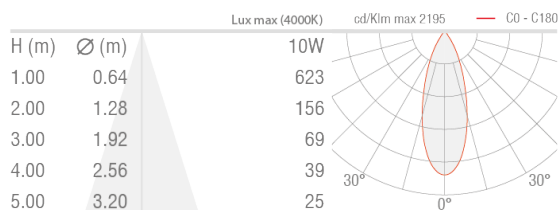
|                         |   |
|-------------------------|---|
| Abmessungen             | Ø105x118 mm   |
| Gewicht                 | 1350 g  |
| Oberflächenausführungen | Edelstahl   |
| Befestigung             | mit Schrauben und Dübeln  |
| Material Leuchtenkörper | Körper aus wärmeleitfähigem Kunststoff, Rahmen aus Edelstahl AISI 316L, Bügel aus Edelstahl AISI 316L |
| Material Leuchtschirm   | transparentes Hartglas, extraklar   |

### 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)   |
| Photobiologische Sicherheit | photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 1 gemäß EN 62471:2006   |
| Bemerkungen                 | Steuerung von Casambi-betriebenen Leuchten und Lichtszenen über Casambi-App und Casambi-fähige Steuergeräte |

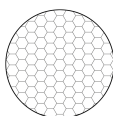
## PHOTOMETRISCHE DATEN

M – 35°



## ZUBEHÖR

### 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.