Made in Italy

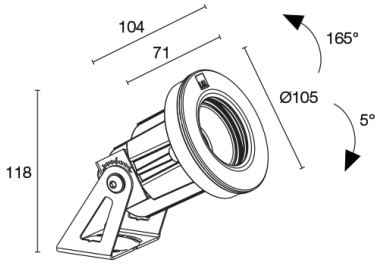
14/11/2026 Rev. 12/2024

Moby P 1.0, Artikelnummer: MP10005WI

Strahler für den Unterwasserbereich

kg 1,35 IP68 IK10 AC19® IPS NTC F 165° 5°





BESCHREIBUNG

Strahler für Unterwasserbereich (geeignet zum Unterwassereinsatz in Meerwasser, nicht geeignet zum Einsatz außerhalb von Wasser); an Oberfläche (Wand, Boden), max. Tiefe 10 m; Leistungsaufnahme: 10W; Stromversorgung: 24Vdc; Lichtstrom Lichtquelle: 713 lm (3000K); Leuchtenlichtstrom: 506 lm (3000K, 21°); 1 Power-LED-Gruppe, 2 Step-MacAdam, 50000h L90 B10 (Ta 25°C); LED-Farbe: 3000K; Optiken: 31°x61°: Optiksystem bestehend aus hocheffizienter rückversetzter TIR-Linse mit hochwertigem Technikfilter; CRI Farbwiedergabeindex: 80; Material Leuchtenkörper: Leuchtenkörper aus wärmeleitfähigem technischem Kunststoff (Technopolymer), mit gleich guter Wärmeleitfähigkeit wie Edelstahl. Rahmen aus Edelstahl AISI 316L, hergestellt durch CNC-Drehen, Weiterbearbeitung und Nachbearbeitung mit der exklusiven von Luce&Light entwickelten AC19®-Behandlung versehenen für eine optimale Korrosionsbeständigkeit von über 2000h im Salzsprühnebeltest. Bügel aus Edelstahl AISI 316L, Weiterbearbeitung und Nachbearbeitung mit der exklusiven von Luce&Light entwickelten AC19®-Behandlung versehenen für eine optimale Korrosionsbeständigkeit von über 2000h im Salzsprühnebeltest; Oberflächenausführungen: Edelstahl; Material Leuchtenschirm: extraklares transparentes Hartglas, Stärke 12 mm, besonders kratz- und stoßfest. Mischkammer stellt eine einheitliche Farbwiedergabe sicher; Netzteil nicht inbegriffen; 5 m Neoprenkabel, H05RN-F 2x1,00 Ø6,8 mm; inbegriffen; Schutzart: IP68; Stoßfestigkeitsgrad: IK10; geeignet für den Unterwassereinsatz in Salzwasser; 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°C; 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

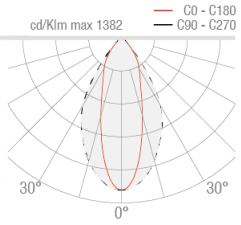
Status: Verfügbar

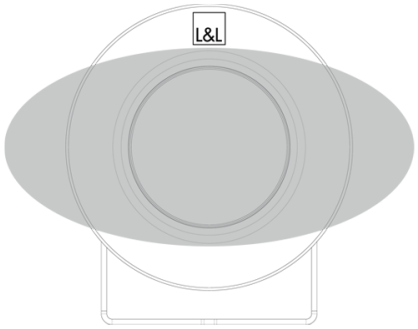
ELEKTROTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Leistungsaufnahme	10W
Stromversorgung	24Vdc
Netzteil	Netzteil nicht inbegriffen
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
LED-Anzahl und Art	1 Power-LED-Gruppe
Durchschnittliche LED-Dauer	50000h L90 B10 (Ta 25°C)
LED-Farbe	3000K
CRI Farbwiedergabeindex	80
Binning	2 Step-MacAdam
Optiken	31°x61°
Lichtstrom Lichtquelle	713 lm (3000K)
Leuchtenlichtstrom	506 lm (3000K, 21°)
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Abmessungen	Ø105x118 mm
Gewicht	1350 g
Oberflächenausführungen	Edelstahl
Befestigung	mit Schrauben und Dübeln
Material Leuchtenkörper	Körper aus wärmeleitfähigem Kunststoff, Rahmen und Bügel aus Edelstahl AISI 316L mit der exklusiven von Luce&Light entwickelten AC19®-Behandlung versehenen
Material Leuchtenschirm	transparentes Hartglas, extraklar
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, H05RN-F 2x1,00 Ø6,8 mm; inbegriffen
Schutzsysteme	IPS (Intelligent Protection System); NTC (Thermistor auf LED-Board montiert)
Photobiologische Sicherheit	photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 1 gemäß EN 62471:2006
Bemerkungen	geeignet für den Unterwassereinsatz in Salzwasser

PHOTOMETRISCHE DATEN

W – 31°x61°

H (m)	Ø (m)	Ø (m)	Lux max (3000K) 10W
1.00	0.57	1.17	622
2.00	1.13	2.35	155
3.00	1.70	3.52	69
4.00	2.27	4.69	39
5.00	2.83	5.87	25

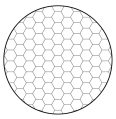




31°x61°

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.