Made in Italy

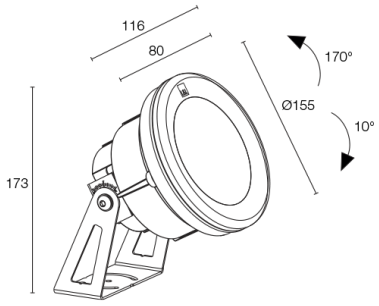
15/11/2026 Rev. 12/2024

Moby P 2.1, Artikelnummer: MP21007LV

Strahler für den Unterwasserbereich

kg 2,20 IP68 IK10 IPS NTC F 170° 10°





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: 25W; Stromversorgung: 24Vdc; Lichtstrom Lichtquelle: RGBW: 1694 lm, R: 104 lm G: 676 lm B: 224 lm W 690 lm (4000K); Leuchtenlichtstrom: RGBW: 1203 lm, R: 74 lm G: 480 lm B: 159 lm W 490 lm (4000K); 3 Power-RGBW-LED-Gruppen, 50000h L90 B10 (Ta 25°C); LED-Farbe: RGBW; Optiken: 59°: Optiksystem bestehend aus hocheffizienter rückversetzter TIR-Linse mit hochwertigem Technikfilter; Material Leuchtenkörper: Leuchtenkörper aus wärmeleitfähigem technischem Kunststoff (Technopolymer), mit gleich guter Wärmeleitfähigkeit wie Edelstahl. Bügel aus Edelstahl AISI 316L, trommelgeschliffen und lackiert; 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; 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: 2200 g; Abmessungen: Ø155x173 mm; Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; Zubehör: WH0402 Wabenraster; nach Funktionsprüfung und Kontrolle der elektrischen Kennwerte zur Leistungsaufnahme durch End-of-Line (EOL)-Tests überprüft und freigegeben

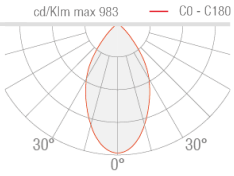
Status: Verfügbar

ELEKTROTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Leistungsaufnahme	25W
Stromversorgung	24Vdc
Netzteil	Netzteil nicht inbegriffen
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
LED-Anzahl und Art	3 Power-RGBW-LED-Gruppen
Durchschnittliche LED-Dauer	50000h L90 B10 (Ta 25°C)
LED-Farbe	RGBW
Optiken	59°
Lichtstrom Lichtquelle	RGBW: 1694 lm, R: 104 lm G: 676 lm B: 224 lm W 690 lm (4000K)
Leuchtenlichtstrom	RGBW: 1203 lm, R: 74 lm G: 480 lm B: 159 lm W 490 lm (4000K)
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Abmessungen	Ø155x173 mm
Gewicht	2200 g
Befestigung	mit Schrauben und Dübeln
Material Leuchtenkörper	Körper aus wärmeleitfähigem Kunststoff, Bügel aus Edelstahl AISI 316L
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); 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

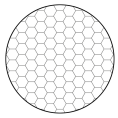
L – 59°

H (m)	∅ (m)	Lux max (4000K) 25W
1.00	1.13	821
2.00	2.25	205
3.00	3.38	91
4.00	4.51	51
5.00	5.63	33



ZUBEHÖR

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.