Made in Italy

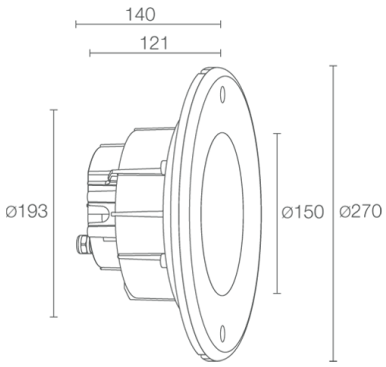
07/11/2026 Rev. 13/2024

Moby 3.1, Artikelnummer: MY3100YSV

Einbauleuchten für den Unterwasserbereich

kg 3,00 IP68 IK10 IPS NTC F





BESCHREIBUNG

Einbauleuchte für Unterwasserbereich (geeignet zum Unterwassereinsatz in Meerwasser, nicht geeignet zum Einsatz außerhalb von Wasser); Einbauleuchte (Wand), max. Tiefe 10 m; Leistungsaufnahme: 38W; Stromversorgung: 24Vdc; Lichtstrom Lichtquelle: cyan: 2703 lm, G: 2032 lm B: 671 lm; Leuchtenlichtstrom: cyan: 1918 lm, G: 1442 lm B: 476 lm; 5 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 16 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; 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: 3000 g; Abmessungen: Ø270x140 mm; Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; Zubehör: WC5203 Gehäuse, WH0403 Wabenraster; nach Funktionsprüfung und Kontrolle der elektrischen Kennwerte zur Leistungsaufnahme durch End-of-Line (EOL)-Tests überprüft und freigegeben

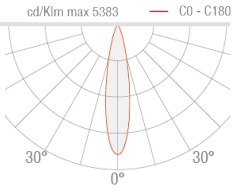
Status: Verfügbar

ELEKTROTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Leistungsaufnahme	38W
Stromversorgung	24Vdc
Netzteil	Netzteil nicht inbegriffen
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
LED-Anzahl und Art	5 Cyan-Power-LED-Gruppen
Durchschnittliche LED-Dauer	50000h L90 B10 (Ta 25°C)
LED-Farbe	Cyantöne
Optiken	21°
Lichtstrom Lichtquelle	cyan: 2703 lm, G: 2032 lm B: 671 lm
Leuchtenlichtstrom	cyan: 1918 lm, G: 1442 lm B: 476 lm
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Abmessungen	Ø270x140 mm
Gewicht	3000 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); NTC (Thermistor auf LED-Board montiert)
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)
1.00	0.37	38W
2.00	0.74	10324
3.00	1.11	2581
4.00	1.47	1147
5.00	1.84	645
		413



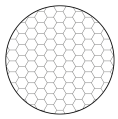
ZUBEHÖR

Installationszubehör



WC5203
Gehäuse

Blendschutz



WH0403
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.