
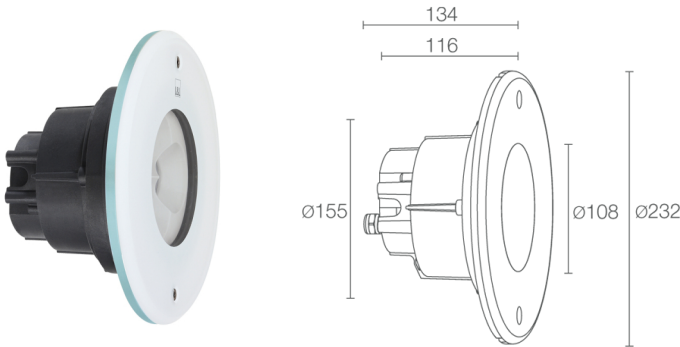
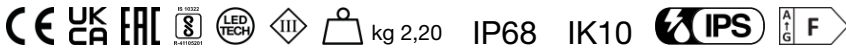


Made in Italy


**Moby 2.1, Artikelnummer: MY21005WV**  
 Einbauleuchten für den Unterwasserbereich

03/04/2025 Rev. 13/2024



## 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: 2135 lm (3000K); Leuchtenlichtstrom: 1515 lm (3000K, 21°); 3 Power-LED-Gruppen, 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; Material Leuchenschirm: Frontabdeckung aus extraklarlem 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, H05RN-F 2x1,00 Ø6,8 mm; inbegriffen; Schutzart: IP68; Stoßfestigkeitsgrad: IK10; nicht geeignet zum Unterwassereinsatz in Schwimmbecken mit Folienauskleidung; 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°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 Power-LED-Gruppen
Durchschnittliche LED-Dauer	50000h L90 B10 (Ta 25°C)
LED-Farbe	3000K
CRI Farbwiedergabeindex	80
Binning	2 Step-MacAdam
Optiken	31°x61°
Lichtstrom Lichtquelle	2135 lm (3000K)
Leuchtenlichtstrom	1515 lm (3000K, 21°)

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

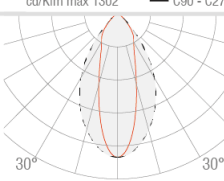
Abmessungen	Ø232x134 mm
Gewicht	2200 g
Befestigung	mit Gehäuse
Material Leuchtenkörper	Körper aus wärmeleitfähigem Kunststoff
Material Leuchtschirm	Frontabdeckung aus Emailliertem glas mit siebdruck

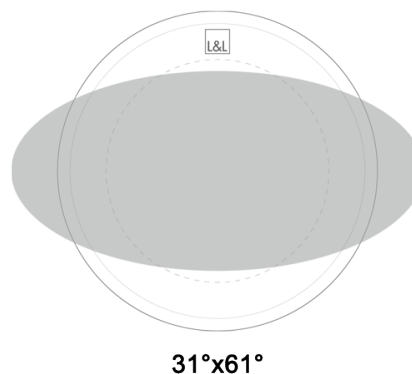
### ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

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, H05RN-F 2x1,00 Ø6,8 mm; inbegriffen
Schutzsysteme	IPS (Intelligent Protection System)
Photobiologische Sicherheit	photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 1 gemäß EN 62471:2006
Bemerkungen	nicht geeignet zum Unterwassereinsatz in Schwimmbecken mit Folienauskleidung; Steuerung von Casambi-betriebenen Leuchten und Lichtszenen über Casambi-App und Casambi-fähige Steuergeräte

## PHOTOMETRISCHE DATEN

W – 31°x61°

H (m)	Ø (m)	Ø (m)	Lux max (3000K)	cd/Klm max 1302	— C0 - C180 — C90 - C270
1.00	0.54	1.18	25W	1817	
2.00	1.09	2.36	454		
3.00	1.63	3.54	202		
4.00	2.18	4.71	114		
5.00	2.72	5.89	73		



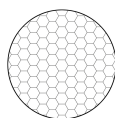
## ZUBEHÖR

### 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.