Made in Italy

26/11/2026 Rev. 10/2024

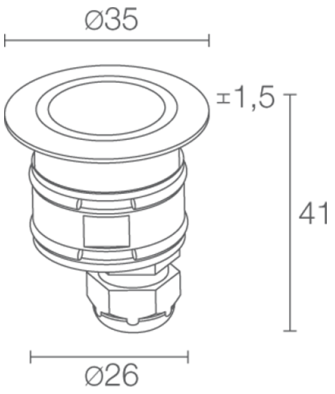
Bright Mini 1.0, Artikelnummer: MB10000DI

Einbauleuchten für den Außenbereich

auf Anfrage kg 0,15 IP65 IP68 IK10

T max 45°C F





BESCHREIBUNG

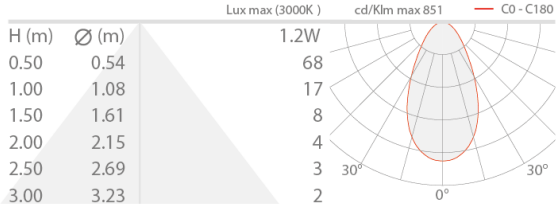
Einbauleuchten für den Außenbereich (nicht geeignet für Anwendungen unter Wasser in Schwimmbecken bzw. Brunnen); begehbar; Einbauleuchte (Decke, Wand, Boden), Stärke: min. 3 mm, max, 30 mm; Leistungsaufnahme: 1,2W; Stromversorgung: 24Vdc; Lichtstrom Lichtquelle: 23 lm (3000K, 12Vdc), 41 lm (3000K, 24Vdc); Leuchtenlichtstrom: 11 lm (3000K, 12Vdc), 20 lm (3000K, 24Vdc); 1 Mid-Power-LED, 1/4 ANSI BIN, 50000h L90 B10 (Ta 25°C); LED-Farbe: 5000K; Optiken: diffus; CRI Farbwiedergabeindex: 80; Material Leuchtenkörper: Körper und Rahmen aus Edelstahl AISI 316L; Auf Wunsch RAL-Finish; Material Leuchtenschirm: geätztes Hartglas; Stärke der Einbaufläche: min 5 mm, max 25 mm; Netzteil nicht inbegriffen; 1,50 m Neoprenkabel, 05RN-F 2x0,35 Ø4,3 mm; Schutzart: IP65, IP68; Stoßfestigkeitsgrad: IK10; Die Leuchte kann auch mit 12Vdc (0,6W) oder 12Vac (0,5W) versorgt werden.; 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: -20°C — +45°C; Maximale Gerätetemperatur: 45°C (Ta 25°C); Glow Wire Test: 960°C; Photobiologische Sicherheit: photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 1 gemäß EN 62471:2006; Isolationsklasse: Schutzklasse III; Gewicht: 145 g; Abmessungen: Ø35x41 mm; Einbaubohrung: Ø30 mm; Technisches Volumen zur Wärmeableitung: Ø80x100 mm; Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; Zubehör: WC0202 Gehäuse, WF0510 Neoprenkabel 05RN-F 2x0,35 Ø4,3 mm, WG0302 Befestigungsfeder für Montage an Gipskarton Ø30mm; nach Funktionsprüfung und Kontrolle der elektrischen Kennwerte zur Leistungsaufnahme durch End-of-Line (EOL)-Tests überprüft und freigegeben

Status: Verfügbar

ELEKTROTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Leistungsaufnahme	1,2W
Stromversorgung	24Vdc
Netzteil	Netzteil nicht inbegriffen
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
LED-Anzahl und Art	1 Mid-Power-LED
Durchschnittliche LED-Dauer	50000h L90 B10 (Ta 25°C)
LED-Farbe	5000K
CRI Farbwiedergabeindex	80
Binning	1/4 ANSI BIN
Optiken	diffus
Lichtstrom Lichtquelle	23 lm (3000K, 12Vdc), 41 lm (3000K, 24Vdc)
Leuchtenlichtstrom	11 lm (3000K, 12Vdc), 20 lm (3000K, 24Vdc)
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Abmessungen	Ø35x41 mm
Gewicht	145 g
Befestigung	mit Federbefestigung oder Gehäuse
Material Leuchtenkörper	Körper und Rahmen aus Edelstahl AISI 316L
Material Leuchtenschirm	geätztes Hartglas
Einbaubohrung	Ø30 mm
Technisches Volumen zur Wärmeableitung	Ø80x100 mm
ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	
Schutzart	IP65, IP68
Betriebstemperatur	-20°C — +45°C
Stoßfestigkeitsgrad	IK10
Energieeffizienzklasse	F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015
Glow Wire Test	960°C
Maximale Gerätetemperatur	45°C (Ta 25°C)
Isolationsklasse	Schutzklasse III
Begehbar	ja
Befahrbar	nein
Stromkabel	1,50 m Neoprenkabel, 05RN-F 2x0,35 Ø4,3 mm
Schutzsysteme	IPS (Intelligent Protection System)
Photobiologische Sicherheit	photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 1 gemäß EN 62471:2006
Bemerkungen	Die Leuchte kann auch mit 12Vdc (0,6W) oder 12Vac (0,5W) versorgt werden.

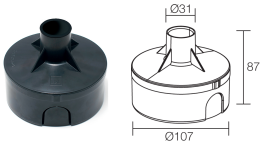
PHOTOMETRISCHE DATEN

D – Diffuse



ZUBEHÖR

Installationszubehör



WC0202
Gehäuse



WG0302
Befestigungsfeder für Montage an Gipskarton Ø30mm

Sonstiges

WF0510
Neoprenkabel 05RN-F 2x0,35 Ø4,3 mm
Länge nach Wunsch
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.