

TECHNISCHES DATENBLATT

Made in Italy



Bright 2.4, Artikelnummer: CB240009WAI

Einbauleuchten für den Außenbereich













BESCHREIBUNG

Einbauleuchte für den Außenbereich (nicht geeignet für Anwendungen unter Wasser in Schwimmbecken bzw. Brunnen); befahrbar bis max. 2000 kg; Einbauleuchte (Decke, Wand, Boden); Leistungsaufnahme: 5W; Stromversorgung: 24Vdc; Lichtstrom Lichtquelle: 488 lm (3000K, 5W, CRI 80); Leuchtenlichtstrom: 352 lm (3000K, 34°, 5W, CRI 80); 1 Power-LED High Intensity, 3 Step MacAdam, 50000h L90 B10 (Ta 25°C); LED-Farbe: 4000K; Optiken: 13°x52°; CRI Farbwiedergabeindex: 80; Material Leuchtenkörper: Körper aus Anticorodal-Aluminium, schwarz eloxiert, Rahmen aus Edelstahl AISI 316L; Oberflächenausführungen: Edelstahl; Körper: eloxiertes Aluminium, schwarz; Material Leuchtenschirm: transparentes Hartglas, extraklar; Stärke der Einbaufläche: min 0 mm, max 25 mm; Netzteil nicht inbegriffen; 1,5 m Neoprenkabel H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm inbegriffen; Schutzart: IP65, IP68, IP69; Stoßfestigkeitsgrad: IK10; auf Wunsch als Version mit 5°-Optik erhältlich (Version mit weißer LED-Farbe und Leistung 3,5W); auf Wunsch als Version mit Leistung von 9W erhältlich (Version mit weißer LED-Farbe); 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; Die PID (Protective Impedance Device) schützt die Leuchten vor externen elektrischen Phänomenen, wie die Ansammlung elektrostatischer Ladungen oder stoßartige Phänomene, die in der Stromleitung entstehen. Im Allgemeinen handelt es sich um Ereignisse mit geringem Energiegehalt; Betriebstemperatur: -20°C - +45°C; Maximale Gerätetemperatur: 55°C (Ta 25°C); Glow Wire Test: 960°C; Photobiologische Sicherheit: konform mit IEC TR 62778:2014; Isolationsklasse: Schutzklasse III; Gewicht: Nutmutter aus Edelstahl: 440 g, Nutmutter aus Aluminium: 330 g; Abmessungen: Ø85x63 mm; Einbaubohrung: Ø70 mm; Technisches Volumen zur Wärmeableitung: Ø 180 mm, H 120 mm; Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; Zubehör: WC0100 Gehäuse, WC0103 Gehäuse, WC0150 Gehäuse, WE0400A Schirm mit leicht lichtstreuendem Effekt, halb transparent, halb satiniert, WE0400S Blendschutzschirm, halb transparent, halb schwarz mit Siebdruck, WG0100 Federbefestigung Ø70mm, WH0201 Wabenraster; nach Funktionsprüfung und Kontrolle der elektrischen Kennwerte zur Leistungsaufnahme durch End-of-Line (EOL)-Tests überprüft und freigegeben

Status: Verfügbar

BRIGHT 2.4, ARTIKELNUMMER: CB240009WAI



_eistungsaufnahme	5W		
Stromversorgung	24Vdc		
Netzteil	Netzteil nicht inbegriffen		
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN			
LED-Anzahl und Art	1 Power-LED High Intensity		
Durchschnittliche LED-Dauer	50000h L90 B10 (Ta 25°C)		
LED-Farbe	4000K		
CRI Farbwiedergabeindex	80		
Binning	3 Step MacAdam		
Optiken	13°x52°		
Lichtstrom Lichtquelle	488 lm (3000K, 5W, CRI 80)		
Leuchtenlichtstrom	352 lm (3000K, 34°, 5W, CRI 80)		
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Abmessungen	Ø85x63 mm		
Gewicht	Nutmutter aus Edelstahl: 440 g, Nutmutter aus Aluminium: 330 g		
Oberflächenausführungen	Edelstahl		
Körper	eloxiertes Aluminium, schwarz		
Befestigung	mit Federbefestigung oder Gehäuse		
Material Leuchtenkörper	Körper aus Anticorodal-Aluminium, schwarz eloxiert, Rahmen aus Edelstahl AISI 316L		
Material Leuchtenschirm	transparentes Hartglas, extraklar		
Einbaubohrung	Ø70 mm		
Technisches Volumen zur Wärmeableitung	Ø 180 mm, H 120 mm		
ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN			
Schutzart	IP65, IP68, IP69		
Betriebstemperatur	-20°C — +45°C		
Stoßfestigkeitsgrad	IK10		
Energieeffizienzklasse	F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015		
Glow Wire Test	960°C		
Maximale Gerätetemperatur	55°C (Ta 25°C)		
Isolationsklasse	Schutzklasse III		
Begehbar	ja		
Befahrbar	bis zu 2000 kg		
Stromkabel	1,5 m Neoprenkabel H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm inbegriffen		
Schutzsysteme	IPS (Intelligent Protection System); PID (Protective Impedance Device)		
Photobiologische Sicherheit	konform mit IEC TR 62778:2014		
Bemerkungen	auf Wunsch als Version mit 5°-Optik erhältlich (Version mit weißer LED- Farbe und Leistung 3,5W); auf Wunsch als Version mit Leistung von 9W erhältlich (Version mit weißer LED-Farbe); Steuerung von Casambi- betriebenen Leuchten und Lichtszenen über Casambi-App und Casambi-fähige Steuergeräte		

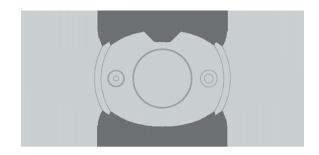
TECHNISCHES DATENBLATT PHOTOMETRISCHE DATEN UND ZUBEHÖR



PHOTOMETRISCHE DATEN

W - 13°x52° CRI 80

			Lux max (3000K)	cd/Klm max 3650	— C0 - C180 — C90 - C270
H (m)	Ø (m)	Ø (m)	5W	1+11	H
1.00	0.23	0.98	1123	\times	XX.
2.00	0.47	1.96	281	\times	
3.00	0.70	2.93	125	// //	T
4.00	0.93	3.91	70	300	30°
5.00	1.17	4.89	45	0°	





ZUBEHÖR

Installationszubehör

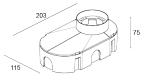






WC0100 Gehäuse





WC0103 Gehäuse



WC0150 Gehäuse

WG0100 Federbefestigung Ø70mm

Blendschutz



WH0201

Wabenraster

im Leuchtenkörper integriert

Das Wabenraster ist anwendbar für alle festen Optiken mit Ausnahme der Sharp-Optiken, asymmetrischen 8° bzw. 8° -Optiken und diffusen Optiken

Gemeinsam mit der Leuchte zu bestellen

BRIGHT 2.4, ARTIKELNUMMER: CB240009WAI

TECHNISCHES DATENBLATT PHOTOMETRISCHE DATEN UND ZUBEHÖR



Optisches Zubehör



WE0400A

Schirm mit leicht lichtstreuendem Effekt, halb transparent, halb satiniert

im Leuchtenkörper integriert

Gilt für alle Optiken, mit Ausnahme der diffusen und asymmetrischen 8°-Optiken und mit Ausnahme der RGB-Version

Gemeinsam mit der Leuchte zu bestellen



WE0400S

Blendschutzschirm, halb transparent, halb schwarz mit Siebdruck

im Leuchtenkörper integriert

Gilt für alle Optiken, mit Ausnahme der diffusen und asymmetrischen

8°-Optiken und mit Ausnahme der RGB-Version

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.