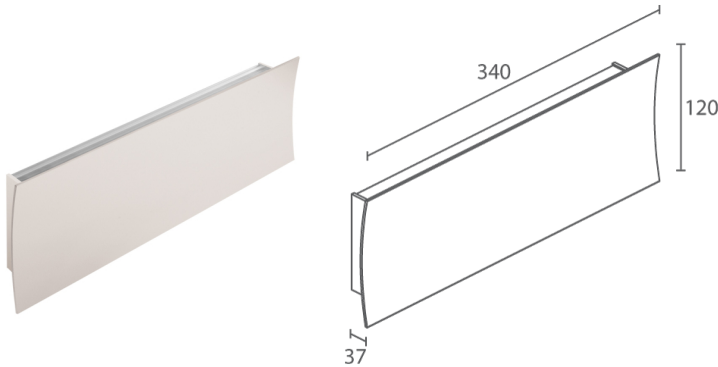


Made in Italy


**Berica IN 3.1, Artikelnummer: BB31101D005LW8**  
 Wandleuchten für den Innenbereich

17/08/2024 Rev. 51



## BESCHREIBUNG

Wandleuchte für den Innenbereich, mit beidseitigem Lichtaustritt; an Oberfläche (Decke, Wand); Leistungsaufnahme: 27W; Stromversorgung: 230Vac; Lichtstrom Lichtquelle: 3280 lm (3000K); Leuchtenlichtstrom: 2728 lm (3000K, diffuse Optik); 64 Mid-Power-LEDs, 3 Step MacAdam, 50000h L80 B10 (Ta 25°C); LED-Farbe: 3000K; Optiken: 45°x96°; Optiksystem bestehend aus hocheffizienter linearer PMMA-Linse, extrudiert; CRI Farbwiedergabeindex: >90; Material Leuchtenkörper: Körper und konkave Frontabdeckung aus Aluminiumlegierung ANTICORODAL EN AW 6060 T5 mit geringem Kupfergehalt für eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit. Leuchtenkörper und konkave Frontabdeckung extrudiert mit anschließender Feinbearbeitung durch CNC-Fräsen. Kopfstücke aus Polycarbonat gefertigt, in einer zum gewölbten Profil der Frontabdeckung passenden Form; Oberflächenausführungen: Leuchtenkörper lackiert, weiß (RAL 9003), Frontabdeckung und Endkappen lackiert mit Primer, wodurch die Leuchte mit Produkten wie Zweikomponentenlacken auf Polyurethan- oder Acrylharzbasis für Wände und Mauern angestrichen werden kann; Auf Wunsch RAL-Finish; Integriertes Netzteil; Steuerung: PUSH, DALI; Schutzart: IP40; Auf Wunsch Sonderlängen und einseitiger Lichtaustritt erhältlich, Ausführung mit Casambi-Lichtsteuerung (über Casambi-App steuerbar) auf Wunsch erhältlich; Auf grundierten bzw. mit Primer behandelten Leuchtengehäusen können folgende handelsübliche Lackfarben für Wandflächen verwendet werden: Zweikomponenten-Polyurethan-Lacke (2k-pu-lacke), Zweikomponenten-Acryl-Lacke (2k-acryl-lacke); Betriebstemperatur: 0°C — +45°C; Glow Wire Test: 650°; Photobiologische Sicherheit: konform mit IEC TR 62778:2014; Isolationsklasse: Schutzklasse II; Gewicht: 900 g; Abmessungen: 340x120x37 mm; Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; nach Funktionsprüfung und Kontrolle der elektrischen Kennwerte zur Leistungsaufnahme durch End-of-Line (EOL)-Tests überprüft und freigegeben

Status: Verfügbar

### ELEKTROTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Leistungsaufnahme	27W
Stromversorgung	230Vac
Netzteil	Integriertes Netzteil
Steuerung	PUSH, DALI

### LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

LED-Anzahl und Art	64 Mid-Power-LEDs
Durchschnittliche LED-Dauer	50000h L80 B10 (Ta 25°C)
LED-Farbe	3000K
CRI Farbwiedergabeindex	>90
Binning	3 Step MacAdam
Optiken	45°x96°
Lichtstrom Lichtquelle	3280 lm (3000K)
Leuchtenlichtstrom	2728 lm (3000K, diffuse Optik)

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen	340x120x37 mm
Gewicht	900 g
Oberflächenausführungen	Primer
Befestigung	mit Schrauben und Dübeln
Material Leuchtenkörper	Körper und Frontabdeckung aus Anticorodal-Aluminium

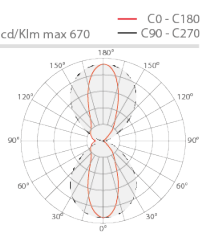
### ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Schutzart	IP40
Betriebstemperatur	0°C — +45°C
Energieeffizienzklasse	F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015
Glow Wire Test	650°
Isolationsklasse	Schutzklasse II
Begehbar	nein
Befahrbar	nein
Photobiologische Sicherheit	konform mit IEC TR 62778:2014
Bemerkungen	Auf Wunsch Sonderlängen und einseitiger Lichtaustritt erhältlich, Ausführung mit Casambi-Lichtsteuerung (über Casambi-App steuerbar) auf Wunsch erhältlich; Auf grundierten bzw. mit Primer behandelten Leuchtgehäusen können folgende handelsübliche Lackfarben für Wandflächen verwendet werden: Zweikomponenten-Polyurethan-Lacke (2k-pu-lacke), Zweikomponenten-Acryl-Lacke (2k-acryl-lacke)

PHOTOMETRISCHE DATEN

LW – 45°x96°

H (m)	Ø (m)		Lux max (3000K)	cd/Klm max 670
	Ø (m)	Ø (m)		
0.50	0.41	1.10	4366	
1.00	0.83	2.21	1092	
1.50	1.24	3.31	485	
2.00	1.65	4.42	273	
2.50	2.07	5.52	175	
3.00	2.48	6.63	121	



45°x96°

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.