

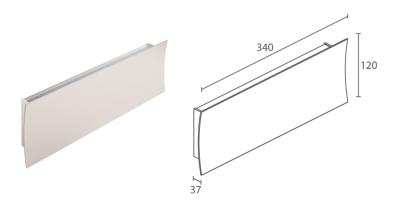
TECHNISCHES DATENBLATT

Made in Italy



26/11/2025 Rev. 10/2024





BESCHREIBUNG

Wandleuchte für den Innenbereich, Lichtaustritt ein- oder zweiseitig; an Oberfläche (Decke, Wand); Leistungsaufnahme: 27W; Stromversorgung: 230Vac; Lichtstrom Lichtquelle: 3280 Im (3000K); Leuchtenlichtstrom: 2728 Im (3000K, diffusa); 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; Lichtaustritt: Zweiseitig; Integriertes Netzteil; Steuerung: PUSH, DALI-2; Schutzart: IP40; Auf Wunsch Sonderlängen (max 1100mm); 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°C; 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

TECHNISCHES DATENBLATT TECHNISCHE DATEN

BERICA IN 3.1, ARTIKELNUMMER: BB31101D005LW8



Leistungsaufnahme	27W		
Stromversorgung	230Vac		
Netzteil			
	Integriertes Netzteil PUSH, DALI-2		
Steuerung	FUSIT, DALI-2		
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	244512		
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, diffusa)		
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°C		
solationsklasse	Schutzklasse II		
Begehbar	nein		
Befahrbar	nein		
Lichtaustritt	Zweiseitig		
Photobiologische Sicherheit	konform mit IEC TR 62778:2014		
Bemerkungen	Auf Wunsch Sonderlängen (max 1100mm); 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)		



PHOTOMETRISCHE DATEN

LW - 45°x96°

			Lux max (3000K)	cd/Klm max 670	— C0 - C180 — C90 - C270
H (m)	Ø (m)	Ø (m)		1502	150°
0.50	0.41	1.10	4366	1209	120°
1.00	0.83	2.21	1092		
1.50	1.24	3.31	485	90*	90°
2.00	1.65	4.42	273		
2.50	2.07	5.52	175	80,	60°
3.00	2.48	6.63	121	300	30°



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.