

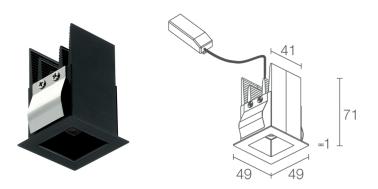
#### **TECHNISCHES DATENBLATT**

Made in Italy



Bitpop 1.0, Artikelnummer: BP101015LN0

Einbauleuchten für den Innenbereich



#### **BESCHREIBUNG**

Downlight-Einbauleuchte für den Innenbereich; Einbauleuchte (Deckeninstallation: Sichtbar mit Rand oder rückversetzt); Leistungsaufnahme: 8W; Stromversorgung: 230Vac; Lichtstrom Lichtquelle: 480 lm (3000K); Leuchtenlichtstrom: 335 lm (3000K, 30°); 1 Power-LED High Intensity, 3 Step MacAdam, 50000h L85 B10 (Ta 25°C); LED-Farbe: 3000K; Optiken: 42°: Optiksystem bestehend aus 1 TIR-Linse, nach hinten versetzt in schwarz glänzendes Polykarbonat-Element eingebaut, um optimale Qualität und Sichtkomfort zu garantieren; CRI Farbwiedergabeindex: >90; Material Leuchtenkörper: Kühlkörper zur Kühlung, hergestellt aus Aluprofil, anschließend schwarz eloxiert; mit Federn aus Federstahldraht AISI 301; Ausführung Rahmen - Optikgehäuse: Einbaurahmen aus schwarz lackiertem Stahl, schwarzes Optikgehäuse (RAL 9005); Auf Wunsch RAL-Finish; Montageart: Installation: Federbefestigung an Gipskartonwand. Gehäuse zum Einbau in Mauerwerk oder für rahmenlosen Einbau erhältlich; um 8 mm rückversetzter Einbau nur bei Gipskarton möglich; Stärke der Einbaufläche: min 7,5 mm, max 20 mm; Netzteil inbegriffen; 0,30 m Kabel inbegriffen; Steuerung: ON/OFF; Schutzart: IP40; UGR < 10 für die Optiken 17° und 30°; 2700K, 3000K: CRI >90, 4000K: CRI 80; Betriebstemperatur: 0°C — +45°C; Photobiologische Sicherheit: photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 1 gemäß EN 62471:2006; Isolationsklasse: Schutzklasse II; Gewicht: 260 g; Abmessungen: 49x49x71 mm; Einbaubohrung: 43x43 mm; Technisches Volumen zur Wärmeableitung: 140x140x125 mm; Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; Zubehör: WC8700 Gehäuse zur bündigen Deckeninstallation für Mauerwerk, WC8703 Gehäuse zur rückversetzten Deckeninstallation für Gipskarton - sehwarz; nach Funktionsprüfung und Kontrolle der elektrischen Kennwerte zur Leistungsaufnahme durch End-of-Line (EOL)-Tests überprüft und freigegeben

Status: Verfügbar

5/11/2025 Rev. 08/2024

# TECHNISCHES DATENBLATT TECHNISCHE DATEN

# BITPOP 1.0, ARTIKELNUMMER: BP101015LN0



ELEKTROTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN		
Leistungsaufnahme	8W	
Stromversorgung	230Vac	
Netzteil	Netzteil inbegriffen	
Steuerung	ON/OFF	
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN		
LED-Anzahl und Art	1 Power-LED High Intensity	
Durchschnittliche LED-Dauer	50000h L85 B10 (Ta 25°C)	
LED-Farbe	3000K	
CRI Farbwiedergabeindex	>90	
Binning	3 Step MacAdam	
Optiken	42°	
Lichtstrom Lichtquelle	480 lm (3000K)	
Leuchtenlichtstrom	335 lm (3000K, 30°)	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Abmessungen	49x49x71 mm	
Gewicht	260 g	
Ausführung Rahmen - Optikgehäuse	schwarz - schwarz RAL 9005	
Befestigung	mit Federbefestigung oder Gehäuse	
Material Leuchtenkörper	Körper aus eloxiertem Aluminium, schwarz, Rahmen aus Stahl	
Einbaubohrung	43x43 mm	
Technisches Volumen zur Wärmeableitung	140x140x125 mm	
ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN		
Schutzart	IP40	
Betriebstemperatur	0°C — +45°C	
Merkmale	UGR < 10 für die Optiken 17° und 30°	
Energieeffizienzklasse	F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015	
Isolationsklasse	Schutzklasse II	
Begehbar	nein	
Befahrbar	nein	
Stromkabel	0,30 m Kabel inbegriffen	
Photobiologische Sicherheit	photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 1 gemäß EN 62471:2006	
Bemerkungen	2700K, 3000K: CRI >90, 4000K: CRI 80	

# PHOTOMETRISCHE DATEN UND ZUBEHÖR



#### PHOTOMETRISCHE DATEN

L - 42°

		Lux max (3000K)	cd/Klm max 1405	— C0 - C180
H (m)	Ø (m)	8W		H
0.50	0.39	1899		
1.00	0.78	475	$\langle \times / / / \rangle$	$\mathbb{T}(X)$
1.50	1.17	211	X	XX
2.00	1.56	119	< /AL	$A \times >$
2.50	1.95	76	30°	30°
3.00	2.35	53	0°	

## **ZUBEHÖR**

#### Installationszubehör





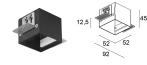


#### WC8700

Gehäuse zur bündigen Deckeninstallation für Mauerwerk

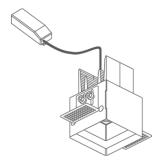
#### WC8703

Gehäuse zur rückversetzten Deckeninstallation für Gipskarton weiß



## WC8703N

Gehäuse zur rückversetzten Deckeninstallation für Gipskarton schwarz



Rückversetzte Installation mit Einbaugehäuse

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.