



MO-BOLD-12W-XXX-X-X

LED Downlight / Einbauleuchte

Beschreibung

Gehäuseabdeckung schwenkbar aus Aluminiumdruckguss mit pulverlackierter Oberfläche in verschiedenen Farbkombinationen lieferbar. Austauschbares Linsensystem mit verschiedenen Abstrahlwinkeln. Halteklammern inbegriffen. Div. Verteiler und Anschlusskabel als Zubehör lieferbar.

Anwendungsgebiete

Anwendung nur im Innenraum. Geeignete Deckenstärken 8 - 20mm. Einsetzbar als Raumbeleuchtung, Integration in abgehängte Decken, Deckensegel oder Beton-Einbaubüchsen mit Betriebsgerätekanal. Möbelbausysteme usw.

Vorteile

Gute Entblendung dank zurückverseztem LED Chip / Lichtaustritt. Gute Effizienz dank berechnetem Kühlkörper.

Bestell Daten 8W Version

Art.Nr.	Lichtfarbe	Leistung	Lichtstrom	Winkel	RA Wert	Gehäusefarbe
MO-BOLD-12W-927-W-24	2700 K	12 W	1320 lm	24 Grad	> 95	weiss
MO-BOLD-12W-927-W-38	2700 K	12 W	1320 lm	38 Grad	> 95	weiss
MO-BOLD-12W-930-W-24	3000 K	12 W	1400 lm	24 Grad	> 95	weiss
MO-BOLD-12W-930-W-38	3000 K	12 W	1400 lm	38 Grad	> 95	weiss
MO-BOLD-12W-927-B-24	2700 K	12 W	1320 lm	24 Grad	> 95	schwarz
MO-BOLD-12W-927-B-38	2700 K	12 W	1320 lm	38 Grad	> 95	schwarz
MO-BOLD-12W-930-B-24	3000 K	12 W	1400 lm	24 Grad	> 95	schwarz
MO-BOLD-12W-930-B-38	3000 K	12 W	1400 lm	38 Grad	> 95	schwarz

Bei den technischen Daten handelt es sich um Bemessungswerte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Toleranz für optische und elektrische Werte +/- 10%. Die Farbtemperatur hat eine Toleranz von initial +/- 150 Kelvin. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, welche von den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts / LED-Moduls abweichen können. Es wird keine Haftung für allfällige Druckfehler übernommen. Es gelten die AGB der Modulo-Engineering GmbH. <https://modulo-lighting.ch/agb>

Produktdatenblatt MO-BOLD-12W-XXX-X-X

Photometrische Daten

Lichtstrom LED Modul	@3000K / 1320 lm	@4000K / 1400 lm
Lichtfarbe	2700 K / 3000K	
Farbwiedergabe Index	>RA 90 / (R9 >85)	
SDCM-Schwellwert	initial ≤ 3	
Photobiologische Sicherheit	RG 0 / Kein Risiko / gem. EN62471	

Lichttechnische Daten

Ausstrahlwinkel	24 38 Grad
Startzeit	< 0.5 s
Aufwärmzeit LED 60%	< 2.00 s
UGR	≤ 19

Elektrische Daten

Nennleistung	12W
Nennstrom	300 mA
Nennspannung	36 VDC
Stromart	Gleichspannung (DC)
Dimmbar	JA / mit geeignetem Vorschaltgerät

Lebensdauer

L80B30 @ 25 °C	50000 h
Anzahl Schaltzyklen	>15000

Schutzart

IP Schutz	IP20
Schutzklasse	III mit entsprechendem Betriebsgerät

Bei den technischen Daten handelt es sich um Bemessungswerte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Toleranz für optische und elektrische Werte +/- 10%. Die Farbtemperatur hat eine Toleranz von initial +/- 150 Kelvin. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, welche von den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts / LED-Moduls abweichen können. Es wird keine Haftung für allfällige Druckfehler übernommen. Es gelten die AGB der Modulo-Engineering GmbH. <https://modulo-lighting.ch/agb>

Materialisierung

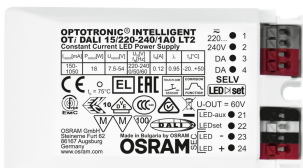
Schwenkhalterung und LED-Modul Aluminium Druckguss	Halterung Pulverbeschichtung RAL und NCS-C Farben auf Anfrage
Optik / Linsensystem	PMMA klar / 98% Transmission

Abmessungen

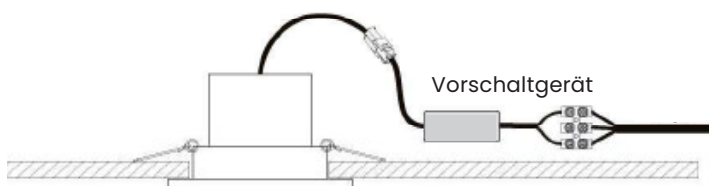
Einbautiefe min.	min. 73.00 mm
Einbaudurchmesser	min 75.00 mm
Aussendurchmesser	90.00 mm
Auftragsstärke	2.50 mm

Zubehör / Optionen

Mögliche Vorschaltgerät	Version Dimmbar per Phasenabschnitt Version Dimmbar per DALI-Touch-Dim
Individuelle Farbtöne	Frontabdeckung gem. RAL / NCS-S



Beispiel:
LED Konverter mit DALI Pushdim



Technische Änderungen vorbehalten. Rev. 1.0 / 2023



Bei den technischen Daten handelt es sich um Bemessungswerte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Toleranz für optische und elektrische Werte +/- 10%. Die Farbtemperatur hat eine Toleranz von initial +/- 150 Kelvin. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, welche von den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts / LED-Moduls abweichen können. Es wird keine Haftung für allfällige Druckfehler übernommen. Es gelten die AGB der Modulo-Engineering GmbH. <https://modulo-lighting.ch/agb>