



MO-012-8/11W-XXX-X-X

LED Downlight / Einbauleuchte

Beschreibung

Gehäuseabdeckung schwenkbar aus Aluminiumdruckguss mit lackierter 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
MO12-8W-927-W-24	2700 K	8 W	650 lm	24 Grad	> 90	weiss
MO12-8W-927-B-24	2700 K	8 W	650 lm	24 Grad	> 90	schwarz
MO12-8W-927-W-38	2700 K	8 W	650 lm	38 Grad	> 90	weiss
MO12-8W-927-B-38	2700 K	8 W	650 lm	38 Grad	> 90	schwarz
MO12-8W-927-W-60	2700 K	8 W	650 lm	60 Grad	> 90	weiss
MO12-8W-927-B-60	2700 K	8 W	650 lm	60 Grad	> 90	schwarz
MO12-8W-930-W-24	3000 K	8 W	720 lm	24 Grad	> 90	weiss
MO12-8W-930-B-24	3000 K	8 W	720 lm	24 Grad	> 90	schwarz
MO12-8W-930-W-38	3000 K	8 W	720 lm	38 Grad	> 90	weiss
MO12-8W-930-B-38	3000 K	8 W	720 lm	38 Grad	> 90	schwarz
MO12-8W-930-W-60	3000 K	8 W	720 lm	60 Grad	> 90	weiss
MO12-8W-930-B-60	3000 K	8 W	720 lm	60 Grad	> 90	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>

Bestell Daten 11W Version

Art.Nr.	Lichtfarbe	Leistung	Lichtstrom	Winkel	RA Wert	Gehäusefarbe
MO12-11W-927-W-24	2700 K	11 W	1120 lm	24 Grad	> 90	weiss
MO12-11W-927-B-24	2700 K	11 W	1120 lm	24 Grad	> 90	schwarz
MO12-11W-927-W-38	2700 K	11 W	1120 lm	38 Grad	> 90	weiss
MO12-11W-927-B-38	2700 K	11 W	1120 lm	38 Grad	> 90	schwarz
MO12-11W-927-W-60	2700 K	11 W	1120 lm	60 Grad	> 90	weiss
MO12-11W-927-B-60	2700 K	11 W	1120 lm	60 Grad	> 90	schwarz
MO12-11W-930-W-24	3000 K	11 W	1150 lm	24 Grad	> 90	weiss
MO12-11W-930-B-24	3000 K	11 W	1150 lm	24 Grad	> 90	schwarz
MO12-11W-930-W-38	3000 K	11 W	1150 lm	38 Grad	> 90	weiss
MO12-11W-930-B-38	3000 K	11 W	1150 lm	38 Grad	> 90	schwarz
MO12-11W-930-W-60	3000 K	11 W	1150 lm	60 Grad	> 90	weiss
MO12-11W-930-B-60	3000 K	11 W	1150 lm	60 Grad	> 90	schwarz

Photometrische Daten

Lichtstrom LED Modul	8W 850-920 lm	11W 1280-1350 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 60 Grad
Startzeit	< 0.5 s
Aufwärmzeit LED 60%	< 2.00 s
UGR	≤ 19

Elektrische Daten

Nennleistung	8W / 11W
Nennstrom	220 mA / 250 mA
Nennspannung	36 VDC
Stromart	Gleichspannung (DC)
Dimmbar	JA / mit geeignetem Vorschaltgerät

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>

Lebensdauer

L80B30 @ 25 °C	50000 h
Anzahl Schaltzyklen	>15000

Schutzart

IP Schutz	IP20
Schutzklasse	III mit entsprechendem Betriebsgerät

Materialisierung

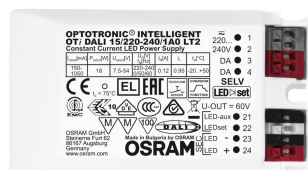
Schwenkhalterung und LED-Modul Aluminium Druckguss	Halterung Pulverbeschichtung RAL und NCS-C Farben auf Anfrage
Optik / Linsensystem	PMMA klar / 98% Transmission

Abmessungen

Einbautiefe min.	8W Modell min. 80 mm 11W Modell min. 85 mm
Einbaudurchmesser	min 75 mm
Auftragsstärke	2.50 mm

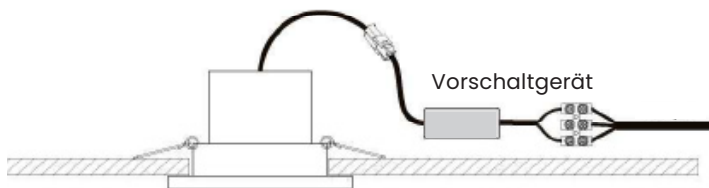
Zubehör / Optionen

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. 3.0 / 2022

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>