


Neu ab 2022 mit 

modulo-piccolo

LED Möbel-Einbauleuchte

Dual-Core Technologie

Beschreibung

Hochwertige Möbeleinbauleuchte aus Aluminium eloxiert mit fein gestrahlter Oberfläche. Gute Entblendung mit zurückversetztem Lichtaustritt. Starke Halteklammern und steckbares Anschlusskabel im Lieferumfang inbegriffen. Verteiler und diverse Direkt-Anschlusskabel / Verlängerungskabel als Zubehör lieferbar.

Anwendungsgebiete

Anwendung im Innenraum. Geeignete Plattenstärke ab 14mm. Einsetzbar als Möbelbeleuchtung in Küchen, Vitrinen, Tablare und im allgemeinen Möbelbau und Innenausbau.

Der integrierte COB LED-Chip verfügt auf kleinstem Raum über zwei einzeln angesteuerte Halbleiterkreise welche zusammen die volle Leuchtkraft erzeugen. So werden optimale Betriebsbedingungen und eine hohe Ausfallsicherheit ermöglicht.

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

Art.Nr.	Lichtfarbe	Leistung	Lichtstrom	Winkel	RA Wert	Gehäusefarbe
MP-4W-927-SI-60	2700 K	4.0 W	355 lm	60 Grad	> 90	
MP-4W-930-SI-60	3000 K	4.0 W	365 lm	60 Grad	> 90	
MP-4W-940-SI-60	4000 K	4.0 W	380 lm	60 Grad	> 90	
MP-4W-927-BL-60	2700K	4.0 W	355 lm	60 Grad	> 90	
MP-4W-930-BL-60	3000K	4.0 W	365 lm	60 Grad	> 90	
MP-4W-940-BL-60	4000K	4.0 W	380 lm	60 Grad	> 90	
MP-4W-927-ME-60	2700K	4.0 W	355 lm	60 Grad	> 90	
MP-4W-930-ME-60	3000K	4.0 W	365 lm	60 Grad	> 90	
MP-4W-940-ME-60	4000K	4.0 W	380 lm	60 Grad	> 90	

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>

Photometrische Daten

Lichtstrom LED Modul	355-380 lm
Lichtfarbe	2700 K / 3000K / 4000K
Farbwiedergabe Index	>RA 90 / (R9 >85)
SDCM-Schwellwert	initial ≤ 3
Photobiologische Sicherheit	RG 0 / Kein Risiko / gem. EN62471

Lichttechnische Daten

Ausstrahlwinkel	60 Grad
Startzeit	< 0.3 s
Aufwärmzeit LED 60%	< 2.00 s

Elektrische Daten

Nennleistung	4W
Nennstrom	300 mA - 320mA
Nennspannung	12 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

Materialisierung


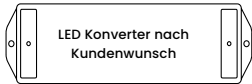





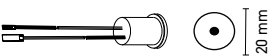
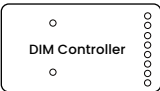

Gehäuse / Frontabdeckung	Aluminium silber / schwarz / messing eloxiert
Halterung	Federstahl vernickelt
Optik / Linsensystem	PMMA klar 99% Transmission

Abmessungen

Einbautiefe min.	13 mm
Einbaudurchmesser	58 - 60 mm
Auftragsstärke	1 mm

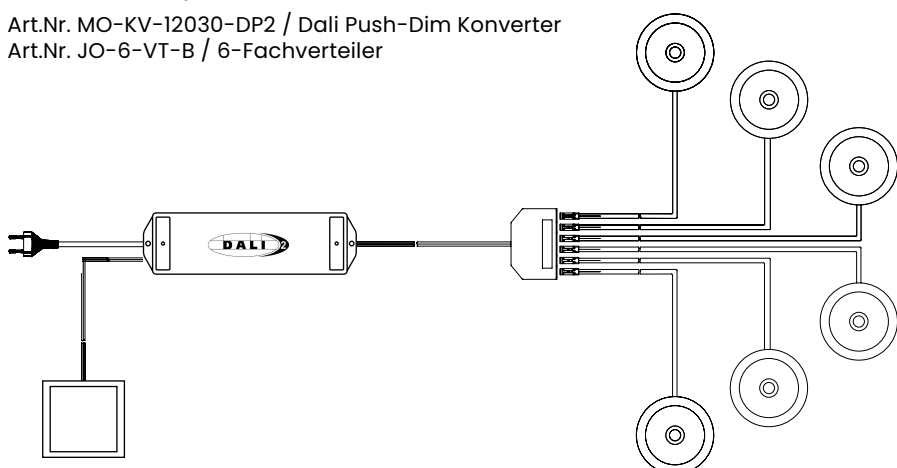
Bei den technischen Daten handelt es sich um Bemessungswerte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Toleranz für optische und elektrische Werte +/- 10% Die Farbtemperatur hat eine Toleranz von initial +/- 150 Kelvin. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen 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>

Zubehör

Art.Nr.	Bezeichnung	Skizze
MO-KV-12030-DP2	Dali Betriebsgerät DTG2 mit integrierter Push-Dim Schnittstelle zum Anschluss eines Tasters. Dimm und Memory Funktion. Kombinierbar mit 6-Fachverteiler Art.Nr. JO-6-VT-B	
LED Konverter	Diverse Betriebsgeräte nach Kundenwunsch möglich. Z.b. Funktion EIN / AUS / über geschaltete Steckdose. PWM, Phase-Cut, DMX usw.	
JO-6-VT-B	6-Fachverteiler steckbar optional passend zu MO-KV-12030-DP2	
JO-VK-L1000	Verlängerungskabel steckbar L= 1000mm	
JO-VK-L2000	Verlängerungskabel steckbar L= 2000mm	
JO-DK-L4000	Direktanschlusskabel steckbar L= 4000mm	
JO-DK-L6000	Direktanschlusskabel steckbar L= 6000mm	
TD16-23-DIM-SI TD16-23-DIM-BL	Touch Dim-Einbauknopf silber oder schwarz eloxiert. Einbau Durchmesser 16mm L=23mm Passend zu Art.Nr. VI-LED-Controller-RF.2.4G	
DIM Controller RF-433	LED Controller mit Funk und 3er Tasten-Schnittstelle zum stufenlosen dimmen der Helligkeit. Memory und Synchronfunktion für mehrere Controller, steuerbar mit ext. Taster und Funkknopf RF-433	
RF-433-Funkknopf	Funkknopf inkl. Batterie und magnetischer Halterung auf Rückseite. Funktion Ein / Aus / stufenlos dimmen. Reichweite ca. 50 - 100 Meter im Innenbereich. Passend zu DIM Controller RF-433 / Ab 2023 zusätzlich mit APP per Handy, Tablet und PC	

Anschlussbeispiel

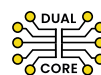
Art.Nr. MO-KV-12030-DP2 / Dali Push-Dim Konverter
Art.Nr. JO-6-VT-B / 6-Fachverteiler



z.B. Wand-Taster
Feller Edizio Due



Swiss Made Engineering



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>