



Zadora LED – Gestaltungsfreiheit

Zadora LED

Zadora LED ist ein schwenkbares Einbau-Downlight für MASTERLEDspot Lampen. Dieses Einbau-Downlight ist als installationsfertiges Kit einschließlich MASTERLEDspot MV Lampe erhältlich. MASTER LEDspot bietet bei gleicher Helligkeit enorme Einsparungen bei den Energie- und Wartungskosten, so dass sich die Investition innerhalb von nur einem Jahr bezahlt macht. Die schwenkbare Ausführung ermöglicht eine Winkelausrichtung von 30° aus der Vertikalen. Beide Lampen geben einen Lichtstrom ab, der mit dem einer 50 W Halogenlampe vergleichbar ist. Zadora LED-Downlights sind mit verschiedenfarbigen Oberflächen erhältlich. Dank des direkten Zugangs zur Lampe ist die Wartung einfach.

Vorteile

- Schnellste und einfachste Möglichkeit zur Umstellung von Halogenleuchten auf LED-Leuchten
- Geringere Betriebskosten bei Energieeinsparungen von 85 % und 15 Mal längere Lebensdauer als übliche Halogenlösungen
- Einfache Wartung durch direkten Zugang zur Lampe

Merkmale

- Mit neuester LED-Technologie ausgestattet
- In verschiedenen Ausführungen erhältlich
- Verbesserte Kompatibilität mit Dimmern

Anwendung

- Hotel- und Gastgewerbe
- Einzelhandel
- Büros

Spezifikationen

Bezeichnung	RS049B	Lichtquelle	Austauschbares LED-Modul
--------------------	--------	--------------------	--------------------------

Zadora LED

Wattzahl	3,5 oder 4,3 W
Abstrahlungswinkel	40°
Lichtstrom	260 lm (3,5 W) 365 lm (4,3 W)
Ähnlichste	2700, 3000 und 4000 K
Farbtemperatur	
Mittlere Nutzlebensdauer	35.000 Stunden
L70B50	
Mittlere Nutzlebensdauer	25.000 Stunden
L80B50	
Mittlere Nutzlebensdauer	15.000 Stunden
L90B50	
Durchschnittliche	+25 °C
Umgebungstemperatur	

Betriebstemperaturbereich	-20 bis +45 °C
h	
Treiber	integriert
Netzspannung	230 oder 240 V/50-60 Hz
Dimmfunktion	Kompatibel mit den meisten im Handel erhältlichen Phasenanschnitt- und Phasenabschnittdimmern
Material	Polycarbonat
Farb-	Weiß (WH) und Aluminium (ALU)
Anschluss	Schnellsteckverbinder oder mit Zugentlastung
Wartung	Lampenwechsel möglich
Installation	Befestigung mit Federklemmen Direkt an Decke: Deckenanbaudose mit Anschlusspunkt (BA) Keine Durchgangsverdrahtung möglich

Versions



Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C
Durchschnittliche Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	1% (depends on dimmer, ELV)
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schlagfestigkeit (IK)	IK02
Schutzart (IP)	IP20

Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
------------------	---------------

Allgemeine Eigenschaften

Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	36 °
Sockel	GU10
CE-Zeichen	ja
IEC-Schutzart	Schutzklasse II
Betriebsgerät inklusive	Ja
Entflammbarkeitszeichen	F
Betriebsgerät	-
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s
Kombipack	K
Lampenfamiliencode	LED
Lampenleistung	5 W
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	-
Anzahl Lichtquellen	1
Optiktyp	40
Typbeschreibung	50W
UL-Zeichen	Nein

Initialkennwerte (IEC konform)

Init. Farbwiedergabeindex	80
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Initiale Eingangsleistung	5 W

Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	1.5 %
Nutzlebensdauer L80B50	20000 h
Nutzlebensdauer L90B50	10000 h

Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Initialer Farbraum	Init. Korr. Farbtemperatur	Initiale Leuchtenlichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert
07012399	RS049B LED-MS-40-5W-2700-GU10 WH 50W	(0.43, 0.40) SDCM <5	2700 K	73 lm/W	355 lm
07013099	RS049B LED-MS-40-5W-4000-GU10 WH 50W	(0.38, 0.37) SDCM <5	4000 K	78 lm/W	380 lm
07014799	RS049B LED-MS-40-5W-2700-GU10 ALU 50W	(0.43, 0.40) SDCM <5	2700 K	73 lm/W	355 lm
07015499	RS049B LED-MS-40-5W-3000-GU10 WH 50W	(0.43, 0.40) SDCM <5	3000 K	75 lm/W	365 lm
07016199	RS049B LED-MS-40-5W-3000-GU10 ALU 50W	(0.43, 0.40) SDCM <5	3000 K	78 lm/W	365 lm

Mechanische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Farbe	Order Code	Full Product Name	Farbe
07012399	RS049B LED-MS-40-5W-2700-GU10 WH 50W	Weiß	07014799	RS049B LED-MS-40-5W-2700-GU10 ALU 50W	Aluminium
07013099	RS049B LED-MS-40-5W-4000-GU10 WH 50W	Weiß	07015499	RS049B LED-MS-40-5W-3000-GU10 WH 50W	Weiß

Zadora LED

Order Code	Full Product Name	Farbe
07016199	RS049B LED-MS-40-5W-3000-GU10 ALU 50W	Aluminium

