



LED-Downlight C8

2700K
3000K
4000K



LUMITECH™
WERT DURCH LICHT

www.lumitech.at

Anwendungen



Die Vorteile des LED-Downlights C8:

- Einfacher Austausch bestehender Halogen-Leuchten
- Keine Baumaßnahmen
- Höchste Energieeffizienz
- Exzellente Farbwiedergabe Ra 90
- Glühlampen ähnliche Lichtfarbe
- Hohe Nutzlebensdauer 50 000 h

Das LED-Downlight C8 überzeugt durch hohe Lichtqualität bei hoher Energieeffizienz.

Der kompakte Durchmesser und der Betrieb bei Netzspannung (integrierter Konverter) erlauben einen direkten Ersatz bestehender Halogenleuchten (bis zu 75 W) ohne bauliche Veränderung.

Das patentierte passive Kühlsystem ermöglicht eine hohe Nutzlebensdauer (50 000 h) des LED-Moduls sowie der elektronischen Bauteile. Dank des innovativen Kühlsystems bleibt die C8, trotz der kompakten Bauweise, auf einer sehr geringen Betriebstemperatur.



Technische Daten

Eckdaten*

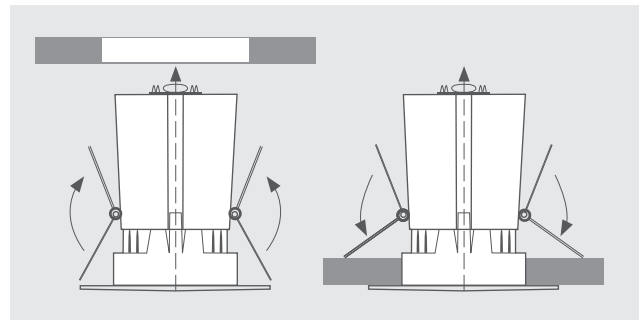


Lichtquelle	COB LED-Modul	Schutzart	IP 20
Betriebsspannung	230 VAC (200-250 VAC)	Schutzklasse	II
Leistung	11 W	Gewicht	0,380 kg
LED-Lichtstrom	ca. 800 lm (Tc=25°)	Nutzlebensdauer	50 000 h (bezogen auf 70% des Restlichtstroms)
Lichtausbeute	73 lm/W (Tc=25°)	Farben Zierring***	weiß, alu, schwarz, messing** (andere Ringe/Farben auf Anfrage erhältlich)
Leuchtenwirkungsgrad	85% (Tc=25°)		
Farbwiedergabe Ra	90 (CRI)		
Licht Austrittswinkel	50°		
Dimmbar	Phasenabschnitt		

Montage

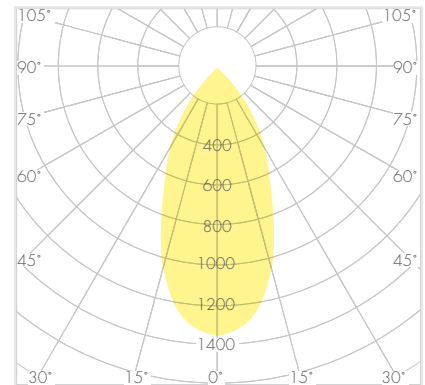
Die Verdrahtung erfolgt unkompliziert und werkzeuglos. Die schnelle Deckeneinbaumontage wird durch zwei Befestigungsfedern ermöglicht.

Deckenausschnitt	Ø 68 mm
Einbautiefe	ab 10 cm
Dimensionen	67,5 x 93 mm
Max. Deckenstärke	15 mm



Abstrahlcharakteristik

Farbtemperatur	2 700K 3 000K 4 000K
Farbwiedergabe Ra	90 (CRI)
Licht Austrittswinkel	30° oder 50°
Mc Adams	5
UGR	Blendungsreduzierter Reflektor UGR 18,9 (H4H8)
Leuchtenklassifikation nach DIN:	II



LED-Downlight C8 mit 30° Artikel-Nummer

2700K	LTM-2000-02-01-v01
3000K	LTM-2000-02-02-v01
4000K	LTM-2000-02-03-v01

LED-Downlight C8 mit 50° Artikel-Nummer

2700K	LTM-2000-01-01-v01
3000K	LTM-2000-01-02-v01
4000K	LTM-2000-01-03-v01

Zierring LED-DL C8

White RAL 9003	LTM-2001-00-01-v01
Silver RAL 9006	LTM-2001-00-02-v01
Black RAL 9005	LTM-2001-00-03-v01
Brass RAL 0092	LTM-2001-00-04-v01



* Typische Werte, ** Farben der Fotos können abweichen, ***Zierring ist im Lieferumfang nicht enthalten

Energieeinsparung

Benchmark Wirtschaftlichkeit

Die hohe Lichtausbeute ermöglicht Einsparungen bis 85% der Energiekosten im Vergleich zu herkömmlichen Halogen-Spots. Zusätzlich können aufgrund der langen Nutzungsdauer die wartungsbedingten Kosten drastisch reduziert werden. Das Beleuchtungsniveau des 11 W LED-Downlight C8 ist vergleichbar mit:



Anwendungsbeispiel

Raumgröße: 4 x 3 m
Raumhöhe: 2,7 m
Wartungsfaktor: 0,8
Lage der Nutzenebene: 0,75 m

Anzahl der Leuchten: 15 Stück
Reflexionsgrade: 70/50/20%
Betriebsdauer pro Jahr: 300 Tage x 12 Stunden je Tag
Stromkosten: 0,20 €/kWh

Downlight-Type	LED-Downlight C8	CFL	Halogen NV 35 W
Bestückung	11 W LED + EVG	18 W TC-DEL*	35 W QR CBC51*
Mittlere Beleuchtungsstärke Em(x)	151 lx	159 lx	194 lx
Gleichmäßigkeit	0,67	0,69	0,53
Anzahl Leuchten	15	15	15
Elektr. Leistungsaufnahme gesamt*	165 W	300 W	525 W
Energieverbrauch pro Jahr	594 kWh/a	1.080 kWh/a	1890 kWh/a
Energiekosten pro Jahr	119 €/a	216 €/a	378 €/a
Energiekostensparnis durch C8 pro Jahr	-	97 €	259 €
Relative Energiekostensparnis durch C8	-	45%	69%

*EVG noch nicht einberechnet

Firmensitz

Lumitech
Marketing und Vertrieb GmbH
Technologiepark 10
8380 Jennersdorf - Austria
Tel. +43.(0)3329.9010830-64
Fax. +43.(0)3329.9010830-61

Vertriebsbüro Wien

Lumitech
Marketing und Vertrieb GmbH
Hoher Markt 4, Stiege 1
1010 Wien - Austria
Tel. +43.(0)1.2368461
sales@lumitech.at