

PRODUKTDATENBLATT PL-CN50-COB- 900-927-40D-G1

PrevaLED® COIN 50 COB G1 | LED-Module mit integrierter Optik und Kühlkörper



Anwendungsgebiete

- Retail outlets
- Shop lighting
- Restaurants
- Hospitality
- Museums, galleries

Produktvorteile

- Compact design
- Compatible with conventional MR16 lamps
- High color temperature consistency throughout the whole module
- Multi-Shadow-free illumination thanks to single light source
- 5 year guarantee

Produkteigenschaften

- Consistent white light: < 3 SDCM
- Color rendering index Ra: >80 and >90
- Luminous flux: 980...1,500 lm (model dependent)
- Beam angle: 15° (on demand), 24°, 40°
- Max. working voltage: 60 V (to be operated only on SELV LED control gear)



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	12,3 W
Bemessungsleistung	12.30 W
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	50 W
Nennspannung	35,2 V
Eingangsspannungsbereich	34...37 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	0 A

Photometrische Daten

Nutzbarer Gesamtlichtstrom	920 lm
Lichtausbeute	75 lm/W
Lichtstrom	920 lm
Lichtstärke	1800 cd
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥90
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß

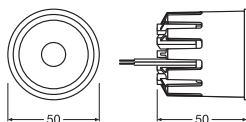
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	40 °
Bemessungshalbwertswinkel	40.00 °

LED MODULE INFORMATION

Anzahl LED je Modul	1
---------------------	---

Maße & Gewicht



Länge	50,0 mm
Kabellänge	500.000

Breite	50.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	50.00 mm
Höhe	52.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	52.00 mm
Durchmesser	50,0 mm
Produktgewicht	90,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °C
Betriebstemperaturbereich	-25...85 °C
Betriebstemperatur nach IEC 62717	75 °C

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	<p>Perfekt auf OSRAM OPTOTRONIC® LED-Treiber abgestimmte Module (siehe entsprechende Tabelle) / Aktuelle lichttechnische Daten und wichtige Sicherheits-, Installations- und Anwendungsinformationen finden Sie unter http://www.osram.com/led-systems/. / Alle technischen Parameter gelten für das ganze Modul. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. / Toleranz für optische und elektrische Daten: +/-10%</p>
-----------------------	---

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

Normen	Gemäß IEC 62471 / Gemäß IEC 60598-1 / Gemäß EN 60529 / Gemäß EN 62031 / Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61547
Schutzart	IP20
Energieeffizienzklasse	A







LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-40...80 °C
------------------------	-------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
-------------------------	--------------

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	Certificates 685711_ENEC CUBE G3
	Declarations of conformity Declarations of conformity
	CAD data Coin50 DC COB
	IES file (IES) PL-CN50-COB-900-930-40D-G1
	Catalogs PrevaLED Coin COB 111 50 Catalog (DE)
	Catalogs PrevaLED Coin COB 111 50 Catalog (EN)

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899583641	Faltschachtel 1	51 mm x 51 mm x 62 mm	102.00 g	0.16 dm ³
4052899583658	Versandschachtel 20	268 mm x 110 mm x 138 mm	2156.00 g	4.07 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.