

PRODUKTDATENBLATT PL-CN50-COB- 1400-840-24D-G2

PrevaLED® COIN 50 COB G2 | LED-Module mit integrierter Optik und Kühlkörper



Anwendungsgebiete

- Verkaufsräume, Shopbeleuchtung, Restaurants, Hotel- und Gastronomiebeleuchtung
- High-End-Wohnbeleuchtung
- Geeignet für Anwendungen im Innenbereich
- Es ist nicht erlaubt, mehrere Module an einen LED Treiber parallel anzuschließen
- Es wird nicht empfohlen, mehrere Module an einen LED Treiber in Reihe anzuschließen
- Nicht in versiegelten Leuchten verwenden
- Vermeiden Sie es, das Objektiv mit Staub oder anderen Gegenständen zu bedecken

Produktvorteile

- Kompatibel mit konventionellen MR16 Lampen
- Präzise optische Kontrolle und mulit-shadow-freie Beleuchtung
- Replaceable front cover to maximize optics flexibility and future extension
- Dual mode options in High-Output (HO) and High-Efficacy (HE)

Produkteigenschaften

- Konsistentes weißes Licht: < 2 SDCM (Schwellwerteinheit)
- TM30 compliant
- Hoher Lichtstrom bis zu 1500 lm
- Ausstrahlungswinkel: 24°, 36°
- Schutzart: IP20



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	12,80 W
Bemessungsleistung	12.80 W
Nennspannung	36.5 V
Eingangsspannungsbereich	33.1...42 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	350,000 mA

Photometrische Daten

Lichtausbeute	119 lm/W
Lichtstrom	1250 lm ¹⁾
Lichtstärke	4350 cd
Farbtemperatur	3900 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	4000 K
Standardabweichung des Farbabgleichs	2 sdcm
Bemessungsspitzenlichtstärke	4350 cd

1) 90 °

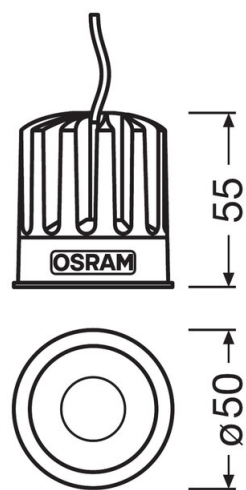
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	24 °
Bemessungshalbwertswinkel	24.00 °
Startzeit	< 0.5 s
Warm-up time (60 %)	< 2,00 s

LED MODULE INFORMATION

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

Maße & Gewicht



Länge	50,00 mm ¹⁾
Kabellänge	300.000
Breite	50.00 mm
Höhe	55.00 mm
Durchmesser	50,0 mm
Produktgewicht	90,00 g

1) ±0.3 mm

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
--------------	------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	90 °C
Betriebstemperaturbereich	-25...90 °C
Betriebstemperatur nach IEC 62717	70 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	> 15000

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Perfekt auf OSRAM OPTOTRONIC® LED-Treiber abgestimmte Module (siehe entsprechende Tabelle) / Aktuelle lichttechnische Daten und wichtige Sicherheits-, Installations- und Anwendungsinformationen finden Sie unter www.osram.com/led-s / 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%
-----------------------	--

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
---------	------

Zertifikate & Standards

Normen	Gemäß IEC 62471 / Gemäß EN 60598-1 / Gemäß EN 60529 / Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61547 / Gemäß EN62031 IEC 605981 / CE
Schutzart	IP20
Energieverbrauch	12.80 kWh/1000h
Energieeffizienzklasse	F
Energieklasse der enthaltenen Lichtquelle	F

LOGISTISCHE DATEN

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

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
------------------------------------	-----

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	
	Certificates
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)

CAD/BIM Dateien	
	CAD_STEP_3D

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899621251	Faltschachtel 1	51 mm x 51 mm x 62 mm	104.00 g	0.16 dm³
4052899621886	Versandschachtel 20	268 mm x 110 mm x 138 mm	2156.00 g	4.07 dm³

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.