

PRODUKTDATENBLATT

PL-CN50-COB- 1400-830-40D-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	DC
Nennstrom	350,000 mA

Photometrische Daten

Lichtausbeute	116 lm/W
Lichtstrom	1250 lm ¹⁾
Lichtstärke	2450 cd
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	3000 K
Standardabweichung des Farbabgleichs	2 sdc _m
Bemessungsspitzenlichtstärke	2450 cd
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70

1) 90 °

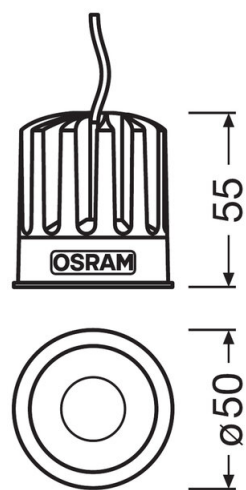
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	40 °
Bemessungshalbwertswinkel	40.00 °
Startzeit	< 0.5 s
Aufwärmzeit (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. / 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		Name des Dokuments
	Zertifikate	PL CN50 COB 1400 G2 ENEC 181121
	Zertifikate	PL CN50 COB 1400 G2 ENEC 181121

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	PL-CN50-COB- 1400-830-40D-G2
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL-CN50-COB-1400-930UW-40D-G2.1
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD STEP dreidimensional	PL cn50 cob 1400 840 24d g2

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899621343	Faltschachtel 1	51 mm x 51 mm x 62 mm	102.00 g	0.16 dm³
4052899621978	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.