

PRODUKTDATENBLATT

PL-CN111-COB- 4300-840-40D-G2

PrevaLED® COIN 111 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

- Kompaktes Design, kompatibel mit konventionellen AR111 Lampen
- Präzise optische Kontrolle und mulit-shadow-freie Beleuchtung
- Dual mode options in High-Output (HO) and High-Efficacy (HE)

Produkteigenschaften

- Konsistentes weißes Licht: < 2 SDCM (Schwellwerteinheit)
- TM30 compliant
- Hoher Lichtstrom bis zu 4900 lm
- Ausstrahlungswinkel: 15°, 24°, 40°, 60°
- Schutzart: IP20



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	36,70 W
Bemessungsleistung	36.70 W
Nennspannung	35 V
Eingangsspannungsbereich	31.8...39.7 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	1050,000 mA

Photometrische Daten

Lichtausbeute	131 lm/W
Lichtstrom	4090 lm ¹⁾
Lichtstärke	8880 cd
Farbtemperatur	3900 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	4000 K
Standardabweichung des Farbabgleichs	2 sdcm
Bemessungsspitzenlichtstärke	8880 cd

1) 90 °

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	37 °
Bemessungshalbwertswinkel	40.00 °
Startzeit	< 0.5 s
Warm-up time (60 %)	< 2,00 s

LED MODULE INFORMATION

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

Maße & Gewicht



Länge	110,00 mm ¹⁾
Breite	110.00 mm
Höhe	52.00 mm
Durchmesser	110,0 mm
Produktgewicht	385,00 g

1) ±0.5 mm

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	100 °C
Betriebstemperaturbereich	-25...100 °C
Betriebstemperatur nach IEC 62717	80 °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
Energieeffizienzklasse	E
Energieklasse der enthaltenen Lichtquelle	E

LOGISTISCHE DATEN

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

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

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

DOWNLOADS

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)

VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899621497	Faltschachtel 1	131 mm x 118 mm x 59 mm	423.00 g	0.91 dm ³
4052899622128	Versandschachtel 12	280 mm x 254 mm x 209 mm	5442.00 g	14.86 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.