

PRODUKTDATENBLATT PL-CN111-COB- 2800-830-24D-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 multi-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	25,30 W
Bemessungsleistung	25.30 W
Nennspannung	36.2 V
Eingangsspannungsbereich	32.9...40.7 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	700,000 mA

Photometrische Daten

Lichtausbeute	115 lm/W
Lichtstrom	2700 lm ¹⁾
Lichtstärke	13300 cd
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	3000 K
Standardabweichung des Farbabgleichs	2 sdc _m
Bemessungsspitzenlichtstärke	13300 cd

1) 90 °

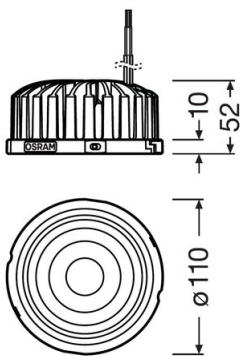
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	20 °
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	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 t _c	90 °C
Betriebstemperaturbereich	-25...90 °C
Betriebstemperatur nach IEC 62717	65 °C

Lebensdauer

Anzahl der Schaltzyklen	> 15000
-------------------------	---------

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 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%</p>
-----------------------	---

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	25.30 kWh/1000h
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

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Certificates	PL CN50 COB 1400 G2 ENEC 181121
	Certificates	PL CN50 COB 1400 G2 ENEC 181121

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	PL-CN111-COB- 2800-830-24D-G2
	LDT file (Eulumdat)	PL-CN111-COB-2800-830-24D-G2.1

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899621756	Faltschachtel 1	131 mm x 118 mm x 59 mm	423.00 g	0.91 dm ³
4052899622388	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.