

PRODUKTDATENBLATT

PL-CN111-COB- 2800-840-15D-G1

PrevaLED® COIN 111 COB G1 | LED-Module mit integrierter Optik und Kühlkörper



Anwendungsgebiete

- Verkaufsräume
- Shopbeleuchtung
- Restaurants
- Gastronomie
- Museen, Gallerien
- Geeignet für Anwendungen im Innenbereich

Produktvorteile

- Kompaktes Design
- Kompatibel mit konventionellen AR111 Lampen
- Hohe Farbtemperaturkonstanz über das gesamte Modul
- Multi-Shadow-freie Beleuchtung dank einzelner Lichtquelle
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Konsistentes weißes Licht: < 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Farbwiedergabeindex Ra: >80 und >90
- Lichtstrom: 1.800...4.800 lm (modellabhängig)
- Ausstrahlungswinkel: 15° (auf Anfrage), 24°, 40°, 60°
- Max. Arbeitsspannung: 60 V (darf nur an SELV LED Betriebsgeräten verwendet werden)



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	25,9 W
Bemessungsleistung	25.90 W
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	100 W
Nennspannung	37 V
Eingangsspannungsbereich	36...39 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	700,000 mA

Photometrische Daten

Nutzbarer Gesamtlichtstrom	2830 lm
Lichtausbeute	109 lm/W
Lichtstrom	2700 lm ¹⁾
Lichtstärke	27500 cd
Nennnutzlichtstrom 120°	2774 lm
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Neutral White
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdc
Bemessungsspitzenlichtstärke	27500 cd

1) 90 °

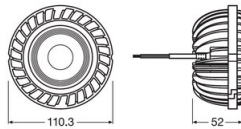
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	15 °
Bemessungshalbwertswinkel	15.00 °
Startzeit	0.0 s
Warm-up time (60 %)	0,00 s

LED MODULE INFORMATION

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

Maße & Gewicht



Länge	111,0 mm
Kabellänge	500.000
Breite	111.00 mm
Höhe	52.00 mm
Durchmesser	111,0 mm
Produktgewicht	425,00 g

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	65 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

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 <Hyperlink target="http://www.osram.com/led-systems">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
Energieverbrauch	28.49 kWh/1000h
Energieeffizienzklasse	E
Energy class of contained Light source	E




LOGISTISCHE DATEN

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

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

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

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	Certificates
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899541610	Faltschachtel 1	131 mm x 118 mm x 59 mm	463.00 g	0.91 dm ³
4052899541627	Versandschachtel 12	280 mm x 254 mm x 209 mm	5922.00 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.