

PRODUKTDATENBLATT

PL-CN111-COB- 1800-940-15D-G1

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



Anwendungsgebiete

- Retail outlets
- Shop lighting
- Restaurants
- Hospitality
- Museums, galleries

Produktvorteile

- Compact design
- Compatible with conventional AR111 lamps
- High color temperature consistency throughout the whole module
- Multi-Shadow-free illumination thanks to single light source
- 5 year guarantee

Produkteigenschaften

- Consistent white light: < 3 SDCM
- Color rendering index Ra: >80 and >90
- Luminous flux: 1,800...4,800 lm (model dependent)
- Beam angle: 15° (on demand), 24°, 40°, 60°
- Max. working voltage: 60 V (to be operated only on SELV LED control gear)



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	18 W
Bemessungsleistung	18.00 W
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	100 W
Nennspannung	36 V
Eingangsspannungsbereich	35...38 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	500 mA

Photometrische Daten

Nutzbarer Gesamtlichtstrom	1940 lm
Lichtausbeute	108 lm/W
Lichtstrom	1840 lm
Lichtstärke	18100 cd
Nennnutzlichtstrom 120°	1901 lm
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	90
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Neutral White
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdc _m
Bemessungsspitzenlichtstärke	18100 cd

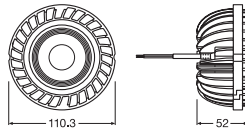
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	15 °
Bemessungshalbwertswinkel	15.00 °
Startzeit	0.0 s
Aufwärmzeit (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
Breite (einschließlich runde Leuchten)	111.00 mm
Höhe	52.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	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	80 °C
Betriebstemperaturbereich	-25...80 °C
Betriebstemperatur nach IEC 62717	55 °C

Lebensdauer

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 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	19.75 kWh/1000h
Energieeffizienzklasse	A+






LOGISTISCHE DATEN

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

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
-------------------------	--------------

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	Certificates CQC certificate
	Certificates 685711_ENEC CUBE G3
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity of PL-CN COB G1 family
	IES file (IES) PL-CN111-COB-1800-940-15D-G1
	LDT file (Eulumdat) PL CN111 COB 1800 940 15D G1 LDT 300420

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899541450	Faltschachtel 1	131 mm x 118 mm x 59 mm	463.00 g	0.91 dm ³
4052899541467	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.