

PRODUKTDATENBLATT PL-CN111-COB- 2800-830-24D-G1

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



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	DC
Nennstrom	700,000 mA

Photometrische Daten

Nutzbarer Gesamtlichtstrom	2760 lm
Lichtausbeute	107 lm/W
Lichtstrom	2650 lm ¹⁾
Lichtstärke	15300 cd
Nennnutzlichtstrom 120°	2717 lm
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcn
Bemessungsspitzenlichtstärke	15300 cd

1) 90 °

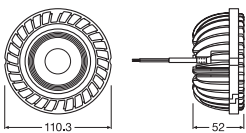
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	24 °
Bemessungshalbwertswinkel	24.00 °
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
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	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%
-----------------------	---

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
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
	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity of PL-CN COB G1 family
	Zertifikate	685711_ENEC CUBE G3

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	PL-CN111-COB-2800-830-24D-G1
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL CN111 COB 2800 830 15D G1 LDT 300420

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899541511	Faltschachtel 1	131 mm x 118 mm x 59 mm	463.00 g	0.91 dm³
4052899541528	Versandschachtel 12	280 mm x 254 mm x 209 mm	5922.00 g	14.86 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.