

## PRODUKTDATENBLATT PL-CN111-COB- 2800-840-24D-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	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	700,000 mA

### Photometrische Daten

Nutzbarer Gesamtlichtstrom	2900 lm
Lichtausbeute	112 lm/W
Lichtstrom	2650 lm <sup>1)</sup>
Lichtstärke	15300 cd
Nennnutzlichtstrom 120°	2855 lm
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Neutral White
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcn
Bemessungsspitzenlichtstärke	15300 cd

1) 90 °

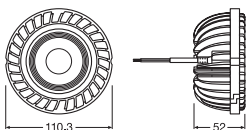
### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	24 °
Bemessungshalbwertswinkel	24.00 °
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 &lt;Hyperlink target="http://www.osram.com/led-systems"&gt;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
	Declarations Of Conformity CE
	CAD data
	IES file (IES)
	zIES data (archived) - do not use
	LDT file (Eulumdat)
	Catalogs
	Catalogs

**VERPACKUNGSMITTEL**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899541573	Faltschachtel 1	131 mm x 118 mm x 59 mm	463.00 g	0.91 dm <sup>3</sup>
4052899541580	Versandschachtel 12	280 mm x 254 mm x 209 mm	5922.00 g	14.86 dm <sup>3</sup>

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.