

## PRODUKTDATENBLATT

### PL-CN111-COB- 2800-840-40D-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	119 lm/W
Lichtstrom	2650 lm <sup>1)</sup>
Lichtstärke	6495 cd
Farbtemperatur	3900 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	4000 K
Standardabweichung des Farbabweichs	2 sdcn
Bemessungsspitzenlichtstärke	6495 cd

1) 90 °

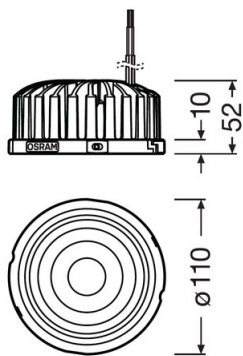
### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	35 °
Bemessungshalbwertswinkel	40.00 °
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 <sup>1)</sup>
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 <sub>c</sub>	90 °C
Betriebstemperaturbereich	-25...90 °C
Betriebstemperatur nach IEC 62717	65 °C

### Lebensdauer

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

### 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 <a href="http://www.osram.com/led-s">www.osram.com/led-s</a> / 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	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- 2800-840-40D-G2
 LDT file (Eulumdat)	PL-CN111-COB-2800-840-40D-G2.1

---

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899621008	Faltschachtel 1	131 mm x 118 mm x 59 mm	423.00 g	0.91 dm <sup>3</sup>
4052899621114	Versandschachtel 12	280 mm x 254 mm x 209 mm	5442.00 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.