

## PRODUKTDATENBLATT PL-CN111-COB- 4300-840-60D-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             | 36,70 W             |
| Bemessungsleistung       | 36.70 W             |
| Nennspannung             | 35 V                |
| Eingangsspannungsbereich | 31.8...39.7 V       |
| Stromart                 | Gleichspannung (DC) |
| Nennstrom                | 1050,000 mA         |

### Photometrische Daten

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Lichtausbeute                        | 129 lm/W              |
| Lichtstrom                           | 3900 lm <sup>1)</sup> |
| Lichtstärke                          | 5122 cd               |
| Farbtemperatur                       | 3900 K                |
| Farbwiedergabeindex Ra               | 80                    |
| Lichtfarbe LED                       | Weiß                  |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)             | 4000 K                |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | 2 sdc <sub>m</sub>    |
| Bemessungsspitzenlichtstärke         | 5122 cd               |

1) 90 °

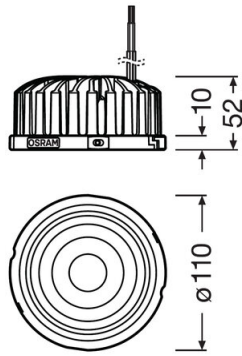
### Lichttechnische Daten

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel       | 55 °     |
| Bemessungshalbwertswinkel | 60.00 °  |
| 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 tc | 100 °C       |
| Betriebstemperaturbereich           | -25...100 °C |
| Betriebstemperatur nach IEC 62717   | 80 °C        |

### Lebensdauer

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Nennlebensdauer         | 50000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | > 15000 |

### 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 <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. / 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 | 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                                                                                                                  |
| 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

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | IES file (IES)      |
|  | LDT file (Eulumdat) |

### VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4052899621589 | Faltschachtel<br>1                     | 131 mm x 118 mm x 59 mm             | 423.00 g      | 0.91 dm <sup>3</sup>  |
| 4052899622210 | Versandschachtel<br>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.