

# PRODUKTDATENBLATT

## PL-CN111-COB- 4300-840-40D-G1

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



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Nennleistung                          | 37,6 W              |
| Bemessungsleistung                    | 37.60 W             |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 100 W               |
| Nennspannung                          | 35,8 V              |
| Eingangsspannungsbereich              | 35...38 V           |
| Stromart                              | Gleichspannung (DC) |
| Nennstrom                             | 1050 mA             |

### Photometrische Daten

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Nutzbarer Gesamtlichtstrom         | 4560 lm       |
| Lichtausbeute                      | 121 lm/W      |
| Lichtstrom                         | 4060 lm       |
| Lichtstärke                        | 8800 cd       |
| Nennnutzlichtstrom 120°            | 4560 lm       |
| Farbtemperatur                     | 4000 K        |
| Farbwiedergabeindex Ra             | ≥80           |
| Lichtfarbe LED                     | Weiß          |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)           | Neutral White |
| Standardabweichung des Farbgleichs | ≤3 sdc        |
| Bemessungsspitzenlichtstärke       | 8800 cd       |

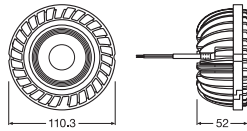
### Lichttechnische Daten

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Ausstrahlungswinkel       | 40 °    |
| Bemessungshalbwertswinkel | 40.00 ° |
| 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 | 100 °C       |
| Betriebstemperaturbereich           | -25...100 °C |
| Betriebstemperatur nach IEC 62717   | 75 °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 <a href="http://www.osram.com/led-systems">http://www.osram.com/led-systems</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%</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       | 41.35 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<br>685711_ENEC CUBE G3   |
|  | Declarations of conformity<br>EU Declaration of Conformity of PL-CN COB G1 family |
|  | CAD data<br>Coin111 DC COB  |
|  | IES file (IES)<br>PL-CN111-COB-4300-840-40D-G1                                    |
|  | LDT file (Eulumdat)<br>PL CN111 COB 4300 840 40D G1 LDT 300420                    |
|  | Catalogs<br>PrevaLED Coin COB 111 50 Catalog (DE)                                 |
|  | Catalogs<br>PrevaLED Coin COB 111 50 Catalog (EN)                                 |

## VERPACKUNGSMITTEL

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4052899541719 | Faltschachtel<br>1                     | 131 mm x 118 mm x 59 mm             | 463.00 g      | 0.91 dm <sup>3</sup> |

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4052899541726 | Versandschachtel<br>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.