

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 | Gleichspannung (DC) |
| Nennstrom | 700 mA |

Photometrische Daten

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Nutzbarer Gesamtlichtstrom | 2760 lm |
| Lichtausbeute | 107 lm/W |
| Lichtstrom | 2490 lm |
| Lichtstärke | 14500 cd |
| Nennnutzlichtstrom 120° | 2717 lm |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥80 |
| Lichtfarbe LED | Weiß |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤3 sdcn |
| Bemessungsspitzenlichtstärke | 14500 cd |

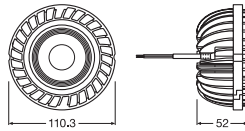
Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------------|---------|
| 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 |
| 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 | 90 °C |
| Betriebstemperaturbereich | -25...90 °C |
| Betriebstemperatur nach IEC 62717 | 65 °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 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 | A+ |








LOGISTISCHE DATEN

| | |
|------------------------|-------------|
| Lagertemperaturbereich | -40...80 °C |
|------------------------|-------------|

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

| | |
|-------------------------|--------------|
| Ähnliche Farbtemperatur | SINGLE_VALUE |
|-------------------------|--------------|

DOWNLOADS

| DOWNLOADS | |
|--|---|
|  | Certificates 685711_ENEC CUBE G3 |
|  | Declarations of conformity EU Declaration of Conformity of PL-CN COB G1 family |
|  | CAD data Coin111 DC COB |
|  | IES file (IES) PL-CN111-COB-2800-830-24D-G1 |
|  | LDT file (Eulumdat) PL CN111 COB 2800 830 15D G1 LDT 300420 |
|  | Catalogs PrevaLED Coin COB 111 50 Catalog (EN) |
|  | Catalogs PrevaLED Coin COB 111 50 Catalog (DE) |

VERPACKUNGSMITTEL

| 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 dm ³ |

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4052899541528 | Versandschachtel 12 | 280 mm x 254 mm x 209 mm | 5922.00 g | 14.86 dm ³ |

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.