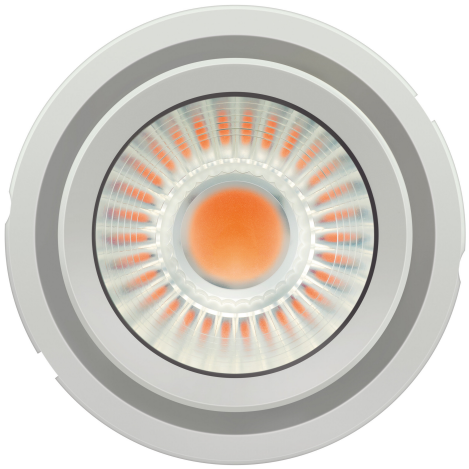
# PRODUCTINFORMATIEBLAD
# PL-CN111-COB- 2800-840-15D-G2

PrevaLED© COIN 111 COB G2 | LED modules met geïntegreerde optieken en warmtegeleider



## Toepassingsgebieden

- Retail, shop, restaurant, hospitality
- High-end residential
- Suitable for indoor applications
- Connecting multiple modules in parallel on one LED driver is not permitted
- Connecting multiple modules in series on one LED driver is not recommended
- Do not use in sealed fixtures
- Avoid covering the lens with dust or any object

## Productvoordelen

- Compact form factor compatible with conventional AR111 lamps
- Precise optical control and free from multi-shadow issue
- Dual mode options in High-Output (HO) and High-Efficacy (HE)

## Productkenmerken

- Color consistency < 2 SDCM
- TM30 compliant
- High flux output up to 4900 lm
- Beam angle: 15°, 24°, 40°, 60°
- Type of protection: IP20




© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

| | |
|---|---|
| Nominale vermogen | 25,30 W |
| Nominaal vermogen | 25.30 W |
| Nominale spanning | 36.2 V |
| Ingangsspanning | 32.9…40.7 V |
| Type stroom | DC |
| Nominale stroom | 700,000 mA |

### Fotometrische gegevens

| | |
|---|---|
| Lichtstroom efficiëntie | 114 lm/W |
| Lichtstroom | 2900 lm [1)] |
| Lichtsterkte | 23876 cd |
| Kleurtemperatuur | 3900 K |
| Kleurweergave-index Ra | 80 |
| Lichtkleur LED | Wit |
| Lichtkleur | 4000 K |
| Standaardafwijking van kleurproeven | 2 sdcm |
| Nominale piekintensiteit | 23876 cd |

1) 90 °

### Lichttechnische gegevens

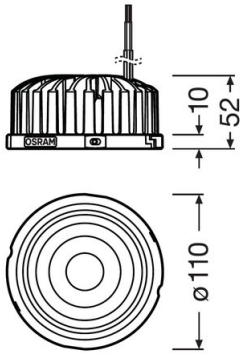
| | |
|---|---|
| Stralingshoek | 15 ° |
| Nominale uitstr hoek (halfwaarde | 15.00 ° |
| Opstarttijd | < 0.5 s |
| Opwarmtijd (60 %) [AGGR] | < 2,00 s |

### Informatie over LED-modules

| | |
|---|---|
| Aantal LEDs per module | 1 |

## AFMETINGEN & GEWICHT


© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.




| | |
|---|---|
| Lengte | 110,00 mm [1)] |
| Breedte | 110,00 mm [1)] |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 110.00 mm |
| Hoogte | 52,00 mm [1)] |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 52.00 mm |
| Diameter | 110,0 mm |
| Product gewicht | 385,00 g |

1) ±0,5 mm

## KLEUREN & MATERIALEN

| | |
|---|---|
| Kleur van het product | Wit |

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

| | |
|---|---|
| Omgevingstemperatuur bereik | -25…+40 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 90 °C |
| Temperatuursbereik op punt Tc | -25…90 °C |
| Prestatie temp.volgens IEC 62717 | 65 °C |

## Levensduur

| | |
|---|---|
| Aantal schakelcycli | > 15000 |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS


© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Product opmerking | Modules perfect afgestemd op OSRAM OPTOTRONIC® LED drivers (zie relevante tabel) / Voor actuele fotometrische gegevens en belangrijke veiligheids-, installatie- en toepassingsinformatie, zie www.osram.com/led / Alle technische parameters die gelden voor de gehele module. Wegens het complexe productieproces van lichtdioden zijn de typische waarden die voor de technische LED parameters worden vermeld, zuiver statistische waarden die niet noodzakelijkerwijs overeenstemmen met de feitelijke technische parameters van een afzonderlijk product; afzonderlijke producten kunnen afwijken van de typische waarden / Wegens het complexe productieproces van lichtdioden zijn de typische waarden die voor de technische LED parameters worden vermeld, zuiver statistische waarden die niet noodzakelijkerwijs overeenstemmen met de feitelijke technische parameters van een afzonderlijk product; afzonderlijke producten kunnen afwijken van de typische waarden / Tolerantie voor optische en elektrische data: +/-10% |

## MOGELIJKHEDEN

| | |
|---|---|
| Dimbaar | Nee |

## CERTIFICATEN & NORMEN

| | |
|---|---|
| Normen | Volgens IEC 62471 / Volgens EN 60598-1 / Volgens EN 60529 / Volgens EN 55015 / Volgens EN 61547 / Volgens EN62031 IEC 605981 / CE |
| Type bescherming | IP20 |
| Energieverbruik | 25.30 kWh/1000h |
| Energie-efficiëntieklasse | E |
| Energieklasse van ingesloten lichtbron | E |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| | |
|---|---|
| Opslagtemperatuur | -40…80 °C |

## Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

| | |
|---|---|
| Gebruikte verlichtingstechnologie | LED |

## DOWNLOADS

| | Documenten en certificaten | Document name |
|---|---|---|
| PDF | Certificates | PL CN50 COB 1400 G2 ENEC 181121 |
| PDF | Certificates | PL CN50 COB 1400 G2 ENEC 181121 |


© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | Fotometrische- en lichtontwerpbestanden | Document name |
|---|---|---|
| | IES file (IES) | PL-CN111-COB- 2800-840-15D-G2 |
| | LDT file (Eulumdat) | PL-CN111-COB-2800-840-15D-G2.1 |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4052899621671 | Vouwdoos<br>1 | 131 mm x 118 mm x 59 mm | 423.00 g | 0.91 $dm^3$ |
| 4052899622302 | Verzenddoos<br>12 | 280 mm x 254 mm x 209 mm | 5442.00 g | 14.86 $dm^3$ |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.


© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.