

## PRODUCTINFORMATIEBLAD PL-CN111-COB- 2800-830-40D-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



## 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	101 lm/W
Lichtstroom	2560 lm <sup>1)</sup>
Lichtsterkte	6145 cd
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Lichtkleur LED	Wit
Lichtkleur	3000 K
Standaardafwijking van kleurproeven	2 sdc <sub>m</sub>
Nominale piekintensiteit	6145 cd

1) 90 °

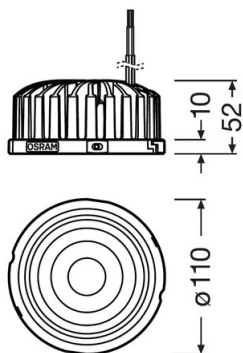
### Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	35 °
Nominale uitstr hoek (halfwaarde)	40.00 °
Opstarttijd	< 0.5 s
Opwarmtijd (60 %) [AGGR]	< 2,00 s

### Informatie over LED-modules

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

## AFMETINGEN & GEWICHT



Lengte	110,00 mm <sup>1)</sup>
Breedte	110,00 mm <sup>1)</sup>
Breedte (incl. ronde armaturen)	110,00 mm
Hoogte	52,00 mm <sup>1)</sup>
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	52,00 mm
Diameter	110,0 mm
Product gewicht	385,00 g

<sup>1)</sup> ±0,5 mm

## KLEUREN & MATERIALEN

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

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-25...+40 °C
Maximumtemperatuur op T <sub>c</sub> -testpunt	90 °C
Temperatuursbereik op punt T <sub>c</sub>	-25...90 °C
Prestatie temp.volgens IEC 62717	65 °C

## Levensduur

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

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Product opmerking	Modules perfect afgestemd op OSRAM OPTOTRONIC® LED drivers (zie relevante tabel) / Voor actuele fotometrische gegevens en belangrijke veiligheids-, installatie- en toepassingsinformatie, zie <a href="http://www.osram.com/led">www.osram.com/led</a> / 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 / 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	F
Energieklasse van ingesloten lichtbron	F

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-40...80 °C
-------------------	-------------

## Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

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

## DOWNLOADS

### Documenten en certificaten



Certificaten

### Fotometrische- en lichtontwerpbestanden



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4052899620995	Vouwdoos 1	131 mm x 118 mm x 59 mm	423.00 g	0.91 dm <sup>3</sup>
4052899621107	Verzenddoos 12	280 mm x 254 mm x 209 mm	5442.00 g	14.86 dm <sup>3</sup>

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.