

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

### PL-CN50-COB- 1400-830-40D-G2

PrevaLED® COIN 50 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

- Compatible with conventional MR16 lamps
- Precise optical control and free from multi-shadow issue
- Replaceable front cover to maximize optics flexibility and future extension
- Dual mode options in High-Output (HO) and High-Efficacy (HE)

#### Productkenmerken

- Color consistency < 2 SDCM
- TM30 compliant
- High flux output up to 1500 lm
- Beam angle: 24°, 36°
- Type of protection: IP20



## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Nominale vermogen | 12,80 W     |
| Nominaal vermogen | 12.80 W     |
| Nominale spanning | 36.5 V      |
| Ingangsspanning   | 33.1...42 V |
| Type stroom       | DC          |
| Nominale stroom   | 350,000 mA  |

## Fotometrische gegevens

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Lichtstroom efficiëntie             | 116 lm/W              |
| Lichtstroom                         | 1250 lm <sup>1)</sup> |
| Lichtsterkte                        | 2450 cd               |
| Kleurtemperatuur                    | 3000 K                |
| Kleurweergave-index Ra              | 80                    |
| Lichtkleur LED                      | Wit                   |
| Lichtkleur                          | 3000 K                |
| Standaardafwijking van kleurproeven | 2 sdc <sub>m</sub>    |
| Nominale piekintensiteit            | 2450 cd               |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.70                  |

1) 90 °

## Lichttechnische gegevens

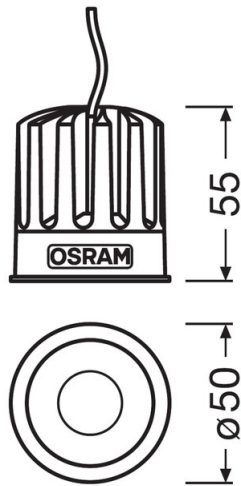
|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Stralingshoek                      | 40 °     |
| Nominale uitstr. hoek (halfwaarde) | 40.00 °  |
| Opstarttijd                        | < 0.5 s  |
| Warm-up time (60 %) [AGGR]         | < 2,00 s |

## LED MODULE INFORMATION

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

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT





|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Lengte                          | 50.00 mm <sup>1)</sup> |
| Kabellengte                     | 300.000                |
| Breedte                         | 50.00 mm <sup>1)</sup> |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 50.00 mm               |
| Hoogte                          | 55.00 mm <sup>2)</sup> |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 55.00 mm               |
| Diameter                        | 50,0 mm                |
| Product gewicht                 | 90,00 g                |

1) ±0,3 mm

2) ±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  | 70 °C        |

## Levensduur

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Nominale levensduur lamp | 50000 h |
|--------------------------|---------|



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

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product opmerking | Modules perfect afgestemd op OSRAM OPTOTRONIC® LED drivers (zie relevante tabel) / For current photometric data and important safety, installation and application information, see <a href="http://www.osram.com/led-systems">www.osram.com/led-systems</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 / 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

|          |     |
|----------|-----|
| Dimmable | Nee |
|----------|-----|

## CERTIFICATEN &amp; 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                        | 12.80 kWh/1000h                                                                                                                   |
| Energie-efficiëntieklasse              | F                                                                                                                                 |
| Energy class of contained Light source | F                                                                                                                                 |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

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

## Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

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

## DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                          |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | Certificates |



## DOWNLOADS



Certificates



LDT file (Eulumdat)

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4052899621343 | Vouwdoos<br>1                             | 51 mm x 51 mm x 62 mm                  | 102.00 g     | 0.16 dm <sup>3</sup> |
| 4052899621978 | Verzenddoos<br>20                         | 268 mm x 110 mm x 138 mm               | 2156.00 g    | 4.07 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.