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



© 2025, Producten van OSRAM GmbH, gedistribueerd door LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

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 [1)]
Lichtsterkte	2450 cd
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Lichtkleur LED	Wit
Lichtkleur	3000 K
Standaardafwijking van kleurproeven	2 sdcm
Nominale piekintensiteit	2450 cd
Lichtstroom einde nominale leven	0.70

1) 90 °

Lichttechnische gegevens

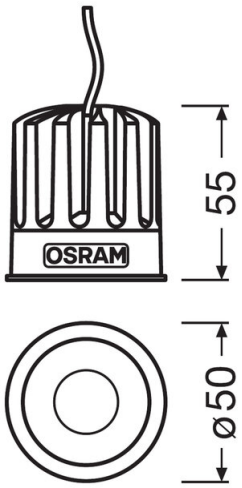
Stralingshoek	40 °
Nominale uitstr hoek (halfwaarde	40.00 °
Opstarttijd	< 0.5 s
Opwarmtijd (60 %) [AGGR]	< 2,00 s

Informatie over LED-modules

Aantal LEDs per module	1

AFMETINGEN & GEWICHT

© 2025, Producten van OSRAM GmbH, gedistribueerd door LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.



Lengte	50,00 mm [1)]
Kabellengte	300.000
Breedte	50,00 mm [1)]
Breedte (incl. ronde armaturen)	50.00 mm
Hoogte	55,00 mm [2)]
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

© 2025, Producten van OSRAM GmbH, gedistribueerd door LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

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 www.osram.com/led-systems / 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	12.80 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	Naam document
PDF	Certificaten	PL CN50 COB 1400 G2 ENEC 181121

© 2025, Producten van OSRAM GmbH, gedistribueerd door LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

	Documenten en certificaten	Naam document
PDF	Certificaten	PL CN50 COB 1400 G2 ENEC 181121

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
IES	IES-bestand (IES)	PL-CN50-COB- 1400-830-40D-G2
LDT	LDT-bestand (Eulumdat)	PL-CN50-COB-1400-930UW-40D-G2.1

	CAD/BIM-bestanden	Naam document
STEP	CAD STEP 3D	PL cn50 cob 1400 840 24d g2

LOGISTIEKE GEGEVENS

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

© 2025, Producten van OSRAM GmbH, gedistribueerd door LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.