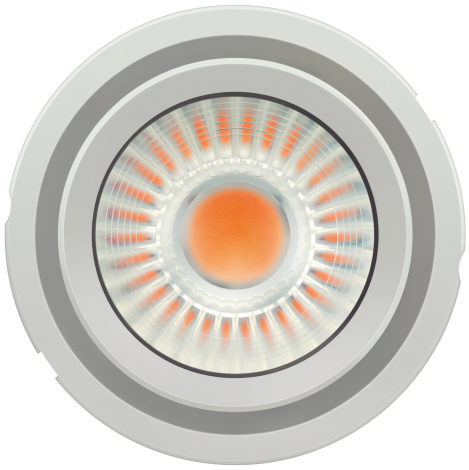
PRODUCTINFORMATIEBLAD
PL-CN111-COB- 2800-840-24D-G2

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



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

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	122 lm/W
Lichtstroom	2800 lm [1)]
Lichtsterkte	14419 cd
Kleurtemperatuur	3900 K
Kleurweergave-index Ra	80
Lichtkleur LED	Wit
Lichtkleur	4000 K
Standaardafwijking van kleurproeven	2 sdcm
Nominale piekintensiteit	14419 cd

1) 90 °

Lichttechnische gegevens

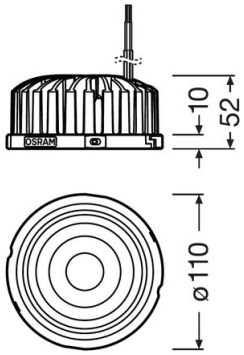
Stralingshoek	20 °
Nominale uitstr hoek (halfwaarde	24.00 °
Opstarttijd	< 0.5 s
Opwarmtijd (60 %) [AGGR]	< 2,00 s

Informatie over LED-modules

Aantal LEDs per module	1

AFMETINGEN & GEWICHT

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



Lengte	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

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

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	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	Naam document
PDF	Certificaten	PL CN50 COB 1400 G2 ENEC 181121
PDF	Certificaten	PL CN50 COB 1400 G2 ENEC 181121

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

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
	IES-bestand (IES)	PL-CN111-COB- 2800-840-24D-G2
	LDT-bestand (Eulumdat)	PL-CN111-COB-2800-840-24D-G2.1

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4052899621763	Vouwdoos 1	131 mm x 118 mm x 59 mm	423.00 g	0.91 dm^3
4052899622395	Verzenddoos 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.

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