

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU PL-CN50-COB- 1400-840-24D-G2

PrevaLED® COIN 50 COB G2 | Moduł LED z wbudowanym układem optycznym i radiatorem



Obszary zastosowań

- 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

Zalety produktu

- 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)

Cechy produktu

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



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	12,80 W
Moc użyteczna	12.80 W
Napięcie znamionowe	36.5 V
Zakres napięcia wejściowego	33.1...42 V
Rodzaj prądu	DC
Prąd znamionowy	350,000 mA

Dane fotometryczne

Skuteczność świetlna	119 lm/W
Strumień świetlny	1250 lm ¹⁾
Światłość	4350 cd
Temperatura barwowa	3900 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	80
Barwa światła LED	biały
Barwa światła (oznaczenie)	4000 K
Standardowe odchylenie dopasowania barw	2 sdc
Znamionowa maksymalna światłość	4350 cd

1) 90 °

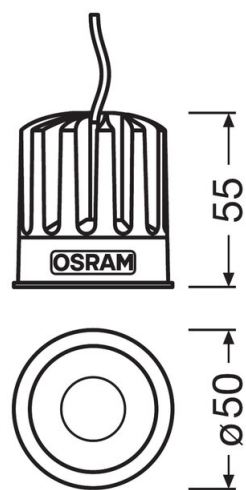
Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	24 °
Znamionowy kąt rozsyłu (kąt użyt	24.00 °
Czas startu	< 0.5 s
Czas startu (60 %)	< 2,00 s

Informacje o module LED

Liczba LED w module	1
---------------------	---

WYMIARY I WAGA



Długość	50,00 mm ¹⁾
Długość przewodów	300.000
Szerokość	50,00 mm ¹⁾
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	50.00 mm
Wysokość	55,00 mm ²⁾
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	55.00 mm
Średnica	50,0 mm
Masa produktu	90,00 g

1) ±0.3 mm
2) ±0.5 mm

KOLOR I MATERIAŁ

Kolor produktu	biały
----------------	-------

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-25...+40 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	90 °C
Zakres temperatury pracy [PIM]	-25...90 °C
Wydajność temperaturowa wg IEC 62717	70 °C

Trwałość

Znamionowa trwałość	50000 h
---------------------	---------

Liczba cykli włączeniowych	> 15000
----------------------------	---------

INFORMACJE DODATKOWE

Uwaga dotycząca produktu	Moduły doskonale dopasowane do zasilaczy OPTOTRONIC® LED firmy OSRAM (więcej informacji można znaleźć w odpowiedniej tabeli) / Aktualne dane fotometryczne oraz ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa, instalacji i zastosowania można znaleźć na poniższej stronie internetowej: / Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całego modułu. Ze względu na skomplikowany proces wytwarzania diod elektroluminescencyjnych, typowe wartości podawanych powyżej parametrów technicznych LED są jedynie wartościami statystycznymi, które mogą nie odpowiadać wartościom rzeczywistym parametrów technicznych poszczególnych produktów; parametry techniczne poszczególnych produktów mogą się różnić od typowych wartości / Tolerancja dla danych optycznych i elektrycznych: +/- 10%
--------------------------	---

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Nie
-------------	-----

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	Wg. IEC 62471 / Wg. EN 60598-1 / Wg. EN 60529 / Wg. EN 55015 / Wg. EN 61547 / Wg. EN62031 IEC 605981 / CE
Typ zabezpieczenia	IP20
Zużycie energii	12.80 kWh/1000h
Klasa efektywności energetycznej	F
Klasa efektywności energetycznej wbudowanego źródła światła	F

DANE LOGISTYCZNE

Zakres temperatury magazynowania	-40...80 °C
----------------------------------	-------------

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

Zastosowana technologia oświetleniowa	LED
---------------------------------------	-----

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
 Certyfikaty	PL CN50 COB 1400 G2 ENEC 181121
 Certyfikaty	PL CN50 COB 1400 G2 ENEC 181121

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	PL-CN50-COB- 1400-840-24D-G2
	Plik LDT (Eulumdat)	PL-CN50-COB-1400-865-24D-G2.1
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	CAD STEP 3D	PL cn50 cob 1400 840 24d g2

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4052899621251	Składane pudełko 1	51 mm x 51 mm x 62 mm	104.00 g	0.16 dm ³
4052899621886	Karton wysyłkowy 20	268 mm x 110 mm x 138 mm	2156.00 g	4.07 dm ³

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.