# PL-CN50-COB- 1400-927-15D-G2

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



## Cechy produktu

- Color consistency < 2 SDCM
- TM30 compliant
- High flux output up to 1500 lm
- Beam angle: 15°, 24°, 40°
- Stopień ochrony: IP20

## Korzyści ze stosowania produktu

- 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)

## Obszar zastosowań

- Retail, shop, restaurant, hospitality
- High-end residential
- Przeznaczone do zastosowań wewnętrznych
- 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








© 2024, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Dane techniczne

## Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| **Prąd znamionowy** | 0,35 A |
| **Napięcie nominalne** | 34,4 V |
| **Rodzaj prądu** | DC |
| **On-mode power** | 12.20 W |
| **Energy consumption in on-mode [AGGR]** | 12.2 kWh/1000h |

## Dane fotometryczne

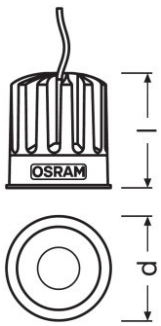
| | |
|---|---|
| **Skuteczność świetlna** | 87 lm/W |
| **Barwa światła (oznaczenie)** | 2700 K |
| **Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra** | 90 |
| **Correlated color temperature CCT [AGGR]** | 2700 K |
| **Peak luminous intensity [AGGR]** | 7182 |
| **Colour consistency (McAdam ellipses) [AGGR]** | 2 |
| **Useful luminous flux (Φuse) [AGGR]** | 981 lm [1)] |

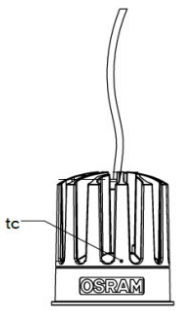
[1)] 90°

## Dane świetlne

| | |
|---|---|
| **Czas startu** | < 0,5 s |
| **Czas startu (60 %)** | < 2,00 s |
| **Kąt rozsyłu światła** | 15 ° |

## Wymiary i waga




| | |
|---|---|
| **Średnica** | 50,0 mm |
| **Masa produktu** | 90,00 g |
| **Height EPREL [AGGR]** | 55.0 mm |
| **Length EPREL [AGGR]** | 50.0 mm |


© 2024, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

| | |
|---|---|
| **Width EPREL [AGGR]** | 50.0 mm |

## Kolory i materiały

| | |
|---|---|
| **Heatsink color** | Grey |

## Temperatury i warunki pracy

| | |
|---|---|
| **Wydajność temperaturowa wg IEC 62717** | 70 °C |
| **Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc** | 90 °C |
| **Zakres temperatury otoczenia** | -25…+40 °C |
| **Zakres temperatury magazynowania** | -40…80 °C |

## Trwałość

| | |
|---|---|
| **Liczba cykli włączeniowych** | 15000 |
| **Lumen maintenance factor LMF [AGGR]** | 96 |
| **L70B50 lifetime [AGGR]** | 50000 h |

## Dodatkowe dane produktu

| | |
|---|---|
| **Uwaga dotycząca produktu** | Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/Informacje na temat aktualnych danych fotometrycznych i ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa, instalacji i aplikacji, zobacz na www.osram.com / led-systemy/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/Tolerance for optical and electrical data: +/-10% |
| **Lighting technology used [AGGR]** | LED |

## Możliwości

| | |
|---|---|
| **Ściemnianie** | Tak |

## Certyfikaty i Normy

| | |
|---|---|
| **Normy** | Wg. IEC 62471/Wg. EN 60598-1/Wg. EN 60529/Wg. EN 55015/Wg. EN 61547/Acc. To EN62031 IEC 605981/CE |
| **Typ zabezpieczenia** | IP20 |
| **Energy efficiency class [AGGR]** | F |


© 2024, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

## Dane logistyczne

| | |
|---|---|
| **Kod taryfy celnej** | 85395100000 |

## Environmental information

| **Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)** | |
|---|---|
| **Date of Declaration** | 20-05-2022 |
| **Primary Article Identifier** | 4062172227148 |
| **Candidate List Substance 1** | No declarable substances contained |
| **Declaration No. in SCIP database** | No declarable substances contained |

## Pobierz dane

| | **Plik** |
|---|---|
| | Certyfikaty<br>PL CN50 COB 1400 G2 ENEC 181121 |
| | Dane CAD<br>PL CN50 G2 STEP 041121 |
| | IES data<br>PL CN50 COB 1400 927 15D G2 IES 041121 |

## Dane logistyczne

| **Kod produktu** | **Opis produktu** | **Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)** | **Wymiary (długość x szerokość x wysokość)** | **Objętość** | **Waga brutto** |
|---|---|---|---|---|---|
| 4062172227148 | PL-CN50-COB- 1400-927-15D-G2 | Karton wysyłkowy<br>20 | 268 mm x 110 mm x 138 mm | 4.07 $dm^3$ | 2156.00 g |

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.

## Akcesoria opcjonalne

| **Opis produktu** | **Nazwa akcesorium** | **Kod akcesorium** |
|---|---|---|
| PL-CN50-COB- 1400-927-15D-G2 | PL-CN50 -ROUND-RING | 4062172134842 |
| PL-CN50-COB- 1400-927-15D-G2 | BLACK COVER FOR COIN 50 COB G2 | 4062172251808 |


© 2024, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

## Oświadczenie

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.


© 2024, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.