# CP51 -W4F-10-827

COINlight Pro | Okrągłe moduły LED



- Oświetlenie sklepowe
- Hotele
- Restauracje
- Oprawy meblowe

## Korzyści ze stosowania produktu

- Niski koszt konserwacji dzięki trwałości do 50 000 godzin
- Gwarancja System+ w połączeniu z zasilaczem OSRAM OPTOTRONIC

## Cechy produktu

- Pasuje do standardowych opraw MR16
- Światłość porównywalna ze światłością żarówek halogenowych MR16 (20 W, 35 W, 50 W)
- Zintegrowany układ optyczny i radiator
- Obudowa aluminiowa wysokiej jakości
- Do łączenia równoległego
- Przewody podłączeniowe trójżyłowe o długości 500 m
- Skuteczność świetlna modułu: do 71 lm/W




OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Dane techniczne

### Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| **Napięcie znamionowy** | 24.00 V |
| **Reverse Voltage** | 25 V |
| **Rodzaj prądu** | Prąd stały (DC) |
| **Zakres napięcia** | 23...25 V |
| **Moc konstrukcji** | 9.800 W |
| **Ekwiwalentna moc żarówki** | 50 W |
| **Energy consumption** | 11 kWh/1000h |

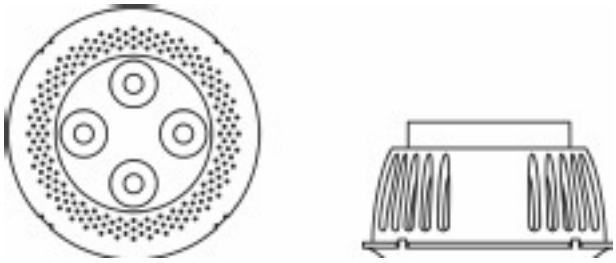
### Dane świetlne

| | |
|---|---|
| **Kąt rozsyłu światła** | 36 ° |
| **Temperatura barwowa** | 2700 K |
| **Strumień świetlny** | 590 lm |
| Światłość | 1200 cd |
| **Barwa światła LED** | biały |
| **Skuteczność świetlna** | 60 lm/W |
| **Wskaźnik oddawania barw Ra** | 85 |
| **Barwa światła zgodna z EN 12464-1** | Ciepłobiała |
| **Czas startu** | < 0.1 s |
| **Odchylenie standardowe dopasowania barwy** | <=3 sdcm |
| **Wsp. zachowania str. świetlnego** | 0.70 |
| **Znamionowy czas zaświecenia (60 %)** | < 2.00 s |
| **Znamionowa temperatura barwowa światła** | 2700 K |
| **Wskaźnik oddawania barw Ra** | >=80 |
| **Nominal useful luminous flux 90°** | 637 lm |
| **Rated useful luminous flux 90°** | 637 lm |
| **Nominal beam angle** | 36.00 |
| **Rated beam angle** | 36.00 |
| **Rated peak intensity** | 1330 |
| **Total useful luminous flux** | 670 |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

### Wymiary i waga

| | |
|---|---|
| **Wysokość** | 23.2 mm |
| **Średnica** | 51.0 mm |
| **Długość przewodów** | 500.0 mm |
| **Rated height** | 23.70 |



*Prod.line drw, front, no dimensions*

### Temperatury

| | |
|---|---|
| **Zakres temperatury pracy** | -30...90 °C [1)] |

[1)] W punkcie $T_c$

### Trwałość

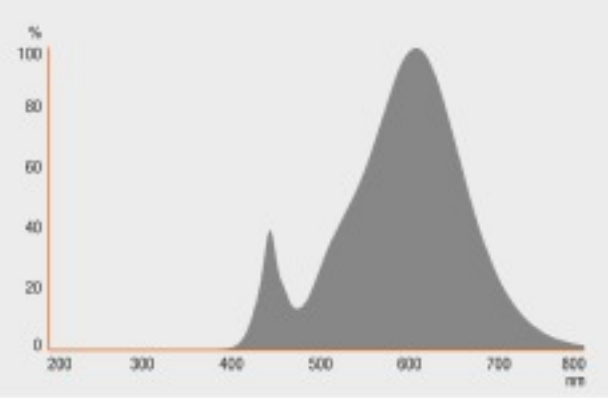
| | |
|---|---|
| **Trwałość** | 50000 h [1)] |
| **Trwałość** | 50000 h |
| **Znamionowa liczba włączeń** | >=25000 |
| **Znamionowa trwałość** | 50000 h |

[1)] L70/B50 at Tc max. 90 °C with heat sink


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

### Dodatkowe dane produktu

| | |
|---|---|
| **Liczba LED w module** | 4 |




*Rozkład widmowy promieniowania*

### Możliwości

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

### Certyfikaty i Normy

| | |
|---|---|
| **Normy** | zgodnie z EC 61347-2-13 / zgodnie z EN 55015 / zgodnie z IEC 61547 / zgodnie z IEC 61000-3-2 / ENEC: 61347-2-13 / acc.to IEC/EN 62384 |
| **Energy efficiency class** | A |

### Kraj - specyficzna kategoryzacja

| | |
|---|---|
| **Rodzina produktów** | CP51 |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Oświadczenie

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


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.