

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LS PFM -1000/COB/930/5

LED STRIP PERFORMANCE COB -1000 | O wysokiej skuteczności COB LED o strumieniu świetlnym 1000 lm/m do wysokich wymagań oświetleniowych



### Obszary zastosowań

- Oświetlenie ogólne
- Oświetlenie faset
- Bary, restauracje, hotele
- Biura
- Pomieszczenia mieszkalne

### Zalety produktu

- Bardzo równomierne oświetlenie, bez widocznych punktów świetlnych dzięki technologii COB
- Ogromna swoboda w projektowaniu dzięki elastyczności i możliwości cięcia modułu
- Łatwy montaż na wielu delikatnych powierzchniach dzięki taśmie samoprzylepnej z tyłu
- Łatwe podłączenie dzięki zintegrowanym przewodom po obu stronach
- Maksymalna uniwersalność dzięki dużemu asortymentowi wyposażenia dodatkowego
- Łatwa instalacja, podłączenie nie wymaga zastosowania narzędzi

### Cechy produktu

- Elastyczna taśma i taśma LED z możliwością przycinania
- Strumień świetlny: 1000 lm/m
- Wskaźnik oddawania barw Rskuba/sub: > 90
- Najmniejsza jednostka podziału: 62,5 mm
- Duży zakres temperatury barwowej światła: od barwy światła ciepłobiałego do dziennego
- Możliwość regulacji mocy za pomocą odpowiednich zasilaczy, patrz również [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Moc nominalna               | 38,00 W              |
| Moc użyteczna               | 38.00 W              |
| Nominalna moc na metr       | 11.0 W <sup>1)</sup> |
| Napięcie znamionowe         | 24 V                 |
| Zakres napięcia wejściowego | 23...25 V            |
| Napięcie wsteczne           | 144 V                |
| Rodzaj prądu                | DC                   |
| Prąd znamionowy             | 1600 mA              |

1) Wartość oparta na pierwszym pomiarze produktu

Dane fotometryczne

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Skuteczność świetlna                    | 95 lm/W <sup>1)</sup> |
| Strumień świetlny                       | 3100 lm               |
| Strumień świetlny na metr               | 1010 lm <sup>1)</sup> |
| Temperatura barwowa                     | 3000 K                |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra       | > 90                  |
| Barwa światła LED                       | biały                 |
| Barwa światła (oznaczenie)              | 3000 K                |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | ≤5 sdcn               |

1) Wartość oparta na pierwszym pomiarze produktu

Dane świetlne

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Kąt rozsyłu światła | 140 ° |
|---------------------|-------|

Informacje o module LED

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Liczba LED na metr                       | 384 |
| Liczba LED w module                      | 384 |
| Liczba LED w najmniejszej jedn. podziału | 24  |

WYMIARY I WAGA

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Długość                               | 5000,00 mm |
| Długość - najmniejszej jedn. podziału | 62.5 mm    |
| Długość przewodów                     | 500.000    |
| Szerokość                             | 8,00 mm    |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)  | 8.00 mm    |
| Wysokość                              | 1,70 mm    |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)   | 1.70 mm    |
| Wstępnie okablowany                   | Tak        |
| Przekrój przewodu                     | 0,5 mm²    |
| Short pitch                           | Tak        |
| Masa produktu                         | 188,00 g   |

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+55 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 75 °C        |
| Zakres temperatury pracy [PIM]      | -20...+55 °C |

Trwałość

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

WŁAŚCIWOŚCI

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Ściemnialna                | Tak <sup>1)</sup> |
| Najmniejszy promień gięcia | 10 mm             |
| Samoprzylepna              | Tak               |

1) Możliwość ściemniania za pomocą odpowiednich sterowników, patrz również [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)

CERTYFIKATY I NORMY

|                                                             |                              |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Znaki stacji badawczych                                     | CE / TUV                     |
| Klasa ochronności                                           | III                          |
| Typ zabezpieczenia                                          | IP00                         |
| Zużycie energii                                             | 5.50 kWh/1000h <sup>1)</sup> |
| Klasa efektywności energetycznej wbudowanego źródła światła | F                            |
| ŹRÓDŁO ŚWIATŁA                                              | AC37264                      |
| Odporność na mgłę solną: IEC 60068-2-52                     | Nie                          |
| Odporność na prom. UV IEC 60068 2 5                         | Nie                          |

1) Wartość w oparciu o 0,5 metra

DANE LOGISTYCZNE

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury magazynowania | -40...+85 °C |
|----------------------------------|--------------|

Wyposażenie / Akcesoria

– Złącza, profile i osłony do kilku dostępnych opcji montażowych

MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                             |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|    | User instruction              |
|    | Addon Technical Information   |
|    | Declarations Of Conformity CE |
| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                               |
|  | IES file (IES)                |
|  | LDT file (Eulumdat)           |
|  | LDC typ polar                 |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość  |
|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------|
| 4058075597532 | Składane pudełko<br>1                      | 242 mm x 242 mm x 26 mm                  | 335.00 g    | 1.52 dm³  |
| 4058075600737 | Karton wysylkowy<br>10                     | 260 mm x 260 mm x 265 mm                 | 3741.00 g   | 17.91 dm³ |
| 4058075600744 | Karton wysylkowy<br>40                     | 567 mm x 535 mm x 281 mm                 | 16184.00 g  | 85.24 dm³ |

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.