

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LS PFM -2000/830/5

**LED STRIP PERFORMANCE-2000 | Paski LED o wysokiej skuteczności świetlnej, strumień świetlny 2000 lm/m, do zastosowania w przypadku wysokich wymagań oświetleniowych**



### OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- Ogólne oświetlenie wnętrz
- Przemysł
- Biura, punkty sprzedaży detalicznej i sale konferencyjne
- Oświetlenie fasad budynków

### KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PRODUKTU

- Duży zakres możliwości projektowania dzięki długim i uniwersalnym paskom LED
- Łatwa instalacja, podłączenie nie wymaga zastosowania narzędzi
- Łatwy montaż na wielu delikatnych powierzchniach dzięki taśmie samoprzylepnej
- Maksymalna uniwersalność dzięki dużemu asortymentowi wyposażenia dodatkowego
- Łatwe podłączenie dzięki zintegrowanym przewodom po obu stronach

### CECHY PRODUKTU

- Elastyczna taśma i taśma LED z możliwością przycinania
- Najmniejsza długość podzielonego paska wynosi 100 mm
- Trwałość (L70/B50): do 35 000 godzin (przy Tc maks. 75°C)
- Strumień świetlny: 2000 lm/m
- Wskaźnik oddawania barw  $R_a$ : > 80
- Początkowa jednolitość barw:  $\leq 4$  SDCM
- 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

<b>Moc znamionowa</b>	72,00 W
<b>Moc znamionowa</b>	72,00 W
<b>Nominalna moc na metr</b>	14,4 W
<b>Napięcie znamionowe</b>	24 V <sup>1)</sup>
<b>Zakres napięcia wejściowego</b>	23...25 V <sup>1)</sup>
<b>Napięcie wsteczne</b>	25 V <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> V  
(prd stay)

### Dane fotometryczne

<b>Temperatura barwowa</b>	3000 K
<b>Standardowe odchylenie dopasowania barw</b>	≤4 sdcn
<b>Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra</b>	>80
<b>Barwa światła LED</b>	biały
<b>Strumień świetlny na metr</b>	1850 lm
<b>Strumień świetlny</b>	9250 lm
<b>Skuteczność świetlna</b>	128,5 lm/W

### Dane świetlne

<b>Kąt rozsyłu światła</b>	120 °
----------------------------	-------

### Dane o module LED

<b>Liczba LED na metr</b>	70
<b>Liczba LED w module</b>	350
<b>Liczba LED w najmniejszej jedn. podziału</b>	7

### Wymiary i waga



OSR_LED pitch	14.3 mm
Długość	5000 mm
Długość - najmniejszej jedn. podziału	100,0 mm
Szerokość	8,00 mm
Wysokość	1,40 mm
Długość przewodów	500 mm
Masa produktu	80,00 g
Short pitch	Nie
Wstępnie okablowany	Tak
Przekrój przewodu	0.5

### Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	-15...+45 °C <sup>1)</sup>
Zakres temperatury pracy [PIM]	-15...+75 °C <sup>2)</sup>
Maks. temp. w punkcie pomiarowym T <sub>c</sub>	75 °C <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Zapewniona temperatura w punkcie pom. T<sub>c</sub> jest poniżej maks. wartości podczas pracy

<sup>2)</sup> W punkcie T<sub>c</sub>

<sup>3)</sup> Przekroczenie maksymalnych określonych wartości znamionowych może spowodować obniżenie oczekiwanej trwałości lub zniszczenie paska LED.

### Trwałość

Trwałość	35000 h <sup>1)</sup>
----------	-----------------------

<sup>1)</sup> L70/B50 przy T<sub>c</sub> max. 75 °C

### Możliwości

Lowest bending radius	25 mm
Self-adhesive	Tak
Ściemnianie	Tak <sup>1)</sup>
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	Tak <sup>2)</sup>

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

<sup>2)</sup> Up to maximum 25 V<sub>DC</sub>

### Certyfikaty i Normy

Odporność na mgłę solną: IEC 60068-2-52	Nie
Odporność na prom. UV IEC 60068 2 5	Nie
Zużycie energii	80 kWh/1000h
Klasa efektywności energetycznej	A+ <sup>1)</sup>
Typ zabezpieczenia	IP00
Normy	Wg. IEC 62471/Wg. IEC 60598-1/Wg. EN 60529/Wg. EN 62031/Wg. EN 55015/Wg. EN 61547

<sup>1)</sup> Dotyczy całego produktu

### Dane logistyczne

Zakres temperatury magazynowania

-35...+85 °C

**WYPOSAŻENIE / AKCESORIA**

- Złącza, profile i osłony do kilku dostępnych opcji montażowych

**DST\_00.01 KARTA KATALOGOWA, TEKS [CALC.]**

- not relevant
- not relevant
- not relevant

**POBIERZ DANE****Plik**User instruction  
LED STRIP PERFORMANCE IP00Deklaracje zgodności  
EU Declaration of conformity 3563397 LS PFM**DANE LOGISTYCZNE**

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Waga brutto	Objętość
4058075236165	Składane pudełko 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	271,00 g	1.52 dm <sup>3</sup>
4058075236172	Karton wysyłkowy 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	3101,00 g	17.91 dm <sup>3</sup>
4058075253841	Karton wysyłkowy 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	13411,00 g	83.92 dm <sup>3</sup>

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.

**OŚWIADCZENIE**

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