

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LS PFM -1000/830/5/IP66

**LED STRIP PERFORMANCE-1000 PROTECTED | Paski LED, stopień ochrony IP66, wysoka skuteczność świetlna, strumień świetlny 1000 lm/m, do zastosowania w przypadku wysokich wymagań oświetleniowych**



### OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- Ogólne oświetlenie wnętrz
- Ogólne oświetlenie zewnętrzne
- 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
- Odpowiednie do zastosowania w miejscach wilgotnych dzięki wysokiemu stopniowi ochrony
- Maksymalna uniwersalność dzięki dużemu asortymentowi wyposażenia dodatkowego
- Łatwe podłączenie dzięki zintegrowanym przewodom po obu stronach

### CECHY PRODUKTU

- Uniwersalny, możliwy do podzielenia pasek LED
- Najmniejsza długość podzielonego paska wynosi 100 mm
- Trwałość (L70/B50): do 35 000 godzin (przy Tc maks. 75°C)
- Strumień świetlny: 1000 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
- Stopień ochrony: IP66
- Możliwość regulacji mocy za pomocą odpowiednich zasilaczy, patrz również [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)
- Odporność na promieniowanie nadfioletowe (zgodnie z normą IEC 60068-2-5)
- Odporność na mgłę solną (zgodnie z normą IEC 60068-2-52)

## DANE TECHNICZNE

### Dane elektryczne

<b>Moc znamionowa</b>	40,50 W
<b>Moc znamionowa</b>	40,50 W
<b>Nominalna moc na metr</b>	8,1 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>	940 lm
<b>Strumień świetlny</b>	4700 lm
<b>Skuteczność świetlna</b>	116,0 lm/W

### Dane świetlne

<b>Kąt rozsyłu światła</b>	105 °
----------------------------	-------

### 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



<b>OSR_LED pitch</b>	14.3 mm
<b>Długość</b>	5000 mm
<b>Długość - najmniejszej jedn. podziału</b>	100,0 mm
<b>Szerokość</b>	10,0 mm
<b>Wysokość</b>	4,50 mm
<b>Długość przewodów</b>	500 mm
<b>Masa produktu</b>	285,00 g
<b>Short pitch</b>	Nie
<b>Wstępnie okablowany</b>	Tak
<b>Przekrój przewodu</b>	0.5

## Kolory i materiały

<b>Materiał osłony</b>	Silikon
------------------------	---------

## Temperatury i warunki pracy

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

<sup>1)</sup> Zapewniona temperatura w punkcie pom. Tc 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

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

<sup>1)</sup> L70/B50 przy Tc max. 75 °C

## Możliwości

<b>Lowest bending radius</b>	25 mm
<b>Self-adhesive</b>	Tak

<b>Ściemnianie</b>	Tak <sup>1)</sup>
<b>Ochrona przed odwrotną polaryzacją</b>	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

<b>Odporność na mgłę solną: IEC 60068-2-52</b>	Tak
<b>Odporność na prom. UV IEC 60068 2 5</b>	Tak
<b>Zużycie energii</b>	45 kWh/1000h
<b>Klasa efektywności energetycznej</b>	A+ <sup>1)</sup>
<b>Typ zabezpieczenia</b>	IP66
<b>Normy</b>	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

<b>Zakres temperatury magazynowania</b>	-35...+85 °C
---	--------------



### WYPOSAŻENIE / AKCESORIA

- Złącza, profile i osłony do kilku dostępnych opcji montażowych
- Końcówki należy zamawiać osobno

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

- not relevant
- not relevant
- not relevant

### POBIERZ DANE

Plik	
	User instruction LED STRIP PERFORMANCE IP66
	Deklaracje 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
4058075236066	Składane pudełko 1	262 mm x 262 mm x 30 mm	525,00 g	2.06 dm <sup>3</sup>

4058075236073	Karton wysylkowy 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	5721,00 g	23.94 dm <sup>3</sup>
4058075253650	Karton wysylkowy 20	585 mm x 320 mm x 310 mm	13100,00 g	58.03 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.