

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

LS PFM -600/830/5/IP66

LED STRIP PERFORMANCE-600 PROTECTED | Paski LED, stopień ochrony IP66, wysoka skuteczność świetlna, strumień świetlny 600 lm/m, do zastosowania w przypadku wysokich wymagań oświetleniowych



Obszary zastosowań

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

Zalety 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

- Elastyczna taśma i taśma LED z możliwością przycinania
- Najmniejsza jednostka podziału : 100 mm
- Trwałość (L70/B50): do 35 000 godzin (przy Tc maks. 75°C)
- Strumień świetlny: 600 lm/m
- Wskaźnik oddawania barw R_a : > 80
- Początkowa jednolitość barw: ≤ 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
- 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

Moc znamionowa	27.00 W
Nominalna moc na metr	5.4 W
Napięcie znamionowe	24 V ¹⁾
Zakres napięcia wejściowego	23...25 V ¹⁾
Napięcie wsteczne	25 V ¹⁾
Rodzaj prądu	DC
Prąd znamionowy	1125 mA

¹⁾ V_(prąd stały)

Dane fotometryczne

Skuteczność świetlna	122,2 lm/W
Strumień świetlny	3300 lm
Strumień świetlny na metr	660 lm
Str. świetlny dla łańcucha z modułami	3300 lm
Temperatura barwowa	3000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	80
Barwa światła LED	biały
Barwa światła (oznaczenie)	biały
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤4 sdcm

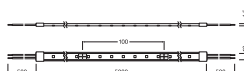
Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	105 °
Znamionowy kąt rozsyłu (kąt użyt	105.00 °

LED MODULE INFORMATION

Liczba LED na metr	70
Liczba LED w module	350
Liczba LED w najmniejszej jedn. podziału	7

WYMIARY I WAGA



Długość	5000.00 mm
Długość - najmniejszej jedn. podziału	100.0 mm
Długość przewodów	500.000
Szerokość	10.00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	10.00 mm
Wysokość	4.50 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	4.50 mm
Średnica	nie dotyczy
Wstępnie okablowany	Tak
Przekrój przewodu	0.5 mm ²
OSR_LED pitch	14,3 mm
Short pitch	Nie
Masa produktu	285,00 g

KOLOR I MATERIAŁ

Materiał osłony	Silikon
-----------------	---------

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-15...+45 °C ¹⁾
Maks. temp. w punkcie pomiarowym t _c	75 °C ²⁾
Zakres temperatury pracy [PIM]	-15...+75 °C ³⁾

1) Zapewniona temperatura w punkcie pom. T_c jest poniżej maks. wartości podczas pracy

2) Przekroczenie maksymalnych określonych wartości znamionowych może spowodować obniżenie oczekiwanej trwałości lub zniszczenie paska LED.

3) W punkcie T_c

Trwałość

Znamionowa trwałość	35000 h
Liczba cykli włączeniowych	100,000

WŁAŚCIWOŚCI

Dimmable	Tak ¹⁾
Nadaje się do opraw o kl. ochronności	nie dotyczy
Lowest bending radius	25 mm
Self-adhesive	Tak
Reverse polarity protection [PIM] REM	Up to maximum 25 V _{DC}

1) Dimmable with suitable drivers, see also www.ledvance.com/dim

CERTYFIKATY I NORMY

Znaki stacji badawczych	TUV / RoHS / CE / REACH
Normy	Wg. IEC 62471 / Wg. IEC 60598-1 / Wg. EN 60529 / Wg. EN 62031 / Wg. EN 55015 / Wg. EN 61547
Typ zabezpieczenia	IP66
Zużycie energii	29.70 kWh/1000h
Klasa efektywności energetycznej	A+
Odporność na mgłą solną: IEC 60068-2-52	Tak
Odporność na prom. UV IEC 60068 2 5	Tak

DANE LOGISTYCZNE

Zakres temperatury magazynowania	-35...+85 °C
----------------------------------	--------------

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

Temperatura barwowa światła najbliższa	SINGLE_VALUE
--	--------------

EQUIPMENT / ACCESSORIES

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

MATERIAŁY DO POBRANIA

MATERIAŁY DO POBRANIA	
	User instruction LED STRIP PERFORMANCE IP66
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01038 20 13.03.2020-12.03.2025
	Certificates RU C-DE.ML66.B.00889 29.06.2016-28.06.2021
	Declarations of conformity EU Declaration of conformity 3563397 LS PFM
	IES file (IES) LS PFM-600-830-5-IP66
	IES files (IES, additional) LS PFM-600-830-5-IP66-0.1M

MATERIAŁY DO POBRANIA



LDT file (Eulumdat)
LS PFM-600-830-5-IP66



LDT files (Eulumdat, additional)
LS PFM-600-830-5-IP66-0.1M



Catalogs
LEDVANCE LED Strip System - Wave 2 - Fall 2020 (EN)

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075236974	Karton wysyłkowy 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	5721.00 g	23.94 dm ³
4058075253605	SHIPPING BOX FOR 5TH-LEVEL 20	585 mm x 320 mm x 310 mm	13100.00 g	58.03 dm ³

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.