

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

LS PFM -1000/827/5/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: ≤ 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	40,50 W
Moc znamionowa	40,50 W
Nominalna moc na metr	8,1 W
Napięcie znamionowe	24 V ¹⁾
Zakres napięcia wejściowego	23...25 V ¹⁾
Napięcie wsteczne	25 V ¹⁾

¹⁾ V
(prd stay)

Dane fotometryczne

Temperatura barwowa	2700 K
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤4 sdcn
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	>80
Barwa światła LED	ciepłobiała
Strumień świetlny na metr	920 lm
Strumień świetlny	4600 lm
Skuteczność świetlna	113,6 lm/W

Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	105 °
---------------------	-------

Dane o module LED

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

Wymiary i waga



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

Kolory i materiały

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

Temperatury i warunki pracy

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

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

²⁾ W punkcie T_c

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

Trwałość

Trwałość	35000 h ¹⁾
-----------------	-----------------------

¹⁾ L70/B50 przy Tc max. 75 °C

Możliwości

Lowest bending radius	25 mm
Self-adhesive	Tak

Ściemnianie	Tak ¹⁾
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	Tak ²⁾

¹⁾ Możliwość ściemniania za pomocą odpowiednich sterowników, patrz także www.ledvance.com/dim

²⁾ Up to maximum 25 V_{DC}

Certyfikaty i Normy

Odporność na mgłą solną: IEC 60068-2-52	Tak
Odporność na prom. UV IEC 60068 2 5	Tak
Zużycie energii	45 kWh/1000h
Klasa efektywności energetycznej	A+ ¹⁾
Typ zabezpieczenia	IP66
Normy	Wg. IEC 62471/Wg. IEC 60598-1/Wg. EN 60529/Wg. EN 62031/Wg. EN 55015/Wg. EN 61547

¹⁾ Dotyczy całego produktu

Dane logistyczne

Zakres temperatury magazynowania	-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
4058075236042	Składane pudełko 1	262 mm x 262 mm x 30 mm	525,00 g	2.06 dm ³

4058075236059	Karton wysyłkowy 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	5721,00 g	23.94 dm ³
4058075253643	Karton wysyłkowy 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.

OŚWIADCZENIE

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