

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

LS PFM -300/827/5

LED STRIP PERFORMANCE-300 | Paski LED o wysokiej skuteczności świetlnej, strumieniu świetlnym 300 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
- Oświetlenie dekoracyjne

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: 300 lm/m
- Wskaźnik oddawania barw R_a : > 80
- Początkowa jednolitość barw: ≤ 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

DANE TECHNICZNE

Dane elektryczne

Moc znamionowa	13,50 W
Moc znamionowa	13,50 W
Nominalna moc na metr	2.7 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	320 lm
Strumień świetlny	1600 lm
Skuteczność świetlna	118,5 lm/W

Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	120 °
----------------------------	-------

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	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 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 mgłę solną: IEC 60068-2-52	Nie
Odporność na prom. UV IEC 60068 2 5	Nie
Zużycie energii	15 kWh/1000h
Klasa efektywności energetycznej	A+ ¹⁾
Typ zabezpieczenia	IP00
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

DST_00.01 KARTA KATALOGOWA, TEKS [CALC.]

- not relevant
- not relevant
- not relevant

POBIERZ DANE

Plik	
	User instruction LED STRIP PERFORMANCE IP00
	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
4058075236387	Składane pudełko 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	271,00 g	1.52 dm ³
4058075236394	Karton wysylkowy 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	3101,00 g	17.91 dm ³
4058075253636	Karton wysylkowy 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	13411,00 g	83.92 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.