

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

LS PFM -300/830/5/IP66

LED STRIP PERFORMANCE-300 PROTECTED | Paski LED, stopień ochrony IP66, wysoka skuteczność świetlna, strumień świetlny 300 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
- 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
- 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 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
- 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 | 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 | 3000 K |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | ≤4 sdcn |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra | >80 |
| Barwa światła LED | biały |
| Strumień świetlny na metr | 300 lm |
| Strumień świetlny | 1500 lm |
| Skuteczność świetlna | 111,1 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 mgłę solną: IEC 60068-2-52 | Tak |
| Odporność na prom. UV IEC 60068 2 5 | Tak |
| Zużycie energii | 15 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 |
|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4058075236660 | Składane pudełko 1 | 262 mm x 262 mm x 30 mm | 525,00 g | 2.06 dm ³ |

| | | | | |
|---------------|------------------------|--------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075236677 | Karton wysylkowy 10 | 300 mm x 280 mm x 285 mm | 5721,00 g | 23.94 dm ³ |
| 4058075253568 | Karton wysylkowy 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.