

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

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

LED STRIP PERFORMANCE-1000 RGBW PROTECTED | Wysokowydajne paski LED RGBW IP66, o strumieniu świetlnym 1000 lm/m dla wysokich wymagań



Obszary zastosowań

- Oświetlenie ogólne
- Oświetlenie fasad budynków
- Światło dynamiczne jako efekt architektoniczny w miejscach publicznych
- Intensywne efekty barwne tworzące wyjątkowy nastrój
- Oświetlenie faset
- Hotele i biura
- Pomieszczenia mieszkalne
- Do zastosowania w oświetleniu wewnętrznym i zewnętrznym (IP66)

Zalety produktu

- Szeroki zakres możliwości projektowych dzięki długim i elastycznym paskom LED RGBW
- Łatwa instalacja, podłączenie nie wymaga zastosowania narzędzi
- Łatwy montaż taśmą samoprzylepną
- Maksymalna uniwersalność dzięki dużemu asortymentowi wyposażenia dodatkowego
- Łatwe podłączenie dzięki zintegrowanym przewodom po obu stronach
- Wysoka jakość wytwarzanego światła dzięki odpowiednio dedykowanym LED

Cechy produktu

- Elastyczny i podzielny pasek LED z diodami wytwarzającymi światło białe i w wersji RGB
- Najmniejsza jednostka podziału : 100 mm
- Trwałość (L70/B50): do 40 000 h przy $T_c \text{ maks.} \leq 85^\circ\text{C}$
- Regulacja strumienia świetlnego poprzez modulację szerokości impulsu (PWM)
- Stopień ochrony: IP66
- Wysoka odporność na promieniowanie UV



- Ochrona przed mgłą zawierającą sól

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	98,00 W ¹⁾
Moc użyteczna	98.00 W
Nominalna moc na metr	20 W ²⁾
Napięcie znamionowe	24 V ³⁾
Zakres napięcia wejściowego	23...25 V ³⁾
Rodzaj prądu	DC
Prąd znamionowy	4080 mA

1) 48W dla białej, 14.4 W dla Czerwonej, 16.1W dla Zielonej, 16.1W dla Niebieskiej
2) 3,3 W na metr dla barwy czerwonej, 3,3 W na metr dla barwy zielonej, 3,3 W na metr dla barwy niebieskiej, 9,6 W na metr dla barwy białej
3) V (prąd stały)

Dane fotometryczne

Skuteczność świetlna	98 lm/W
Strumień świetlny	5775 lm ¹⁾
Strumień świetlny na metr	1110 lm
Str. świetlny dla łańcucha z modułami	6748 lm
Strumień świetlny na metr - Czerwony	90 lm/m
Strumień świetlny na metr - Zielony	240 lm/m
Strumień świetlny na metr - Niebieski	60 lm/m
Strumień świetlny na metr - RGB	375 lm/m
Temperatura barwowa	3000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Barwa światła LED	RGB, biały
Barwa światła (oznaczenie)	RGBW / Warm White
Standardowe odchylenie dopasowania barw	<4 sdc

1) 4380lm dla 2700K, 4420lm dla 3000K, 4670lm dla 4000K, 4710lm dla 6500K, 395lm dla Czerwonej, 1145lm dla Zielonej, 290lm dla Niebieskiej

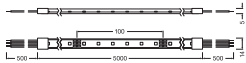
Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	120 °
Znamionowy kąt rozsyłu (kąt użyt	110.00 °

LED MODULE INFORMATION

Liczba LED na metr	120
Liczba LED w module	600
Liczba LED w najmniejszej jedn. podziału	12

WYMIARY I WAGA



Długość	5000,00 mm
Długość - najmniejszej jedn. podziału	100 mm
Długość przewodów	500.000
Szerokość	14,00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	14.00 mm
Wysokość	5,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	5.00 mm
Wstępnie okablowany	Tak
Przekrój przewodu	0.5 mm ²
OSR_LED pitch	16,67 mm
Short pitch	Nie
Masa produktu	501,00 g

KOLOR I MATERIAŁ

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

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+55 °C ¹⁾
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	85 °C ²⁾

- 1) Zapewniona temperatura w punkcie pom. Tc jest poniżej maks. wartości podczas pracy
- 2) Przekroczenie maksymalnych określonych wartości znamionowych może spowodować obniżenie oczekiwanej trwałości lub zniszczenie paska LED.

Trwałość

Znamionowa trwałość	40000 h
---------------------	---------

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Tak ¹⁾
Najmniejszy promień gięcia	30 mm
Samoprzylepna	Tak

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

CERTYFIKATY I NORMY

Znaki stacji badawczych	TUV / RoHS / CE / REACH
Klasa ochronności	III
Typ zabezpieczenia	IP66
Klasa efektywności energetycznej wbudowanego źródła światła	F
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	AC38093
Odporność na mgłę solną: IEC 60068-2-52	Tak
Odporność na prom. UV IEC 60068 2 5	Tak

DANE LOGISTYCZNE

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

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations Of Conformity CE

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075436114	Składane pudełko 1	262 mm x 262 mm x 30 mm	741.00 g	2.06 dm ³
4058075436121	Karton wysyłkowy 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	7881.00 g	23.94 dm ³
4058075436138	Karton wysyłkowy 20	585 mm x 320 mm x 310 mm	14205.00 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.