

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LS PFM -1000/RGBW/827/5

LED STRIP PERFORMANCE-1000 RGBW | Wysokowydajne paski LED RGBW 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

### 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  $T_c$  maks.  $\leq 85^\circ\text{C}$
- Regulacja strumienia świetlnego poprzez modulację szerokości impulsu (PWM)



## DANE TECHNICZNE

### DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	98,00 W <sup>1)</sup>
Moc użyteczna	98.00 W
Nominalna moc na metr	20 W <sup>2)</sup>
Napięcie znamionowe	24 V <sup>3)</sup>
Zakres napięcia wejściowego	23...25 V <sup>3)</sup>
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<sub>(prąd stały)</sub>

### Dane fotometryczne

Skuteczność świetlna	103 lm/W
Strumień świetlny	6335 lm <sup>1)</sup>
Strumień świetlny na metr	1180 lm
Str. świetlny dla łańcucha z modułami	6190 lm
Strumień świetlny na metr - Czerwony	100 lm/m
Strumień świetlny na metr - Zielony	260 lm/m
Strumień świetlny na metr - Niebieski	65 lm/m
Strumień świetlny na metr - RGB	395 lm/m
Temperatura barwowa	2700 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Barwa światła LED	RGB, biały
Barwa światła (oznaczenie)	RGBW / Warm White
Standardowe odchylenie dopasowania barw	±4 sdcn

1) 4790lm dla 2700K, 4820lm dla 3000K, 5130lm dla 4000K, 5160lm dla 6500K, 425lm dla Czerwonej, 1255lm dla Zielonej, 315lm dla Niebieskiej

### Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	120 °
Znamionowy kąt rozsyłu (kąt użyty)	120.00 °

### Informacje o module LED

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	12,00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	12.00 mm
Wysokość	1,90 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	1.90 mm
Wstępnie okablowany	Tak
Przekrój przewodu	0.5 mm <sup>2</sup>
OSR_LED pitch	16,67 mm
Short pitch	Nie
Masa produktu	188,00 g

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

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

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 <sup>1)</sup>
Najmniejszy promień gięcia	30 mm
Samoprzylepna	Tak

1) Możliwość ściemniania za pomocą odpowiednich sterowników, patrz również [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)







### CERTYFIKATY I NORMY



Znaki stacji badawczych	TUV / RoHS / CE / REACH
Klasa ochronności	III
Typ zabezpieczenia	IP00
Klasa efektywności energetycznej wbudowanego źródła światła	F
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	AC38088
Odporność na mgłę solną: IEC 60068-2-52	Nie
Odporność na prom. UV IEC 60068 2 5	Nie

### DANE LOGISTYCZNE

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









### AKCESORIA OBOWIĄZKOWE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032
	DR-PFM -100/220-240/24/P	4058075239937
	DR DIM-PFM -100/220-240/24/P	4058075240070
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117


Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179
	DR-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975



## AKCESORIA OPCJONALNE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	LS AY PFM -CSD/P5	4058075451117
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257
	LS AY PFM -CP/P5/500	4058075451087
	LS AY -PF04/U/17X7/12/1	4058075278288
	LS AY PFM -13/SMB	4058075451292

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/2	4058075401594
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/2	4058075401655
	LS AY PFM -CSW/P5/50	4058075451148
	LS AY -PF04/U/17X7/12/2	4058075401624
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/1	4058075278318
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471

## MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
 User Instruction / Safety Instructions	LED STRIP PERFORMANCE RGBW

Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
 Legal information	LED STRIP RGBW IP00
 Declarations of conformity	LS SUP TW and LS PFM RGBW

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075436145	Składane pudełko 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	379.00 g	1.52 dm <sup>3</sup>
4058075436152	Karton wysyłkowy 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	4181.00 g	17.91 dm <sup>3</sup>
4058075436169	Karton wysyłkowy 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	17731.00 g	83.92 dm <sup>3</sup>

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.