

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LS PFM -1000/RGBW/840/5

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                    | 109 lm/W              |
| Strumień świetlny                       | 6655 lm <sup>1)</sup> |
| Strumień świetlny na metr               | 1235 lm               |
| Str. świetlny dla łańcucha z modułami   | 6655 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                     | 4000 K                |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra       | > 80                  |
| Barwa światła LED                       | RGB, biały            |
| Barwa światła (oznaczenie)              | RGBW / dzienna        |
| 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

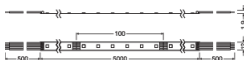
### Dane świetlne

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| 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  | AC38090                 |
| 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-PFM -100/220-240/24/P     | 4058075239937 |
|  | DR-VAL -120/220-240/24       | 4058075240131 |
|  | DR-PFM -250/220-240/24/P     | 4058075240032 |
|  | DR-PFM -150/220-240/24/P     | 4058075239975 |
|  | DR-VAL -150/220-240/24       | 4058075240179 |
|  | DR DIM-PFM -100/220-240/24/P | 4058075240070 |

| Obraz produktu  | Nazwa produktu               | EAN           |
|---|------------------------------|---------------|
|  | DR DIM-PFM -250/220-240/24/P | 4058075240155 |
|  | DR DIM-PFM -150/220-240/24/P | 4058075240117 |




## AKCESORIA OPCJONALNE

| Obraz produktu   | Nazwa produktu               | EAN           |
|--|------------------------------|---------------|
|    | LS AY -PW02/UW/39X26/14/2    | 4058075401471 |
|    | LS AY PFM -CSW/P5/50         | 4058075451148 |
|  | LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/2 | 4058075401778 |
|  | LS AY -PW02/UW/39X26/14/1    | 4058075278134 |
|  | LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1 | 4058075279278 |
|  | LS AY -PW01/U/26X8/14/1      | 4058075278103 |
|  | LS AY -PM06/E/18X18/12/2     | 4058075401808 |
|  | LS AY PFM -CP/P5/500         | 4058075451087 |

| Obraz produktu   | Nazwa produktu              | EAN           |
|--|-----------------------------|---------------|
|    | LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/2 | 4058075401747 |
|    | LS AY -PF04/U/17X7/12/1     | 4058075278288 |
|    | LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/2 | 4058075401655 |
|    | LS AY -PF03/UW/25X7/12/2    | 4058075401594 |
|  | LS AY PFM -CSD/P5           | 4058075451117 |
|  | LS AY -PW03/U/26X26/14/2    | 4058075401501 |
|  | LS AY -PW03/U/26X26/14/1    | 4058075278165 |
|  | LS AY -PF03/UW/25X7/12/1    | 4058075278257 |
|  | LS AY -PM06/E/18X18/12/1    | 4058075279308 |
|  | LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1 | 4058075278400 |

| Obraz produktu   | Nazwa produktu              | EAN           |
|--|-----------------------------|---------------|
|  | LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/1 | 4058075278318 |
|  | LS AY -PW01/U/26X8/14/2     | 4058075401440 |
|  | LS AY -PF04/U/17X7/12/2     | 4058075401624 |
|  | LS AY PFM -13/SMB           | 4058075451292 |

## MATERIAŁY DO POBRANIA

|  | Dokumenty i certyfikaty                | Nazwa dokumentu            |
|--|--|----------------------------|
|  | User Instruction / Safety Instructions | LED STRIP PERFORMANCE RGBW |
|  | 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              |
|---------------|--|--|-------------|-----------------------|
| 4058075436282 | Składane pudełko<br>1                          | 242 mm x 242 mm x 26 mm                  | 379.00 g    | 1.52 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075436299 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 260 mm x 20 mm x 265 mm                  | 4181.00 g   | 1.38 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075436305 | Karton wysyłkowy<br>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.