

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LS P -2000/930/5/IP67

LED STRIP P 2000 P | Paski LED, stopień ochrony IP67, wysoka skuteczność świetlna, strumień świetlny 2000 lm/m, do zastosowania w przypadku wysokich wymagań oświetleniowych



### Obszary zastosowań

- Ogólne oświetlenie wnętrz
- Ogólne oświetlenie zewnętrzne
- Przemysł
- Biura, punkty sprzedaży detalicznej i sale konferencyjne
- Oświetlenie fasad budynków
- Oświetlenie dekoracyjne

### Zalety 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
- Odpowiednie do zastosowania w miejscach wilgotnych dzięki wysokiemu stopniowi ochrony

### Cechy produktu

- Elastyczna taśma i taśma LED z możliwością przycinania
- Najmniejsza jednostka podziału: 55,56 mm
- Trwałość (L70/B50): do 50 000 h przy Tc maks.: 80°C
- Strumień świetlny: 2000 lm/m
- Wskaźnik oddawania barw Rskuba/sub: > 90
- Początkowa jednolitość barw: < 3 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](http://www.ledvance.com/dim)
- Stopień ochrony: IP67
- 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 nominalna               | 78,00 W   |
| Moc użyteczna               | 78.00 W   |
| Nominalna moc na metr       | 15,6 W    |
| Napięcie znamionowe         | 24 V      |
| Zakres napięcia wejściowego | 23...25 V |
| Rodzaj prądu                | DC        |
| Prąd znamionowy             | 3250 mA   |

Dane fotometryczne

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Skuteczność świetlna                    | 112 lm/W   |
| Strumień świetlny                       | 8050 lm    |
| Strumień świetlny na metr               | 1753 lm    |
| Temperatura barwowa                     | 3000 K     |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra       | > 90       |
| Barwa światła LED                       | Warm White |
| Barwa światła (oznaczenie)              | Warm White |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | ≤3 sdcn    |

Dane świetlne

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Kąt rozsyłu światła              | 110 °    |
| Znamionowy kąt rozsyłu (kąt użyt | 110.00 ° |

Informacje o module LED

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Liczba LED na metr                       | 144 |
| Liczba LED w module                      | 720 |
| Liczba LED w najmniejszej jedn. podziału | 8   |

WYMIARY I WAGA



|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Długość                               | 5000,00 mm |
| Długość - najmniejszej jedn. podziału | 55.56 mm   |
| Długość przewodów                     | 500.000    |

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Szerokość                            | 10,00 mm            |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy) | 10.00 mm            |
| Wysokość                             | 4,70 mm             |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)  | 4.70 mm             |
| Wstępnie okablowany                  | Tak                 |
| Przekrój przewodu                    | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| OSR_LED pitch                        | 6.94 mm             |
| Short pitch                          | Tak                 |
| Masa produktu                        | 380,00 g            |

## KOLOR I MATERIAŁ

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

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+55 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 80 °C        |

## Trwałość

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Znamionowa trwałość | 50000 h |
|---------------------|---------|

## INFORMACJE DODATKOWE

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Miejsce montażu | Wszystkie powierzchnie |
|-----------------|------------------------|

## WŁAŚCIWOŚCI

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Ściemnialna                | Tak <sup>1)</sup> |
| Najmniejszy promień gięcia | 30,0 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                                     | CE / TUV / ENEC |
| Klasa ochronności                                           | III             |
| Typ zabezpieczenia                                          | IP67            |
| Klasa efektywności energetycznej wbudowanego źródła światła | F               |
| Odporność na mgłę solną: IEC 60068-2-52                     | Tak             |
| Odporność na prom. UV IEC 60068 2 5                         | Tak             |

## DANE LOGISTYCZNE

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury magazynowania | -20...+80 °C |
|----------------------------------|--------------|

## AKCESORIA OPCJONALNE

| Obraz produktu                                                                     | Nazwa produktu               | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|    | LS AY -CSD/P2/P              | 4058075727557 |
|    | LS AY -CP/P2/500/P           | 4058075727465 |
|    | LS AY -CSW/P2/50/P           | 4058075727496 |
|    | LS AY -10/SMB                | 4058075727618 |
|    | LS AY -10/SE/P SIL-SEAL      | 4058075727649 |
|  | LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1  | 4058075278400 |
|  | LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1 | 4058075279278 |
|  | LS AY -PM06/E/18X18/12/1     | 4058075279308 |
|  | LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/2 | 4058075401778 |
|  | LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/2  | 4058075401747 |
|  | LS AY -PW01/U/26X8/14/1      | 4058075278103 |
|  | LS AY -PW02/UW/39X26/14/1    | 4058075278134 |

| Obraz produktu                                                                      | Nazwa produktu               | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|     | LS AY -PW03/U/26X26/14/2     | 4058075401501 |
|     | LS AY -PM06/E/18X18/12/2     | 4058075401808 |
|     | LS AY -PW01/U/26X8/14/2      | 4058075401440 |
|     | LS AY -PW02/UW/39X26/14/2    | 4058075401471 |
|     | LS AY -PW03/U/26X26/14/1     | 4058075278165 |
|  | DR-PFM -100/220-240/24/P     | 4058075239937 |
|  | DR-PFM -150/220-240/24/P     | 4058075239975 |
|  | DR-PFM -250/220-240/24/P     | 4058075240032 |
|  | DR DIM-PFM -250/220-240/24/P | 4058075240155 |
|  | DR DIM-PFM -150/220-240/24/P | 4058075240117 |
|  | DR DIM-PFM -100/220-240/24/P | 4058075240070 |
|  | DR-VAL -120/220-240/24       | 4058075240131 |

| Obraz produktu                                                                    | Nazwa produktu         | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | DR-VAL -150/220-240/24 | 4058075240179 |

Wypożazenie / Akcesoria

- Złącza, profile i osłony do kilku dostępnych opcji montażowych
- Końcówki należy zamawiać osobno

MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                           |                                                | Nazwa dokumentu            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|
|   | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | LS P IP67                  |
|   | Informacje prawne                              | LS insert LED STRIP P IP67 |
|  | Deklaracje zgodności                           | LS P                       |

| Pliki i dane fotometryczne                                                         |                                     | Nazwa dokumentu      |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
|  | Plik IES (IES)                      | LS P-2000-930-5-IP67 |
|  | Plik IES (IES)                      | LS P-2000 930 5 IP67 |
|  | Plik LDT (Eulumdat)                 | LS P-2000-930-5-IP67 |
|  | Plik LDT (Eulumdat)                 | LS P-2000 930 5 IP67 |
|  | Plik UGR (tabela UGR)               | LS P-2000 930 5 IP67 |
|  | Krzywa światłości, typ stożka       | LS P-2000 930 5 IP67 |
|  | Krzywa światłości, wykres biegunowy | LS P-2000-930-5-IP67 |
|  | Krzywa światłości, wykres biegunowy | LS P-2000 930 5 IP67 |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość  |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------|
| 4058075706095 | Składane pudełko<br>1                          | 242 mm x 242 mm x 26 mm                  | 426.00 g    | 1.52 dm³  |
| 4058075706101 | Karton wysyłkowy<br>20                         | 550 mm x 325 mm x 270 mm                 | 10453.00 g  | 48.26 dm³ |

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.