

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LS SUP -800/940/5

LED STRIP SUPERIOR-800 | Paski LED o strumieniu świetlnym 800 lm/m do zastosowań profesjonalnych, o bardzo dobrej jakości odwzorowania kolorów i długiej trwałości



### Obszary zastosowań

- Ogólne oświetlenie wnętrz
- 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

### Cechy produktu

- Elastyczna taśma i taśma LED z możliwością przycinania
- Najmniejsza długość podzielonego paska wynosi 50 mm
- Trwałość (L80/B10): do 60 000 godzin przy  $T_p: 45^{\circ}\text{C}$
- Strumień świetlny: 800 lm/m
- Wskaźnik oddawania barw  $R_{skuba/sub}: > 90$
- Początkowa jednolitość barw:  $\leq 3 \text{ SDCM}$
- Duży zakres temperatury barwowej światła: od barwy światła ciepłobiałego do dziennego



- Zgodność ze standardami IESNA LM 79, LM80
- Możliwość regulacji mocy za pomocą odpowiednich zasilaczy, patrz również [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)

## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Moc znamionowa              | 39.00 W                 |
| Nominalna moc na metr       | 7,8 W                   |
| Napięcie znamionowe         | 24 V <sup>1)</sup>      |
| Zakres napięcia wejściowego | 23...25 V <sup>1)</sup> |
| Napięcie wsteczne           | 25 V <sup>1)</sup>      |
| Rodzaj prądu                | DC                      |
| Prąd znamionowy             | 1810 mA                 |

<sup>1)</sup> V (prąd stały)

## Dane fotometryczne

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Skuteczność świetlna                    | 102 lm/W     |
| Strumień świetlny                       | 3980 lm      |
| Strumień świetlny na metr               | 795 lm       |
| Str. świetlny dla łańcucha z modułami   | 3980 lm      |
| Temperatura barwowa                     | 4000 K       |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra       | 90           |
| Barwa światła LED                       | Chłodnobiałe |
| Barwa światła (oznaczenie)              | Chłodnobiałe |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | ≤3 sdcm      |

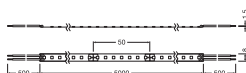
## Dane świetlne

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Kąt rozsyłu światła              | 120 °    |
| Znamionowy kąt rozsyłu (kąt użyt | 120.00 ° |

## LED MODULE INFORMATION

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Liczba LED na metr                       | 140 |
| Liczba LED w module                      | 700 |
| Liczba LED w najmniejszej jedn. podziału | 7   |

## WYMIARY I WAGA



|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Długość                               | 5000.00 mm          |
| Długość - najmniejszej jedn. podziału | 50,0 mm             |
| Długość przewodów                     | 500.000             |
| Szerokość                             | 8.00 mm             |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)  | 8.00 mm             |
| Wysokość                              | 1.50 mm             |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)   | 1.50 mm             |
| Średnica                              | nie dotyczy         |
| Wstępnie okablowany                   | Tak                 |
| Przekrój przewodu                     | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| OSR_LED pitch                         | 7,14 mm             |
| Short pitch                           | Tak                 |
| Masa produktu                         | 58,00 g             |

## KOLOR I MATERIAŁ

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Materiał osłony | nie dotyczy |
|-----------------|-------------|

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                                 |                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------|
| Zakres temperatury otoczenia                    | -20...+50 °C <sup>1)</sup> |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym t <sub>c</sub> | 90 °C <sup>2)</sup>        |
| Zakres temperatury pracy [PIM]                  | -20...+90 °C <sup>3)</sup> |
| Wydajność temperaturowa wg IEC 62717            | 45 °C                      |

1) Zapewniona temperatura w punkcie pom. T<sub>c</sub> jest poniżej maks. wartości podczas pracy

2) Przekroczenie maksymalnych określonych wartości znamionowych może spowodować obniżenie oczekiwanej trwałości lub zniszczenie paska LED.

3) W punkcie T<sub>c</sub>

## Trwałość

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Znamionowa trwałość | 60000 h |
|---------------------|---------|

## WŁAŚCIWOŚCI

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Dimmable                              | Tak <sup>1)</sup>                |
| Nadaje się do opraw o kl. ochronności | nie dotyczy                      |
| Lowest bending radius                 | 20 mm                            |
| Self-adhesive                         | Tak                              |
| Reverse polarity protection [PIM] REM | Up to maximum 25 V <sub>DC</sub> |

1) Dimmable with suitable drivers, see also [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)

## CERTYFIKATY I NORMY

|                                         |                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znaki stacji badawczych                 | ENEC 25 / TUV / RoHS / CE / REACH                                                                                  |
| Normy                                   | Wg. IEC 62031 / Zgodnie z normą IEC 62493 / Zgodnie z normą IEC TR 62778 / Zgodnie z normą EN 50581 / Wg. EN 62031 |
| Typ zabezpieczenia                      | IP00                                                                                                               |
| Zużycie energii                         | 42.90 kWh/1000h                                                                                                    |
| Klasa efektywności energetycznej        | A+                                                                                                                 |
| Odporność na mgłą solną: IEC 60068-2-52 | Nie                                                                                                                |
| Odporność na prom. UV IEC 60068 2 5     | Nie                                                                                                                |

## DANE LOGISTYCZNE

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

## Dane rozporządzenia UE 2019/2015

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Temperatura barwowa światła najbliższa | SINGLE_VALUE |
|----------------------------------------|--------------|

## EQUIPMENT / ACCESSORIES

– Złącza, profile i osłony do kilku dostępnych opcji montażowych

## MATERIAŁY DO POBRANIA

| MATERIAŁY DO POBRANIA                                                              |                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>LED STRIP SUPERIOR                                    |
|  | Declarations of conformity<br>EU Declaration of Conformity 3956203 LS SUP |
|  | LDT file (Eulumdat)<br>LS SUP-800-940-5                                   |
|  | Catalogs<br>LEDVANCE LED Strip System - Wave 2 - Fall 2020 (EN)           |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4058075237254 | Karton wysyłkowy<br>10                     | 213 mm x 213 mm x 215 mm                 | 1367.00 g   | 9.75 dm <sup>3</sup> |

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4058075258709 | SHIPPING BOX FOR 5TH-LEVEL<br>40           | 439 mm x 439 mm x 233 mm                 | 6066.00 g   | 44.90 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.