

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LS SUP -500/930/5/IP67

**LED STRIP SUPERIOR-500 PROTECTED | Paski LED o stopniu ochrony IP67, natężeniu oświetlenia 500 lm/m, do zastosowań profesjonalnych, o bardzo dobrej jakości odwzorowania kolorów i trwałości**



### OBSZAR ZASTOSOWAŃ

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

### KORZYŚCI ZE STOSOWANIA 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
- Odpowiednie do zastosowania w miejscach wilgotnych dzięki wysokiemu stopniowi ochrony
- Maksymalna uniwersalność dzięki dużemu asortymentowi wyposażenia dodatkowego
- Łatwe podłączenie dzięki zintegrowanym przewodom po obu stronach

### CECHY PRODUKTU

- Uniwersalny, możliwy do podzielenia pasek LED
- Najmniejsza długość podzielonego paska wynosi 50 mm
- Trwałość (L80/B10): do 60 000 godzin przy  $T_p: 45^{\circ}\text{C}$
- Strumień świetlny: 500 lm/m
- Wskaźnik oddawania barw  $R_a$ : 90
- Początkowa jednolitość barw:  $\leq 3$  SDCM



- Duży zakres temperatury barwowej światła: od barwy światła ciepłobiałego do dziennego
- Zgodność ze standardami IESNA LM 79, LM80
- Stopień ochrony: IP67
- Możliwość regulacji mocy za pomocą odpowiednich zasilaczy, patrz również [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)
- 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

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| <b>Moc znamionowa</b>              | 28,00 W                 |
| <b>Moc znamionowa</b>              | 28,00 W                 |
| <b>Nominalna moc na metr</b>       | 5,6 W                   |
| <b>Napięcie wsteczne</b>           | 25 V <sup>1)</sup>      |
| <b>Napięcie znamionowe</b>         | 24 V <sup>1)</sup>      |
| <b>Zakres napięcia wejściowego</b> | 23...25 V <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> V  
(prd stay)

### Dane fotometryczne

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Temperatura barwowa</b>                     | 3000 K    |
| <b>Standardowe odchylenie dopasowania barw</b> | ≤3 sdcn   |
| <b>Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra</b>       | >90       |
| <b>Barwa światła LED</b>                       | biały     |
| <b>Strumień świetlny na metr</b>               | 500 lm    |
| <b>Strumień świetlny</b>                       | 2510 lm   |
| <b>Skuteczność świetlna</b>                    | 90,0 lm/W |

### Dane świetlne

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| <b>Kąt rozsyłu światła</b> | 120 ° |
|----------------------------|-------|

### Dane o module LED

|   |     |
|---|-----|
| <b>Liczba LED na metr</b>                       | 140 |
| <b>Liczba LED w module</b>                      | 700 |
| <b>Liczba LED w najmniejszej jedn. podziału</b> | 7   |

## Wymiary i waga



|  |          |
|--|----------|
| <b>OSR_LED pitch</b>                         | 7.14 mm  |
| <b>Długość</b>                               | 5000 mm  |
| <b>Długość - najmniejszej jedn. podziału</b> | 50,0 mm  |
| <b>Szerokość</b>                             | 13,0 mm  |
| <b>Wysokość</b>                              | 3,70 mm  |
| <b>Wstępnie okablowany</b>                   | Tak      |
| <b>Długość przewodów</b>                     | 500 mm   |
| <b>Przekrój przewodu</b>                     | 0.5      |
| <b>Masa produktu</b>                         | 265,00 g |
| <b>Short pitch</b>                           | Tak      |

## Kolory i materiały

|                        |         |
|------------------------|---------|
| <b>Materiał osłony</b> | Silikon |
|------------------------|---------|

## Temperatury i warunki pracy

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Zakres temperatury otoczenia</b>        | -20...+50 °C <sup>1)</sup> |
| <b>Zakres temperatury pracy [PIM]</b>      | -20...+70 °C <sup>2)</sup> |
| <b>Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc</b> | 70 °C <sup>3)</sup>        |

<sup>1)</sup> Zapewniona temperatura w punkcie pom. Tc jest poniżej maks. wartości podczas pracy

<sup>2)</sup> W punkcie T<sub>c</sub>

<sup>3)</sup> Przekroczenie maksymalnych określonych wartości znamionowych może spowodować obniżenie oczekiwanej trwałości lub zniszczenie paska LED.

## Trwałość

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| <b>Trwałość</b> | 60000 h <sup>1)</sup> |
|-----------------|-----------------------|

<sup>1)</sup> L80/B10 przy Tp 45°C

## Możliwości

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| <b>Lowest bending radius</b> | 50 mm |
| <b>Self-adhesive</b>         | Tak   |

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Ściemnianie</b>                        | Tak <sup>1)</sup> |
| <b>Ochrona przed odwrotną polaryzacją</b> | Tak <sup>2)</sup> |

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

<sup>2)</sup> Up to maximum 25 V<sub>DC</sub>

### Certyfikaty i Normy

|  |  |
|--|--|
| <b>Odporność na mgłę solną: IEC 60068-2-52</b> | Tak  |
| <b>Odporność na prom. UV IEC 60068 2 5</b>     | Tak  |
| <b>Zużycie energii</b>                         | 31 kWh/1000h   |
| <b>Klasa efektywności energetycznej</b>        | A+ <sup>1)</sup>   |
| <b>Typ zabezpieczenia</b>                      | IP67   |
| <b>Normy</b>                                   | Wg. IEC 62031/Zgodnie z normą IEC 62493/Zgodnie z normą IEC TR 62778/Zgodnie z normą EN 50581/Wg. EN 62031 |

<sup>1)</sup> Dotyczy całego produktu

### Dane logistyczne

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Zakres temperatury magazynowania</b> | -35...+85 °C |
|---|--------------|



### WYPOSAŻENIE / AKCESORIA

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

### DST\_00.01 KARTA KATALOGOWA, TEKS [CALC.]

- not relevant
- not relevant
- not relevant

### POBIERZ DANE

| Plik  |   |
|---|---|
|  | User instruction<br>LED STRIP SUPERIOR IP67                         |
|  | Deklaracje zgodności<br>EU Declaration of Conformity 3956203 LS SUP |

### DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Waga brutto | Objętość             |
|---------------|--|--|-------------|----------------------|
| 4058075237285 | Składane pudełko<br>1                      | 336 mm x 30 mm x 334 mm                  | 346,00 g    | 3.37 dm <sup>3</sup> |

|               |                        |                          |           |                       |
|---------------|------------------------|--------------------------|-----------|-----------------------|
| 4058075237292 | Karton wysylkowy<br>10 | 343 mm x 333 mm x 345 mm | 3783,00 g | 39.41 dm <sup>3</sup> |
| 4058075258808 | Karton wysylkowy<br>20 | 700 mm x 347 mm x 363 mm | 8835,00 g | 88.17 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.

---

#### OŚWIADCZENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.