

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LS SUP -2000/927/3.5/IP67

**LED STRIP SUPERIOR-2000 PROTECTED | Paski LED, stopień ochrony IP67, strumień świetlny 2000 lm/m do zastosowań profesjonalnych, bardzo dobra jakość odwzorowania kolorów i długiej trwałość**



### OBSZAR ZASTOSOWAŃ

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

### 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: 2000 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>	72,00 W
<b>Moc znamionowa</b>	72,00 W
<b>Nominalna moc na metr</b>	20.6 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>	2700 K
<b>Standardowe odchylenie dopasowania barw</b>	≤3 sdcn
<b>Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra</b>	>90
<b>Barwa światła LED</b>	ciepłobiała
<b>Strumień świetlny na metr</b>	1850 lm
<b>Strumień świetlny</b>	6475 lm
<b>Skuteczność świetlna</b>	89,0 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>	490
<b>Liczba LED w najmniejszej jedn. podziału</b>	7

## Wymiary i waga



<b>OSR_LED pitch</b>	7.14 mm
<b>Długość</b>	3500 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>	190,00 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>	80 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 LED STRIP SUPERIOR IP67
	Deklaracje zgodności EU Declaration of Conformity 3956203 LS SUP

### DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Waga brutto	Objętość
4058075237124	Składane pudełko 1	336 mm x 30 mm x 334 mm	271,00 g	3.37 dm <sup>3</sup>

4058075237131	Karton wysylkowy 10	343 mm x 333 mm x 345 mm	3033,00 g	39.41 dm <sup>3</sup>
4058075258914	Karton wysylkowy 20	700 mm x 347 mm x 363 mm	7335,00 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.