

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LS SUP -2000/940/3.5

**LED STRIP SUPERIOR-2000 | Paski LED o strumieniu świetlnym 2000 lm/m do zastosowań profesjonalnych, o bardzo dobrej jakości odwzorowania kolorów i długiej trwałości**



### OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- Ogólne oświetlenie wnętrz
- 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
- 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
- Możliwość regulacji mocy za pomocą odpowiednich zasilaczy, patrz również [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)

## DANE TECHNICZNE

### Dane elektryczne

<b>Moc znamionowa</b>	70,00 W
<b>Moc znamionowa</b>	70,00 W
<b>Nominalna moc na metr</b>	20,0 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>	4000 K
<b>Standardowe odchylenie dopasowania barw</b>	≤3 sdcn
<b>Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra</b>	>90
<b>Barwa światła LED</b>	Chłodnobiałe
<b>Strumień świetlny na metr</b>	2030 lm
<b>Strumień świetlny</b>	7095 lm
<b>Skuteczność świetlna</b>	101,0 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>	3500 mm
<b>Długość - najmniejszej jedn. podziału</b>	50,0 mm
<b>Szerokość</b>	8,00 mm
<b>Wysokość</b>	1,50 mm
<b>Wstępnie okablowany</b>	Tak
<b>Długość przewodów</b>	500 mm
<b>Przekrój przewodu</b>	0.5
<b>Masa produktu</b>	45,00 g
<b>Short pitch</b>	Tak

## Temperatury i warunki pracy

<b>Zakres temperatury otoczenia</b>	-20...+50 °C <sup>1)</sup>
<b>Zakres temperatury pracy [PIM]</b>	-20...+90 °C <sup>2)</sup>
<b>Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc</b>	90 °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>	20 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

Odporność na mgłę solną: IEC 60068-2-52	Nie
Odporność na prom. UV IEC 60068 2 5	Nie
Zużycie energii	77 kWh/1000h
Klasa efektywności energetycznej	A+ <sup>1)</sup>
Typ zabezpieczenia	IP00
Normy	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

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



## WYPOSAŻENIE / AKCESORIA

– Złącza, profile i osłony do kilku dostępnych opcji montażowych

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

- not relevant
- not relevant
- not relevant

## POBIERZ DANE

Plik	
	User instruction LED STRIP SUPERIOR
	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
4058075236905	Składane pudełko 1	206 mm x 18 mm x 204 mm	111,00 g	0.76 dm <sup>3</sup>
4058075236912	Karton wysylkowy 10	213 mm x 213 mm x 215 mm	1237,00 g	9.75 dm <sup>3</sup>
4058075258679	Karton wysylkowy 40	439 mm x 439 mm x 233 mm	5546,00 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.

---

## OŚWIADCZENIE

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