

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

LS SUP -2000/960/3.5/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



Obszary zastosowań

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

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
- 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

- 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: 2000 lm/m
- Wskaźnik oddawania barw $R_{skuba/sub}: > 90$
- Początkowa jednolitość barw: ≤ 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
- 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 znamionowa	72.00 W
Nominalna moc na metr	20,6 W
Napięcie znamionowe	24 V ¹⁾
Zakres napięcia wejściowego	23...25 V ¹⁾
Napięcie wsteczne	25 V ¹⁾
Rodzaj prądu	DC
Prąd znamionowy	3570 mA

¹⁾ V_(prąd stały)

Dane fotometryczne

Skuteczność świetlna	96 lm/W
Strumień świetlny	7000 lm
Strumień świetlny na metr	2000 lm
Str. świetlny dla łańcucha z modułami	7000 lm
Temperatura barwowa	6000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	90
Barwa światła LED	dzienna
Barwa światła (oznaczenie)	Cool Daylight
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤3 sdc

Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	120 °
---------------------	-------

LED MODULE INFORMATION

Liczba LED na metr	140
Liczba LED w module	490
Liczba LED w najmniejszej jedn. podziału	7

WYMIARY I WAGA



Długość	3500.00 mm
Długość - najmniejszej jedn. podziału	50,0 mm
Długość przewodów	500.000
Szerokość	13.00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	13.00 mm
Wysokość	3.70 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	3.70 mm
Średnica	nie dotyczy
Wstępnie okablowany	Tak
Przekrój przewodu	0.5 mm ²
OSR_LED pitch	7,14 mm
Short pitch	Tak
Masa produktu	190,00 g

KOLOR I MATERIAŁ

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

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+50 °C ¹⁾
Maks. temp. w punkcie pomiarowym t _c	70 °C ²⁾
Zakres temperatury pracy [PIM]	-20...+70 °C ³⁾
Wydajność temperaturowa wg IEC 62717	45 °C

1) Zapewniona temperatura w punkcie pom. T_c 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_c

Trwałość

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

WŁAŚCIWOŚCI

Dimmable	Tak ¹⁾
Nadaje się do opraw o kl. ochronności	nie dotyczy
Lowest bending radius	50 mm
Self-adhesive	Tak
Reverse polarity protection [PIM] REM	Up to maximum 25 V _{DC}

1) Dimmable with suitable drivers, see also 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	IP67
Zużycie energii	79.20 kWh/1000h
Klasa efektywności energetycznej	A+
Odporność na mgłą solną: IEC 60068-2-52	Tak
Odporność na prom. UV IEC 60068 2 5	Tak

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
- Końcówki należy zamawiać osobno

MATERIAŁY DO POBRANIA

MATERIAŁY DO POBRANIA	
	User instruction LED STRIP SUPERIOR IP67
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01038 20 13.03.2020-12.03.2025
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3956203 LS SUP
	LDT file (Eulumdat) LS SUP-2000-960-3.5-IP67
	Catalogs 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
4058075237216	Karton wysyłkowy 10	343 mm x 333 mm x 345 mm	3033.00 g	39.41 dm ³
4058075258945	SHIPPING BOX FOR 5TH-LEVEL 20	700 mm x 347 mm x 363 mm	7335.00 g	88.17 dm ³

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.