

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

LS SUP -500/940/5/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: ≤ 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	28,00 W
Moc znamionowa	28,00 W
Nominalna moc na metr	5,6 W
Napięcie wsteczne	25 V ¹⁾
Napięcie znamionowe	24 V ¹⁾
Zakres napięcia wejściowego	23...25 V ¹⁾

¹⁾ V
(prd stay)

Dane fotometryczne

Temperatura barwowa	4000 K
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤3 sdc
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	>90
Barwa światła LED	Chłodnobiałe
Strumień świetlny na metr	500 lm
Strumień świetlny	2515 lm
Skuteczność świetlna	90,0 lm/W

Dane świetlne

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

Dane o module LED

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

Wymiary i waga



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

Kolory i materiały

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

Temperatury i warunki pracy

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

¹⁾ Zapewniona temperatura w punkcie pom. Tc jest poniżej maks. wartości podczas pracy

²⁾ W punkcie T_c

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

Trwałość

Trwałość	60000 h ¹⁾
-----------------	-----------------------

¹⁾ L80/B10 przy Tp 45°C

Możliwości

Lowest bending radius	50 mm
Self-adhesive	Tak

Ściemnianie	Tak ¹⁾
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	Tak ²⁾

¹⁾ Możliwość ściemniania za pomocą odpowiednich sterowników, patrz także www.ledvance.com/dim

²⁾ Up to maximum 25 V_{DC}

Certyfikaty i Normy

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

¹⁾ Dotyczy całego produktu

Dane logistyczne

Zakres temperatury magazynowania	-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
4058075237322	Składane pudełko 1	336 mm x 30 mm x 334 mm	346,00 g	3.37 dm ³

4058075237339	Karton wysylkowy 10	343 mm x 333 mm x 345 mm	3783,00 g	39.41 dm ³
4058075258815	Karton wysylkowy 20	700 mm x 347 mm x 363 mm	8835,00 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.

OŚWIADCZENIE

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