

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LS SUP -800/930/5/IP67

LED STRIP SUPERIOR-800 PROTECTED | IP67 beschermde LED strips met 800 lm/m voor professionele toepassingen met een goede kleurweergave en levensduur



Toepassingsgebieden

- Algemene binnenverlichting
- Algemene buitenverlichting
- Industrie
- Kantoren, winkels en vergaderruimten
- Architecturale verlichting
- Decoratieve verlichting

Productvoordelen

- Vele ontwerpmogelijkheden dankzij lange en flexibele LED strips
- Eenvoudige installatie, geen gereedschap vereist voor aansluiting
- Eenvoudige montage op vele gladde oppervlakken dankzij zelfklevende tape
- Geschikt voor gebruik in vochtige omstandigheden dankzij hoge bescherming
- Maximale flexibiliteit dankzij het grote aanbod van accessoires
- Eenvoudige aansluiting dankzij geïntegreerde kabels aan beide zijden

Productkenmerken

- Flexibele en afsnijdbare LED-strip
- Kleinste snijdbare eenheid 50 mm
- Levensduur (L80/B10): tot 60.000 uur bij $T_p: 45^{\circ}\text{C}$
- Lichtstroom: 800 lm/m
- Zeer goede kleurweergave-index $R_a: 90$
- Kleurconsistentie begin: $\leq 3 \text{ SDCM}$



- Groot aanbod van kleurtemperaturen: van warm wit tot koel daglicht
- Conform IESNA LM 79, LM80
- IP-code: IP67
- Dimbaar met geschikte stuurprogramma's, zie ook <Hyperlink target="http://www.ledvance.com/dim">www.benelux.ledvance.com/dim
- UV-bestendigheid (acc. IEC 60068-2-5)
- Zoutnevelbestendigheid (acc. 60068-2-52)

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	44,00 W
Nominaal vermogen	44.00 W
Nominaal wattage per meter	8.8 W
Nominale spanning	24 V ¹⁾
Ingangsspanning	23...25 V ¹⁾
Omgekeerde spanning	25 V ¹⁾
Type stroom	DC
Nominale stroom	1980,000 mA

1) V_{DC}

Fotometrische gegevens

Lichtstroom efficiëntie	91 lm/W
Lichtstroom	4000 lm
Lichtstroom per meter	805 lm
Lichtstroom per moduleketting	4000 lm
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index Ra	90
Lichtkleur LED	Wit
Lichtkleur	Wit
Standaardafwijking van kleurproeven	≤3 sdcm

Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	120 °
---------------	-------

LED MODULE INFORMATION

Aantal LED's per meter	140
Aantal LEDs per module	700
Aantal LEDs per kleinste eenheid	7

AFMETINGEN & GEWICHT



Lengte	5000,00 mm
Lengte – kleinste eenheid	50,0 mm
Kabellengte	500,000 mm
Breedte	13,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	13,00 mm
Hoogte	3,70 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	3,70 mm
Voorbedraad	Ja
Dwarsdoorsnede conductor	0.5 mm ²
LED pitch	7,14 mm
Short pitch	Ja
Product gewicht	265,00 g

KLEUREN & MATERIALEN

Materiaal afdekking	Siliconen
---------------------	-----------

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C ¹⁾
Maximumtemperatuur op T _c -testpunt	70 °C ²⁾
Temperatuursbereik op punt T _c	-20...+70 °C ³⁾
Prestatie temp.volgens IEC 62717	45 °C

1) Als die temperatuur op het T_c-punt ligt, is deze tijdens bedrijf onder de maximale waarde

2) Overschrijding van de maximum waarden kan de verwachte levensduur verkorten of de LED strip vernietigen

3) Op het punt T_c

Levensduur

Nominale levensduur lamp	60000 h
--------------------------	---------

MOGELIJKHEDEN

Dimmable	Ja ¹⁾
Lowest bending radius	50 mm
Self-adhesive	Ja
Reverse polarity protection [PIM] REM	Tot maximaal 25 V _{DC}

1) Dimbaar met geschikte drivers, zie ook www.benelux.ledvance.com/dim

CERTIFICATEN & NORMEN

Keurmerken	ENEC 25 / TUV / RoHS / CE / REACH
Normen	Volgens IEC 62031 / Volgens IEC 62493 / Volgens IEC TR 62778 / Volgens EN 50581 / Volgens EN 62031
Type bescherming	IP67
Energieverbruik	48.40 kWh/1000h
Energie-efficiëntieklasse	A+
Zoutnevelbestendigheid: IEC 60068-2-52	Ja
UV-bestendigheid volgens IEC 60068 2 5	Ja

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-35...+85 °C
-------------------	--------------

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Verbindingstukken, profielen en afdekkingen voor verschillende montageopties zijn beschikbaar
- Eindkappen dienen separaat te worden besteld

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction LED STRIP SUPERIOR IP67
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3956203 LS SUP
	LDT file (Eulumdat) LS SUP-800-930-5-IP67
	Catalogs LEDVANCE LED Strip System - Wave 2 - Fall 2020 (EN)

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075237384	Vouwdoos 1	336 mm x 30 mm x 334 mm	346.00 g	3.37 dm ³
4058075237391	Verzenddoos 10	343 mm x 333 mm x 345 mm	3783.00 g	39.41 dm ³
4058075258846	Shipping box 20	700 mm x 347 mm x 363 mm	8835.00 g	88.17 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.