PRODUCTINFORMATIEBLAD
LS SUP -2000/927/3.5

LED STRIP SUPERIOR-2000 | LED strips met 2000 lm/m voor professionele toepassingen met een goede kleurweergave en levensduur

Toepassingsgebieden

- Algemene binnenverlichting
- Industrie
- Kantoren, winkels en vergaderruimten
- Architecturale 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
- 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 Tp: 45°C
- Lichtstroom: 2000 lm/m
- Zeer goede kleurweergave-index R_a: 90
- Kleurconsistentie begin: ≤ 3 SDCM
- Groot aanbod van kleurtemperaturen: van warm wit tot koel daglicht

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Conform IESNA LM 79, LM80
- Dimbaar met geschikte stuurprogramma's, zie ook <Hyperlink target="http://www.ledvance.com/dim">www.benelux.ledvance.com/dim

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	70,00 W
Nominaal vermogen	70.00 W
Nominaal wattage per meter	20 W
Nominale spanning	24 V [1)]
Ingangsspanning	23...25 V [1)]
Omgekeerde spanning	25 V [1)]
Type stroom	DC
Nominale stroom	4560,000 mA

1) V_{DC}

Fotometrische gegevens

Lichtstroom efficiëntie	90 lm/W
Lichtstroom	6340 lm
Lichtstroom per meter	1810 lm
Lichtstroom per moduleketting	6340 lm
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index Ra	90
Lichtkleur LED	Warm White
Lichtkleur	Warm White
Standaardafwijking van kleurproeven	≤3 sdcm

Lichttechnische gegevens

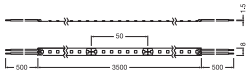
Stralingshoek	120 °
Nominale uitstr hoek (halfwaarde	120.00 °

LED MODULE INFORMATION

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

AFMETINGEN & GEWICHT

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



Lengte	3500,00 mm
Lengte – kleinste eenheid	50,0 mm
Kabellengte	500,000 mm
Breedte	8,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	8,00 mm
Hoogte	1,50 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	1,50 mm
Voorbedraad	Ja
Dwarsdoorsnede conductor	0.5 mm^2
LED pitch	7,14 mm
Short pitch	Ja
Product gewicht	45,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C 1)
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	90 °C 2)
Temperatuursbereik op punt Tc	-20...+90 °C 3)
Prestatie temp.volgens IEC 62717	45 °C

1) Als die temperatuur op het Tc-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	20 mm
Self-adhesive	Ja
Reverse polarity protection [PIM] REM	Tot maximaal 25 V_{DC}

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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	IP00
Energieverbruik	77.00 kWh/1000h
Energie-efficiëntieklasse	A+
Zoutnevelbestendigheid: IEC 60068-2-52	Nee
UV-bestendigheid volgens IEC 60068 2 5	Nee

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-35...+85 °C

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Verbindingstukken, profielen en afdekkingen voor verschillende montageopties zijn beschikbaar

DOWNLOADS

	DOWNLOADS
PDF	User instruction LED STRIP SUPERIOR
PDF	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3956203 LS SUP
	LDT file (Eulumdat) LS SUP-2000-927-3.5
PDF	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
4058075236769	Vouwdoos 1	206 mm x 18 mm x 204 mm	111.00 g	0.76 dm^3
4058075236776	Verzenddoos 10	213 mm x 213 mm x 215 mm	1237.00 g	9.75 dm^3
4058075258761	Shipping box 40	439 mm x 439 mm x 233 mm	5546.00 g	44.90 dm^3

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume

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 veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

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

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.