PRODUCTINFORMATIEBLAD
LS SUP -2000/960/3.5/IP67

LED STRIP SUPERIOR-2000 PROTECTED | IP67 beschermde LED strips met 2000 lm/m voor professionele toepassingen met zeer goede kleurweergave en levensduur



Toepassingsgebieden

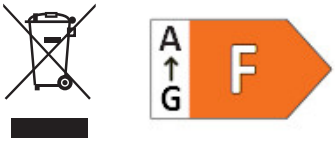
- Algemene binnenverlichting
- Algemene buitenverlichting
- Industrie
- Kantoren, winkels en vergaderruimten
- Architecturale verlichting

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
- 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 Tp: 45°C
- Lichtstroom: 2000 lm/m
- Zeer goede kleurweergave-index R_a: 90
- Kleurconsistentie begin: ≤ 3 SDCM



© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- 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)

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	72,00 W
Nominaal vermogen	72.00 W
Nominaal wattage per meter	20,6 W
Nominale spanning	24 V [1)]
Ingangsspanning	23...25 V [1)]
Omgekeerde spanning	25 V [1)]
Type stroom	DC
Nominale stroom	3570,000 mA

1) V_{DC}

Fotometrische gegevens

Lichtstroom efficiëntie	96 lm/W
Lichtstroom	7000 lm
Lichtstroom per meter	2000 lm
Lichtstroom per moduleketting	7000 lm
Kleurtemperatuur	6000 K
Kleurweergave-index Ra	90
Lichtkleur LED	daglicht
Lichtkleur	Koel daglicht
Standaardafwijking van kleurproeven	≤3 sdcm

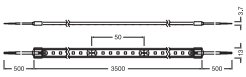
Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	120 °

LED MODULE INFORMATION

Aantal LED's per meter	140
Aantal LEDs per module	490
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	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	190,00 g

KLEUREN & MATERIALEN

Materiaal afdekking	Siliconen

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C [1]
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	70 °C [2]
Temperatuursbereik op punt Tc	-20...+70 °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	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

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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	79.20 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
PDF	User instruction LED STRIP SUPERIOR IP67
PDF	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3956203 LS SUP
	LDT file (Eulumdat) LS SUP-2000-960-3.5-IP67
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
4058075237209	Vouwdoos 1	336 mm x 30 mm x 334 mm	271.00 g	3.37 dm^3
4058075237216	Verzenddoos 10	343 mm x 333 mm x 345 mm	3033.00 g	39.41 dm^3
4058075258945	Shipping box 20	700 mm x 347 mm x 363 mm	7335.00 g	88.17 dm^3

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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.