

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LS SUP -2000/TW/927-965/5/IP67

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



### Toepassingsgebieden

- Geschikt voor binnen- en buitentoeepassingen (IP67)
- Holle kroonlijst verlichting
- Hotels
- Kantoren
- Algemene verlichting

### Productvoordelen

- Vele ontwerpmogelijkheden dankzij lange en flexibele TW LED strips
- Eenvoudige installatie, geen gereedschap vereist voor aansluiting
- Eenvoudige montage dankzij zelfklevende tape
- Maximale flexibiliteit dankzij het grote aanbod van accessoires
- Eenvoudige aansluiting dankzij geïntegreerde kabels aan beide zijden

### Productkenmerken

- Instelbare kleurtemperatuur via Tunable White: 2.700...6.500K
- Kleinste deelbare eenheid: 100 mm
- Levensduur (L70/B50): tot 50.000 uur bij  $T_c \text{ max.} \leq 85^\circ\text{C}$
- Dimbaar met puls breedte modulatie (PWM)
- IP-code: IP67
- Uiterst UV-bestendig
- Zoutmist-bestendig



## TECHNISCHE GEGEVENS

### ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	108,00 W
Nominaal vermogen	108.00 W
Nominaal wattage per meter	21.6 W <sup>1)</sup>
Nominale spanning	24 V <sup>2)</sup>
Ingangsspanning	23...25 V <sup>2)</sup>
Type stroom	DC
Nominale stroom	4500 mA

1) 10,8W voor 2700K, 10.8W voor 6500K

2)  $V_{DC}$

### Fotometrische gegevens

Lichtstroom efficiëntie	76 lm/W
Lichtstroom	8450 lm
Lichtstroom per meter	1640 lm
Lichtstroom per moduleketting	9762 lm
Lichtstroom per meter - Warmwit	900 lm/m
Lichtstroom per meter - Koelwit	1010 lm/m
Kleurtemperatuur	2700...6500 K
Kleurweergave-index Ra	> 90
Lichtkleur LED	Tunable White
Lichtkleur	Tunable White
Standaardafwijking van kleurproeven	<4 sdc <sub>m</sub>

### Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	110 °
Nominale uitstr hoek (halfwaarde)	110.00 °

### Informatie over LED-modules

Aantal LED's per meter	120
Aantal LEDs per module	600
Aantal LEDs per kleinste eenheid	6

## AFMETINGEN & GEWICHT



Lengte	5000,00 mm
Lengte – kleinste eenheid	100 mm
Kabellengte	500.000
Breedte	12,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	12.00 mm
Hoogte	5,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	5.00 mm
Voorbedraad	Ja
Dwarsdoorsnede conductor	0.5 mm <sup>2</sup>
LED pitch	16,67 mm
Short pitch	Nee
Product gewicht	440,00 g

## KLEUREN & MATERIALEN

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

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+55 °C <sup>1)</sup>
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	85 °C <sup>2)</sup>

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

## Levensduur

Nominale levensduur lamp	50000 h
--------------------------	---------

## MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja <sup>1)</sup>
Laagste buigradius	30 mm
Zelfklevend	Ja

1) Dimbaar met geschikte drivers, zie ook [www.benelux.ledvance.com/dim](http://www.benelux.ledvance.com/dim)




## CERTIFICATEN & NORMEN

Keurmerken	CE / TUV / ENEC
Veiligheidsklasse	III
Type bescherming	IP67
Energieklasse van ingesloten lichtbron	G
LICHTBRON	AC38097
Zoutnevelbestendigheid: IEC 60068-2-52	Ja
UV-bestendigheid volgens IEC 60068 2 5	Ja

## LOGISTIEKE GEGEVENS

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

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations Of Conformity CE

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075436008	Vouwdoos 1	262 mm x 262 mm x 30 mm	680.00 g	2.06 dm <sup>3</sup>
4058075436015	Verzenddoos 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	7271.00 g	23.94 dm <sup>3</sup>
4058075436022	Verzenddoos 20	585 mm x 320 mm x 310 mm	14205.00 g	58.03 dm <sup>3</sup>

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.