



# PRODUCTINFORMATIEBLAD

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

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



### Toepassingsgebieden

- 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)
- Compatibel met LEDVANCE Tunable White RF voorschakelapparatuur
- Zeer goede kleurweergave-index  $R_a$ : 90



## 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	79 lm/W
Lichtstroom	9140 lm
Lichtstroom per meter	1700 lm
Lichtstroom per moduleketting	9924 lm
Lichtstroom per meter - Warmwit	950 lm/m
Lichtstroom per meter - Koelwit	1060 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>

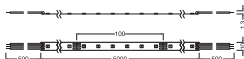
### Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	120 °
Nominale uitstr hoek (halfwaarde)	120.00 °

### 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	10,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	10.00 mm
Hoogte	1,20 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	1.20 mm
Voorbedraad	Ja
Dwarsdoorsnede conductor	0.5 mm <sup>2</sup>
LED pitch	16,67 mm
Short pitch	Nee
Product gewicht	140,00 g

## 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	IP00
Energieklasse van ingesloten lichtbron	G
LICHTBRON	AC38096
Zoutnevelbestendigheid: IEC 60068-2-52	Nee
UV-bestendigheid volgens IEC 60068 2 5	Nee












### LOGISTIEKE GEGEVENS









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

### NOODZAKELIJKE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	DR-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032




### OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS AY -PF02/U/16X5/10/1	4058075278226
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/2	4058075401594
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	LS AY SUP -CSD/P3	4058075451353
	LS AY -PM02/R/18X15,5/10/1	4058075278349
	LS AY -PM03/E/19X19/10/2	4058075401716
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/2	4058075401655
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY SUP -12/SMB	4058075451599
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/2	4058075401778

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278
	LS AY SUP -CSW/P3/50	4058075451384
	LS AY -PM06/E/18X18/12/2	4058075401808
	LS AY SUP -CP/P3/500	4058075451322
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/2	4058075401532
	LS AY -PF04/U/17X7/12/1	4058075278288
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/2	4058075401747
	LS AY -PF04/U/17X7/12/2	4058075401624
	LS AY -PM02/R/18X15,5/10/2	4058075401686

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471
	LS AY -PM03/E/19X19/10/1	4058075278370
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/1	4058075278318
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	LS AY -PF02/U/16X5/10/2	4058075401563
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/1	4058075278196

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 User Instruction	LED STRIP SUPERIOR TW
 Addon Technical Information	LED STRIP TW IP00
 Declarations of conformity	LS SUP TW and LS PFM RGBW

---

**LOGISTIEKE GEGEVENS**

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075436084	Vouwdoos 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	331.00 g	1.52 dm <sup>3</sup>
4058075436091	Verzenddoos 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	2760.00 g	17.91 dm <sup>3</sup>
4058075436107	Verzenddoos 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	15811.00 g	83.92 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.