

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LS SUP -800/965/5

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



### Toepassingsgebieden

- Algemene binnenverlichting
- 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
- 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:  $\leq 3$  SDCM
- Groot aanbod van kleurtemperaturen: van warm wit tot koel daglicht



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

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Nominale vermogen          | 39,00 W                 |
| Nominaal vermogen          | 39.00 W                 |
| Nominaal wattage per meter | 7,8 W                   |
| Nominale spanning          | 24 V <sup>1)</sup>      |
| Ingangsspanning            | 23...25 V <sup>1)</sup> |
| Omgekeerde spanning        | 25 V <sup>1)</sup>      |
| Type stroom                | DC                      |
| Nominale stroom            | 1810,000 mA             |

1)  $V_{DC}$ 

## Fotometrische gegevens

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Lichtstroom efficiëntie             | 112 lm/W      |
| Lichtstroom                         | 4345 lm       |
| Lichtstroom per meter               | 870 lm        |
| Lichtstroom per moduleketting       | 4345 lm       |
| Kleurtemperatuur                    | 6500 K        |
| Kleurweergave-index Ra              | 90            |
| Lichtkleur LED                      | daglicht      |
| Lichtkleur                          | Koel daglicht |
| Standaardafwijking van kleurproeven | $\leq 3$ sdcm |

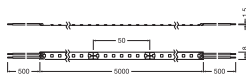
## Lichttechnische gegevens

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| 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 &amp; GEWICHT



|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Lengte                          | 5000.00 mm          |
| Lengte – kleinste eenheid       | 50,0 mm             |
| Kabellengte                     | 500.000             |
| 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 <sup>2</sup> |
| LED pitch                       | 7,14 mm             |
| Short pitch                     | Ja                  |
| Product gewicht                 | 58,00 g             |

#### TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                                |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik                    | -20...+50 °C <sup>1)</sup> |
| Maximumtemperatuur op T <sub>c</sub> -testpunt | 90 °C <sup>2)</sup>        |
| Temperatuursbereik op punt T <sub>c</sub>      | -20...+90 °C <sup>3)</sup> |
| Prestatie temp.volgens IEC 62717               | 45 °C                      |

1) Als die temperatuur op het T<sub>c</sub>-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<sub>c</sub>

#### Levensduur

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

#### MOGELIJKHEDEN

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Dimmable                              | Ja <sup>1)</sup>                |
| Lowest bending radius                 | 20 mm                           |
| Self-adhesive                         | Ja                              |
| Reverse polarity protection [PIM] REM | Tot maximaal 25 V <sub>DC</sub> |

1) Dimbaar met geschikte drivers, zie ook [www.benelux.ledvance.com/dim](http://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                        | 42.90 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                                                                          |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | User instruction           |
|  | Declarations of conformity |
|  | LDT file (Eulumdat)        |
|  | Catalogs                   |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075237308 | Vouwdoos<br>1                             | 206 mm x 18 mm x 204 mm                | 124.00 g     | 0.76 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075237315 | Verzenddoos<br>10                         | 213 mm x 213 mm x 215 mm               | 1367.00 g    | 9.75 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075258716 | Shipping box<br>40                        | 439 mm x 439 mm x 233 mm               | 6066.00 g    | 44.90 dm <sup>3</sup> |

| 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 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.