

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LS V -500/827/5

LED STRIP V 500 | LED strips met 500 lm/m voor algemene toepassingen



### Toepassingsgebieden

- Algemene binnenverlichting
- Decoratieve verlichting
- Privé leefruimten

### 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 deelbare eenheid: 100 mm
- Levensduur (L70/B50): tot 30.000 uur bij Tc max.: 75°C
- Lichtstroom: 500 lm/m
- Kleurweergave-index R<sub>a</sub>: 80
- Groot aanbod van kleurtemperaturen: van warm wit tot koel daglicht
- Dimbaar met geschikte stuurprogramma's, zie ook [www.benelux.ledvance.com/dim](http://www.benelux.ledvance.com/dim)

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Nominale vermogen          | 24,00 W   |
| Nominaal vermogen          | 24.00 W   |
| Nominaal wattage per meter | 5 W       |
| Nominale spanning          | 24 V      |
| Ingangsspanning            | 23...25 V |
| Type stroom                | DC        |
| Nominale stroom            | 1000 mA   |

## Fotometrische gegevens

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Lichtstroom efficiëntie             | 106 lm/W <sup>1)</sup> |
| Lichtstroom                         | 2330 lm                |
| Lichtstroom per meter               | 530 lm <sup>1)</sup>   |
| Kleurtemperatuur                    | 2700 K                 |
| Kleurweergave-index Ra              | > 80                   |
| Lichtkleur LED                      | Warm White             |
| Lichtkleur                          | Warm White             |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤5 sdcm                |

<sup>1)</sup> Waarde gebaseerd op de eerste meter van het product

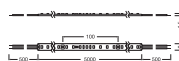
## Lichttechnische gegevens

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Stralingshoek                    | 120 °    |
| Nominale uitstr hoek (halfwaarde | 120.00 ° |

## Informatie over LED-modules

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Aantal LED's per meter           | 70  |
| Aantal LEDs per module           | 350 |
| Aantal LEDs per kleinste eenheid | 7   |

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT



|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Lengte                    | 5000,00 mm |
| Lengte – kleinste eenheid | 100 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                       | 14,29 mm            |
| Short pitch                     | Nee                 |
| Product gewicht                 | 78,00 g             |

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+55 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 75 °C        |

## Levensduur

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Nominale levensduur lamp | 30000 h |
|--------------------------|---------|

## MOGELIJKHEDEN

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Dimbaar            | Ja <sup>1)</sup> |
| Laagste buigradius | 30,0 mm          |
| Zelfklevend        | Ja               |

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

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| Keurmerken                             | CE / TUV |
| Veiligheidsklasse                      | III      |
| Type bescherming                       | IP00     |
| Energieklasse van ingesloten lichtbron | F        |
| LICHTBRON                              | AC38039  |
| Zoutnevelbestendigheid: IEC 60068-2-52 | Nee      |
| UV-bestendigheid volgens IEC 60068 2 5 | Nee      |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Opslagtemperatuur | -20...+80 °C |
|-------------------|--------------|

## Technische uitrusting

- Verbindingstukken, profielen en afdekkingen voor verschillende montageopties zijn beschikbaar
- Eindkappen dienen separaat te worden besteld

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                        |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|   | User instruction              |
|   | Addon Technical Information   |
|   | Declarations Of Conformity CE |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                           |                               |
|  | IES file (IES)                |
|  | LDT file (Eulumdat)           |
|   | LDC typ polar                 |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075707795 | Vouwdoos<br>1                             | 242 mm x 242 mm x 26 mm                | 426.00 g     | 1.52 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075707801 | Verzenddoos<br>30                         | 450 mm x 420 mm x 230 mm               | 6441.00 g    | 43.47 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.