

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LS V -500/830/5/IP66

LED STRIP V 500 P | IP66 beschermde LED strips met 500 lm/m voor algemene toepassingen



### Toepassingsgebieden

- Algemene binnenverlichting
- Algemene buitenverlichting
- 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
- Geschikt voor gebruik in vochtige omstandigheden dankzij hoge bescherming

### 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
- IP-klasse: IP65
- Dimbaar met geschikte stuurprogramma's, zie ook [www.benelux.ledvance.com/dim](http://www.benelux.ledvance.com/dim)
- UV-bestendigheid (acc. IEC 60068-2-5)
- Zoutnevelbestendigheid (acc. 60068-2-52)

## 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             | 101 lm/W <sup>1)</sup> |
| Lichtstroom                         | 2230 lm                |
| Lichtstroom per meter               | 505 lm <sup>1)</sup>   |
| Kleurtemperatuur                    | 3000 K                 |
| Kleurweergave-index Ra              | > 80                   |
| Lichtkleur LED                      | Warm White             |
| Lichtkleur                          | Warm White             |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤5 sdc <sub>m</sub>    |

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

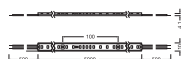
### Lichttechnische gegevens

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| 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 & 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                          | 4,10 mm             |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 4.10 mm             |
| Voorbedraad                     | Ja                  |
| Dwarsdoorsnede conductor        | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| LED pitch                       | 14,29 mm            |
| Short pitch                     | Nee                 |
| Product gewicht                 | 275,00 g            |

## KLEUREN & MATERIALEN

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

## 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               |

1) 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                       | IP66     |
| Energieklasse van ingesloten lichtbron | F        |
| LICHTBRON                              | AC38072  |
| Zoutnevelbestendigheid: IEC 60068-2-52 | Ja       |
| UV-bestendigheid volgens IEC 60068 2 5 | Ja       |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

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







## OPTIONELE ACCESSOIRES

| Product afbeelding   | Naam product                 | EAN           |
|--|------------------------------|---------------|
|    | LS AY -CSD/P2/P              | 4058075727557 |
|    | LS AY -CP/P2/500/P           | 4058075727465 |
|    | LS AY -CSW/P2/50/P           | 4058075727496 |
|    | LS AY -10/SMB                | 4058075727618 |
|    | LS AY -10/SE/P SIL-SEAL      | 4058075727649 |
|  | DR DIM-PFM -60/220-240/24/P  | 4058075240018 |
|  | LS AY PFM -10/SE/P SIL-SEAL  | 4058075275744 |
|  | LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1  | 4058075278400 |
|  | LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1 | 4058075279278 |
|  | LS AY -PM06/E/18X18/12/1     | 4058075279308 |
|  | LS AY -PW01/U/26X8/14/1      | 4058075278103 |
|  | LS AY -PW02/UW/39X26/14/1    | 4058075278134 |

| Product afbeelding  | Naam product                | EAN           |
|---|-----------------------------|---------------|
|     | LS AY -PW03/U/26X26/14/2    | 4058075401501 |
|     | LS AY -PW01/U/26X8/14/2     | 4058075401440 |
|    | DR DIM-PFM -40/220-240/24/P | 4058075239999 |
|     | LS AY -PW02/UW/39X26/14/2   | 4058075401471 |
|     | LS AY -PW03/U/26X26/14/1    | 4058075278165 |
|  | DR-VAL -30/220-240/24       | 4058075240056 |
|  | DR-PFM -30/220-240/24/P     | 4058075239890 |
|  | DR-PFM -60/220-240/24/P     | 4058075239913 |
|  | DR-PFM -100/220-240/24/P    | 4058075239937 |
|  | DR-PFM -150/220-240/24/P    | 4058075239975 |
|  | DR-PFM -250/220-240/24/P    | 4058075240032 |
|  | DR-VAL -60/220-240/24       | 4058075240094 |

| Product afbeelding  | Naam product                 | EAN           |
|---|------------------------------|---------------|
|    | DR DIM-PFM -250/220-240/24/P | 4058075240155 |
|    | DR DIM-PFM -40/220-240/24/P  | 4058075379176 |
|    | DR DIM-PFM -150/220-240/24/P | 4058075240117 |
|    | DR DIM-PFM -100/220-240/24/P | 4058075240070 |
|    | DR-VAL -120/220-240/24       | 4058075240131 |
|  | DR-VAL -150/220-240/24       | 4058075240179 |
|  | DR DIM-PFM -60/220-240/24/P  | 4058075379190 |

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten   | Naam document                  |
|--|--------------------------------|
|  User Instruction            |                                |
|  Addon Technical Information | LS Insert LED STRIP V IP66     |
|  Declarations of conformity  | Declaration of Conformity LS V |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden  | Naam document                  |
|  IES file (IES)              | LS V-500-830-5-IP66            |
|  LDT file (Eulumdat)         | LS V-500-830-5-IP66            |
|  LDC typ polar               | LS V-500-830-5-IP66            |

---

**LOGISTIEKE GEGEVENS**

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4058075705463 | Vouwdoos<br>1                             | 242 mm x 242 mm x 26 mm                | 426.00 g     | 1.52 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075705470 | Verzenddoos<br>20                         | 550 mm x 325 mm x 270 mm               | 8353.00 g    | 48.26 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 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.