

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LS VAL -1400/827/5/IP65

LED STRIP VALUE-1400 PROTECTED | IP65 beschermde LED strips met 1400 lm/m voor algemene toepassingen



### Toepassingsgebieden

- Algemene binnenverlichting
- Algemene buitenverlichting
- Privé leefruimten

### Productvoordelen

- Vele ontwerpmogelijkheden dankzij lange en flexibele LED strips
- Eenvoudige montage op vele gladde oppervlakken dankzij zelfklevende tape
- Geschikt voor gebruik in vochtige omstandigheden dankzij hoge bescherming
- 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 20.000 uur bij Tc max.: 65°C
- Lichtstroom: 1400 lm/m
- Kleurweergave-index  $R_a$ : 80
- Beschikbaar met lichtkleur: Warm Wit, Wit, Daglicht
- IP-klasse: IP65
- 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          | 61,00 W                 |
| Nominaal vermogen          | 61.00 W                 |
| Nominaal wattage per meter | 12 W <sup>1)</sup>      |
| Nominale spanning          | 24 V <sup>2)</sup>      |
| Ingangsspanning            | 23...25 V <sup>2)</sup> |
| Omgekeerde spanning        | 25 V <sup>2)</sup>      |
| Type stroom                | DC                      |
| Nominale stroom            | 2000,000 mA             |

1) Waarde gebaseerd op de eerste meter van het product

2)  $V_{DC}$

## Fotometrische gegevens

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Totale nuttige lichtstroom [PICOS]  | 1320 lm                |
| Lichtstroom efficiëntie             | 110 lm/W <sup>1)</sup> |
| Lichtstroom                         | 5129 lm                |
| Lichtstroom per meter               | 1320 lm <sup>1)</sup>  |
| Lichtstroom per moduleketting       | 5129 lm                |
| Kleurtemperatuur                    | 2700 K                 |
| Kleurweergave-index Ra              | 80                     |
| Lichtkleur LED                      | Warm White             |
| Lichtkleur                          | Warm White             |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤6 sdcm                |

1) Waarde gebaseerd op de eerste meter van het product

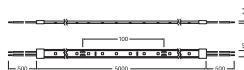
## Lichttechnische gegevens

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Stralingshoek                      | 105 °    |
| Nominale uitstr. hoek (halfwaarde) | 110.00 ° |

## LED MODULE INFORMATION

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 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                         | 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                       | 14,3 mm             |
| Short pitch                     | Nee                 |
| Product gewicht                 | 217,00 g            |

## KLEUREN &amp; MATERIALEN

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

## TEMPERATUREN &amp; BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                                |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik                    | -20...+40 °C <sup>1)</sup> |
| Maximumtemperatuur op T <sub>c</sub> -testpunt | 65 °C <sup>2)</sup>        |
| Temperatuursbereik op punt T <sub>c</sub>      | -20...+65 °C <sup>3)</sup> |

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 | 20000 h |
|--------------------------|---------|

## MOGELIJKHEDEN

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Dimmable         | Ja <sup>1)</sup> |
| Dimmer interface | PWM              |



|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Lowest bending radius                 | 30 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                             | RoHS / CE / REACH                                                                                                   |
| Normen                                 | Volgens IEC 62471 / Volgens IEC 60598-1 / Volgens EN 60529 / Volgens EN 62031 / Volgens EN 55015 / Volgens EN 61547 |
| Type bescherming                       | IP65                                                                                                                |
| Energieverbruik                        | 13.20 kWh/1000h <sup>1)</sup>                                                                                       |
| Energie-efficiëntieklasse              | A+                                                                                                                  |
| Zoutnevelbestendigheid: IEC 60068-2-52 | Nee                                                                                                                 |
| UV-bestendigheid volgens IEC 60068 2 5 | Ja                                                                                                                  |

1) Waarde gebaseerd op de eerste meter van het product

## LOGISTIEKE GEGEVENS

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Opslagtemperatuur | -20...+85 °C |
|-------------------|--------------|

## EQUIPMENT / ACCESSORIES

– Eindkappen dienen separaat te worden besteld

## DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                          |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | User instruction            |
|  | Declarations of conformity  |
|  | IES file (IES)              |
|  | IES files (IES, additional) |
|  | LDT file (Eulumdat)         |



## DOWNLOADS



LDT files (Eulumdat, additional)



Catalogs

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075296695 | Vouwdoos<br>1                             | 262 mm x 262 mm x 30 mm                | 457.00 g     | 2.06 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075296701 | Verzenddoos<br>10                         | 300 mm x 280 mm x 285 mm               | 5041.00 g    | 23.94 dm <sup>3</sup> |
| 4058075296718 | Shipping box<br>20                        | 585 mm x 320 mm x 310 mm               | 11740.00 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.

