

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LS P -1000/940/5/IP67

LED STRIP P 1000 P | Hoogwaardige IP67 LED strips met 1000 lm/m voor veeleisende toepassingen



### Toepassingsgebieden

- Algemene binnenverlichting
- Algemene buitenverlichting
- 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
- Eenvoudige aansluiting dankzij geïntegreerde kabels aan beide zijden
- Geschikt voor gebruik in vochtige omstandigheden dankzij hoge bescherming

### Productkenmerken

- Flexibele en afsnijdbare LED-strip
- Kleinste snijbare unit: 55,56 mm
- Levensduur (L70/B50): 50.000 uur (temperatuur bij  $T_c = 80^\circ\text{C}$ )
- Lichtstroom: 1000 lm/m
- Zeer goede kleurweergave-index  $R_a$ : 90
- Kleurconsistentie begin: < 3 SDCM
- 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)
- IP-code: IP67
- UV-bestendigheid (acc. IEC 60068-2-5)
- Zoutnevelbestendigheid (acc. 60068-2-52)

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Nominale vermogen          | 43,00 W   |
| Nominaal vermogen          | 43.00 W   |
| Nominaal wattage per meter | 8,6 W     |
| Nominale spanning          | 24 V      |
| Ingangsspanning            | 23...25 V |
| Type stroom                | DC        |
| Nominale stroom            | 1791 mA   |

Fotometrische gegevens

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom efficiëntie             | 120 lm/W            |
| Lichtstroom                         | 4730 lm             |
| Lichtstroom per meter               | 1030 lm             |
| Kleurtemperatuur                    | 4000 K              |
| Kleurweergave-index Ra              | > 90                |
| Lichtkleur LED                      | daglicht            |
| Lichtkleur                          | daglicht            |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤3 sdc <sub>m</sub> |

Lichttechnische gegevens

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Stralingshoek                      | 110 °    |
| Nominale uitstr. hoek (halfwaarde) | 110.00 ° |

Informatie over LED-modules

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Aantal LED's per meter           | 144 |
| Aantal LEDs per module           | 720 |
| Aantal LEDs per kleinste eenheid | 8   |

AFMETINGEN & GEWICHT



|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Lengte                    | 5000,00 mm |
| Lengte – kleinste eenheid | 55.56 mm   |
| Kabellengte               | 500.000    |

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Breedte                         | 10,00 mm            |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 10.00 mm            |
| Hoogte                          | 4,70 mm             |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 4.70 mm             |
| Voorbedraad                     | Ja                  |
| Dwarsdoorsnede conductor        | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| LED pitch                       | 6.94 mm             |
| Short pitch                     | Ja                  |
| Product gewicht                 | 380,00 g            |

## KLEUREN & MATERIALEN

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

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+55 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 80 °C        |

## Levensduur

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Nominale levensduur lamp | 50000 h |
|--------------------------|---------|

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Montagelocatie | Alle oppervlakken |
|----------------|-------------------|

## 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 / ENEC |
| Veiligheidsklasse                      | III             |
| Type bescherming                       | IP67            |
| Energieklasse van ingesloten lichtbron | E               |
| 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 |
|     | LS AY -PW02/UW/39X26/14/2    | 4058075401471 |
|     | LS AY -PW03/U/26X26/14/1     | 4058075278165 |
|    | 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 |
|  | DR DIM-PFM -250/220-240/24/P | 4058075240155 |
|  | DR DIM-PFM -150/220-240/24/P | 4058075240117 |
|  | DR DIM-PFM -100/220-240/24/P | 4058075240070 |

| Product afbeelding                                                                | Naam product                | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
|  | DR-VAL -120/220-240/24      | 4058075240131 |
|  | DR-VAL -150/220-240/24      | 4058075240179 |
|  | DR DIM-PFM -60/220-240/24/P | 4058075379190 |

### Technische uitrusting

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

### DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document              |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|
|  | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | LS P IP67                  |
|  | Juridische informatie                       | LS insert LED STRIP P IP67 |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | LS P                       |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                             | Naam document              |
|  | IES-bestand (IES)                           | LS P-1000-940-5-IP67       |
|  | IES-bestand (IES)                           | LS P-1000 940 5 IP67       |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)                      | LS P-1000-940-5-IP67       |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)                      | LS P-1000 940 5 IP67       |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)                     | LS P-1000 940 5 IP67       |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel             | LS P-1000 940 5 IP67       |
|  | Lichtverdelingscurve type polair            | LS P-1000-940-5-IP67       |
|  | Lichtverdelingscurve type polair            | LS P-1000 940 5 IP67       |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075705951 | Vouwdoos<br>1                             | 242 mm x 242 mm x 26 mm                | 426.00 g     | 1.52 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075705968 | Verzenddoos<br>20                         | 550 mm x 325 mm x 270 mm               | 10453.00 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 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.