



LEDVANCE

# TUOTESELOSTE

## LS P -2000/940/5

LED STRIP P 2000 | 2000 lm/m LED-nauhat vaativampiin kohteisiin



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Käyttökohteet

- Sisätilojen yleisvalaistus
- Teollisuus
- Toimistot, myymälät ja neuvotteluhuoneet
- Arkkitehtuurivalaistus
- Koristevalaistus

### Tuote-edut

- Monipuoliset suunnittelumahdollisuudet pitkällä ja taipuisilla LED-nauhoilla
- Helppo asentaa, kytkentään ei tarvita työkaluja
- Helppo asentaa useille tasaisille pinnoille itseliimautuvan teipin ansiosta
- Helppo asentaa laajan lisätarvike portfolion ansiosta
- Yksinkertainen liittää molemmille puolille integroitujen johtojen ansiosta

### Tuoteominaisuudet

- Joustava ja katkaistava LED-nauha
- Katkaisuväli: 55,56 mm
- Käyttöikä (L70/B50): 50 000 h, Tc max.: 80°C
- Valovirta: 2 000 lm/m
- Erittäin hyvä värintoistokyky  $R_a$ : > 90
- Värin alkuyhdenmukaisuus: < 3 SDCM
- Useita valon värilämpötiloja: lämpimän valkoisesta valosta viileään päivänvaloon
- Himmennettävissä sopivilla liitäntälaitteilla, katso myös [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)

## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Nimellisteho                   | 78,00 W        |
| Rakenteellinen teho            | 78.00 W        |
| Nimellinen wattiluku per metri | 15,6 W         |
| Nimellisjännite                | 24 V           |
| Syöttöjännitealue              | 23...25 V      |
| Virtatyyppi                    | Tasavirta (DC) |
| Nimellisvirta                  | 3250 mA        |

## Fotometriset tiedot

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Valotehokkuus                   | 127 lm/W   |
| Valovirta                       | 9125 lm    |
| Valovirta per metri             | 1980 lm    |
| Väriämpötila                    | 4000 K     |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi) | > 90       |
| Ledin väri                      | Päivänvalo |
| Valon väri (EN 12464-1)         | Päivänvalo |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)      | ≤3 sdcn    |

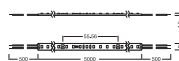
## Valotekniset tiedot

|                                                 |          |
|-------------------------------------------------|----------|
| Säteilykulma                                    | 120 °    |
| Laskennallinen säteilykulma (1/2 huippuarvosta) | 120.00 ° |

## LED MODULE INFORMATION

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| LEDien määrä per metri             | 144 |
| LEDien määrä per moduuli           | 720 |
| LEDien määrä pienimmässä yksikössä | 8   |

## MITAT JA PAINO



|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Pituus                  | 5000,00 mm |
| Pituus - lyhyin yksikkö | 55.56 mm   |
| Kaapelin pituus         | 500.000    |

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Leveys                             | 8,00 mm             |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)   | 8.00 mm             |
| Korkeus                            | 1,50 mm             |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet) | 1.50 mm             |
| Esijohdotettu                      | Kyllä               |
| Johtimen poikkipinta-ala           | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| LEDien ladontaväli                 | 6.94 mm             |
| Lyhyt ladontaväli (Short Pitch)    | Kyllä               |
| Tuotteen paino                     | 95,00 g             |

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+55 °C |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 80 °C        |

## Käyttöikä

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Lampun nimellinen elinikä | 50000 h |
|---------------------------|---------|

## MUUT LISÄTIEDOT

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Asennuspaikka | Kaikille pinnoille |
|---------------|--------------------|

## MUUT OMINAISUUDET

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Himmennettävä    | Kyllä <sup>1)</sup> |
| Pienin tahtosäde | 30,0 mm             |
| Liimattava       | Kyllä               |

1) Himmennettävä sopivilla liitäntälaitteilla, katso myös [www.ledvance.fi/dim](http://www.ledvance.fi/dim)

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Hyväksyntämerkinnät                 | CE / TUV / ENEC |
| Iskunkestävyysluokka                | III             |
| Kotelointiluokka                    | IP00            |
| Valonlähteen energiatehokkuusluokka | E               |
| Suolasumun kestävä (IEC 60068-2-52) | Ei              |
| UV-säteilyn kestävä (IEC 60068-2-5) | Ei              |

## LOGISTISET TIEDOT

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

## VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

| Tuotekuva                                                                          | Tuotenimi                    | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|    | LS AY -CSW/P2/50             | 4058075727434 |
|    | LS AY -CSD/P2                | 4058075727526 |
|    | LS AY -8/SMB                 | 4058075727588 |
|    | LS AY -CP/P2/500             | 4058075727403 |
|    | LS AY -PF02/U/16X5/10/1      | 4058075278226 |
|  | LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1  | 4058075278400 |
|  | LS AY -PF04/U/17X7/12/1      | 4058075278288 |
|  | LS AY -PM02/R/18X15,5/10/1   | 4058075278349 |
|  | LS AY -PM03/E/19X19/10/2     | 4058075401716 |
|  | LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1 | 4058075279278 |
|  | LS AY -PF01/UW/22X6/10/1     | 4058075278196 |
|  | LS AY -PM06/E/18X18/12/1     | 4058075279308 |

| Tuotekuva                                                                          | Tuotenimi                    | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|    | LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/2 | 4058075401778 |
|    | LS AY -PF01/UW/22X6/10/2     | 4058075401532 |
|    | LS AY -PF02/U/16X5/10/2      | 4058075401563 |
|    | LS AY -PF03/UW/25X7/12/1     | 4058075278257 |
|    | LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/2  | 4058075401747 |
|  | LS AY -PW01/U/26X8/14/1      | 4058075278103 |
|  | LS AY -PF04/U/17X7/12/2      | 4058075401624 |
|  | LS AY -PM02/R/18X15,5/10/2   | 4058075401686 |
|  | LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/1  | 4058075278318 |
|  | LS AY -PM03/E/19X19/10/1     | 4058075278370 |
|  | LS AY -PW02/UW/39X26/14/1    | 4058075278134 |
|  | LS AY -PW03/U/26X26/14/2     | 4058075401501 |

| Tuotekuva                                                                           | Tuotenimi                    | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|     | LS AY -PM06/E/18X18/12/2     | 4058075401808 |
|     | LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/2  | 4058075401655 |
|     | LS AY -PW01/U/26X8/14/2      | 4058075401440 |
|     | LS AY -PW02/UW/39X26/14/2    | 4058075401471 |
|     | LS AY -PW03/U/26X26/14/1     | 4058075278165 |
|   | LS AY -PF03/UW/25X7/12/2     | 4058075401594 |
|  | 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 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 |

| Tuotekuva                                                                         | Tuotenimi              | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | DR-VAL -120/220-240/24 | 4058075240131 |
|  | DR-VAL -150/220-240/24 | 4058075240179 |

## LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                        |                                 | Dokumentin nimi            |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
|    | Käyttöohje / turvallisuusohjeet |                            |
|    | Lakitiedot                      | LS insert LED STRIP P IP00 |
|    | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset | LS P                       |
|  | Sertifikaatit                   | ENEC 64142215013801        |

| Valonjakotiedostot                                                                 |                               | Dokumentin nimi |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|
|  | IES-tiedosto (IES)            | LS P-2000-940-5 |
|  | IES-tiedosto (IES)            | LS P-2000 940 5 |
|  | LDT-tiedosto (Eulumdat)       | LS P-2000-940-5 |
|  | LDT-tiedosto (Eulumdat)       | LS P-2000 940 5 |
|  | UGR-tiedosto (UGR-taulukko)   | LS P-2000 940 5 |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi kartio | LS P-2000 940 5 |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi polar  | LS P-2000-940-5 |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi polar  | LS P-2000 940 5 |

## LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä            |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075707757 | Yksikköpakkaus<br>1          | 242 mm x 242 mm x 26 mm           | 426.00 g      | 1.52 dm <sup>3</sup> |

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä             |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075707764 | Kuljetuslaatikko<br>30       | 450 mm x 420 mm x 230 mm          | 7297.00 g     | 43.47 dm <sup>3</sup> |

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

VASTUUVAPLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.