

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LS PFM -1000/COB/940/5

LED STRIP PERFORMANCE COB -1000 | Hoogwaardige COB LED strip met 1000 lm/m voor veeleisende toepassingen



### Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting
- Holle kroonlijst verlichting
- Bars, restaurants, hotels
- Kantoren
- Woonruimte-interieurs

### Productvoordelen

- Uitstekend homogeen licht, zonder zichtbare lichtpunten dankzij COB technologie
- Grote ontwerpvrijheid dankzij flexibiliteit en deelbaarheid van module
- Eenvoudige montage op vele gladde oppervlakken dankzij zelfklevende tape aan de achterzijde
- Eenvoudige aansluiting dankzij geïntegreerde kabels aan beide zijden
- Maximale flexibiliteit dankzij het grote aanbod van accessoires
- Eenvoudige installatie, geen gereedschap vereist voor aansluiting

### Productkenmerken

- Flexibele en afsnijdbare LED-strip
- Lichtstroom: 1000 lm/m
- Zeer goede kleurweergave-index  $R_a$ : 90
- Kleinste snijdbare eenheid: 62,5 mm
- 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          | 38,00 W              |
| Nominaal vermogen          | 38.00 W              |
| Nominaal wattage per meter | 11.0 W <sup>1)</sup> |
| Nominale spanning          | 24 V                 |
| Ingangsspanning            | 23...25 V            |
| Omgekeerde spanning        | 144 V                |
| Type stroom                | DC                   |
| Nominale stroom            | 1600 mA              |

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

### Fotometrische gegevens

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Lichtstroom efficiëntie             | 97 lm/W <sup>1)</sup> |
| Lichtstroom                         | 3300 lm               |
| Lichtstroom per meter               | 1040 lm <sup>1)</sup> |
| Kleurtemperatuur                    | 4000 K                |
| Kleurweergave-index Ra              | > 90                  |
| Lichtkleur LED                      | Koel wit              |
| Lichtkleur                          | 4000 K                |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤5 sdc <sub>m</sub>   |

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

### Lichttechnische gegevens

|               |       |
|---------------|-------|
| Stralingshoek | 140 ° |
|---------------|-------|

### Informatie over LED-modules

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Aantal LED's per meter           | 384 |
| Aantal LEDs per module           | 384 |
| Aantal LEDs per kleinste eenheid | 24  |

## AFMETINGEN & GEWICHT

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Lengte                          | 5000,00 mm          |
| Lengte – kleinste eenheid       | 62.5 mm             |
| Kabellengte                     | 500.000             |
| Breedte                         | 8,00 mm             |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 8.00 mm             |
| Hoogte                          | 1,70 mm             |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 1.70 mm             |
| Voorbedraad                     | Ja                  |
| Dwarsdoorsnede conductor        | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Short pitch                     | Ja                  |
| Product gewicht                 | 188,00 g            |

### TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|  |              |
|--|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik                    | -20...+55 °C |
| Maximumtemperatuur op T <sub>c</sub> -testpunt | 75 °C        |
| Temperatuursbereik op punt T <sub>c</sub>      | -20...+55 °C |

### Levensduur

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

### MOGELIJKHEDEN

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Dimbaar            | Ja <sup>1)</sup> |
| Laagste buigradius | 10 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                         |
| Energieverbruik                        | 5.50 kWh/1000h <sup>1)</sup> |
| Energieklasse van ingesloten lichtbron | F                            |
| LICHTBRON                              | AC37265                      |
| Zoutnevelbestendigheid: IEC 60068-2-52 | Nee                          |
| UV-bestendigheid volgens IEC 60068 2 5 | Nee                          |

1) Waarde gebaseerd op 0,5 meter







## LOGISTIEKE GEGEVENS

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Opslagtemperatuur | -40...+85 °C |
|-------------------|--------------|

## Technische uitrusting

– Verbindingstukken, profielen en afdekkingen voor verschillende montageopties zijn beschikbaar

## 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                |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4058075597549 | Vouwdoos<br>1                             | 242 mm x 242 mm x 26 mm                | 335.00 g     | 1.52 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075600751 | Verzenddoos<br>10                         | 260 mm x 260 mm x 265 mm               | 3741.00 g    | 17.91 dm <sup>3</sup> |
| 4058075600768 | Verzenddoos<br>40                         | 567 mm x 535 mm x 281 mm               | 16184.00 g   | 85.24 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.