

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LS PFM -1000/RGBW/840/5

LED STRIP PERFORMANCE-1000 RGBW | Hoogwaardige RGBW LED strips met 1000 lm/m voor speciale toepassingen



### Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting
- Architecturale verlichting
- Dynamisch licht als een architecturaal effect in publieke zones
- Intensieve kleureffecten voor speciale stemmingen
- Holle kroonlijst verlichting
- Hotels en kantoren
- Woonruimte-interieurs

### Productvoordelen

- Vele ontwerpmogelijkheden dankzij lange en flexibele RGBW LED strips
- Eenvoudige installatie, geen gereedschap vereist voor aansluiting
- Eenvoudige montage dankzij zelfklevende tape
- Maximale flexibiliteit dankzij het grote aanbod van accessoires
- Eenvoudige aansluiting dankzij geïntegreerde kabels aan beide zijden
- Goede witte lichtkwaliteit dankzij speciale witte LED's

### Productkenmerken

- Flexibele en splitsbare LED strip met witte Chip en Multichip RGB-LED's
- Kleinste deelbare eenheid: 100 mm
- Levensduur (L70/B50): tot 40.000 uur bij  $T_c \text{ max.} \leq 85^\circ\text{C}$
- Dimbaar met puls breedte modulatie (PWM)



## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Nominale vermogen          | 98,00 W <sup>1)</sup>   |
| Nominaal vermogen          | 98.00 W                 |
| Nominaal wattage per meter | 20 W <sup>2)</sup>      |
| Nominale spanning          | 24 V <sup>3)</sup>      |
| Ingangsspanning            | 23...25 V <sup>3)</sup> |
| Type stroom                | DC                      |
| Nominale stroom            | 4080 mA                 |

1) 48W voor wit, 14,4W voor rood, 16,1W voor groen, 16,1W voor blauw

2) 3,3W per meter voor rood, 3,3W per meter voor groen, 3,3W per meter voor blauw, 9,6W per meter voor wit

3) V<sub>DC</sub>

## Fotometrische gegevens

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Lichtstroom efficiëntie             | 109 lm/W              |
| Lichtstroom                         | 6655 lm <sup>1)</sup> |
| Lichtstroom per meter               | 1235 lm               |
| Lichtstroom per moduleketting       | 6655 lm               |
| Lichtstroom per meter - Rood        | 100 lm/m              |
| Lichtstroom per meter - Groen       | 260 lm/m              |
| Lichtstroom per meter - Blauw       | 65 lm/m               |
| Lichtstroom per meter - RGB         | 395 lm/m              |
| Kleurtemperatuur                    | 4000 K                |
| Kleurweergave-index Ra              | > 80                  |
| Lichtkleur LED                      | RGB, wit              |
| Lichtkleur                          | RGBW / daglicht       |
| Standaardafwijking van kleurproeven | <4 sdcn               |

1) 4790 lm voor 2700K, 4820 lm voor 3000K, 5130 lm voor 4000K, 5160 lm voor 6500K, 425 lm voor Rood, 1255 lm voor Groen, 315 lm voor Blauw

## Lichttechnische gegevens

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Stralingshoek                     | 120 °    |
| Nominale uitstr hoek (halfwaarde) | 120.00 ° |

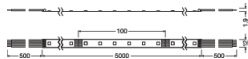
## LED MODULE INFORMATION

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Aantal LED's per meter | 120 |
|------------------------|-----|



|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Aantal LEDs per module           | 600 |
| Aantal LEDs per kleinste eenheid | 12  |

## AFMETINGEN & GEWICHT



|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Lengte                          | 5000.00 mm          |
| Lengte – kleinste eenheid       | 100 mm              |
| Kabellengte                     | 500.000             |
| Breedte                         | 12.00 mm            |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 12.00 mm            |
| Hoogte                          | 1.90 mm             |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 1.90 mm             |
| Voorbedraad                     | Ja                  |
| Dwarsdoorsnede conductor        | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| LED pitch                       | 16,67 mm            |
| Short pitch                     | Nee                 |
| Product gewicht                 | 188,00 g            |

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+55 °C <sup>1)</sup> |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 85 °C <sup>2)</sup>        |

1) Als die temperatuur op het Tc-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

## Levensduur

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Nominale levensduur lamp | 40000 h |
|--------------------------|---------|

## MOGELIJKHEDEN

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Dimbaar            | Ja <sup>1)</sup> |
| Laagste buigradius | 30 mm            |
| Zelfklevend        | Ja               |

1) Dimbaar met geschikte drivers, zie ook [www.benelux.ledvance.com/dim](http://www.benelux.ledvance.com/dim)



## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Keurmerken                             | TUV / RoHS / CE / REACH |
| Veiligheidsklasse                      | III                     |
| Type bescherming                       | IP00                    |
| Energieklasse van ingesloten lichtbron | F                       |
| Zoutnevelbestendigheid: IEC 60068-2-52 | Nee                     |
| UV-bestendigheid volgens IEC 60068 2 5 | Nee                     |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Opslagtemperatuur | -35...+85 °C |
|-------------------|--------------|

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|    | User instruction              |
|    | Addon Technical Information   |
|  | Declarations Of Conformity CE |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075436282 | Vouwdoos<br>1                             | 242 mm x 242 mm x 26 mm                | 379.00 g     | 1.52 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075436299 | Verzenddoos<br>10                         | 260 mm x 20 mm x 265 mm                | 4181.00 g    | 1.38 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075436305 | Verzenddoos<br>40                         | 540 mm x 280 mm x 555 mm               | 17731.00 g   | 83.92 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.