# PRODUCTINFORMATIEBLAD
# LS PFM -1500/865/5

## LED STRIP PERFORMANCE-1500 | Hoogwaardige LED strips met 1500 lm/m voor veeleisende toepassingen



### Toepassingsgebieden

- Algemene binnenverlichting
- Industrie
- Kantoren, winkels en vergaderruimten
- Architecturale 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
- 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 35.000 uur bij Tc max.: 75°C
- Lichtstroom: 1500 lm/m
- Kleurweergave-index $R_a$: 80
- Kleurconsistentie begin: ≤ 4 SDCM
- Groot aanbod van kleurtemperaturen: van warm wit tot koel daglicht
- Dimbaar met geschikte stuurprogramma's, zie ook <Hyperlink target="http://www.ledvance.com/dim">www.benelux.ledvance.com/dim







© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

| | |
|---|---|
| Nominale vermogen | 58,00 W |
| Nominaal vermogen | 58.00 W |
| Nominaal wattage per meter | 11,6 W |
| Nominale spanning | 24 V [1)] |
| Ingangsspanning | 23...25 V [1)] |
| Omgekeerde spanning | 25 V [1)] |
| Type stroom | DC |
| Nominale stroom | 2416,000 mA |

1) $V_{DC}$

### Fotometrische gegevens

| | |
|---|---|
| Lichtstroom efficiëntie | 129,3 lm/W |
| Lichtstroom | 7500 lm |
| Lichtstroom per meter | 1500 lm |
| Lichtstroom per moduleketting | 7500 lm |
| Kleurtemperatuur | 6500 K |
| Kleurweergave-index Ra | 80 |
| Lichtkleur LED | daglicht |
| Lichtkleur | Koel daglicht |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ‹4 sdcm |

### Lichttechnische gegevens

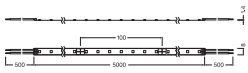
| | |
|---|---|
| Stralingshoek | 120 ° |
| Nominale uitstr hoek (halfwaarde | 120.00 ° |

## LED MODULE INFORMATION

| | |
|---|---|
| Aantal LED's per meter | 70 |
| Aantal LEDs per module | 350 |
| Aantal LEDs per kleinste eenheid | 7 |

## AFMETINGEN & GEWICHT


© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



| | |
|---|---|
| Lengte | 5000,00 mm |
| Lengte – kleinste eenheid | 100 mm |
| Kabellengte | 500,000 mm |
| Breedte | 8,00 mm |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 8,00 mm |
| Hoogte | 1,40 mm |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 1,40 mm |
| Voorbedraad | Ja |
| Dwarsdoorsnede conductor | 0.5 $mm^2$ |
| LED pitch | 14,3 mm |
| Short pitch | Nee |
| Product gewicht | 80,00 g |

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

| | |
|---|---|
| Omgevingstemperatuur bereik | -15…+45 °C [1)] |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 75 °C [2)] |
| Temperatuursbereik op punt Tc | -15…+75 °C [3)] |

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

3) Op het punt $T_c$

## Levensduur

| | |
|---|---|
| Nominale levensduur lamp | 35000 h |
| Aantal schakelcycli | 100,000 |

## MOGELIJKHEDEN

| | |
|---|---|
| Dimmable | Ja [1)] |
| Lowest bending radius | 25 mm |
| Self-adhesive | Ja |
| Reverse polarity protection [PIM] REM | Tot maximaal 25 $V_{DC}$ |


© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

1) Dimbaar met geschikte drivers, zie ook www.benelux.ledvance.com/dim

## CERTIFICATEN & NORMEN

| | |
|---|---|
| Keurmerken | TUV / 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 | IP00 |
| Energieverbruik | 63.80 kWh/1000h |
| Energie-efficiëntieklasse | A+ |
| Zoutnevelbestendigheid: IEC 60068-2-52 | Nee |
| UV-bestendigheid volgens IEC 60068 2 5 | Nee |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

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

## EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Verbindingstukken, profielen en afdekkingen voor verschillende montageopties zijn beschikbaar

## DOWNLOADS

| | DOWNLOADS |
|---|---|
| PDF | User instruction<br>LED STRIP PERFORMANCE IP00 |
| PDF | Declarations of conformity<br>EU Declaration of conformity 3563397 LS PFM |
| | IES file (IES)<br>LS PFM-1500-865-5 |
| | IES files (IES, additional)<br>LS PFM-1500-865-5-0.1M |
| | LDT file (Eulumdat)<br>LS PFM-1500-865-5 |
| | LDT files (Eulumdat, additional)<br>LS PFM-1500-865-5-0.1M |
| PDF | Catalogs<br>LEDVANCE LED Strip System - Wave 2 - Fall 2020 (EN) |

## LOGISTIEKE GEGEVENS


© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4058075236264 | Vouwdoos<br>1 | 242 mm x 242 mm x 26 mm | 271.00 g | 1.52 $dm^3$ |
| 4058075236271 | Verzenddoos<br>10 | 260 mm x 260 mm x 265 mm | 3101.00 g | 17.91 $dm^3$ |
| 4058075253865 | Shipping box<br>40 | 540 mm x 280 mm x 555 mm | 13411.00 g | 83.92 $dm^3$ |

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.


© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.