

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DR-PFM -100/220-240/24/P

LED DRIVER OUTDOOR PERFORMANCE | Constante spanning outdoor LED driver



### Toepassingsgebieden

- Geschikt voor installaties voor binnen- en buitengebruik
- Gevel- en gebouwverlichting
- Ideaal voor het verlichten van openbare ruimtes
- Badkamers, keukens en buitenruimtes
- Kantoren, winkelcentra, ziekenhuizen, restaurants, hotels

### Productvoordelen

- Perfect afgestemd op flexibele 24V LED strips
- 5 jaar garantie
- Zeer stabiel uitgangsvermogen
- Snelle en eenvoudige installatie dankzij de voorbedrading
- Hoog lichtrendement en hoge betrouwbaarheid
- Installatie in hele koude en warme omgevingen

### Productkenmerken

- Beschikbaar in 30 W, 60 W, 100 W, 150 W en 250 W
- Levensduur: tot 50.000 h (op max. tc temperatuur)
- IP-code: IP66
- Bedrijfstemperatuurbereik bij ta: -40...50 °C
- Voedingsspanning: 220...240 V
- Werkingsfrequentie: 50/60 Hz
- Overspanningsbeveiliging: tot 4 kV (L-N) voor 30W/60W, 6 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE) voor 100W/150W/250W
- Kortsluiting en overbelastingsbeveiliging

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Nominale vermogen                        | 100,00 W                  |
| Nominale uitgangsvermogen                | 100 W <sup>1)</sup>       |
| Nominale spanning                        | 220...240 V               |
| Nominale uitgangsspanning                | 24 V <sup>2)</sup>        |
| Ingangsspanning AC                       | 198...264 V <sup>3)</sup> |
| U-OUT (werkspanning)                     | 24 V                      |
| Type stroom                              | DC                        |
| Nominale stroom                          | 525 mA                    |
| Nominale uitgangsstroom                  | 4170 mA <sup>4)</sup>     |
| Inschakelstroom                          | 46 A                      |
| Uitgang rimpelstroom (100 Hz)            | 5,21 %                    |
| Netfrequentie                            | 50...60 Hz                |
| Totale harmonische vervorming            | < 20 % <sup>5)</sup>      |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | 0,95 <sup>6)</sup>        |
| E-VSA efficiëntie                        | 89 % <sup>7)</sup>        |
| Apparaat verliezen                       | 13 W <sup>8)</sup>        |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B) | 13                        |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B) | 16                        |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B) | 25                        |
| Stootstroomvastheid (L/N - aarde)        | 6 kV                      |
| Piek bestendigheid                       | 6 kV                      |
| Galvanische scheiding                    | SELV                      |

1) Van 0 tot 100 W

2) Maximaal 24V

3) Toegestane spanningsbereik

4)  $\pm 10\%$

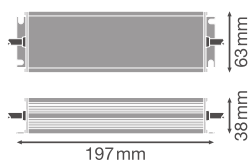
5) Bij volledige belasting, 220 ... 240 V, 50 Hz

6) Vollast bij 230V

7) Bij volle belasting en 230 V

8) Bij maximale LED belasting van 100 W

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT



|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Lengte                          | 197,00 mm         |
| Montage gat afstand, lengte     | 188,0 mm          |
| Breedte                         | 63,00 mm          |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 63.00 mm          |
| Hoogte                          | 38,00 mm          |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 38.00 mm          |
| Draaddiameter aan ingang        | 1 mm <sup>2</sup> |
| Draaddiameter aan uitgang       | 1 mm <sup>2</sup> |
| Voorbedraad                     | Ja                |
| Product gewicht                 | 840,00 g          |

## KLEUREN & MATERIALEN

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Kleur van het product | Aluminium |
| Behuizingsmateriaal   | Metaal    |
| Body materiaal        | Metaal    |

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik                    | -40...+50 °C            |
| Maximumtemperatuur op T <sub>c</sub> -testpunt | 80 °C                   |
| Max. behuizing temperatuur bij defect          | 110 °C                  |
| Temperatuursbereik op punt T <sub>c</sub>      | -40...+50 °C            |
| Toegestane relatieve luchtvochtigheid          | 20...95 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Maximaal 56 dagen / jaar bij 95%

## Levensduur

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Levensduur E-VSA | 50000 h <sup>1)</sup> |
|------------------|-----------------------|

<sup>1)</sup> Bij max. T<sub>c</sub> = 80°C / 10% uitvalpercentage

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|             |    |
|-------------|----|
| Ingekapseld | Ja |
|-------------|----|

## MOGELIJKHEDEN

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Dimbaar                    | Nee          |
| Dimmer interface           | Niet dimbaar |
| Oververhittingsbeveiliging | Ja           |
| Overbelastingsbeveiliging  | Nee          |
| Kortsluitingsbeveiliging   | Ja           |

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Maximale kabellengte E-VSA/lamp REM      | 10 m   |
| Geschikt armaturen met veiligheidsklasse | I      |
| Geschikt voor noodverlichting            | Nee    |
| Type aansluiting, outputzijde            | Kabels |

CERTIFICATEN & NORMEN

|                   |                                                                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keurmerken        | CE / TUV                                                                                                                   |
| Normen            | Volgens EN 61347-1 / Volgens EN 61347-2-13 / Volgens EN 55015 / Volgens EN 61547 / Volgens EN 61000-3-2 / Volgens EN 62384 |
| Veiligheidsklasse | I                                                                                                                          |
| Type bescherming  | IP66                                                                                                                       |

LOGISTIEKE GEGEVENS

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Opslagtemperatuur | -40...+80 °C |
|-------------------|--------------|

OPTIONELE ACCESSOIRES

| Product afbeelding                                                                  | Naam product            | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
|   | LS PFM -2000/827/5/IP66 | 4058075236462 |
|  | LS VAL -300/827/5       | 4058075296060 |
|  | LS VAL -1000/865/5/IP65 | 4058075296510 |
|  | LS SUP -800/927/5/IP67  | 4058075237360 |
|  | LS PFM -1000/827/5      | 4058075235960 |
|  | LS PFM -1500/830/5/IP66 | 4058075236325 |
|  | LS VAL -1000/840/5      | 4058075296367 |

| Product afbeelding                                                                 | Naam product            | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
|   | LS SUP -500/940/5       | 4058075237087 |
|                                                                                    | LS PFM -2000/865/5      | 4058075236202 |
|                                                                                    | LS VAL -1000/830/5      | 4058075296336 |
|                                                                                    | LS VAL -1400/830/5      | 4058075296879 |
|                                                                                    | LS SUP -500/927/5/IP67  | 4058075237261 |
|                                                                                    | LS PFM -1500/827/5/IP66 | 4058075236301 |
|                                                                                    | LS SUP -800/960/5/IP67  | 4058075237421 |
|                                                                                    | LS VAL -1400/827/5      | 4058075296848 |
|                                                                                    | LS SUP -1200/940/5/IP67 | 4058075236844 |
|                                                                                    | LS SUP -2000/927/3.5    | 4058075236769 |
|  | LS PFM -300/865/5       | 4058075236585 |
|                                                                                    | LS SUP -500/930/5/IP67  | 4058075237285 |

| Product afbeelding | Naam product            | EAN           |
|--------------------|-------------------------|---------------|
|                    | LS SUP -500/960/5/IP67  | 4058075237346 |
|                    | LS VAL -1400/827/5/IP65 | 4058075296695 |
|                    | LS VAL -300/830/5/IP65  | 4058075296213 |
|                    | LS VAL -600/830/5/IP65  | 4058075296572 |
|                    | LS VAL -300/840/5/IP65  | 4058075296244 |
|                    | LS PFM -600/865/5/IP66  | 4058075237001 |
|                    | LS SUP -800/927/5       | 4058075237186 |
|                    | LS PFM -1000/830/5      | 4058075235984 |
|                    | LS VAL -600/840/5/IP65  | 4058075296602 |
|                    | LS PFM -1000/840/5      | 4058075236004 |
|                    | LS VAL -1000/830/5/IP65 | 4058075296459 |
|                    | LS SUP -800/930/5       | 4058075237223 |

| Product afbeelding                                                                  | Naam product              | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
|   | LS PFM -1000/827/5/IP66   | 4058075236042 |
|                                                                                     | LS PFM -300/865/5/IP66    | 4058075236707 |
|                                                                                     | LS VAL -1400/865/5        | 4058075296961 |
|                                                                                     | LS SUP -2000/965/3.5      | 4058075236929 |
|                                                                                     | LS PFM -1000/865/5/IP66   | 4058075236103 |
|                                                                                     | LS PFM -600/840/5/IP66    | 4058075236981 |
|                                                                                     | LS VAL -300/840/5         | 4058075296121 |
|                                                                                     | LS VAL -1400/830/5/IP65   | 4058075296725 |
|                                                                                     | LS SUP -2000/940/3.5/IP67 | 4058075237162 |
|                                                                                     | LS SUP -1200/927/5        | 4058075236646 |
|  | LS VAL -300/830/5         | 4058075296091 |
|                                                                                     | LS PFM -600/830/5/IP66    | 4058075236967 |

| Product afbeelding                                                                  | Naam product              | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
|    | LS VAL -1000/840/5/IP65   | 4058075296480 |
|    | LS SUP -1200/930/5/IP67   | 4058075236820 |
|    | LS SUP -2000/930/3.5/IP67 | 4058075237148 |
|    | LS PFM -300/827/5         | 4058075236387 |
|    | LS PFM -300/840/5/IP66    | 4058075236806 |
|   | LS VAL -1400/840/5/IP65   | 4058075296756 |
|  | LS SUP -800/940/5         | 4058075237247 |
|  | LS SUP -800/940/5/IP67    | 4058075237407 |
|  | LS SUP -1200/960/5/IP67   | 4058075236868 |
|  | LS PFM -1500/840/5/IP66   | 4058075236349 |
|  | LS VAL -1000/865/5        | 4058075296398 |
|  | LS PFM -600/830/5         | 4058075236448 |

| Product afbeelding | Naam product            | EAN           |
|--------------------|-------------------------|---------------|
|                    | LS VAL -300/865/5       | 4058075296152 |
|                    | LS VAL -1000/827/5      | 4058075296305 |
|                    | LS PFM -1000/840/5/IP66 | 4058075236080 |
|                    | LS PFM -1500/865/5/IP66 | 4058075236363 |
|                    | LS VAL -300/865/5/IP65  | 4058075296275 |
|                    | LS PFM -600/827/5/IP66  | 4058075236943 |
|                    | LS PFM -2000/840/5/IP66 | 4058075236561 |
|                    | LS PFM -2000/840/5/IP66 | 4058075371903 |
|                    | LS PFM -1500/840/5      | 4058075236240 |
|                    | LS PFM -300/840/5       | 4058075236523 |
|                    | LS PFM -300/830/5       | 4058075236424 |
|                    | LS PFM -1500/865/5      | 4058075236264 |

| Product afbeelding | Naam product            | EAN           |
|--------------------|-------------------------|---------------|
|                    | LS PFM -2000/827/5      | 4058075236127 |
|                    | LS VAL -600/840/5       | 4058075296930 |
|                    | LS VAL -600/827/5       | 4058075296664 |
|                    | LS VAL -600/827/5/IP65  | 4058075296541 |
|                    | LS PFM -1000/865/5      | 4058075236028 |
|                    | LS PFM -1500/827/5      | 4058075236141 |
|                    | LS PFM -2000/830/5      | 4058075236165 |
|                    | LS SUP -1200/965/5      | 4058075236745 |
|                    | LS PFM -600/865/5       | 4058075236547 |
|                    | LS VAL -1000/827/5/IP65 | 4058075296428 |
|                    | LS PFM -2000/840/5      | 4058075236189 |
|                    | LS PFM -1000/830/5/IP66 | 4058075236066 |

| Product afbeelding | Naam product              | EAN           |
|--------------------|---------------------------|---------------|
|                    | LS PFM -600/840/5         | 4058075236486 |
|                    | LS SUP -800/930/5/IP67    | 4058075237384 |
|                    | LS SUP -500/930/5         | 4058075237063 |
|                    | LS VAL -600/865/5         | 4058075296992 |
|                    | LS SUP -1200/927/5/IP67   | 4058075236783 |
|                    | LS VAL -300/827/5/IP65    | 4058075296183 |
|                    | LS SUP -500/965/5         | 4058075237100 |
|                    | LS SUP -2000/960/3.5/IP67 | 4058075237209 |
|                    | LS VAL -1400/840/5        | 4058075296909 |
|                    | LS PFM -600/827/5         | 4058075236400 |
|                    | LS PFM -300/827/5/IP66    | 4058075236622 |
|                    | LS SUP -2000/927/3.5/IP67 | 4058075237124 |

| Product afbeelding                                                                  | Naam product            | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
|    | LS SUP -1200/930/5      | 4058075236684 |
|                                                                                     | LS SUP -500/927/5       | 4058075237049 |
|    | LS PFM -2000/865/5/IP66 | 4058075236608 |
|                                                                                     | LS SUP -2000/940/3.5    | 4058075236905 |
|    | LS SUP -500/940/5/IP67  | 4058075237322 |
|                                                                                     | LS SUP -1200/940/5      | 4058075236721 |
|  | LS VAL -600/830/5       | 4058075296787 |
|                                                                                     | LS PFM -1500/830/5      | 4058075236226 |
|  | LS VAL -1400/865/5/IP65 | 4058075296817 |
|                                                                                     | LS SUP -800/965/5       | 4058075237308 |
|  | LS SUP -2000/930/3.5    | 4058075236882 |
|                                                                                     | LS PFM -2000/830/5/IP66 | 4058075236509 |

| Product afbeelding                                                                | Naam product            | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
|  | LS PFM -2000/830/5/IP66 | 4058075371873 |
|  | LS PFM -300/830/5/IP66  | 4058075236660 |
|  | LS VAL -600/865/5/IP65  | 4058075296633 |

### Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- Koppel de netspanning los voordat u het apparaat installeert.
- Open de behuizing niet.

### DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                                                                     | Naam document                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | LED DRIVER OUTDOOR PFM               |
|  Conformiteitsverklaringen                   | EU Declaration of Conformity 3581723 |

### LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075239937 | Vouwdoos<br>1                             | 256 mm x 89 mm x 47 mm                 | 902.00 g     | 1.07 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075239944 | Verzenddoos<br>10                         | 273 mm x 196 mm x 263 mm               | 9413.00 g    | 14.07 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.

### Referenties / Links

- Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

### DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.