

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DR DIM-PFM -60/220-240/24/P

LED DRIVER 1-10 V DIM PERFORMANCE | Constante spanning outdoor LED driver met 1-10V diminterface



### 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 20 W, 40 W, 60 W, 100 W, 150 W en 250 W
- Dimbaar via 1....10V dimmer
- Dimbaar van 10....100%
- 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 6 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Kortsluiting en overbelastingsbeveiliging

## TECHNISCHE GEGEVENS

### ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Nominale vermogen                        | 60,00 W                   |
| Nominale uitgangsvermogen                | 60 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                          | 322 mA                    |
| Nominale uitgangsstroom                  | 2500 mA <sup>4)</sup>     |
| Inschakelstroom                          | 35 A                      |
| Uitgang rimpelstroom (100 Hz)            | 3,68 %                    |
| Netfrequentie                            | 50...60 Hz                |
| Totale harmonische vervorming            | < 20 % <sup>5)</sup>      |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | 0,95 <sup>6)</sup>        |
| E-VSA efficiëntie                        | 87 % <sup>7)</sup>        |
| Apparaat verliezen                       | 9.1 W <sup>8)</sup>       |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B) | 17                        |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B) | 21                        |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B) | 33                        |
| Stootstroomvastheid (L/N - aarde)        | 6 kV                      |
| Piek bestendigheid                       | 6 kV                      |
| Galvanische scheiding                    | SELV                      |

1) Van 0 tot 60 W

2) Maximaal 24V

3) Toegestane spanningsbereik

4)  $\pm 10\%$

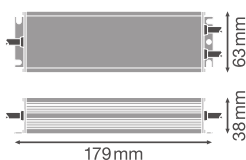
5) Bij volledige belasting, 220 ... 240 V, 50 Hz

6) Vollast bij 230V

7) Bij volle belasting en 230 V

8) Bij maximale LED belasting van 60 W

### AFMETINGEN & GEWICHT



|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Lengte                          | 179.00 mm         |
| Montage gat afstand, lengte     | 170,0 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                 | 740,00 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 | 75 °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> = 75°C / 10% uitvalpercentage

### AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

### MOGELIJKHEDEN

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Dimbaar                    | Ja         |
| Dimmer interface           | 1...10 V   |
| Dimbereik                  | 10...100 % |
| Oververhittingsbeveiliging | Nee        |
| Overbelastingsbeveiliging  | Nee        |
| Kortsluitingsbeveiliging   | Ja         |

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Maximale kabellengte E-VSA/lamp REM      | 10 m   |
| Geschikt armaturen met veiligheidsklasse | I / II |
| 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 | II                                                                                                                         |
| Type bescherming  | IP66                                                                                                                       |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

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

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|   | User instruction              |
|  | Declarations Of Conformity CE |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075379190 | Vouwdoos<br>1                             | 237 mm x 89 mm x 47 mm                 | 793.00 g     | 0.99 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075379206 | Verzenddoos<br>10                         | 254 mm x 196 mm x 263 mm               | 8307.00 g    | 13.09 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.