

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DR PC-PFM -18/220-240/350

LED DRIVER PHASE-CUT PERFORMANCE | Constante stroom LED driver met fase-afsnijdingsdimmerinterface



### Toepassingsgebieden

- Geschikt voor LED armaturen en LED modules
- Toepasbaar voor armaturen van beschermingsklasse I en II
- Voor indoor SELV installaties
- Kantoren, winkelcentra, ziekenhuizen, restaurants, hotels

### Productvoordelen

- Maakt installatie mogelijk met gangbare fase aansnijddimmers en fase afsnijddimmers
- 5 jaar garantie
- Slanke behuizing voor smalle installatieruimtes
- Hoog lichtrendement en hoge betrouwbaarheid

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Nominale vermogen                        | 18,00 W                   |
| Nominale uitgangsvermogen                | 18 W <sup>1)</sup>        |
| Nominale spanning                        | 220...240 V               |
| Nominale uitgangsspanning                | 32...54 V <sup>2)</sup>   |
| Ingangsspanning AC                       | 198...264 V <sup>3)</sup> |
| U-OUT (werkspanning)                     | 60 V                      |
| Type stroom                              | DC                        |
| Nominale stroom                          | 100 mA                    |
| Nominale uitgangsstroom                  | 350 mA <sup>4)</sup>      |
| Inschakelstroom                          | 5 A                       |
| Uitgangsstroom tolerantie                | ±5 %                      |
| Output ripple current (100 Hz)           | < 5 %                     |
| Netfrequentie                            | 50...60 Hz                |
| Totale harmonische vervorming            | 16 % <sup>5)</sup>        |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | 0,95 <sup>6)</sup>        |
| E-VSA efficiëntie                        | 84 % <sup>7)</sup>        |
| Apparaat verliezen                       | 3 W <sup>8)</sup>         |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B) | 52                        |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B) | 84                        |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B) | 131                       |
| Piek bestendigheid                       | 0,5 kV                    |
| Galvanische scheiding                    | SELV                      |

1) Deelbelasting 11 ...19 W

2) Maximaal 60V

3) Toegestane spanningsbereik

4) ±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 19 W

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Lengte                          | 130,00 mm |
| Montage gat afstand, lengte     | 121,0 mm  |
| Breedte                         | 43,00 mm  |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 43,00 mm  |

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Hoogte                          | 30,00 mm                   |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 30,00 mm                   |
| Draaddiameter aan ingang        | 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Draaddiameter aan uitgang       | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Vorbedraad                      | Nee                        |
| Striplengte primair             | 8,0 mm                     |
| Booglengte                      | 8,0 mm                     |
| Product gewicht                 | 123,5 g                    |

## KLEUREN & MATERIALEN

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Kleur van het product | Wit     |
| Behuizingsmateriaal   | Plastic |
| Body materiaal        | Plastic |

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik                    | -20...+50 °C            |
| Maximumtemperatuur op T <sub>c</sub> -testpunt | 70 °C                   |
| Max. behuizing temperatuur bij defect          | 95 °C                   |
| Temperatuursbereik op punt T <sub>c</sub>      | -20...+50 °C            |
| Toegestane relatieve luchtvochtigheid          | 10...90 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Maximaal 56 dagen / jaar bij 90%

## Levensduur

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

<sup>1)</sup> Bij max. T<sub>c</sub> = 70°C / 10% uitvalpercentage

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|             |     |
|-------------|-----|
| Ingekapseld | Nee |
|-------------|-----|

## MOGELIJKHEDEN

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Dimmable                                 | Ja              |
| Dimmer interface                         | Fase-afsnijding |
| Dimbereik                                | 10...100 %      |
| Oververhittingsbeveiliging               | Nee             |
| Overbelastingsbeveiliging                | Ja              |
| Kortsluitingsbeveiliging                 | Ja              |
| Maximale kabellengte E-VSA/lamp REM      | 2,0 m           |
| Geschikt armaturen met veiligheidsklasse | I / II          |
| Geschikt voor noodverlichting            | Nee             |

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Type aansluiting, outputzijde | Insteeckverbinding |
|-------------------------------|--------------------|

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                   |                                                                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keurmerken        | TUV / CE                                                                                                                   |
| 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  | IP20                                                                                                                       |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Opslagtemperatuur | -20...+75 °C |
|-------------------|--------------|

## EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Kabelklemmen kit voor het verzekeren van de juiste trekantasting

## DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                          |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>LED DRIVER PERFORMANCE CC PHASE CUT            |
|  | PRODUCTINFORMATIEBLAD<br>DR PC-PFM-18/220-240/350                  |
|  | Declarations of conformity<br>EU Declaration of Conformity 3581723 |
|  | Catalogs<br>LUM Brochure 2020 Wave 8 EN                            |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075239838 | Vouwdoos<br>1                             | 46 mm x 34 mm x 133 mm                 | 137.00 g     | 0.21 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075239845 | Verzenddoos<br>10                         | 247 mm x 151 mm x 91 mm                | 1563.00 g    | 3.39 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075254817 | Shipping box<br>60                        | 471 mm x 262 mm x 205 mm               | 9933.00 g    | 25.30 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 <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.