

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DR PC-PFM -35/220-240/700

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

### Productkenmerken

- Beschikbaar in 13 W, 18 W, 25 W en 35 W
- Onafhankelijke installatie met optionele kabelklemmen kit
- Dimmable on the leading edge and trailing edge
- Dimbaar van 10....100%
- Levensduur: tot 50.000 h (op max. tc temperatuur)
- IP-klasse: IP20
- Gericht, constant uitgangsvermogen
- Lage rimpelspanning < 5%
- Voedingsspanning: 220...240 V
- Werkingsfrequentie: 50/60 Hz
- Toegepast met minder dan 60V: Safety Extra-Low Voltage (SELV)
- Omkeerbare oververhitting, overbelasting, kortsluiting en open stroomkringbescherming

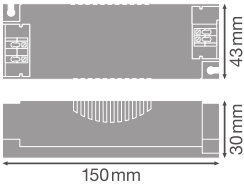
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Nominale uitgangsvermogen                | 35 W <sup>1)</sup>        |
| Nominale spanning                        | 220...240 V               |
| Nominale uitgangsspanning                | 30...50 V <sup>2)</sup>   |
| Ingangsspanning AC                       | 198...264 V <sup>3)</sup> |
| U-OUT (werkspanning)                     | 60 V                      |
| Type stroom                              | DC                        |
| Nominale stroom                          | 180 mA                    |
| Nominale uitgangsstroom                  | 700 mA <sup>4)</sup>      |
| Inschakelstroom                          | 10 A                      |
| Uitgangsstroom tolerantie                | ±5 %                      |
| Uitgang rimpelstroom (100 Hz)            | < 5 %                     |
| Netfrequentie                            | 50...60 Hz                |
| Totale harmonische vervorming            | 18 % <sup>5)</sup>        |
| Arbeidsfactor λ                          | 0,95 <sup>6)</sup>        |
| E-VSA efficiëntie                        | 87 % <sup>7)</sup>        |
| Apparaat verliezen                       | 4,6 W <sup>8)</sup>       |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B) | 31                        |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B) | 50                        |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B) | 78                        |
| Piek bestendigheid                       | 1 kV                      |
| Galvanische scheiding                    | SELV                      |

- 1) Deelbelasting 21 ...35 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 35 W

AFMETINGEN & GEWICHT



|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Lengte                          | 150,00 mm                  |
| Montage gat afstand, lengte     | 141 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>  |
| Voorbedraad                     | Nee                        |
| Striplengte primair             | 8,0 mm                     |
| Booglengte                      | 8,0 mm                     |
| Product gewicht                 | 158,00 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 | 85 °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> = 85°C / 10% uitvalpercentage

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

## MOGELIJKHEDEN

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Dimbaar          | 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            | Insteeekverbinding |

## 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 |
|-------------------|--------------|

## OPTIONELE ACCESSOIRES

| Product afbeelding                                                                 | Naam product           | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | DR AY PC-PFM-CLAMP DUO | 4058075313170 |

## Technische uitrusting

- Kabelklemmen kit voor het verzekeren van de juiste trekcontlasting

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                                                                     | Naam document                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | DRIVER PHASE CUT                     |
|  Conformiteitsverklaringen                   | EU Declaration of Conformity 3581723 |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4058075239876 | Vouwdoos<br>1                             | 46 mm x 34 mm x 153 mm                 | 198.00 g     | 0.24 dm <sup>3</sup> |

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075239883 | Verzenddoos<br>10                         | 247 mm x 171 mm x 91 mm                | 2196.00 g    | 3.84 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075254831 | Verzenddoos<br>60                         | 515 mm x 262 mm x 245 mm               | 13770.00 g   | 33.06 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.