

# 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 aansnijdimmers en fase afsnijdimmers
- 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 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 %
Uitgang rimpelstroom (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>
Voorbedraad	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

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	Insteekverbinding
-------------------------------	-------------------

## 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
-------------------	--------------

## Technische uitrusting

– Kabelklemmen kit voor het verzekeren van de juiste treklast

## 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
4058075239838	Vouwdoos 1	46 mm x 34 mm x 133 mm	137.00 g	0.21 dm <sup>3</sup>
4058075239845	Verzenddoos 10	247 mm x 151 mm x 91 mm	1563.00 g	3.39 dm <sup>3</sup>
4058075254817	Verzenddoos 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 [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.

