

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 vermogen	35,00 W
Nominale uitgangsvermogen	35 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	30...50 V ²⁾
Ingangsspanning AC	198...264 V ³⁾
U-OUT (werkspanning)	60 V
Type stroom	DC
Nominale stroom	180 mA
Nominale uitgangsstroom	700 mA ⁴⁾
Inschakelstroom	10 A
Uitgangsstroom tolerantie	±5 %
Uitgang rimpelstroom (100 Hz)	< 5 %
Netfrequentie	50...60 Hz
Totale harmonische vervorming	18 % ⁵⁾
Arbeidsfactor λ	0,95 ⁶⁾
E-VSA efficiëntie	87 % ⁷⁾
Apparaat verliezen	4,6 W ⁸⁾
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%

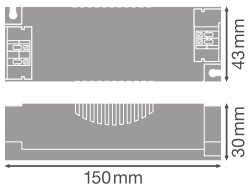
5) Bij volledige belasting, 220 ... 240 V, 50 Hz

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 ²
Draaddiameter aan uitgang	0.5...1.5 mm ²
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 Tc-testpunt	85 °C
Max. behuizing temperatuur bij defect	95 °C
Temperatuursbereik op punt Tc	-20...+50 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	10...90 % ¹⁾

¹⁾ Maximaal 56 dagen / jaar bij 90%

Levensduur

Levensduur E-VSA	50000 h ¹⁾
------------------	-----------------------

¹⁾ Bij max. T_c = 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	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
-------------------	--------------

Technische uitrusting

- Kabelklemmen kit voor het verzekeren van de juiste trekontlasting

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
4058075239876	Vouwdoos 1	46 mm x 34 mm x 153 mm	198.00 g	0.24 dm ³

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

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

DISCLAIMER

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