

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DR PC-PFM -25/220-240/700

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 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	25,00 W
Nominale uitgangsvermogen	25 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	20...36 V ²⁾
Ingangsspanning AC	198...264 V ³⁾
U-OUT (werkspanning)	60 V
Type stroom	DC
Nominale stroom	130 mA
Nominale uitgangsstroom	700 mA ⁴⁾
Inschakelstroom	10 A
Uitgangsstroom tolerantie	±5 %
Uitgang rimpelstroom (100 Hz)	< 5 %
Netfrequentie	50...60 Hz
Totale harmonische vervorming	16 % ⁵⁾
Arbeidsfactor λ	0,95 ⁶⁾
E-VSA efficiëntie	82 % ⁷⁾
Apparaat verliezen	4,5 W ⁸⁾
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	40
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	65
Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B)	101
Piek bestendigheid	1 kV
Galvanische scheiding	SELV

1) Deelbelasting 14 ...25 W

2) Maximaal 60V

3) Toegestane spanningsbereik

4) ±10%

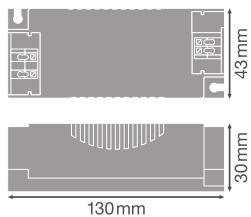
5) Bij volledige belasting, 220 ... 240 V, 50 Hz

6) Vollast bij 230V

7) Bij volle belasting en 230 V

8) Bij maximale LED belasting van 25 W

AFMETINGEN & 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 ²
Draaddiameter aan uitgang	0.5...1.5 mm ²
Voorbedraad	Nee
Striplengte primair	8,0 mm
Booglengte	8,0 mm
Product gewicht	126,00 g

KLEUREN & MATERIALEN

Kleur van het product	Wit
Behuizingsmateriaal	Plastic
Body materiaal	Plastic

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C
Maximumtemperatuur op T _c -testpunt	75 °C
Max. behuizing temperatuur bij defect	95 °C
Temperatuursbereik op punt T _c	-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 = 75°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
4058075239852	Vouwdoos 1	46 mm x 34 mm x 133 mm	140.00 g	0.21 dm ³

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075239869	Verzenddoos 10	247 mm x 151 mm x 91 mm	1593.00 g	3.39 dm ³
4058075254824	Verzenddoos 60	471 mm x 262 mm x 205 mm	10113.00 g	25.30 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 veelvoud 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.