

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DR DIM-PFM -100/220-240/24/P

LED DRIVER 1-10 V DIM PERFORMANCE | Constante spanning outdoor LED driver met 1-10V diminterface



Toepassingsgebieden

- Geschikt voor installaties voor binnen- en buitengebruik
- Gevel- en gebouwverlichting
- Ideaal voor het verlichten van openbare ruimtes
- Badkamers, keukens en buitenruimtes
- Kantoren, winkelcentra, ziekenhuizen, restaurants, hotels

Productvoordelen

- Perfect afgestemd op flexibele 24V LED strips
- 5 jaar garantie
- Zeer stabiel uitgangsvermogen
- Snelle en eenvoudige installatie dankzij de voorbedrading
- Hoog lichtrendement en hoge betrouwbaarheid
- Installatie in hele koude en warme omgevingen

Productkenmerken

- Beschikbaar in 20 W, 40 W, 60 W, 100 W, 150 W en 250 W
- Dimbaar via 1....10V dimmer
- Dimbaar van 10....100%
- Levensduur: tot 50.000 h (op max. tc temperatuur)
- IP-code: IP66
- Bedrijfstemperatuurbereik bij ta: -40...50 °C
- Voedingsspanning: 220...240 V
- Werkingsfrequentie: 50/60 Hz
- Overspanningsbeveiliging: tot 6 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Kortsluiting en overbelastingsbeveiliging

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	100,00 W
Nominale uitgangsvermogen	100 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	24 V ²⁾
Ingangsspanning AC	198...264 V ³⁾
U-OUT (werkspanning)	24 V
Type stroom	DC
Nominale stroom	506 mA
Nominale uitgangsstroom	4170 mA ⁴⁾
Inschakelstroom	46 A
Uitgang rimpelstroom (100 Hz)	3,69 %
Netfrequentie	50...60 Hz
Totale harmonische vervorming	< 20 % ⁵⁾
Arbeidsfactor λ	0,95 ⁶⁾
E-VSA efficiëntie	91 % ⁷⁾
Apparaat verliezen	9,5 W ⁸⁾
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	13
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	16
Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B)	25
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	6 kV
Piek bestendigheid	6 kV
Galvanische scheiding	SELV

1) Van 0 tot 100 W

2) Maximaal 24V

3) Toegestane spanningsbereik

4) $\pm 10\%$

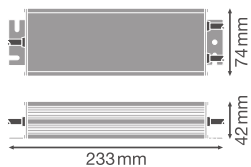
5) Bij volledige belasting, 220 ... 240 V, 50 Hz

6) Vollast bij 230V

7) Bij volle belasting en 230 V

8) Bij maximale LED belasting van 100 W

AFMETINGEN & GEWICHT



Lengte	233,00 mm
Montage gat afstand, lengte	215,0 mm
Breedte	74,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	74.00 mm
Hoogte	42,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	42.00 mm
Draaddiameter aan ingang	1 mm ²
Draaddiameter aan uitgang	1 mm ²
Voorbedraad	Ja
Product gewicht	1190,00 g

KLEUREN & MATERIALEN

Kleur van het product	Aluminium
Behuizingsmateriaal	Metaal
Body materiaal	Metaal

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-40...+50 °C
Maximumtemperatuur op T _c -testpunt	70 °C
Max. behuizing temperatuur bij defect	110 °C
Temperatuursbereik op punt T _c	-40...+50 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	20...95 % ¹⁾

¹⁾ Maximaal 56 dagen / jaar bij 95%

Levensduur

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

¹⁾ Bij max. T_c = 70°C / 10% uitvalpercentage

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Ingekapseld	Ja
-------------	----

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja
Dimmer interface	1...10 V
Dimbereik	10...100 %
Oververhittingsbeveiliging	Ja
Overbelastingsbeveiliging	Nee
Kortsluitingsbeveiliging	Ja
Maximale kabellengte E-VSA/lamp REM	10 m
Geschikt armaturen met veiligheidsklasse	I
Geschikt voor noodverlichting	Nee
Type aansluiting, outputzijde	Kabels

CERTIFICATEN & NORMEN

Keurmerken	CE / TUV
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	I
Type bescherming	IP66

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-40...+80 °C
-------------------	--------------

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
4058075240070	Vouwdoos 1	277 mm x 100 mm x 51 mm	1259.00 g	1.41 dm ³
4058075240087	Verzenddoos 10	294 mm x 218 mm x 283 mm	13061.00 g	18.14 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.