

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DR-PFM -150/220-240/24/P

LED DRIVER OUTDOOR PERFORMANCE | Constante spanning outdoor LED driver



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 30 W, 60 W, 100 W, 150 W en 250 W
- 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 4 kV (L-N) voor 30W/60W, 6 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE) voor 100W/150W/250W
- Kortsluiting en overbelastingsbeveiliging

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	150,00 W
Nominale uitgangsvermogen	150 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	780 mA
Nominale uitgangsstroom	6250 mA ⁴⁾
Inschakelstroom	45 A
Output ripple current (100 Hz)	8,33 %
Netfrequentie	50...60 Hz
Totale harmonische vervorming	< 20 % ⁵⁾
Arbeidsfactor λ	0,95 ⁶⁾
E-VSA efficiëntie	88 % ⁷⁾
Apparaat verliezen	20 W ⁸⁾
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	10
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 150 W

2) Maximaal 24V

3) Toegestane spanningsbereik

4) $\pm 10\%$

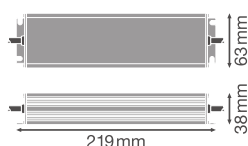
5) Bij volledige belasting, 220 ... 240 V, 50 Hz

6) Vollast bij 230V

7) Bij volle belasting en 230 V

8) Bij maximale LED belasting van 150 W

AFMETINGEN & GEWICHT



Lengte	219,00 mm
Montage gat afstand, lengte	210,0 mm
Breedte	63,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	63,00 mm
Hoogte	38,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	38,00 mm
Draaddiameter aan ingang	1 mm ²
Draaddiameter aan uitgang	1,5 mm ²
Voorbedraad	Ja
Product gewicht	970,00 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	90 °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 = 90 °C / 10% uitvalpercentage

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

MOGELIJKHEDEN

Dimmable	Nee
Dimmer interface	Niet dimbaar
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

DOWNLOADS	
	User instruction LED DRIVER OUTDOOR PFM
	PRODUCTINFORMATIEBLAD DR-PFM-150/220-240/24/P
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3581723
	Catalogs LEDVANCE LED Strip System - Wave 2 - Fall 2020 (EN)

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075239975	Vouwdooos 1	277 mm x 89 mm x 47 mm	1028.00 g	1.16 dm ³
4058075239982	Verzenddooos 10	294 mm x 196 mm x 263 mm	10691.00 g	15.16 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid 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.