

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DR-PFM -30/220-240/24/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

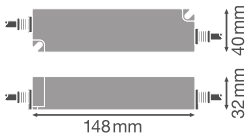
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	30,00 W
Nominale uitgangsvermogen	30 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	164 mA
Nominale uitgangsstroom	1250 mA ⁴⁾
Inschakelstroom	37 A
Uitgang rimpelstroom (100 Hz)	2,27 %
Netfrequentie	50...60 Hz
Totale harmonische vervorming	< 20 % ⁵⁾
Arbeidsfactor λ	0,9 ⁶⁾
E-VSA efficiëntie	87 % ⁷⁾
Apparaat verliezen	4,5 W ⁸⁾
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	16
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	20
Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B)	31
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	6 kV
Piek bestendigheid	4 kV
Galvanische scheiding	SELV

- 1) Van 0 tot 30 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 30 W

AFMETINGEN & GEWICHT



Lengte	148,00 mm
Montage gat afstand, lengte	136,0 mm
Breedte	40,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	40.00 mm
Hoogte	32,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	32.00 mm
Draaddiameter aan ingang	1 mm ²
Draaddiameter aan uitgang	1 mm ²
Voorbedraad	Ja
Product gewicht	330,00 g

KLEUREN & MATERIALEN

Kleur van het product	Wit
Behuizingsmateriaal	Plastic
Body materiaal	Plastic

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-40...+50 °C
Maximumtemperatuur op T _c -testpunt	80 °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 = 80°C / 10% uitvalpercentage

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Nee
Dimmer interface	Niet dimbaar
Oververhittingsbeveiliging	Nee
Overbelastingsbeveiliging	Nee
Kortsluitingsbeveiliging	Ja
Maximale kabellengte E-VSA/lamp REM	10 m

Geschikt armaturen met veiligheidsklasse	I / II
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	II
Type bescherming	IP66

LOGISTIEKE GEGEVENS

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

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS PFM -600/830/5/IP66	4058075236967
	LS VAL -300/830/5/IP65	4058075296213
	LS VAL -300/827/5	4058075296060
	LS SUP -500/930/5	4058075237063
	LS VAL -600/865/5/IP65	4058075296633
	LS VAL -600/830/5/IP65	4058075296572
	LS VAL -600/840/5	4058075296930

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS VAL -300/865/5	4058075296152
	LS VAL -300/830/5	4058075296091
	LS PFM -300/827/5/IP66	4058075236622
	LS PFM -300/830/5/IP66	4058075236660
	LS VAL -300/840/5/IP65	4058075296244
	LS PFM -600/830/5	4058075236448
	LS SUP -500/927/5	4058075237049
	LS PFM -600/840/5/IP66	4058075236981
	LS PFM -600/865/5/IP66	4058075237001
	LS SUP -500/960/5/IP67	4058075237346
	LS PFM -600/840/5	4058075236486
	LS SUP -500/927/5/IP67	4058075237261

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS PFM -300/865/5	4058075236585
	LS VAL -300/865/5/IP65	4058075296275
	LS PFM -300/830/5	4058075236424
	LS VAL -600/840/5/IP65	4058075296602
	LS PFM -300/827/5	4058075236387
	LS PFM -300/865/5/IP66	4058075236707
	LS VAL -600/827/5/IP65	4058075296541
	LS PFM -300/840/5	4058075236523
	LS PFM -300/840/5/IP66	4058075236806
	LS SUP -500/940/5/IP67	4058075237322
	LS SUP -500/965/5	4058075237100
	LS PFM -600/827/5/IP66	4058075236943

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS PFM -600/865/5	4058075236547
	LS VAL -600/830/5	4058075296787
	LS VAL -300/840/5	4058075296121
	LS VAL -600/865/5	4058075296992
	LS SUP -500/940/5	4058075237087
	LS VAL -600/827/5	4058075296664
	LS PFM -600/827/5	4058075236400
	LS SUP -500/930/5/IP67	4058075237285
	LS VAL -300/827/5/IP65	4058075296183

Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- Koppel de netspanning los voordat u het apparaat installeert.
- Open de behuizing niet.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	LED DRIVER OUTDOOR PFM
	Conformiteitsverklaringen	EU Declaration of Conformity 3581723

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075239890	Vouwdoos 1	209 mm x 61 mm x 41 mm	361.00 g	0.52 dm ³
4058075239906	Verzenddoos 10	226 mm x 140 mm x 233 mm	3857.00 g	7.37 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.