

PRODUCTINFORMATIEBLAD

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

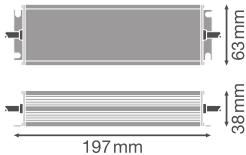
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	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	525 mA
Nominale uitgangsstroom	4170 mA ⁴⁾
Inschakelstroom	46 A
Uitgang rimpelstroom (100 Hz)	5,21 %
Netfrequentie	50...60 Hz
Totale harmonische vervorming	< 20 % ⁵⁾
Arbeidsfactor λ	0,95 ⁶⁾
E-VSA efficiëntie	89 % ⁷⁾
Apparaat verliezen	13 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	197,00 mm
Montage gat afstand, lengte	188,0 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 mm ²
Voorbedraad	Ja
Product gewicht	840,00 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	80 °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 = 80°C / 10% uitvalpercentage

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	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
-------------------	--------------

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS PFM -2000/827/5/IP66	4058075236462
	LS VAL -300/827/5	4058075296060
	LS VAL -1000/865/5/IP65	4058075296510
	LS SUP -800/927/5/IP67	4058075237360
	LS PFM -1000/827/5	4058075235960
	LS PFM -1500/830/5/IP66	4058075236325
	LS VAL -1000/840/5	4058075296367

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS SUP -500/940/5	4058075237087
	LS PFM -2000/865/5	4058075236202
	LS VAL -1000/830/5	4058075296336
	LS VAL -1400/830/5	4058075296879
	LS SUP -500/927/5/IP67	4058075237261
	LS PFM -1500/827/5/IP66	4058075236301
	LS SUP -800/960/5/IP67	4058075237421
	LS VAL -1400/827/5	4058075296848
	LS SUP -1200/940/5/IP67	4058075236844
	LS SUP -2000/927/3.5	4058075236769
	LS PFM -300/865/5	4058075236585
	LS SUP -500/930/5/IP67	4058075237285

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS SUP -500/960/5/IP67	4058075237346
	LS VAL -1400/827/5/IP65	4058075296695
	LS VAL -300/830/5/IP65	4058075296213
	LS VAL -600/830/5/IP65	4058075296572
	LS VAL -300/840/5/IP65	4058075296244
	LS PFM -600/865/5/IP66	4058075237001
	LS SUP -800/927/5	4058075237186
	LS PFM -1000/830/5	4058075235984
	LS VAL -600/840/5/IP65	4058075296602
	LS PFM -1000/840/5	4058075236004
	LS VAL -1000/830/5/IP65	4058075296459
	LS SUP -800/930/5	4058075237223

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS PFM -1000/827/5/IP66	4058075236042
	LS PFM -300/865/5/IP66	4058075236707
	LS VAL -1400/865/5	4058075296961
	LS SUP -2000/965/3.5	4058075236929
	LS PFM -1000/865/5/IP66	4058075236103
	LS PFM -600/840/5/IP66	4058075236981
	LS VAL -300/840/5	4058075296121
	LS VAL -1400/830/5/IP65	4058075296725
	LS SUP -2000/940/3.5/IP67	4058075237162
	LS SUP -1200/927/5	4058075236646
	LS VAL -300/830/5	4058075296091
	LS PFM -600/830/5/IP66	4058075236967

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS VAL -1000/840/5/IP65	4058075296480
	LS SUP -1200/930/5/IP67	4058075236820
	LS SUP -2000/930/3.5/IP67	4058075237148
	LS PFM -300/827/5	4058075236387
	LS PFM -300/840/5/IP66	4058075236806
	LS VAL -1400/840/5/IP65	4058075296756
	LS SUP -800/940/5	4058075237247
	LS SUP -800/940/5/IP67	4058075237407
	LS SUP -1200/960/5/IP67	4058075236868
	LS PFM -1500/840/5/IP66	4058075236349
	LS VAL -1000/865/5	4058075296398
	LS PFM -600/830/5	4058075236448

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS VAL -300/865/5	4058075296152
	LS VAL -1000/827/5	4058075296305
	LS PFM -1000/840/5/IP66	4058075236080
	LS PFM -1500/865/5/IP66	4058075236363
	LS VAL -300/865/5/IP65	4058075296275
	LS PFM -600/827/5/IP66	4058075236943
	LS PFM -2000/840/5/IP66	4058075236561
	LS PFM -2000/840/5/IP66	4058075371903
	LS PFM -1500/840/5	4058075236240
	LS PFM -300/840/5	4058075236523
	LS PFM -300/830/5	4058075236424
	LS PFM -1500/865/5	4058075236264

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS PFM -2000/827/5	4058075236127
	LS VAL -600/840/5	4058075296930
	LS VAL -600/827/5	4058075296664
	LS VAL -600/827/5/IP65	4058075296541
	LS PFM -1000/865/5	4058075236028
	LS PFM -1500/827/5	4058075236141
	LS PFM -2000/830/5	4058075236165
	LS SUP -1200/965/5	4058075236745
	LS PFM -600/865/5	4058075236547
	LS VAL -1000/827/5/IP65	4058075296428
	LS PFM -2000/840/5	4058075236189
	LS PFM -1000/830/5/IP66	4058075236066

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS PFM -600/840/5	4058075236486
	LS SUP -800/930/5/IP67	4058075237384
	LS SUP -500/930/5	4058075237063
	LS VAL -600/865/5	4058075296992
	LS SUP -1200/927/5/IP67	4058075236783
	LS VAL -300/827/5/IP65	4058075296183
	LS SUP -500/965/5	4058075237100
	LS SUP -2000/960/3.5/IP67	4058075237209
	LS VAL -1400/840/5	4058075296909
	LS PFM -600/827/5	4058075236400
	LS PFM -300/827/5/IP66	4058075236622
	LS SUP -2000/927/3.5/IP67	4058075237124

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS SUP -1200/930/5	4058075236684
	LS SUP -500/927/5	4058075237049
	LS PFM -2000/865/5/IP66	4058075236608
	LS SUP -2000/940/3.5	4058075236905
	LS SUP -500/940/5/IP67	4058075237322
	LS SUP -1200/940/5	4058075236721
	LS VAL -600/830/5	4058075296787
	LS PFM -1500/830/5	4058075236226
	LS VAL -1400/865/5/IP65	4058075296817
	LS SUP -800/965/5	4058075237308
	LS SUP -2000/930/3.5	4058075236882
	LS PFM -2000/830/5/IP66	4058075236509

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS PFM -2000/830/5/IP66	4058075371873
	LS PFM -300/830/5/IP66	4058075236660
	LS VAL -600/865/5/IP65	4058075296633

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
4058075239937	Vouwdoos 1	256 mm x 89 mm x 47 mm	902.00 g	1.07 dm ³
4058075239944	Verzenddoos 10	273 mm x 196 mm x 263 mm	9413.00 g	14.07 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.