

# 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 <sup>1)</sup>
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	24 V <sup>2)</sup>
Ingangsspanning AC	198...264 V <sup>3)</sup>
U-OUT (werkspanning)	24 V
Type stroom	DC
Nominale stroom	780 mA
Nominale uitgangsstroom	6250 mA <sup>4)</sup>
Inschakelstroom	45 A
Uitgang rimpelstroom (100 Hz)	8,33 %
Netfrequentie	50...60 Hz
Totale harmonische vervorming	< 20 % <sup>5)</sup>
Arbeidsfactor $\lambda$	0,95 <sup>6)</sup>
E-VSA efficiëntie	88 % <sup>7)</sup>
Apparaat verliezen	20 W <sup>8)</sup>
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)  $\pm 10\%$

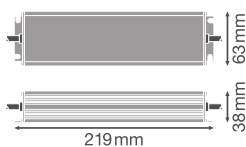
5) Bij volledige belasting, 220 ... 240 V, 50 Hz

6) Vollast bij 230V

7) Bij volle belasting en 230 V

8) Bij maximale LED belasting van 150 W

## AFMETINGEN &amp; 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 <sup>2</sup>
Draaddiameter aan uitgang	1,5 mm <sup>2</sup>
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 <sub>c</sub> -testpunt	90 °C
Max. behuizing temperatuur bij defect	110 °C
Temperatuursbereik op punt T <sub>c</sub>	-40...+50 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	20...95 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Maximaal 56 dagen / jaar bij 95%

### Levensduur

Levensduur E-VSA	50000 h <sup>1)</sup>
------------------	-----------------------

<sup>1)</sup> Bij max. T<sub>c</sub> = 90°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 &amp; 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 VAL -300/865/5/IP65	4058075296275
	LS PFM -600/830/5	4058075236448
	LS SUP -800/965/5	4058075237308
	LS SUP -800/940/5	4058075237247
	LS PFM -300/830/5/IP66	4058075236660
	LS VAL -1000/830/5/IP65	4058075296459
	LS PFM -300/840/5/IP66	4058075236806













Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS PFM -1500/827/5	4058075236141
	LS VAL -1400/840/5/IP65	4058075296756
	LS SUP -500/930/5	4058075237063
	LS SUP -1200/960/5/IP67	4058075236868
	LS SUP -500/965/5	4058075237100
	LS VAL -1000/840/5/IP65	4058075296480
	LS PFM -300/865/5/IP66	4058075236707
	LS VAL -600/865/5	4058075296992
	LS PFM -1000/840/5/IP66	4058075236080
	LS PFM -1500/840/5/IP66	4058075236349
	LS PFM -1000/865/5/IP66	4058075236103
	LS VAL -300/830/5/IP65	4058075296213













Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS SUP -2000/927/3.5	4058075236769
	LS VAL -1400/865/5/IP65	4058075296817
	LS PFM -600/840/5/IP66	4058075236981
	LS SUP -800/930/5	4058075237223
	LS VAL -600/865/5/IP65	4058075296633
	LS SUP -800/930/5/IP67	4058075237384
	LS PFM -2000/865/5/IP66	4058075236608
	LS PFM -600/840/5	4058075236486
	LS PFM -300/840/5	4058075236523
	LS PFM -1000/830/5/IP66	4058075236066
	LS VAL -300/865/5	4058075296152
	LS PFM -1500/865/5	4058075236264




Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS SUP -500/930/5/IP67	4058075237285
	LS PFM -1000/827/5/IP66	4058075236042
	LS SUP -800/927/5	4058075237186
	LS PFM -600/827/5/IP66	4058075236943
	LS PFM -1500/830/5	4058075236226
	LS SUP -2000/930/3.5	4058075236882
	LS SUP -500/960/5/IP67	4058075237346
	LS VAL -1000/827/5/IP65	4058075296428
	LS VAL -1400/865/5	4058075296961
	LS VAL -1000/827/5	4058075296305
	LS SUP -1200/965/5	4058075236745
	LS PFM -600/865/5	4058075236547

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS SUP -1200/927/5/IP67	4058075236783
	LS PFM -300/827/5/IP66	4058075236622
	LS VAL -300/840/5	4058075296121
	LS VAL -1000/830/5	4058075296336
	LS PFM -2000/827/5/IP66	4058075236462
	LS PFM -2000/830/5	4058075236165
	LS SUP -2000/940/3.5	4058075236905
	LS SUP -800/940/5/IP67	4058075237407
	LS PFM -2000/827/5	4058075236127
	LS SUP -2000/960/3.5/IP67	4058075237209
	LS PFM -1500/865/5/IP66	4058075236363
	LS VAL -600/827/5/IP65	4058075296541






Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS SUP -500/927/5/IP67	4058075237261
	LS VAL -300/827/5	4058075296060
	LS SUP -1200/940/5/IP67	4058075236844
	LS PFM -600/865/5/IP66	4058075237001
	LS PFM -1500/830/5/IP66	4058075236325
	LS PFM -1500/827/5/IP66	4058075236301
	LS VAL -1400/827/5	4058075296848
	LS SUP -2000/927/3.5/IP67	4058075237124
	LS VAL -1400/840/5	4058075296909
	LS VAL -300/830/5	4058075296091
	LS VAL -1000/840/5	4058075296367
	LS PFM -1000/865/5	4058075236028



Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS PFM -2000/865/5	4058075236202
	LS VAL -1000/865/5	4058075296398
	LS PFM -2000/840/5	4058075236189
	LS SUP -800/927/5/IP67	4058075237360
	LS VAL -1000/865/5/IP65	4058075296510
	LS VAL -600/827/5	4058075296664
	LS VAL -1400/830/5/IP65	4058075296725
	LS SUP -1200/930/5/IP67	4058075236820
	LS VAL -600/840/5	4058075296930
	LS VAL -1400/827/5/IP65	4058075296695
	LS SUP -1200/927/5	4058075236646
	LS PFM -1000/830/5	4058075235984

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS PFM -600/830/5/IP66	4058075236967
	LS PFM -600/827/5	4058075236400
	LS SUP -1200/940/5	4058075236721
	LS VAL -600/830/5	4058075296787
	LS SUP -2000/930/3.5/IP67	4058075237148
	LS PFM -300/827/5	4058075236387
	LS PFM -300/830/5	4058075236424
	LS VAL -300/840/5/IP65	4058075296244
	LS PFM -2000/830/5/IP66	4058075236509
	LS PFM -2000/830/5/IP66	4058075371873
	LS VAL -300/827/5/IP65	4058075296183
	LS SUP -2000/940/3.5/IP67	4058075237162

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS SUP -2000/965/3.5	4058075236929
	LS PFM -2000/840/5/IP66	4058075236561
	LS PFM -2000/840/5/IP66	4058075371903
	LS VAL -1400/830/5	4058075296879
	LS SUP -500/940/5/IP67	4058075237322
	LS SUP -500/927/5	4058075237049
	LS PFM -1000/827/5	4058075235960
	LS SUP -800/960/5/IP67	4058075237421
	LS PFM -1500/840/5	4058075236240
	LS VAL -600/840/5/IP65	4058075296602
	LS SUP -500/940/5	4058075237087
	LS PFM -300/865/5	4058075236585

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS SUP -1200/930/5	4058075236684
	LS PFM -1000/840/5	4058075236004
	LS VAL -600/830/5/IP65	4058075296572

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 User Instruction	LED DRIVER OUTDOOR PFM
 Declarations of conformity	EU Declaration of Conformity 3581723

## LOGISTIEKE GEGEVENS

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

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](http://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.