

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DR-PFM -60/220-240/24/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 | 60,00 W |
| Nominale uitgangsvermogen | 60 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 | 314 mA |
| Nominale uitgangsstroom | 2500 mA ⁴⁾ |
| Inschakelstroom | 44 A |
| Uitgang rimpelstroom (100 Hz) | 5,39 % |
| Netfrequentie | 50...60 Hz |
| Totale harmonische vervorming | < 20 % ⁵⁾ |
| Arbeidsfactor λ | 0,93 ⁶⁾ |
| E-VSA efficiëntie | 88 % ⁷⁾ |
| Apparaat verliezen | 7,7 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) | 17 |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B) | 26 |
| Stootstroomvastheid (L/N - aarde) | 6 kV |
| Piek bestendigheid | 4 kV |
| Galvanische scheiding | SELV |

1) Van 0 tot 60 W

2) Maximaal 24V

3) Toegestane spanningsbereik

4) $\pm 10\%$

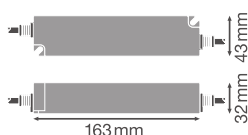
5) Bij volledige belasting, 220 ... 240 V, 50 Hz

6) Vollast bij 230V

7) Bij volle belasting en 230 V

8) Bij maximale LED belasting van 60 W

AFMETINGEN & GEWICHT



| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Lengte | 163,00 mm |
| Montage gat afstand, lengte | 150,3 mm |
| Breedte | 43,00 mm |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 43.00 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 | 410,00 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 | 90 °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

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| 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 -1000/830/5 | 4058075235984 |
|  | LS PFM -1500/830/5 | 4058075236226 |
|  | LS PFM -1000/865/5/IP66 | 4058075236103 |
|  | LS VAL -1000/840/5/IP65 | 4058075296480 |
|  | LS PFM -300/865/5 | 4058075236585 |
|  | LS PFM -600/827/5/IP66 | 4058075236943 |
|  | LS PFM -600/865/5/IP66 | 4058075237001 |







| Product afbeelding | Naam product | EAN |
|---|-------------------------|---------------|
|  | LS VAL -600/840/5 | 4058075296930 |
|  | LS VAL -1400/827/5/IP65 | 4058075296695 |
|  | LS VAL -300/827/5 | 4058075296060 |
|  | LS VAL -600/865/5 | 4058075296992 |
|  | LS PFM -1500/827/5/IP66 | 4058075236301 |
|  | LS PFM -1000/865/5 | 4058075236028 |
|  | LS SUP -500/965/5 | 4058075237100 |
|  | LS PFM -1000/827/5/IP66 | 4058075236042 |
|  | LS VAL -300/840/5/IP65 | 4058075296244 |
|  | LS SUP -500/930/5/IP67 | 4058075237285 |
|  | LS VAL -600/830/5 | 4058075296787 |
|  | LS VAL -300/830/5 | 4058075296091 |


| Product afbeelding | Naam product | EAN |
|---|------------------------|---------------|
|  | LS PFM -1500/840/5 | 4058075236240 |
|  | LS PFM -300/865/5/IP66 | 4058075236707 |
|  | LS SUP -500/940/5 | 4058075237087 |
|  | LS VAL -1400/840/5 | 4058075296909 |
|  | LS SUP -500/927/5/IP67 | 4058075237261 |
|  | LS SUP -500/927/5 | 4058075237049 |
|  | LS SUP -800/927/5/IP67 | 4058075237360 |
|  | LS PFM -300/827/5/IP66 | 4058075236622 |
|  | LS PFM -300/830/5/IP66 | 4058075236660 |
|  | LS SUP -500/960/5/IP67 | 4058075237346 |
|  | LS SUP -500/930/5 | 4058075237063 |
|  | LS PFM -300/830/5 | 4058075236424 |

| Product afbeelding | Naam product | EAN |
|---|-------------------------|---------------|
|  | LS PFM -600/865/5 | 4058075236547 |
|  | LS VAL -1000/865/5/IP65 | 4058075296510 |
|  | LS PFM -300/827/5 | 4058075236387 |
|  | LS VAL -300/830/5/IP65 | 4058075296213 |
|  | LS VAL -1000/827/5 | 4058075296305 |
|  | LS PFM -1500/830/5/IP66 | 4058075236325 |
|  | LS VAL -1400/830/5/IP65 | 4058075296725 |
|  | LS PFM -600/830/5/IP66 | 4058075236967 |
|  | LS SUP -500/940/5/IP67 | 4058075237322 |
|  | LS VAL -600/840/5/IP65 | 4058075296602 |
|  | LS SUP -800/927/5 | 4058075237186 |
|  | LS VAL -1000/865/5 | 4058075296398 |



| Product afbeelding | Naam product | EAN |
|---|-------------------------|---------------|
|  | LS SUP -800/940/5/IP67 | 4058075237407 |
|  | LS VAL -1000/840/5 | 4058075296367 |
|  | LS PFM -1000/840/5/IP66 | 4058075236080 |
|  | LS VAL -1400/830/5 | 4058075296879 |
|  | LS VAL -1400/840/5/IP65 | 4058075296756 |
|  | LS PFM -1000/840/5 | 4058075236004 |
|  | LS SUP -800/940/5 | 4058075237247 |
|  | LS VAL -1400/865/5 | 4058075296961 |
|  | LS VAL -1400/827/5 | 4058075296848 |
|  | LS PFM -600/827/5 | 4058075236400 |
|  | LS PFM -300/840/5 | 4058075236523 |
|  | LS VAL -300/827/5/IP65 | 4058075296183 |

| Product afbeelding | Naam product | EAN |
|---|-------------------------|---------------|
|  | LS VAL -600/827/5/IP65 | 4058075296541 |
|  | LS SUP -800/930/5/IP67 | 4058075237384 |
|  | LS VAL -300/865/5 | 4058075296152 |
|  | LS PFM -1500/865/5/IP66 | 4058075236363 |
|  | LS VAL -300/865/5/IP65 | 4058075296275 |
|  | LS SUP -800/930/5 | 4058075237223 |
|  | LS VAL -1000/830/5 | 4058075296336 |
|  | LS PFM -600/840/5 | 4058075236486 |
|  | LS PFM -1500/865/5 | 4058075236264 |
|  | LS VAL -300/840/5 | 4058075296121 |
|  | LS PFM -1500/840/5/IP66 | 4058075236349 |
|  | LS PFM -600/840/5/IP66 | 4058075236981 |

| Product afbeelding | Naam product | EAN |
|---|-------------------------|---------------|
|  | LS VAL -600/830/5/IP65 | 4058075296572 |
|  | LS VAL -1000/827/5/IP65 | 4058075296428 |
|  | LS VAL -600/827/5 | 4058075296664 |
|  | LS PFM -600/830/5 | 4058075236448 |
|  | LS PFM -1000/830/5/IP66 | 4058075236066 |
|  | LS PFM -300/840/5/IP66 | 4058075236806 |
|  | LS PFM -1000/827/5 | 4058075235960 |
|  | LS PFM -1500/827/5 | 4058075236141 |
|  | LS VAL -1400/865/5/IP65 | 4058075296817 |
|  | LS SUP -800/960/5/IP67 | 4058075237421 |
|  | LS VAL -1000/830/5/IP65 | 4058075296459 |
|  | LS VAL -600/865/5/IP65 | 4058075296633 |

| Product afbeelding | Naam product | EAN |
|---|-------------------|---------------|
|  | LS SUP -800/965/5 | 4058075237308 |

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 |
|---------------|---|--|--------------|----------------------|
| 4058075239913 | Vouwdoos 1 | 221 mm x 69 mm x 41 mm | 447.00 g | 0.63 dm ³ |
| 4058075239920 | Verzenddoos 10 | 238 mm x 156 mm x 233 mm | 4739.00 g | 8.65 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.