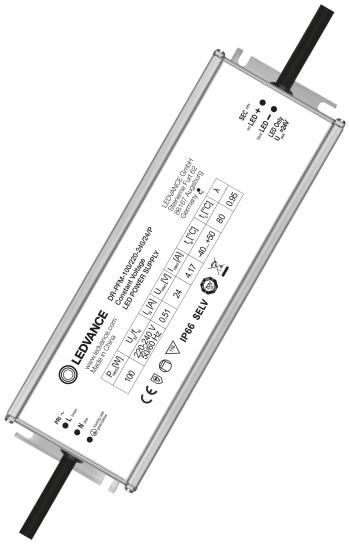
# PRODUKTDATENBLATT
# DR-PFM -100/220-240/24/P

LED DRIVER OUTDOOR PERFORMANCE | Konstantspannungs LED-Treiber für den Außenbereich




PERFOR-
MANCE
CLASS

## Anwendungsgebiete

- Geeignet für Installationen im Innen- und Außenbereich
- Fassaden- und Gebäudebeleuchtung
- Besonders geeignet zur Beleuchtung von öffentlichen Räumen
- Bäder, Küchen und Aussenbereiche
- Büros, Einkaufszentren, Krankenhäuser, Restaurants, Hotels

## Produktvorteile

- Optimiert für den Betrieb mit 24 V flexiblen LED-Lichtband
- 5 Jahre Garantie
- Sehr stabile Ausgangsleistung
- Schnelle und einfache Installation durch Vorverdrahtung
- Hohe Effizienz und Zuverlässigkeit
- Installation in sehr kalten und heißen Umgebungen

## Produkteigenschaften

- Verfügbar in 30 W, 60 W, 100 W, 150 W und 250 W
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (bei max. tc Temperatur)
- Schutzart: IP66
- Betriebstemperaturbereich bei ta: -40…50 °C
- Versorgungsspannung: 220…240 V
- Betriebsfrequenz: 50/60 Hz
- Überspannungsschutz: bis zu 4 kV (L-N) für 30W/60W, 6 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE) für 100W/150W/250W
- Kurzschluss- und Überlastschutz


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

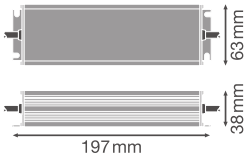
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Nennleistung | 100,00 W |
| Nennausgangsleistung | 100 W [1] |
| Nennspannung | 220…240 V |
| Nennausgangsspannung | 24 V [2] |
| Eingangsspannung AC | 198…264 V [3] |
| U-OUT (Arbeitsspannung) | 24 V |
| Stromart | DC |
| Nennstrom | 525 mA |
| Nennausgangsstrom | 4170 mA [4] |
| Einschaltstrom | 46 A |
| Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz) | 5,21 % |
| Netzfrequenz | 50…60 Hz |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % [5] |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,95 [6] |
| EVG-Effizienz | 89 % [7] |
| Geräteverlustleistung | 13 W [8] |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 13 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 16 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | 25 |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde) | 6 kV |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N) | 6 kV |
| Galvanische Trennung | SELV |

1) Von 0 bis 100 W
2) Maximal 24 V
3) Zulässiger Spannungsbereich
4) ±10%
5) Bei Volllast, 220…240 V, 50 Hz
6) Volllast bei 230 V
7) Bei Volllast und 230 V
8) Bei maximaler LED-Belastung von 100 W

### Maße & Gewicht





© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | |
|---|---|
| Länge | 197,00 mm |
| Lochmaßabstand Länge | 188,0 mm |
| Breite | 63.00 mm |
| Höhe | 38.00 mm |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 1 $mm^2$ |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 1 $mm^2$ |
| Vorverdrahtet | Ja |
| Produktgewicht | 840,00 g |

## Farben & Materialien

| | |
|---|---|
| Produktfarbe | Aluminium |
| Gehäuse | Metall |
| Gehäusematerial | Metall |

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperaturbereich | -40…+50 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 80 °C |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall | 110 °C |
| Betriebstemperaturbereich | -40…+50 °C |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 20…95 % [1)] |

[1)] Maximum 56 56 Tage/Jahr bei 95%

## Lebensdauer

| | |
|---|---|
| EVG Lebensdauer | 50000 h [1)] |

[1)] Bei maximum $T_c$ = 80°C / 10% Ausfallrate

## Zusätzliche Produktdaten

| | |
|---|---|
| Gekapselt | Ja |

## Einsatzmöglichkeiten

| | |
|---|---|
| Dimmbar | Nein |
| DIM-Schnittstelle | Nicht dimmbar |
| Übertemperaturschutz | Ja |
| Überlastschutz | Nein |
| Kurzschlussschutz | Ja |
| Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM | 10 m |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | |
|---|---|
| Geeignet für Notlicht | Nein |
| Anschlussart ausgangsseitig | Kabel |

## Zertifikate & Standards

| | |
|---|---|
| Prüfzeichen - Zulassung | CE / TUV |
| Normen | Gemäß EN 61347-1 / Gemäß EN 61347-2-13 / Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61547 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 62384 |
| Schutzklasse | I |
| Schutzart | IP66 |

## LOGISTISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Lagertemperaturbereich | -40…+80 °C |

## Optionales Zubehör

| Produktbild | Produktname | 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 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| Produktbild | Produktname | 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 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| Produktbild | Produktname | 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 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| Produktbild | Produktname | 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 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| Produktbild | Produktname | 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 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| Produktbild | Produktname | 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 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| Produktbild | Produktname | 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 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| Produktbild | Produktname | 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 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| Produktbild | Produktname | 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 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| Produktbild | Produktname | EAN |
|---|---|---|
| | LS PFM -2000/830/5/IP66 | 4058075371873 |
| | LS PFM -300/830/5/IP66 | 4058075236660 |
| | LS VAL -600/865/5/IP65 | 4058075296633 |

## Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Netzstrom vor der Installation trennen.
- Gehäuse nicht öffnen.

## DOWNLOADS

| | Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| PDF | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | LED DRIVER OUTDOOR PFM |
| PDF | Konformitätserklärung | EU Declaration of Conformity 3581723 |

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4058075239937 | Faltschachtel<br>1 | 256 mm x 89 mm x 47 mm | 902.00 g | 1.07 $dm^3$ |
| 4058075239944 | Versandschachtel<br>10 | 273 mm x 196 mm x 263 mm | 9413.00 g | 14.07 $dm^3$ |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

## Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

## Haftungsausschluss


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.