

PRODUKTDATENBLATT

DR-PFM -150/220-240/24/P

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



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

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|--|---------------------------|
| Nennleistung | 150,00 W |
| Nennausgangsleistung | 150 W ¹⁾ |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Nennausgangsspannung | 24 V ²⁾ |
| Eingangsspannung AC | 198...264 V ³⁾ |
| U-OUT (Arbeitsspannung) | 24 V |
| Stromart | DC |
| Nennstrom | 780 mA |
| Nennausgangsstrom | 6250 mA ⁴⁾ |
| Einschaltstrom | 45 A |
| Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz) | 8,33 % |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % ⁵⁾ |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,95 ⁶⁾ |
| EVG-Effizienz | 88 % ⁷⁾ |
| Geräteverlustleistung | 20 W ⁸⁾ |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 10 |
| 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 150 W

2) Maximal 24 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) $\pm 10\%$

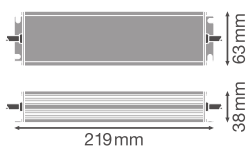
5) Bei Vollast, 220...240 V, 50 Hz

6) Vollast bei 230 V

7) Bei Vollast und 230 V

8) Bei maximaler LED-Belastung von 150 W

Maße & Gewicht



| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Länge | 219,00 mm |
| Lochmaßabstand Länge | 210,0 mm |
| Breite | 63,00 mm |
| Höhe | 38,00 mm |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 1 mm ² |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 1,5 mm ² |
| Vorverdrahtet | Ja |
| Produktgewicht | 970,00 g |

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|-------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -40...+50 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt t _c | 90 °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 = 90°C / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

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

| | |
|-----------------------------|-------|
| 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 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 |

| Produktbild | Produktname | 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 |













| Produktbild | Produktname | 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 |

| Produktbild | Produktname | 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 |




| Produktbild | Produktname | 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 |

| Produktbild | Produktname | 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 |

| Produktbild | Produktname | 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 |

| Produktbild | Produktname | 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 |



| Produktbild | Produktname | 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 |

| Produktbild | Produktname | EAN |
|---|------------------------|---------------|
|  | LS SUP -1200/930/5 | 4058075236684 |
|  | LS PFM -1000/840/5 | 4058075236004 |
|  | LS VAL -600/830/5/IP65 | 4058075296572 |

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 |
|--|--------------------------------------|
|  Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | LED DRIVER OUTDOOR PFM |
|  Konformitätserklärung | EU Declaration of Conformity 3581723 |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075239975 | Faltschachtel 1 | 277 mm x 89 mm x 47 mm | 1028.00 g | 1.16 dm ³ |
| 4058075239982 | Versandschachtel 10 | 294 mm x 196 mm x 263 mm | 10691.00 g | 15.16 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

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