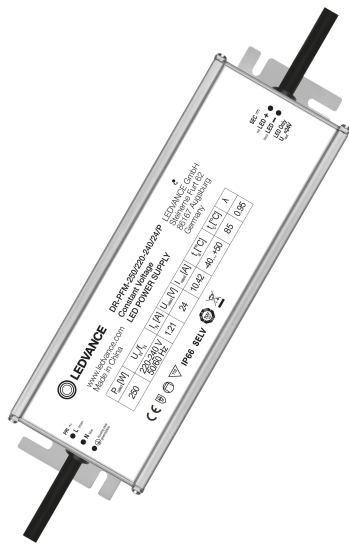


PRODUKTDATENBLATT

DR-PFM -250/220-240/24/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 | 250,00 W |
| Nennausgangsleistung | 250 W ¹⁾ |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Nennausgangsspannung | 24 V ²⁾ |
| Eingangsspannung AC | 198...264 V ³⁾ |
| U-OUT (Arbeitsspannung) | 24 V |
| Stromart | Gleichspannung (DC) |
| Nennstrom | 1239 mA |
| Nennausgangsstrom | 10420 mA ⁴⁾ |
| Einschaltstrom | 60 A |
| Output ripple current (100 Hz) | 3,33 % |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % ⁵⁾ |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,95 ⁶⁾ |
| EVG-Effizienz | 92 % ⁷⁾ |
| Geräteverlustleistung | 22 W ⁸⁾ |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 6 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 10 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | 16 |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde) | 6 kV |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N) | 6 kV |
| Galvanische Trennung | SELV |

1) Von 0 bis 250 W

2) Maximum 24 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) $\pm 10\%$

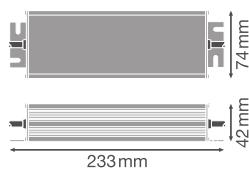
5) Bei Volllast, 220...240 V, 50 Hz

6) Full load at 230 V

7) At full load and 230 V

8) Bei maximaler LED-Belastung von 250 W

Maße & Gewicht



| | |
|--|---------------------|
| Länge | 233.00 mm |
| Lochmaßabstand Länge | 215,0 mm |
| Breite | 74.00 mm |
| Breite (einschließlich runde Leuchten) | 74.00 mm |
| Höhe | 42.00 mm |
| Länge (einschließlich runde Leuchten) | 42.00 mm |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 1 mm ² |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 2,5 mm ² |
| Vorverdrahtet | Ja |
| Produktgewicht | 1200,00 g |

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|-------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -40...+50 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt t _c | 85 °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 = 85°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 |
| Type of connection, output side | 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 |
|------------------------|--------------|

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

| | |
|-------------------------|-------|
| Ähnliche Farbtemperatur | RANGE |
|-------------------------|-------|

DOWNLOADS

| DOWNLOADS | |
|--|---|
|  | User instruction LED DRIVER OUTDOOR PFM |
|  | PRODUKTDATENBLATT DR-PFM-250/220-240/24/P |
|  | Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01819 20 01.06.2020-31.05.2025 |
|  | Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3581723 |
|  | Catalogs LEDVANCE LED Strip System - Wave 2 - Fall 2020 (EN) |

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075240032 | Faltschachtel 1 | 277 mm x 100 mm x 51 mm | 996.00 g | 1.41 dm ³ |
| 4058075240049 | Versandschachtel 10 | 294 mm x 218 mm x 283 mm | 13161.00 g | 18.14 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.