PRODUKTDATENBLATT
DR-PFM -30/220-240/24/P

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

ANWENDUNGSGEBIETE

- Geeignet für Innen- und Außeninstallationen
- 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

© 2022, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennausgangsleistung	30 W [1]
Eingangsspannung AC	198...264 V [2]
Netzfrequenz	50/60 Hz
Nennausgangsspannung	24 V [3]
Nennspannung	220...240 V
Geräteverlustleistung	4,5 W [4]
Netzleistungsfaktor λ	0,9 [5]
EVG-Effizienz	87 % [6]
Einschaltstrom	37 A [7]
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	16
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	20
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	31
Galvanische Trennung primär/sekundär	3,75 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	6 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	4 kV
Nennausgangsstrom	1250 mA [8]
U-OUT (Arbeitsspannung)	24 V

[1] Von 0 bis 30 W

[2] Zulässiger Spannungsbereich

[3] Maximum 24 V

[4] Bei maximaler LED-Belastung von 30 W

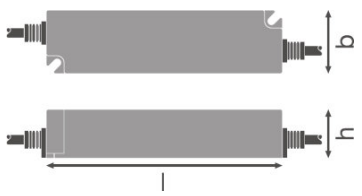
[5] Volllast bei 230 V

[6] Bei Volllast und 230 V

[7] t_{width} = 5.4 µs (gemessen bei 50 % I_{peak})

[8] ±10%

Abmessungen & Gewicht



Länge	148,0 mm
Breite	40,0 mm

© 2022, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Höhe	32,0 mm
Produktgewicht	330,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1,0 mm²
Lochmaßabstand Breite	28.0 mm
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1,0 mm²
Lochmaßabstand Länge	136.0 mm
Vorverdrahtet	Ja

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-40...+50 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	20...95 % [1)]
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C

[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
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Übertemperaturschutz	Nein
Überlastschutz	Nein
Kurzschlussschutz	Ja
Geeignet für lastfreien Betrieb	Yes
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	10 m

Zertifikate & Standards

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

Logistische Daten

Lagertemperaturbereich	-40...+80 °C

© 2022, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

DOWNLOADS

	Datei
	User instruction LED DRIVER OUTDOOR PFM
	Produktdatenblatt DR-PFM-30220-24024P
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3581723

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075239890	Faltschachtel 1	209 mm x 61 mm x 41 mm	361,00 g	0.52 dm³
4058075239906	Versandschachtel 10	226 mm x 140 mm x 233 mm	3857,00 g	7.37 dm³

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.

© 2022, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.