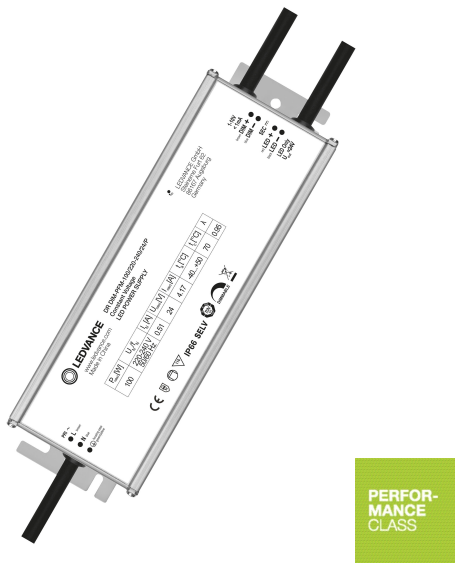


PRODUKTDATENBLATT

DR DIM-PFM -100/220-240/24/P

LED DRIVER 1-10 V DIM PERFORMANCE | Konstantspannungs LED-Treiber für den Außenbereich mit 1-10 V-Dimmschnittstelle



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 20 W, 40 W, 60 W, 100 W, 150 W und 250 W
- Dimmbar über 1...10 V-Dimmsteuerung
- Dimmbar von 10...100 %
- 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 6 kV (L-N), 6 kV (L/N-PE)
- Kurzschluss- und Überlastschutz

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	506 mA
Nennausgangsstrom	4170 mA ⁴⁾
Einschaltstrom	46 A
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	3,69 %
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 % ⁵⁾
Netzleistungsfaktor λ	0,95 ⁶⁾
EVG-Effizienz	91 % ⁷⁾
Geräteverlustleistung	9,5 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) $\pm 10\%$

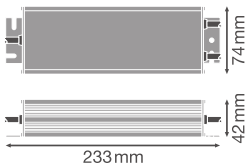
5) Bei Vollast, 220...240 V, 50 Hz

6) Vollast bei 230 V

7) Bei Vollast und 230 V

8) Bei maximaler LED-Belastung von 100 W

Maße & Gewicht



Länge	233,00 mm
Lochmaßabstand Länge	215,0 mm
Breite	74.00 mm
Höhe	42.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1 mm ²
Vorverdrahtet	Ja
Produktgewicht	1190,00 g

Farben & Materialien

Produktfarbe	Aluminium
Gehäuse	Metall
Gehäusematerial	Metall

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-40...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	70 °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 = 70°C / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Ja
-----------	----

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	1...10 V

Dimmbereich	10...100 %
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 PFM -300/865/5	4058075236585
	LS SUP -800/930/5/IP67	4058075237384
	LS SUP -800/927/5	4058075237186
	LS VAL -600/840/5/IP65	4058075296602
	LS PFM -1500/830/5/IP66	4058075236325

Produktbild	Produktname	EAN
	LS VAL -1400/865/5	4058075296961
	LS VAL -1400/827/5/IP65	4058075296695
	LS VAL -1400/830/5	4058075296879
	LS SUP -1200/927/5/IP67	4058075236783
	LS PFM -1000/865/5/IP66	4058075236103
	LS VAL -1000/865/5	4058075296398
	LS PFM -600/865/5	4058075236547
	LS VAL -300/827/5	4058075296060
	LS VAL -300/830/5	4058075296091
	LS VAL -1000/840/5	4058075296367
	LS SUP -500/930/5	4058075237063
	LS SUP -800/940/5/IP67	4058075237407

Produktbild	Produktname	EAN
	LS PFM -1000/827/5	4058075235960
	LS PFM -1000/840/5/IP66	4058075236080
	LS SUP -2000/930/3.5/IP67	4058075237148
	LS PFM -1500/830/5	4058075236226
	LS VAL -300/827/5/IP65	4058075296183
	LS PFM -1000/865/5	4058075236028
	LS VAL -600/827/5	4058075296664
	LS SUP -2000/927/3.5/IP67	4058075237124
	LS PFM -300/827/5	4058075236387
	LS PFM -2000/830/5/IP66	4058075236509
	LS PFM -2000/830/5/IP66	4058075371873
	LS SUP -2000/940/3.5/IP67	4058075237162

Produktbild	Produktname	EAN
	LS PFM -1500/840/5/IP66	4058075236349
	LS VAL -300/865/5/IP65	4058075296275
	LS VAL -600/830/5/IP65	4058075296572
	LS VAL -1000/830/5	4058075296336
	LS VAL -300/840/5	4058075296121
	LS PFM -1000/827/5/IP66	4058075236042
	LS VAL -1400/840/5	4058075296909
	LS PFM -600/865/5/IP66	4058075237001
	LS SUP -500/940/5/IP67	4058075237322
	LS VAL -600/865/5	4058075296992
	LS VAL -1000/827/5/IP65	4058075296428
	LS SUP -2000/965/3.5	4058075236929

Produktbild	Produktname	EAN
	LS PFM -300/840/5	4058075236523
	LS PFM -300/830/5/IP66	4058075236660
	LS VAL -1400/865/5/IP65	4058075296817
	LS PFM -2000/865/5	4058075236202
	LS PFM -2000/827/5	4058075236127
	LS PFM -1000/830/5	4058075235984
	LS PFM -1500/840/5	4058075236240
	LS PFM -1000/840/5	4058075236004
	LS PFM -300/865/5/IP66	4058075236707
	LS PFM -300/827/5/IP66	4058075236622
	LS SUP -800/960/5/IP67	4058075237421
	LS PFM -600/840/5	4058075236486

Produktbild	Produktname	EAN
	LS SUP -1200/940/5/IP67	4058075236844
	LS SUP -2000/960/3.5/IP67	4058075237209
	LS SUP -1200/940/5	4058075236721
	LS PFM -2000/840/5/IP66	4058075236561
	LS PFM -2000/840/5/IP66	4058075371903
	LS PFM -300/840/5/IP66	4058075236806
	LS SUP -800/927/5/IP67	4058075237360
	LS PFM -1000/830/5/IP66	4058075236066
	LS PFM -300/830/5	4058075236424
	LS VAL -300/840/5/IP65	4058075296244
	LS PFM -600/827/5/IP66	4058075236943
	LS SUP -2000/940/3.5	4058075236905

Produktbild	Produktname	EAN
	LS SUP -1200/960/5/IP67	4058075236868
	LS SUP -500/940/5	4058075237087
	LS SUP -500/927/5/IP67	4058075237261
	LS PFM -1500/865/5	4058075236264
	LS VAL -1400/840/5/IP65	4058075296756
	LS VAL -600/830/5	4058075296787
	LS SUP -500/930/5/IP67	4058075237285
	LS VAL -1400/827/5	4058075296848
	LS SUP -2000/927/3.5	4058075236769
	LS SUP -2000/930/3.5	4058075236882
	LS PFM -600/830/5	4058075236448
	LS PFM -2000/840/5	4058075236189

Produktbild	Produktname	EAN
	LS PFM -1500/827/5	4058075236141
	LS PFM -600/830/5/IP66	4058075236967
	LS VAL -1000/830/5/IP65	4058075296459
	LS PFM -600/827/5	4058075236400
	LS PFM -1500/827/5/IP66	4058075236301
	LS SUP -500/965/5	4058075237100
	LS VAL -1400/830/5/IP65	4058075296725
	LS VAL -1000/827/5	4058075296305
	LS SUP -800/940/5	4058075237247
	LS PFM -2000/865/5/IP66	4058075236608
	LS VAL -300/865/5	4058075296152
	LS VAL -1000/840/5/IP65	4058075296480

Produktbild	Produktname	EAN
	LS VAL -600/827/5/IP65	4058075296541
	LS SUP -800/965/5	4058075237308
	LS PFM -2000/827/5/IP66	4058075236462
	LS PFM -2000/830/5	4058075236165
	LS SUP -1200/930/5/IP67	4058075236820
	LS SUP -500/927/5	4058075237049
	LS SUP -1200/930/5	4058075236684
	LS VAL -1000/865/5/IP65	4058075296510
	LS PFM -1500/865/5/IP66	4058075236363
	LS SUP -500/960/5/IP67	4058075237346
	LS PFM -600/840/5/IP66	4058075236981
	LS SUP -800/930/5	4058075237223

Produktbild	Produktname	EAN
	LS SUP -1200/927/5	4058075236646
	LS SUP -1200/965/5	4058075236745
	LS VAL -600/840/5	4058075296930
	LS VAL -300/830/5/IP65	4058075296213
	LS VAL -600/865/5/IP65	4058075296633

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity 3581723

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075240070	Faltschachtel 1	277 mm x 100 mm x 51 mm	1259.00 g	1.41 dm ³
4058075240087	Versandschachtel 10	294 mm x 218 mm x 283 mm	13061.00 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.