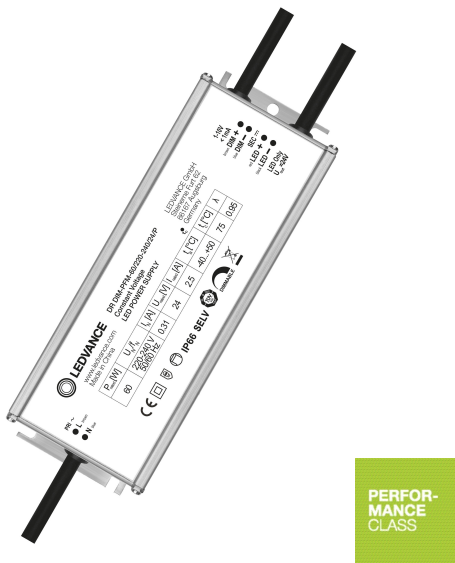


## PRODUKTDATENBLATT

### DR DIM-PFM -60/220-240/24/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

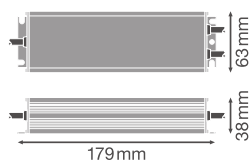
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	60,00 W
Nennausgangsleistung	60 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	24 V <sup>2)</sup>
Eingangsspannung AC	198...264 V <sup>3)</sup>
U-OUT (Arbeitsspannung)	24 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	322 mA
Nennausgangsstrom	2500 mA <sup>4)</sup>
Einschaltstrom	35 A
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	3,68 %
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 % <sup>5)</sup>
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,95 <sup>6)</sup>
EVG-Effizienz	87 % <sup>7)</sup>
Geräteverlustleistung	9,1 W <sup>8)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	17
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	21
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	33
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	6 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	6 kV
Galvanische Trennung	SELV

- 1) Von 0 bis 60 W
- 2) Maximum 24 V
- 3) Zulässiger Spannungsbereich
- 4) ±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 60 W

Maße & Gewicht



Länge	179,00 mm
Lochmaßabstand Länge	170,0 mm
Breite	63,00 mm
Höhe	38,00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1 mm <sup>2</sup>
Vorverdrahtet	Ja
Produktgewicht	740,00 g

### Farben & Materialien

Produktfarbe	Aluminium
Gehäuse	Metall
Gehäusematerial	Metall

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-40...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t <sub>c</sub>	75 °C
Betriebstemperaturbereich	-40...+50 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	20...95 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Maximum 56 56 Tage/Jahr bei 95%

### Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h <sup>1)</sup>
-----------------	-----------------------

<sup>1)</sup> Bei maximum T<sub>c</sub> = 75°C / 10% Ausfallrate

### Zusätzliche Produktdaten

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

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	1...10 V
Dimmbereich	10...100 %
Übertemperaturschutz	Nein
Überlastschutz	Nein
Kurzschlusschutz	Ja
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	10 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II

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	II
Schutzart	IP66




LOGISTISCHE DATEN













Lagertemperaturbereich	-40...+80 °C
------------------------	--------------

Optionales Zubehör













Produktbild	Produktname	EAN
	LS VAL -300/840/5	4058075296121
	LS SUP -800/940/5	4058075237247
	LS VAL -1400/840/5/IP65	4058075296756
	LS VAL -300/830/5	4058075296091
	LS VAL -1000/827/5	4058075296305
	LS PFM -1000/830/5/IP66	4058075236066
	LS PFM -1000/840/5	4058075236004

Produktbild	Produktname	EAN
	LS PFM -600/830/5/IP66	4058075236967
	LS VAL -1000/865/5/IP65	4058075296510
	LS SUP -800/927/5	4058075237186
	LS SUP -500/965/5	4058075237100
	LS VAL -1000/840/5	4058075296367
	LS PFM -1500/830/5	4058075236226
	LS PFM -1000/865/5	4058075236028
	LS VAL -600/865/5/IP65	4058075296633
	LS VAL -300/865/5/IP65	4058075296275
	LS PFM -300/830/5	4058075236424
	LS VAL -600/840/5/IP65	4058075296602
	LS SUP -500/940/5	4058075237087


Produktbild	Produktname	EAN
	LS PFM -1500/840/5	4058075236240
	LS SUP -500/927/5	4058075237049
	LS PFM -300/827/5	4058075236387
	LS PFM -600/865/5/IP66	4058075237001
	LS VAL -1000/840/5/IP65	4058075296480
	LS PFM -300/827/5/IP66	4058075236622
	LS VAL -1400/830/5	4058075296879
	LS VAL -1000/830/5	4058075296336
	LS VAL -1000/830/5/IP65	4058075296459
	LS PFM -600/830/5	4058075236448
	LS VAL -1400/830/5/IP65	4058075296725
	LS VAL -600/830/5/IP65	4058075296572

Produktbild	Produktname	EAN
	LS VAL -600/827/5/IP65	4058075296541
	LS VAL -1400/865/5	4058075296961
	LS PFM -600/840/5	4058075236486
	LS PFM -1500/827/5/IP66	4058075236301
	LS VAL -300/827/5/IP65	4058075296183
	LS SUP -500/930/5	4058075237063
	LS VAL -1400/827/5/IP65	4058075296695
	LS PFM -600/827/5	4058075236400
	LS PFM -300/840/5	4058075236523
	LS PFM -1000/840/5/IP66	4058075236080
	LS VAL -1000/865/5	4058075296398
	LS PFM -600/865/5	4058075236547


Produktbild	Produktname	EAN
	LS PFM -600/840/5/IP66	4058075236981
	LS SUP -500/960/5/IP67	4058075237346
	LS VAL -600/830/5	4058075296787
	LS SUP -500/930/5/IP67	4058075237285
	LS SUP -800/927/5/IP67	4058075237360
	LS PFM -600/827/5/IP66	4058075236943
	LS PFM -1000/827/5/IP66	4058075236042
	LS PFM -1500/840/5/IP66	4058075236349
	LS SUP -800/960/5/IP67	4058075237421
	LS VAL -600/865/5	4058075296992
	LS SUP -800/940/5/IP67	4058075237407
	LS SUP -500/940/5/IP67	4058075237322

Produktbild	Produktname	EAN
	LS PFM -1500/830/5/IP66	4058075236325
	LS SUP -800/930/5	4058075237223
	LS PFM -1500/827/5	4058075236141
	LS SUP -800/965/5	4058075237308
	LS PFM -1000/865/5/IP66	4058075236103
	LS PFM -300/865/5/IP66	4058075236707
	LS SUP -800/930/5/IP67	4058075237384
	LS VAL -1400/865/5/IP65	4058075296817
	LS VAL -300/840/5/IP65	4058075296244
	LS PFM -1500/865/5/IP66	4058075236363
	LS PFM -1000/827/5	4058075235960
	LS PFM -300/865/5	4058075236585

Produktbild	Produktname	EAN
	LS PFM -300/840/5/IP66	4058075236806
	LS VAL -1400/840/5	4058075296909
	LS VAL -1400/827/5	4058075296848
	LS VAL -300/827/5	4058075296060
	LS PFM -1000/830/5	4058075235984
	LS VAL -300/830/5/IP65	4058075296213
	LS PFM -1500/865/5	4058075236264
	LS VAL -1000/827/5/IP65	4058075296428
	LS VAL -300/865/5	4058075296152
	LS VAL -600/840/5	4058075296930
	LS SUP -500/927/5/IP67	4058075237261
	LS VAL -600/827/5	4058075296664

Produktbild	Produktname	EAN
	LS PFM -300/830/5/IP66	4058075236660

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Declarations Of Conformity CE	EU Declaration of Conformity 3581723

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075379190	Faltschachtel 1	237 mm x 89 mm x 47 mm	793.00 g	0.99 dm <sup>3</sup>
4058075379206	Versandschachtel 10	254 mm x 196 mm x 263 mm	8307.00 g	13.09 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.de/garantie)

Haftungsausschluss

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