

## PRODUKTDATENBLATT DR-PFM -60/220-240/24/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	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	314 mA
Nennausgangsstrom	2500 mA <sup>4)</sup>
Einschaltstrom	44 A
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	5,39 %
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 % <sup>5)</sup>
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,93 <sup>6)</sup>
EVG-Effizienz	88 % <sup>7)</sup>
Geräteverlustleistung	7,7 W <sup>8)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	13
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	17
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	26
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	6 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	4 kV
Galvanische Trennung	SELV

1) Von 0 bis 60 W

2) Maximum 24 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4)  $\pm 10\%$

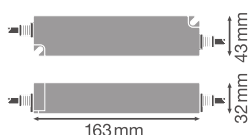
5) Bei Vollast, 220...240 V, 50 Hz

6) Vollast bei 230 V

7) Bei Vollast und 230 V

8) Bei maximaler LED-Belastung von 60 W

Maße & Gewicht



Länge	163,00 mm
Lochmaßabstand Länge	150,3 mm
Breite	43.00 mm
Höhe	32.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1 mm <sup>2</sup>
Vorverdrahtet	Ja
Produktgewicht	410,00 g

### Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-40...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t <sub>c</sub>	90 °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> = 90°C / 10% Ausfallrate

### Zusätzliche Produktdaten

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

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
DIM-Schnittstelle	Nicht dimmbar
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 PFM -1000/830/5	4058075235984
	LS PFM -1500/830/5	4058075236226
	LS PFM -1000/865/5/IP66	4058075236103
	LS VAL -1000/840/5/IP65	4058075296480
	LS PFM -300/865/5	4058075236585
	LS PFM -600/827/5/IP66	4058075236943
	LS PFM -600/865/5/IP66	4058075237001
	LS VAL -600/840/5	4058075296930

Produktbild	Produktname	EAN
	LS VAL -1400/827/5/IP65	4058075296695
	LS VAL -300/827/5	4058075296060
	LS VAL -600/865/5	4058075296992
	LS PFM -1500/827/5/IP66	4058075236301
	LS PFM -1000/865/5	4058075236028
	LS SUP -500/965/5	4058075237100
	LS PFM -1000/827/5/IP66	4058075236042
	LS VAL -300/840/5/IP65	4058075296244
	LS SUP -500/930/5/IP67	4058075237285
	LS VAL -600/830/5	4058075296787
	LS VAL -300/830/5	4058075296091
	LS PFM -1500/840/5	4058075236240

Produktbild	Produktname	EAN
	LS PFM -300/865/5/IP66	4058075236707
	LS SUP -500/940/5	4058075237087
	LS VAL -1400/840/5	4058075296909
	LS SUP -500/927/5/IP67	4058075237261
	LS SUP -500/927/5	4058075237049
	LS SUP -800/927/5/IP67	4058075237360
	LS PFM -300/827/5/IP66	4058075236622
	LS PFM -300/830/5/IP66	4058075236660
	LS SUP -500/960/5/IP67	4058075237346
	LS SUP -500/930/5	4058075237063
	LS PFM -300/830/5	4058075236424
	LS PFM -600/865/5	4058075236547



Produktbild	Produktname	EAN
	LS VAL -1000/865/5/IP65	4058075296510
	LS PFM -300/827/5	4058075236387
	LS VAL -300/830/5/IP65	4058075296213
	LS VAL -1000/827/5	4058075296305
	LS PFM -1500/830/5/IP66	4058075236325
	LS VAL -1400/830/5/IP65	4058075296725
	LS PFM -600/830/5/IP66	4058075236967
	LS SUP -500/940/5/IP67	4058075237322
	LS VAL -600/840/5/IP65	4058075296602
	LS SUP -800/927/5	4058075237186
	LS VAL -1000/865/5	4058075296398
	LS SUP -800/940/5/IP67	4058075237407

Produktbild	Produktname	EAN
	LS VAL -1000/840/5	4058075296367
	LS PFM -1000/840/5/IP66	4058075236080
	LS VAL -1400/830/5	4058075296879
	LS VAL -1400/840/5/IP65	4058075296756
	LS PFM -1000/840/5	4058075236004
	LS SUP -800/940/5	4058075237247
	LS VAL -1400/865/5	4058075296961
	LS VAL -1400/827/5	4058075296848
	LS PFM -600/827/5	4058075236400
	LS PFM -300/840/5	4058075236523
	LS VAL -300/827/5/IP65	4058075296183
	LS VAL -600/827/5/IP65	4058075296541

Produktbild	Produktname	EAN
	LS SUP -800/930/5/IP67	4058075237384
	LS VAL -300/865/5	4058075296152
	LS PFM -1500/865/5/IP66	4058075236363
	LS VAL -300/865/5/IP65	4058075296275
	LS SUP -800/930/5	4058075237223
	LS VAL -1000/830/5	4058075296336
	LS PFM -600/840/5	4058075236486
	LS PFM -1500/865/5	4058075236264
	LS VAL -300/840/5	4058075296121
	LS PFM -1500/840/5/IP66	4058075236349
	LS PFM -600/840/5/IP66	4058075236981
	LS VAL -600/830/5/IP65	4058075296572

Produktbild	Produktname	EAN
	LS VAL -1000/827/5/IP65	4058075296428
	LS VAL -600/827/5	4058075296664
	LS PFM -600/830/5	4058075236448
	LS PFM -1000/830/5/IP66	4058075236066
	LS PFM -300/840/5/IP66	4058075236806
	LS PFM -1000/827/5	4058075235960
	LS PFM -1500/827/5	4058075236141
	LS VAL -1400/865/5/IP65	4058075296817
	LS SUP -800/960/5/IP67	4058075237421
	LS VAL -1000/830/5/IP65	4058075296459
	LS VAL -600/865/5/IP65	4058075296633
	LS SUP -800/965/5	4058075237308

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 User instruction	LED DRIVER OUTDOOR PFM
 Declarations Of Conformity CE	EU Declaration of Conformity 3581723

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075239913	Faltschachtel 1	221 mm x 69 mm x 41 mm	447.00 g	0.63 dm <sup>3</sup>
4058075239920	Versandschachtel 10	238 mm x 156 mm x 233 mm	4739.00 g	8.65 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.