

# PRODUKTDATENBLATT

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

LED DRIVER OUTDOOR PERFORMANCE GEN 1 | 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	30,00 W
Nennausgangsleistung	30 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	DC
Nennstrom	164 mA
Nennausgangsstrom	1250 mA <sup>4)</sup>
Einschaltstrom	37 A
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	2,27 %
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 % <sup>5)</sup>
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,9 <sup>6)</sup>
EVG-Effizienz	87 % <sup>7)</sup>
Geräteverlustleistung	4,5 W <sup>8)</sup>
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
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	6 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	4 kV
Galvanische Trennung	SELV

1) Von 0 bis 30 W

2) Maximal 24 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4)  $\pm 10\%$

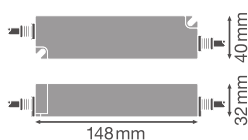
5) Bei Vollast, 220...240 V, 50 Hz

6) Vollast bei 230 V

7) Bei Vollast und 230 V

8) Bei maximaler LED-Belastung von 30 W

Maße & Gewicht



Länge	148,00 mm
Lochmaßabstand Länge	136,0 mm
Breite	40.00 mm
Höhe	32.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1 mm <sup>2</sup>
Vorverdrahtet	Ja
Produktgewicht	330,00 g

### Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-40...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t <sub>c</sub>	80 °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> = 80°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 -600/830/5/IP66	4058075236967
	LS VAL -300/830/5/IP65	4058075296213
	LS VAL -300/827/5	4058075296060
	LS SUP -500/930/5	4058075237063
	LS VAL -600/865/5/IP65	4058075296633
	LS VAL -600/830/5/IP65	4058075296572
	LS VAL -600/840/5	4058075296930
	LS VAL -300/865/5	4058075296152

Produktbild	Produktname	EAN
	LS VAL -300/830/5	4058075296091
	LS PFM -300/827/5/IP66	4058075236622
	LS PFM -300/830/5/IP66	4058075236660
	LS VAL -300/840/5/IP65	4058075296244
	LS PFM -600/830/5	4058075236448
	LS SUP -500/927/5	4058075237049
	LS PFM -600/840/5/IP66	4058075236981
	LS PFM -600/865/5/IP66	4058075237001
	LS SUP -500/960/5/IP67	4058075237346
	LS PFM -600/840/5	4058075236486
	LS SUP -500/927/5/IP67	4058075237261
	LS PFM -300/865/5	4058075236585


Produktbild	Produktname	EAN
	LS VAL -300/865/5/IP65	4058075296275
	LS PFM -300/830/5	4058075236424
	LS VAL -600/840/5/IP65	4058075296602
	LS PFM -300/827/5	4058075236387
	LS PFM -300/865/5/IP66	4058075236707
	LS VAL -600/827/5/IP65	4058075296541
	LS PFM -300/840/5	4058075236523
	LS PFM -300/840/5/IP66	4058075236806
	LS SUP -500/940/5/IP67	4058075237322
	LS SUP -500/965/5	4058075237100
	LS PFM -600/827/5/IP66	4058075236943
	LS PFM -600/865/5	4058075236547


Produktbild	Produktname	EAN
	LS VAL -600/830/5	4058075296787
	LS VAL -300/840/5	4058075296121
	LS VAL -600/865/5	4058075296992
	LS SUP -500/940/5	4058075237087
	LS VAL -600/827/5	4058075296664
	LS PFM -600/827/5	4058075236400
	LS SUP -500/930/5/IP67	4058075237285
	LS VAL -300/827/5/IP65	4058075296183

**Sicherheitshinweise**

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Netzstrom vor der Installation trennen.
- Gehäuse nicht öffnen.

**DOWNLOADS**

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	LED DRIVER OUTDOOR PFM

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity 3581723

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075239890	Faltschachtel 1	209 mm x 61 mm x 41 mm	361.00 g	0.52 dm <sup>3</sup>
4058075239906	Versandschachtel 10	226 mm x 140 mm x 233 mm	3857.00 g	7.37 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.