

# PRODUKTDATENBLATT

## DR DALI-PFM -60/220-240/1A4

**LED DRIVER DALI PERFORMANCE | Kompakter Konstantstrom LED-Treiber mit DALI-Dimmschnittstelle**



### ANWENDUNGSGEBIETE

- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich
- Für den Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen geeignet (DC tauglich)
- Einbau über Cable Clamp Kit möglich (abhängig von Produktversion)
- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, Lagerbereiche und Retail

### PRODUKTVORTEILE

- Geringes Flackern ermöglicht hohe Lichtqualität als auch guten visuellen Komfort
- Push-DIM-Anwendung zur einfachen Steuerung
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 %
- Geeignet für Notstrombeleuchtung
- 5 Jahre Garantie

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 1 Kanal DALI-2 zertifiziertes LED Betriebsgerät
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Betrieb mit Schutzkleinspannung (SELV): < 60 V
- Verfügbar mit Ausgangsbereich: bis zu 1.400 mA
- Montageart: Unabhängig und Einbau in Leuchten

**TECHNISCHE DATEN**

Elektrische Daten

<b>Nenneingangsspannung</b>	220...240 V
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Eingangsspannung AC</b>	198...264 V <sup>1)</sup>
<b>Oberschwingungsgehalt</b>	< 10 % <sup>2)</sup>
<b>Netzleistungsfaktor λ</b>	0,95 <sup>3)</sup>
<b>EVG-Effizienz</b>	88 % <sup>4)</sup>
<b>Geräteverlustleistung</b>	13.2 W <sup>5)</sup>
<b>Verlustleistung im Stand-By-Betrieb</b>	<0,5 W
<b>Einschaltstrom</b>	30 A <sup>6)</sup>
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)</b>	13
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)</b>	21
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)</b>	34
<b>Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)</b>	2 kV
<b>Stoßspannungsfestigkeit (L – N)</b>	1 kV
<b>Nennausgangsspannung</b>	9...52 V <sup>7)</sup>
<b>U-OUT (Arbeitsspannung)</b>	60 V
<b>Nennausgangsstrom</b>	1400 mA <sup>8)</sup>
<b>Ausgangsstromtoleranz</b>	±5 %
<b>Rippelstrom (100 Hz)</b>	+/- 5 %
<b>Nennausgangsleistung</b>	60 W <sup>9)</sup>
<b>Galvanische Trennung</b>	SELV
<b>Galvanische Trennung primär/sekundär</b>	3 kV

<sup>1)</sup> Zulässiger Spannungsbereich

<sup>2)</sup> Bei Volllast, 220...240 V, 50 Hz

<sup>3)</sup> Volllast bei 230 V

<sup>4)</sup> Bei Volllast und 230 V

<sup>5)</sup> Bei maximaler LED-Belastung von 73 W

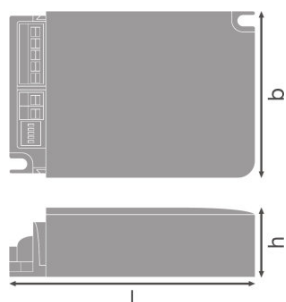
<sup>6)</sup>  $t_{width} = 200 \mu s$  at 15A (gemessen bei 50 %  $I_{peak}$ )

<sup>7)</sup> Innerhalb der Nennleistung

<sup>8)</sup> ±5%

<sup>9)</sup> Partial load 6.3...60.2 W

Abmessungen & Gewicht



<b>Länge</b>	100,0 mm
<b>Breite</b>	76,0 mm
<b>Höhe</b>	32,0 mm
<b>Lochmaßabstand Länge</b>	100,0 mm
<b>Lochmaßabstand Breite</b>	65 mm
<b>Leitungsquerschnitt eingangsseitig</b>	0,5...1,0 mm <sup>2</sup>
<b>Leitungsquerschnitt ausgangseitig</b>	0,5...1,0 mm <sup>2</sup>
<b>Produktgewicht</b>	327,00 g
<b>Abisolierlänge eingangsseitig</b>	6...7 mm
<b>Abisolierlänge ausgangseitig</b>	6...7 mm
<b>Vorverdrahtet</b>	Nein

Farben & Materialien

<b>Gehäusematerial</b>	Kunststoff
------------------------	------------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20...+50 °C
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	90 °C
<b>Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall</b>	110 °C
<b>Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb</b>	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

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

<sup>1)</sup> Bei max. T<sub>c</sub> / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

<b>Gekapselt</b>	Nein
------------------	------

Einsatzmöglichkeiten

<b>Dimmbar</b>	Ja
<b>DIM-Schnittstelle</b>	DALI-2
<b>Dimmbereich</b>	1...100 %
<b>Dim-Methode</b>	DALI
<b>Übertemperaturschutz</b>	Ja
<b>Überlastschutz</b>	Ja
<b>Kurzschlusschutz</b>	Ja
<b>Leerlauffestigkeit</b>	Ja
<b>Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul</b>	2,0 m
<b>Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse</b>	I / II
<b>Type of connection, output side</b>	Federkraftklemme
<b>Geeignet für lastfreien Betrieb</b>	Yes






Zertifikate & Standards

<b>Prüfzeichen - Zulassung</b>	CE / CB / ENEC
<b>Normen</b>	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 62384
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schutzart</b>	IP00

Logistische Daten

<b>Lagertemperaturbereich</b>	-40...+85 °C
-------------------------------	--------------

DOWNLOADS

Datei	
	User instruction LED DRIVER DALI PFM
	Zertifikate CERTIFICATE_LED DR DALI PFM_LED DR SUP
	Zertifikate CERTIFICATE_LED DR DALI PFM_LED DR SUP
	Konformitätserklärungen DECLARATION OF CONFORMITY LED DR DALI PFM_LED DR SUP
	Konformitätserklärungen DECLARATION OF CONFORMITY LED DR DALI PFM_LED DR SUP

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
--------------	--	-------------------------------------	----------------	---------

---

4058075421929	Faltschachtel 1	- x - x -		
4058075421936	Versandschachtel 10	466 mm x 167 mm x 116 mm	4025,00 g	9.03 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.