

PRODUKTDATENBLATT

DR DALI-PFM -26/220-240/700

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

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V ¹⁾
Oberschwingungsgehalt	< 10 % ²⁾
Netzleistungsfaktor λ	0,95 ³⁾
EVG-Effizienz	86 % ⁴⁾
Geräteverlustleistung	7,0 W ⁵⁾
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	<0,5 W
Einschaltstrom	30 A ⁶⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	13
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	21
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	34
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	9...52 V ⁷⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennausgangsstrom	700 mA ⁸⁾
Ausgangsstromtoleranz	±5 %
Rippelstrom (100 Hz)	+/- 5 %
Nennausgangsleistung	26 W ⁹⁾
Galvanische Trennung	SELV
Galvanische Trennung primär/sekundär	3 kV

¹⁾ Zulässiger Spannungsbereich

²⁾ Bei Volllast, 220...240 V, 50 Hz

³⁾ Volllast bei 230 V

⁴⁾ Bei Volllast und 230 V

⁵⁾ Bei maximaler LED-Belastung von 33 W

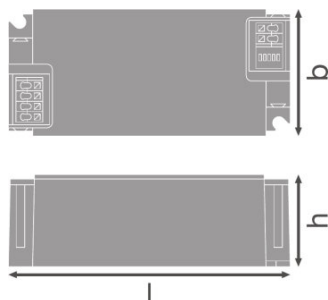
⁶⁾ $t_{width} = 200 \mu s$ at 15A (gemessen bei 50 % I_{peak})

⁷⁾ Innerhalb der Nennleistung

⁸⁾ ±5%

⁹⁾ Partial load 1.35...26.3 W

Abmessungen & Gewicht



Länge	90,0 mm
Breite	44,0 mm
Höhe	32,0 mm
Lochmaßabstand Länge	90 mm
Lochmaßabstand Breite	35,0 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,0 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,0 mm ²
Produktgewicht	115,00 g
Abisolierlänge eingangsseitig	6...7 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	6...7 mm
Vorverdrahtet	Nein

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Kunststoff
------------------------	------------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h ¹⁾
------------------------	-----------------------

¹⁾ Bei max. T_c / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

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






Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / CB / ENEC
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	IP00

Logistische Daten

Lagertemperaturbereich	-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

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

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

4058075421882	Faltschachtel 1	- x - x -		
4058075421899	Versandschachtel 10	311 mm x 154 mm x 116 mm	1584,00 g	5.56 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.