

FAMILIENDATENBLATT

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

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Netzfrequenz	Eingangsspannung	Oberschwingungsgehalt	Netzleistungsfaktor λ	EVG-Effizienz	Geräteverlustleistung
DR DALI-PFM -26/220-240/700	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 10 % ²⁾	0,95 ³⁾	86 % ⁴⁾	7,0 W ⁵⁾
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 10 % ²⁾	0,95 ³⁾	88 % ⁴⁾	10,4 W ¹⁰⁾
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 10 % ²⁾	0,95 ³⁾	88 % ⁴⁾	13,2 W ¹²⁾

Produkt-Bezeichnung	Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	Einschaltstrom	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)
DR DALI-PFM -26/220-240/700	<0,5 W	30 A ⁶⁾	13	21	34
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	<0,5 W	30 A ⁶⁾	13	21	34
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	<0,5 W	30 A ⁶⁾	13	21	34

Produkt-Bezeichnung	Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	Stoßspannungsfestigkeit (L-N)	Ausgangsspannung	U-OUT (Arbeitsspannung)	Nennausgangsstrom
DR DALI-PFM -26/220-240/700	2 kV	1 kV	9...52 V ⁷⁾	60 V	700 mA ⁸⁾
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	2 kV	1 kV	9...52 V ⁷⁾	60 V	1050 mA ⁸⁾
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	2 kV	1 kV	9...52 V ⁷⁾	60 V	1400 mA ⁸⁾

Produkt-Bezeichnung	Ausgangsstromtoleranz	Rippelstrom (100 Hz)	Ausgangsleistung	Galvanische Trennung
DR DALI-PFM -26/220-240/700	±5 %	+/- 5 %	26 W ⁹⁾	SELV
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	±5 %	+/- 5 %	44 W ¹¹⁾	SELV
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	±5 %	+/- 5 %	60 W ¹³⁾	SELV

Produkt-Bezeichnung	Galvanische Trennung primär/sekundär
DR DALI-PFM -26/220-240/700	3 kV
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	3 kV
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	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

¹⁰⁾ Bei maximaler LED-Belastung von 55 W

¹¹⁾ Partial load 6.3...44.1 W

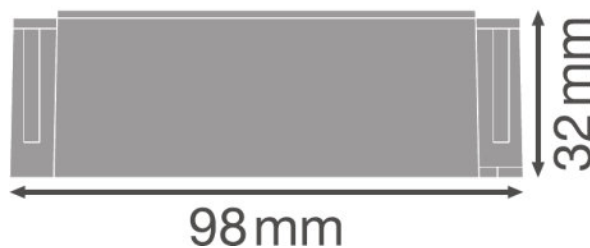
¹²⁾ Bei maximaler LED-Belastung von 73 W

¹³⁾ Partial load 6.3...60.2 W

Abmessungen & Gewicht

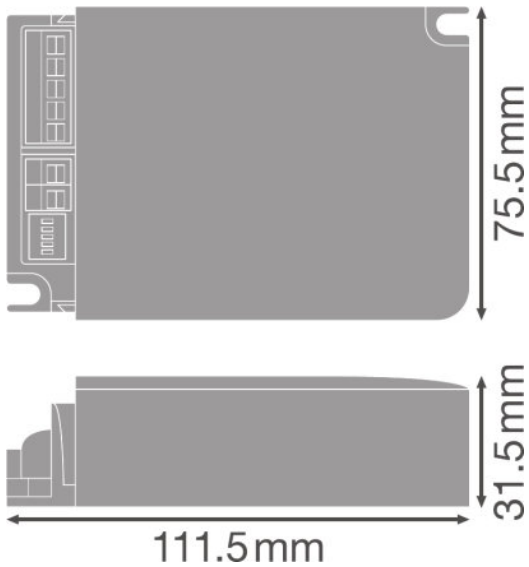
Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Produkt-gewicht	Vorverdrahtet
DR DALI-PFM -26/220-240/700	90,0 mm	44,0 mm	32,0 mm	115,00 g	Nein
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	90,0 mm	44,0 mm	32,0 mm	180,00 g	Nein
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	100,0 mm	76,0 mm	32,0 mm	327,00 g	Nein

Produkt Grafik



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

DR DALI-PFM -44/220-240/1050



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

Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial
DR DALI-PFM -26/220-240/700	Kunststoff
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	Kunststoff
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb
DR DALI-PFM -26/220-240/700	-20...+50 °C	85 °C	110 °C	5...85 % ¹⁾
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	-20...+50 °C	90 °C	110 °C	5...85 % ¹⁾
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	-20...+50 °C	90 °C	110 °C	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
DR DALI-PFM -26/220-240/700	50000 h ¹⁾
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	50000 h ¹⁾
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	50000 h ¹⁾

¹⁾ Bei max. T_c / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	Gekapselt
DR DALI-PFM -26/220-240/700	Ja
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	Ja
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	Nein

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	DIM-Schnittstelle	Dimmbereich	Dim-Methode
DR DALI-PFM -26/220-240/700	Ja	DALI-2	1...100 %	DALI
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	Ja	DALI-2	1...100 %	DALI
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	Ja	DALI-2	1...100 %	DALI

Produkt-Bezeichnung	Übertemperaturschutz	Überlastschutz	Kurzschlusschutz	Leerlauf-festigkeit
DR DALI-PFM -26/220-240/700	Ja	Ja	Ja	Ja
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	Ja	Ja	Ja	Ja
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	Ja	Ja	Ja	Ja

Produkt-Bezeichnung	Maximale Leitungslänge EVG/Lampe	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Type of connection, output side	Geeignet für lastfreien Betrieb
DR DALI-PFM -26/220-240/700	2,0 m	I / II	Federkraftklemme	Yes
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	2,0 m	I / II	Federkraftklemme	Yes
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	2,0 m	I / II	Federkraftklemme	Yes

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung
DR DALI-PFM -26/220-240/700	CE / CB / ENEC
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	CE / CB / ENEC
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	CE / CB / ENEC

Produkt-Bezeichnung	Normen	Schutzklasse	Schutzart
DR DALI-PFM -26/220-240/700	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 62384	I	IP00
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 62384	I	IP00
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 62384	I	IP00

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Lager-temperaturbereich
DR DALI-PFM -26/220-240/700	-40...+85 °C
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	-40...+85 °C
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	-40...+85 °C

ANWENDUNGSHINWEIS

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt






VERKAUFS- UND TECHNISCHER SUPPORT

Verkaufs- und Technischer Support www.ledvance.de

LÄNDERSPEZIFISCHE INFORMATIONEN

Produkt-Bezeichnung	EAN	METEL-Code	SEG-No.	STK-Nummer	UK Org
DR DALI-PFM -26/220-240/700	4058075421882	-	-	4031433	-
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	4058075421905	-	-	4031434	-
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	4058075421929	-	-	4031435	-

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
4058075421899	Versandschachtel 10	311 mm x 154 mm x 116 mm	1584,00 g	5.56 dm ³

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075421912	Versandschachtel 10	311 mm x 154 mm x 116 mm	2365,00 g	5.56 dm ³
4058075421936	Versandschachtel 10	466 mm x 167 mm x 116 mm	4025,00 g	9.03 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.

OPTIONALES ZUBEHÖR

Produkt-Bezeichnung	Zubehörname	Zubehör-EAN
DR DALI-PFM -26/220-240/700	LED DRIVER DALI Cable Clamp, CLAMP DUO	▶ 4058075483132
DR DALI-PFM -44/220-240/1050	LED DRIVER DALI Cable Clamp, CLAMP DUO	▶ 4058075483132
DR DALI-PFM -60/220-240/1A4	LED DRIVER DALI Cable Clamp, CLAMP	▶ 4058075483156

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe

▶ www.ledvance.de/garantie

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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