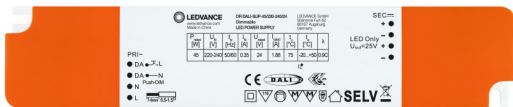


# FAMILIENDATENBLATT LED DRIVER DALI SUPERIOR

## Konstantspannungs LED-Treiber mit DALI-Dimmschnittstelle



### ANWENDUNGSGEBIETE

- Voutenbeleuchtung, auch bei beengten Platzverhältnissen
- Hotels, Shops, Gastgewerbe, Wohnräume
- Museen, Galerien
- Lichtbänder in Einzel- und Gruppenbüros
- Für den Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen geeignet (DC tauglich)

### PRODUKTVORTEILE

- Schnelle und komfortable Montage aufgrund werkzeugloser Zugentlastungen
- 5 Jahre Garantie
- Geringes Flackern ermöglicht hohe Lichtqualität als auch guten visuellen Komfort
- Push-DIM-Anwendung zur einfachen Steuerung
- Geeignet für Notstrombeleuchtung
- Optimiert für den Betrieb mit flexiblem 24 V LED-Strip

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 1 Kanal DALI-2 zertifiziertes LED Betriebsgerät
- Zugentlastungsgehäuse für unabhängige Montage
- Betrieb mit Schutzkleinspannung (SELV): < 60 V
- Schutzart: IP20

## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Netzfrequenz	Eingangsspannung	Oberschwingungsgehalt	Netzleistungsfaktor $\lambda$	EVG-Effizienz	Geräteverlustleistung
DR DALI-SUP -150/220-240/24	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V <sup>1)</sup>	< 10 % <sup>2)</sup>	> 0,90 <sup>3)</sup>	91 % <sup>4)</sup>	19 W <sup>5)</sup>
DR DALI-SUP -45/220-240/24	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V <sup>1)</sup>	< 10 % <sup>2)</sup>	> 0,90 <sup>3)</sup>	87 % <sup>4)</sup>	6.72 W <sup>9)</sup>
DR DALI-SUP -80/220-240/24	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V <sup>1)</sup>	< 10 % <sup>2)</sup>	> 0,90 <sup>3)</sup>	88 % <sup>4)</sup>	12 W <sup>12)</sup>

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-SUP -150/220-240/24	<0,5 W	90 A <sup>6)</sup>	2	3	5
DR DALI-SUP -45/220-240/24	<0,5 W	40 A <sup>10)</sup>	9	15	23
DR DALI-SUP -80/220-240/24	<0,5 W	50 A <sup>13)</sup>	4	6	9

Produkt-Bezeichnung	Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	Stoßspannungsfestigkeit (L-N)	Ausgangsspannung	U-OUT (Arbeitsspannung)	Ausgangsleistung
DR DALI-SUP -150/220-240/24	2 kV	1 kV	24 V <sup>7)</sup>	25 V	150 W <sup>8)</sup>
DR DALI-SUP -45/220-240/24	2 kV	1 kV	24 V <sup>7)</sup>	25 V	45 W <sup>11)</sup>
DR DALI-SUP -80/220-240/24	2 kV	1 kV	24 V <sup>7)</sup>	25 V	80 W <sup>14)</sup>

Produkt-Bezeichnung	Galvanische Trennung	Galvanische Trennung primär/sekundär
DR DALI-SUP -150/220-240/24	SELV	3 kV
DR DALI-SUP -45/220-240/24	SELV	3 kV
DR DALI-SUP -80/220-240/24	SELV	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-Lastung von 169 W

<sup>6)</sup>  $t_{width} = 452 \mu s$  at 45A (measured at 50 %  $I_{peak}$ )

<sup>7)</sup> Maximum 24 V

<sup>8)</sup> Von 0 bis 150 W

<sup>9)</sup> Bei maximaler LED-Lastung von 52 W

<sup>10)</sup>  $t_{width} = 215 \mu s$  at 20A (measured at 50 %  $I_{peak}$ )

<sup>11)</sup> Von 0 bis 45 W

<sup>12)</sup> Bei maximaler LED-Lastung von 92 W

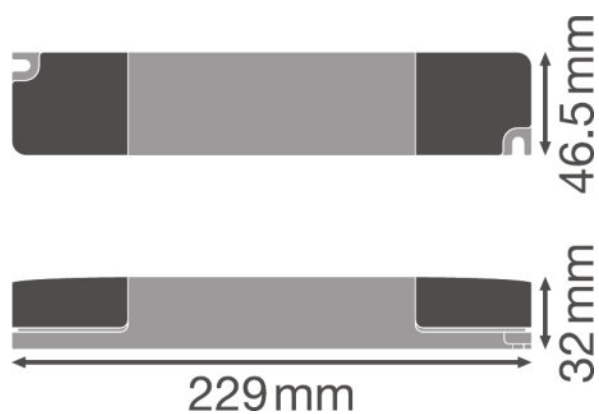
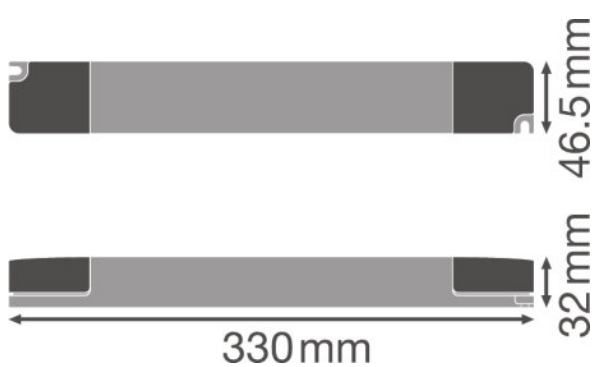
<sup>13)</sup>  $t_{width} = 400 \mu s$  at 25A (measured at 50 %  $I_{peak}$ )

<sup>14)</sup> Von 0 bis 80 W

## Abmessungen &amp; Gewicht

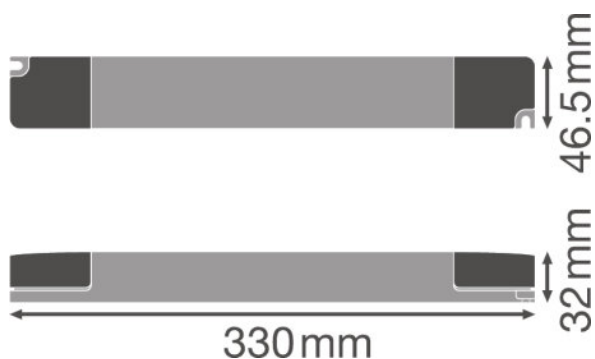
Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Produkt-gewicht	Vorverdrahtet
DR DALI-SUP -150/220-240/24	330,0 mm	47,0 mm	32,0 mm	484,00 g	Nein
DR DALI-SUP -45/220-240/24	229,0 mm	47,0 mm	32,0 mm	247,00 g	Nein
DR DALI-SUP -80/220-240/24	330,0 mm	47,0 mm	32,0 mm	320,00 g	Nein

## Produkt Grafik



DR DALI-SUP -150/220-240/24

DR DALI-SUP -45/220-240/24



DR DALI-SUP -80/220-240/24

#### Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial
DR DALI-SUP -150/220-240/24	Kunststoff
DR DALI-SUP -45/220-240/24	Kunststoff
DR DALI-SUP -80/220-240/24	Kunststoff

#### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb
DR DALI-SUP -150/220-240/24	-20...+45 °C	85 °C	110 °C	5...85 % <sup>1)</sup>
DR DALI-SUP -45/220-240/24	-20...+50 °C	85 °C	110 °C	5...85 % <sup>1)</sup>
DR DALI-SUP -80/220-240/24	-20...+45 °C	85 °C	110 °C	5...85 % <sup>1)</sup>

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

#### Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
DR DALI-SUP -150/220-240/24	50000 h <sup>1)</sup>
DR DALI-SUP -45/220-240/24	50000 h <sup>1)</sup>
DR DALI-SUP -80/220-240/24	50000 h <sup>1)</sup>

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

## Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	Gekapselt
DR DALI-SUP -150/220-240/24	Nein
DR DALI-SUP -45/220-240/24	Nein
DR DALI-SUP -80/220-240/24	Nein

## Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	DIM-Schnittstelle	Dimmbereich	Dim-Methode
DR DALI-SUP -150/220-240/24	Ja	DALI-2	1...100 %	DALI
DR DALI-SUP -45/220-240/24	Ja	DALI-2	1...100 %	DALI
DR DALI-SUP -80/220-240/24	Ja	DALI-2	1...100 %	DALI

Produkt-Bezeichnung	Übertemperaturschutz	Überlastschutz	Kurzschlusschutz	Maximale Leitungslänge EVG/Lampe
DR DALI-SUP -150/220-240/24	Ja	Ja	Ja	2,0 m
DR DALI-SUP -45/220-240/24	Ja	Ja	Ja	2,0 m
DR DALI-SUP -80/220-240/24	Ja	Ja	Ja	2,0 m

Produkt-Bezeichnung	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Type of connection, output side
DR DALI-SUP -150/220-240/24	I / II	Federkraftklemme
DR DALI-SUP -45/220-240/24	I / II	Federkraftklemme
DR DALI-SUP -80/220-240/24	I / II	Federkraftklemme

## Zertifikate &amp; Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung
DR DALI-SUP -150/220-240/24	CE / CB / ENEC
DR DALI-SUP -45/220-240/24	CE / CB / ENEC
DR DALI-SUP -80/220-240/24	CE / CB / ENEC

Produkt-Bezeichnung	Normen	Schutzklasse	Schutzart
DR DALI-SUP -150/220-240/24	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 62384	II	IP20
DR DALI-SUP -45/220-240/24	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 62384	II	IP20
DR DALI-SUP -80/220-240/24	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 62384	II	IP20

## Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Lager-temperaturbereich
DR DALI-SUP -150/220-240/24	-40...+85 °C
DR DALI-SUP -45/220-240/24	-40...+85 °C
DR DALI-SUP -80/220-240/24	-40...+85 °C

## ANWENDUNGSHINWEIS

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt






## VERKAUFS- UND TECHNISCHER SUPPORT

Verkaufs- und Technischer Support [www.ledvance.de](http://www.ledvance.de)

## LÄNDERSPEZIFISCHE INFORMATIONEN

Produkt-Bezeichnung	EAN	METEL-Code	SEG-No.	STK-Nummer	UK Org
DR DALI-SUP -150/220-240/24	4058075421868	-	-	4031432	-
DR DALI-SUP -45/220-240/24	4058075421820	-	-	4031430	-
DR DALI-SUP -80/220-240/24	4058075421844	-	-	4031431	-

## DOWNLOADS

Datei
 User instruction LED DRIVER DALI SUP
 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
4058075421875	Versandschachtel 10	387 mm x 324 mm x 116 mm	5779,00 g	14.55 dm <sup>3</sup>

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075421837	Versandschachtel 10	326 mm x 284 mm x 116 mm	3477,00 g	10.74 dm <sup>3</sup>
4058075421851	Versandschachtel 10	387 mm x 324 mm x 116 mm	4139,00 g	14.55 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.