

# PRODUKTDATENBLATT

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

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
- 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

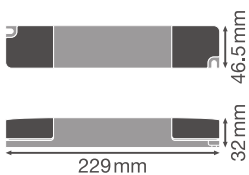
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	45,00 W
Nennausgangsleistung	45 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)	25 V
Stromart	DC
Nennstrom	275 mA
Nennausgangsstrom	1880 mA <sup>4)</sup>
Einschaltstrom	40 A
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	+/- 3.5 %
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 10 % <sup>5)</sup>
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90 <sup>6)</sup>
EVG-Effizienz	87 % <sup>7)</sup>
Geräteverlustleistung	6,72 W <sup>8)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	9
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	15
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	23
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	< 0.5 W

- 1) Von 0 bis 45 W
- 2) Maximal 24 V
- 3) Zulässiger Spannungsbereich
- 4) ±5%
- 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 52 W

Maße & Gewicht



Länge	229,00 mm
Lochmaßabstand Länge	217 mm
Breite	47,00 mm
Höhe	32,00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.5...1.5 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.5...1.5 mm <sup>2</sup>
Vorverdrahtet	Nein
Abisolierlänge eingangsseitig	6...7 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	6...7 mm
Produktgewicht	247,00 g

**Farben & Materialien**

Produktfarbe	Weiß
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Betriebstemperaturbereich	-25...+50 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % <sup>1)</sup>

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

**Lebensdauer**

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

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

**Zusätzliche Produktdaten**

Gekapselt	Nein
-----------	------

**Einsatzmöglichkeiten**

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI-2
Dimmbereich	1...100 %
Übertemperaturschutz	Ja
Überlastschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Geeignet für Notlicht	Nein
Anschlussart ausgangsseitig	Federkraftklemme





**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	II
Schutzart	IP20

**LOGISTISCHE DATEN**

Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
------------------------	--------------

**DOWNLOADS**

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	LED DR DALI SUP CV
	Konformitätserklärung	DECLARATION OF CONFORMITY LED DR DALI PFM_LED DR SUP
	Konformitätserklärung	DECLARATION OF CONFORMITY LED DR DALI PFM_LED DR SUP
	Zertifikate	CERTIFICATE_LED DR DALI PFM_LED DR SUP

**VERPACKUNGSMITTEL**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075421820	Faltschachtel 1	235 mm x 55 mm x 38 mm	275.00 g	0.49 dm <sup>3</sup>
4058075421837	Versandschachtel 10	326 mm x 284 mm x 116 mm	3440.00 g	10.74 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.