

PRODUKTDATENBLATT

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

LED DRIVER DALI SUPERIOR | Konstantspannungs LED-Treiber mit DALI-Dimmschnittstelle



**GERMAN
DESIGN
AWARD
NOMINEE
2019**



**SUPERIOR
CLASS**

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 Zugentenlastungen
- 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 ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	24 V ²⁾
Eingangsspannung AC	198...264 V ³⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	25 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	275 mA
Nennausgangsstrom	1880 mA ⁴⁾
Einschaltstrom	40 A
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	+/- 3.5 %
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 10 % ⁵⁾
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90 ⁶⁾
EVG-Effizienz	87 % ⁷⁾
Geräteverlustleistung	6,72 W ⁸⁾
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
Power loss in stand-by mode [calc.]	< 0.5 W

1) Von 0 bis 45 W

2) Maximum 24 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) $\pm 5\%$

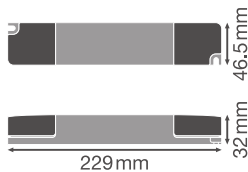
5) Bei Volllast, 220...240 V, 50 Hz

6) Volllast bei 230 V

7) Bei Volllast 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 ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.5...1.5 mm ²
Vorverdrahtet	Nein
Abisolierlänge eingangsseitig	6...7 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	6...7 mm
Produktgewicht	247,00 g

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
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 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

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

¹⁾ Bei max. T_c / 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	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	Certificates

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

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 ³
4058075421837	Versandschachtel 10	326 mm x 284 mm x 116 mm	3440.00 g	10.74 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.