

PRODUKTDATENBLATT

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

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
- 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

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V ¹⁾
Oberschwingungsgehalt	< 10 % ²⁾
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90 ³⁾
EVG-Effizienz	91 % ⁴⁾
Geräteverlustleistung	19 W ⁵⁾
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	<0,5 W
Einschaltstrom	90 A ⁶⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	2
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	3
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	5
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	24 V ⁷⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	25 V
Nennausgangsleistung	150 W ⁸⁾
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 169 W

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

⁷⁾ Maximum 24 V

⁸⁾ Von 0 bis 150 W

Abmessungen & Gewicht



Länge	330,0 mm
Breite	47,0 mm
Höhe	32,0 mm
Lochmaßabstand Länge	318 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm ²
Produktgewicht	484,00 g
Abisolierlänge eingangsseitig	6...7 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	6...7 mm
Vorverdrahtet	Nein

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °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	Nein
------------------	------

Einsatzmöglichkeiten

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

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

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075421868	Faltschachtel 1	336 mm x 55 mm x 38 mm	523,00 g	0.70 dm ³
4058075421875	Versandschachtel 10	387 mm x 324 mm x 116 mm	5779,00 g	14.55 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.