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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

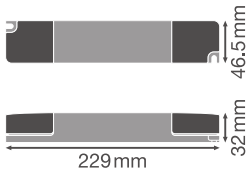
Elektrische Daten

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	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
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) Volllast bei 230 V
7) Bei Volllast und 230 V
8) Bei maximaler LED-Belastung von 52 W

Maße & Gewicht

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



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
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 % [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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI-2
Dimmbereich	1…100 %
Übertemperaturschutz	Ja
Überlastschutz	Ja
Kurzschlussschutz	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
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	LED DR DALI SUP CV
PDF	Konformitätserklärung	DECLARATION OF CONFORMITY LED DR DALI PFM_LED DR SUP
PDF	Konformitätserklärung	DECLARATION OF CONFORMITY LED DR DALI PFM_LED DR SUP
PDF	Zertifikate	CERTIFICATE_LED DR DALI PFM_LED DR SUP
PDF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.