

PRODUKTDATENBLATT

DR EXTERNAL DALI -1X7-37W 220-240

LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI | Konstantstrom LED Treiber EXTERNAL für LED TUBE EXTERNAL T5/T8



Anwendungsgebiete

- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I
- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50 °C
- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, Lagerbereiche und Einzelhandel
- Industriebeleuchtung (z.B. Fertigungsanlagen, Logistikzentren, Lagerhäuser)
- Geschäfte, Supermärkte

Produktvorteile

- Multiwatt LED Treiber für den Betrieb von LED TUBE EXTERNAL T5 und T8
- DALI-2.0 Schnittstelle für dimmbare und sensorgesteuerte Anwendungen
- Push-DIM-Anwendung zur einfachen Steuerung
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Flexibilität durch einstellbare Ausgangsströme über Dip-Schalter
- Qualitatives Dimmen von 1...100 %
- SELV-Treiber mit Schutzkleinspannung
- Lebensdauer 100.000 h (bei $T_c = 65^\circ\text{C}$)
- ENEC geprüfte Sicherheit
- Hohe Schaltfestigkeit



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	46,00 W
Nennausgangsleistung	40 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	20...48 V ²⁾
Eingangsspannungsbereich	220...240 V
Eingangsspannung AC	198...264 V ³⁾
Eingangsspannung DC	180...270 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Stromart	DC
Nennstrom	0,21 A
Nennausgangstrom	0,35...0,86 A ⁴⁾
Einschaltstrom	20 A ⁵⁾
Ausgangsstromtoleranz	10 %
Ausgangs-Ripplestrom (100 Hz)	≤ 5 %
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 % ⁶⁾
Netzleistungsfaktor λ	0,95 ⁷⁾
EVG-Effizienz	86 % ⁸⁾
Geräteverlustleistung	6 W ⁹⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaute. 10 A (B)	16
Max. Anz. EVG an Sicherungsaute. 16 A (B)	26
Max. Anz. EVG an Sicherungsaute. 25 A (B)	42
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV
Betriebsfrequenz	0/50/60 Hz
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	< 0,5 W

1) Teillast 7...38,7 W

2) Innerhalb der Nennleistung

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) ±5%

5) $t_{width} = 200 \mu s$ (gemessen bei 50 % f_{peak})

- 6) Bei Vollast, 220...240 V, 50 Hz
- 7) Vollast bei 230 V
- 8) Bei Vollast und 230 V
- 9) Bei maximaler LED-Belastung von 40 W

Maße & Gewicht



Länge	284,00 mm
Lochmaßabstand Länge	274 mm
Breite	31,00 mm
Höhe	21,00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm ²
Vorverdrahtet	Nein
Abisolierlänge eingangsseitig	8...9 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8...9 mm
Produktgewicht	225,00 g

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäuse	Metall / SGCC
Gehäusematerial	Metall

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C ¹⁾
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Betriebstemperaturbereich	-20...+50 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	10...85 % ²⁾

¹⁾ Umgebungstemperatur der Lampe - bei geschlossenen Leuchten: Temperatur innerhalb der Leuchte

²⁾ Maximum 42 Tage/Jahr bei 93 %

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	100000 h ¹⁾
-----------------	------------------------

¹⁾ Bei $T_c = 65^\circ\text{C}$ / 10 % Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Ja
-----------	----

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / Push-DIM
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	Ja
Anschlussart ausgangsseitig	Federkraftklemme

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / CB / ENEC / UKCA / EL
Normen	Gemäß EN 61347-1 / Gemäß ENEC 61347-2-13 / Gemäß EN 62384 / Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 61547
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
------------------------	--------------

Sicherheitshinweise

- Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.
- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Netzstrom vor der Installation trennen.
- Gehäuse nicht öffnen.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DR EXT DALI-P
	Weitere technische Informationen	EATON Compatibility declaration DR EXT DALI-P-1X7-37W 220-240
	Weitere technische Informationen	INOTEC Compatibility declaration DR EXT DALI-P-1X7-37W 220-240
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	EXT DALI Driver
	Konformitätserklärung UKCA	EXT DALI Driver
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P 1X7 37W 220 240-DE

VERPACKUNGSDATEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854295157	Faltschachtel 1	295 mm x 41 mm x 33 mm	259.00 g	0.39 dm ³
4099854295164	Versandschachtel 25	325 mm x 230 mm x 189 mm	6825.00 g	14.13 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

Referenzen / Verweise

- Für aktuelle Informationen siehe www.ledvance.de/led-roehren

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.