

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 Tc = 65 °C)
- ENEC geprüfte Sicherheit
- Hohe Schaltfestigkeit



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	46,00 W
Nennausgangsleistung	40 W ¹⁾
Nennspannung	220240 V
Nennausgangsspannung	2048 V ²⁾
Eingangsspannungsbereich	220240 V
Eingangsspannung AC	198264 V ³⁾
Eingangsspannung DC	180270 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Stromart	DC
Nennstrom	0,21 A
Nennausgangsstrom	0.350.86 A ⁴⁾
Einschaltstrom	20 A ⁵⁾
Ausgangsstromtoleranz	10 %
Ausgangs-Rippelstrom (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 Sicherungsaut. 10 A (B)	16
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	26
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	42
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoβspannungsfestigkeit (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⁾ $_{\pm5\%}$

⁵⁾ t_{width} = 200 µs (gemessen bei 50 % l_{peak})

- 6) Bei Vollast, 220...240 V, 50 Hz
- 7) Volllast bei 230 V
- 8) Bei Volllast 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	0.51.5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.51.5 mm ²
Vorverdrahtet	Nein
Abisolierlänge eingangsseitig	89 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	89 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	1085 % ²⁾

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

Lebensdauer

²⁾ Maximum 42 Tage/Jahr bei 93 %

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

Zusätzliche Produktdaten

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / Push-DIM
Dimmbereich	1100 %
Übertemperaturschutz	Ja
Überlastschutz	Ja
Kurzschlussschutz	Ja
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	1,11
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	1	
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	
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DR EXT DALI-P	
PDF	Weitere technische Informationen	EATON Compatibility declaration DR EXT DALI-P-1X7-37W 220-240	
PDF	Weitere technische Informationen	INOTEC Compatibility declaration DR EXT DALI-P-1X7-37W 220-240	
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
PDF	Konformitätserklärung	EXT DALI Driver	
PDF	Konformitätserklärung UKCA	EXT DALI Driver	
PDF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires	
	Augoshusiku usastouta NI Di	Na uma anta	
	Ausschreibungstexte Name des Do	okuments	
	Ausschreibungstexte LED DRIVER	LED TUBE EXTERNAL DALI P 1X7 37W 220 240-DE	

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

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 Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

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.