

PRODUKTDATENBLATT

DR EXTERNAL DALI-P -1X15-37W 220-240

LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P | 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 Retail
- 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-Interface für Anwendung mit Dimmern und Sensoren
- 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 = 65 °C an Tc)
- ENEC- geprüfte Sicherheit
- Hohe Schaltfestigkeit



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	38,70 W
Nennausgangsleistung	37 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	25...48 V ²⁾
Eingangsspannungsbereich	220...240 V
Eingangsspannung AC	198...264 V ³⁾
Eingangsspannung DC	220-240 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	0 A
Nennausgangsstrom	0.35...0.86 A ⁴⁾
Einschaltstrom	60 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)	14
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	23
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	36
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV
Betriebsfrequenz	0/50/60 Hz
Power loss in stand-by mode [calc.]	< 0.5 W

- 1) Partial load 8,75...38,7 W
- 2) Innerhalb der Nennleistung
- 3) Zulässiger Spannungsbereich
- 4) ±5%
- 5) $t_{width} = 200 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

- 6) Bei Volllast, 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	286,00 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...0.75 mm ²
Vorverdrahtet	Nein
Abisolierlänge eingangsseitig	8...9 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8...9 mm
Produktgewicht	225,00 g

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäuse	Metall / CGCC
Gehäusematerial	Metall

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

¹⁾ Maximum 42 days/year at 93 %

Lebensdauer

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

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

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja ¹⁾
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

1) Prüfen Sie die Dimmer-Kompatibilität unter [ledvance.de/kompatibilitaet](https://www.ledvance.de/kompatibilitaet)

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.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	
	User instruction

Dokumente und Zertifikate



Declarations Of Conformity CE



Declarations Of Conformity UKCA

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075730632	Faltschachtel 1	294 mm x 39 mm x 29 mm	248.00 g	0.33 dm ³
4058075730649	Versandschachtel 25	319 mm x 217 mm x 170 mm	7010.00 g	11.77 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.