

PRODUKTDATENBLATT

DR EXTERNAL DALI-P -2X15-26W 220-240

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



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I
- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von $-20...+50^{\circ}\text{C}$
- 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
- Geeignet für Notbeleuchtung
- 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	54,00 W
Nennausgangsleistung	52 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	25...45 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...0.60 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	10 W ⁹⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	15
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	25
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	39
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 17,5...54 W

2) Innerhalb der Nennleistung

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) ±5%

5) $t_{width} = 200 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{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 55 W

Maße & Gewicht



Länge	360,00 mm
Lochmaßabstand Länge	350 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	295,00 g

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäuse	Metall / CGCC
Gehäusematerial	Metall

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	90 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Betriebstemperaturbereich	-20...+50 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	10...85 % ¹⁾

¹⁾ 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.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User Instruction	LED DRIVER EXT DALI
	Konformitätserklärung	LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Declarations Of Conformity UKCA	LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075730656	Faltschachtel 1	372 mm x 39 mm x 29 mm	322.00 g	0.42 dm ³
4058075730663	Versandschachtel 25	396 mm x 217 mm x 170 mm	9110.00 g	14.61 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.