

PRODUKTDATENBLATT

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

DRIVER LED TUBE EXTERNAL P | Konstantstrom LED Treiber EXT für LED TUBE EXT T5/T8 - Innenbereich



Anwendungsgebiete

- Ausgelegt für den Betrieb von LEDVANCE LEDTUBE EXT
- 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
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J

Produktvorteile

- Kompatible mit LEDVANCE LED TUBE EXTERNAL
- Hohe Flexibilität durch einstellbare Ausgangsströme über Dip-Schalter
- DALI-2.0-Interface für Anwendung mit Dimmern und Sensoren
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 %
- Push-DIM-Anwendung zur einfachen Steuerung
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- 1 Kanal DALI-2 zertifiziertes LED Betriebsgerät 4058075730632
- SELV-Treiber mit Schutzkleinspannung
- Anspruchsvollere Installationen mit DALI Lichtsteuerung
- Lebensdauer: > 100.000 h (bei T = 65 °C an T_D)
- ENEC- geprüfte Sicherheit
- Zertifizierter 2-Kanal DALI-2 LED-Treiber 4058075730656



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 | 180...270 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 |
| Power loss in stand-by mode [calc.] | < 0.5 W |

1) Partial load 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 Volllast, 220...240 V, 50 Hz
- 7) Full load at 230 V
- 8) At full load and 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 |
| 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 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 |
| 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 |
| Type of connection, output side | 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

| DOWNLOADS | |
|--|------------------|
|  | User instruction |

VERPACKUNGSMITTEL

| 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.

Haftungsausschluss

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

