

# 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



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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 <sup>1)</sup>          |
| Nennspannung                             | 220...240 V                 |
| Nennausgangsspannung                     | 25...48 V <sup>2)</sup>     |
| Eingangsspannungsbereich                 | 220...240 V                 |
| Eingangsspannung AC                      | 198...264 V <sup>3)</sup>   |
| Eingangsspannung DC                      | 220-240 V                   |
| U-OUT (Arbeitsspannung)                  | 60 V                        |
| Stromart                                 | Gleichspannung (DC)         |
| Nennstrom                                | 0 A                         |
| Nennausgangsstrom                        | 0.35...0.86 A <sup>4)</sup> |
| Einschaltstrom                           | 60 A <sup>5)</sup>          |
| Ausgangsstromtoleranz                    | 10 %                        |
| Ausgangs-Ripplestrom (100 Hz)            | ≤ 5 %                       |
| Netzfrequenz                             | 0/50/60 Hz                  |
| Oberschwingungsgehalt                    | < 20 % <sup>6)</sup>        |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$            | 0,95 <sup>7)</sup>          |
| EVG-Effizienz                            | 86 % <sup>8)</sup>          |
| Geräteverlustleistung                    | 6 W <sup>9)</sup>           |
| 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)  $t_{\text{width}} = 200 \mu\text{s}$  (gemessen bei 50 %  $I_{\text{peak}}$ )

- 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 <sup>2</sup>  |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0.5...0.75 mm <sup>2</sup> |
| 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 % <sup>1)</sup> |

1) Maximum 42 days/year at 93 %

Lebensdauer

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| EVG Lebensdauer | 100000 h <sup>1)</sup> |
|-----------------|------------------------|

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

## Zusätzliche Produktdaten

|           |    |
|-----------|----|
| Gekapselt | Ja |
|-----------|----|

## Einsatzmöglichkeiten

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Dimmbar                                | Ja <sup>1)</sup>  |
| 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 |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075730632 | Faltschachtel<br>1                     | 294 mm x 39 mm x 29 mm              | 248.00 g      | 0.33 dm³  |
| 4058075730649 | Versandschachtel<br>25                 | 319 mm x 217 mm x 170 mm            | 7010.00 g     | 11.77 dm³ |

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](http://www.ledvance.de/led-roehren)

Haftungsausschluss

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