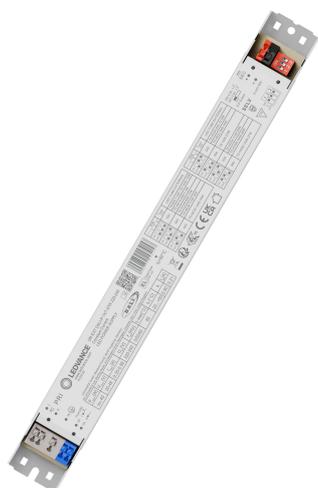


# PRODUKTDATENBLATT

## DR EXTERNAL DALI-P -1X7-37W 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 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 Tc = 65 °C)
- ENEC geprüfte Sicherheit
- Hohe Schaltfestigkeit



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	46,00 W
Nennausgangsleistung	40 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	20...48 V <sup>2)</sup>
Eingangsspannungsbereich	220...240 V
Eingangsspannung AC	198...264 V <sup>3)</sup>
Eingangsspannung DC	180...270 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	0,21 A
Nennausgangsstrom	0.35...0.86 A <sup>4)</sup>
Einschaltstrom	20 A <sup>5)</sup>
Ausgangsstromtoleranz	10 %
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	≤ 5 %
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 % <sup>6)</sup>
Netzleistungsfaktor λ	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)	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
Stoßspannungsfestigkeit (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

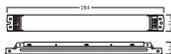
3) Zulässiger Spannungsbereich

4) ±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 40 W

**Maße & Gewicht**



Länge	284,00 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...1.5 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 / SGCC
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>

<sup>1)</sup> Maximum 42 Tage/Jahr bei 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
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	DR EXT DALI-P
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Konformitätserklärung	EXT DALI Driver
 Declarations Of Conformity UKCA	EXT DALI Driver

**VERPACKUNGSMITTEL**

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 <sup>3</sup>
4099854295164	Versandschachtel 25	325 mm x 230 mm x 189 mm	6825.00 g	14.13 dm <sup>3</sup>

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.