

---

## OPTOTRONIC OT DALI 45/220-240/700 LTCS | Betriebsgeräte für LED-Module



- Geeignet für Anwendungen im Innenbereich
- Für den Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen geeignet

---

### Produktvorteile

- Großer Ausgangsbereich: bis zu 45 W
- Flexible Stromsteuerung über DIP-Switch und LEDset-Schnittstelle
- Sehr niedriger Einschaltstrom
- Flexible und zukunftsorientierte Möglichkeit der Stromeinstellung
- Konstant hoher Wirkungsgrad

---

### DALI Produkteigenschaften

- Ansteuerung über DALI-Schnittstelle
- Einhaltung des DALI Standards nach IEC 62386
- Steuereingang überspannungsfest und verpolungssicher (OSRAM-EVG)

---

### Touch DIM- und Touch DIM Sensor-Funktion

- Manueller Dimmbetrieb ohne jedes Steuergerät mit Standard-Installationstaster
- Inklusive Memory-Funktion (Doppelklick) und Softstart

---

### Produkteigenschaften

- Dimmbar über DALI und Touch DIM
- SELV-äquivalent
- Stromausgangsbereich: 50...700 mA

- Übertemperaturschutz über externen NTC

## Technische Daten

### Elektrische Daten

<b>Nennstrom</b>	0.23 A <sup>1)</sup>
<b>Eingangsspannung</b>	195...264 V <sup>2)</sup>
<b>Nennspannung</b>	220...240 V
<b>Ausgangsstrom</b>	50...700 mA <sup>3)</sup>
<b>Netzfrequenz</b>	50...60 Hz
<b>Ausgangsspannung</b>	35...120 V <sup>4)</sup>
<b>Geräteverlustleistung</b>	7.0 W <sup>5)</sup>
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A</b>	18
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A</b>	47
<b>Ausgangsleistung</b>	45 W <sup>6)</sup>
<b>Verlustleistung im Stand-By-Betrieb</b>	<1.5 W
<b>Einschaltstrom</b>	25 A <sup>7)</sup>
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	0.95/0.9 <sup>8)</sup>
<b>Galvanische Trennung primär/sekundär</b>	3.75 kV <sup>9)</sup>
<b>Leerlauffestigkeit</b>	Ja
<b>Isolationsspannung (L – N)</b>	1 kV
<b>Isolationsspannung (L/N – Erde)</b>	2 kV <sup>10)</sup>

<sup>1)</sup> Bei 230 V

<sup>2)</sup> Zulässiger Spannungsbereich

<sup>3)</sup>  $\pm 5\%$  (350-700 mA)

<sup>4)</sup> Maximum 120 V

<sup>5)</sup> Maximum

<sup>6)</sup> Partial load 13...45 W / Nicht gedimmt

<sup>7)</sup>  $t_{width} = 260 \mu s$  (gemessen bei 50 %  $I_{peak}$ )

<sup>8)</sup> Vollast bei 230 V/Halblast bei 230 V

<sup>9)</sup> SELV-äquivalent

<sup>10)</sup> Functional Earth

### Abmessungen & Gewicht

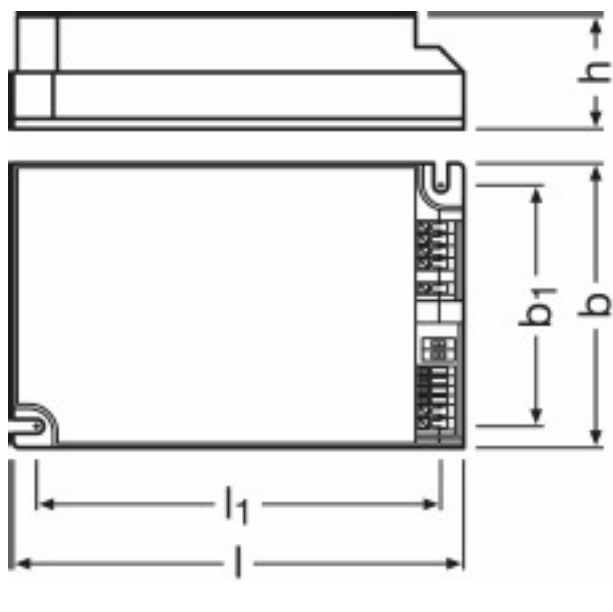
<b>Länge</b>	123.0 mm
<b>Breite</b>	79.0 mm
<b>Höhe</b>	33.0 mm
<b>Produktgewicht</b>	240.00 g

## Abmessungen & Gewicht

<b>Leitungsquerschnitt ausgangsseitig</b>	0.2...1.5 mm <sup>2 1)</sup>
<b>Leitungsquerschnitt eingangsseitig</b>	0.2...1.5 mm <sup>2 2)</sup>

<sup>1)</sup> Massive oder flexible Adern / LEDset only 0.2...0.5 mm<sup>2</sup>

<sup>2)</sup> Massive oder flexible Adern



Produktgrafik mit Buchstaben

## Temperaturen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-25...+50 °C
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	85 °C <sup>1)</sup>
<b>Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall</b>	110 °C

<sup>1)</sup> Maximum am Tc-Punkt

## Lebensdauer

<b>EVG Lebensdauer</b>	50000 h <sup>1)</sup>
------------------------	-----------------------

<sup>1)</sup> At tcse = 75°C at tc point / 10 % failure rate

## Zusätzliche Produktdaten

<b>EVG-Effizienz</b>	87 % <sup>1)</sup>
----------------------	--------------------

<sup>1)</sup> Bei Volllast und 230 V

## Einsatzmöglichkeiten

<b>Maximale Leitungslänge EVG/Lampe</b>	2.0 m
<b>Dimmbar</b>	Ja <sup>1)</sup>
<b>Überlastschutz</b>	Automatisch reversibel
<b>Übertemperaturschutz</b>	Automatisch reversibel
<b>Kurzschlusschutz</b>	Automatisch reversibel
<b>Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse</b>	I / II

<sup>1)</sup> LEDset

## Zertifikate & Standards

<b>Prüfzeichen - Zulassung</b>	CE
<b>Schutzart</b>	IP20

## Technische Ausstattung

---

- Optional: Zugentlastung QT K3 oder Otp K3
- Geeignet für DALI Energiespar-Controller oder Sensoren mit Touch DIM-Interface

## Haftungsausschluss

---

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