

OT 45/220...240/700 LTCS

Konstantstromversorgungen mit LEDset



Anwendungsgebiete

- Geeignet für SELV-äquivalente Installationen im Innenbereich
- Für den Einsatz in Leuchten mit flexibler Stromeinstellung (DIP-Schalter, LEDset) geeignet
- Einbau oder unabhängige Montage über Cable Clamp Kit möglich

Produktvorteile

- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 45 W
- Sehr hohe Effizienz und Zuverlässigkeit

Technische Daten

Elektrische Daten

Ausgangsleistung	45 W ¹⁾
Eingangsspannung	195...264 V ²⁾
Netzfrequenz	50...60 Hz
Ausgangsspannung	38...120 V ³⁾
Ausgangsstrom	100...700 mA ⁴⁾
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	<1.5 W ⁵⁾
Nennspannung	220...240 V
Nennstrom	0.23 A ⁶⁾
Geräteverlustleistung	6.0 W ⁷⁾
Netzleistungsfaktor λ	0.95/0.85 ⁸⁾
EVG-Effizienz	89 % ⁹⁾
Einschaltstrom	8 A ¹⁰⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A	40
Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A	60
Galvanische Trennung primär/sekundär	3.75 kV ¹¹⁾
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV ¹²⁾
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1.6 kV

¹⁾ Teillast 13...45 W / Nicht gedimmt

²⁾ Zulässiger Spannungsbereich

³⁾ Maximum 120 V

⁴⁾ ±5% (350-700 mA)

⁵⁾ LEDset turned off

⁶⁾ Bei 230 V

⁷⁾ Maximum

⁸⁾ Minimum/Volllast bei 230 V/Halblast bei 230 V

⁹⁾ Bei Volllast und 230 V

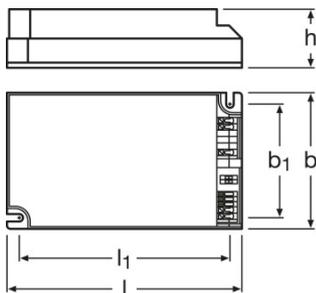
¹⁰⁾ $t_{\text{width}} = 55 \mu\text{s}$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

¹¹⁾ SELV-äquivalent

¹²⁾ Funktionserde

Abmessungen & Gewicht

Produktdatenblatt



Produktgrafik

Länge	123.0 mm
Breite	79.0 mm
Lochmaßabstand Länge	111.0 mm
Lochmaßabstand Breite	67.0 mm
Höhe	33.0 mm
Produktgewicht	240.00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.2...1.5 mm ² ¹⁾
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.2...1.5 mm ² ²⁾
Abisolierlänge eingangsseitig	8.5...9.5 mm

¹⁾ Massive oder flexible Adern

²⁾ Massive oder flexible Adern / LEDset nur 0.2...0.5 mm²

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Kunststoff
------------------------	------------

Temperaturen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-40...85 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	90 °C ¹⁾
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C

¹⁾ Maximum am Tc-Punkt

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h ¹⁾
------------------------	-----------------------

¹⁾ Bei tcase = 80 °C am Tc-Punkt / 10 % Ausfallrate

Einsatzmöglichkeiten

Produktdatenblatt

Dimmbar	Ja ¹⁾
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
NTC Eingang	Nein
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlaufzeit	Ja
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe	2.0 m

¹⁾ LEDset

Zertifikate & Standards

Schutzart	IP20
Normen	Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009/Gemäß IEC 61547:1995 + A1:2000
Prüfzeichen - Zulassung	CE / ENEC 10 / VDE

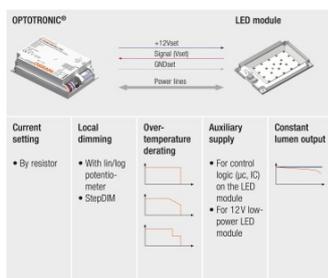


Figure 1: LEDset application features

Sonstige Grafiken

Downloads

Datei	
	Produktdatenblatt OPTOTRONIC OT 45220-240700 LTCS
	Broschüren Technical Application Guide LEDset Gen2 (GB)
	Zertifikate CB test certificate OT 35200-240700 LTCS OT 45200-240700 LTCS
	Zertifikate OT VDE ENEC marks approval (G)

Produktdatenblatt



Konformitätserklärungen
Declaration of conformity OT 35200-240700 LTCS OT 45200-240700 LTCS



Montageanleitungen
OPTOTRONIC LEDset Application Guide

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit	Abmessungen (Höhe x Breite x Länge)	Volumen	Gewicht brutto
4008321664433	OT 45/220...240/700 LTCS	Versandschachtel 20	255 mm x 82 mm x 418 mm	8,74 dm ³	5038,90 g

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.