

OTe 13/220...240/350 PC

OPTOTRONIC Phase-cut OTE | Kompakte Konstantstrom-LED-Treiber



Anwendungsgebiete

- Optionale Kabelklemme E-Style für unabhängige Montage
- Geeignet für Installationen im Innenbereich
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich

Produktfamilien-Vorteile

- Kompaktes Gehäuse für Verbau in engsten Einbauverhältnissen
- Kompatibel zu gängigsten Phasenan- und Phasenabschnitt-Dimmern

Produktfamilien-Eigenschaften

- Dimmbar über Phasenan-/abschnitt
- Schutzart: IP20



Technische Daten

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V ¹⁾
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	0,95/0,9 ²⁾
EVG-Effizienz	84 % ³⁾
Geräteverlustleistung	2,6 W ⁴⁾
Einschaltstrom	5 A ⁵⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	82
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	130
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	1 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	18...38 V ⁶⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	50 V
Nennausgangsstrom	350 mA ⁷⁾
Ausgangsstromtoleranz	±10 %
Ripplestrom (100 Hz)	25 %
Nennausgangsleistung	13 W ⁸⁾
Galvanische Trennung	SELV

¹⁾ Zulässiger Spannungsbereich

²⁾ Vollast bei 230 V/Minimallast bei 230 V

³⁾ Bei Vollast und 230 V

⁴⁾ Maximum

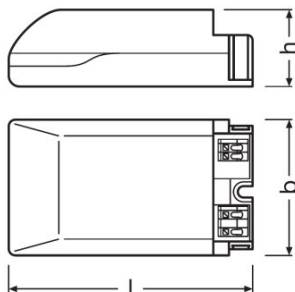
⁵⁾ $t_{\text{width}} = 100 \mu\text{s}$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

⁶⁾ Maximum <48 V

⁷⁾ ±10%

⁸⁾ Teillast 6,5...13,5 W

Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	-
Lochmaßabstand Breite	-
Produktgewicht	81,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm ² ¹⁾
Abisolierlänge eingangsseitig	8,0...9,0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,0...9,0 mm
Länge	95,0 mm
Breite	53,0 mm
Höhe	25,0 mm

¹⁾ Biegsam / Massive Adern

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °C ¹⁾
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Lagertemperaturbereich	-25...75 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maximum am Tc-Punkt

²⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

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

¹⁾ Bei T_{case} = 75°C am T_c-Punkt / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein
-----------	------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	Phasenanschnitt ¹⁾
Dimmbereich	10...100 %
Dim-Methode	Amplitudenmodulation
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Federkraftklemme

¹⁾ Phasenanschnitt / Phasenabschnitt






Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / ENEC 10 / VDE / CB
Normen	Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß CISPR 15/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß IEC 61547
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20






Logistische Daten

Statistische Warennummer	850440829000
--------------------------	--------------

Downloads

Datei	
	Produktdatenblatt 496533_OT Technical DS OTe 13 350 PC
	Zertifikate VDE EMC Certificate 40038482
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40038447
	Zertifikate 496535_CB report OTe 10 700 PC and OTe 13 350 PC
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3365230

Produktdatenblatt

	Installationshinweise OT PC dimmer list (EN)
	Montageanleitungen 501497_OTe 13220-240350 PC
	CAD Daten 3-dim 377012_OTe 10-13 PC -cable clamp
	CAD Daten 3-dim 377013_OTe 10-13 PC -housing
	CAD Daten 3-dim 377014_OTe 10-13 PC -housing with cable clamp

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899105324	OTe 13/220...240/350 PC	Versandschachtel 20	284 mm x 207 mm x 90 mm	5.29 dm ³	2270.00 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.