

PRODUKTDATENBLATT OTe 13/220...240/350 PC

OPTOTRONIC® Phase-cut OTE | Konstantstrom - Innenbereich - dimmbar



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

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

Produkteigenschaften

- Dimmbar über Phasen-/abschnitt
- Schutzart: IP20

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	13,50 W
Nennausgangsleistung	13 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	18...38 V ²⁾
Eingangsspannung AC	198...264 V ³⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	50 V
Nennausgangsstrom	350 mA ⁴⁾
Einschaltstrom	5 A ⁵⁾
Ausgangsstromtoleranz	±10 %
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	25 % ⁶⁾
Netzfrequenz	50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	0,95 ⁷⁾
EVG-Effizienz	84 % ⁸⁾
Geräteverlustleistung	2,6 W ⁹⁾
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
Galvanische Trennung	SELV

1) Teillast 6,5...13,5 W

2) Maximum < 48 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) ±10%

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

6) Typisch

7) Full load at 230 V/Minimum load at 230 V

8) At full load and 230 V

9) Maximum

Photometrische Daten

Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.6

Maße & Gewicht

Länge	95.00 mm
-------	----------

Breite	53,00 mm
Höhe	25,00 mm
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
Produktgewicht	81,00 g

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
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maximum am T_c-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 %
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Type of connection, output side	Federkraftklemme

1) Leading edge / Trailing edge

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

Lagertemperaturbereich	-25...75 °C
------------------------	-------------

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction 544631_OT PC dimmer list
	User instruction 501497_OTe 13/220-240/350 PC
	PRODUKTDATENBLATT 496533_OT Technical DS OTe 13 350 PC
	Certificates 496535_CB report OTe 10 700 PC and OTe 13 350 PC
	Certificates VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificates VDE EMC Certificate 40038482
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3365230
	CAD data 3-dim 377014_OTe 10-13 PC -housing with cable clamp
	CAD data 3-dim 377012_OTe 10-13 PC -cable clamp
	CAD data 3-dim 377013_OTe 10-13 PC -housing
	Advertisements Poster OPTOTRONIC LED drivers (DE)

VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899105324	Unverpackt 1		100.00 g	
4052899105331	Versandschachtel 20	284 mm x 207 mm x 90 mm	2270.00 g	5.29 dm ³

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.