

PRODUKTDATENBLATT

OTe 10/220...240/700 PC

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



Anwendungsgebiete

- Optional cable clamp E-style for independent mounting
- Suitable for indoor installations
- Suitable for indoor SELV installations

Produktvorteile

- Compact housing for mounting in very tight spaces
- Compatible with the most common leading-edge and trailing-edge phase dimmers

Produkteigenschaften

- Dimmable via leading edge/trailing edge
- Type of protection: IP20

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	10,00 W
Nennausgangsleistung	10 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	7...14 V
Eingangsspannung AC	198...264 V ²⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	25 V
Nennausgangsstrom	700 mA ³⁾
Einschaltstrom	5 A
Ausgangsstromtoleranz	±10 %
Output ripple current (100 Hz)	35 % ⁴⁾
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	0,95 ⁵⁾
EVG-Effizienz	79 % ⁶⁾
Geräteverlustleistung	2,8 W ⁷⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	101
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	160
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	1 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV

1) Teillast 5...10 W

2) Zulässiger Spannungsbereich

3) ±10%

4) Typisch

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

6) At full load and 230 V

7) Maximum

Maße & Gewicht

Länge	95.00 mm
Lochmaßabstand Länge	- mm
Breite	53.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	53.00 mm
Höhe	25.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	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	80 °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} = 70°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
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Type of connection, output side	Federkraftklemme

1) Trailing edge / Leading 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
------------------------	-------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Ähnliche Farbtemperatur	RANGE
-------------------------	-------

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction 544631_OT PC dimmer list
	User instruction 501498_OTe 10/220-240/700 PC
	PRODUKTDATENBLATT 496532_OT Technical DS OTe 10 700 PC
	Certificates VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificates VDE EMC Certificate 40038482
	Certificates 496535_CB report OTe 10 700 PC and OTe 13 350 PC
	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)

VERPACKUNGSMATERIALIEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899105300	Unverpackt 1		100.00 g	
4052899105317	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.