

PRODUKTDATENBLATT

OTe 25/220...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	25,00 W
Nennausgangsleistung	25 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	18...36 V ²⁾
Eingangsspannung AC	198...264 V ³⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	50 V
Nennausgangsstrom	700 mA ⁴⁾
Einschaltstrom	7 A
Ausgangsstromtoleranz	±10 %
Output ripple current (100 Hz)	< 35 % ⁵⁾
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	15 %
Netzleistungsfaktor λ	0,95 ⁶⁾
EVG-Effizienz	86 % ⁷⁾
Geräteverlustleistung	3,9 W ⁸⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	41
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	65
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV

1) Teillast 12,5...25 W

2) Maximum < 48 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) ±10%

5) Typisch

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

7) At full load and 230 V

8) Maximum

Maße & Gewicht

Länge	95.00 mm
Lochmaßabstand Länge	- mm
Breite	53.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	53.00 mm
Höhe	30.00 mm

Länge (einschließlich runde Leuchten)	30.00 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	93,00 g

1) Biegsam / Massive Adern

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °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) Leading edge / Trailing edge

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / ENEC 10 / VDE / CB
Normen	Gemäß EN 61347-1 / Gemäß EN 61347-2-13 / Gemäß EN 62384 / Gemäß CISPR 15 / Gemäß IEC 61000-3-2 / Gemäß IEC 61000-3-3 / Gemäß IEC 61347
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 501494_OTe 25/220-240/700 PC
	Certificates VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificates VDE EMC Certificate 40038482
	Certificates 503096_CB report OTe 25 700 PC - OTe 18 350 PC - OTe 18 500
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01159 20 20.03.2020-19.03.2025
	Certificates RU C-DE AB61.B.00038 16.08.2017-15.08.2022
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3365230
	CAD data 3-dim 377017_OTe 18-25 PC -housing with cable clamp
	CAD data 3-dim 377015_OTe 18-25 PC -cable clamp
	CAD data 3-dim 377016_OTe 18-25 PC -housing
	Advertisements Poster OPTOTRONIC LED drivers (DE)

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899105386	Unverpackt 1		110.00 g	
4052899105393	Versandschachtel 20	284 mm x 207 mm x 100 mm	2478.00 g	5.88 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.