

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



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

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

- Dimmbar über Phasenan-/abschnitt
- Schutzart: IP20



## Technische Daten

### Elektrische Daten

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

<sup>1)</sup> Zulässiger Spannungsbereich

<sup>2)</sup> Vollast bei 230 V/Minimallast bei 230 V

<sup>3)</sup> Bei Vollast und 230 V

<sup>4)</sup> Maximum

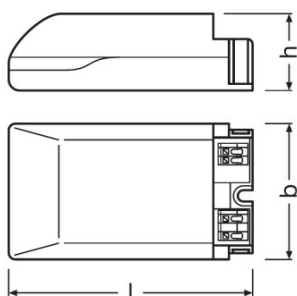
<sup>5)</sup>  $t_{\text{width}} = 100 \mu\text{s}$  (gemessen bei 50 %  $I_{\text{peak}}$ )

<sup>6)</sup> Maximum <48 V

<sup>7)</sup> ±10%

<sup>8)</sup> Teillast 12,5...25 W

## Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	-
Lochmaßabstand Breite	-
Produktgewicht	93,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,75...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	8,0...9,0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,0...9,0 mm
Länge	95,0 mm
Breite	53,0 mm
Höhe	30,0 mm

<sup>1)</sup> Biegsam / Massive Adern

## Farben & Materialien

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

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C <sup>1)</sup>
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Lagertemperaturbereich	-25...75 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Maximum am Tc-Punkt

<sup>2)</sup> max. 56 d/y bei 85%

## Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h <sup>1)</sup>
-----------------	-----------------------

<sup>1)</sup> Bei T<sub>case</sub> = 70°C am T<sub>c</sub>-Punkt / 10% Ausfallrate

## Zusätzliche Produktdaten

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

## Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	Phasenanschnitt <sup>1)</sup>
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

<sup>1)</sup> Phasenanschnitt / Phasenabschnitt






## 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

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

## Downloads

Datei	
	Zertifikate VDE EMC Certificate 40038482
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40038447
	Zertifikate 503096_CB report OTe 25 700 PC - OTe 18 350 PC - OTe 18 500
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3365230
	Installationshinweise OT PC dimmer list (EN)

## Produktdatenblatt

	Montageanleitungen 501494_OTe 25220-240700 PC
	CAD Daten 3-dim 377015_OTe 18-25 PC -cable clamp
	CAD Daten 3-dim 377016_OTe 18-25 PC -housing
	CAD Daten 3-dim 377017_OTe 18-25 PC -housing with cable clamp

## Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899105386	OTe 25/220...240/700 PC	Versandschachtel 20	284 mm x 207 mm x 100 mm	5.88 dm <sup>3</sup>	2478.00 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.