

## PRODUKTDATENBLATT OTe 10/220...240/700 PC

OPTOTRONIC® Phase-cut OTE | Compact constant current LED drivers



### 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	10,00 W
Nennausgangsleistung	10 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	7...14 V
Eingangsspannung AC	198...264 V <sup>2)</sup>
U-OUT (Arbeitsspannung)	25 V
Nennausgangsstrom	700 mA <sup>3)</sup>
Einschaltstrom	5 A <sup>4)</sup>
Ausgangsstromtoleranz	±10 %
Ausgangs-Ripplestrom (100 Hz)	35 % <sup>5)</sup>
Netzfrequenz	50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	0,95 <sup>6)</sup>
EVG-Effizienz	79 % <sup>7)</sup>
Geräteverlustleistung	2,8 W <sup>8)</sup>
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)  $t_{width} = 100 \mu s$  (gemessen bei 50 %  $I_{peak}$ )
- 5) Typisch
- 6) Full load at 230 V/Minimum load at 230 V
- 7) Bei Volllast und 230 V
- 8) Maximum

**Photometrische Daten**

Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤1.0

**Maße & Gewicht**

Länge	95,00 mm
-------	----------

Breite	53.00 mm
Höhe	25.00 mm
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
Produktgewicht	81,00 g

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

### Farben & Materialien

Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C <sup>1)</sup>
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Maximum am T<sub>c</sub>-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 %
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Leerlaufestigkeit	Ja
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Anschlussart ausgangsseitig	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
------------------------	-------------

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	Certificates

### VERPACKUNGSMITTELINFORMATIONEN

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 <sup>3</sup>

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.