

## OTe 18/220...240/500 PC

OPTOTRONIC | Kompakte Konstantstrom-LED-Treiber mit Phasen-/abschnittsdimmer



### 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

<b>Nenneingangsspannung</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>	3,0 W <sup>4)</sup>
<b>Einschaltstrom</b>	5 A <sup>5)</sup>
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)</b>	52
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)</b>	84
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)</b>	-
<b>Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)</b>	1 kV
<b>Stoßspannungsfestigkeit (L – N)</b>	1 kV
<b>Nennausgangsspannung</b>	18...36 V <sup>6)</sup>
<b>U-OUT (Arbeitsspannung)</b>	60 V
<b>Nennausgangsstrom</b>	500 mA <sup>7)</sup>
<b>Ausgangsstromtoleranz</b>	±10 %
<b>Rippelstrom (100 Hz)</b>	< 35 %
<b>Nennausgangsleistung</b>	18 W <sup>8)</sup>
<b>Galvanische Trennung</b>	SELV

1) Zulässiger Spannungsbereich

2) Volllast bei 230 V/Minimallast bei 230 V

3) Bei Volllast und 230 V

4) Maximum

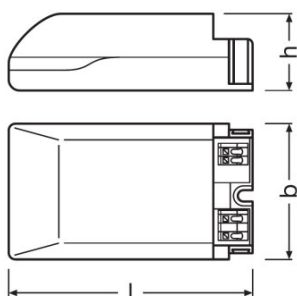
5)  $t_{width} = 100 \mu s$  (gemessen bei 50 %  $I_{peak}$ )

6) Maximum <48 V

7) ±10%

8) Teillast 9...18 W

## Abmessungen & Gewicht



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

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

## Farben & Materialien

<b>Gehäusematerial</b>	Kunststoff
------------------------	------------

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20...+55 °C
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	75 °C <sup>1)</sup>
<b>Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall</b>	110 °C
<b>Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb</b>	5...85 %

<sup>1)</sup> Maximum am T<sub>c</sub>-Punkt

## Lebensdauer

<b>EVG Lebensdauer</b>	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

<b>Gekapselt</b>	Nein
------------------	------

## Einsatzmöglichkeiten

<b>Dimmbar</b>	Ja
<b>DIM-Schnittstelle</b>	Phasenanschnitt <sup>1)</sup>
<b>Dimmbereich</b>	10...100 %
<b>Dim-Methode</b>	Amplitudenmodulation / Pulsweitenmodulation
<b>Übertemperaturschutz</b>	Automatisch reversibel
<b>Überlastschutz</b>	Automatisch reversibel
<b>Kurzschlusschutz</b>	Automatisch reversibel
<b>Leerlauffestigkeit</b>	Ja
<b>Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul</b>	2,0 m
<b>Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse</b>	I / II
<b>Art des Anschlusses, Ausgangsseite</b>	Federkraftklemme

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








## Zertifikate & Standards

<b>Prüfzeichen - Zulassung</b>	CE / ENEC 10 / VDE / CB
<b>Normen</b>	Gemäß IEC 61347/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß CISPR 15/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß IEC 61547
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Schutzart</b>	IP20

## Logistische Daten

<b>Lagertemperaturbereich</b>	-25...75 °C
-------------------------------	-------------

## Downloads

Datei	
	Zertifikate VDE 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 544631_OT PC dimmer list
	Montageanleitungen 501495_OTe 18220-240500 PC
	CAD Daten 3-dim 377015_OTe 18-25 PC -cable clamp

## Produktdatenblatt



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
4052899105362	OTe 18/220...240/500 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.