

## OTe 50/220...240/1A0 CS

OPTOTRONIC ECO | Kompakte Konstantstromtreiber – Nicht dimmbar



### Anwendungsgebiete

- Für den Einsatz in Leuchten mit flexibler Stromeinstellung (Tri-Tap) geeignet
- Geeignet für SELV-äquivalente Installationen im Innenbereich
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II
- Geeignet für Downlights, Strahler, LED-Paneele, etc.
- Einbau über Cable Clamp Kit möglich (abhängig von Produktversion)
- Unabhängige Montage über Cable Clamp Kit möglich (abhängig von Produktversion)

### Produktvorteile

- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 54 W
- Effizient und zuverlässig

### Produkteigenschaften

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 50 Hz | 60 Hz
- Netzspannung: 198...264 V
- Sicherheit nach EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Funkentstörung nach EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h
- Unabhängiger Anschluss durch Durchgangsverdrahtung (abhängig von Produktversion)

## 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>	< 20 %
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	0,95
<b>EVG-Effizienz</b>	87 % <sup>2)</sup>
<b>Geräteverlustleistung</b>	7,5 W
<b>Einschaltstrom</b>	16 A
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)</b>	15
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)</b>	25
<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>	27...54 V <sup>3)</sup>
<b>U-OUT (Arbeitsspannung)</b>	60 V
<b>Nennausgangsstrom</b>	800 / 925 / 1050 mA <sup>4)</sup>
<b>Ausgangsstromtoleranz</b>	±5 %
<b>Nennausgangsleistung</b>	50 W <sup>5)</sup>
<b>Galvanische Trennung</b>	SELV-äquivalent
<b>Galvanische Trennung primär/sekundär</b>	3,75 kV

1) Zulässiger Spannungsbereich

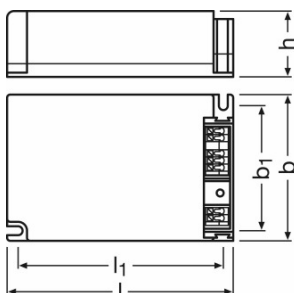
2) Bei Volllast und 230 V

3) Maximum 60 V

4) ±5%

5) Teillast 22...56 W

### Abmessungen & Gewicht



## Produktdatenblatt

<b>Länge</b>	103,0 mm
<b>Breite</b>	67,0 mm
<b>Höhe</b>	29,5 mm
<b>Lochmaßabstand Länge</b>	94,0 mm
<b>Lochmaßabstand Breite</b>	58,0 mm
<b>Produktgewicht</b>	183,00 g
<b>Leitungsquerschnitt eingangsseitig</b>	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leitungsquerschnitt ausgangsseitig</b>	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Abisolierlänge eingangsseitig</b>	8,0...9,0 mm
<b>Abisolierlänge ausgangsseitig</b>	8,0...9,0 mm

### Farben & Materialien

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

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20...+50 °C
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	80 °C
<b>Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall</b>	110 °C
<b>Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb</b>	5...85 %

### Lebensdauer

<b>EVG Lebensdauer</b>	50000 / 35000 h <sup>1)</sup>
------------------------	-------------------------------

<sup>1)</sup> T<sub>c</sub> = 75 °C, bei max. 10% Ausfallrate / T<sub>c</sub> = 80 °C, bei max. 10% Ausfallrate

### Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung				
OTe 50/220...240/1A0 CS	EVG Umgebungstemperatur (ta)	-	-	-
	Temperatur am Messpunkt tc (°C)	75	80	-
	EVG Lebensdauer (h)	50000	35000	-

### Zusätzliche Produktdaten

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

### Einsatzmöglichkeiten

<b>Dimmbar</b>	Nein
<b>Überlastschutz</b>	Automatisch reversibel
<b>Kurzschlusschutz</b>	Automatisch reversibel

## Produktdatenblatt

Leerlauffestigkeit	Ja
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Type of connection, output side	Federkraftklemme








### Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	ENEC 10 / VDE / CE
Schutzart	IP20

### Logistische Daten

Lagertemperaturbereich	-25...75 °C
------------------------	-------------

### Downloads

Datei	
	Broschüren OPTOTRONIC Compact LED drivers (DE)
	Zertifikate ENEC OTe CS CS S
	Zertifikate VDE-EMC-Certificate OT_OTe_OTp_OT Fit_OTi
	Konformitätserklärungen EC DoC OTe CS
	CAD Daten 3-dim OTe 50 CS-cable clamp-3D drawing
	CAD Daten 3-dim OTe 50 CS-housing-3D drawing
	CAD Daten 3-dim OTe 50 CS-housing with cable clamp-3D drawing

### Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899917576	OTe 50/220...240/1A0 CS	Versandschachtel 20	357 mm x 222 mm x 96 mm	7.61 dm <sup>3</sup>	3882.00 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.