

## OT FIT 8/220...240/180 CS PC SC

OPTOTRONIC Phase-cut OT FIT | Compact constant current LED driver – Dimmable



### Produktfamilien-Eigenschaften

- Zugenlastungsgehäuse für unabhängige Montage
- Dimmbar über Phasenanschnitt und Phasenabschnitt
- Gehäuse für unabhängige Installation

### Produktfamilien-Vorteile

- Kompatibel zu gängigsten Phasen- und Phasenabschnitt-Dimmern
- Flexible Stromeinstellung (DIPswitch – 2 bis 4 Ströme)
- Flackerfreies Dimmen
- Höhere Lichtqualität dank < 5% Ausgangsrippelstrom
- Gehäuse aus 80% Recyclingkunststoff

## Produktdatenblatt

---

### Anwendungsgebiete

- Dekorative Beleuchtung
- Downlights, flache Leuchten
- Gastgewerbe
- Wohnräume
- Museen, Wohngebäude
- Büroräume
- Shopbeleuchtung
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II

## Technische Daten

### Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V <sup>1)</sup>
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	084C097 <sup>2)</sup>
Wirkungsgrad bei Volllast	80 % <sup>3)</sup>
Geräteverlustleistung	1,8 W <sup>4)</sup>
Schutzleiterstrom	<0,7 mA
Einschaltstrom	< 10 A <sup>5)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	80
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)	132
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	128
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)	212
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	27...40 V <sup>6)</sup>
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennausgangsstrom	100 / 120 / 155 / 180 mA <sup>7)</sup>
Ausgangsstromtoleranz	±7.5 %
Rippelstrom (100 Hz)	< 5 %
Ausgang PSTLM	≤1
Ausgang SVM	≤0.4
Nennausgangsleistung	7.2 W <sup>8)</sup>
Maximale Ausgangsleistung	7.2 W
Galvanische Trennung primär/sekundär	SELV
Stromeinstellung	DipSwitch
Voreingestellter Ausgangsstrom	180 mA

1) Zulässiger Spannungsbereich

2) Volllast bei 230 V/Minimallast bei 230 V

3) at 230 V, 50 Hz

4) Maximum

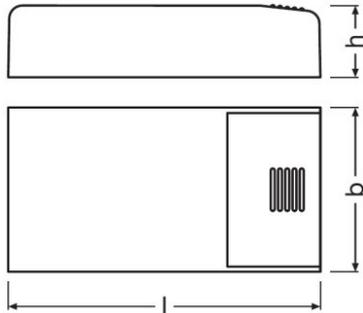
5)  $t_{width} = 100 \mu s$  (gemessen bei 50 %  $I_{peak}$ )

6) Maximum 60 V

7) ±7.5%

8) Teillast 2.7...7.2W

Abmessungen & Gewicht



<b>Produktgewicht</b>	5920 g
<b>Leitungsquerschnitt eingangsseitig</b>	0,75...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
<b>Leitungsquerschnitt ausgangsseitig</b>	0,75...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
<b>Abisolierlänge eingangsseitig</b>	5...6 mm
<b>Abisolierlänge ausgangsseitig</b>	5...6 mm
<b>Länge</b>	950 mm
<b>Breite</b>	500 mm
<b>Höhe</b>	220 mm

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

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20...+50 °C
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	70 °C <sup>1)</sup>
<b>Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall</b>	110 °C
<b>Lagertemperaturbereich</b>	-20...80 °C
<b>Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb</b>	5...85 % <sup>2)</sup>

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

<sup>2)</sup> Nicht kondensierend

Lebensdauer

<b>EVG Lebensdauer</b>	30000 / 50000 h <sup>1)</sup>
------------------------	-------------------------------

<sup>1)</sup> Bei  $T_{case} = 70^{\circ}C$  am  $T_c$ -Punkt / 10% Ausfallrate / Bei  $T_{case} = 60^{\circ}C$  am  $T_c$ -Punkt / 10% Ausfallrate

Einsatzmöglichkeiten

<b>Dimmbar</b>	Ja
----------------	----

## Produktdatenblatt

DIM-Schnittstelle	Phasenanschnitt <sup>1)</sup>
Dimmbereich	5...100 %
Dim-Methode	Amplitudenmodulation
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Nein
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m <sup>2)</sup>
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Art des Anschlusses, Eingangsseite	Schraubklemme
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Schraubklemme
Geeignet für Durchgangsverdrahtung	Nein
Anzahl Kanäle	1

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

<sup>2)</sup> Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

### Programmierung

Programmiergerät	DIPswitch
------------------	-----------

### Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / CCC / ENEC / EAC / RCM
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

Statistische Warennummer	85044083900
--------------------------	-------------

### Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	23-08-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4062172088688
Stoff der Kandidatenliste 1	Lead
CAS Nr. des Stoffes 1	7439-92-1
Informationen zum sicheren Gebrauch	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.

## Produktdatenblatt

SCIP Deklarationsnummer	30313dd9-88be-4617-a1ca-f3a6846237d7
-------------------------	--------------------------------------

### Downloads

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Anhang TI OT FIT 8 PC CS DL 270120
	Zertifikate OT FIT CS PC ENEC 35 110400 110221
	Zertifikate OT FIT CS PC CCC 2019171002002702 110221
	CAD Daten OT FIT 8 18 CS PC STEP 160620

### Information Ökodesign Verordnung:

Beabsichtigt zur Verwendung mit LED Modulen.

Die Vorwärtsspannung der LED Lichtquelle muss innerhalb des festgelegten Arbeitsfensters des Betriebsgeräts liegen. Dies gilt für alle Betriebsbedingungen inklusive Dimmen, soweit anwendbar.

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

### Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4062172088688	OT FIT 8/220...240/180 CS PC SC	Versandschachtel 20	264 mm x 202 mm x 64 mm	3.41 dm <sup>3</sup>	1185.00 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.

## Produktdatenblatt

---

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.