

## OT FIT 40/220...240/1A0 CS

OPTOTRONIC FIT CS | Kompakte Konstantstrom-LED-Treiber – Nicht dimmbar



### Anwendungsgebiete

- Geeignet für Downlights, Strahler und LED-Paneele
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II

### Produktfamilien-Vorteile

- Hohe Lichtqualität dank geringem Ausgangsrippelstrom (Stromwelligkeit)
- Hohe Flexibilität durch vier verschiedene Ausgangsströme
- Kleines Gehäuse für flexible Leuchtendesigns
- Hohe Effizienz

### Produktfamilien-Eigenschaften

- 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
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (bei  $T_c = 70\text{ °C}$ , max. 10 % Ausfallrate)
- Zugentlastung für unabhängige Montage

## Technische Daten

### Elektrische Daten

<b>Nenneingangsspannung</b>	220...240 V
<b>Netzfrequenz</b>	50...60 Hz
<b>Eingangsspannung AC</b>	198...264 V
<b>Oberschwingungsgehalt</b>	< 10 % <sup>1)</sup>
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	0,98
<b>EVG-Effizienz</b>	90 % <sup>2)</sup>
<b>Geräteverlustleistung</b>	4,9 W <sup>3)</sup>
<b>Schutzleiterstrom</b>	<0,7 mA
<b>Einschaltstrom</b>	< 16 A <sup>4)</sup>
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)</b>	16
<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>	2 kV
<b>Stoßspannungsfestigkeit (L – N)</b>	1 kV
<b>Nennausgangsspannung</b>	25...42 V
<b>U-OUT (Arbeitsspannung)</b>	60 V
<b>Nennausgangsstrom</b>	800 / 900 / 1050 / 950 mA
<b>Ausgangsstromtoleranz</b>	±7,5 %
<b>Rippelstrom (100 Hz)</b>	< 5 %
<b>Nennausgangsleistung</b>	20...44 W
<b>Galvanische Trennung</b>	SELV

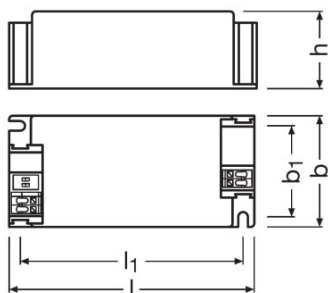
<sup>1)</sup> Bei voller Last, 230 V, 50 Hz / siehe Graphiken

<sup>2)</sup> Bei Volllast und 230 V / Bei 50 Hz

<sup>3)</sup> Bei 230 V, Input Leistung 49 W max.

<sup>4)</sup>  $t_{width} = 100 \mu s$  (gemessen bei 50 %  $I_{peak}$ )

### Abmessungen & Gewicht



## Produktdatenblatt

Lochmaßabstand Länge	88,0 mm
Lochmaßabstand Breite	34,0 mm
Produktgewicht	110,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	7...8 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	7...8 mm
Länge	97,0 mm
Breite	43,0 mm
Höhe	29,5 mm

### Farben & Materialien

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

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

### Lebensdauer

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

<sup>1)</sup> T<sub>c</sub> = 70°C, bei max. 10% Ausfallrate / T<sub>c</sub> = 80°C, bei max. 10% Ausfallrate

### Zusätzliche Produktdaten

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

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
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	II
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Federkraftklemme

### Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CCC / CE / RCM / ENEC 05
-------------------------	--------------------------








## Produktdatenblatt

<b>Normen</b>	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
<b>Schutzart</b>	IP20

### Logistische Daten

<b>Lagertemperaturbereich</b>	-20...80 °C
<b>Statistische Warennummer</b>	850440829000

### Downloads

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Produktdatenblatt 730301_OT FIT 40220-2401A0 CS
	Zertifikate Certificate 2196588.02 ENEC
	Zertifikate CCC Certificate 2018171002002233
	Zertifikate CCC Certificate 2018171002002234
	Konformitätserklärungen 489246_DoC_OT FIT CS
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3667905

### Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899435650	OT FIT 40/220...240/1A0 CS	Versandschachtel 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	3.70 dm <sup>3</sup>	2306.00 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.