

## OT FIT 30/220...240/700 CS

OPTOTRONIC FIT CS G3 | Konstantstrom Kompakt – Nicht dimmbar



### Produktfamilien-Eigenschaften

- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (Temperatur am max.  $t_c$ )
- Zugentlastung für unabhängige Montage

### Produktfamilien-Vorteile

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

### Anwendungsgebiete

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

## 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>	< 10 % <sup>2)</sup>
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	0,98 <sup>3)</sup>
<b>Wirkungsgrad bei Volllast</b>	89 % <sup>4)</sup>
<b>Geräteverlustleistung</b>	3.6 W <sup>5)</sup>
<b>Schutzleiterstrom</b>	<0,7 mA
<b>Einschaltstrom</b>	$\leq 5$ A <sup>6)</sup>
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)</b>	27
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)</b>	41
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)</b>	44
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)</b>	66
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)</b>	68
<b>Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)</b>	2 kV
<b>Stoßspannungsfestigkeit (L – N)</b>	1 kV
<b>Nennausgangsspannung</b>	23...42 V
<b>U-OUT (Arbeitsspannung)</b>	60 V
<b>Nennausgangsstrom</b>	500 / 600 / 650 / 700 mA
<b>Ausgangsstromtoleranz</b>	$\pm 7.5$ %
<b>Voreingestellter Ausgangsstrom</b>	700 mA
<b>Rippelstrom (100 Hz)</b>	< 5 % <sup>7)</sup>
<b>Ausgang PSTLM</b>	$\leq 1$
<b>Ausgang SVM</b>	$\leq 0.4$
<b>Nennausgangsleistung</b>	11,5...29,4 W
<b>Maximale Ausgangsleistung</b>	29.4 W
<b>Galvanische Trennung primär/sekundär</b>	SELV
<b>Stromeinstellung</b>	DipSwitch

<sup>1)</sup> Zulässiger Spannungsbereich

<sup>2)</sup> Bei voller Last, 230 V, 50 Hz / siehe Graphiken

<sup>3)</sup> Volllast bei 230 V/50 Hz

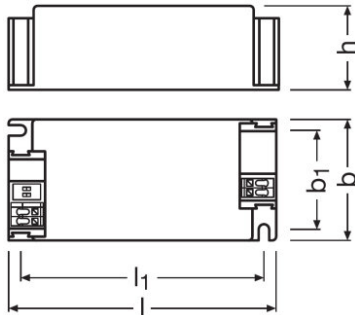
<sup>4)</sup> at 230 V, 50 Hz

<sup>5)</sup> Bei 230 V, Input Leistung 33 W max.

<sup>6)</sup>  $t_{width} = 70 \mu s$  (gemessen bei 50 %  $I_{peak}$ )

<sup>7)</sup> Ripple-Durchschnitt bei 100 Hz

## Abmessungen & Gewicht



<b>Lochmaßabstand Länge</b>	88,0 mm
<b>Lochmaßabstand Breite</b>	34,0 mm
<b>Produktgewicht</b>	90,00 g
<b>Leitungsquerschnitt eingangsseitig</b>	0,5...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>	7...8 mm
<b>Abisolierlänge ausgangsseitig</b>	7...8 mm
<b>Länge</b>	97,0 mm
<b>Breite</b>	43,0 mm
<b>Höhe</b>	29,5 mm

<sup>1)</sup> Solid/ Flexible Leads

## Farben & Materialien

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

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20...+50 °C
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	80 °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> Measured on tc point indicated on the product label.

<sup>2)</sup> Nicht kondensierend

## Lebensdauer

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

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

**Zusätzliche Produktdaten**

Gekapselt	Nein
EAN Nachfolgetyp	4052899435636

**Einsatzmöglichkeiten**

Dimmbar	Nein
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>1)</sup>
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Art des Anschlusses, Eingangsseite	Federkraftklemme
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Federkraftklemme
Geeignet für Durchgangsverdrahtung	Nein
Steuerschnittstelle	-
Anzahl Kanäle	1

<sup>1)</sup> Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

**Programmierung**

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

**Zertifikate & Standards**

Prüfzeichen - Zulassung	CCC / CE / RCM / ENEC 05
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
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I,II

**Logistische Daten**

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








**Umwelt Informationen**

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	05-05-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4052899617322

## Produktdatenblatt

<b>Stoff der Kandidatenliste 1</b>	Lead
<b>CAS Nr. des Stoffes 1</b>	7439-92-1
<b>Informationen zum sicheren Gebrauch</b>	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
<b>SCIP Deklarationsnummer</b>	65206567-378b-4e62-9d3c-6e39214c91a4

### Downloads

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Zertifikate OT FIT CS ENEC 35 112395 180121
	Konformitätserklärungen OT FIT CS UK DoC 4290089 150322
	Konformitätserklärungen OT FIT CS CE 3667905 150322
	CAD Daten OT FIT 20 30 CS IGS 151020
	CAD Daten OT FIT 20 30 CS STEP 151020
	CAD Daten 3-dim OT FIT 20 30 CS CAD3PDF 151020

### 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
4052899617322	OT FIT 30/220...240/700 CS	Versandschachtel 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	3.70 dm <sup>3</sup>	1906.00 g

## Produktdatenblatt

---

### Verpackungsinformationen

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.

---

### Optionales Zubehör

Produkt-Bezeichnung	Zubehörname	Zubehör-EAN
OT FIT 30/220...240/700 CS	OT CABLE CLAMP D-STYLE	▶ 4062172345507
OT FIT 30/220...240/700 CS	OT CABLE CLAMP D-STYLE TL	▶ 4062172349185

---

### Haftungsausschluss

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