

## IT FIT 4/220...240/400 CS I

ICUTRONIC FIT CS I | Konstantstrom Kompakt – Nicht dimmbar



### Produktfamilien-Eigenschaften

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 50 Hz | 60 Hz
- Netzspannung: 198...264 V
- Nach EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- RI suppression according to CISPR 15
- Line harmonics according to IEC 61000-3-2
- Störfestigkeit nach IEC 61547

### Produktfamilien-Vorteile

- Kleines Gehäuse für flexible Leuchtendesigns
- Flexible Stromauswahl über DIP-Switch
- Reversibler Übertemperatur-, Überlast-, Kurzschluss- und Leerlaufschutz

### Anwendungsgebiete

- Extra small design for downlights, spotlights and other indoor luminaries
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich

## 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>	016C085C <sup>3)</sup>
<b>Wirkungsgrad bei Volllast</b>	75 % <sup>4)</sup>
<b>Schutzleiterstrom</b>	<0,7 mA
<b>Einschaltstrom</b>	< 10 A
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)</b>	133
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)</b>	133
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)</b>	213
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)</b>	213
<b>Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)</b>	2 kV
<b>Stoßspannungsfestigkeit (L – N)</b>	1 kV
<b>Nennausgangsspannung</b>	2.5...10 V
<b>U-OUT (Arbeitsspannung)</b>	60 V
<b>Nennausgangsstrom</b>	100 / 200 / 300 / 400 mA <sup>5)</sup>
<b>Ausgangsstromtoleranz</b>	±10 %
<b>Voreingestellter Ausgangsstrom</b>	400 mA
<b>Rippelstrom (100 Hz)</b>	< 5 % <sup>6)</sup>
<b>Ausgang PSTLM</b>	≤1
<b>Ausgang SVM</b>	≤0.4
<b>Nennausgangsleistung</b>	0.25...4 W
<b>Maximale Ausgangsleistung</b>	4 W
<b>Galvanische Trennung primär/sekundär</b>	SELV
<b>Galvanische Trennung</b>	SELV
<b>Stromeinstellung</b>	DipSwitch

<sup>1)</sup> Safety voltage range

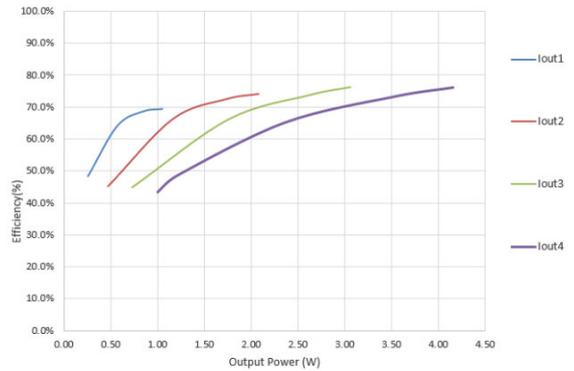
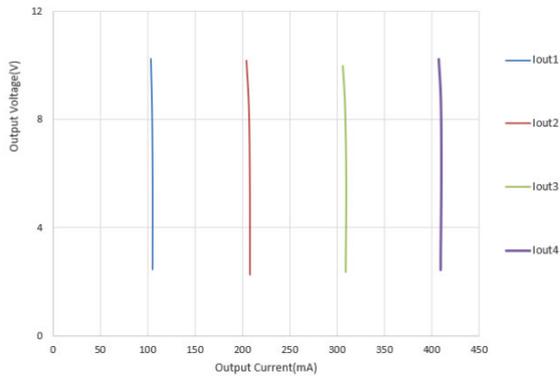
<sup>2)</sup> Bei voller Last, 230 V, 50 Hz / siehe Graphiken

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

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

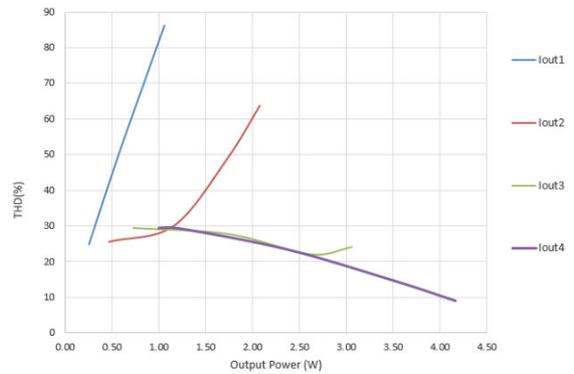
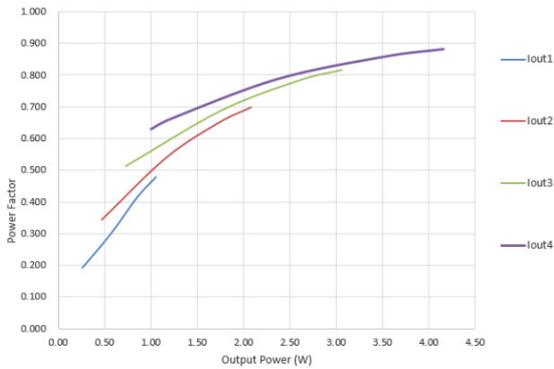
<sup>5)</sup> ±10%

<sup>6)</sup> Ripple-Durchschnitt bei 100 Hz



IT FIT 4 400 CS I Operating Window

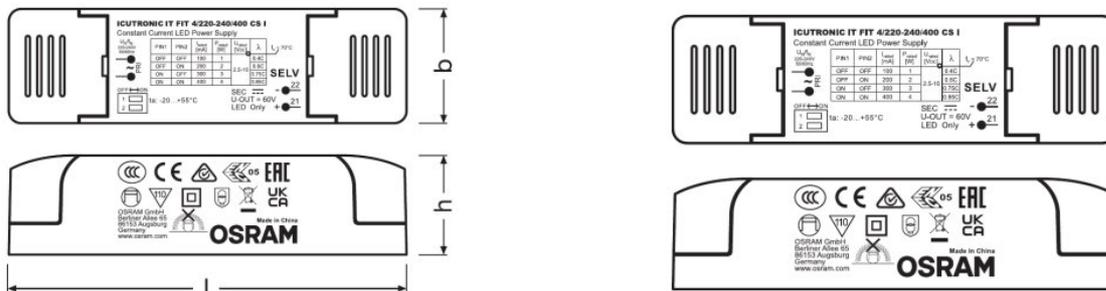
IT FIT 4 400 CS I Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



IT FIT 4 400 CS I Typical Power Factor vs. Load

IT FIT 4 400 CS I Typical THD Vs Load

Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	89.4 mm
Lochmaßabstand Breite	22.0 mm
Produktgewicht	5400 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	7...8 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	7...8 mm
Länge	1040 mm
Breite	300 mm
Höhe	260 mm

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

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	70 °C <sup>1)</sup>
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Measured on tc point indicated on the product label.

<sup>2)</sup> max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

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

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

### Zusätzliche Produktdaten

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

### 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	ENEC 05 / CCC / CE / RCM
Normen	Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß IEC 61547
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II

### Logistische Daten

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

### Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	25-08-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4062172199261
Stoff der Kandidatenliste 1	Lead

## Produktdatenblatt

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.
SCIP Deklarationsnummer	00829e4f-973d-4b61-849b-cff8a7affa3d

### Downloads

Icon	Datei
	User instruction ICUTRONIC LED Power Supply
	Zertifikate IT FIT CS I RCM NSW28523 070621
	Zertifikate IT FIT CS I RCM NSW28523 1 070621
	Zertifikate IT FIT CS I CB NL72664 070621
	Zertifikate IT FIT CS I ENEC 35 118614 070621
	CAD Daten IT FIT CS I IGS 210521
	CAD Daten IT FIT CS I STEP 210521
	CAD Daten 3-dim IT FIT CS I CAD3PDF 210521

### 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
4062172199261	IT FIT 4/220...240/400 CS I	Versandschachtel 20	220 mm x 162 mm x 75 mm	2.67 dm <sup>3</sup>	1165.00 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.

---

### Haftungsausschluss

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