

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

ICUTRONIC FIT CS I | Compact constant current LED driver – Non dimmable



### Caratteristiche prodotto

- Tensione di alimentazione: 220...240 V
- Frequenza di linea: 50 Hz | 60 Hz
- Tensione di linea: 198...264 V
- Conforme ai requisiti di sicurezza secondo le norme EN 61347-1, 61347-2-13, 62384

### Aree applicative

- Adatto per apparecchi di illuminazione in classe di isolamento I e II
- Adatto per installazioni indoor SELV

### Dati tecnici

#### Dati elettrici

Nominal input voltage	220...240 V
Frequenza di rete	50/60 Hz
Tensione in ingresso	198...264 V <sup>1)</sup>
Total harmonic distortion	< 10 % <sup>2)</sup>
Fattore di potenza $\lambda$	0,16C,,,0,85C <sup>3)</sup>
Efficiency in full-load	75 % <sup>4)</sup>
Corrente del conduttore di protezione	<0,7 mA
Corrente di innesco	< 10 A
Numero max di ECG con autom. da 10 A	133
Numero max di ECG con autom. da 10 A	133
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	213
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	213
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	2 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Tensione in uscita	2.5...10 V
U-OUT	60 V
Corrente in uscita	100 / 200 / 300 / 400 mA <sup>5)</sup>
Output current tolerance	±10 %
Default output current	400 mA
Output ripple current (100 Hz)	< 5 % <sup>6)</sup>
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potenza in uscita	0.25...4 W
Maximum output power	4 W
Isolamento galvanico primario/secondario	SELV
Galvanic isolation	SELV
Current set	DipSwitch

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

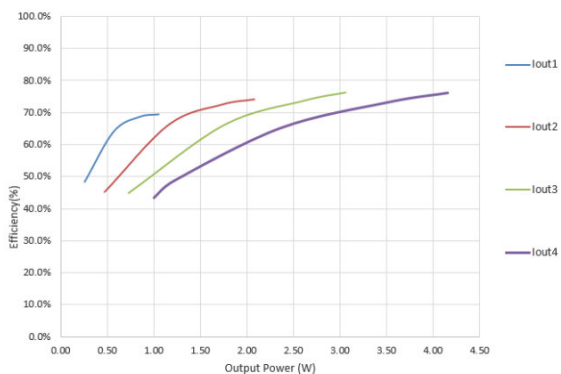
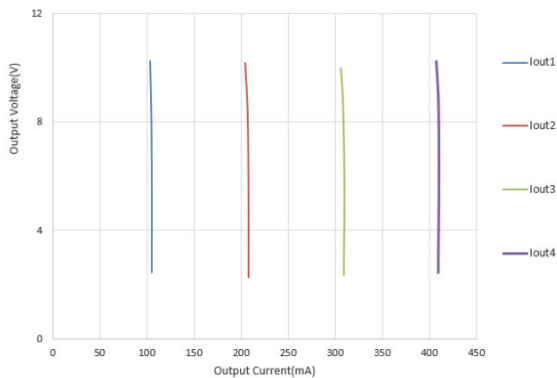
<sup>2)</sup> At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs

<sup>3)</sup> Pieno carico a 230 V/50 Hz

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

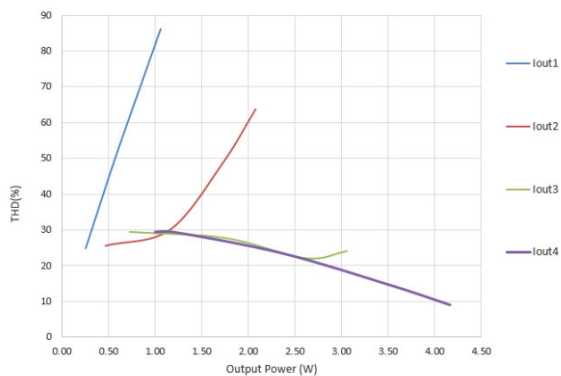
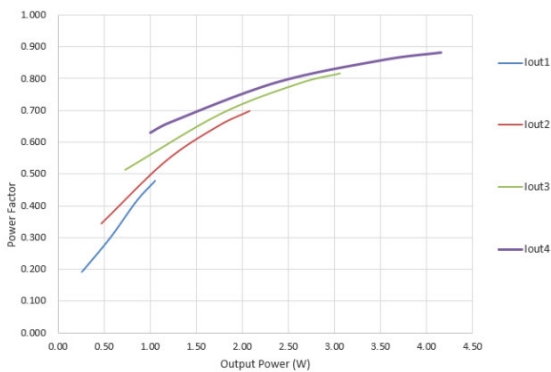
<sup>5)</sup> ±10 %

<sup>6)</sup> Ripple average at 100 Hz



IT FIT 4 400 CS I Operating Window

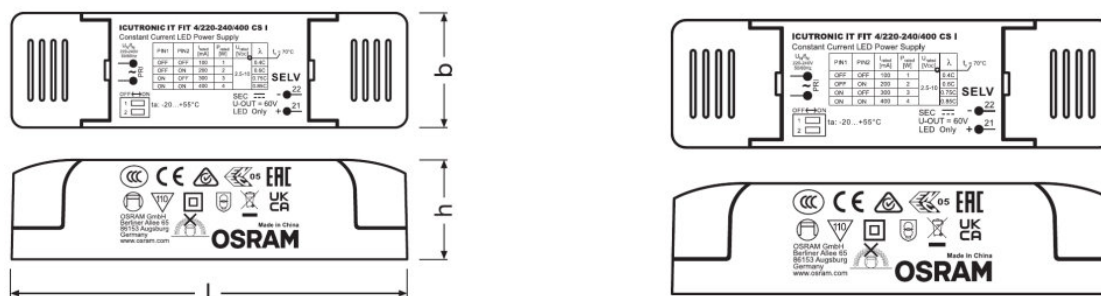
IT FIT 4 400 CS I Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



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

IT FIT 4 400 CS I Typical THD Vs Load

## Dimensioni e peso



<b>Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza</b>	89,4 mm
<b>Distanza tra fori di fissaggio-larghezza</b>	22,0 mm
<b>Peso prodotto</b>	54,00 g
<b>Sezione dei cavi, lato ingresso</b>	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
<b>Sezione dei cavi, lato uscita</b>	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
<b>Spellatura dei cavi in ingresso</b>	7...8 mm
<b>Spellatura dei cavi in uscita</b>	7...8 mm
<b>Lunghezza</b>	104,0 mm
<b>Larghezza</b>	30,0 mm
<b>Altezza</b>	26,0 mm

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

## Colori e materiali

<b>Materiale dell'involucro</b>	Plastica
---------------------------------	----------

## Temperature e condizioni di utilizzo

<b>Temperatura ambiente</b>	-20...+55 °C
<b>Temperatura massima nel punto di prova T</b>	70 °C <sup>1)</sup>
<b>Max temp involucro in caso di malfunzion</b>	110 °C
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	-40...+85 °C
<b>Umidità relativa</b>	5...85 % <sup>2)</sup>

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

<sup>2)</sup> Massimo 56 giorni all'anno all'85%

## Durata

<b>Durata ECG</b>	50000 h <sup>1)</sup>
-------------------	-----------------------

<sup>1)</sup> At maximum T<sub>c</sub> = 70°C / 10% failure rate

## Scheda prodotto

### Dati di prodotto aggiuntivi

Incapsulato	No
-------------	----

### Caratteristiche

Dimmerabile	No
Protezione contro il surriscaldamento	Reversibile automatico
Protezione contro il sovraccarico	Reversibile automatico
Protezione contro i corto circuiti	Reversibile automatico
Prova funzionamento a vuoto	Si
Intended for no-load operation	No
Lunghezza massima cavi ECG/lampada	2,0 m <sup>1)</sup>
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I / II
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione
Adatta per collegamento in cascata	No
Control interface	-
Number of channels	1

<sup>1)</sup> Output wires must be routed as close as possible to each other

### Programming

Programming device	DIPswitch
--------------------	-----------

### Certificati, Norme, Direttive

Marchi di approvazione	ENEC 05 / CCC / CE / RCM
Norme	Secondo IEC 61347-1/Secondo IEC 61347-2-13/Secondo IEC 62384/Secondo IEC 61000-3-2/Secondo IEC 61000-3-3/Secondo IEC 61547
Grado di protezione	IP20
Classe di sicurezza	II

### Dati logistici

Codice prodotto di base	85044083900
-------------------------	-------------









### Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	25-08-2023
Primary Article Identifier	4062172199261
Candidate List Substance 1	Lead

## Scheda prodotto

CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	00829e4f-973d-4b61-849b-cff8a7affa3d

### Download dati

File
 User instruction ICUTRONIC LED Power Supply
 Certificati IT FIT CS I RCM NSW28523 070621
 Certificati IT FIT CS I RCM NSW28523 1 070621
 Certificati IT FIT CS I CB NL72664 070621
 Certificati IT FIT CS I ENEC 35 118614 070621
 Dati CAD IT FIT CS I IGS 210521
 Dati CAD IT FIT CS I STEP 210521
 Dati CAD 3-dim IT FIT CS I CAD3PDF 210521

### Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.

The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

### Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4062172199261	IT FIT 4/220...240/400 CS I	Cartone di spedizione 20	220 mm x 162 mm x 75 mm	2.67 dm <sup>3</sup>	1165.00 g

## Scheda prodotto

---

### Dati logistici

1)  codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

---

### Clausola

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.