

ICUTRONIC FIT CS I

Compact constant current LED driver – Non dimmable



Aree applicative

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

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

Scheda della famiglia di prodotto

Dati tecnici

Dati elettrici

Descrizione del prodotto	Nominal input voltage	Frequenza di rete	Tensione in ingresso	Total harmonic distortion	Fattore di potenza λ
IT FIT 4/220...240/400 CS I	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 10 % ²⁾	0,16C,,,0,85C ₃₎
IT FIT 7/220...240/700 CS I	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 10 % ²⁾	0,43C,,,0,95 ₃₎
IT FIT 11/220...240/500 CS I	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 10 % ²⁾	0,74C,,,0,95 ₃₎
IT FIT 15/220...240/700 CS I	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 10 % ²⁾	0,90C...0,95 ₃₎

Descrizione del prodotto	Efficiency in full-load	Corrente del conduttore di protezione	Corrente di innesco	Numero max di ECG con autom. da 10 A	Numero max di ECG con autom. da 10 A
IT FIT 4/220...240/400 CS I	75 % ⁴⁾	<0,7 mA	< 10 A	133	133
IT FIT 7/220...240/700 CS I	80 % ⁴⁾	<0,7 mA	< 10 A	78	78
IT FIT 11/220...240/500 CS I	86 % ⁴⁾	<0,7 mA	< 10 A	72	72
IT FIT 15/220...240/700 CS I	86 % ⁴⁾	<0,7 mA	< 10 A	51	51

Descrizione del prodotto	No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	Resistenza ai transistori (L/N- terra)	Resistenza ai transistori (L/N)
IT FIT 4/220...240/400 CS I	213	213	2 kV	1 kV
IT FIT 7/220...240/700 CS I	125	125	2 kV	1 kV
IT FIT 11/220...240/500 CS I	116	116	2 kV	1 kV
IT FIT 15/220...240/700 CS I	82	82	2 kV	1 kV

Descrizione del prodotto	Tensione in uscita	U-OUT	Corrente in uscita	Output current tolerance	Default output current
IT FIT 4/220...240/400 CS I	2.5...10 V	60 V	100 / 200 / 300 / 400 mA ₅₎	±10 %	400 mA
IT FIT 7/220...240/700 CS I	2.5...11 V	60 V	350 / 400 / 450 / 500 / 550 / 600 / 650 / 700 mA ₇₎	±7.5 %	700 mA
IT FIT 11/220...240/500 CS I	11...21 V	60 V	350 / 400 / 450 / 500 mA ₇₎	±7.5 %	500 mA
IT FIT 15/220...240/700 CS I	11...21 V	60 V	550 / 600 / 650 / 700 mA ₇₎	±7.5 %	700 mA

Descrizione del prodotto	Output ripple current (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Potenza in uscita
IT FIT 4/220...240/400 CS I	< 5 % ⁶⁾	≤1	≤0.4	0.25...4 W

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Output ripple current (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Potenza in uscita
IT FIT 7/220...240/700 CS I	< 5 % ⁶⁾	≤1	≤0.4	0.88...7.7 W
IT FIT 11/220...240/500 CS I	< 5 % ⁶⁾	≤1	≤0.4	3.85...10.5 W
IT FIT 15/220...240/700 CS I	< 5 % ⁶⁾	≤1	≤0.4	6.05...14.7 W

Descrizione del prodotto	Maximum output power	Current set
IT FIT 4/220...240/400 CS I	4 W	DipSwitch
IT FIT 7/220...240/700 CS I	7.7 W	DipSwitch
IT FIT 11/220...240/500 CS I	10.5 W	DipSwitch
IT FIT 15/220...240/700 CS I	14.7 W	DipSwitch

¹⁾ Safety voltage range

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

³⁾ Pieno carico a 230 V/50 Hz

⁴⁾ at 230 V, 50 Hz

⁵⁾ ±10 %

⁶⁾ Ripple average at 100 Hz

⁷⁾ ±7.5%

Dimensioni e peso

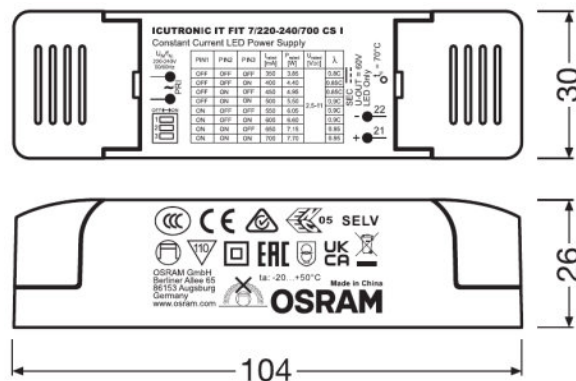
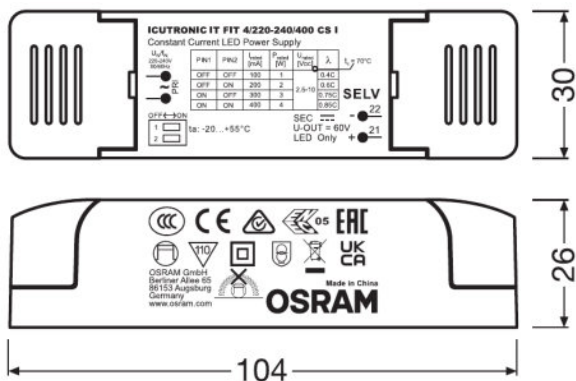
Descrizione del prodotto	Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	Distanza tra fori di fissaggio-larghezza	Peso prodotto	Sezione dei cavi, lato ingresso	Sezione dei cavi, lato uscita
IT FIT 4/220...240/400 CS I	89.4 mm	22.0 mm	54,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾
IT FIT 7/220...240/700 CS I	89.4 mm	22.0 mm	54,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾
IT FIT 11/220...240/500 CS I	89.4 mm	22.0 mm	56,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾
IT FIT 15/220...240/700 CS I	89.4 mm	22.0 mm	56,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾

Descrizione del prodotto	Spellatura dei cavi in ingresso	Spellatura dei cavi in uscita	Lunghezza	Larghezza	Altezza
IT FIT 4/220...240/400 CS I	7...8 mm	7...8 mm	104,0 mm	30,0 mm	26,0 mm
IT FIT 7/220...240/700 CS I	7...8 mm	7...8 mm	104,0 mm	30,0 mm	26,0 mm
IT FIT 11/220...240/500 CS I	7...8 mm	7...8 mm	104,0 mm	30,0 mm	26,0 mm
IT FIT 15/220...240/700 CS I	7...8 mm	7...8 mm	104,0 mm	30,0 mm	26,0 mm

¹⁾ Solid/ Flexible Leads

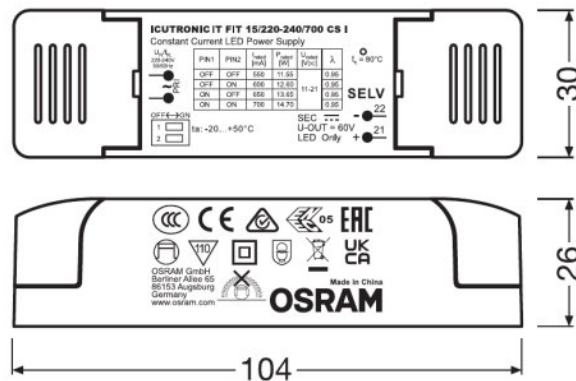
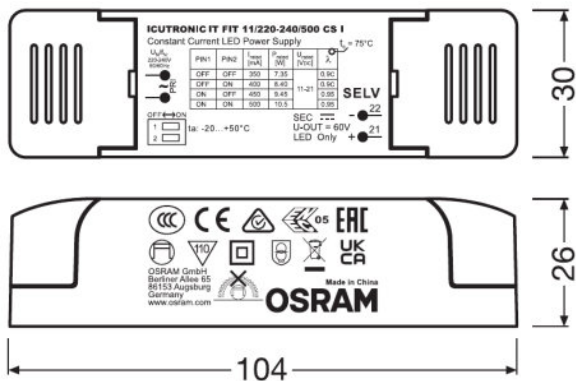
Scheda della famiglia di prodotto

Disegno con quote



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

IT FIT 7/220...240/700 CS I



IT FIT 11/220...240/500 CS I

IT FIT 15/220...240/700 CS I

Scheda della famiglia di prodotto

Colori e materiali

Descrizione del prodotto	Materiale dell'involucro
IT FIT 4/220...240/400 CS I	Plastica
IT FIT 7/220...240/700 CS I	Plastica
IT FIT 11/220...240/500 CS I	Plastica
IT FIT 15/220...240/700 CS I	Plastica

Temperature e condizioni di utilizzo

Descrizione del prodotto	Temperatura ambiente	Temperatura massima nel punto di prova T	Max temp involucro in caso di malfunzion	Temperatura di stoccaggio
IT FIT 4/220...240/400 CS I	-20...+55 °C	70 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C
IT FIT 7/220...240/700 CS I	-20...+50 °C	70 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C
IT FIT 11/220...240/500 CS I	-20...+50 °C	75 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C
IT FIT 15/220...240/700 CS I	-20...+50 °C	80 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C

Descrizione del prodotto	Umidità relativa
IT FIT 4/220...240/400 CS I	5...85 % ²⁾
IT FIT 7/220...240/700 CS I	5...85 % ²⁾
IT FIT 11/220...240/500 CS I	5...85 % ²⁾
IT FIT 15/220...240/700 CS I	5...85 % ²⁾

¹⁾ Measured on tc point indicated on the product label.

²⁾ Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

Descrizione del prodotto	Durata ECG
IT FIT 4/220...240/400 CS I	50000 h ¹⁾
IT FIT 7/220...240/700 CS I	50000 h ¹⁾
IT FIT 11/220...240/500 CS I	50000 h ¹⁾
IT FIT 15/220...240/700 CS I	50000 h ¹⁾

¹⁾ At maximum T_c = 70°C / 10% failure rate

Dati di prodotto aggiuntivi

Descrizione del prodotto	Incapsulato
IT FIT 4/220...240/400 CS I	No
IT FIT 7/220...240/700 CS I	No
IT FIT 11/220...240/500 CS I	No
IT FIT 15/220...240/700 CS I	No

Scheda della famiglia di prodotto

Caratteristiche

Descrizione del prodotto	Dimmerabile	Protezione contro il surriscaldamento	Protezione contro il sovraccarico
IT FIT 4/220...240/400 CS I	No	Reversibile automatico	Reversibile automatico
IT FIT 7/220...240/700 CS I	No	Reversibile automatico	Reversibile automatico
IT FIT 11/220...240/500 CS I	No	Reversibile automatico	Reversibile automatico
IT FIT 15/220...240/700 CS I	No	Reversibile automatico	Reversibile automatico

Descrizione del prodotto	Protezione contro i corto circuiti	Prova funzionamento a vuoto	Intended for no-load operation	Lunghezza massima cavi ECG/lampada
IT FIT 4/220...240/400 CS I	Reversibile automatico	Sì	No	2,0 m ¹⁾
IT FIT 7/220...240/700 CS I	Reversibile automatico	Sì	No	2,0 m ¹⁾
IT FIT 11/220...240/500 CS I	Reversibile automatico	Sì	No	2,0 m ¹⁾
IT FIT 15/220...240/700 CS I	Reversibile automatico	Sì	No	2,0 m ¹⁾

Descrizione del prodotto	Idoneo per apparecchi con vetro frontale	Tipo di connessione, controllo	Tipo di connessione, controllo
IT FIT 4/220...240/400 CS I	I / II	Terminale a pressione	Terminale a pressione
IT FIT 7/220...240/700 CS I	I / II	Terminale a pressione	Terminale a pressione
IT FIT 11/220...240/500 CS I	I / II	Terminale a pressione	Terminale a pressione
IT FIT 15/220...240/700 CS I	I / II	Terminale a pressione	Terminale a pressione

Descrizione del prodotto	Control interface	Number of channels	Adatta per collegamento in cascata
IT FIT 4/220...240/400 CS I	-	1	No
IT FIT 7/220...240/700 CS I	-	1	No
IT FIT 11/220...240/500 CS I	-	1	No
IT FIT 15/220...240/700 CS I	-	1	No

¹⁾ Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Descrizione del prodotto	Programming device
IT FIT 4/220...240/400 CS I	DIPswitch
IT FIT 7/220...240/700 CS I	DIPswitch
IT FIT 11/220...240/500 CS I	DIPswitch
IT FIT 15/220...240/700 CS I	DIPswitch

Scheda della famiglia di prodotto

Certificati, Norme, Direttive

Descrizione del prodotto	Marchi di approvazione	Norme	Grado di protezione	Classe di sicurezza
IT FIT 4/220...240/400 CS I	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	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	IP20	II
IT FIT 7/220...240/700 CS I	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	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	IP20	II
IT FIT 11/220...240/500 CS I	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	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	IP20	I,II
IT FIT 15/220...240/700 CS I	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	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	IP20	II

Dati logistici

Descrizione del prodotto	Codice prodotto di base
IT FIT 4/220...240/400 CS I	85044083900
IT FIT 7/220...240/700 CS I	85044083900
IT FIT 11/220...240/500 CS I	85044083900
IT FIT 15/220...240/700 CS I	85044083900

Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Descrizione del prodotto	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
IT FIT 4/220...240/400 CS I	25-08-2023	4062172199261	Lead
IT FIT 7/220...240/700 CS I	25-08-2023	4062172199285	Lead
IT FIT 11/220...240/500 CS I	16-08-2023	4062172199308	Lead
IT FIT 15/220...240/700 CS I	29-05-2023	4062172199322	Lead

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
IT FIT 4/220...240/400 CS I	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	00829e4f-973d-4b61-849b-cff8a7affa3d
IT FIT 7/220...240/700 CS I	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	ff5c0fd7-147e-4fa8-94c1-5aae8173fd55
IT FIT 11/220...240/500 CS I	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	84f084ee-e7fc-40de-8996-907cf422a9d5
IT FIT 15/220...240/700 CS I	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	a3d39858-0cb2-4619-aba4-afc5e626d767









Consigli di applicazione

Per informazioni più dettagliate e grafici consultare la scheda tecnica

Supporto tecnico e di vendita

- Supporto tecnico e di vendita www.osram.it

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

Scheda della famiglia di prodotto

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 ³	1165.00 g
4062172199285	IT FIT 7/220...240/700 CS I	Cartone di spedizione 20	220 mm x 162 mm x 75 mm	2.67 dm ³	1165.00 g
4062172199308	IT FIT 11/220...240/500 CS I	Cartone di spedizione 20	220 mm x 162 mm x 75 mm	2.67 dm ³	1205.00 g
4062172199322	IT FIT 15/220...240/700 CS I	Cartone di spedizione 20	220 mm x 162 mm x 75 mm	2.67 dm ³	1205.00 g

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

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.