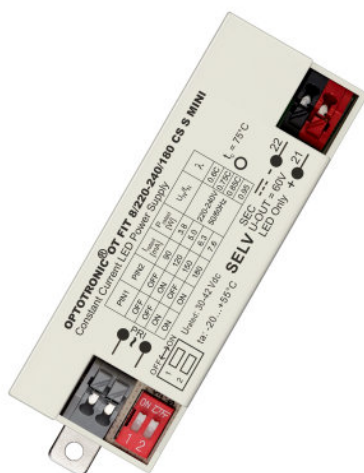


OPTOTRONIC FIT CS MINI

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

Scheda della famiglia di prodotto

Dati tecnici

Descrizione del prodotto	Dati elettrici					
	Nominal input voltage	Frequenza di rete	Tensione in ingresso	Total harmonic distortion	Fattore di potenza λ	Efficiency in full-load
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 15 % ²⁾	0,50C...0,95 ₃₎	86 % ⁴⁾
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 15 % ²⁾	0,50C...0,95 ₃₎	86 % ⁴⁾
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 10 % ²⁾	0,87C...0,95 ₃₎	88 % ⁴⁾
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 10 % ²⁾	0,74C...0,95 ₃₎	89 % ⁴⁾
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 10 % ²⁾	0,77C...0,98 ₃₎	89 % ⁴⁾
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 10 % ²⁾	0,95 ³⁾	90 % ⁴⁾

Descrizione del prodotto	Perdita di potenza	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	No. max di ECG p. circuito autom. 16 A
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	1,2 W ⁵⁾	<0,7 mA	< 16 A	62	36	60
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	1,2 W ⁵⁾	<0,7 mA	< 16 A	62	36	60
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	2,1 W ¹⁶⁾		16,5 A	58	34	56
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	2,6 W ¹⁷⁾		16,5 A	58	34	56
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	3,6 W ¹⁹⁾		13,4 A	26	16	26
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	4,2 W ²¹⁾		13,4 A	26	16	26

Descrizione del prodotto	No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	Resistenza ai transistori (L/N- terra)	Resistenza ai transistori (L/N)	Tensione in uscita	U-OUT
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	100	2 kV	1 kV	30...42 V	60 V
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	100	2 kV	1 kV	30...42 V	60 V
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	94	2 kV	1 kV	30...42 V	60 V
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	94	2 kV	1 kV	30...42 V	60 V
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	43	2 kV	1 kV	30...42 V	60 V
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	43	2 kV	1 kV	30...42 V	60 V

Descrizione del prodotto	Corrente in uscita	Output current tolerance	Default output current	Output ripple current (100 Hz)	Output PSTLM
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	90/120/150/180 mA ⁶⁾	$\pm 7,5$ % ⁷⁾	180 mA	< 3 % ⁸⁾	≤ 1
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	90/120/150/180 mA ⁶⁾	$\pm 7,5$ % ⁷⁾	180 mA	< 3 % ⁸⁾	≤ 1

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Corrente in uscita	Output current tolerance	Default output current	Output ripple current (100 Hz)	Output PSTLM
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	225/250/325/350 mA ⁶⁾	±7.5 %	350 mA	< 3 % ⁸⁾	≤1
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	400/450/475/500 mA ⁶⁾	±7.5 %	500 mA	< 3 % ⁸⁾	≤1
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	550/600/650/700 mA ⁶⁾	±7.5 %	700 mA	< 3 % ⁸⁾	≤1
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	800/850/875/900 mA ⁶⁾	±7.5 %	900 mA	< 3 % ⁸⁾	≤1

Descrizione del prodotto	Output SVM	Potenza in uscita	Maximum output power	Current set
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	≤0.4	2,7...7,6 W	7.6 W	DipSwitch
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	≤0.4	2,7...7,6 W	7.6 W	DipSwitch
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	≤0.4	6,7...14,7 W	14.7 W	DipSwitch
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	≤0.4	12...21 W	21 W	DipSwitch
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	≤0.4	17...29 W	29 W	DipSwitch
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	≤0.4	27...37,8 W	37.5 W	DipSwitch

Descrizione del prodotto	Dimensioni e peso				
	Peso prodotto	Sezione dei cavi, lato ingresso	Sezione dei cavi, lato uscita	Spellatura dei cavi in ingresso	Spellatura dei cavi in uscita
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	40,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	7...8 mm	7...8 mm
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	50,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	7...8 mm	7...8 mm
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	54,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	7...8 mm	7...8 mm
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	54,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	7...8 mm	7...8 mm
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	90,20 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	7...8 mm	7...8 mm
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	90,20 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	7...8 mm	7...8 mm

Descrizione del prodotto	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	Distanza tra fori di fissaggio-larghezza	Colori e materiali
						Materiale dell'involucro
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	87,0 mm	30,0 mm	20,0 mm			Plastica
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	104,0 mm	30,0 mm	26,0 mm	89.4 mm	22.0 mm	Plastica
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	87,0 mm	35,0 mm	22,0 mm			Plastica
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	87,0 mm	35,0 mm	22,0 mm			Plastica
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	87,0 mm	35,0 mm	22,0 mm			Plastica
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	87,0 mm	35,0 mm	22,0 mm			Plastica

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Temperature e condizioni di utilizzo				
	Temperatura ambiente	Temperatura massima nel punto di prova T	Max temp involucro in caso di malfunzion	Temperatura di stoccaggio	Umidità relativa
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	-20...+55 °C	75 °C ¹⁰⁾	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹¹⁾
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	-20...+55 °C	70 °C ¹⁰⁾	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹⁴⁾
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	-20...+55 °C	75 °C ¹⁰⁾	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹¹⁾
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	-20...+50 °C	80 °C ¹⁰⁾	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹¹⁾
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	-20...+60 °C	90 °C ¹⁰⁾	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹¹⁾
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	-20...+55/-20...+60 °C ²²⁾	95 °C ¹⁰⁾	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹¹⁾

Descrizione del prodotto	Durata	Caratteristiche		
	Durata ECG	Dimmerabile	Protezione contro il surriscaldamento	Protezione contro il sovraccarico
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	50000 h ¹²⁾	No	Reversibile automatico	Reversibile automatico
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	50000 h ¹⁵⁾	No	Reversibile automatico	Reversibile automatico
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	50000 h ¹²⁾	No	Reversibile automatico	Reversibile automatico
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	50000 h ¹⁸⁾	No	Reversibile automatico	Reversibile automatico
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	50000 h ²⁰⁾	No	Reversibile automatico	Reversibile automatico
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	35000 / 50000 h ²³⁾	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
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	Reversibile automatico	Sì	No	2,0 m ¹³⁾
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	Reversibile automatico	Sì	No	2,0 m ¹³⁾
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	Reversibile automatico	Sì	No	2,0 m ¹³⁾
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	Reversibile automatico	Sì	No	2,0 m ¹³⁾
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	Reversibile automatico	Sì	No	2,0 m ¹³⁾
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	Reversibile automatico	Sì	No	2,0 m ¹³⁾

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Idoneo per apparecchi con vetro frontale	Tipo di connessione, controllo	Tipo di connessione, controllo	Adatta per collegamento in cascata
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	I / II	Terminale a pressione	Terminale a pressione	No
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	I / II	Terminale a pressione	Terminale a pressione	No
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	I / II	Terminale a pressione	Terminale a pressione	No
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	I / II	Terminale a pressione	Terminale a pressione	No
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	I / II	Terminale a pressione	Terminale a pressione	No
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	I / II	Terminale a pressione	Terminale a pressione	No

Descrizione del prodotto	Number of channels	Programming	Certificati, Norme, Direttive	
		Programming device	Marchi di approvazione	Norme
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	1	DIPswitch	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
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	1	DIPswitch	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
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	1	DIPswitch	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
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	1	DIPswitch	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
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	1	DIPswitch	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

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Number of channels	Programming	Certificati, Norme, Direttive	
		Programming device	Marchi di approvazione	Norme
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	1	DIPswitch	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

Descrizione del prodotto	Grado di protezione	Classe di sicurezza	Dati logistici	Environmental information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
			Codice prodotto di base	Date of Declaration
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	IP20	1/2	85044083900	02-08-2023
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	IP20	1/2	85044083900	24-05-2023
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	IP20	1/2	85044083900	23-08-2023
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	IP20	1/2	85044083900	16-08-2023
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	IP20	1/2	85044083900	16-08-2023
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	IP20	1/2	85044083900	19-05-2023

Descrizione del prodotto	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	4052899587922	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	4052899587946	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	4062172013406	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	4052899587960	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	4062172013420	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	4052899587984	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

Descrizione del prodotto	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	a6a32600-4284-4dfc-89f6-df908cab4a3b
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	109d6b27-6e6d-47b2-b97d-046b95b869da
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	dfb7353f-ad78-40b1-9be1-697c100ed116
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	4f99c0a2-8355-4cf4-b679-149698d028e9
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	abbe2869-9a91-4476-87e6-342c6ffd9e93
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	6ff72b6a-09a9-45dd-b92a-61ba704f609c

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) A 230 V, potenza di ingresso 8,8 W max.

6) $\pm 7,5\%$

7) $I_{out} = 90mA < \pm 10\%$

8) Ripple average at 100 Hz

9) Solid/ Flexible Leads

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

11) Senza condensa

12) At maximum $T_c = 75^\circ C / 10\%$ failure rate

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

14) Massimo 56 giorni all'anno all'85%

15) At maximum $T_c = 70^\circ C / 10\%$ failure rate

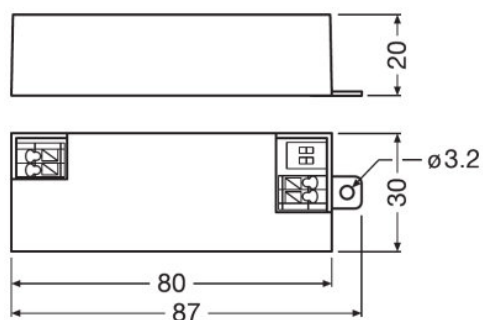
16) A 230 V, potenza di ingresso 16,8 W max.

17) A 230 V, potenza di ingresso 23,6 W max.

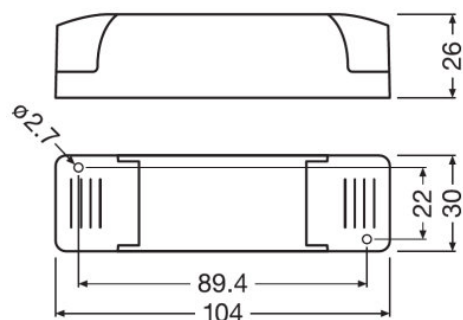
Scheda della famiglia di prodotto

- 18) At maximum $T_c = 80^\circ\text{C}$ / 10% failure rate
- 19) A 230 V, potenza di ingresso 33 W max.
- 20) At maximum $T_c = 90^\circ\text{C}$ / 10% failure rate
- 21) A 230 V, potenza di ingresso 42 W max.
- 22) At output currents 850/875/900 mA/At output currents 800 mA
- 23) At maximum $T_c = 95^\circ\text{C}$ / 10% failure rate

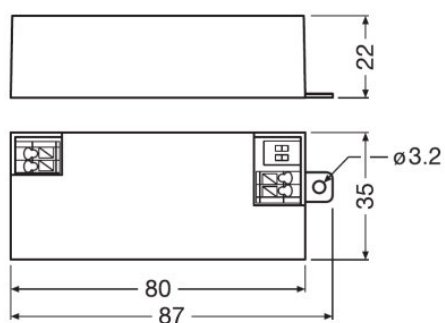
Scheda della famiglia di prodotto



Line Drawing of OT FIT 8220-240180 CS S MINI



Line Drawing of OT FIT 8220-240180 CS I MINI



Line Drawing of OT FIT 15203538 CS I MINI



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 OPTOTRONIC LED Power Supply
	Dichiarazioni di conformità OT FIT CS MINI UK DoC 4294808 220322

Scheda della famiglia di prodotto

	Dichiarazioni di conformità OT FIT CS MINI CE 3669357 220322
	Dati CAD STEP file OT FIT Mini 8W
	Dati CAD in PDF 3D CAD drawing OT FIT MINI 8W
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Dati CAD STEP file OT FIT MINI 8W
	Dati CAD in PDF 3D CAD drawing OT FIT MINI 8W
	Dati CAD in PDF 3D CAD drawing open OT FIT MINI 8W
	Certificati OT FIT CS S MINI ENEC 35 106287 221019
	Dati CAD OT FIT MINI CS S - built in step
	Dati CAD 3-dim OT FIT MINI CS S - built in 3D

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
4052899587922	OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	Cartone di spedizione 20	186 mm x 162 mm x 63 mm	1.90 dm ³	947.00 g
4052899587946	OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	Cartone di spedizione 20	220 mm x 162 mm x 75 mm	2.67 dm ³	1085.00 g
4062172013406	OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	Cartone di spedizione 20	187 mm x 186 mm x 67 mm	2.33 dm ³	1256.00 g

Scheda della famiglia di prodotto

Dati logistici

4052899587960	OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	Cartone di spedizione 20	187 mm x 186 mm x 64 mm	2.23 dm ³	1256.00 g
4062172013420	OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	Cartone di spedizione 20	187 mm x 186 mm x 64 mm	2.23 dm ³	1980.00 g
4052899587984	OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	Cartone di spedizione 20	187 mm x 186 mm x 67 mm	2.33 dm ³	1980.00 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.