

OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI

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

Dati tecnici

Dati elettrici

Nominal input voltage	220...240 V
Frequenza di rete	50/60 Hz
Tensione in ingresso	198...264 V ¹⁾
Total harmonic distortion	< 15 % ²⁾
Fattore di potenza λ	0,50C...0,95 ³⁾
Efficiency in full-load	86 % ⁴⁾
Perdita di potenza	1,2 W ⁵⁾
Corrente del conduttore di protezione	<0,7 mA
Corrente di innesco	< 16 A
Numero max di ECG con autom. da 10 A	36
Numero max di ECG con autom. da 10 A	62
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	60
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	100
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	2 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Tensione in uscita	30...42 V
U-OUT	60 V
Corrente in uscita	90/120/150/180 mA ⁶⁾
Output current tolerance	$\pm 7,5$ % ⁷⁾
Default output current	180 mA
Output ripple current (100 Hz)	< 3 % ⁸⁾
Output PSTLM	≤ 1
Output SVM	≤ 0.4
Potenza in uscita	2,7...7,6 W
Maximum output power	7.6 W
Isolamento galvanico primario/secondario	SELV
Galvanic isolation	SELV
Current set	DipSwitch

¹⁾ Safety voltage range

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

³⁾ Pieno carico a 230 V/50 Hz

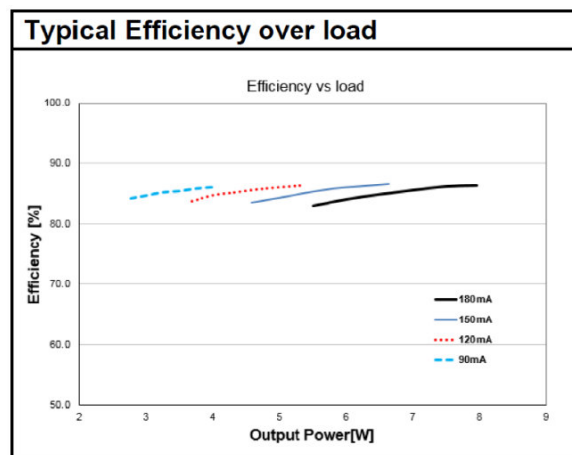
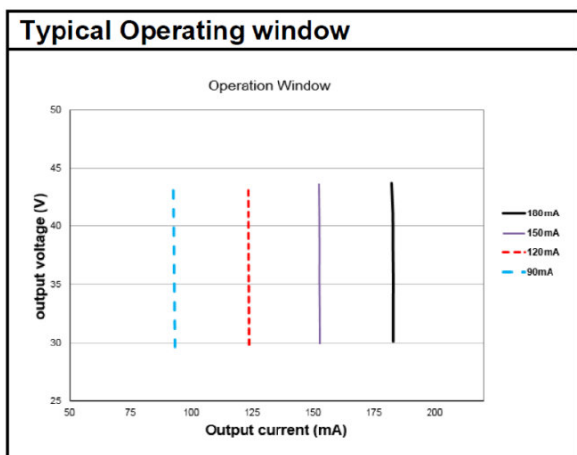
⁴⁾ at 230 V, 50 Hz

⁵⁾ A 230 V, potenza di ingresso 8,8 W max.

⁶⁾ $\pm 7,5$ %

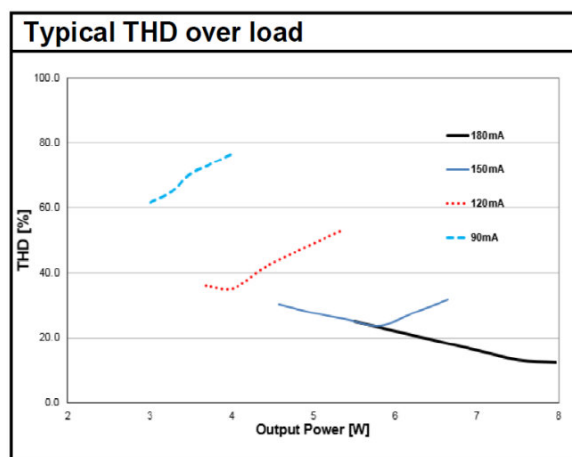
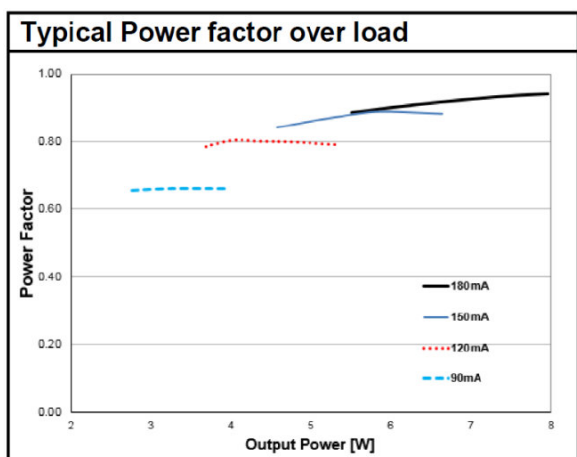
⁷⁾ $I_{out} = 90mA < \pm 10$ %

⁸⁾ Ripple average at 100 Hz



OT FIT 8220-240180 CS I MINI Operating Window

OT FIT 8220-240180 CS I MINI Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

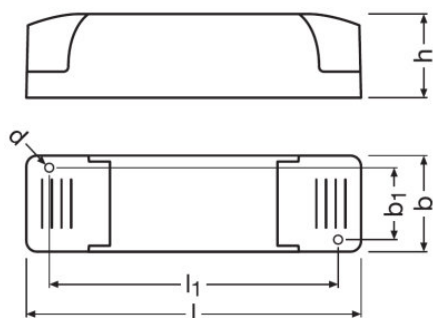


OT FIT 8220-240180 CS I MINI Typical Power Factor vs. Load

OT FIT 8220-240180 CS I MINI Typical THD Vs Load

Scheda prodotto

Dimensioni e peso



Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	89,4 mm
Distanza tra fori di fissaggio-larghezza	22,0 mm
Peso prodotto	50,00 g
Sezione dei cavi, lato ingresso	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}
Sezione dei cavi, lato uscita	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}
Spellatura dei cavi in ingresso	7...8 mm
Spellatura dei cavi in uscita	7...8 mm
Lunghezza	104,0 mm
Larghezza	30,0 mm
Altezza	26,0 mm

¹⁾ Solid/ Flexible Leads

Colori e materiali

Materiale dell'involucro	Plastica
---------------------------------	----------

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	-20...+55 °C
Temperatura massima nel punto di prova T	70 °C ¹⁾
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...80 °C
Umidità relativa	5...85 % ²⁾

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

²⁾ Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

Durata ECG	50000 h ¹⁾
-------------------	-----------------------

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

Scheda prodotto

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 ¹⁾
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
Number of channels	1

¹⁾ 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	1/2

Dati logistici

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	24-05-2023
Primary Article Identifier	4052899587946
Candidate List Substance 1	Lead
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	109d6b27-6e6d-47b2-b97d-046b95b869da

Scheda prodotto

Download dati

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Dichiarazioni di conformità OT FIT CS MINI UK DoC 4294808 220322
	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
	Dati CAD in PDF 3D CAD drawing open OT FIT MINI 8W

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
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

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.