

## OT FIT 20/220-240/500 CS S 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 <sup>1)</sup>
Total harmonic distortion	< 10 % <sup>2)</sup>
Fattore di potenza $\lambda$	0,74C,,,0,95 <sup>3)</sup>
Efficiency in full-load	89 % <sup>4)</sup>
Perdita di potenza	2,6 W <sup>5)</sup>
Corrente di innesco	16,5 A
Numero max di ECG con autom. da 10 A	34
Numero max di ECG con autom. da 10 A	58
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	56
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	94
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	400/450/475/500 mA <sup>6)</sup>
Output current tolerance	±7.5 %
Default output current	500 mA
Output ripple current (100 Hz)	< 3 % <sup>7)</sup>
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potenza in uscita	12...21 W
Maximum output power	21 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

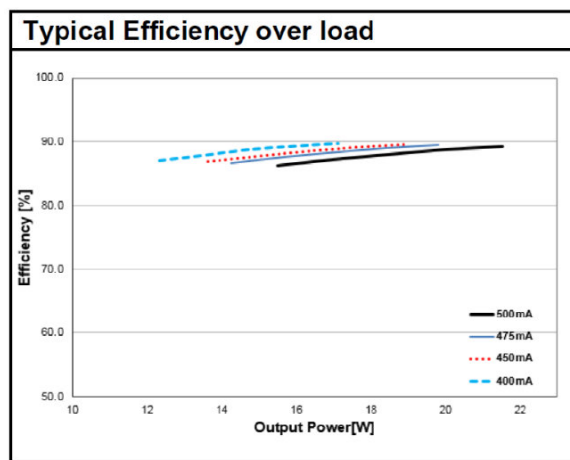
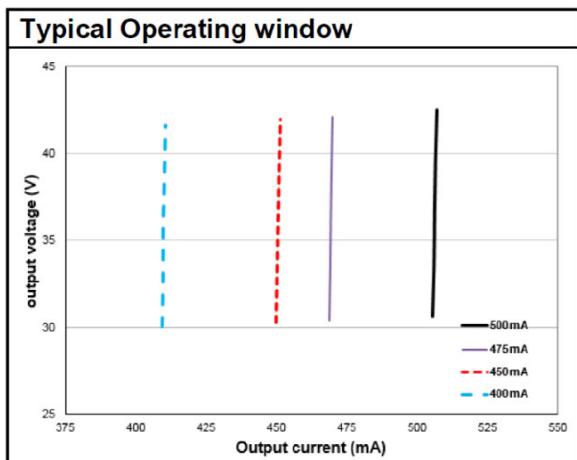
<sup>3)</sup> Pieno carico a 230 V/50 Hz

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

<sup>5)</sup> A 230 V, potenza di ingresso 23,6 W max.

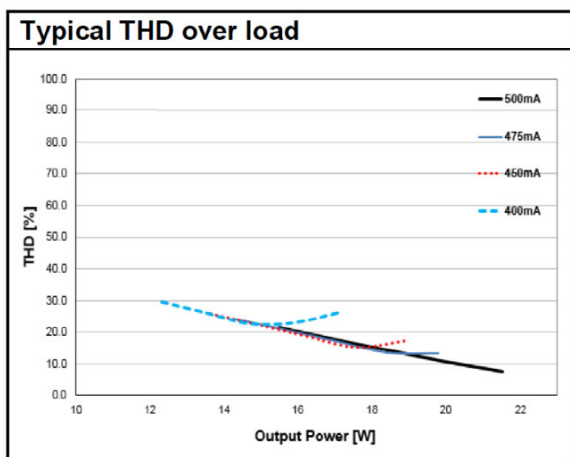
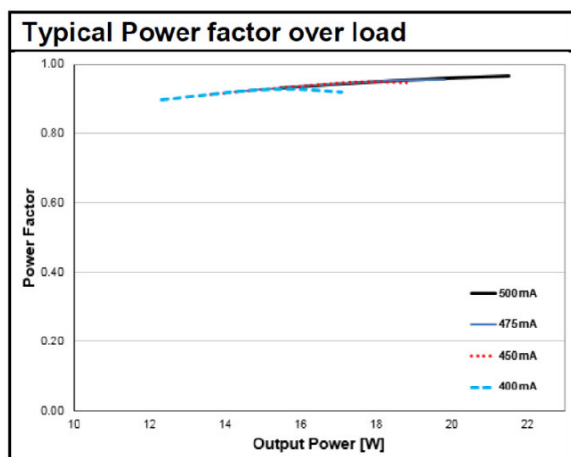
<sup>6)</sup> ±7.5%

<sup>7)</sup> Ripple average at 100 Hz



OT FIT 20220-240500 CS S MINI Operating Window

OT FIT 20220-240500 CS S MINI Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

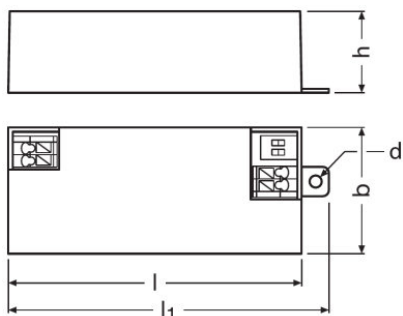


OT FIT 20220-240500 CS S MINI Typical Power Factor vs. Load

OT FIT 20220-240500 CS S MINI Typical THD Vs Load

## Scheda prodotto

### Dimensioni e peso



<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>	87,0 mm
<b>Larghezza</b>	35,0 mm
<b>Altezza</b>	22,0 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...+50 °C
<b>Temperatura massima nel punto di prova T</b>	80 °C <sup>1)</sup>
<b>Max temp involucro in caso di malfunzion</b>	110 °C
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	-20...80 °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> Senza condensa

### Durata

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

<sup>1)</sup> At maximum T<sub>c</sub> = 80°C / 10% failure rate

### Caratteristiche

<b>Dimmerabile</b>	No
--------------------	----

## Scheda prodotto

Protezione contro il surriscaldamento	Reversibile automatico
Protezione contro il sovraccarico	Reversibile automatico
Protezione contro i corto circuiti	Reversibile automatico
Prova funzionamento a vuoto	Sì
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
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	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	16-08-2023
Primary Article Identifier	4052899587960
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	4f99c0a2-8355-4cf4-b679-149698d028e9

### Download dati

## Scheda prodotto

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificati OT FIT CS S MINI ENEC 35 106287 221019
	Dichiarazioni di conformità OT FIT CS MINI UK DoC 4294808 220322
	Dichiarazioni di conformità OT FIT CS MINI CE 3669357 220322
	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
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 <sup>3</sup>	1256.00 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.