

## OT FIT 20/220-240/500 CS T-B

OPTOTRONIC FIT CS Track | 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
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at  $T_c = 75\text{ °C}$ , max. 10 % failure rate)

### Vantaggi prodotto

- High flexibility due to four different output currents per type

## Scheda prodotto

### Dati tecnici

#### Dati elettrici

Nominal input voltage	220...240 V
Frequenza di rete	50/60 Hz
Tensione in ingresso	198...264 V
Total harmonic distortion	< 10 % <sup>1)</sup>
Fattore di potenza $\lambda$	0,93C,,,0,98 <sup>2)</sup>
Efficiency in full-load	85 % <sup>3)</sup>
Perdita di potenza	3,7 W <sup>4)</sup>
Corrente del conduttore di protezione	<0,7 mA
Corrente di innesco	$\leq 16$ A <sup>5)</sup>
Numero max di ECG con autom. da 10 A	30
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	50
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	2 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Tensione in uscita	25...42 V
U-OUT	60 V
Corrente in uscita	250 / 350 / 450 / 500 mA
Output current tolerance	$\pm 7.5$ %
Default output current	500 mA
Output ripple current (100 Hz)	< 5 % <sup>6)</sup>
Output PSTLM	$\leq 1$
Output SVM	$\leq 0.4$
Potenza in uscita	6.3...21 W
Maximum output power	21 W
Isolamento galvanico primario/secondario	SELV
Current set	DipSwitch

<sup>1)</sup> Full load, 230V, 50 Hz

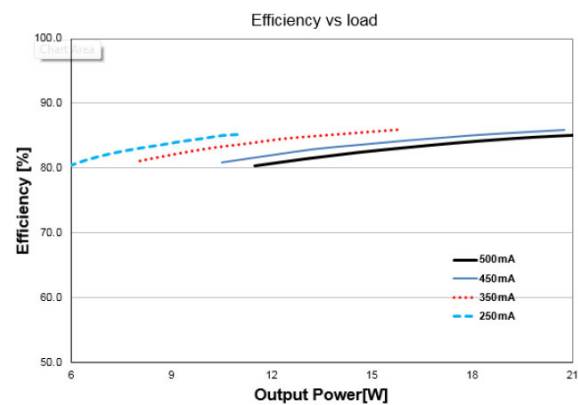
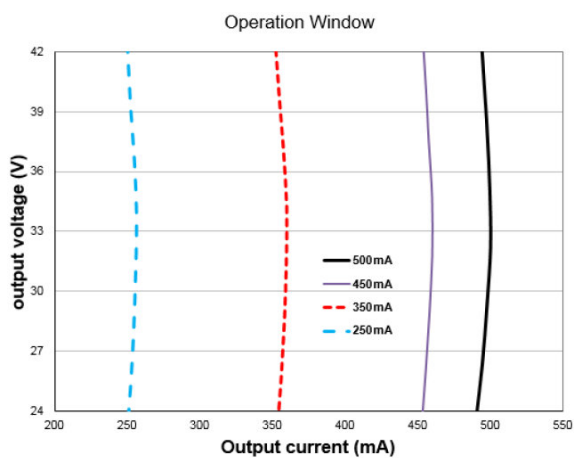
<sup>2)</sup> Pieno carico a 230 V/50 Hz

<sup>3)</sup> at 230 V, 50 Hz

<sup>4)</sup> At 230 V, Input power 24.7 W max.

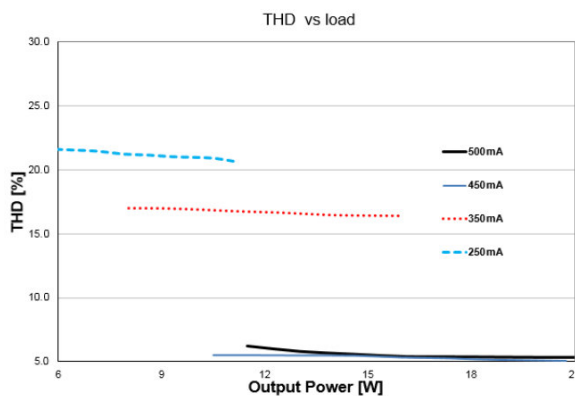
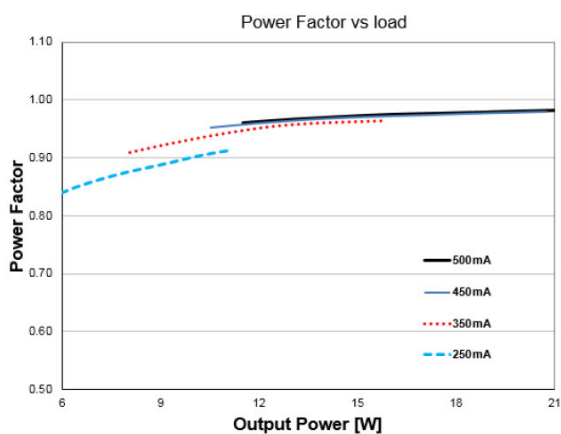
<sup>5)</sup>  $t_{width} = 200 \mu s$  (measured at 50 %  $I_{peak}$ )

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



OT FIT 20 CS T Operating Window

OT FIT 20 CS T Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

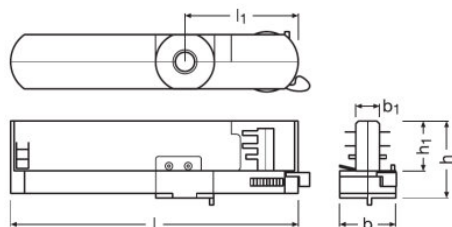


OT FIT 20 CS T Typical Power Factor vs. Load

OT FIT 20 CS T Typical THD Vs Load

## Scheda prodotto

### Dimensioni e peso



<b>Peso prodotto</b>	44,80 g
<b>Sezione dei cavi, lato uscita</b>	0,2...0,75 mm <sup>2</sup>
<b>Spellatura dei cavi in uscita</b>	7...8 mm
<b>Lunghezza</b>	162,0 mm
<b>Larghezza</b>	32,0 mm
<b>Altezza</b>	41 mm

### Colori e materiali

<b>Materiale dell'involucro</b>	Plastica
<b>Colore del prodotto</b>	BLACK RAL 9011

### Temperature e condizioni di utilizzo

<b>Temperatura ambiente</b>	-20...+35 °C
<b>Temperatura massima nel punto di prova T</b>	75 °C <sup>1)</sup>
<b>Max temp involucro in caso di malfunzion</b>	110 °C
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	-20...80 °C <sup>2)</sup>
<b>Umidità relativa</b>	5...85 % <sup>3)</sup>

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

<sup>2)</sup> Cool down before operating

<sup>3)</sup> Senza condensa

### Durata

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

<sup>1)</sup> At maximum T<sub>c</sub> = 75°C / 10% failure rate

### Dati di prodotto aggiuntivi

<b>Compatible track systems</b>	Nuco / Ivela / EUTRAC / GLOBAL / STAFF / NORLUX <sup>1)</sup>
---------------------------------	---

## Scheda prodotto

<sup>1)</sup> The compatibility may become invalid when the critical track dimension is modified by the brand owner in case of engineering change or optimization in the future

### Caratteristiche

Dimmerabile	No
Protezione contro il surriscaldamento	Reversibile automatico
Protezione contro il sovraccarico	Si
Protezione contro i corto circuiti	Si
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	II
Tipo di connessione, controllo	-
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione
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	CE / ENEC / EAC / CQC / RCM <sup>1)</sup>
Norme	Secondo IEC 61347-1/Secondo IEC 61347-2-13/Secondo IEC 62384/Secondo CISPR 15/Secondo IEC 61000-3-2/Secondo IEC 61000-3-3/Secondo IEC 61547
Grado di protezione	IP20
Classe di sicurezza	II

<sup>1)</sup> In preparation

### Dati logistici

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

### Environmental information






<b>Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)</b>	
Date of Declaration	23-08-2023
Primary Article Identifier	4052899617230
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.

## Scheda prodotto

Declaration No. in SCIP database

c06d8145-d1e7-4f76-a928-c70eae2705bb

### Download dati

File
 User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
 Certificati OT FIT CS T ENEC 35 112153 180423
 Dichiarazioni di conformità OT FIT CS T CE 4177698 220322
 Dichiarazioni di conformità OT FIT CS T UK DoC 4281105 220322
 Dati CAD OT FIT 20 30 40 CS T STEP 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
4052899617230	OT FIT 20/220-240/500 CS T-B	Cartone di spedizione 20	425 mm x 241 mm x 141 mm	14.44 dm <sup>3</sup>	2547.00 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.

### Accessori opzionali

Descrizione del prodotto	Nome dell'accessorio	Codice dell'accessorio
OT FIT 20/220-240/500 CS T-B	Track Joint	 4062172228183

## Scheda prodotto

---

OT FIT 20/220-240/500 CS T-B    BLACK RING

---

▶ 4062172138567

---

### Clausola

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