

OT FIT 20/220-240/500 CS T-G

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

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 % ¹⁾
Fattore di potenza λ	0,98 ²⁾
Efficiency in full-load	85 % ³⁾
Perdita di potenza	3,7 W ⁴⁾
Corrente del conduttore di protezione	<0,7 mA
Corrente di innesco	≤ 16 A ⁵⁾
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	± 7.5 %
Default output current	500 mA
Output ripple current (100 Hz)	< 5 % ⁶⁾
Output PSTLM	≤ 1
Output SVM	≤ 0.4
Potenza in uscita	6.3...21 W
Maximum output power	21 W
Isolamento galvanico primario/secondario	SELV
Current set	DipSwitch

¹⁾ Full load, 230V, 50 Hz

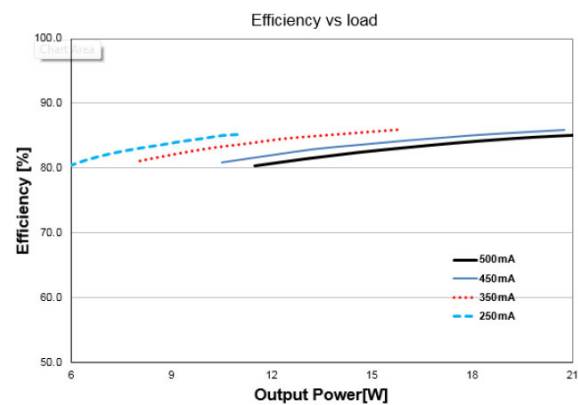
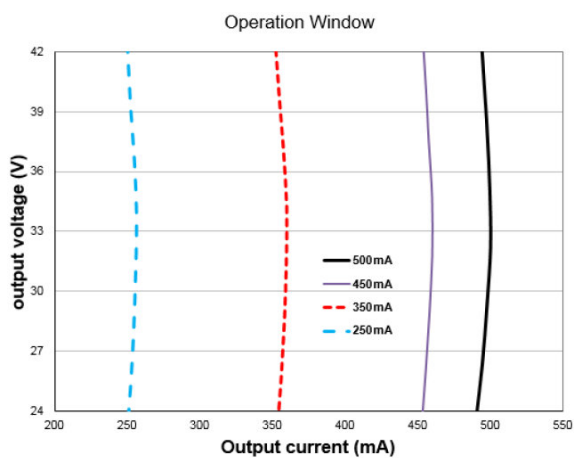
²⁾ Pieno carico a 230 V/50 Hz

³⁾ at 230 V, 50 Hz

⁴⁾ At 230 V, Input power 24.7 W max.

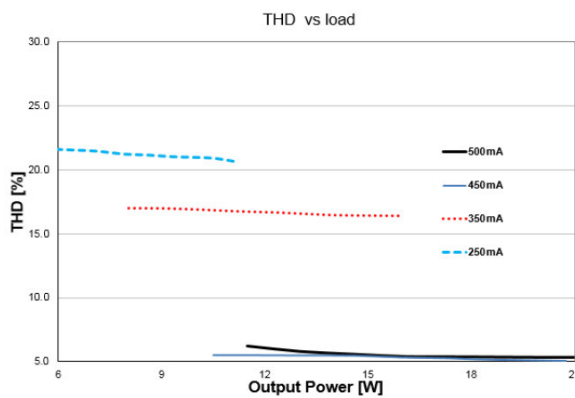
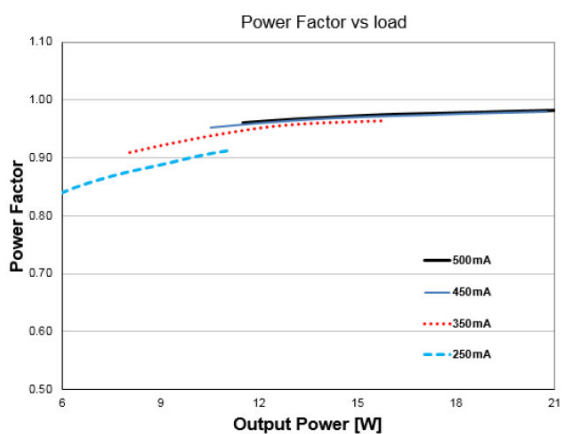
⁵⁾ $t_{width} = 200 \mu s$ (misurato ad un'intensità del 50% I)

⁶⁾ Ripple / average @ 100 Hz



OT FIT 20 CS T Operating Window

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

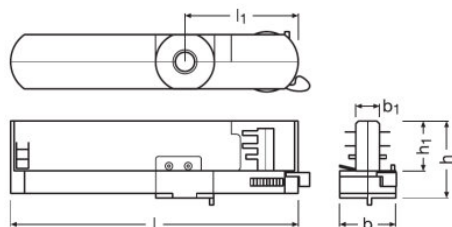


OT FIT 20 CS T Typical Power Factor vs. Load

OT FIT 20 CS T Typical THD Vs Load

Scheda prodotto

Dimensioni e peso



Peso prodotto	44,80 g
Sezione dei cavi, lato uscita	0,2...0,75 mm ² ¹⁾
Spellatura dei cavi in uscita	7...8 mm
Lunghezza	162,0 mm
Larghezza	32,0 mm
Altezza	41 mm

¹⁾ Cavi rigidi o flessibili

Colori e materiali

Materiale dell'involucro	Plastica
Colore del prodotto	GREY RAL 7040

Temperature e condizioni di utilizzo

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

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

²⁾ Cool down before operating

³⁾ Senza condensa

Durata

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

¹⁾ At maximum $T_c = 75^\circ\text{C}$ / 10% failure rate

Dati di prodotto aggiuntivi

Scheda prodotto

Compatible track systems	Nuco / Ivela / EUTRAC / GLOBAL / STAFF / NORLUX ¹⁾
---------------------------------	---

¹⁾ 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	Sì
Protezione contro i corto circuiti	Sì
Prova funzionamento a vuoto	Sì
Intended for no-load operation	No
Lunghezza massima cavi ECG/lampada	2,0 m ¹⁾
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	II
Tipo di connessione, controllo	-
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione
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	CE / CCC / ENEC / EAC / CQC ¹⁾
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

¹⁾ In preparation

Dati logistici

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






Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	07-07-2023
Primary Article Identifier	4062172131773
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1

Scheda prodotto

Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	149ac4e3-622c-43f7-ab47-5ecc4a9dc35d

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
4062172131773	OT FIT 20/220-240/500 CS T-G	Cartone di spedizione 20	425 mm x 241 mm x 141 mm	14.44 dm ³	1443.00 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
--------------------------	----------------------	--------

Scheda prodotto

		dell'accessorio
OT FIT 20/220-240/500 CS T-G	Track Joint	▶ 4062172228183
OT FIT 20/220-240/500 CS T-G	GREY RING	▶ 4062172138543

Clausola

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