

## OT FIT 25/220-240/700 NFC

OPTOTRONIC FIT NFC | Compact constant current LED driver – Non dimmable



### Caratteristiche prodotto

- Output current range 150-1050 mA
- NFC Interface
- Low LF-ripple < 5%

### Vantaggi prodotto

- Fast programming / current set via NFC\*

### Aree applicative

- Spot light and down light
- Uffici
- Shops
- Strutture ricettive

### Dati tecnici

#### Dati elettrici

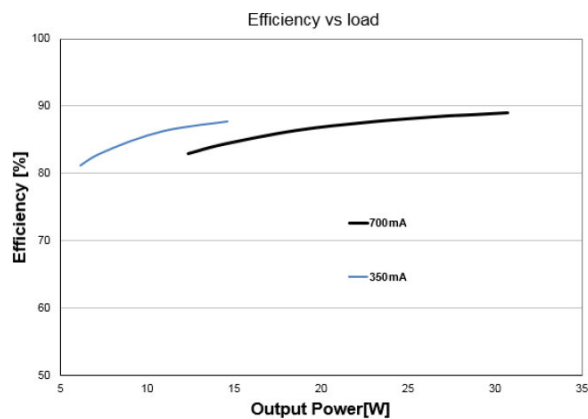
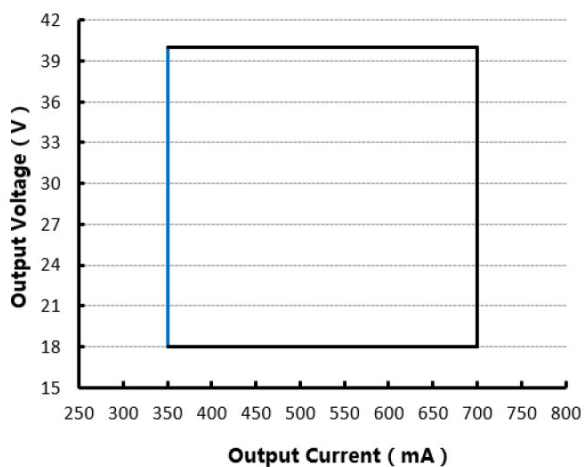
Nominal input voltage	220...240 V
Frequenza di rete	50/60 Hz
Tensione in ingresso	198...264 V
Total harmonic distortion	< 10 % <sup>1)</sup>
Fattore di potenza $\lambda$	0,77C,,,0,98
Efficiency in full-load	89 % <sup>2)</sup>
Perdita di potenza	3.6 W
Corrente di innesco	20 A <sup>3)</sup>
Numero max di ECG con autom. da 10 A	20
Numero max di ECG con autom. da 10 A	-
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	30
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	-
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	-
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	2 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Tensione in uscita	18...40 V
U-OUT	60 V
Corrente in uscita	350...700 mA <sup>4)</sup>
Output current tolerance	$\pm 7.5$ %
Default output current	350 mA
Output ripple current (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	$\leq 1$
Output SVM	$\leq 0.4$
Potenza in uscita	6.3...28 W
Maximum output power	28 W
Isolamento galvanico primario/secondario	SELV
Galvanic isolation	SELV
Current set	NFC

<sup>1)</sup> At full load

<sup>2)</sup> at 230 V, 50 Hz

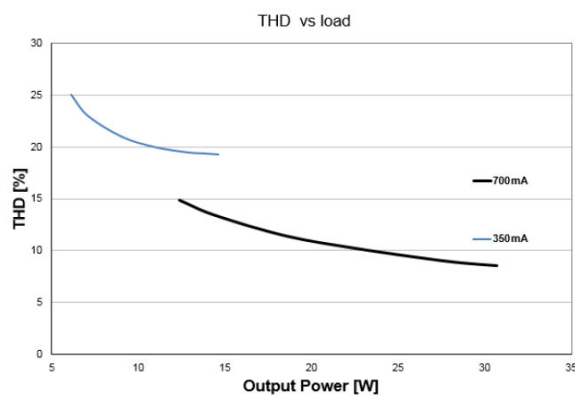
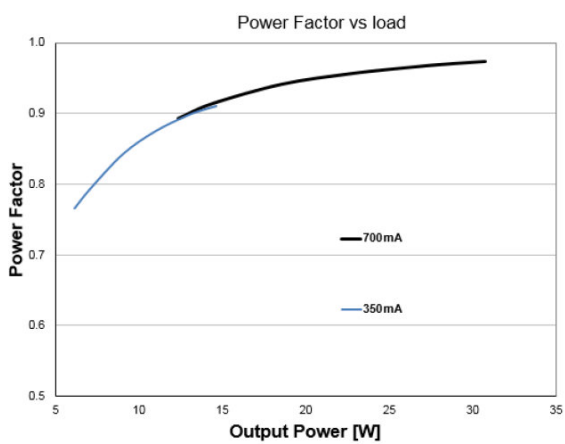
<sup>3)</sup>  $t_h=200 \mu s$

<sup>4)</sup>  $\pm 7.5\%$



OT FIT 25 NFC Operating Window

OT FIT 25 NFC Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

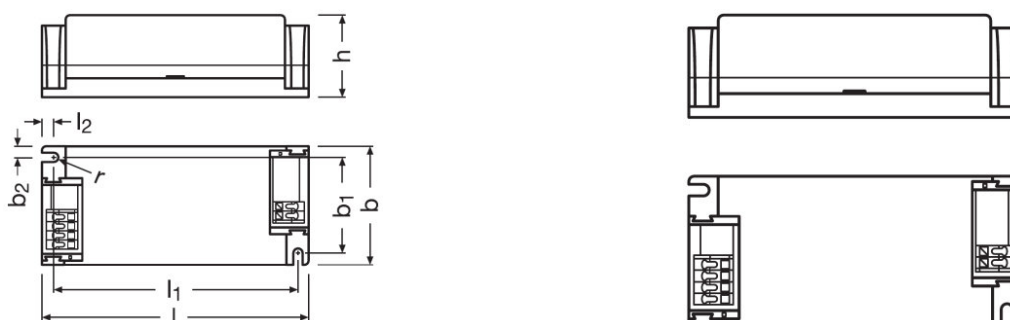


OT FIT 25 NFC Typical Power Factor vs. Load

OT FIT 25 NFC Typical THD Vs Load

## Scheda prodotto

### Dimensioni e peso



Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	88,0 mm
Distanza tra fori di fissaggio-larghezza	34,0 mm
Peso prodotto	120,00 g
Sezione dei cavi, lato ingresso	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Sezione dei cavi, lato uscita	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Spellatura dei cavi in ingresso	7...8 mm
Spellatura dei cavi in uscita	7...8 mm
Lunghezza	97,0 mm
Larghezza	43,0 mm
Altezza	29,5 mm

<sup>1)</sup> Solid/ Flexible Leads

### Colori e materiali

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

### Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura massima nel punto di prova T	80 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Temperatura di stoccaggio	-25...85 °C
Umidità relativa	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Senza condensa

### Durata

Durata ECG	50000 / 100000 h <sup>1)</sup>
------------	--------------------------------

<sup>1)</sup> At  $T_c = 80^\circ\text{C}$  / 0.2% / 1,000 h failure rate /  $T_c = 70^\circ\text{C}$ , 0.1% / 1,000 h failure rate

### Dati di prodotto aggiuntivi

## Scheda prodotto

EAN sostitutivo	4052899957008
-----------------	---------------

### 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 <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

Box programming	Yes
Tuner4TRONIC	Sì
Tuner4TRONIC Field App	Sì
Programming device	NFC

### Certificati, Norme, Direttive

Marchi di approvazione	CCC / CE / ENEC
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/Secondo EN 55015, CISPR 15/Secondo EN 62386
Grado di protezione	IP20
Classe di sicurezza	II

### 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	25-05-2023
Primary Article Identifier	4052899617186

## Scheda prodotto

<b>Candidate List Substance 1</b>	Lead
<b>CAS No. of substance 1</b>	7439-92-1
<b>Safe Use Instruction</b>	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
<b>Declaration No. in SCIP database</b>	49a9918f-8fd2-491e-a4b0-0e2834faf26e

### Download dati

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificati OT FIT IT DALI NFC ENEC 35 113246 060420
	Certificati OT FIT IT DALI NFC RCM NSW27559 080421
	Dichiarazioni di conformità OT FIT NFC CE 4211505 230821
	Dichiarazioni di conformità OT FIT NFC UK DoC 4281077 220823

### 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
4052899617186	OT FIT 25/220-240/700 NFC	Cartone di spedizione 20	208 mm x 158 mm x 107 mm	3.52 dm <sup>3</sup>	2515.00 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.

## Scheda prodotto

---

### Accessori opzionali

Descrizione del prodotto	Nome dell'accessorio	Codice dell'accessorio
OT FIT 25/220-240/700 NFC	OT CABLE CLAMP D-STYLE	▶ 4062172345507
OT FIT 25/220-240/700 NFC	OT CABLE CLAMP D-STYLE TL	▶ 4062172349185

---

### Clausola

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