

## OPTOTRONIC FIT NFC

Compact constant current LED driver – Non dimmable



### Aree applicative

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

### Vantaggi prodotto

- Fast programming / current set via NFC\*

### Caratteristiche prodotto

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

## Scheda della famiglia di prodotto

### Dati tecnici

#### Dati elettrici

Descrizione del prodotto	Nominal input voltage	Frequenza di rete	Tensione in ingresso	Total harmonic distortion	Fattore di potenza $\lambda$
OT FIT 15/220-240/350 NFC	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 10 % <sup>1)</sup>	0,65C,,,0,98
OT FIT 25/220-240/700 NFC	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 10 % <sup>1)</sup>	0,77C,,,0,98
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 10 % <sup>1)</sup>	0,85C...0,98

Descrizione del prodotto	Efficiency in full-load	Perdita di potenza	Corrente di innesco	Numero max di ECG con autom. da 10 A	Numero max di ECG con autom. da 10 A
OT FIT 15/220-240/350 NFC	85 % <sup>2)</sup>	2,5 W	20 A <sup>3)</sup>	40	-
OT FIT 25/220-240/700 NFC	89 % <sup>2)</sup>	3,6 W	20 A <sup>3)</sup>	20	-
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	88 % <sup>2)</sup>	5,5 W	20 A <sup>3)</sup>	15	-

Descrizione del prodotto	No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	Resistenza ai transistori (L/N- terra)	Resistenza ai transistori (L/N)
OT FIT 15/220-240/350 NFC	-	60	-	2 kV	1 kV
OT FIT 25/220-240/700 NFC	-	30	-	2 kV	1 kV
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	-	25	-	2 kV	1 kV

Descrizione del prodotto	Tensione in uscita	U-OUT	Corrente in uscita	Output current tolerance	Default output current
OT FIT 15/220-240/350 NFC	18...40 V	60 V	150...350 mA <sup>4)</sup>	±7.5 %	150 mA
OT FIT 25/220-240/700 NFC	18...40 V	60 V	350...700 mA <sup>4)</sup>	±7.5 %	350 mA
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	18...40 V	60 V	700...1050 mA <sup>4)</sup>	±7.5 %	700 mA

Descrizione del prodotto	Output ripple current (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Potenza in uscita
OT FIT 15/220-240/350 NFC	< 5 %	≤1	≤0.4	2.7...14 W
OT FIT 25/220-240/700 NFC	< 5 %	≤1	≤0.4	6.3...28 W
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	< 5 %	≤1	≤0.4	12.6...42 W

Descrizione del prodotto	Maximum output power	Current set	Galvanic isolation
OT FIT 15/220-240/350 NFC	14 W	NFC	SELV
OT FIT 25/220-240/700 NFC	28 W	NFC	SELV
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	42 W	NFC	SELV

<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> ±7.5%

## Scheda della famiglia di prodotto

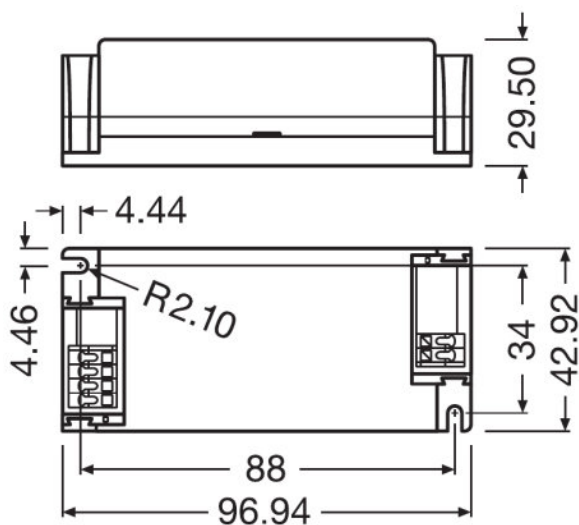
### Dimensioni e peso

Descrizione del prodotto	Distanza tra fori di fissaggi- lunghezza	Distanza tra fori di fissaggio- larghezza	Peso prodotto	Sezione dei cavi, lato ingresso	Sezione dei cavi, lato uscita
OT FIT 15/220-240/350 NFC	88,0 mm	34,0 mm	80,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> 1)	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> 1)
OT FIT 25/220-240/700 NFC	88,0 mm	34,0 mm	120,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> 1)	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> 1)
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	88,0 mm	34,0 mm	140,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> 1)	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> 1)

Descrizione del prodotto	Spellatura dei cavi in ingresso	Spellatura dei cavi in uscita	Altezza	Larghezza	Lunghezza
OT FIT 15/220-240/350 NFC	7...8 mm	7...8 mm	29,5 mm	43,0 mm	97,0 mm
OT FIT 25/220-240/700 NFC	7...8 mm	7...8 mm	29,5 mm	43,0 mm	97,0 mm
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	7...8 mm	7...8 mm	29,5 mm	43,0 mm	97,0 mm

1) Solid/ Flexible Leads

### Disegno con quote



OT FIT 15/220-240/350 NFC, OT FIT 25/220-240/700 NFC,  
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC

## Scheda della famiglia di prodotto

### Colori e materiali

Descrizione del prodotto	Materiale dell'involucro
OT FIT 15/220-240/350 NFC	Plastica
OT FIT 25/220-240/700 NFC	Plastica
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	Plastica

### Temperature e condizioni di utilizzo

Descrizione del prodotto	Temperatura ambiente	Temperatura massima nel punto di prova T	Max temp involucro in caso di malfunzion	Temperatura di stoccaggio
OT FIT 15/220-240/350 NFC	-20...+50 °C	70 °C	110 °C	-25...85 °C
OT FIT 25/220-240/700 NFC	-20...+50 °C	80 °C	110 °C	-25...85 °C
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	-20...+50 °C <sup>2)</sup>	80 °C	110 °C	-25...85 °C

Descrizione del prodotto	Umidità relativa
OT FIT 15/220-240/350 NFC	5...85 % <sup>1)</sup>
OT FIT 25/220-240/700 NFC	5...85 % <sup>1)</sup>
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Senza condensa

<sup>2)</sup> 700-900 mA

### Durata

Descrizione del prodotto	Durata ECG
OT FIT 15/220-240/350 NFC	50000 / 100000 h <sup>1)</sup>
OT FIT 25/220-240/700 NFC	50000 / 100000 h <sup>2)</sup>
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	50000 / 100000 h <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>  $T_c = 70^\circ\text{C}$ , 0.2% / 1,000 h failure rate /  $T_c = 60^\circ\text{C}$ , 0.1% / 1,000 h failure rate

<sup>2)</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

Descrizione del prodotto	EAN sostitutivo
OT FIT 15/220-240/350 NFC	4052899956995
OT FIT 25/220-240/700 NFC	4052899957008
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	4052899957015

## Scheda della famiglia di prodotto

### Caratteristiche

Descrizione del prodotto	Dimmerabile	Protezione contro il surriscaldamento	Protezione contro il sovraccarico
OT FIT 15/220-240/350 NFC	No	Reversibile automatico	Sì
OT FIT 25/220-240/700 NFC	No	Reversibile automatico	Sì
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	No	Reversibile automatico	Sì

Descrizione del prodotto	Protezione contro i corto circuiti	Prova funzionamento a vuoto	Intended for no-load operation	Lunghezza massima cavi ECG/lampada
OT FIT 15/220-240/350 NFC	Sì	Sì	No	2,0 m <sup>1)</sup>
OT FIT 25/220-240/700 NFC	Sì	Sì	No	2,0 m <sup>1)</sup>
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	Sì	Sì	No	2,0 m <sup>1)</sup>

Descrizione del prodotto	Idoneo per apparecchi con vetro frontale	Tipo di connessione, controllo	Tipo di connessione, controllo
OT FIT 15/220-240/350 NFC	I / II	Terminale a pressione	Terminale a pressione
OT FIT 25/220-240/700 NFC	I / II	Terminale a pressione	Terminale a pressione
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	I / II	Terminale a pressione	Terminale a pressione

Descrizione del prodotto	Adatta per collegamento in cascata	Number of channels
OT FIT 15/220-240/350 NFC	No	1
OT FIT 25/220-240/700 NFC	No	1
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	No	1

<sup>1)</sup> Output wires must be routed as close as possible to each other

### Programming

Descrizione del prodotto	Box programming	Tuner4TRONIC	Tuner4TRONIC Field App
OT FIT 15/220-240/350 NFC	Yes	Sì	Sì
OT FIT 25/220-240/700 NFC	Yes	Sì	Sì
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	Yes	Sì	Sì

Descrizione del prodotto	Programming device
OT FIT 15/220-240/350 NFC	NFC
OT FIT 25/220-240/700 NFC	NFC
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	NFC

## Scheda della famiglia di prodotto

### Certificati, Norme, Direttive

Descrizione del prodotto	Marchi di approvazione	Norme	Grado di protezione	Classe di sicurezza
OT FIT 15/220-240/350 NFC	CCC / CE / ENEC	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	IP20	II
OT FIT 25/220-240/700 NFC	CCC / CE / ENEC	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	IP20	II
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	CCC / CE / ENEC	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	IP20	II

### Dati logistici

Descrizione del prodotto	Codice prodotto di base
OT FIT 15/220-240/350 NFC	85044083900
OT FIT 25/220-240/700 NFC	85044083900
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	85044083900

### Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Descrizione del prodotto	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OT FIT 15/220-240/350 NFC	16-08-2023	4052899617179	Lead
OT FIT 25/220-240/700 NFC	25-05-2023	4052899617186	Lead
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	06-09-2023	4052899617193	Lead

## Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 15/220-240/350 NFC	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	cf82b489-d43f-4437-b36a-5eb6274a589c
OT FIT 25/220-240/700 NFC	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	49a9918f-8fd2-491e-a4b0-0e2834faf26e
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	4a6498b1-73e8-4914-820c-5775ae4be28a







### Consigli di applicazione

Per informazioni più dettagliate e grafici consultare la scheda tecnica

### Supporto tecnico e di vendita

Supporto tecnico e di vendita [www.osram.it](http://www.osram.it)

### 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

## Scheda della famiglia di prodotto

### 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
4052899617179	OT FIT 15/220-240/350 NFC	Cartone di spedizione 20	208 mm x 158 mm x 107 mm	3.52 dm <sup>3</sup>	1715.00 g
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
4052899617193	OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	Cartone di spedizione 20	208 mm x 158 mm x 107 mm	3.52 dm <sup>3</sup>	2915.00 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 15/220-240/350 NFC	OT CABLE CLAMP D-STYLE	▶ 4062172345507
OT FIT 15/220-240/350 NFC	OT CABLE CLAMP D-STYLE TL	▶ 4062172349185
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
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	OT CABLE CLAMP D-STYLE	▶ 4062172345507
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	OT CABLE CLAMP D-STYLE TL	▶ 4062172349185

### Clausola

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.