

OPTOTRONIC FIT D NFC IND L

Linear / Area a corrente costante – Non dimmerabile



Aree applicative

- Installazione in sistemi di illuminazione di emergenza secondo la norma IEC 61347-2-13, allegato J
- Adatto per l'installazione nei sistemi di illuminazione di emergenza secondo la norma EN 60598-2-22
- Adatto per apparecchi di illuminazione con classe di protezione I

Vantaggi prodotto

- Elevata protezione contro picchi di tensione: fino a 4 kV (L-N) / 4 kV (L/N-PE)

Caratteristiche prodotto

- Frequenza di linea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application due to output power range of up to 300 W
- Tensione di alimentazione: 220...240 V
- Available with output current range: up to 1,600 mA

Scheda della famiglia di prodotto

Dati tecnici

Dati elettrici

Descrizione del prodotto	Nominal input voltage	Frequenza di rete	Tensione in ingresso	Tensione continua (cc)	Current set
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	NFC
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	LEDset / NFC
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	NFC / LEDset

Descrizione del prodotto	Fattore di potenza λ	Efficiency in full-load	Perdita di potenza	Corrente di innesco	Numero max di ECG con autom. da 10 A
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	0,53C...0,98	94 % ¹⁾	8,0 W	≤ 4 A	20
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	085C...099	95,5 % ¹⁾	11 W	5 A	14
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	0,69C...0,99	96 % ¹⁾	16 W	≤ 6 A	7

Descrizione del prodotto	Numero max di ECG con autom. da 10 A	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 transitori (L/N- terra)
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	-	32	-	-	4 kV
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	-	22	-	-	4 kV
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	7	11	11	17	4 kV

Descrizione del prodotto	Resistenza ai transitori (L/N)	Tensione in uscita	Corrente in uscita	Default output current
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	4 kV	64...300 V	125...550 mA	125 mA
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	4 kV	64...300 V	250...1000 mA	125 mA ²⁾
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	4 kV	60...300 V	250...1550 mA	250 mA

Descrizione del prodotto	Output ripple current (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Potenza in uscita
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	≤ 1 %	≤1	≤0.4	8,0...75 W
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	< 1 %	≤1	≤0.4	43...150 W
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	≤ 1 %	≤1	≤0.4	40...300 W ³⁾

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Maximum output power	Galvanic isolation	Total harmonic distortion
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	75 W	Non isolated	7 %
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	150 W	Non isolated	7 %
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	300 W ³⁾	Non isolated	7 %

Descrizione del prodotto	Output current LEDset shorted	Output current LEDset open	U-OUT	Output current tolerance
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	125 mA	65 mA	< 340 V	±3 %
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	250 mA	125 mA	< 340 V	±3 %
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L				

1) at 230 V, 50 Hz
2) LEDset deactivated
3) 200W in DC supply mode

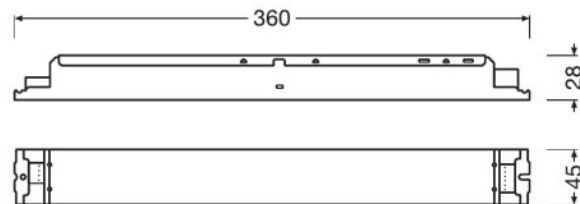
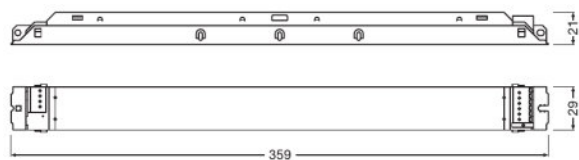
Dimensioni e peso

Descrizione del prodotto	Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	Peso prodotto	Sezione dei cavi, lato ingresso	Sezione dei cavi, lato uscita	Spellatura dei cavi in ingresso
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	350,0 mm	265,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	350,0 mm	26000 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	340.0 mm	450,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,5...9,5 mm

Descrizione del prodotto	Larghezza	Spellatura dei cavi in uscita	Altezza	Lunghezza
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	30,0 mm	8,0...9,0 mm	21,0 mm	360,0 mm
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	300 mm	8,0...9,0 mm	210 mm	3600 mm
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	46,0 mm	8,5...9,5 mm	28,0 mm	360,0 mm

Scheda della famiglia di prodotto

Disegno con quote



OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L

OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L

Colori e materiali

Descrizione del prodotto	Materiale dell'involucro
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	Metalli
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Metalli
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Metalli

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 75/220...240/550 D NFC IND L	-40...+70 °C	85 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	-40...+70 °C	85 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	-40...+65 °C	85 °C	110 °C	-40...+85 °C

Descrizione del prodotto	Umidità relativa
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	5...85 % ¹⁾

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Umidità relativa
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

Descrizione del prodotto	Durata ECG
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	100000 h

¹⁾ At maximum T_c = 85°C / 10% failure rate / A tcase = 75 °C al punto tc / tasso di guasto del 10 %

Dati di prodotto aggiuntivi

Descrizione del prodotto	Incapsulato
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	No
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	No
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	No

Caratteristiche

Descrizione del prodotto	Dimmerabile	Protezione contro il surriscaldamento	Protezione contro il sovraccarico
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	No	Reversibile automatico	Reversibile automatico
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	No	Reversibile automatico	Reversibile automatico
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	No	Reversibile automatico	Reversibile automatico

Descrizione del prodotto	Protezione contro i corto circuiti	Prova funziona mento a vuoto	Intended for no-load operation	Lunghezza massima cavi ECG/lampada
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	Reversibile automatico	Sì	No	2,0 m ¹⁾
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Reversibile automatico	Sì	No	5,0 m ¹⁾
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Reversibile automatico	Sì	No	3,0 m ¹⁾

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Idoneo per apparecchi con vetro frontale	Adatta per luce di emergenza	Constant Lumen Function	Number of channels
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	I	Sì	Programmabile	1
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	I	Sì	Programmabile	1
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	I	Sì		1

1) Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Descrizione del prodotto	Programming device
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	FEIG
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	NFC / LEDset
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	FEIG

Certificati, Norme, Direttive

Descrizione del prodotto	Marchi di approvazione	Norme	Grado di protezione
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	Secondo IEC 61347-1/Secondo IEC 61347-2-13/Secondo IEC 62384/Secondo IEC 62386/Secondo IEC 61000-3-2/Secondo IEC 61000-3-3/Secondo IEC 61547	IP20
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	Secondo EN 61347-1/Secondo EN 61347-2-13/Secondo EN 62384/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 61000-3-3/Secondo EN 61547	IP20
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	CE / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	Secondo IEC 61347-1/Secondo IEC 61347-2-13/Secondo IEC 62384/Secondo IEC 62386/Secondo IEC 61000-3-2/Secondo IEC 61000-3-3/Secondo IEC 61547	IP20

Scheda della famiglia di prodotto

Dati logistici

Descrizione del prodotto	Codice prodotto di base
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	85044083900
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	85044083900
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	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 75/220...240/550 D NFC IND L	31-07-2023	4062172139694	Lead
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	28-04-2023	4052899990142	Lead
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	04-10-2023	4062172186179	Lead

Descrizione del prodotto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	d7089391-28e0-46f4-8504-25ee53dd1247
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c1eeaa88-ec2e-4643-8df9-451d68f91219
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5eb2261f-bc3b-4e13-bfa0-573aa1f260d7

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

Download dati

Scheda della famiglia di prodotto

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificati OT ENEC 40038085 010322
	Dichiarazioni di conformità OT FIT D NFC IND L UK DoC 4281285 220322
	Dichiarazioni di conformità OT FIT D NFC IND L CE 3695761 230322
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificati OT EMC 40050085 200220
	Certificati OT EMC 40044675 031022
	Dichiarazioni di conformità INOTEC-Conformity declaration AM15161 OT FIT 150 220-240 1A0 D NFC IND L (EN)
	Dichiarazioni di conformità EATON(CEAG) Conformity declaration AM15161 OT FIT 150 220-240 1A0 D NFC IND L (EN)
	Dati CAD OT FIT D NFC IND L IGS 281119
	Dati CAD OT FIT D NFC IND L STEP 281119
	Dati CAD 2-dim OT FIT D NFC IND L CAD2PDF 281119
	Dati CAD 3-dim OT FIT D NFC IND L CAD3PDF 281119
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Dati CAD OT FIT 300 D NFC IND L IGS 301120
	Dati CAD OT FIT 300 D NFC IND L STEP 301120
	Dati CAD 2-dim OT FIT 300 D NFC IND L CAD2PDF 301120
	Dati CAD 3-dim OT FIT 300 D NFC IND L CAD3PDF 301120

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
4062172139694	OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	Cartone di spedizione 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5471.00 g
4052899990142	OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Cartone di spedizione 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5374.00 g
4062172186179	OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Cartone di spedizione 10	385 mm x 152 mm x 107 mm	6.26 dm ³	4655.00 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

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