

OPTOTRONIC FIT D LT2 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

Caratteristiche prodotto

- Frequenza di linea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tensione di alimentazione: 220...240 V

Scheda della famiglia di prodotto

Dati tecnici

Dati elettrici

Descrizione del prodotto	Nominal input voltage	Frequenza di rete	Tensione in ingresso	Current set	Total harmonic distortion
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	LEDset	< 10 %
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	LEDset	< 5 %
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	LEDset	< 5 %

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 25/220...240/300 D LT2 L	042C...095	89 % ¹⁾	3,0 W	30 mA	63
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	067C099	93 % ¹⁾	7,0 W	41 A	16
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	071C099	92 % ¹⁾	12 W	70 A	8

Descrizione del prodotto	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)	Resistenza ai transitori (L/N)
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	100	-	2 kV	1 kV
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	26	-	2 kV	1 kV
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	13	-	2 kV	1 kV

Descrizione del prodotto	Tensione in uscita	U-OUT	Corrente in uscita	Output current LEDset open
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	40...216 V	< 250 V	35...300 mA ²⁾	35 mA
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	54...216 V	< 250 V	125...550 mA ⁴⁾	75 mA
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	54...216 V	< 250 V	250...700 mA ²⁾	250 mA

Descrizione del prodotto	Output current LEDset shorted	Default output current	Output current tolerance
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	300 mA	35 mA ³⁾	±5 %
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	550 mA	75 mA ³⁾	±3 %
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	750 mA	250 mA ³⁾	±5 %

Descrizione del prodotto	Output ripple current (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Potenza in uscita
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	< 5 %	≤1	≤0.4	2...25 W
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	< 1 %	≤1	≤0.4	6,8...75 W
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	< 1 %	≤1	≤0.4	13,5...120 W

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Maximum output power	Galvanic isolation	Corrente del conduttore di protezione	Isolamento galvanico primario/secondario
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	25 W	Non isolated		
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	75 W	Non isolated	<0,5 mA	-
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	120 W	Non isolated	<0,5 mA	-

1) at 230 V, 50 Hz
2) ±5 %
3) LEDset deactivated
4) ±3%

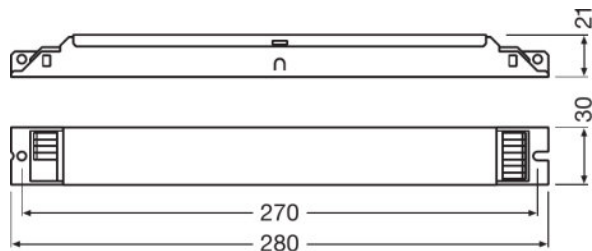
Dimensioni e peso

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 25/220...240/300 D LT2 L	270,0 mm	15300 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,5...9,5 mm
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	270,0 mm	17600 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,5...9,5 mm
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	350,0 mm	29000 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,5...9,5 mm

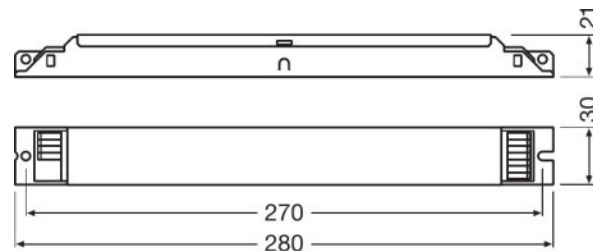
Descrizione del prodotto	Spellatura dei cavi in uscita	Lunghezza	Larghezza	Altezza
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	8,5...9,5 mm	2800 mm	300 mm	210 mm
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	8,5...9,5 mm	2800 mm	300 mm	210 mm
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	8,5...9,5 mm	3600 mm	300 mm	210 mm

Scheda della famiglia di prodotto

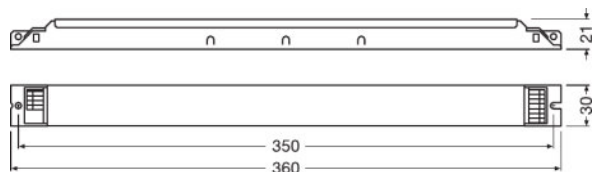
Disegno con quote



OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L



OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L



OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L

Scheda della famiglia di prodotto

Colori e materiali

Descrizione del prodotto	Materiale dell'involucro
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	Metalli
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	Metalli
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 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 25/220...240/300 D LT2 L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Descrizione del prodotto	Umidità relativa
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

Descrizione del prodotto	Durata ECG
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	50000 / 100000 h ¹⁾

¹⁾ At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate / At T_c = 65°C / 10% failure rate

Caratteristiche

Descrizione del prodotto	Dimmerabile	Protezione contro il surriscaldamento	Protezione contro il sovraccarico
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	No	Reversibile automatico	Reversibile automatico
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	No	Reversibile automatico	Reversibile automatico
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	No	Reversibile automatico	Reversibile automatico

Descrizione del prodotto	Protezione contro i corto circuiti	Prova funzio- namento a vuoto	Intended for no-load operation	Lunghezza massima cavi ECG/lampada
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	Reversibile automatico	Sì	No	2,0 m ¹⁾
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	Reversibile automatico	Sì	No	2,0 m ¹⁾
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	Reversibile automatico	Sì	No	2,0 m ¹⁾

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Idoneo per apparecchi con vetro frontale	Adatta per luce di emergenza	Tipo di connessione, controllo	Tipo di connessione, controllo
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	I	Sì	Terminale a pressione	Terminale a pressione
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	I	Sì	Terminale a pressione	Terminale a pressione
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	I	Sì	Terminale a pressione	Terminale a pressione

Descrizione del prodotto	Number of channels
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	1
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	1
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	1

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

Programming

Descrizione del prodotto	Programming device
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	LEDset
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	LEDset
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	LEDset

Certificati, Norme, Direttive

Descrizione del prodotto	Marchi di approvazione	Norme	Classe di sicurezza	Grado di protezione
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC	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	I	IP20
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM	Secondo EN 61347-1/Secondo EN 61347-2-13/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 62384/Secondo EN 62386	I	IP20
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / 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	I	IP20

Scheda della famiglia di prodotto

Dati logistici

Descrizione del prodotto	Codice prodotto di base
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	85044083900
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	85044083900
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 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 25/220...240/300 D LT2 L	08-12-2023	4052899990289	Lead
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	11-08-2023	4052899478435	Lead
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	28-04-2023	4052899497900	Lead

Descrizione del prodotto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c0ef009e-82d0-4eb4-b324-d2a139c461f3
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	414e8c66-0c05-437e-87f8-13b2aef14c1e
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	e187ee3c-e291-43ea-9ba3-ac575c6c217c

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

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply

Scheda della famiglia di prodotto

	Certificati OT ENEC 40038085 010322
	Certificati LED drivers EMC 40011668 300922
	Certificati OT FIT 25 D LT2 L CCC 2023171002005164 071223
	Certificati CCC Certificate 2018171002002243
	Dichiarazioni di conformità OT FIT D LT2 L UK DoC 4288054 230322
	Dichiarazioni di conformità OT FIT D LT2 L CE 3461268 161023
	Dichiarazioni di conformità EATON(CEAG) Conformity declaration AM10893_OT_FIT_25_220-240_300_D_LT2_L
	Dichiarazioni di conformità INOTEC Conformity declaration AM10893_OT_FIT_25_220-240_300_D_LT2_L
	Dati CAD OT FIT D LT2 L IGS 150120
	Dati CAD OT FIT D LT2 L STEP 150120
	Dati CAD 2-dim OT FIT D LT2 L CAD2PDF 150120
	Dati CAD 3-dim OT FIT D LT2 L CAD3PDF 150120
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Dati CAD CAD data IGS OT FIT 35,75D LT2 L G2
	Dati CAD CAD data STEP OT FIT 35,75D LT2 L G2
	Dati CAD in PDF CAD data PDF OT FIT 35,75D LT2 L G2
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificati INOTEC Certificate OT FIT 120750 D LT2 L
	Certificati INOTEC Certificate OT FIT 120750 D LT2 L appendix
	Certificati OTI DALI OT FIT D LT2 L CB DE1 58970 040320
	Dati CAD OT FIT 120 D LT2 L IGS 270220
	Dati CAD OT FIT 120 D LT2 L STEP 270220
	Dati CAD 2-dim OT FIT 120 D LT2 L CAD2PDF 270220

Scheda della famiglia di prodotto

	Dati CAD 3-dim OT FIT 120 D LT2 L CAD3PDF 270220
---	---

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
4052899990289	OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	Cartone di spedizione 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	5.11 dm³	3237.00 g
4052899478435	OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	Cartone di spedizione 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm³	4187.00 g
4052899497900	OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	Cartone di spedizione 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm³	5971.00 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.