

OPTOTRONIC FIT D LT2 UF 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 apparecchi di illuminazione con classe di protezione I

Vantaggi prodotto

- Alloggiamento ultra piatto (11 mm di altezza) per applicazioni e apparecchi di illuminazione innovativi

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	Tensione continua (cc)	Current set
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	LEDset2 / NFC
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	LEDset2 / NFC

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 35/220...240/400 D LT2 UF L	037C096	93 % ¹⁾	4,0 W	10 A	18
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	060C098	93 % ¹⁾	7,0 W	20 A	12

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 35/220...240/400 D LT2 UF L	-	30	-	-	2 kV
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	-	20	-	-	2 kV

Descrizione del prodotto	Resistenza ai transitori (L/N)	Tensione in uscita	Corrente in uscita	Output current LEDset open
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	1 kV	54...240 V	75...400 mA ²⁾	35 mA
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	1 kV	54...240 V	150...700 mA ²⁾	75 mA

Descrizione del prodotto	Output current LEDset shorted	Default output current	Output ripple current (100 Hz)
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	75 mA	35 mA ³⁾	< 1 %
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	125 mA	75 mA ³⁾	< 1 %

Descrizione del prodotto	Output PSTLM	Output SVM	Potenza in uscita	Maximum output power
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	≤1	≤0.4	4...38 W	38 W
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	≤1	≤0.4	8,0...75 W	75 W

Descrizione del prodotto	U-OUT	Output current tolerance	Total harmonic distortion	Isolamento galvanico primario/secondario
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	< 250 V	±5 %	< 10 %	-
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	< 250 V	±5 %	< 10 %	-

Descrizione del prodotto	Galvanic isolation
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	Non isolated
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	Non isolated

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

Scheda della famiglia di prodotto

2) ±5 %
3) LEDset deactivated

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 35/220...240/400 D LT2 UF L	350,0 mm	18000 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	350,0 mm	18000 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm

Descrizione del prodotto	Spellatura dei cavi in uscita	Larghezza	Lunghezza	Altezza
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	8,0...9,0 mm	300 mm	3600 mm	110 mm ¹⁾
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	8,0...9,0 mm	300 mm	3600 mm	110 mm ¹⁾

1) +/- 0.55 mm

Disegno con quote



OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L, OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L

Scheda della famiglia di prodotto

Colori e materiali

Descrizione del prodotto	Materiale dell'involucro
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	Metalli
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF 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 35/220...240/400 D LT2 UF L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Descrizione del prodotto	Umidità relativa
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

Descrizione del prodotto	Durata ECG
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	100000 / 50000 h ¹⁾
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	100000 / 50000 h ¹⁾

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

Durata stimata

Tipo				
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	Temperatura ambiente ECG [ta]	50	-	-
	Temperatura punto tc [°C]	75	-	-
	Durata [h]	50000 ¹⁾	-	-
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	Temperatura ambiente ECG [ta]	50	-	-
	Temperatura punto tc [°C]	75	-	-
	Durata [h]	50000 ²⁾	-	-

¹⁾ Max. 10% failure rate at tc max and input voltage 230 V_{AC}

²⁾ Max. 10% failure rate at tc max and input voltage 230 V_{AC}

Scheda della famiglia di prodotto

Caratteristiche

Descrizione del prodotto	Dimmerabile	Protezione contro il surriscaldamento	Protezione contro il sovraccarico		
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	No	Reversibile automatico	Reversibile automatico		
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF 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 35/220...240/400 D LT2 UF L	Reversibile automatico	Sì	No	2,0 m ¹⁾	
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	Reversibile automatico	Sì	No	2,0 m ¹⁾	
Descrizione del prodotto	Idoneo per apparecchi con vetro frontale	Adatta per luce di emergenza	Number of channels		
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	I	Sì	1		
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF 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 35/220...240/400 D LT2 UF L	NFC
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	NFC

Certificati, Norme, Direttive

Descrizione del prodotto	Marchi di approvazione	Norme	Grado di protezione
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM / CE / VDE-EMC	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 75/220...240/700 D LT2 UF L	EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM / CE / VDE-EMC	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

Scheda della famiglia di prodotto

Dati logistici

Descrizione del prodotto	Codice prodotto di base
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	85044083900
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF 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 35/220...240/400 D LT2 UF L	19-05-2023	4052899590960	Lead
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	28-04-2023	4052899590984	Lead

Descrizione del prodotto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	1303dfab-3c18-4421-9baf-b59107acae8e
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	1303dfab-3c18-4421-9baf-b59107acae8e

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
 Certificati OT EMC 40050085 200220
 Certificati OT ENEC 40038085 010322
 Certificati OT EMC 40044675 031022

Scheda della famiglia di prodotto

	Dichiarazioni di conformità OT FIT D LT2 UF L CE 3661214 220322
	Dichiarazioni di conformità EATON(CEAG) Conformity declaration AM17670_OT_FIT35_220-240_400_D_LT2_UF_L
	Dichiarazioni di conformità INOTEC Conformity declaration AM17670_OT_FIT35_220-240_400_D_LT2_UF_L
	Dati CAD OT FIT LT2 UFL IGS 121119
	Dati CAD OT FIT LT2 UFL STEP 121119
	Dati CAD 2-dim OT FIT LT2 UFL CAD2PDF 121119
	Dati CAD 3-dim OT FIT LT2 UFL CAD3PDF 121119
	Dichiarazioni di conformità EATON(CEAG) Conformity declaration AM17671_OT_FIT75_220-240_700_D_LT2_UF_L
	Dichiarazioni di conformità INOTEC Conformity declaration AM17671_OT_FIT75_220-240_700_D_LT2_UF_L

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
4052899590960	OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	Cartone di spedizione 20	385 mm x 160 mm x 66 mm	4.07 dm³	3717.00 g
4052899590984	OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	Cartone di spedizione 20	385 mm x 160 mm x 66 mm	4.07 dm³	3717.00 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 della famiglia di prodotto

Clausola

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