

OPTOTRONIC FIT LT2 LP

Compact constant current LED driver – Non dimmable



Are applicative

- Installazione in sistemi di illuminazione di emergenza secondo la norma IEC 61347-2-13, allegato J
- Adatto per installazioni indoor SELV
- Adatto per apparecchi di illuminazione in classe di isolamento I e II

Caratteristiche prodotto

- Tensione di alimentazione: 220...240 V
- Frequenza di linea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tensione di linea: 198...264 V
- Conforme ai requisiti di sicurezza secondo le norme EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Soppressione RI: a norma EN 55015
- Armoniche di rete secondo la norma CEI EN 61000-3-2
- Immunità elettromagnetica secondo la norma CEI EN 61547
- Durata: fino a 100.000 ore (temperatura al punto T_C = 65 °C, tasso di difettosità max. 10%)
- Connessione indipendente mediante cablaggio passante (a seconda della versione del prodotto)



Scheda della famiglia di prodotto

Dati tecnici

Dati elettrici

Descrizione del prodotto	Nominal input voltage	Frequenza di rete	Tensione in ingresso	Tensione continua (cc)	Total harmonic distortion	Fattore di potenza λ
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	< 15 %	0,56C,,,0,91C
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	< 15 %	0,54C,,,0,90C
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	< 15 %	0,98

Descrizione del prodotto	Efficiency in full-load	Perdita di potenza	Corrente di innesco	Numero max di ECG con autom. da 10 A	No. max di ECG p. circuito autom. 16 A
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	84 % ¹⁾	3,0 W	14 A	38	60
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	86 % ¹⁾	4,5 W	15 A ³⁾	20	30
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	87 % ¹⁾	6,0 W	17 A ³⁾	19	30

Descrizione del prodotto	Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	Resistenza ai transitori (L/N- terra)	Resistenza ai transitori (L/N)	Tensione in uscita	U-OUT
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	-	2 kV ²⁾	1 kV	15...50 V	60 V
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	-	2 kV ²⁾	1 kV	15...50 V	60 V
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	-	2 kV ²⁾	1 kV	15...50 V	60 V

Descrizione del prodotto	Corrente in uscita	Output current LEDset open	Output current LEDset shorted	Output current tolerance
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	150...500 mA	Not allowed	500 mA	±5 %
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	300...700 mA	Not allowed	700 mA	±5 %
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	500...1050 mA	Not allowed	1050 mA	±5 %

Descrizione del prodotto	Output ripple current (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Potenza in uscita
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	< 5 %	≤1	≤0.4	4,5...17,5 W
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	< 5 %	≤1	≤0.4	8,0...26,5 W
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	< 5 %	≤1	≤0.4	13...40 W

Descrizione del prodotto	Maximum output power	Current set
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	17.5 W	LEDset2
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	26.5 W	LEDset2
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	40 W	LEDset2

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ L+N / PE of basic isolated LED module

Scheda della famiglia di prodotto

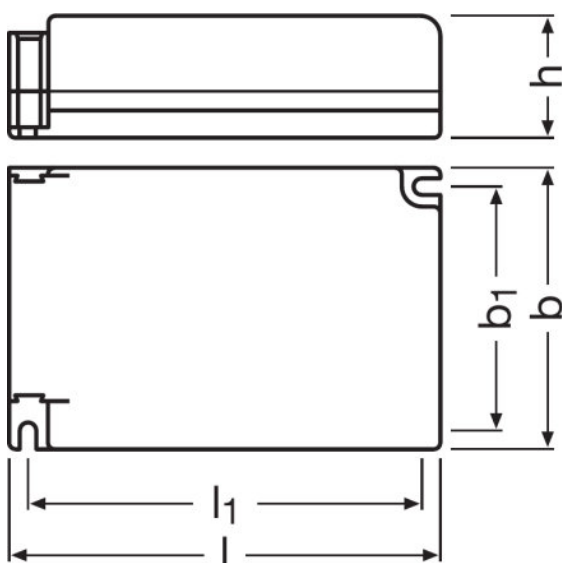
³⁾ $t_{width} = 225 \mu s$ (misurato ad un'intensità del 50% I)

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...240/500 LT2 LP	94,0 mm	58,0 mm	110,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	94,0 mm	58,0 mm	125,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	94,0 mm	58,0 mm	135,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²

Descrizione del prodotto	Spellatura dei cavi in ingresso	Spellatura dei cavi in uscita	Lunghezza	Larghezza	Altezza
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	9,0...10,0 mm	8,0...9,0 mm	103,0 mm	67,0 mm	22,5 mm
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	9,0...10,0 mm	8,0...9,0 mm	103,0 mm	67,0 mm	22,5 mm
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	9,0...10,0 mm	8,0...9,0 mm	103,0 mm	67,0 mm	22,5 mm

Disegno con quote



OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP, OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP, OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP

Scheda della famiglia di prodotto

Colori e materiali

Descrizione del prodotto	Materiale dell'involucro
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	Plastica
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	Plastica
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	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...240/500 LT2 LP	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	-20...+45 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Descrizione del prodotto	Umidità relativa
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	5...85 % ¹⁾
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	5...85 % ¹⁾
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

Descrizione del prodotto	Durata ECG
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	50000 / 100000 h ¹⁾

¹⁾ $T_c = 75^\circ\text{C}, 0.2\% / 1,000 \text{ h failure rate} / T_c = 65^\circ\text{C}, 0.1\% / 1,000 \text{ h failure rate}$

Dati di prodotto aggiuntivi

Descrizione del prodotto	EAN sostitutivo
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	4052899919426
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	4052899919419, 4052899919402
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	4052899166318

Scheda della famiglia di prodotto

Caratteristiche

Descrizione del prodotto	Dimmerabile	Protezione contro il surriscaldamento	Protezione contro il sovraccarico
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	No	Reversibile automatico	Reversibile automatico
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	No	Reversibile automatico	Reversibile automatico
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	No	Reversibile automatico	Reversibile automatico

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...240/500 LT2 LP	Reversibile automatico	Sì	No	2,0 m ¹⁾
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	Reversibile automatico	Sì	No	2,0 m ¹⁾
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	Reversibile automatico	Sì	No	2,0 m ¹⁾

Descrizione del prodotto	Idoneo per apparecchi con vetro frontale	Tipo di connessione, controllo	Adatta per collegamento in cascata
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	I / II	Terminale a pressione	Sì
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	I / II	Terminale a pressione	Sì
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	I / II	Terminale a pressione	Sì

Descrizione del prodotto	Number of channels
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	1
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	1
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	1

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

Programming

Descrizione del prodotto	Programming device
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	LEDset
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	LEDset
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	LEDset

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...240/500 LT2 LP	CE / UKCA / ENEC / CCC / EL / RCM / BIS / EAC	Secondo IEC 61347-1/Secondo IEC 61347-2-13/Secondo IEC 62384/Secondo IEC 61000-3-2/Secondo IEC 61547/Secondo EN 55015	IP20	II
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	CE / UKCA / ENEC / CCC / EL / RCM / BIS / EAC	Secondo IEC 61347-1/Secondo IEC 61347-2-13/Secondo IEC 62384/Secondo IEC 61000-3-2/Secondo IEC 61547/Secondo EN 55015	IP20	II
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	CE / UKCA / ENEC / CCC / EL / RCM / BIS / EAC	Secondo IEC 61347-1/Secondo IEC 61347-2-13/Secondo IEC 62384/Secondo IEC 61000-3-2/Secondo IEC 61547/Secondo EN 55015	IP20	II

Dati logistici

Descrizione del prodotto	Codice prodotto di base
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	85044083900
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	85044083900
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	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...240/500 LT2 LP	09-06-2023	4052899490673	Lead
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	22-05-2023	4052899490697	Lead
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	26-05-2023	4052899490734	Lead

Descrizione del prodotto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c3684197-aa75-46f1-8e42-5d96e274f816
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	fcf5cfcd-a300-4b5a-9fe6-890d705818ec

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5c5c1e01-8518-4cb8-bd43-a31141b276b3







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 LED drivers EMC 40011668 300922
 Certificati OT ENEC 40038447 260623
 Certificati CEAG OT FIT 15220-240500 LT2 LP
 Certificati INOTEC OT FIT 15220-240500 LT2 LP
 Certificati CCC Certificate 2018171002002031
 Certificati CCC Certificate 2018171002002041
 Dichiarazioni di conformità OT FIT LT2 LP CE 3520188 220322
 Dati CAD 3-dim OT FIT-LT2-15-25-40 cable clamp 3Ddrawing
 Dati CAD 3-dim OT FIT-LT2-15-25-40 housing 3Ddrawing
 Dati CAD 3-dim OT FIT-LT2-15-25-40 housing with cable clamp 3Ddrawing
 Certificati CEAG OT FIT 25220-240700 LT2 LP
 Certificati INOTEC OT FIT 25220-240700 LT2 LP

Scheda della famiglia di prodotto

	Certificati CCC Certificate 2018171002002040
	Certificati CCC Certificate 2018171002002039
	Certificati CEAG OT FIT 40220-2401A0 LT2 LP
	Certificati INOTEC OT FIT 40220-2401A0 LT2 LP

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
4052899490673	OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	Cartone di spedizione 20	348 mm x 218 mm x 67 mm	5.08 dm ³	2362.00 g
4052899490697	OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	Cartone di spedizione 20	348 mm x 218 mm x 67 mm	5.08 dm ³	2662.00 g
4052899490734	OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	Cartone di spedizione 20	348 mm x 218 mm x 67 mm	5.08 dm ³	2862.00 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...240/500 LT2 LP	OT CABLE CLAMP B-STYLE LP TL	▶ 4052899530997
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	OT CABLE CLAMP B-STYLE LP TL	▶ 4052899530997
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	OT CABLE CLAMP B-STYLE LP TL	▶ 4052899530997

Scheda della famiglia di prodotto

Clausola

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