

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

OPTOTRONIC FIT D LT2 L | Linear / Area a corrente costante – Non dimmerabile



Caratteristiche prodotto

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

Aree applicative

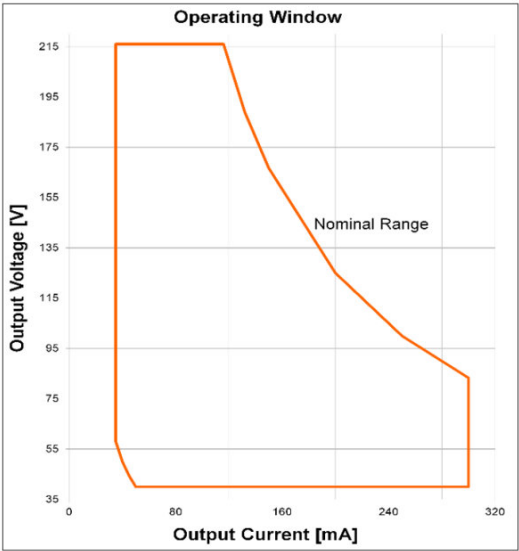
- Installazione in sistemi di illuminazione di emergenza secondo la norma IEC 61347-2-13, allegato J
- Adatto per l'installazione nei sistemi di illuminazione di emergenza secondo la norma EN 60598-2-22
- Adatto per apparecchi di illuminazione con classe di protezione I

Dati tecnici

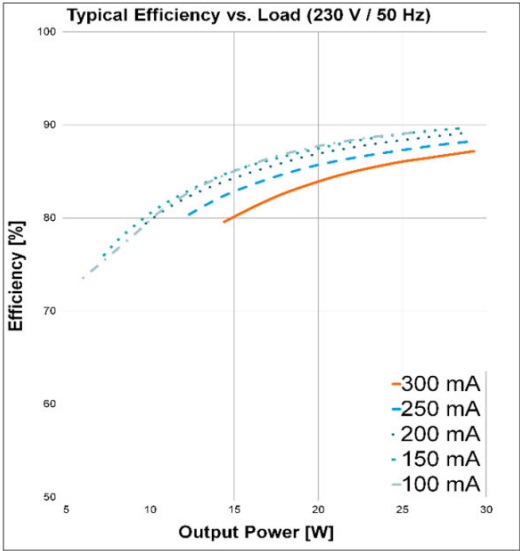
Dati elettrici

Nominal input voltage	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz Hz
Tensione in ingresso	198...264 V
Tensione continua (cc)	176...276 V
Current set	LEDset
Total harmonic distortion	< 10 %
Fattore di potenza λ	042C...095
Efficiency in full-load	89 % ¹⁾
Perdita di potenza	3,0 W
Corrente di innesco	30 mA
Numero max di ECG con autom. da 10 A	63
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	100
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	-
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	2 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Tensione in uscita	40...216 V
U-OUT	< 250 V
Corrente in uscita	35...300 mA ²⁾
Output current LEDset open	35 mA
Output current LEDset shorted	300 mA
Default output current	35 mA ³⁾
Output current tolerance	±5 %
Output ripple current (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potenza in uscita	2...25 W
Maximum output power	25 W
Galvanic isolation	Non isolated

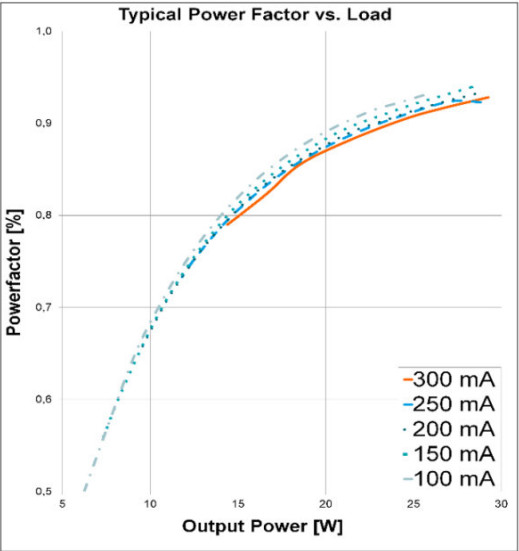
1) at 230 V, 50 Hz
2) ±5 %
3) LEDset deactivated



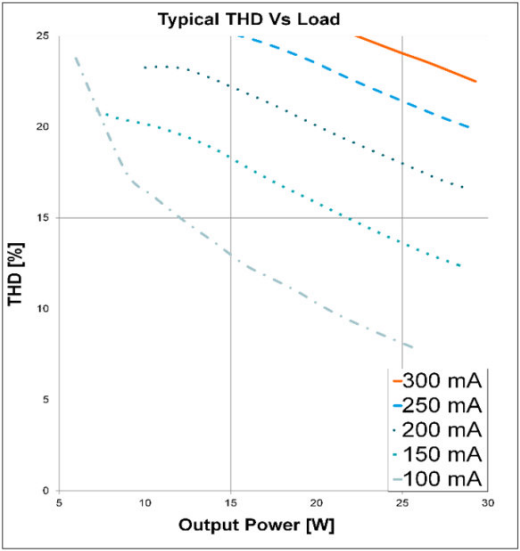
OT FIT 25220-240300 D LT2 L Operating Window



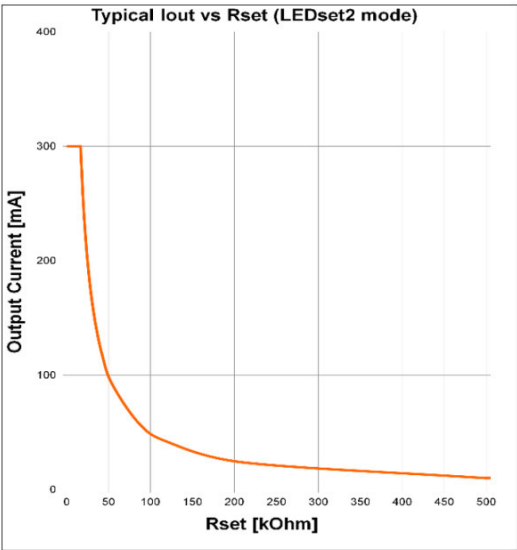
OT FIT 25220-240300 D LT2 L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OT FIT 25220-240300 D LT2 L Typical Power Factor vs. Load

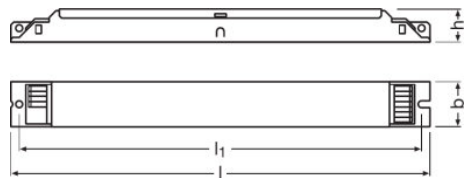


OT FIT 25220-240300 D LT2 L Typical THD Vs Load



OT FIT 25220-240300 D LT2 L Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

Dimensioni e peso



Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	270,0 mm
Peso prodotto	15300 g
Sezione dei cavi, lato ingresso	0,5...1,5 mm ²
Sezione dei cavi, lato uscita	0,5...1,5 mm ²
Spellatura dei cavi in ingresso	8,5...9,5 mm
Spellatura dei cavi in uscita	8,5...9,5 mm
Lunghezza	2800 mm
Larghezza	300 mm
Altezza	210 mm

Scheda prodotto

Colori e materiali

Materiale dell'involucro	Metalli
--------------------------	---------

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	-25...+60 °C
Temperatura massima nel punto di prova T	75 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...+85 °C
Umidità relativa	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

Durata ECG	50000 / 100000 h ¹⁾
------------	--------------------------------

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

Caratteristiche

Dimmerabile	No
Protezione contro il surriscaldamento	Reversibile automatico
Protezione contro il sovraccarico	Reversibile automatico
Protezione contro i corto circuiti	Reversibile automatico
Prova funzionamento a vuoto	Sì
Intended for no-load operation	No
Lunghezza massima cavi ECG/lampada	2,0 m ¹⁾
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I
Adatta per luce di emergenza	Sì
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione
Number of channels	1

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

Programming

Programming device	LEDset
--------------------	--------

Certificati, Norme, Direttive

Marchi di approvazione	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC
Norme	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
Classe di sicurezza	I

Scheda prodotto

Grado di protezione	IP20
---------------------	------

Dati logistici

Codice prodotto di base	85044083900
-------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	08-12-2023
Primary Article Identifier	4052899990289
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	c0ef009e-82d0-4eb4-b324-d2a139c461f3

Download dati

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	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

Scheda prodotto

	Dati CAD 3-dim OT FIT D LT2 L CAD3PDF 150120
---	---

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 dm ³	3237.00 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

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.