

OT FIT 35/220...240/350 D NFC L

OPTOTRONIC FIT D NFC 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

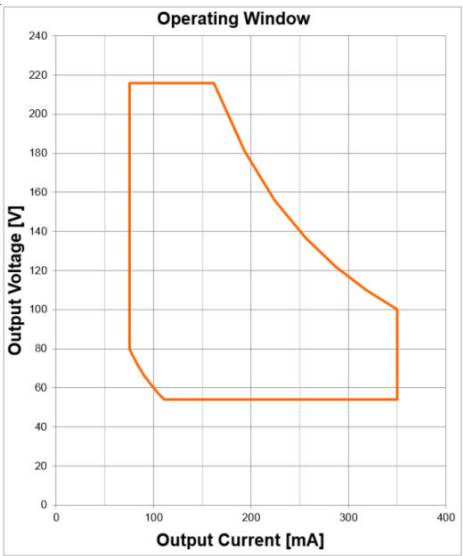
Dati elettrici

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	NFC ¹⁾
Fattore di potenza λ	0.65C097
Efficiency in full-load	91 % ²⁾
Perdita di potenza	4,0 W
Corrente di innesco	30 A
Numero max di ECG con autom. da 10 A	19
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	30
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	54...216 V
Corrente in uscita	75...350 mA ³⁾
Default output current	75 mA
Output ripple current (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potenza in uscita	6.1...35 W
Maximum output power	35 W
Galvanic isolation	Non isolated
U-OUT	< 250 V
Total harmonic distortion	< 10 %
Output current tolerance	±3 %

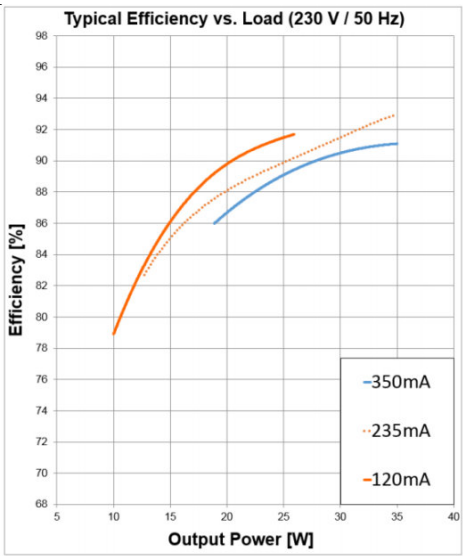
¹⁾ Factory setting: minimum nominal output current

²⁾ at 230 V, 50 Hz

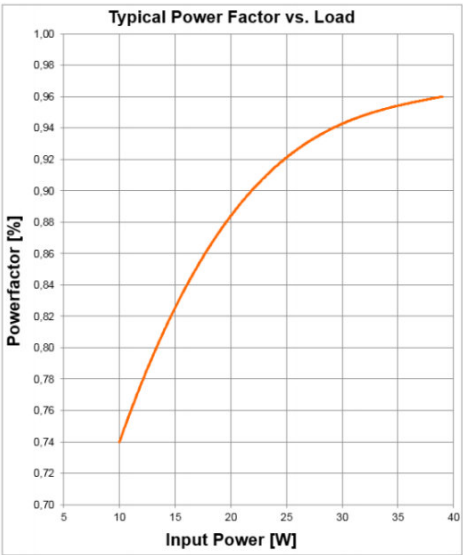
³⁾ Factory setting: 75 mA



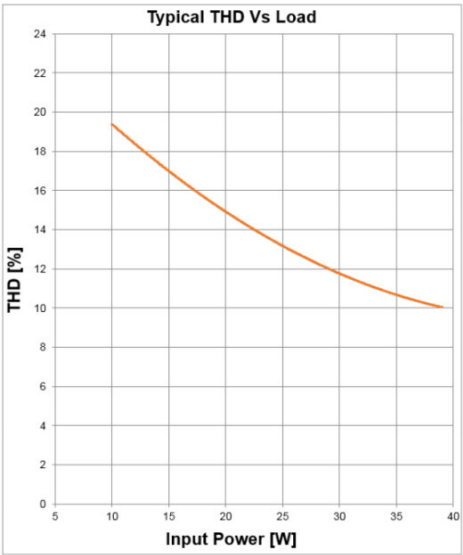
OT FIT 35220-240350 D NFC L Operating Window



OT FIT 35220-240350 D NFC L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OT FIT 35220-240350 D NFC L Typical Power Factor vs. Load



OT FIT 35220-240350 D NFC L Typical THD Vs Load

Dimensioni e peso



Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	270,0 mm
Peso prodotto	16800 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	8,0...9,0 mm
Spellatura dei cavi in uscita	8,0...9,0 mm
Lunghezza	2800 mm
Larghezza	300 mm
Altezza	210 mm

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

Dati di prodotto aggiuntivi

Incapsulato	No
-------------	----

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
Number of channels	1

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

Programming

Box programming	Yes
Tuner4TRONIC	Sì
Tuner4TRONIC Field App	Sì

Certificati, Norme, Direttive

Marchi di approvazione	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM
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
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	26-05-2023
Primary Article Identifier	4052899990166
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	76bfa7be-1a77-426d-8d9d-21bf10e67f82

Download dati

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificati OT EMC 40050085 200220
	Certificati OT ENEC 40038085 010322
	Certificati OT EMC 40044675 031022
	Dichiarazioni di conformità OT FIT D NFC L UK DoC 4281277 230322
	Dichiarazioni di conformità OT FIT D NFC L CE 3694918 161023
	Dichiarazioni di conformità EATON(CEAG)-Conformity declaration AM10972 OT FIT 35220-240350 D NFC L
	Dichiarazioni di conformità INOTEC-Conformity declaration AM10972 OT FIT 35220-240350 D NFC L
	Dati CAD OT FIT D NFC L IGS 251119
	Dati CAD OT FIT D NFC L STEP 251119
	Dati CAD 2-dim OT FIT D NFC L CAD2PDF 251119
	Dati CAD 3-dim OT FIT D NFC L CAD3PDF 251119

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.

Scheda prodotto

Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4052899990166	OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	Cartone di spedizione 20	309 mm x 225 mm x 78 mm	5.42 dm ³	4595.00 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.