

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

OPTOTRONIC FIT D LT2 UF 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

Vantaggi prodotto

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

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

Dati tecnici

Dati elettrici

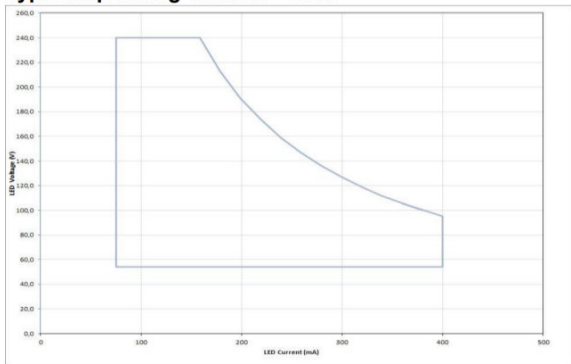
Nominal input voltage	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz Hz
Tensione in ingresso	198...264 V
Tensione continua (cc)	176...276 V
Current set	LEDset2 / NFC
Fattore di potenza λ	037C096
Efficiency in full-load	93 % ¹⁾
Perdita di potenza	4,0 W
Corrente di innesco	10 A
Numero max di ECG con autom. da 10 A	18
Numero max di ECG con autom. da 10 A	-
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	30
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)	2 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Tensione in uscita	54...240 V
Corrente in uscita	75...400 mA ²⁾
Output current LEDset open	35 mA
Output current LEDset shorted	75 mA
Default output current	35 mA ³⁾
Output ripple current (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤ 1
Output SVM	≤ 0.4
Potenza in uscita	4...38 W
Maximum output power	38 W
U-OUT	< 250 V
Isolamento galvanico primario/secondario	-
Total harmonic distortion	< 10 %
Output current tolerance	± 5 %
Galvanic isolation	Non isolated

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ ± 5 %

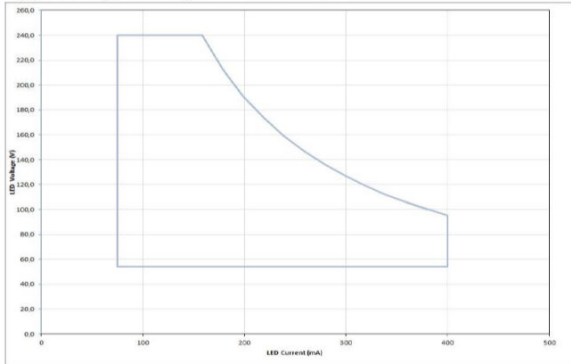
³⁾ LEDset deactivated

Typical operating Window – 35W



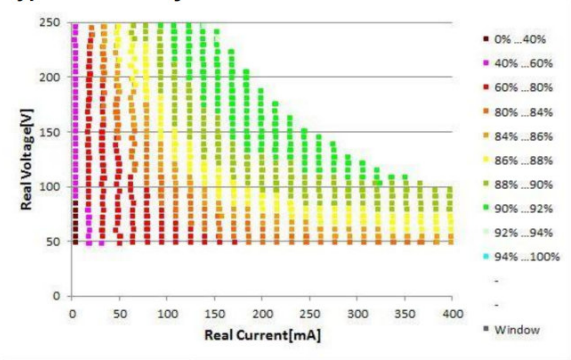
OT FIT 35220-240400 D LT2 UFL Operating Window

Typical operating Window – 35W



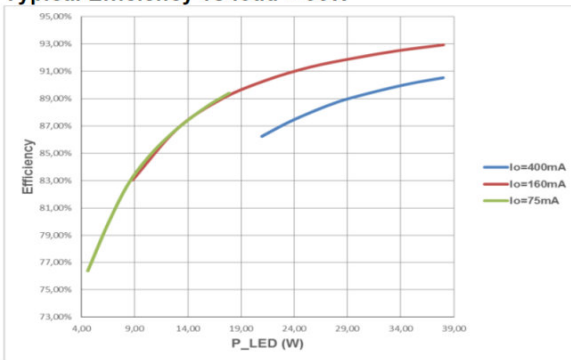
OT FIT 35220-240400 D LT2 UFL Operating Window

Typical Efficiency vs load – 35W



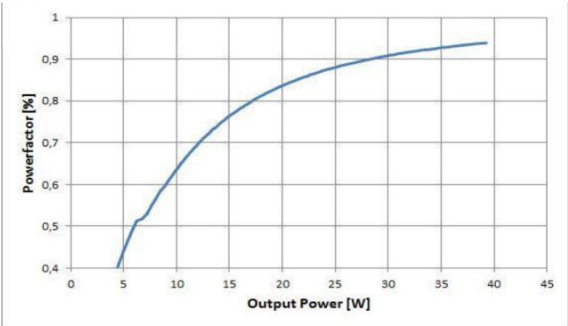
OT FIT 35220-240400 D LT2 UFL Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

Typical Efficiency vs load – 35W

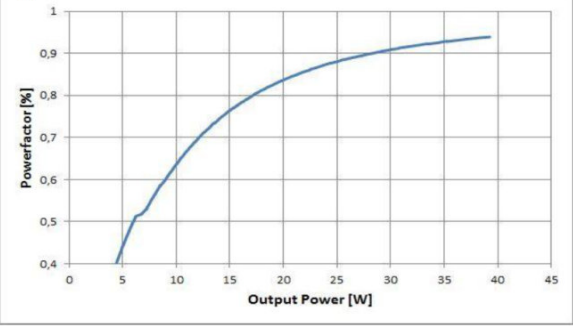


OT FIT 35220-240400 D LT2 UFL Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

Typical Power factor vs. load – 35W



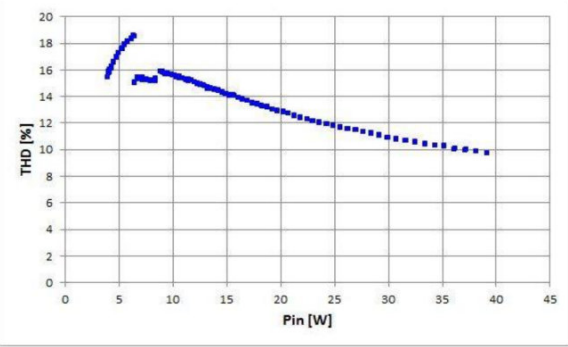
Typical Power factor vs. load – 35W



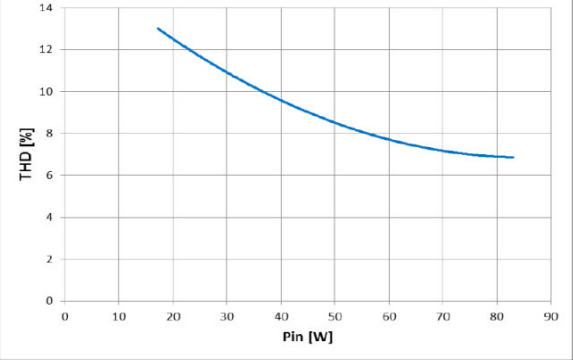
OT FIT 35220-240400 D LT2 UFL Typical Power Factor vs. Load

OT FIT 35220-240400 D LT2 UFL Typical Power Factor vs. Load

Typical THD vs load – 35W



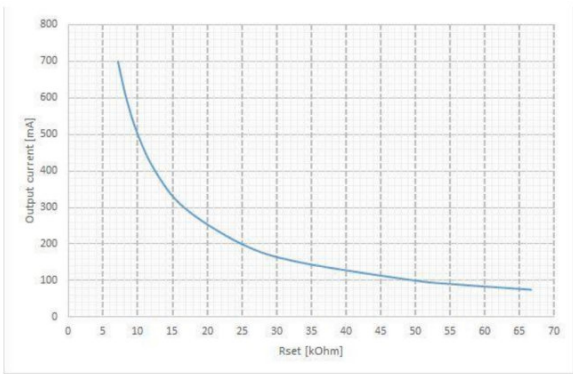
Typical THD vs load – 35W



OT FIT 35220-240400 D LT2 UFL Typical THD Vs Load

OT FIT 35220-240400 D LT2 UFL Typical THD Vs Load

Scheda prodotto



OT FIT 35,75220-240400,700 D LT2 UFL Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

Dimensioni e peso



Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	350,0 mm
Peso prodotto	18000 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	3600 mm
Larghezza	300 mm
Altezza	110 mm ¹⁾

Scheda prodotto

1) +/- 0.55 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	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)	-	-

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

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

Scheda prodotto

Programming

Tuner4TRONIC Field App	Si
Programming device	NFC

Certificati, Norme, Direttive

Marchi di approvazione	EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM / CE / VDE-EMC
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	19-05-2023
Primary Article Identifier	4052899590960
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	1303dfab-3c18-4421-9baf-b59107acae8e

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 LT2 UF L CE 3661214 220322
	Dichiarazioni di conformità EATON(CEAG) Conformity declaration AM17670_OT_FIT35_220-240_400_D_LT2_UF_L

Scheda prodotto

	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

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

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.