

## OT FIT 75/220...240/1A4 CS L G2

OPTOTRONIC FIT CS L G2 | Linear / Area a corrente costante – Non dimmerabile



### Caratteristiche prodotto

- Frequenza di linea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tensione di alimentazione: 220...240 V
- Disponibile con valori di corrente in uscita fino a 1400 mA

### 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

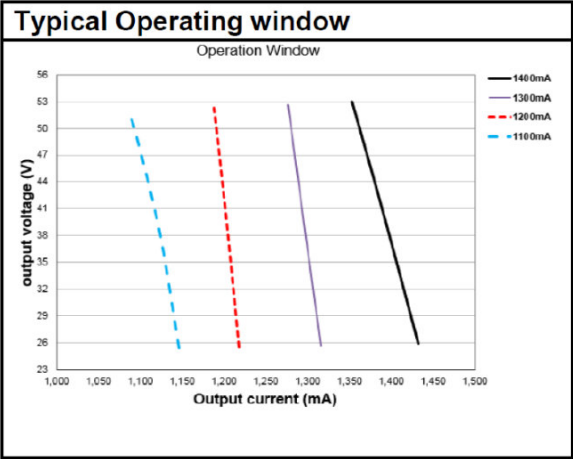
Dati tecnici

Dati elettrici

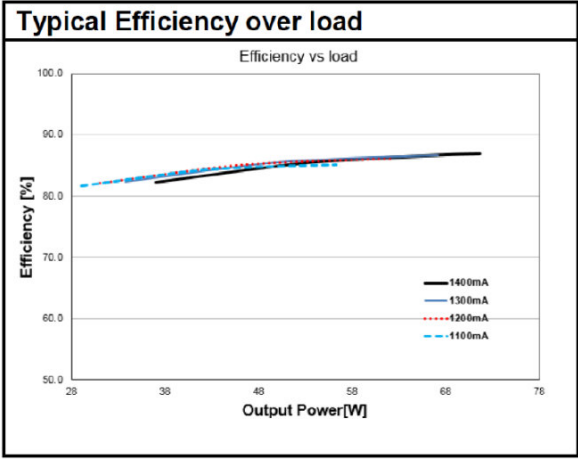
|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Nominal input voltage                    | 220...240 V                  |
| Frequenza di rete                        | 0/50/60 Hz Hz                |
| Tensione in ingresso                     | 198...264 V <sup>1)</sup>    |
| Tensione continua (cc)                   | 176...276 V                  |
| Current set                              | DipSwitch                    |
| Total harmonic distortion                | < 20 %                       |
| Fattore di potenza λ                     | 095...098                    |
| Efficiency in full-load                  | 87 % <sup>2)</sup>           |
| Perdita di potenza                       | 11 W                         |
| Corrente di innesco                      | 40 A                         |
| Numero max di ECG con autom. da 10 A     | 8                            |
| No. max di ECG p. circuito autom. 16 A   | 13                           |
| 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                       | 27...51 V                    |
| U-OUT                                    | < 60 V                       |
| Corrente in uscita                       | 1100 / 1200 / 1300 / 1400 mA |
| Output current tolerance                 | ±7.5 %                       |
| Output ripple current (100 Hz)           | < 5 %                        |
| Output PSTLM                             | ≤1                           |
| Output SVM                               | ≤0.4                         |
| Potenza in uscita                        | 29,7...71,4 W                |
| Maximum output power                     | 71.4 W                       |
| Galvanic isolation                       | SELV                         |
| Isolamento galvanico primario/secondario | -                            |
| Corrente del conduttore di protezione    | 2,0 mA                       |
| Default output current                   | 1400 mA                      |

<sup>1)</sup> Intervallo di tensione consentito

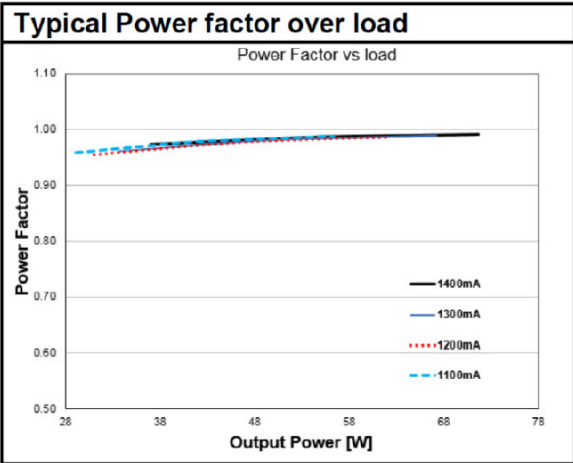
<sup>2)</sup> at 230 V, 50 Hz



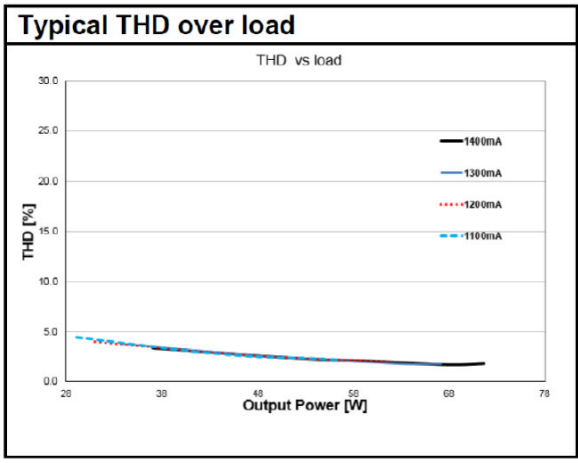
OT FIT 75220-2401A4 CS L G2 Operating Window



OT FIT 75220-2401A4 CS L G2 Typical Efficiency vs. Load  
(230 V 50 Hz)

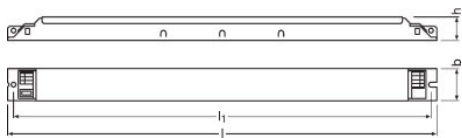


OT FIT 75220-2401A4 CS L G2 Typical Power Factor vs.  
Load



OT FIT 75220-2401A4 CS L G2 Typical THD Vs Load

Dimensioni e peso



|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza | 350,0 mm                  |
| Peso prodotto                           | 28800 g                   |
| Sezione dei cavi, lato ingresso         | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione dei cavi, lato uscita           | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Spellatura dei cavi in ingresso         | 8,5...9,5 mm              |
| Spellatura dei cavi in uscita           | 8,5...9,5 mm              |
| Lunghezza                               | 3600 mm                   |
| Larghezza                               | 300 mm                    |
| Altezza                                 | 210 mm                    |

Colori e materiali

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

Temperature e condizioni di utilizzo

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Temperatura ambiente                     | -25...+50 °C           |
| Temperatura massima nel punto di prova T | 80 °C                  |
| Max temp involucro in caso di malfunzion | 110 °C                 |
| Temperatura di stoccaggio                | -25...85 °C            |
| Umidità relativa                         | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| Durata ECG | 50000 / 100000 h <sup>1)</sup> |
|------------|--------------------------------|

<sup>1)</sup> At maximum T<sub>c</sub> = 75°C / 10% failure rate / At T<sub>c</sub> = 65°C / 10% failure rate

Caratteristiche

|             |    |
|-------------|----|
| Dimmerabile | No |
|-------------|----|

Scheda prodotto

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Protezione contro il surriscaldamento    | Reversibile automatico |
| Protezione contro il sovraccarico        | Non-reversible         |
| 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 <sup>1)</sup>    |
| Idoneo per apparecchi con vetro frontale | I                      |
| Adatta per luce di emergenza             | Sì                     |
| Tipo di connessione, controllo           | Terminale a pressione  |
| Number of channels                       | 1                      |

<sup>1)</sup> Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Programming device | DIPswitch |
|--------------------|-----------|

Certificati, Norme, Direttive

|                        |                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marchi di approvazione | CE / EL / ENEC 05 / EAC / CCC / RCM / BIS                                                                            |
| 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                                                                                                                    |
| 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                                            | 4052899522572   4052899569119                                                                      |
| 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                                      | bdec3c3b-f996-4fff-9ca6-85db4b0c5684   bd4f4910-d9ad-450c-aaca-a6ebce753260                        |

Download dati

Scheda prodotto

| File                                                                               |                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|   | User instruction<br>OT FIT 35 55 75 220-240 CS L G2                         |
|   | Certificati<br>INOTEC Certificate OT FIT 751A4 CS L G2                      |
|   | Certificati<br>INOTEC Certificate OT FIT 751A4 CS L G2 appendix             |
|   | Certificati<br>OT EMC 40038482 290922                                       |
|   | Certificati<br>OT FIT 75 CS L G2 CCC 2023171002005166 071223                |
|   | Certificati<br>OT ENEC 40038447 260623                                      |
|   | Certificati<br>VDE ENEC Certificate 40046756                                |
|   | Dichiarazioni di conformità<br>OT FIT CS L G2 UK DoC 4281119 150222         |
|   | Dichiarazioni di conformità<br>OT FIT CS L G2 CE 3666934 150222             |
|  | Dichiarazioni di conformità<br>711957_Declaration of Conformity OT FIT CS 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 |
|-----------------|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|------------|
| 4052899522572   | OT FIT 75/220...240/1A4<br>CS L G2 | Cartone di spedizione<br>20    | 385 mm x 160 mm x 100 mm                      | 6.16 dm <sup>3</sup> | 5931.00 g  |

1)Il 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.