

## OT FIT 65/220-240/350 D CS L

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



### Caratteristiche prodotto

- Tensione di alimentazione: 220...240 V
- Frequenza di linea: 50 Hz | 60 Hz
- Tensione di linea: 198...264 V

### Vantaggi prodotto

- Conforme ai requisiti di sicurezza grazie alla protezione dai sovraccarichi, dalle sovratemperature e dai corto circuiti

### Aree applicative

- Adatto per apparecchi di illuminazione con classe di protezione I

Dati tecnici

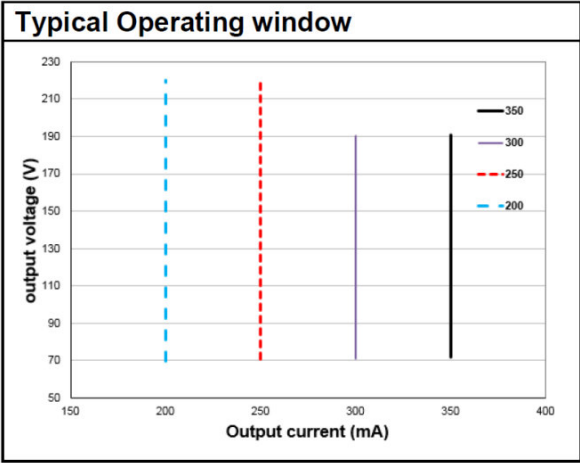
Dati elettrici

|                                        |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| Nominal input voltage                  | 220...240 V                         |
| Frequenza di rete                      | 50/60 Hz                            |
| Tensione in ingresso                   | 220...240 V                         |
| Current set                            | DipSwitch                           |
| Fattore di potenza $\lambda$           | 098                                 |
| Efficiency in full-load                | 93% <sup>1)</sup>                   |
| Perdita di potenza                     | 5,0 W                               |
| Corrente di innesco                    | 30 A <sup>2)</sup>                  |
| Numero max di ECG con autom. da 10 A   | 12                                  |
| Numero max di ECG con autom. da 10 A   | 20                                  |
| No. max di ECG p. circuito autom. 16 A | 19                                  |
| No. max di ECG p. circuito autom. 16 A | 32                                  |
| Resistenza ai transitori (L/N- terra)  | 2 kV                                |
| Resistenza ai transitori (L/N)         | 1 kV                                |
| Tensione in uscita                     | 70...220 / 70...190 V <sup>3)</sup> |
| Corrente in uscita                     | 200 / 250 / 300 / 350 mA            |
| Output ripple current (100 Hz)         | < 4 %                               |
| Output PSTLM                           | ≤1                                  |
| Output SVM                             | ≤0.4                                |
| Potenza in uscita                      | 16...66,5 W                         |
| Maximum output power                   | 66.5 W                              |
| U-OUT                                  | < 250 V                             |
| Total harmonic distortion              | < 10 %                              |
| Default output current                 | 350 mA                              |

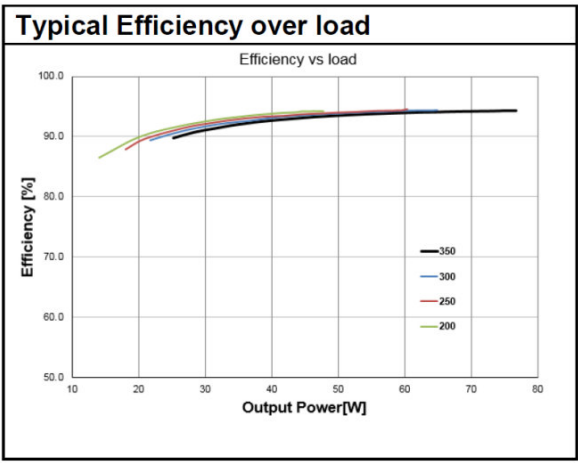
<sup>1)</sup> at 230 V, 50 Hz

<sup>2)</sup> A 200  $\mu$ s

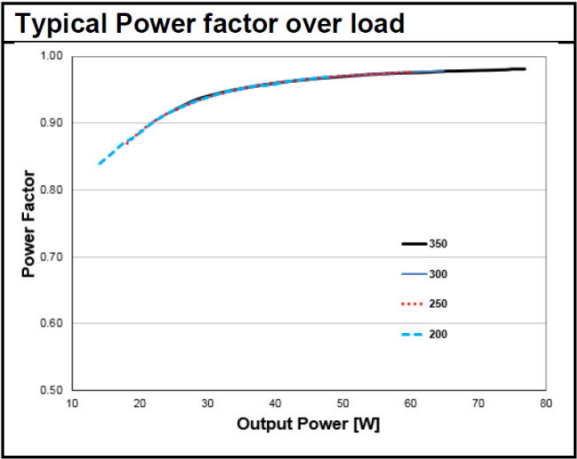
<sup>3)</sup> At 200/250 mA output current / At 300/350 mA output current



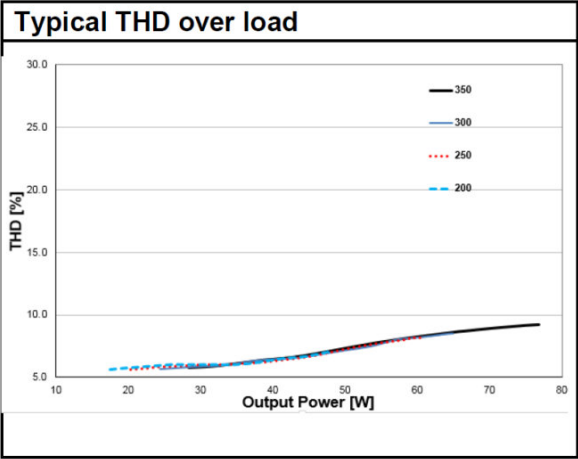
OT FIT 65220-240350 D CS L Operating Window



OT FIT 65220-240350 D CS L Typical Efficiency vs. Load  
(230 V 50 Hz)

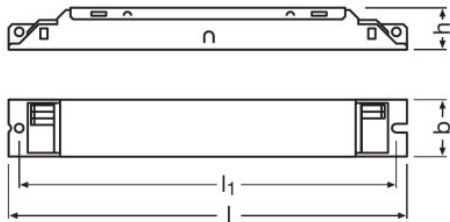


OT FIT 65220-240350 D CS L Typical Power Factor vs. Load



OT FIT 65220-240350 D CS L Typical THD Vs Load

Dimensioni e peso



|                                         |                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza | 200,0 mm                                  |
| Peso prodotto                           | 14000 g                                   |
| Sezione dei cavi, lato ingresso         | 0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2 1)</sup> |
| Sezione dei cavi, lato uscita           | 0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2 1)</sup> |
| Spellatura dei cavi in ingresso         | 8,5...9,5 mm                              |
| Spellatura dei cavi in uscita           | 8,5...9,5 mm                              |
| Lunghezza                               | 2100 mm                                   |
| Larghezza                               | 300 mm                                    |
| Altezza                                 | 210 mm                                    |

<sup>1)</sup> Solid / Flessibile

Colori e materiali

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

Temperature e condizioni di utilizzo

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Temperatura ambiente                     | -25...+50 °C           |
| Temperatura massima nel punto di prova T | 75 °C                  |
| Max temp involucro in caso di malfunzion | 110 °C                 |
| Temperatura di stoccaggio                | -25...80 °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        | 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 <sup>1)</sup>    |
| Idoneo per apparecchi con vetro frontale | I                      |
| 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 / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM                                                                                       |
| Norme                  | Secondo IEC 61347-1/Secondo IEC 61347-2-13/Secondo IEC 62384/Secondo IEC 61000-3-2/Secondo IEC 61000-3-3/Secondo IEC 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                                                   | 14-04-2023                                                                                         |
| Primary Article Identifier                                            | 4052899531451                                                                                      |
| 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                                      | e35788dd-003c-4d35-b3d3-46ecb7e951fe                                                               |

Download dati

| File                                                                                |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply |

Scheda prodotto

|                                                                                   |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Certificati<br>CB certificate OT FIT 35 65 75 D CS L                                                                |
|  | Certificati<br>ENEC certificate_OT FIT 18220-240350 CS L AP, OT FIT 35220-240350 D CS L, OT FIT 65220-240350 D CS L |
|  | Dichiarazioni di conformità<br>OT FIT D CS L CE 3572543 121022                                                      |
|  | Dichiarazioni di conformità<br>OT FIT D CS L UK DoC 4294836 121022                                                  |
|  | Dati CAD 3-dim<br>CAD data_OT FIT 18220-240350 CS L AP,OT FIT 35220-240350 D CS L, OT FIT 65220-240350 D CS L       |
|  | Dati CAD in PDF<br>CAD data PDF_OT FIT 18220-240350 CS L AP, OT FIT 35220-240350 D CS L, OT FIT 65220-240350 D 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 |
|-----------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|------------|
| 4052899531451   | OT FIT 65/220-240/350 D CS L | Cartone di spedizione<br>20    | 234 mm x 161 mm x 101 mm                      | 3.81 dm <sup>3</sup> | 2965.00 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.