

## OPTOTRONIC FIT D NFC L

Linear / Area a corrente costante – Non dimmerabile



### 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

### Caratteristiche prodotto

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

Scheda della famiglia di prodotto

Dati tecnici

Dati elettrici

| Descrizione del prodotto         | Nominal input voltage | Frequenza di rete | Tensione in ingresso | Tensione continua (cc) | Current set       |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|------------------------|-------------------|
| OT FIT 35/220...240/350 D NFC L  | 220...240 V           | 0/50/60 Hz        | 198...264 V          | 176...276 V            | NFC <sup>1)</sup> |
| OT FIT 75/220...240/550 D NFC L  | 220...240 V           | 0/50/60 Hz        | 198...264 V          | 176...276 V            | NFC <sup>1)</sup> |
| OT FIT 100/220...240/750 D NFC L | 220...240 V           | 0/50/60 Hz        | 198...264 V          | 176...276 V            | NFC               |

| Descrizione del prodotto         | Fattore di potenza λ | Efficiency in full-load | Perdita di potenza | Corrente di innesco | Numero max di ECG con autom. da 10 A |
|----------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------------|
| OT FIT 35/220...240/350 D NFC L  | 065C097              | 91 % <sup>2)</sup>      | 4,0 W              | 30 A                | 19                                   |
| OT FIT 75/220...240/550 D NFC L  | 067C098              | 94 % <sup>2)</sup>      | 7,0 W              | 41 A                | 16                                   |
| OT FIT 100/220...240/750 D NFC L | 065C099              | 95 % <sup>2)</sup>      | 5,5 W              | 39 A                | 10                                   |

| Descrizione del prodotto         | 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) | Resistenza ai transitori (L/N) |
|----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| OT FIT 35/220...240/350 D NFC L  | 30                                     | -                                        | 2 kV                                  | 1 kV                           |
| OT FIT 75/220...240/550 D NFC L  | 26                                     | -                                        | 2 kV                                  | 1 kV                           |
| OT FIT 100/220...240/750 D NFC L | 16                                     | -                                        | 2 kV                                  | 1 kV                           |

| Descrizione del prodotto         | Tensione in uscita | Corrente in uscita         | Default output current | Output ripple current (100 Hz) |
|----------------------------------|--------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------------|
| OT FIT 35/220...240/350 D NFC L  | 54...216 V         | 75...350 mA <sup>3)</sup>  | 75 mA                  | < 1 %                          |
| OT FIT 75/220...240/550 D NFC L  | 54...216 V         | 125...550 mA <sup>4)</sup> | 125 mA                 | < 1 %                          |
| OT FIT 100/220...240/750 D NFC L | 54...216 V         | 250...750 mA               | 250 mA                 | ≤ 1 %                          |

| Descrizione del prodotto         | Output PSTLM | Output SVM | Potenza in uscita | Maximum output power |
|----------------------------------|--------------|------------|-------------------|----------------------|
| OT FIT 35/220...240/350 D NFC L  | ≤1           | ≤0.4       | 6.1...35 W        | 35 W                 |
| OT FIT 75/220...240/550 D NFC L  | ≤1           | ≤0.4       | 10...75 W         | 75 W                 |
| OT FIT 100/220...240/750 D NFC L | ≤1           | ≤0.4       | 13...100 W        | 100 W                |

| Descrizione del prodotto         | Galvanic isolation | Output current tolerance | Total harmonic distortion | U-OUT   | Numero max di ECG con autom. da 10 A |
|----------------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|---------|--------------------------------------|
| OT FIT 35/220...240/350 D NFC L  | Non isolated       | ±3 %                     | < 10 %                    | < 250 V |                                      |
| OT FIT 75/220...240/550 D NFC L  | Non isolated       | ±3 %                     | < 10 %                    | < 250 V |                                      |
| OT FIT 100/220...240/750 D NFC L | Non isolated       | ±3 %                     | < 10 %                    | < 250 V | -                                    |

Scheda della famiglia di prodotto

| Descrizione del prodotto         | No. max di ECG p. circuito autom. 16 A |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| OT FIT 35/220...240/350 D NFC L  |                                        |
| OT FIT 75/220...240/550 D NFC L  |                                        |
| OT FIT 100/220...240/750 D NFC L | -                                      |

- 1) Factory setting: minimum nominal output current  
2) at 230 V, 50 Hz  
3) Factory setting: 75 mA  
4) Factory setting: 125 mA

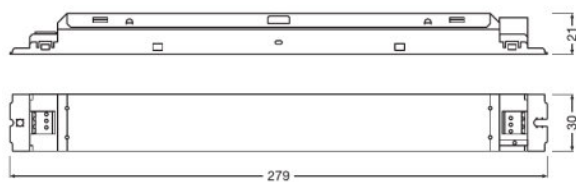
Dimensioni e peso

| Descrizione del prodotto         | Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza | Peso prodotto | Sezione dei cavi, lato ingresso | Sezione dei cavi, lato uscita | Spellatura dei cavi in ingresso |
|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| OT FIT 35/220...240/350 D NFC L  | 270,0 mm                                | 16800 g       | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup>       | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup>     | 8,0...9,0 mm                    |
| OT FIT 75/220...240/550 D NFC L  | 270,0 mm                                | 17600 g       | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup>       | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup>     | 8,0...9,0 mm                    |
| OT FIT 100/220...240/750 D NFC L | 270,0 mm                                | 21500 g       | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup>       | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup>     | 8,0...9,0 mm                    |

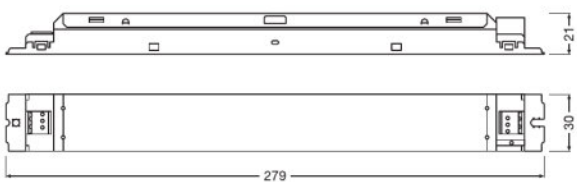
| Descrizione del prodotto         | Lunghezza | Spellatura dei cavi in uscita | Larghezza | Altezza |
|----------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|---------|
| OT FIT 35/220...240/350 D NFC L  | 2800 mm   | 8,0...9,0 mm                  | 300 mm    | 210 mm  |
| OT FIT 75/220...240/550 D NFC L  | 2800 mm   | 8,0...9,0 mm                  | 300 mm    | 210 mm  |
| OT FIT 100/220...240/750 D NFC L | 2800 mm   | 8,0...9,0 mm                  | 300 mm    | 210 mm  |

Scheda della famiglia di prodotto

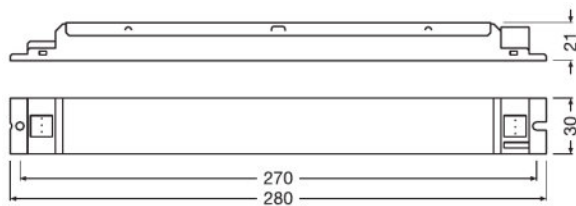
Disegno con quote



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



OT FIT 75/220...240/550 D NFC L



OT FIT 100/220...240/750 D NFC L

Scheda della famiglia di prodotto

Colori e materiali

| Descrizione del prodotto         | Materiale dell'involucro |
|----------------------------------|--------------------------|
| OT FIT 35/220...240/350 D NFC L  | Metalli                  |
| OT FIT 75/220...240/550 D NFC L  | Metalli                  |
| OT FIT 100/220...240/750 D NFC L | Metalli                  |

Temperature e condizioni di utilizzo

| Descrizione del prodotto         | Temperatura ambiente | Temperatura massima nel punto di prova T | Max temp involucro in caso di malfunzion | Temperatura di stoccaggio |
|----------------------------------|----------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|
| OT FIT 35/220...240/350 D NFC L  | -25...+60 °C         | 75 °C                                    | 110 °C                                   | -40...+85 °C              |
| OT FIT 75/220...240/550 D NFC L  | -25...+50 °C         | 75 °C                                    | 110 °C                                   | -40...+85 °C              |
| OT FIT 100/220...240/750 D NFC L | -25...+50 °C         | 75 °C                                    | 110 °C                                   | -40...+85 °C              |

| Descrizione del prodotto         | Umidità relativa       |
|----------------------------------|------------------------|
| OT FIT 35/220...240/350 D NFC L  | 5...85 % <sup>1)</sup> |
| OT FIT 75/220...240/550 D NFC L  | 5...85 % <sup>1)</sup> |
| OT FIT 100/220...240/750 D NFC L | 5...85 % <sup>1)</sup> |

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

Durata

| Descrizione del prodotto         | Durata ECG                     |
|----------------------------------|--------------------------------|
| OT FIT 35/220...240/350 D NFC L  | 50000 / 100000 h <sup>1)</sup> |
| OT FIT 75/220...240/550 D NFC L  | 50000 / 100000 h <sup>1)</sup> |
| OT FIT 100/220...240/750 D NFC L | 50000 / 100000 h               |

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

Dati di prodotto aggiuntivi

| Descrizione del prodotto         | Incapsulato |
|----------------------------------|-------------|
| OT FIT 35/220...240/350 D NFC L  | No          |
| OT FIT 75/220...240/550 D NFC L  |             |
| OT FIT 100/220...240/750 D NFC L |             |

Caratteristiche

| Descrizione del prodotto         | Dimmerabile | Protezione contro il surriscaldamento | Protezione contro il sovraccarico |
|----------------------------------|-------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| OT FIT 35/220...240/350 D NFC L  | No          | Reversibile automatico                | Reversibile automatico            |
| OT FIT 75/220...240/550 D NFC L  | No          | Reversibile automatico                | Reversibile automatico            |
| OT FIT 100/220...240/750 D NFC L | No          | Reversibile automatico                | Reversibile automatico            |

Scheda della famiglia di prodotto

| Descrizione del prodotto         | Protezione contro i corto circuiti | Prova funzio<br>namento a<br>vuoto | Intended for no-load<br>operation | Lunghezza<br>massima<br>cavi<br>ECG/lampa<br>da |
|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| OT FIT 35/220...240/350 D NFC L  | Reversibile automatico             | Sì                                 | No                                | 2,0 m <sup>1)</sup>                             |
| OT FIT 75/220...240/550 D NFC L  | Reversibile automatico             | Sì                                 | No                                | 2,0 m <sup>1)</sup>                             |
| OT FIT 100/220...240/750 D NFC L | Reversibile automatico             | Sì                                 | No                                | 2,0 m <sup>1)</sup>                             |

| Descrizione del prodotto         | Idoneo per<br>apparecchi con<br>vetro frontale | Adatta per<br>luce di<br>emergenza | Number of channels |
|----------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| OT FIT 35/220...240/350 D NFC L  | I                                              | Sì                                 | 1                  |
| OT FIT 75/220...240/550 D NFC L  | I                                              | Sì                                 | 1                  |
| OT FIT 100/220...240/750 D NFC L | I                                              | Sì                                 | 1                  |

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

Programming

| Descrizione del prodotto         | Programming device |
|----------------------------------|--------------------|
| OT FIT 35/220...240/350 D NFC L  |                    |
| OT FIT 75/220...240/550 D NFC L  |                    |
| OT FIT 100/220...240/750 D NFC L | FEIG               |

Certificati, Norme, Direttive

| Descrizione del prodotto         | Marchi di<br>approvazione                  | Norme                                                                                                                                        | Grado di<br>protezione |
|----------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| OT FIT 35/220...240/350 D NFC L  | CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM | 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                         | IP20                   |
| OT FIT 75/220...240/550 D NFC L  | CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM | 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                         | IP20                   |
| OT FIT 100/220...240/750 D NFC L | CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM | Secondo IEC 61347-1/Secondo IEC 61347-2-13/Secondo IEC 62384/Secondo IEC 62386/Secondo IEC 61000-3-2/Secondo IEC 61000-3-3/Secondo IEC 61547 | IP20                   |

Scheda della famiglia di prodotto

Dati logistici

| Descrizione del prodotto         | Codice prodotto di base |
|----------------------------------|-------------------------|
| OT FIT 35/220...240/350 D NFC L  | 85044083900             |
| OT FIT 75/220...240/550 D NFC L  | 85044083900             |
| OT FIT 100/220...240/750 D NFC L | 85044083900             |

Environmental information  
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

| Descrizione del prodotto         | Date of Declaration | Primary Article Identifier | Candidate List Substance 1 |
|----------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|
| OT FIT 35/220...240/350 D NFC L  | 26-05-2023          | 4052899990166              | Lead                       |
| OT FIT 75/220...240/550 D NFC L  | 26-05-2023          | 4052899990180              | Lead                       |
| OT FIT 100/220...240/750 D NFC L | 11-08-2023          | 4062172122863              | Lead                       |

| Descrizione del prodotto         | CAS No. of substance 1 | Safe Use Instruction                                                                               | Declaration No. in SCIP database     |
|----------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| OT FIT 35/220...240/350 D NFC L  | 7439-92-1              | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 76bfa7be-1a77-426d-8d9d-21bf10e67f82 |
| OT FIT 75/220...240/550 D NFC L  | 7439-92-1              | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | fc93a18a-09ff-4d85-8384-ef3527f330aa |
| OT FIT 100/220...240/750 D NFC L | 7439-92-1              | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 8a53955f-cb2c-421c-b735-328caec80e98 |

Consigli di applicazione

Per informazioni più dettagliate e grafici consultare la scheda tecnica

Supporto tecnico e di vendita

Supporto tecnico e di vendita [www.osram.it](http://www.osram.it)

Download dati

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

Scheda della famiglia di prodotto

|                                                                                     |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Certificati<br>OT EMC 40050085 200220                                                                 |
|    | Certificati<br>OT ENEC 40038085 010322                                                                |
|    | Certificati<br>OT EMC 40044675 031022                                                                 |
|    | Dichiarazioni di conformità<br>OT FIT D NFC L UK DoC 4281277 230322                                   |
|    | Dichiarazioni di conformità<br>OT FIT D NFC L CE 3694918 161023                                       |
|    | Dichiarazioni di conformità<br>EATON(CEAG)-Conformity declaration AM10972 OT FIT 35220-240350 D NFC L |
|    | Dichiarazioni di conformità<br>INOTEC-Conformity declaration AM10972 OT FIT 35220-240350 D NFC L      |
|    | Dati CAD<br>OT FIT D NFC L IGS 251119                                                                 |
|    | Dati CAD<br>OT FIT D NFC L STEP 251119                                                                |
|   | Dati CAD 2-dim<br>OT FIT D NFC L CAD2PDF 251119                                                       |
|  | Dati CAD 3-dim<br>OT FIT D NFC L CAD3PDF 251119                                                       |
|  | Dichiarazioni di conformità<br>EATON(CEAG)-Conformity declaration AM10971 OT FIT 75220-240550 D NFC L |
|  | Dichiarazioni di conformità<br>INOTEC-Conformity declaration AM10971 OT FIT 75220-240550 D NEC L      |
|  | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply                                                       |
|  | Certificati<br>OT FIT OTI DALI CB DE1 62965 270220                                                    |
|  | Dati CAD<br>OT FIT 100 D NFC L IGS 270220                                                             |
|  | Dati CAD<br>OT FIT 100 D NFC L STEP 270220                                                            |
|  | Dati CAD 2-dim<br>OT FIT 100 D NFC L CAD2PDF 270220                                                   |
|  | Dati CAD 3-dim<br>OT FIT 100 D NFC L CAD3PDF 270220                                                   |

Scheda della famiglia di prodotto

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 |
|-----------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|----------|------------|
| 4052899990166   | OT FIT 35/220...240/350 D NFC L  | Cartone di spedizione 20       | 309 mm x 225 mm x 78 mm                       | 5.42 dm³ | 4595.00 g  |
| 4052899990180   | OT FIT 75/220...240/550 D NFC L  | Cartone di spedizione 20       | 303 mm x 159 mm x 105 mm                      | 5.06 dm³ | 3647.00 g  |
| 4062172122863   | OT FIT 100/220...240/750 D NFC L | Cartone di spedizione 20       | 309 mm x 225 mm x 78 mm                       | 5.42 dm³ | 4495.00 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

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.