

## CV Power supplies 24V with PC



### Aree applicative

- Adatto per apparecchi di illuminazione in classe di isolamento I e II
- Hospitality – decorative lighting, night light
- Restaurants – decorative lighting
- Shops – decorative lighting, shelf lighting
- Residential – cove lighting, under cabinet lighting

### Caratteristiche prodotto

- 24 V constant output voltage
- SELV
- Wide Ta range -20 – +50 °C
- Lifetime 50 000 h at tc max
- Percentuale di regolazione: 3... 100% del flusso luminoso
- Recommended to Use Trailing Edge dimmer

Scheda della famiglia di prodotto

Dati tecnici

Dati elettrici

| Descrizione del prodotto  | Nominal input voltage | Frequenza di rete | Tensione in ingresso | Total harmonic distortion | Fattore di potenza λ |
|---------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|
| OT FIT 36 /220-240/24 PC  | 220...240 V           | 50/60 HZ          | 198...264 V          | < 15 %                    | > 0,95               |
| OT FIT 75 /220-240/24 PC  | 220...240 V           | 50/60 HZ          | 198...264 V          | < 15 %                    | > 0,95               |
| OT FIT 150 /220-240/24 PC | 220...240 V           | 50/60 HZ          | 198...264 V          | < 15 %                    | > 0,95               |

| Descrizione del prodotto  | Efficiency in full-load | Perdita di potenza  | Corrente di innesco  | Numero max di ECG con autom. da 10 A | Numero max di ECG con autom. da 10 A |
|---------------------------|-------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| OT FIT 36 /220-240/24 PC  | 85 % <sup>1)</sup>      | 6,0 W <sup>2)</sup> | < 25 A <sup>3)</sup> | 21                                   | 33                                   |
| OT FIT 75 /220-240/24 PC  | 92 % <sup>1)</sup>      | 6.6 W <sup>2)</sup> | < 50 A <sup>3)</sup> | 6                                    | 9                                    |
| OT FIT 150 /220-240/24 PC | 92 % <sup>1)</sup>      | 13 W <sup>2)</sup>  | < 60 A <sup>3)</sup> | 2                                    | 3                                    |

| Descrizione del prodotto  | No. max di ECG p. circuito autom. 16 A | No. max di ECG p. circuito autom. 16 A | Resistenza ai transitori (L/N- terra) | Resistenza ai transitori (L/N) |
|---------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| OT FIT 36 /220-240/24 PC  | 33                                     | 53                                     | 2 kV                                  | 1 kV                           |
| OT FIT 75 /220-240/24 PC  | 12                                     | 19                                     | 2 kV                                  | 1 kV                           |
| OT FIT 150 /220-240/24 PC | 4                                      | 6                                      | 2 kV                                  | 1 kV                           |

| Descrizione del prodotto  | Tensione in uscita | Potenza in uscita | Maximum output power  | Galvanic isolation |
|---------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|
| OT FIT 36 /220-240/24 PC  | 24.2 V             | 2.42...36.3 W     | 36.3 W <sup>4)</sup>  | SELV               |
| OT FIT 75 /220-240/24 PC  | 24.2 V             | 24.2...75.8 W     | 75.8 W <sup>4)</sup>  | SELV               |
| OT FIT 150 /220-240/24 PC | 24.2 V             | 60.5...151.3 W    | 151.3 W <sup>4)</sup> | SELV               |

| Descrizione del prodotto  | Output PWM frequency |
|---------------------------|----------------------|
| OT FIT 36 /220-240/24 PC  | 3 k Hz               |
| OT FIT 75 /220-240/24 PC  | 3 k Hz               |
| OT FIT 150 /220-240/24 PC | 3 k Hz               |

<sup>1)</sup> at 230 V, 50 Hz  
<sup>2)</sup> At Full load, 230 V, 50 Hz  
<sup>3)</sup> t<sub>width</sub> = 250 μs (misurato ad un'intensità del 50% I)  
<sup>4)</sup> at steady state

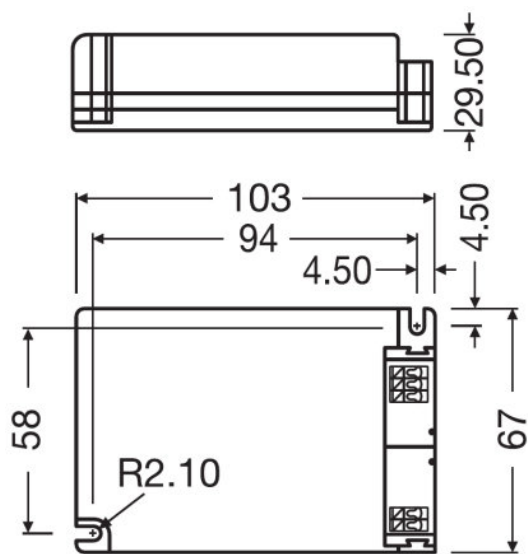
Scheda della famiglia di prodotto

Dimensioni e peso

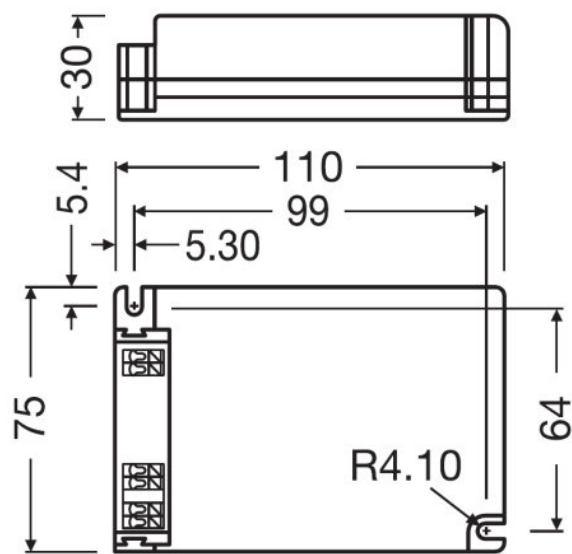
| Descrizione del prodotto  | Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza | Peso prodotto | Sezione dei cavi, lato ingresso | Sezione dei cavi, lato uscita | Spellatura dei cavi in ingresso |
|---------------------------|-----------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| OT FIT 36 /220-240/24 PC  | 94,0 mm                                 | 162,00 g      | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup>       | 0,75...1,5 mm <sup>2</sup>    | 7...8 mm                        |
| OT FIT 75 /220-240/24 PC  | 99,0 mm                                 | 210,00 g      | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup>       | 0,75...1,5 mm <sup>2</sup>    | 7...8 mm                        |
| OT FIT 150 /220-240/24 PC | 159.5 mm                                | 580,00 g      | 0,75...1,5 mm <sup>2</sup>      | 0,75...1,5 mm <sup>2</sup>    | 7...8 mm                        |

| Descrizione del prodotto  | Spellatura dei cavi in uscita | Distanza tra fori di fissaggio-larghezza | Lunghezza | Larghezza | Altezza |
|---------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|-----------|-----------|---------|
| OT FIT 36 /220-240/24 PC  | 7...8 mm                      | 58,0 mm                                  | 103,0 mm  | 67,0 mm   | 29,5 mm |
| OT FIT 75 /220-240/24 PC  | 7...8 mm                      | 64,0 mm                                  | 110,0 mm  | 76,0 mm   | 30,0 mm |
| OT FIT 150 /220-240/24 PC | 7...8 mm                      | 66 mm                                    | 170,0 mm  | 76,0 mm   | 30,0 mm |

Disegno con quote

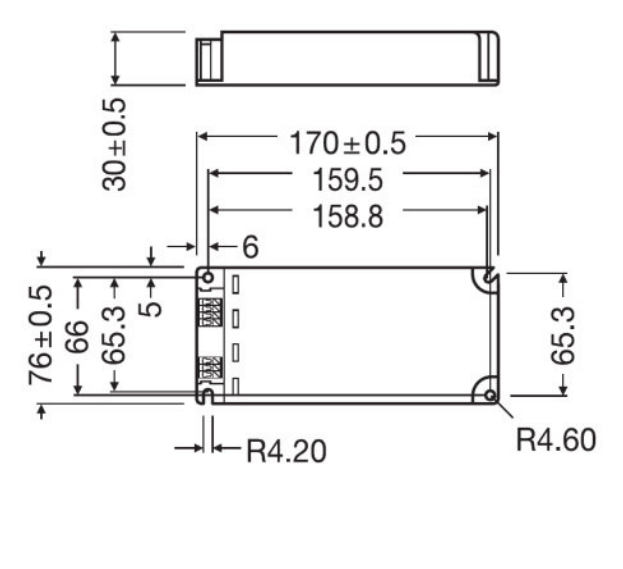


OT FIT 36 /220-240/24 PC



OT FIT 75 /220-240/24 PC

Scheda della famiglia di prodotto



OT FIT 150 /220-240/24 PC

Colori e materiali

| Descrizione del prodotto  | Materiale dell'involucro |
|---------------------------|--------------------------|
| OT FIT 36 /220-240/24 PC  | Plastica                 |
| OT FIT 75 /220-240/24 PC  | Plastica                 |
| OT FIT 150 /220-240/24 PC | Plastica                 |

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 36 /220-240/24 PC  | -20...+50 °C         | 80 °C                                    | 110 °C                                   | -20...80 °C               |
| OT FIT 75 /220-240/24 PC  | -20...+45 °C         | 80 °C                                    | 110 °C                                   | -20...80 °C               |
| OT FIT 150 /220-240/24 PC | -20...+45 °C         | 80 °C                                    | 110 °C                                   | -20...80 °C               |

| Descrizione del prodotto  | Umidità relativa       |
|---------------------------|------------------------|
| OT FIT 36 /220-240/24 PC  | 5...85 % <sup>1)</sup> |
| OT FIT 75 /220-240/24 PC  | 5...85 % <sup>1)</sup> |
| OT FIT 150 /220-240/24 PC | 5...85 % <sup>1)</sup> |

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

Scheda della famiglia di prodotto

Durata

| Descrizione del prodotto  | Durata ECG |
|---------------------------|------------|
| OT FIT 36 /220-240/24 PC  | 50000 h    |
| OT FIT 75 /220-240/24 PC  | 50000 h    |
| OT FIT 150 /220-240/24 PC | 50000 h    |

Caratteristiche

| Descrizione del prodotto  | Dimmerabile | Interfaccia per la regolazione | Campo di regolazione | Dimmer |
|---------------------------|-------------|--------------------------------|----------------------|--------|
| OT FIT 36 /220-240/24 PC  | Sì          | Taglio di fase                 | 3...100 %            | PWM    |
| OT FIT 75 /220-240/24 PC  | Sì          | Taglio di fase                 | 3...100 %            | PWM    |
| OT FIT 150 /220-240/24 PC | Sì          | Taglio di fase                 | 3...100 %            | PWM    |

| Descrizione del prodotto  | Protezione contro il surriscaldamento | Protezione contro il sovraccarico | Protezione contro i corto circuiti | Prova funzionamento a vuoto |
|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| OT FIT 36 /220-240/24 PC  | Sì                                    | Sì                                | Sì                                 | Sì                          |
| OT FIT 75 /220-240/24 PC  | Sì                                    | Sì                                | Sì                                 | Sì                          |
| OT FIT 150 /220-240/24 PC | Sì                                    | Sì                                | Sì                                 | Sì                          |

| Descrizione del prodotto  | Idoneo per apparecchi con vetro frontale | Tipo di connessione, controllo | Tipo di connessione, controllo |
|---------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| OT FIT 36 /220-240/24 PC  | I                                        | Connettore fisso (terminale)   | Connettore fisso (terminale)   |
| OT FIT 75 /220-240/24 PC  | I                                        | Connettore fisso (terminale)   | Connettore fisso (terminale)   |
| OT FIT 150 /220-240/24 PC | I                                        | Connettore fisso (terminale)   | Connettore fisso (terminale)   |

| Descrizione del prodotto  | Number of channels | Control interface                |
|---------------------------|--------------------|----------------------------------|
| OT FIT 36 /220-240/24 PC  | 1                  | Trailing edge dimmer recommended |
| OT FIT 75 /220-240/24 PC  | 1                  | Trailing edge dimmer recommended |
| OT FIT 150 /220-240/24 PC | 1                  | Trailing edge dimmer recommended |

Programming

| Descrizione del prodotto  | Tuner4TRONIC |
|---------------------------|--------------|
| OT FIT 36 /220-240/24 PC  | No           |
| OT FIT 75 /220-240/24 PC  | No           |
| OT FIT 150 /220-240/24 PC | No           |

Scheda della famiglia di prodotto

Certificati, Norme, Direttive

| Descrizione del prodotto  | Marchi di approvazione                         | Norme                                                                                                                            | Classe di sicurezza | Grado di protezione |
|---------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| OT FIT 36 /220-240/24 PC  | CE / ENEC / CCC / RCM / UKCA / EAC / SELV / CB | Secondo EN 55015/Secondo EN 60598-1/Secondo EN 61347-1/Secondo EN 61347-2-13/Secondo EN 61547/Secondo EN 62384/CISPR 15/EN 55015 | II                  | IP20                |
| OT FIT 75 /220-240/24 PC  | CE / ENEC / CCC / RCM / UKCA / EAC / SELV / CB | Secondo EN 55015/Secondo EN 60598-1/Secondo EN 61347-1/Secondo EN 61347-2-13/Secondo EN 61547/Secondo EN 62384/CISPR 15/EN 55015 | II                  | IP20                |
| OT FIT 150 /220-240/24 PC | CE / ENEC / CCC / RCM / UKCA / EAC / SELV / CB | Secondo EN 61347-1/Secondo EN 61347-2-13/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547/Secondo EN 60598-1/Secondo EN 62384/CISPR 15/EN 55015 | II                  | IP20                |

Dati logistici

| Descrizione del prodotto  | Codice prodotto di base |
|---------------------------|-------------------------|
| OT FIT 36 /220-240/24 PC  | 85044083900             |
| OT FIT 75 /220-240/24 PC  | 85044083900             |
| OT FIT 150 /220-240/24 PC | 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 36 /220-240/24 PC  | 21-07-2023             | 4062172237390                                                                                      | Lead                                 |
| OT FIT 75 /220-240/24 PC  | 21-07-2023             | 4062172237413                                                                                      | Lead                                 |
| OT FIT 150 /220-240/24 PC | 16-06-2023             | 4062172237642                                                                                      | Lead                                 |
| Descrizione del prodotto  | CAS No. of substance 1 | Safe Use Instruction                                                                               | Declaration No. in SCIP database     |
| OT FIT 36 /220-240/24 PC  | 7439-92-1              | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | a61cc393-322a-40a8-b7f8-20d7cac2fccb |

Scheda della famiglia di prodotto

| Descrizione del prodotto  | CAS No. of substance 1 | Safe Use Instruction                                                                               | Declaration No. in SCIP database     |
|---------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| OT FIT 75 /220-240/24 PC  | 7439-92-1              | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 2b7138b9-7775-4cfe-abc6-56a6196b31aa |
| OT FIT 150 /220-240/24 PC | 7439-92-1              | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | c8d942cb-c0d0-46d9-8c20-823a1003a630 |

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            |
|  | Product Datasheet<br>Product Datasheet OT FIT 36 PC (EN)   |
|  | Certificati<br>CB certificate OT FIT 24V PC                |
|  | Certificati<br>ENEC OT FIT 24V                             |
|  | Certificati<br>CCC certificate of OT FIT 36W free-standing |
|  | Certificati<br>CCC certificate of OT FIT 36W free-standing |
|  | Product Datasheet<br>product datasheet OT FIT 75 PC (EN)   |
|  | Certificati<br>CCC certificate OT FIT build in             |
|  | Certificati<br>CCC certificate of OT FIT 75W free-standing |
|  | Product Datasheet<br>product datasheet OT FIT 150 PC       |
|  | Certificati<br>CCC certificate of OT FIT 150W bulid in     |

Scheda della famiglia di prodotto

|                                                                                   |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  | Certificati<br>CCC certificate of OT FIT 150W free-standing |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

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 |
|-----------------|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|------------|
| 4062172237390   | OT FIT 36 /220-240/24 PC  | Cartone di spedizione<br>30    | 355 mm x 225 mm x 130 mm                      | 10.38 dm <sup>3</sup> | 5302.00 g  |
| 4062172237413   | OT FIT 75 /220-240/24 PC  | Cartone di spedizione<br>20    | 395 mm x 237 mm x 99 mm                       | 9.27 dm <sup>3</sup>  | 4637.00 g  |
| 4062172237642   | OT FIT 150 /220-240/24 PC | Cartone di spedizione<br>10    | 400 mm x 187 mm x 99 mm                       | 7.41 dm <sup>3</sup>  | 6142.00 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.

Accessori opzionali

| Descrizione del prodotto  | Nome dell'accessorio   | Codice dell'accessorio |
|---------------------------|------------------------|------------------------|
| OT FIT 36 /220-240/24 PC  | OT CABLE CLAMP B-STYLE | ▶ 4052899077881        |
| OT FIT 75 /220-240/24 PC  | OT CABLE CLAMP A-STYLE | ▶ 4052899089570        |
| OT FIT 150 /220-240/24 PC | OT CABLE CLAMP B-STYLE | ▶ 4052899077881        |

Clausola

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