

## OPTOTRONIC FIT 24V P

Tensione costante – Non dimmerabile



### Aree applicative

- For example luminous signage in areas such as hotels
- Public squares and architecture lighting
- Adatto per installazioni SELV indoor e outdoor

### Caratteristiche prodotto

- Small housing design for mounting in coves or linear luminaires
- Versatile scope of application thanks to an output power range of up to 300 W
- Robust and durable design for outdoor applications

Scheda della famiglia di prodotto

Dati tecnici

Dati elettrici

| Descrizione del prodotto | Potenza in uscita | Frequenza di rete | Tensione nominale | Perdita di potenza | Fattore di potenza λ | Corrente di innesco  |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| OT FIT 80/220-240/24 P   | 80 W              | 50...60 Hz        | NaN V             | 10.3 W             | 0,95                 | < 50 A <sup>1)</sup> |
| OT FIT 150/220-240/24 P  | 150 W             | 50...60 Hz        | NaN V             | 13 W               | 0,95                 | 55 A <sup>3)</sup>   |
| OT FIT 200/220-240/24 P  | 200 W             | 50...60 Hz        | NaN V             | 15,0 W             | 095                  | 55 A <sup>4)</sup>   |
| OT FIT 300/220-240/24 P  | 300 W             | 50...60 Hz        | NaN V             | 22.5 W             | 095                  | 60 A <sup>5)</sup>   |

| Descrizione del prodotto | Efficiency in full-load | Tensione in uscita | Output ripple Voltage (100 Hz) | Tensione in ingresso |
|--------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| OT FIT 80/220-240/24 P   | 88.5 % <sup>2)</sup>    | 24 V               | < 2 %                          | 198...264 V          |
| OT FIT 150/220-240/24 P  | 92 % <sup>2)</sup>      | 24 V               | < 2 %                          | 198...264 V          |
| OT FIT 200/220-240/24 P  | 93 % <sup>2)</sup>      | 24 V               | < 2 %                          | 198...264 V          |
| OT FIT 300/220-240/24 P  | 93 % <sup>2)</sup>      | 24 V               | < 2 %                          | 198...264 V          |

| Descrizione del prodotto | Corrente nominale |
|--------------------------|-------------------|
| OT FIT 80/220-240/24 P   | 1 A               |
| OT FIT 150/220-240/24 P  |                   |
| OT FIT 200/220-240/24 P  |                   |
| OT FIT 300/220-240/24 P  |                   |

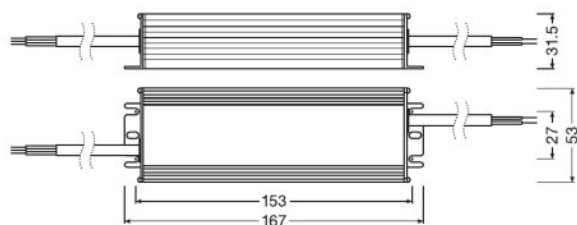
<sup>1)</sup> At Full Load, 240VAC, Cold StartDuration=250uS 50%Ipk–50%Ipk  
<sup>2)</sup> at 230 V, 50 Hz  
<sup>3)</sup> At Full Load, 240VAC, Cold StartDuration=500uS 50%Ipk–50%Ipk  
<sup>4)</sup> At Full Load, 240VAC, Cold StartDuration=600uS 50%Ipk–50%Ipk  
<sup>5)</sup> At Full Load, 240VAC, Cold StartDuration=800uS 50%Ipk–50%Ipk

Dimensioni e peso

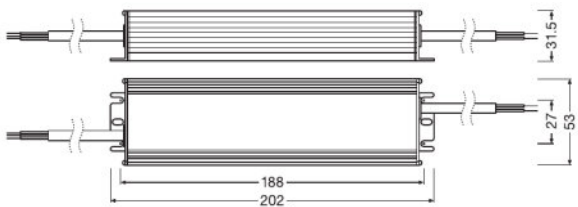
| Descrizione del prodotto | Lunghezza | Larghezza | Altezza | Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza | Distanza tra fori di fissaggio-larghezza | Peso prodotto |
|--------------------------|-----------|-----------|---------|-----------------------------------------|------------------------------------------|---------------|
| OT FIT 80/220-240/24 P   | 170,0 mm  | 53,0 mm   | 31,5 mm | 153 mm                                  | 27,0 mm                                  | 513,00 g      |
| OT FIT 150/220-240/24 P  | 240,0 mm  | 53,0 mm   | 31,5 mm | 188,0 mm                                | 27,0 mm                                  | 610,00 g      |
| OT FIT 200/220-240/24 P  | 2150 mm   | 530 mm    | 315 mm  | 203,0 mm                                | 27,0 mm                                  | 67600 g       |
| OT FIT 300/220-240/24 P  | 2600 mm   | 680 mm    | 396 mm  | 249 mm                                  | 34,0 mm                                  | 112500 g      |

Scheda della famiglia di prodotto

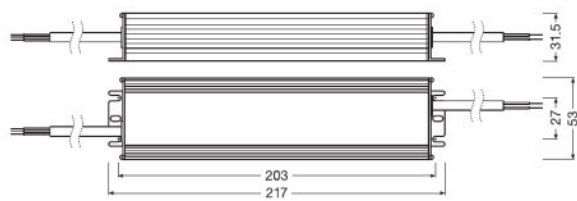
Disegno con quote



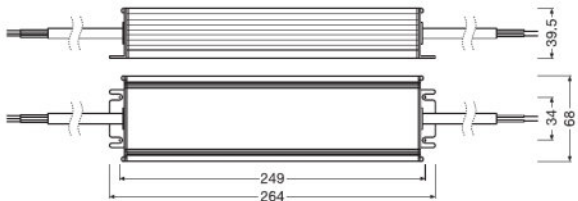
OT FIT 80/220-240/24 P



OT FIT 150/220-240/24 P



OT FIT 200/220-240/24 P



OT FIT 300/220-240/24 P

Scheda della famiglia di prodotto

Temperature e condizioni di utilizzo

| Descrizione del prodotto | Temperatura ambiente       | Umidità relativa       |
|--------------------------|----------------------------|------------------------|
| OT FIT 80/220-240/24 P   | -40...+50 °C <sup>1)</sup> | 5...85 % <sup>2)</sup> |
| OT FIT 150/220-240/24 P  | -40...+50 °C <sup>1)</sup> | 5...85 % <sup>2)</sup> |
| OT FIT 200/220-240/24 P  | -40...+50 °C <sup>1)</sup> | 5...85 % <sup>2)</sup> |
| OT FIT 300/220-240/24 P  | -40...+50 °C <sup>1)</sup> | 5...85 % <sup>2)</sup> |

<sup>1)</sup> At fullload, Tc not exceeded

<sup>2)</sup> Senza condensa

Caratteristiche

| Descrizione del prodotto | Idoneo per apparecchi con vetro frontale | Protezione contro il surriscaldamento | Protezione contro il sovraccarico |  |
|--------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--|
| OT FIT 80/220-240/24 P   | I                                        | Si                                    | Si                                |  |
| OT FIT 150/220-240/24 P  | I                                        | Si                                    | Si                                |  |
| OT FIT 200/220-240/24 P  | I                                        | Si                                    | Si                                |  |
| OT FIT 300/220-240/24 P  | I                                        | Si                                    | Si                                |  |

| Descrizione del prodotto | Protezione contro i corto circuiti | Prova funzionamento a vuoto | Number of channels | Dimmerabile |
|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|
| OT FIT 80/220-240/24 P   | Si                                 | Si                          | 1                  | No          |
| OT FIT 150/220-240/24 P  | Si                                 | Si                          | 1                  | No          |
| OT FIT 200/220-240/24 P  | Si                                 | Si                          | 1                  | No          |
| OT FIT 300/220-240/24 P  | Si                                 | Si                          | 1                  | No          |

Scheda della famiglia di prodotto

Certificati, Norme, Direttive

| Descrizione del prodotto | Grado di protezione | Norme                                                                                                                                                      | Marchi di approvazione |
|--------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| OT FIT 80/220-240/24 P   | IP66/IP67           | Secondo IEC 61347-1/Secondo IEC 61347-2-13/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547/Secondo EN 61000-2-2/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 60598-1/Secondo EN 62384 | CE / CCC / TISI / RCM  |
| OT FIT 150/220-240/24 P  | IP66/IP67           | Secondo IEC 61347-1/Secondo IEC 61347-2-13/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547/Secondo EN 61000-2-2/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 60598-1/Secondo EN 62384 | CE / CCC / TISI / RCM  |
| OT FIT 200/220-240/24 P  | IP66/IP67           | Secondo IEC 61347-1/Secondo IEC 61347-2-13/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547/Secondo EN 61000-2-2/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 60598-1/Secondo EN 62384 | CE / CCC / TISI / RCM  |
| OT FIT 300/220-240/24 P  | IP66/IP67           | Secondo IEC 61347-1/Secondo IEC 61347-2-13/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547/Secondo EN 61000-2-2/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 60598-1/Secondo EN 62384 | CE / CCC / TISI / RCM  |

Dati logistici

| Descrizione del prodotto | Codice prodotto di base |
|--------------------------|-------------------------|
| OT FIT 80/220-240/24 P   | 85044083900             |
| OT FIT 150/220-240/24 P  | 85044083900             |
| OT FIT 200/220-240/24 P  | 85044083900             |
| OT FIT 300/220-240/24 P  | 85044083900             |

Scheda della famiglia di prodotto

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 80/220-240/24 P   | 08-09-2023          | 4062172085465              | Lead                       |
| OT FIT 150/220-240/24 P  | 08-09-2023          | 4062172085601              | Lead                       |
| OT FIT 200/220-240/24 P  | 08-09-2023          | 4062172085649              | Lead                       |
| OT FIT 300/220-240/24 P  | 08-09-2023          | 4062172085687              | Lead                       |

| Descrizione del prodotto | CAS No. of substance 1 | Safe Use Instruction                                                                               | Declaration No. in SCIP database     |
|--------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| OT FIT 80/220-240/24 P   | 7439-92-1              | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 82b2d131-d1fb-4eaa-b056-731e0e986570 |
| OT FIT 150/220-240/24 P  | 7439-92-1              | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 3cddb95-b0bd-41a5-b58f-85f41f457d6b  |
| OT FIT 200/220-240/24 P  | 7439-92-1              | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 3c273573-dc8d-4465-b69c-2f1acb48cacf |
| OT FIT 300/220-240/24 P  | 7439-92-1              | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | b9ab28cf-35cf-4be4-a558-f6e374e9c384 |

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                                                                                |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|  | Product Datasheet<br>Datasheet - OT FIT 80_220-240_24_P  |
|  | Product Datasheet<br>Datasheet - OT FIT 150_220-240_24_P |
|  | Product Datasheet<br>Datasheet - OT FIT 200_220-240_24_P |

Scheda della famiglia di prodotto

|                                                                                   |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|  | Product Datasheet<br>Datasheet - OT FIT 300_220-240_24_P |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|

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 |
|-----------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|------------|
| 4062172085465   | OT FIT 80/220-240/24 P   | Cartone di spedizione<br>15    | 349 mm x 224 mm x 153 mm                      | 11.96 dm <sup>3</sup> | 8193.00 g  |
| 4062172085601   | OT FIT 150/220-240/24 P  | Cartone di spedizione<br>15    | 349 mm x 284 mm x 153 mm                      | 15.16 dm <sup>3</sup> | 9751.00 g  |
| 4062172085649   | OT FIT 200/220-240/24 P  | Cartone di spedizione<br>15    | 349 mm x 284 mm x 153 mm                      | 15.16 dm <sup>3</sup> | 10741.00 g |
| 4062172085687   | OT FIT 300/220-240/24 P  | Cartone di spedizione<br>10    | 419 mm x 329 mm x 123 mm                      | 16.96 dm <sup>3</sup> | 11941.00 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

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