

## OT FIT 300/220-240/12 P

Alimentatori CV 12 V



### Vantaggi prodotto

- Versatile scope of application due to output power range of up to 300 W
- Elevata protezione contro picchi di tensione: fino a 6 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)

### Aree applicative

- Adatto per installazioni indoor e outdoor
- Ideale per il montaggio in spazi molto ridotti

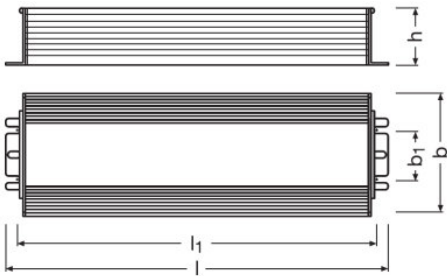
Dati tecnici

Dati elettrici

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Potenza in uscita              | 300 W               |
| Frequenza di rete              | 50...60 Hz          |
| Tensione nominale              | 220...240 V         |
| Corrente nominale              | 18 A                |
| Perdita di potenza             | 28 W                |
| Fattore di potenza $\lambda$   | 095 <sup>1)</sup>   |
| Corrente di innesco            | 70 A <sup>2)</sup>  |
| Tensione in uscita             | 12,5 V              |
| Tensione in ingresso           | 198...264 V         |
| Maximum output power           | 300 W <sup>3)</sup> |
| Output ripple Voltage (100 Hz) | < 3 % <sup>4)</sup> |
| Efficiency in full-load        | 91 % <sup>5)</sup>  |

- 1) Typical, Full load, 230 VAC, 50 Hz / 60 Hz
- 2) At Full Load, 240VAC, Cold StartDuration=800uS 50%l<sub>pk</sub>–50%l<sub>pk</sub>
- 3) at steady state
- 4) ripple @ 100 Hz / full load
- 5) at 230 V, 50 Hz

Dimensioni e peso



|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Lunghezza                                | 2660 mm  |
| Larghezza                                | 830 mm   |
| Altezza                                  | 395 mm   |
| Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza  | 251 mm   |
| Distanza tra fori di fissaggio-larghezza | 34,0 mm  |
| Peso prodotto                            | 151000 g |

Temperature e condizioni di utilizzo

Scheda prodotto

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Temperatura ambiente | -40...+50 °C <sup>1)</sup> |
| Umidità relativa     | 5...85 % <sup>2)</sup>     |

1) At fullload, Tc not exceeded

2) Senza condensa

Caratteristiche

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Idoneo per apparecchi con vetro frontale | I                      |
| Protezione contro il surriscaldamento    | Reversibile automatico |
| Protezione contro il sovraccarico        | Reversibile automatico |
| Protezione contro i corto circuiti       | Reversibile automatico |
| Prova funzionamento a vuoto              | Sì                     |
| Dimmerabile                              | No                     |
| Number of channels                       | 1                      |

Certificati, Norme, Direttive

|                        |                                                                                                                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado di protezione    | IP66/IP67                                                                                                                                                |
| Norme                  | Secondo EN 61347-1/Secondo EN 61347-2-13/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 61000-3-3/Secondo EN 60598-1/Secondo EN 62384 |
| Marchi di approvazione | CE / CCC / ENEC / TISI / RCM                                                                                                                             |

Dati logistici

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Codice prodotto di base | 85044083900 |
|-------------------------|-------------|

Environmental information

| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date of Declaration                                                   | 08-09-2023                                                                                         |
| Primary Article Identifier                                            | 4062172133548                                                                                      |
| 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                                      | f6f619d4-fd85-43b3-ad54-4e74de23f6ac                                                               |

Download dati

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

Scheda prodotto

|                                                                                   |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | Product Datasheet<br>Datasheet-OT FIT 300_220-240_12_P         |
|  | Dichiarazioni di conformità<br>OT FIT 12P CE 4192443 02 220222 |
|  | Dati CAD 3-dim<br>OT FIT 300 220-240 12 P - 3D stp file        |

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 |
|-----------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|------------|
| 4062172133548   | OT FIT 300/220-240/12 P  | Cartone di spedizione<br>10    | 419 mm x 329 mm x 123 mm                      | 16.96 dm <sup>3</sup> | 15747.00 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.