

## OT FIT 30/220...240/700 CS PC

OPTOTRONIC Phase-cut OT FIT | Compact constant current LED driver – Dimmable



### Caratteristiche prodotto

- Alloggiamento morsetto serrafilo per montaggio indipendente
- Regolabile con dimmer a taglio di fase in salita/discisa
- Involucro per l'installazione indipendente

### Vantaggi prodotto

- Compatibile con i dimmer più comuni a taglio di fase in salita e in discesa
- Flexible current setting (DIPswitch – 2 to 4 currents)
- Dimmerazione senza sfarfallio
- Housing from 80% recycled plastic

### Aree applicative

- Illuminazione decorativa
- Downlight, apparecchi piatti
- Strutture ricettive
- Zone living
- Uffici
- Illuminazione di negozi
- Adatto per installazioni indoor SELV

Dati tecnici

Dati elettrici

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Nominal input voltage                    | 220...240 V               |
| Frequenza di rete                        | 50...60 Hz                |
| Tensione in ingresso                     | 198...264 V <sup>1)</sup> |
| Total harmonic distortion                | < 20 % <sup>2)</sup>      |
| Fattore di potenza $\lambda$             | 090C097 <sup>3)</sup>     |
| Efficiency in full-load                  | 84 % <sup>4)</sup>        |
| Perdita di potenza                       | 5,0 W <sup>5)</sup>       |
| Corrente del conduttore di protezione    | <0,7 mA                   |
| Corrente di innesco                      | < 10 A <sup>6)</sup>      |
| Numero max di ECG con autom. da 10 A     | 26                        |
| Numero max di ECG con autom. da 10 A     | 26                        |
| No. max di ECG p. circuito autom. 16 A   | 41                        |
| No. max di ECG p. circuito autom. 16 A   | 41                        |
| Numero max di ECG con autom. da 25 A (B) | -                         |
| Resistenza ai transitori (L/N- terra)    | 2 kV                      |
| Resistenza ai transitori (L/N)           | 1 kV                      |
| Tensione in uscita                       | 27...40 V                 |
| U-OUT                                    | 60 V                      |
| Corrente in uscita                       | 500 / 700 mA              |
| Output current tolerance                 | ±10 %                     |
| Output ripple current (100 Hz)           | < 5 %                     |
| Output PSTLM                             | ≤1                        |
| Output SVM                               | ≤0.4                      |
| Potenza in uscita                        | 13.5...28 W               |
| Maximum output power                     | 28 W                      |
| Isolamento galvanico primario/secondario | SELV                      |
| Current set                              | DipSwitch                 |
| Default output current                   | 700 mA                    |

1) Intervallo di tensione consentito  
2) Full load, 230V, 50 Hz  
3) Pieno carico a 230 V/Carico minimo a 230 V  
4) at 230 V, 50 Hz  
5) Massima  
6)  $t_{width} = 100 \mu s$  (misurato ad un'intensità del 50% I)

Dimensioni e peso



|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Peso prodotto                   | 10900 g                   |
| Sezione dei cavi, lato ingresso | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione dei cavi, lato uscita   | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Spellatura dei cavi in ingresso | 7...8 mm                  |
| Spellatura dei cavi in uscita   | 7...8 mm                  |
| Lunghezza                       | 950 mm                    |
| Larghezza                       | 530 mm                    |
| Altezza                         | 300 mm                    |

Colori e materiali

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Materiale dell'involucro | Plastica |
|--------------------------|----------|

Temperature e condizioni di utilizzo

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Temperatura ambiente                     | -20...+50 °C           |
| Temperatura massima nel punto di prova T | 75 °C <sup>1)</sup>    |
| Max temp involucro in caso di malfunzion | 110 °C                 |
| Temperatura di stoccaggio                | -40...+85 °C           |
| Umidità relativa                         | 5...85 % <sup>2)</sup> |

<sup>1)</sup> Massimo a punto Tc

<sup>2)</sup> Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| Durata ECG | 35000 / 50000 h <sup>1)</sup> |
|------------|-------------------------------|

<sup>1)</sup> A tcase = 75 °C al punto tc / tasso di guasto del 10 % / A tcase = 65 °C al punto tc / tasso di guasto del 10 %

Caratteristiche

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Dimmerabile                    | Sì                           |
| Interfaccia per la regolazione | Taglio di fase <sup>1)</sup> |

Scheda prodotto

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Campo di regolazione                     | 5...100 %              |
| Dimmer                                   | Amplitude Modulation   |
| 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>2)</sup>    |
| Idoneo per apparecchi con vetro frontale | I / II                 |
| Tipo di connessione, controllo           | Terminale a pressione  |
| Tipo di connessione, controllo           | Terminale a pressione  |
| Adatta per collegamento in cascata       | No                     |
| Control interface                        | -                      |
| Detection angle (Light sensor)           | -                      |
| Detection angle (PIR)                    | -                      |
| Number of channels                       | 1                      |

1) In salita / Trailing edge  
2) Output wires must be routed as close as possible to each other

Certificati, Norme, Direttive

|                        |                                                                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marchi di approvazione | CE                                                                                                                        |
| Norme                  | Secondo IEC 61347-1/Secondo IEC 61347-2-13/Secondo IEC 62384/Secondo IEC 61000-3-2/Secondo IEC 6100-4-5/Secondo IEC 61547 |
| Classe di sicurezza    | I,II                                                                                                                      |
| 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                                                   | 23-08-2023                                                                                         |
| Primary Article Identifier                                            | 4052899617308                                                                                      |
| 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                                      | 9bb8ced1-6cd2-4aca-bb2e-b4da1b28f39f                                                               |

Scheda prodotto

Download dati

| File                                                                               |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|   | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply                   |
|   | Aggiunta all'informazione tecnica<br>OT FIT 30 PC CS DL 181120    |
|   | Certificati<br>OT FIT 30 CS PC NSW28276 110221                    |
|   | Certificati<br>OT FIT 30 CS PC CCC 2020171002003110 110221        |
|   | Certificati<br>OT FIT 30 CS PC CCC 2020171002003109 110221        |
|   | Certificati<br>OT FIT 30 CS PC ENEC 35 112936 110221              |
|   | Dichiarazioni di conformità<br>OT FIT CS PC CE 3789414 170522     |
|   | Dichiarazioni di conformità<br>OT FIT CS PC UK DoC 4290101 170522 |
|  | Dati CAD<br>OT FIT 30 CS PC STEP 170423                           |

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 |
|-----------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|------------|
| 4052899617308   | OT FIT 30/220...240/700<br>CS PC | Cartone di spedizione<br>20    | 284 mm x 207 mm x 100 mm                      | 5.88 dm <sup>3</sup> | 2458.00 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.

Scheda prodotto

Accessori opzionali

| Descrizione del prodotto      | Nome dell'accessorio   | Codice dell'accessorio |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|
| OT FIT 30/220...240/700 CS PC | OT CABLE CLAMP E-STYLE | ▶ 4052899167896        |

Clausola

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.