

## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO OT FIT 30/220...240/700 CS

OPTOTRONIC® FIT CS | Corrente costante – Interni – on / off



### Aree di applicazione

- Suitable for downlights, spotlights and LED panels
- Suitable for luminaires of protection classes I and II

### Vantaggi del prodotto

- High quality of light thanks to low output ripple current
- High flexibility due to four different output currents
- Small housing for flexible luminaire designs
- High efficiency

### Caratteristiche del prodotto

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- According to EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- RI suppression: to EN 55015
- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at  $T_c = 70^\circ\text{C}$ , max. 10 % failure rate)
- Cable clamp kit for independent mounting

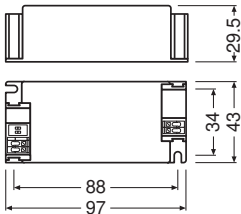
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                                          |                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| Potenza nominale                         | 30,00 W                           |
| Potenza in uscita                        | 11.5...29.4 W                     |
| Tensione nominale                        | 220...240 V                       |
| Tensione in uscita                       | 23...42 V                         |
| Tensione in ingresso                     | 198...264 V <sup>1)</sup>         |
| U-OUT                                    | 60 V                              |
| Corrente nominale                        | 0,15 A                            |
| Corrente in uscita                       | 500 mA / 600 mA / 650 mA / 700 mA |
| Corrente di innesco                      | 16 A                              |
| Tolleranza intensità corrente in uscita  | ±7,5 %                            |
| Corrente in uscita (100 Hz)              | < 5 %                             |
| Frequenza di rete                        | 50/60 Hz                          |
| Distorsione armonica totale              | < 10 % <sup>2)</sup>              |
| Fattore di potenza λ                     | 0,98                              |
| Efficienza ECG                           | 89 % <sup>3)</sup>                |
| Perdita di potenza                       | 3,5 W <sup>4)</sup>               |
| Numero max di ECG con autom. da 10 A (B) | 16                                |
| Numero max di ECG con autom. da 16 A (B) | 25                                |
| 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                              |
| Isolamento galvanico                     | SELV                              |

- 1) Intervallo di tensione consentito  
2) A pieno carico, 230 V, 50 Hz / vedi grafici  
3) A pieno carico e 230 V / A 50 Hz  
4) A 230 V, potenza in ingresso 34 W max.

DIMENSIONI E PESO



|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Lunghezza                               | 97,00 mm                  |
| Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza | 88,0 mm                   |
| Larghezza                               | 43,00 mm                  |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)    | 43.00 mm                  |
| Altezza                                 | 29,50 mm                  |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)       | 29.50 mm                  |
| 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                  |
| Peso prodotto                           | 90,00 g                   |

## COLORI E MATERIALI

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Materiale dell'involucro | Plastica |
| Materiale del corpo      | Plastica |

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Temperatura ambiente                     | -20...+50 °C           |
| t° max su punto di prova T <sub>c</sub>  | 80 °C                  |
| Max temp involucro in caso di malfunzion | 110 °C                 |
| Umidità relativa                         | 5...85 % <sup>1)</sup> |

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

## Durata

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| Durata ECG | 50000 h / 30000 h <sup>1)</sup> |
|------------|---------------------------------|

<sup>1)</sup> T<sub>c</sub> = 70 ° / C, con max. Tasso di fallimento del 10% / T<sub>c</sub> = 80 ° / C, con max. Tasso di fallimento del 10%

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|             |    |
|-------------|----|
| Incapsulato | No |
|-------------|----|

## CARATTERISTICHE

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Dimmerabile                              | No                     |
| Protezione contro il surriscaldamento    | Reversibile automatico |
| Protezione contro il sovraccarico        | Reversibile automatico |
| Prova funzionamento a vuoto              | Sì                     |
| Protezione contro i corto circuiti       | Reversibile automatico |
| Lunghezza massima cavi ECG/lampada REM   | 2,0 m                  |
| Idoneo per apparecchi con vetro frontale | I / II                 |
| Tipo di connessione, controllo           | Terminale a pressione  |

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                        |                                                                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marchi di approvazione | CCC / CE / RCM / ENEC 05                                                                                                                                |
| Norme                  | Secondo IEC 61347-1 / Secondo IEC 61347-2-13 / Secondo IEC 62384 / Secondo CISPR 15 / Secondo IEC 61000-3-2 / Secondo IEC 61000-3-3 / Secondo IEC 61547 |
| Classe di sicurezza    | II                                                                                                                                                      |
| Grado di protezione    | IP20                                                                                                                                                    |

DATI LOGISTICI

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Temperatura di stoccaggio | -20...80 °C |
|---------------------------|-------------|

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                            |                                                | Nome del documento                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
|    | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | OPTOTRONIC LED Power Supply          |
|    | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | OPTOTRONIC® LED Power Supply         |
|   | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | OPTOTRONIC LED Power Supply          |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | 489246_DoC_OT FIT CS                 |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | EU Declaratiom of Conformity 3667905 |
| CAD/BIM                                                                            |                                                | Nome del documento                   |
|  | Dati CAD 3D PDF                                | CAD Data OT FIT 30,40/220-240/CS.pdf |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume   |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------|
| 4052899435636   | Disimballato<br>1              |                                               |            |          |
| 4052899435643   | Cartone di spedizione<br>20    | 228 mm x 208 mm x 78 mm                       | 1906.00 g  | 3.70 dm³ |

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.

DISCLAIMER

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