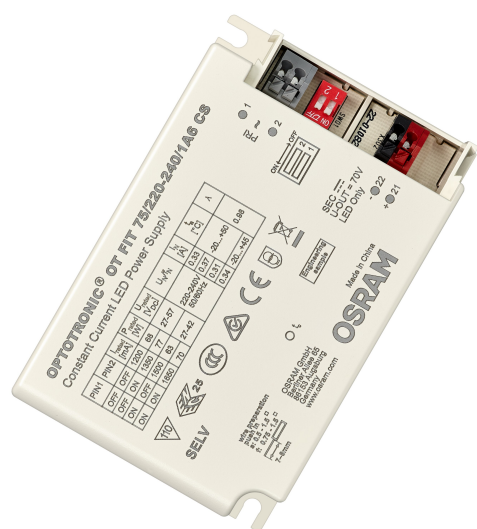


## SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO OT FIT 75/220-240/1A6 CS

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

- Higher 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

- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at max.  $t_c$ )
- Cable clamp kit for independent mounting

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

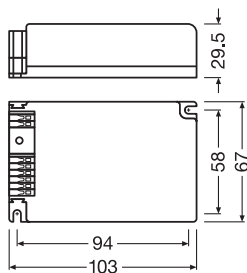
|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Potenza nominale                         | 75,00 W                               |
| Potenza in uscita                        | 32.5...77 W                           |
| Tensione nominale                        | 220...240 V                           |
| Tensione in uscita                       | 27...57 V / 27...42 V <sup>1)</sup>   |
| Tensione in ingresso                     | 198...264 V                           |
| U-OUT                                    | 70 V                                  |
| Corrente nominale                        | 0 A                                   |
| Corrente in uscita                       | 1200 mA / 1350 mA / 1500 mA / 1650 mA |
| Corrente di innesco                      | 40 A <sup>2)</sup>                    |
| Tolleranza intensità corrente in uscita  | ±7,5 %                                |
| Corrente in uscita (100 Hz)              | < 5 %                                 |
| Frequenza di rete                        | 50/60 Hz                              |
| Distorsione armonica totale              | < 10 % <sup>3)</sup>                  |
| Fattore di potenza λ                     | 0,98                                  |
| Efficienza ECG                           | 91 % <sup>4)</sup>                    |
| Perdita di potenza                       | 8,6 W <sup>5)</sup>                   |
| Numero max di ECG con autom. da 10 A (B) | 16                                    |
| Numero max di ECG con autom. da 16 A (B) | 26                                    |
| Resistenza ai transitori (L/N- terra)    | 2 kV                                  |
| Resistenza ai transitori (L/N)           | 1 kV                                  |
| Isolamento galvanico                     | SELV                                  |

1) Alla corrente di uscita 1200/1350 mA / Alla corrente di uscita 1500/1650 mA  
2)  $t_{width} = 200 \mu / s$  (misurato al 50%  $I_{peak}$ )  
3) A pieno carico, 230 V, 50 Hz / vedi grafici  
4) A pieno carico e 230 V / A 50 Hz  
5) A 230 V, potenza in ingresso 85.5 W max.

Dati fotometrici

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | ≤1   |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | ≤0.4 |

DIMENSIONI E PESO



|                                         |                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Lunghezza                               | 103.00 mm                                                            |
| Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza | 94,0 mm                                                              |
| Larghezza                               | 67.00 mm                                                             |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)    | 67.00 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> / 0.75...1.5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Sezione dei cavi, lato uscita           | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> / 0.75...1.5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Spellatura dei cavi in ingresso         | 7...8 mm                                                             |
| Spellatura dei cavi in uscita           | 7...8 mm                                                             |
| Peso prodotto                           | 170,00 g                                                             |

1) Piombo solido / flessibile

## COLORI E MATERIALI

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

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Temperatura ambiente                     | -20...+50 °C <sup>1)</sup> |
| 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>2)</sup>     |

1) Alla corrente di uscita 1200/1350/1500 mA / Alla corrente di uscita 1650 mA

2) Senza condensa

## Durata

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

1) 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 IEC 61000-3-2 / Secondo IEC 61000-3-3 / Secondo IEC 61547 / Secondo CISPR 15 |
| Classe di sicurezza    | II                                                                                                                                                      |
| Grado di protezione    | IP20                                                                                                                                                    |

DATI LOGISTICI

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

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                            |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Certificates                  |
| CAD/BIM                                                                            |                               |
|  | CAD data 3D PDF               |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|--------|
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|--------|

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume               |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------------------|
| 4052899999565   | Disimballato<br>1              |                                               | 112.00 g   |                      |
| 4052899999572   | Cartone di spedizione<br>20    | 353 mm x 223 mm x 101 mm                      | 3742.00 g  | 7.95 dm <sup>3</sup> |

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.