

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

OPTOTRONIC® FIT CS G3 | 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	0,37 A
Corrente in uscita	1200 mA / 1350 mA / 1500 mA / 1650 mA
Corrente di innesto	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 $\lambda$	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
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	$\leq 1$

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

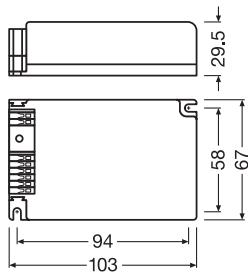
4) A pieno carico e 230 V / A 50 Hz

5) A 230 V, potenza in ingresso 85.5 W max.

**Dati fotometrici**

Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	$\leq 1$
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	$\leq 0,4$

**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> 1)
Sezione dei cavi, lato uscita	0.5...1.5 mm <sup>2</sup> / 0.75...1.5 mm <sup>2</sup> 1)
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 1)
t° max su punto di prova Tc	80 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Umidità relativa	5...85 % 2)

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 1)
------------	----------------------

1) Tc = 70 ° / C, con max. Tasso di fallimento del 10% / Tc = 80 ° / C, con max. Tasso di fallimento del 10%

## ALTRÉ 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	Nome del documento
 Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	OPTOTRONIC LED Power Supply
 Dichiarazioni di conformità	EU Declaration of Conformity 3667905
CAD/BIM	Nome del documento
 CAD STEP 3D	3D_OT_FIT_75_CS_STEP
 Dati CAD 3D PDF	OT FIT 75/1A6 CS - built in 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 1		112.00 g	
4052899999572	Cartone di spedizione 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.