

## OT FIT 20/220...240/500 CS

OPTOTRONIC FIT CS G3 | Constant Current Compact – Non dimmable



### Caratteristiche prodotto

- Kit morsetto serrafilo per montaggio indipendente

### Vantaggi prodotto

- Elevata qualità della luce grazie alla bassa corrente di ripple

### Aree applicative

- Adatto per apparecchi di illuminazione in classe di isolamento I e II

## Dati tecnici

### Dati elettrici

Nominal input voltage	220...240 V
Frequenza di rete	50/60 Hz
Tensione in ingresso	198...264 V
Total harmonic distortion	< 10 % <sup>1)</sup>
Fattore di potenza $\lambda$	0,98
Efficiency in full-load	88 % <sup>2)</sup>
Perdita di potenza	3,0 W <sup>3)</sup>
Corrente del conduttore di protezione	<0,7 mA
Corrente di innesco	$\leq 4$ A <sup>4)</sup>
Numero max di ECG con autom. da 10 A	38
Numero max di ECG con autom. da 10 A	57
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	60
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	91
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	94
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	2 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Tensione in uscita	23...42 V
U-OUT	60 V
Corrente in uscita	250 / 350 / 450 / 500 mA
Output current tolerance	$\pm 6.5$ %
Default output current	500 mA
Output ripple current (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	$\leq 1$
Output SVM	$\leq 0.4$
Potenza in uscita	5.8...21 W
Maximum output power	21 W
Isolamento galvanico primario/secondario	SELV
Galvanic isolation	SELV
Current set	DipSwitch

<sup>1)</sup> At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs

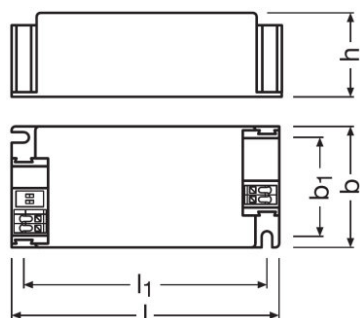
<sup>2)</sup> at 230 V, 50 Hz

<sup>3)</sup> A 230 V, potenza di ingresso 24 W max.

<sup>4)</sup>  $t_{width} = 50 \mu s$  typical (measured at 50 %  $I_{peak}$ )

## Scheda prodotto

### Dimensioni e peso



Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	88,0 mm
Distanza tra fori di fissaggio-larghezza	34,0 mm
Peso prodotto	85,00 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	97,0 mm
Larghezza	43,0 mm
Altezza	29,5 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
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...80 °C
Umidità relativa	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Senza condensa

### Durata

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

<sup>1)</sup> At maximum  $T_c = 75^\circ\text{C}$  / 10% failure rate

### Dati di prodotto aggiuntivi

## Scheda prodotto

EAN sostitutivo	4052899435612
-----------------	---------------

### Caratteristiche

Dimmerabile	No
Protezione contro il surriscaldamento	Reversibile automatico
Protezione contro il sovraccarico	Reversibile automatico
Protezione contro i corto circuiti	Reversibile automatico
Prova funzionamento a vuoto	Si
Intended for no-load operation	No
Lunghezza massima cavi ECG/lampada	2,0 m <sup>1)</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

<sup>1)</sup> Output wires must be routed as close as possible to each other

### Programming

Programming device	DIPswitch
--------------------	-----------

### Certificati, Norme, 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
Grado di protezione	IP20
Classe di sicurezza	I,II

### Dati logistici

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








### Environmental information

<b>Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)</b>	
Date of Declaration	19-05-2023
Primary Article Identifier	4052899617315

## Scheda prodotto

<b>Candidate List Substance 1</b>	Lead
<b>CAS No. of substance 1</b>	7439-92-1
<b>Safe Use Instruction</b>	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
<b>Declaration No. in SCIP database</b>	f1c65e9d-a3eb-4d52-bda8-1102fd443a71

### Download dati

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificati OT FIT CS ENEC 35 112395 180121
	Dichiarazioni di conformità OT FIT CS UK DoC 4290089 150322
	Dichiarazioni di conformità OT FIT CS CE 3667905 150322
	Dati CAD OT FIT 20 30 CS IGS 151020
	Dati CAD OT FIT 20 30 CS STEP 151020
	Dati CAD 3-dim OT FIT 20 30 CS CAD3PDF 151020

### 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
4052899617315	OT FIT 20/220...240/500 CS	Cartone di spedizione 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	3.70 dm <sup>3</sup>	1903.00 g

## Scheda prodotto

---

### Dati logistici

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.

---

### Accessori opzionali

Descrizione del prodotto	Nome dell'accessorio	Codice dell'accessorio
OT FIT 20/220...240/500 CS	OT CABLE CLAMP D-STYLE	▶ 4062172345507
OT FIT 20/220...240/500 CS	OT CABLE CLAMP D-STYLE TL	▶ 4062172349185

---

### Clausola

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