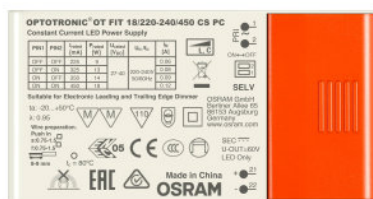


OT FIT 18/220...240/450 CS PC

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 ¹⁾
Total harmonic distortion	< 20 % ²⁾
Fattore di potenza λ	090C...095
Efficiency in full-load	> 82 % ³⁾
Perdita di potenza	4,0 W ⁴⁾
Corrente del conduttore di protezione	<0,7 mA
Corrente di innesco	< 10 A ⁵⁾
Numero max di ECG con autom. da 10 A	33
Numero max di ECG con autom. da 10 A	55
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	53
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	88
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 ⁶⁾
U-OUT	60 V
Corrente in uscita	225 / 325 / 350 / 450 mA ⁷⁾
Output current tolerance	±7.5 %
Output ripple current (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potenza in uscita	18 W ⁸⁾
Maximum output power	18 W
Isolamento galvanico primario/secondario	SELV
Current set	DipSwitch
Default output current	450 mA

¹⁾ Intervallo di tensione consentito

²⁾ Full load, 230V, 50 Hz

³⁾ at 230 V, 50 Hz

⁴⁾ Massima

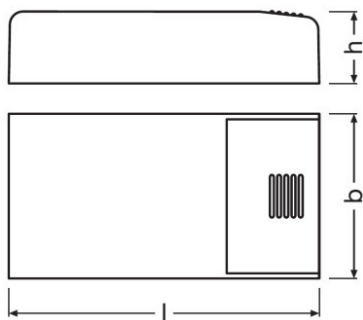
⁵⁾ $t_{width} = 100 \mu s$ (misurato ad un'intensità del 50% I)

⁶⁾ Massima 60 V

⁷⁾ ±7.5%

⁸⁾ Partial load 6.1...18W

Dimensioni e peso



Sezione dei cavi, lato ingresso	0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Sezione dei cavi, lato uscita	0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Spellatura dei cavi in ingresso	5...6 mm
Spellatura dei cavi in uscita	5...6 mm
Lunghezza	NaN mm
Larghezza	NaN mm

¹⁾ Flessibile / Cavi rigidi

Colori e materiali

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

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura massima nel punto di prova T	80 °C ¹⁾
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...80 °C
Umidità relativa	5...85 % ²⁾

¹⁾ Massimo a punto T_c

²⁾ Senza condensa

Durata

Durata ECG	30000 / 50000 h ¹⁾
------------	-------------------------------

¹⁾ At maximum T_c = 80°C / 10% failure rate / At maximum T_c = 70°C / 10% failure rate

Caratteristiche

Interfaccia per la regolazione	Taglio di fase ¹⁾
Campo di regolazione	5...100 %
Dimmer	Amplitude Modulation

Scheda prodotto

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 ²⁾
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
Number of channels	1

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

Programming

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

Certificati, Norme, Direttive

Marchi di approvazione	CE / CCC / ENEC / EAC / RCM
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	I,II
Grado di protezione	IP20

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	26-04-2024
Declaration No. in SCIP database	In work

Download dati

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Aggiunta all'informazione tecnica OT FIT 18 PC CS DL 270120

Scheda prodotto

	Certificati OT FIT CS PC ENEC 35 110400 110221
	Certificati OT FIT CS PC CCC 2019171002002702 110221
	Dichiarazioni di conformità OT FIT CS PC CE 3789414 170522
	Dichiarazioni di conformità OT FIT CS PC UK DoC 4290101 170522
	Dati CAD OT FIT 8 18 CS PC STEP 160620

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
4062172007559	OT FIT 18/220...240/450 CS PC	Cartone di spedizione 20	264 mm x 202 mm x 64 mm	3.41 dm³	1555.00 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.

Clausola

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