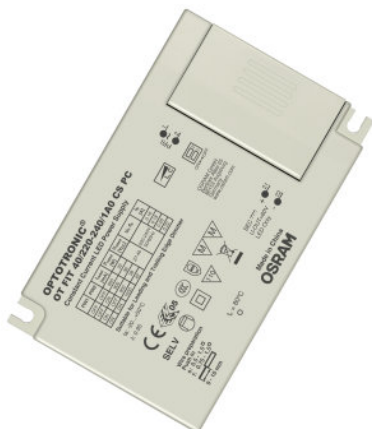


OT FIT 40/220...240/1A0 CS PC

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...098 ³⁾
Efficiency in full-load	85 % ⁴⁾
Perdita di potenza	6,7 W ⁵⁾
Corrente del conduttore di protezione	<0,7 mA
Corrente di innesco	< 10 A ⁶⁾
Numero max di ECG con autom. da 10 A	18
Numero max di ECG con autom. da 10 A	18
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	28
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	28
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
U-OUT	60 V
Corrente in uscita	800 / 900 / 950 / 1050 mA
Output current tolerance	±10 %
Output ripple current (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potenza in uscita	21.6...42 W
Maximum output power	42 W
Isolamento galvanico primario/secondario	SELV
Current set	DipSwitch
Default output current	1050 mA

1) Intervallo di tensione consentito
2) Full load, 230V, 50 Hz
3) Pieno carico a 230 V/Carico minimo a 230 V
4) at 230 V, 50 Hz
5) At Full load, 230 V, 50 Hz
6) $t_{width} = 100 \mu s$ (misurato ad un'intensità del 50% I)

Dimensioni e peso



Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	99,0 mm
Distanza tra fori di fissaggio-larghezza	58,0 mm
Peso prodotto	13000 g
Sezione dei cavi, lato ingresso	0,5...1,5 mm ²
Sezione dei cavi, lato uscita	0,5...1,5 mm ²
Spellatura dei cavi in ingresso	9,0...10,0 mm
Spellatura dei cavi in uscita	9,0...10,0 mm
Lunghezza	1080 mm
Larghezza	670 mm
Altezza	220 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	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	35000 / 50000 h ¹⁾
------------	-------------------------------

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

Caratteristiche

Scheda prodotto

Dimmerabile	Si
Interfaccia per la regolazione	Taglio di fase ¹⁾
Campo di regolazione	5...100 %
Dimmer	Amplitude Modulation
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 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
Control interface	-
Detection angle (Light sensor)	-
Detection angle (PIR)	-
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
Norme	Secondo IEC 61347-1/Secondo IEC 61347-2-13/Secondo IEC 62384/Secondo IEC 61000-3-2/Secondo IEC 61547/Secondo IEC 61000-3-3
Classe di sicurezza	I,II
Grado di protezione	IP20

Dati logistici

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	25-10-2023
Primary Article Identifier	4052899617261

Scheda prodotto

Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	e6f39904-7e2f-4b15-9a74-439189078cd8

Download dati

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Aggiunta all'informazione tecnica OT FIT 40 PC CS DL 181120
	Certificati OT FIT 40 CS PC ENEC 35 114114 110221
	Certificati OT FIT 40 CS PC RCM GMA 507142 EA 231023
	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 40 CS PC STEP 290621
	Dati CAD 3-dim OT FIT 40 CS PC CAD3PDF 290621

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
-----------------	--------------------------	--------------------------------	---	--------	------------

Scheda prodotto

Dati logistici

4052899617261	OT FIT 40/220...240/1A0 CS PC	Cartone di spedizione 20	347 mm x 228 mm x 64 mm	5.06 dm ³	2762.00 g
---------------	----------------------------------	-----------------------------	-------------------------	----------------------	-----------

1) 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.

Clausola

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