

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO OT FIT 50/220...240/250 D L

OPTOTRONIC® FIT D L | Linear / Area a corrente costante – Non dimmerabile



Aree di applicazione

- Linear lighting for office, education, industry, storage areas and retail
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for installation in emergency lighting systems according to EN 60598-2-22
- Suitable for luminaires of protection class I

Vantaggi del prodotto

- Small housing design
- Fixed current
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % failure rate)
- High quality of light thanks to low output ripple current
- High efficiency
- Fulfill safety requirement due to overload, overtemperature, Hot Plug protection

Caratteristiche del prodotto

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application due to output power range of up to 50 W
- Supply voltage: 220...240 V
- Available with output current range: up to 350 mA
- Non-isolated drivers

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	54,00 W
Potenza in uscita	13.5...54 W ¹⁾
Tensione nominale	220...240 V
Tensione in uscita	54...216 V
Tensione in ingresso	198...264 V ²⁾
Tensione continua (cc)	176...276 V
U-OUT	< 250 V
Corrente nominale	0,27 A
Corrente in uscita	250 mA ³⁾
Tolleranza intensità corrente in uscita	±10 %
Corrente in uscita (100 Hz)	< 10 % ⁴⁾
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Distorsione armonica totale	< 20 %
Fattore di potenza λ	> 0,95 ⁵⁾
Efficienza ECG	> 90 % ⁶⁾
Perdita di potenza	5 W ⁷⁾
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	35
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	56
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
Isolamento galvanico	Non isolato
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1

1) Carico parziale 14...54 W

2) Intervallo di tensione consentito

3) ±10 %

4) fino al 5% a 120V

5) A pieno carico a 230 V

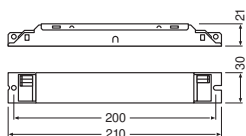
6) A pieno carico e 230 V

7) Massima

Dati fotometrici

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

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza	210,00 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	200,0 mm
Larghezza	30,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	30.00 mm
Altezza	21,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	21.00 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	0.5...1.5 mm ² 1)
Sezione dei cavi, lato uscita	0.5...1.5 mm ² 1)
Spellatura dei cavi in ingresso	8.5...9.5 mm
Spellatura dei cavi in uscita	8.5...9.5 mm
Peso prodotto	125,00 g

1) Cavi rigidi o flessibili

COLORI E MATERIALI

Colore del prodotto	bianco
Materiale dell'involucro	Metalli
Materiale del corpo	Metalli

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-15...+50 °C
t° max su punto di prova T _c	75 °C 1)
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Umidità relativa	5...85 % 2)

1) Massimo a punto T_c

2) Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

Durata ECG	50000 h / 100000 h 1)
------------	-----------------------

1) Al massimo T_c = 75 ° / C / tasso di fallimento del 10% / A T_c = 65 ° / C / 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
Adatta per luce di emergenza	Sì
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Marchi di approvazione	CE / EL / VDE-EMC / ENEC 10 / CCC / RCM
Norme	Secondo EN 61347-1 / Secondo EN 61347-2-13 / Secondo EN 55015 / Secondo EN 61547 / Secondo EN 61000-3-2 / Secondo EN 62384 / Acc. alla EN 62386
Classe di sicurezza	I
Grado di protezione	IP20

DATI LOGISTICI

Temperatura di stoccaggio	-25...85 °C
---------------------------	-------------

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Dichiarazioni di conformità	EU Declaration of Conformity 3366459
	Certificati	730563_VDE Certificate
	Certificati	VDE ENEC Certificate 40038085
CAD/BIM		Nome del documento
	CAD STEP 3D	OT FIT D L STEP 261119

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4052899222571	Disimballato 1		125.00 g	

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4052899222588	Cartone di spedizione 20	234 mm x 161 mm x 101 mm	2665.00 g	3.81 dm ³

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.