

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO PT-FIT 70/220...240 I

POWERTRONIC® PT-FIT I | Alimentatore elettronico per lampade a scarica ad alta intensità, con morsetto serracavo (ECG)



Aree di applicazione

- Shop lighting
- Health and fitness areas (in luminaires with protection class IP66 or higher)
- Effect and accent lighting

Vantaggi del prodotto

- ECG with ergonomic strain relief for correct installation in suspended ceilings
- Optimized cost/benefit factor
- Automatic safety shutdown of lamps in the event of a defect or at end of life (EoL)

Caratteristiche del prodotto

- Energy Efficiency Index EEI: A2
- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 50...60 Hz
- RI suppression: to EN 55015/CISPR 15
- Safety: to EN 61347-2-12

- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

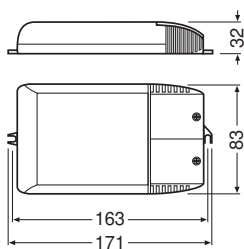
Potenza nominale	80,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Tensione in uscita	250 V
Tensione in ingresso	198...264 V
Tensione continua (cc)	-
U-OUT	250 V
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	45 A ¹⁾
Frequenza di rete	50/60 Hz
Fattore di potenza λ	0,95 ²⁾
Efficienza ECG	92 %
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	7 ³⁾
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	13 ³⁾
Frequenza di funzionamento	0.200...0.240 kHz

1) $t_{width} = 250 \mu / s$ (misurato al 50% I_{peak})

2) Minima

3) Tipo B

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza	172,00 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	163,0 mm
Larghezza	83,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	83,00 mm
Altezza	33,00 mm

Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	33.00 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	0.75...1.5 mm ² / 0.75...2.5 mm ² 1)
Sezione dei cavi, lato uscita	0.75...1.5 mm ² / 0.75...2.5 mm ² 1)
Spellatura dei cavi in ingresso	5.5...6.5 mm
Spellatura dei cavi in uscita	5.5...6.5 mm
Peso prodotto	290,00 g

1) Con puntale / Senza puntale

COLORI E MATERIALI

Materiale dell'involucro	Plastica
Materiale del corpo	Plastica

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-15...+45 °C
t° max su punto di prova Tc	75 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Umidità relativa	5...85 % 1)

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

Durata

Durata ECG	30000 h 1)
------------	------------

1) A massimo Tc / tasso di guasto del 10%

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	No
Protezione contro il surriscaldamento	Power reduction and switch off at T 75 °C at the tc point
Lunghezza massima cavi ECG/lampada REM	1,5 m
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I
Adatta per luce di emergenza	No

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Marchi di approvazione	VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Norme	Secondo EN 61347-2-12 / Secondo EN 55015 / Secondo EN 61000-3-2 / Secondo EN 61547 / Secondo EN 62493
Classe di sicurezza	I
Grado di protezione	IP20

Classe di efficienza energetica	A2
Indice di efficienza energetica (EEI)	A2

DATI LOGISTICI

Temperatura di stoccaggio	-40...+85 °C
---------------------------	--------------

Consigli per la sicurezza

Ballast losses and lamp heat radiation can lead to heat accumulation in a completely closed case. Therefore it is necessary to ensure that the temperature at the measuring point t of the ECG does not exceed the maximum value.







Attention!

For safety reasons disconnect the device before replacing the lamp!

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL PRODOTTO

- In order to achieve good radio interference suppression:
 1. Keep the cable between ECG and lamp as short as possible.
 2. The single lamp wires must be routed as close as possible to each other.

DOWNLOAD

	Documenti e certificati	Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	590731_EAC - PT I / PT-FIT I
	Dichiarazioni di conformità	339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Dichiarazioni di conformità	EU Declaration of Conformity 3363432
	Dichiarazioni di conformità	VD EMC Certificate 40025469
	Dichiarazioni di conformità	EU Declaration of Conformity 3035574
	Certificati	554891_EAC PT family

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4008321377685	Disimballato 1	167 mm x 33 mm x 83 mm	290.00 g	0.46 dm ³

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4008321377692	Cartone di spedizione 20	430 mm x 368 mm x 91 mm	6477.00 g	14.40 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.