

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO PTi 35/220...240 S MINI

POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi S | Alimentatore elettronico per lampade a scarica ad alta intensità, per installazione in apparecchi (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

- Long reliable life at maximum permitted temperatures
- Compact dimensions and low weight for small luminaire designs
- Excellent thermal behavior for very high limit temperatures t_c and t_a
- 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

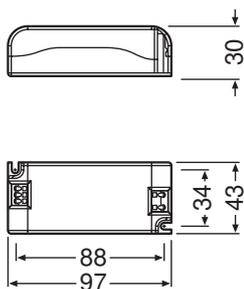
Potenza nominale	43,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Tensione in uscita	250 V
Tensione in ingresso	198...264 V
Tensione continua (cc)	-
U-OUT	250 V
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	20 A ¹⁾
Frequenza di rete	50/60 Hz
Fattore di potenza λ	0,95 ²⁾
Efficienza ECG	90 %
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	17 ³⁾
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	28 ³⁾
Frequenza di funzionamento	0.100...0.120 kHz

1) $t_{width} = 170 \mu / s$ (misurato al 50% I_{peak})

2) Minima

3) Tipo B

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza	97,00 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	88,0 mm
Larghezza	43,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	43.00 mm

Altezza	29,99 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	29.99 mm
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	8,5...9,5 mm
Spellatura dei cavi in uscita	8,5...9,5 mm
Peso prodotto	105,00 g

COLORI E MATERIALI

Materiale dell'involucro	Plastica
Materiale del corpo	Plastica

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-25...+50 °C
t° max su punto di prova Tc	80 °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	50000 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 80 °C at the tc point
Lunghezza massima cavi ECG/lampada REM	0,5 m
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I / II
Adatta per luce di emergenza	No

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Marchi di approvazione	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Norme	Secondo EN 61347-2-12 / Secondo EN 55015 / Secondo EN 61000-3-2 / Secondo EN 61547
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!

Any conductive material must have a minimum distance of 4 mm to the front of the terminal block.

Installation by qualified electrician only.

Terminals for protective earth not suitable for any through connection.

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	590729_EAC - PTI S / PT-FIT S
	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
	Certificati	554891_EAC PT family

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4008321955906	Disimballato 1	98 mm x 42 mm x 31 mm	105.00 g	0.13 dm ³

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4008321955982	Cartone di spedizione 20	228 mm x 78 mm x 208 mm	2106.00 g	3.70 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.