

PTi 70/220...240 S

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



Aree applicative

- Illuminazione di negozi
- Illuminazione d'effetto e d'accento

Vantaggi prodotto

- Lunga durata affidabile alle massime temperature ammesse
- Dimensioni compatte e peso ridotto per apparecchi di illuminazione di piccole dimensioni
- Eccellente comportamento termico per temperature limite molto elevate t_c e t_a
- Spegnimento automatico di sicurezza delle lampade in caso di guasto o al termine della durata (EoL T)

Caratteristiche prodotto

- Indice di efficienza energetica EEI: A2
- Tensione di alimentazione: 220...240 V
- Frequenza di linea: 50...60 Hz
- Soppressione RI: a norma EN 55015/CISPR 15
- Sicurezza: a norma EN 61347-2-12
- Armoniche di rete secondo la norma CEI EN 61000-3-2
- Immunità elettromagnetica secondo la norma CEI EN 61547

Scheda prodotto

Dati tecnici

Dati elettrici

Potenza di lampada	73 W
Corrente di alimentazione	0,36 A ¹⁾
Tensione di innesco	4,5 kVp
Frequenza di funzionamento	0.200...0.240 kHz
Potenza di sistema [AGGR]	79,00 W
Efficienza ECG	92 %
Tensione in ingresso	198...264 V
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Fattore di potenza λ	0,95 ²⁾
Corrente di innesco	45 A ³⁾
Numero max di ECG con autom. da 10 A	7 ⁴⁾
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	13 ⁴⁾
Numero max. ECG con autom. 16 A e EBN-OS	32 ⁴⁾
Corrente del conduttore di protezione	0,25 mA
U-OUT	250 V
Tensione massima di lavoro tra LH e LL	250 V
Tensione massima di lavoro tra LH / LL e	250 V
Massima capacità cavo ECG/lampada	120 pF

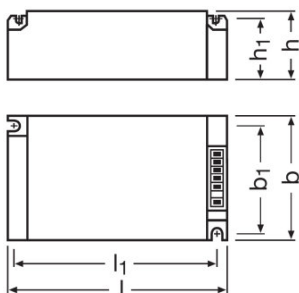
1) A 230 V_{AC}

2) Minima

3) $t_{width} = 250 \mu s$ (misurato ad un'intensità del 50% I)

4) Tipo B

Dimensioni e peso



Lunghezza	110,0 mm
Larghezza	75,0 mm

Scheda prodotto

Altezza	30,0 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	99,0 mm
Distanza tra fori di fissaggio-larghezza	64,0 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	0,5...2,5 mm ²
Sezione dei cavi, lato uscita	0,5...2,5 mm ²
Spellatura dei cavi in ingresso	10...11 mm
Spellatura dei cavi in uscita	10...11 mm
Peso prodotto	255,00 g

Colori e materiali

Materiale dell'involucro	Metalli
--------------------------	---------

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	-25...+55 °C
Temperatura massima nel punto di prova T	85 °C

Durata

Durata ECG	50000 h ¹⁾
------------	-----------------------

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

Dati di prodotto aggiuntivi

Forma / finitura	Unità da incasso
Suitable for lamp power (1 lamp)	73 W

Caratteristiche

Lunghezza massima cavi ECG/lampada	1,5 m
Protezione contro il surriscaldamento	Power reduction and switch off at T > 85 °C at the tc point
Protezione da sovratensioni 275...300 V	48 h ¹⁾
Protezione da sovratensioni a 300...320 V	2 h ¹⁾
Protezione da sovratensioni a 320...350 V	5 min ²⁾
Tempo per ripristino dell' ECG	> 0,5 s
Dimmerabile	No
Limitazione del tempo di innesco	20 min
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I

¹⁾ L'alimentatore si spegne dopo 40 s

²⁾ L'alimentatore si spegne o non si accende

Certificati, Norme, Direttive

Marchi di approvazione	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
------------------------	--

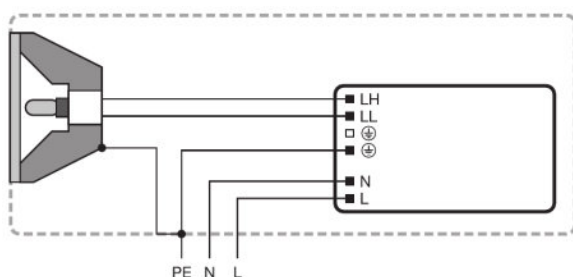
Scheda prodotto

Grado di protezione	IP20
EEL – Energy Label	A2
Norme	Secondo EN 61347-2-12/Secondo EN 55015/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 61547

Dati logistici

Codice prodotto di base	850410809000
-------------------------	--------------

Schema di cablaggio



Schema di cablaggio

Informazione sulla sicurezza













Le perdite degli alimentatori e le radiazioni termiche della lampada possono comportare, all'interno di una custodia completamente chiusa, un accumulo di calore. Pertanto è necessario assicurare che la temperatura al punto di misurazione t_c dell'alimentatore elettronico non ecceda il valore massimo.

Attenzione!

Per ragioni di sicurezza si consiglia di disconnettere l'apparecchio prima di sostituire la lampada! Ogni materiale conduttivo deve avere una distanza minima di 4 mm davanti al morsetto terminale. L'installazione deve essere effettuata solo da elettricista qualificato. Morsetti terminali per terra di protezione non idonei per qualsiasi collegamento passante.


Scheda prodotto

Download dati

File	
	Aggiunta all'informazione tecnica 47616_ADDON TECHNICAL INFORMATION POWERTRONIC PTi 70 S (GB)
	Tender documents 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Certificati 554891_EAC PT family
	Certificati VDE ENEC Certificate 40035813
	Dichiarazioni di conformità Powertronic CE 3363432 120320
	Dichiarazioni di conformità VD EMC Certificate 40025469
	Istruzioni per l'installazione 334206_Technical guide - POWERTRONIC for HID-lamps (GB)
	Istruzioni di funzionamento 590729_EAC - PTi S PT-FIT S
	Dati CAD 3-dim 313434_110x75x30 9900004
	Dati CAD 3-dim 313482_110x75x30 9900004
	Dati CAD 3-dim 313512_110x75x30 9900004
	Dati CAD in PDF 313407_110x75x30 9900004

Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4008321049629	PTi 70/220...240 S	Cartone di spedizione 20	412 mm x 136 mm x 194 mm	10.87 dm ³	5169.89 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

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.

PTi 70/220...240 S

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

Tipo	Famiglia di lampade
PTi 70/220...240 S	HCI-E/P 70W
	HCI-ET 70W
	HCI-PAR30 70W
	HCI-T 70W
	HCI-TC 70W
	HCI-TS 70W
	HQI-E 70W
	HQI-TS 70W