

## PTi 70/220...240 S

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



### 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

### 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)

### Aree applicative

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

## Scheda prodotto

### Dati tecnici

#### Dati elettrici

Potenza di lampada	73 W
Maximum output power	73 W
Corrente di alimentazione	0,36 A <sup>1)</sup>
Tensione di innesco	4,5 kVp
Frequenza di funzionamento	0.200...0.240 kHz
Potenza di sistema	79,00 W
Efficiency in full-load	92 %
Tensione in ingresso	198...264 V
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Fattore di potenza $\lambda$	0,95 <sup>2)</sup>
Corrente di innesco	45 A <sup>3)</sup>
Numero max di ECG con autom. da 10 A	7 <sup>4)</sup>
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	13 <sup>4)</sup>
Numero max. ECG con autom. 16 A e EBN-OS	32 <sup>4)</sup>
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

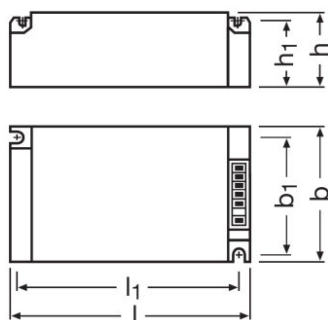
1) A 230 V<sub>AC</sub>

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

## Scheda prodotto

Larghezza	75,0 mm
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 <sup>2</sup>
Sezione dei cavi, lato uscita	0,5...2,5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>1)</sup>
------------	-----------------------

<sup>1)</sup> A massimo T<sub>c</sub> / 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 <sup>1)</sup>
Protezione da sovratensioni a 300...320 V	2 h <sup>1)</sup>
Protezione da sovratensioni a 320...350 V	5 min <sup>2)</sup>
Tempo per ripristino dell' ECG	> 0,5 s
Dimmerabile	No
Limitazione del tempo di innesco	20 min
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I
Intended for no-load operation	No

<sup>1)</sup> L'alimentatore si spegne dopo 40 s

<sup>2)</sup> L'alimentatore si spegne o non si accende

## Scheda prodotto

### Certificati, Norme, Direttive

Marchi di approvazione	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Grado di protezione	IP20
EEI – 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
-------------------------	--------------

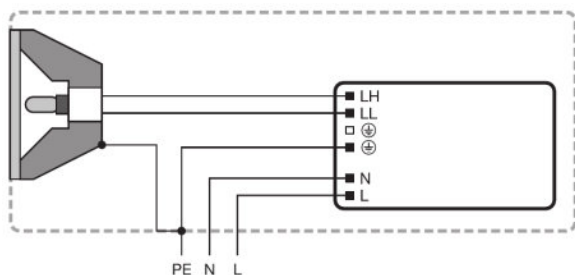
### Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	14-04-2022
Primary Article Identifier	4008321049629
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	f406ace6-3667-417e-b193-3b56cdd521a3

## Scheda prodotto

### Schema di cablaggio

---



---

342165\_Setup for ECG Installation

---

#### 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.

---

#### Testo delle specifiche














- 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 dati

File
------

## Scheda prodotto


	User instruction POWERTRONIC PTi S PT FIT S
	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 UK DoC 4278196 150222
	Dichiarazioni di conformità Powertronic CE 3363432 150222
	Dichiarazioni di conformità Pti Pto PT-FIT EMC 280722
	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

### Ecodesign regulation information:

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
4008321049629	PTi 70/220...240 S	Cartone di spedizione 20	412 mm x 136 mm x 194 mm	10.87 dm <sup>3</sup>	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.

## Scheda prodotto

---

### Clausola

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

## 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-T 70W
	HCI-TS 70W
	HQI-TS 70W