

PTi 150/220...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

Dati tecnici

Dati elettrici

Potenza di lampada	147 W
Maximum output power	147 W
Corrente di alimentazione	0,72 A ¹⁾
Tensione di innesco	4,5 kVp
Frequenza di funzionamento	0.165 kHz
Potenza di sistema	16000 W
Efficiency in full-load	92 %
Tensione in ingresso	198...254 V
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Fattore di potenza λ	095 ²⁾
Corrente di innesco	70 A ³⁾
Numero max di ECG con autom. da 10 A	4 ⁴⁾
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	7 ⁴⁾
Numero max.ECG con autom. 16 A e EBN-OS	17 ⁴⁾
Corrente del conduttore di protezione	0,4 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

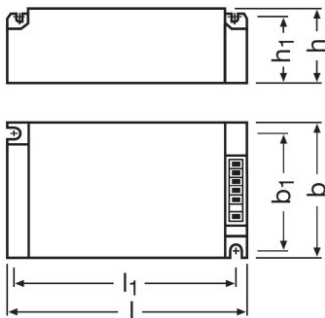
1) A 230 V_{AC}

2) Minima

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

4) Tipo B

Dimensioni e peso



Lunghezza	1500 mm
-----------	---------

Scheda prodotto

Larghezza	850 mm
Altezza	310 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	139,0 mm
Distanza tra fori di fissaggio-larghezza	74,0 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	37000 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	40000 h ¹⁾
------------	-----------------------

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

Dati di prodotto aggiuntivi

Forma / finitura	Unità da incasso
Suitable for lamp power (1 lamp)	150 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
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

Certificati, Norme, Direttive

Marchi di approvazione	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Grado di protezione	IP20
EEI – Energy Label	A2

Scheda prodotto

Norme	Secondo EN 61347-2-12/Secondo EN 55015/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 61547
-------	--

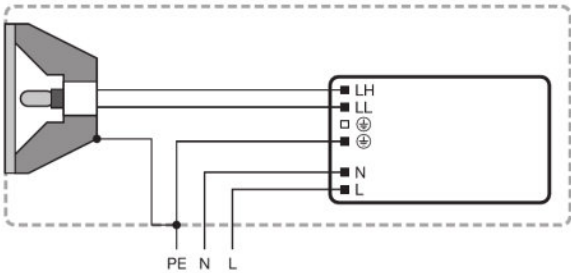
Dati logistici

Codice prodotto di base	85041080900
-------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	26-05-2023
Primary Article Identifier	4008321188090
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	94ca8af6-0f97-42b5-adf8-02db34b3d045

Schema di cablaggio



342165_Setup for ECG Installation

Scheda prodotto

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	
	User instruction POWERTRONIC PTi S PT FIT S
	Tender documents 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Certificati 554891_EAC PT family
	Certificati PTO PTi ENEC 40035813 020623
	Dichiarazioni di conformità Powertronic UK DoC 4278196 150222
	Dichiarazioni di conformità PT_FIT PTi PTo CE 3363432 020823
	Dichiarazioni di conformità Pti Pto PT-FIT EMC 280722
	Istruzioni di funzionamento 590729_EAC - PTi S PT-FIT S
	Dati CAD 3-dim 315662_PTi 100150 S ASSEMBLY 9900047
	Dati CAD 3-dim 315663_PTi 100150 S ASSEMBLY 9900047
	Dati CAD 3-dim 315664_PTi 100150 S ASSEMBLY 9900047

Scheda prodotto

	Dati CAD in PDF 315657_PTi 100150 S ASSEMBLY 9900047
---	---

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
4008321188090	PTi 150/220...240 S	Cartone di spedizione 20	403 mm x 205 mm x 191 mm	15.78 dm ³	8011.00 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

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

PTi 150/220...240 S

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

Tipo	Famiglia di lampade
PTi 150/220...240 S	HCI-E/P 150W
	HCI-TS 150W
	HQI-R 150W
	HQI-T 150W
	HQI-TS 150W