

PTi 150/220...240 I

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi I | Alimentatore elettronico per lampade a scarica ad alta intensità, con morsetto serrafilo



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

- La sezione estesa del morsetto terminale consente di collegare le lampade in parallelo
- Morsetti serrafilo avvitabili per un serraggio affidabile
- Lunga durata affidabile alle massime temperature ammesse
- 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	160,00 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	0,95 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

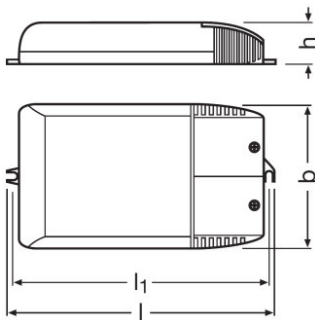
1) A 230 V_{AC}

2) Minima

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

4) Tipo B

Dimensioni e peso



Lunghezza	212,0 mm
-----------	----------

Scheda prodotto

Larghezza	96,0 mm
Altezza	33,0 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	203,0 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	0,75...2,5 mm ²
Sezione dei cavi, lato uscita	0,75...2,5 mm ²
Spellatura dei cavi in ingresso	10...11 mm
Spellatura dei cavi in uscita	10...11 mm
Peso prodotto	420,00 g

Colori e materiali

Materiale dell'involucro	Plastica
--------------------------	----------

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	-25...+50 °C
Temperatura massima nel punto di prova T	75 °C

Durata

Durata ECG	40000 h ¹⁾
------------	-----------------------

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

Dati di prodotto aggiuntivi

Forma / finitura	Con coprimorsetto
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 > 75 °C at the tc point
Tempo per ripristino dell' ECG	> 0,5 s
Tipologia di cavi, lato ingresso	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm ²
Tipologia di cavi, lato uscita	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm ²
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

Scheda prodotto

EEI – Energy Label	A2
Norme	Secondo EN 61347-2-12/Secondo EN 55015/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 61547/Secondo EN 61347-2-12/Secondo EN 62493

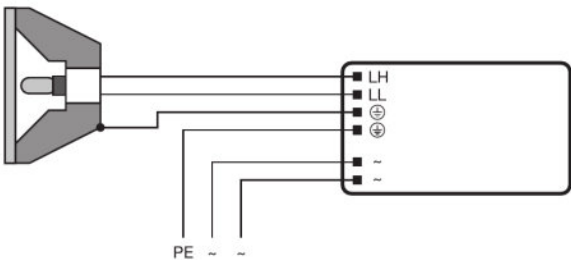
Dati logistici

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	4008321915535
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	8ab6db02-47b2-4112-8211-db4ec755751b

Schema di cablaggio



342376_Downlight Setup

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!

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 I PT FIT I
	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 590731_EAC - PTi I PT-FIT I
	Dati CAD 3-dim 315659_PTi 100150 I 9900048
	Dati CAD 3-dim 315660_PTi 100150 I 9900048
	Dati CAD 3-dim 315661_PTi 100150 I 9900048
	Dati CAD in PDF 315656_PTi 100150 I 9900048

Scheda prodotto

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
4008321915535	PTi 150/220...240 I	Cartone di spedizione 20	488 mm x 453 mm x 100 mm	22.11 dm ³	9440.00 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 I

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi I | Alimentatore elettronico per lampade a scarica ad alta intensità, con morsetto serrafilo

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