

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 della famiglia di prodotto

Dati tecnici

Dati elettrici

Descrizione del prodotto	Potenza di lampada	Maximum output power	Corrente di alimentazione	Tensione di innesco	Frequenza di funzionamento
PTi 35/220...240 S MINI	39 W	39 W	0,19 A ¹⁾	3,0 kVp	0.100...0.120 kHz
PTi 150/220...240 S	147 W	147 W	0,72 A ¹⁾	4,5 kVp	0.165 kHz

Descrizione del prodotto	Potenza di sistema	Efficiency in full-load	Tensione in ingresso	Tensione nominale	Frequenza di rete
PTi 35/220...240 S MINI	43,00 W	90 %	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz
PTi 150/220...240 S	16000 W	92 %	198...254 V	220...240 V	50...60 Hz

Descrizione del prodotto	Fattore di potenza λ	Corrente di innesco	Numero max di ECG con autom. da 10 A	No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	Numero max. ECG con autom. 16 A e EBN-OS	U-OUT
PTi 35/220...240 S MINI	0,95 ²⁾	20 A ³⁾	17 ⁴⁾	28 ⁴⁾	70 ⁴⁾	250 V
PTi 150/220...240 S	0,95 ²⁾	70 A ⁵⁾	4 ⁴⁾	7 ⁴⁾	17 ⁴⁾	250 V

Descrizione del prodotto	Tensione massima di lavoro tra LH e LL	Tensione massima di lavoro tra LH / LL e	Massima capacità cavo ECG/lampada
PTi 35/220...240 S MINI	250 V	250 V	40 pF
PTi 150/220...240 S	250 V	250 V	120 pF

¹⁾ A 230 V_{AC}

²⁾ Minima

³⁾ $t_{width} = 170 \mu s$ (misurato ad un'intensità del 50% I)

⁴⁾ Tipo B

⁵⁾ $t_{width} = 250 \mu s$ (misurato ad un'intensità del 50% I)

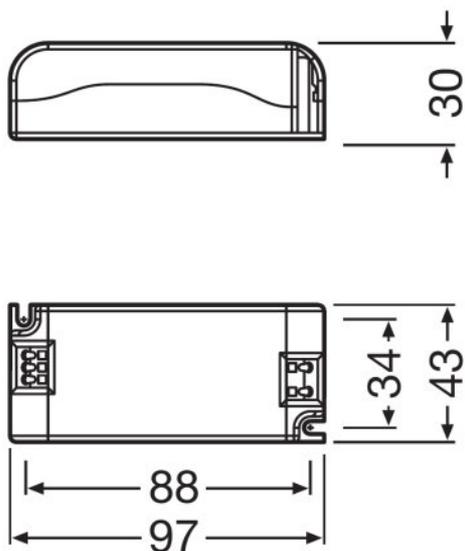
Dimensioni e peso

Descrizione del prodotto	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Distanza tra fori di fissaggio-lunghezza	Distanza tra fori di fissaggio-larghezza	Sezione dei cavi, lato ingresso
PTi 35/220...240 S MINI	97,0 mm	43,0 mm	30,0 mm	88,0 mm	34,0 mm	0,5...1,5 mm ²
PTi 150/220...240 S	1500 mm	850 mm	310 mm	139,0 mm	74,0 mm	0,5...2,5 mm ²

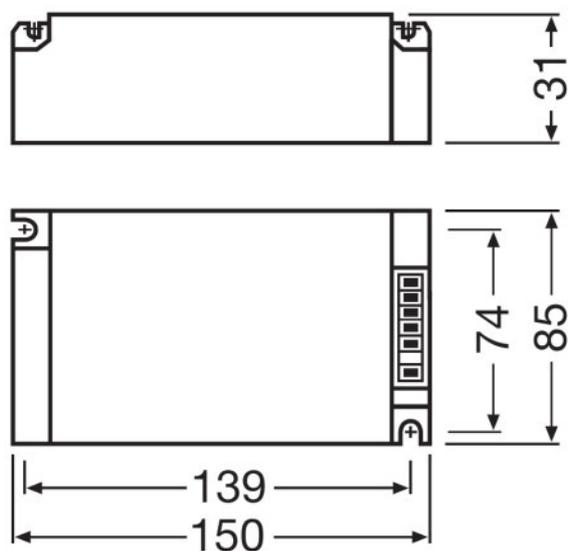
Descrizione del prodotto	Sezione dei cavi, lato uscita	Spellatura dei cavi in ingresso	Spellatura dei cavi in uscita	Peso prodotto
PTi 35/220...240 S MINI	0,5...1,5 mm ²	8,5...9,5 mm	8,5...9,5 mm	105,00 g
PTi 150/220...240 S	0,5...2,5 mm ²	10...11 mm	10...11 mm	37000 g

Scheda della famiglia di prodotto

Disegno con quote



PTi 35/220...240 S MINI



PTi 150/220...240 S

Colori e materiali

Descrizione del prodotto	Materiale dell'involucro
PTi 35/220...240 S MINI	Plastica
PTi 150/220...240 S	Metalli

Temperature e condizioni di utilizzo

Descrizione del prodotto	Temperatura ambiente	Temperatura massima nel punto di prova T
PTi 35/220...240 S MINI	-25...+50 °C	80 °C
PTi 150/220...240 S	-25...+55 °C	85 °C

Durata

Descrizione del prodotto	Durata ECG
PTi 35/220...240 S MINI	50000 h ¹⁾
PTi 150/220...240 S	40000 h ¹⁾

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

Scheda della famiglia di prodotto

Dati di prodotto aggiuntivi

Descrizione del prodotto	Forma / finitura
PTi 35/220...240 S MINI	Unità da incasso
PTi 150/220...240 S	Unità da incasso

Caratteristiche

Descrizione del prodotto	Lunghezza massima cavi ECG/lampada	Protezione contro il surriscaldamento	Tempo per ripristino dell' ECG	Dimmerabile	Limitazione del tempo di innesco
PTi 35/220...240 S MINI	0,5 m	Power reduction and switch off at T > 80 °C at the tc point	> 0,5 s	No	20 min
PTi 150/220...240 S	1,5 m	Power reduction and switch off at T > 85 °C at the tc point	> 0,5 s	No	20 min

Descrizione del prodotto	Idoneo per apparecchi con vetro frontale
PTi 35/220...240 S MINI	I / II
PTi 150/220...240 S	I

Certificati, Norme, Direttive

Descrizione del prodotto	Marchi di approvazione	Grado di protezione	EEL – Energy Label	Norme
PTi 35/220...240 S MINI	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick	IP20	A2	Secondo EN 61347-2-12/Secondo EN 55015/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 61547
PTi 150/220...240 S	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick	IP20	A2	Secondo EN 61347-2-12/Secondo EN 55015/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 61547

Dati logistici

Descrizione del prodotto	Codice prodotto di base
PTi 35/220...240 S MINI	85041080900
PTi 150/220...240 S	85041080900

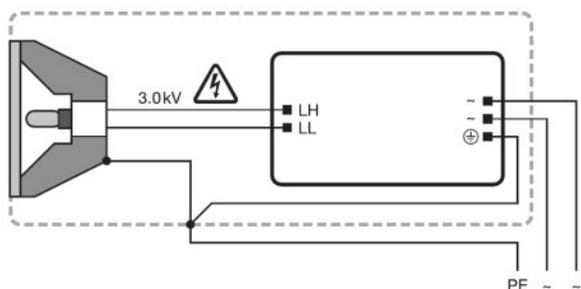
Scheda della famiglia di prodotto

Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

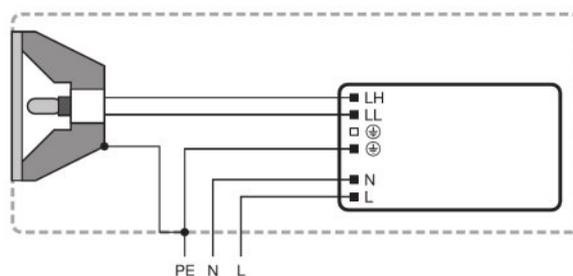
Descrizione del prodotto	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
PTi 35/220...240 S MINI	19-05-2023	4008321955906	Lead
PTi 150/220...240 S	26-05-2023	4008321188090	Lead

Descrizione del prodotto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
PTi 35/220...240 S MINI	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	bcd731d9-6096-4f94-95cc-8d9340b26161
PTi 150/220...240 S	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	94ca8af6-0f97-42b5-adf8-02db34b3d045

Schema di cablaggio



PTi 35/220...240 S MINI



PTi 150/220...240 S

Scheda della famiglia di 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.

Consigli di applicazione

Per informazioni più dettagliate e grafici consultare la scheda tecnica

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.

Supporto tecnico e di vendita

Supporto tecnico e di vendita www.osram.it

Informazioni specifiche per Paese

Descrizione del prodotto	Codice prodotto	Codice METEL	SEG-No.	Numero STK	UK Org
PTi 35/220...240 S MINI	4008321955906	OSRPTI35SM	-	4030087	-
PTi 35/220...240 S MINI	4008321955906	OSRPTI35SM	-	4030087	-
PTi 150/220...240 S	4008321188090	OSRPTI150S	-	4030190	-
PTi 150/220...240 S	4008321188090	OSRPTI150S	-	4030190	-

Download dati

File
 User instruction POWERTRONIC PTi S PT FIT S

Scheda della famiglia di prodotto

	Tender documents 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Certificati 554891_EAC PT family
	Certificati PTO PTi ENEC 40035813 020623
	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
	Dichiarazioni di conformità Powertronic UK DoC 4278196 150222
	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
	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
4008321955906	PTi 35/220...240 S MINI	Cartone di spedizione 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	3.70 dm ³	2303.00 g
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.

Scheda della famiglia di prodotto

Clausola

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