

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi I

Alimentatore elettronico per lampade a scarica ad alta intensità, con morsetto serrafilo



Aree applicative

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

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)

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 I	39 W	39 W	0,19 A ¹⁾	4,5 kVp	0.200...0.240 kHz
PTi 70/220...240 I	73 W	73 W	0,36 A ¹⁾	4,5 kVp	0.200...0.240 kHz
PTi 150/220...240 I	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 I	4200 W	91 %	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz
PTi 70/220...240 I	7900 W	92 %	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz
PTi 150/220...240 I	160,00 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
PTi 35/220...240 I	095 ²⁾	30 A ³⁾	15 ⁴⁾	26 ⁴⁾	65 ⁴⁾
PTi 70/220...240 I	095 ²⁾	45 A ⁵⁾	7 ⁴⁾	13 ⁴⁾	32 ⁴⁾
PTi 150/220...240 I	0,95 ²⁾	70 A ⁵⁾	4 ⁴⁾	7 ⁴⁾	17 ⁴⁾

Descrizione del prodotto	Maximum current for mains looping	U-OUT	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 I	16 A	250 V	250 V	250 V	120 pF
PTi 70/220...240 I	16 A	250 V	250 V	250 V	120 pF
PTi 150/220...240 I		250 V	250 V	250 V	120 pF

¹⁾ A 230 V_{AC}
²⁾ Minima
³⁾ t_{width} = 150 μs (misurato ad un'intensità del 50% I)
⁴⁾ Tipo B
⁵⁾ t_{width} = 250 μs (misurato ad un'intensità del 50% I)

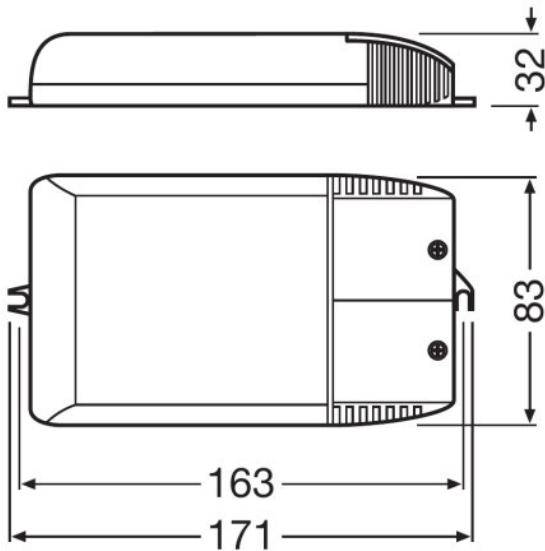
Dimensioni e peso

Descrizione del prodotto	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	Sezione dei cavi, lato ingresso	Sezione dei cavi, lato uscita
PTi 35/220...240 I	1710 mm	830 mm	320 mm	163,0 mm	0,75...2,5 mm ²	0,75...2,5 mm ²
PTi 70/220...240 I	1710 mm	830 mm	320 mm	163,0 mm	0,75...2,5 mm ²	0,75...2,5 mm ²
PTi 150/220...240 I	212,0 mm	96,0 mm	33,0 mm	203,0 mm	0,75...2,5 mm ²	0,75...2,5 mm ²

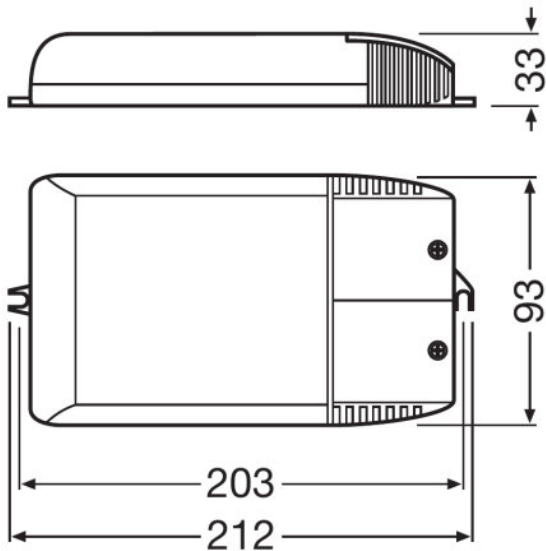
Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Spellatura dei cavi in ingresso	Spellatura dei cavi in uscita	Peso prodotto
PTi 35/220...240 I	10...11 mm	10...11 mm	28500 g
PTi 70/220...240 I	10...11 mm	10...11 mm	29000 g
PTi 150/220...240 I	10...11 mm	10...11 mm	420,00 g

Disegno con quote



PTi 35/220...240 I, PTi 70/220...240 I



PTi 150/220...240 I

Colori e materiali

Descrizione del prodotto	Materiale dell'involucro
PTi 35/220...240 I	Plastica
PTi 70/220...240 I	Plastica
PTi 150/220...240 I	Plastica

Temperature e condizioni di utilizzo

Descrizione del prodotto	Temperatura ambiente	Temperatura massima nel punto di prova T
PTi 35/220...240 I	-25...+65 °C	80 °C
PTi 70/220...240 I	-25...+50 °C	80 °C
PTi 150/220...240 I	-25...+50 °C	75 °C

Scheda della famiglia di prodotto

Durata

Descrizione del prodotto	Durata ECG
PTi 35/220...240 I	50000 h ¹⁾
PTi 70/220...240 I	50000 h ¹⁾
PTi 150/220...240 I	40000 h ¹⁾

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

Dati di prodotto aggiuntivi

Descrizione del prodotto	Forma / finitura
PTi 35/220...240 I	Con coprimorsetto
PTi 70/220...240 I	Con coprimorsetto
PTi 150/220...240 I	Con coprimorsetto

Caratteristiche

Descrizione del prodotto	Lunghezza massima cavi ECG/lampada	Protezione contro il surriscaldamento	Protezione da sovratensioni 275...300 V	Protezione da sovratensioni a 300...320 V
PTi 35/220...240 I	1,5 m	Power reduction and switch off at T > 80 °C at the tc point	48 h ¹⁾	2 h ¹⁾
PTi 70/220...240 I	1,5 m	Power reduction and switch off at T > 80 °C at the tc point	48 h ¹⁾	2 h ¹⁾
PTi 150/220...240 I	1,5 m	Power reduction and switch off at T > 75 °C at the tc point		

Descrizione del prodotto	Protezione da sovratensioni a 320...350 V	Tempo per ripristino dell' ECG	Tipologia di cavi, lato ingresso	Tipologia di cavi, lato uscita	Dimmerabile
PTi 35/220...240 I	5 min ²⁾	> 0,5 s	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm ²	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm ²	No
PTi 70/220...240 I	5 min ²⁾	> 0,5 s	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm ²	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm ²	No

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Protezione da sovratensioni a 320...350 V	Tempo per ripristino dell' ECG	Tipologia di cavi, lato ingresso	Tipologia di cavi, lato uscita	Dimmerabile
PTi 150/220...240 I		> 0,5 s	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm ²	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm ²	No

Descrizione del prodotto	Limitazione del tempo di innesco	Idoneo per apparecchi con vetro frontale
PTi 35/220...240 I	20 min	I
PTi 70/220...240 I	20 min	I
PTi 150/220...240 I	20 min	I

1) L'alimentatore si spegne dopo 40 s
2) L'alimentatore si spegne o non si accende

Certificati, Norme, Direttive

Descrizione del prodotto	Marchi di approvazione	Grado di protezione	EEI – Energy Label	Norme
PTi 35/220...240 I	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/Secondo EN 62493
PTi 70/220...240 I	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/Secondo EN 62493
PTi 150/220...240 I	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/Secondo EN 61347-2-12/Secondo EN 62493

Dati logistici

Descrizione del prodotto	Codice prodotto di base
PTi 35/220...240 I	85041080900
PTi 70/220...240 I	85041080900
PTi 150/220...240 I	85041080900

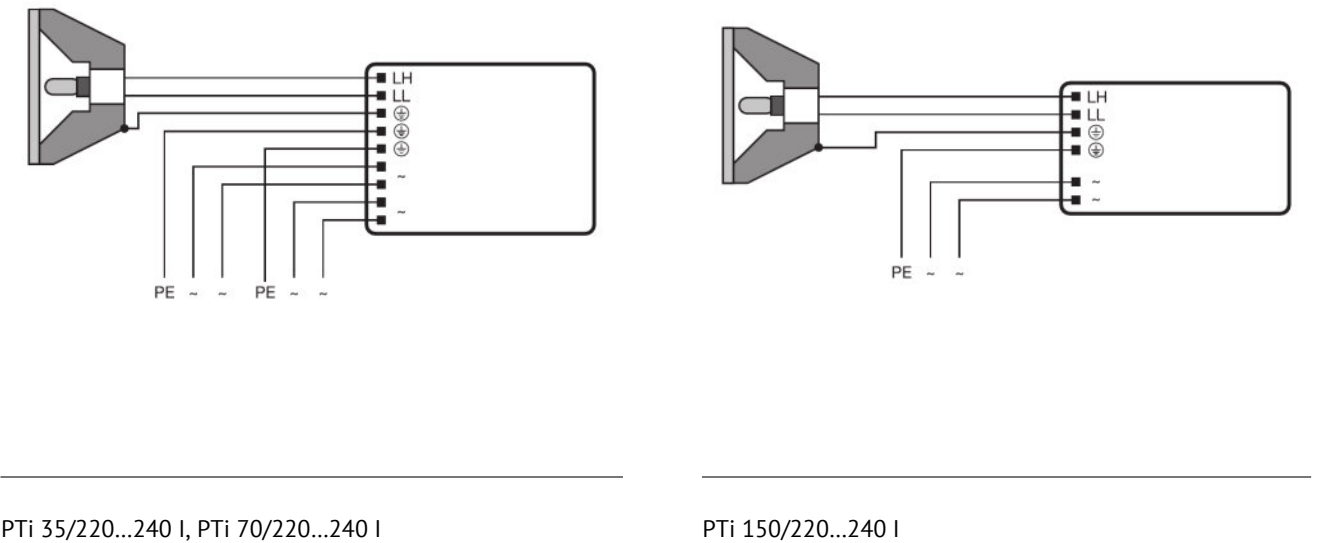
Scheda della famiglia di prodotto

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 I	26-05-2023	4008321099488	Lead
PTi 70/220...240 I	26-05-2023	4008321099501	Lead
PTi 150/220...240 I	26-05-2023	4008321915535	Lead

Descrizione del prodotto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
PTi 35/220...240 I	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	709dfad4-4aaf-4d2c-8838-d47cc26623dd
PTi 70/220...240 I	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	d9514500-917e-4f5e-b435-5489dc9702
PTi 150/220...240 I	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	8ab6db02-47b2-4112-8211-db4ec755751b

Schema di cablaggio



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!

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 I	4008321099488	OSRPTI35I	-	4030180	-
PTi 35/220...240 I	4008321099488	OSRPTI35I	-	4030180	-
PTi 70/220...240 I	4008321099501	OSRPTI70I	-	4030184	-
PTi 70/220...240 I	4008321099501	OSRPTI70I	-	4030184	-

Download dati

File	
	User instruction POWERTRONIC PTi I PT FIT I
	Product Datasheet 321405_ATI PTi 35220-240 I (G+GB)
	Tender documents 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng

Scheda della famiglia di prodotto

	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 313448_155x83x32 9900003
	Dati CAD 3-dim 313472_155x83x32 9900003
	Dati CAD 3-dim 313492_155x83x32 9900003
	Dati CAD in PDF 313385_155x83x32 9900003
	Aggiunta all'informazione tecnica 323171_ATI PTi 70220-240 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

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

Scheda della famiglia di prodotto

Dati logistici

4008321099488	PTi 35/220...240 I	Cartone di spedizione 20	431 mm x 377 mm x 107 mm	17.39 dm ³	5903.00 g
4008321099501	PTi 70/220...240 I	Cartone di spedizione 20	436 mm x 374 mm x 110 mm	17.94 dm ³	6582.00 g
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

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