

## PTi 35/220...240 S MINI

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 prodotto

### Dati tecnici

#### Dati elettrici

Potenza di lampada	39 W
Corrente di alimentazione	0,19 A <sup>1)</sup>
Tensione di innesco	3,0 kVp
Frequenza di funzionamento	0.100...0.120 kHz
Potenza di sistema [AGGR]	43,00 W
Efficienza ECG	90 %
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	20 A <sup>3)</sup>
Numero max di ECG con autom. da 10 A	17 <sup>4)</sup>
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	28 <sup>4)</sup>
Numero max. ECG con autom. 16 A e EBN-OS	70 <sup>4)</sup>
Corrente del conduttore di protezione	0,1 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	40 pF

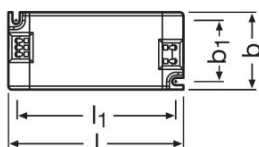
1) A 230 V  
AC

2) Minima

3)  $t_{width} = 170 \mu s$  (misurato al 50% della corrente di picco)

4) Tipo B

#### Dimensioni e peso



Lunghezza	97,0 mm
Larghezza	43,0 mm

## Scheda prodotto

Altezza	30,0 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	88,0 mm
Distanza tra fori di fissaggio-larghezza	34,0 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione dei cavi, lato uscita	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Spellatura dei cavi in ingresso	8,5...9,5 mm
Spellatura dei cavi in uscita	8,5...9,5 mm
Peso prodotto	105,00 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	80 °C

### Durata

Durata ECG	50000 h <sup>1)</sup>
------------	-----------------------

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

### Dati di prodotto aggiuntivi

Forma / finitura	Unità da incasso
------------------	------------------

### Caratteristiche

Lunghezza massima cavi ECG/lampada	0,5 m
Protezione contro il surriscaldamento	Power reduction and switch off at T > 80 °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 / II

### Certificati, Norme, Direttive

Marchi di approvazione	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Grado di protezione	IP20
EEL - Energy Label	A2
Norme	Secondo EN 61347-2-12/Secondo EN 55015/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 61547

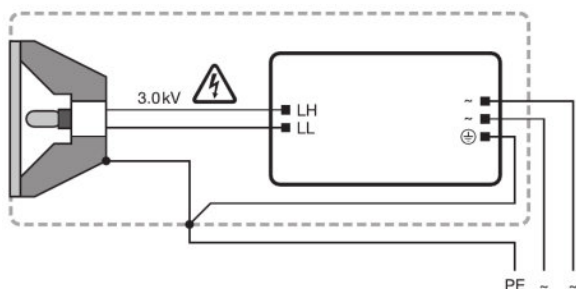
### Dati logistici

## Scheda prodotto

Codice prodotto di base

850410809000

## Schema di cablaggio



## Schema di cablaggio

### Thermal characteristics

Ballast losses and lamp heat radiation can lead to heat accumulation in a completely closed case. Therefore it is necessary to ensure that the temperature at the measuring point  $t_c$  of the ECG does not exceed the maximum value.

### Attention!



For safety reasons disconnect the device before replacing the lamp!

Any conductive material must have a minimum distance of 4 mm to the front of the terminal block.





Installation by qualified electrician only.

Terminals for protective earth not suitable for any through connection.

### Download dati

File
 Tender documents 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
 Certificati VDE ENEC Certificate 40035813

## Scheda prodotto

	Dichiarazioni di conformità EU Declaration of Conformity 3363432
	Dichiarazioni di conformità VD EMC Certificate 40025469
	Istruzioni per l'installazione 334206_Technical guide - POWERTRONIC for HID-lamps (GB)
	Istruzioni di funzionamento 590729_EAC - PTi S PT-FIT S

## 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 78 mm x 208 mm	3.70 dm <sup>3</sup>	2106.00 g

1) Il 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.

## PTi 35/220...240 S MINI

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

Tipo	Famiglia di lampade
PTi 35/220...240 S MINI	HCI-E/P 35W
	HCI-PAR20 35W
	HCI-PAR30 35W
	HCI-T 35W
	HCI-TC 35W
	HCI-TF 35W