

OSRAM

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

PTi 150/220...240 S

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



Aree di applicazione

- Shop lighting
 - Health and fitness areas (in luminaires with protection class IP66 or higher)
 - Effect and accent lighting

Vantaggi del prodotto

- Long reliable life at maximum permitted temperatures
 - Compact dimensions and low weight for small luminaire designs
 - Excellent thermal behavior for very high limit temperatures t_c and t_a
 - Automatic safety shutdown of lamps in the event of a defect or at end of life (EoL)

Caratteristiche del prodotto

- Energy Efficiency Index EEI: A2
 - Supply voltage: 220...240 V
 - Line frequency: 50...60 Hz
 - RI suppression: to EN 55015/CISPR 15

- Safety: to EN 61347-2-12
- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

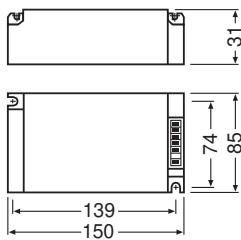
Potenza nominale	160,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Tensione in uscita	250 V
Tensione in ingresso	198...254 V
Tensione continua (cc)	-
U-OUT	250 V
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innescos	70 A ¹⁾
Frequenza di rete	50/60 Hz
Fattore di potenza λ	0,95 ²⁾
Efficienza ECG	92 %
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	4 ³⁾
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	7 ³⁾
Frequenza di funzionamento	0,165 kHz

1) $t_{width} = 250 \mu s$ (misurato al 50% I_{peak})

2) Minima

3) Tipo B

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza	150,00 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	139,0 mm
Larghezza	85,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	85,00 mm
Altezza	31,00 mm

Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	31,00 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	370,00 g

COLORI E MATERIALI

Materiale dell'involucro	Metalli
Materiale del corpo	Metalli

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-25...+55 °C
t° max su punto di prova Tc	85 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Umidità relativa	5...85 % ¹⁾

1) Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

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

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

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	No
Protezione contro il surriscaldamento	Power reduction and switch off at T 85 °C at the tc point
Lunghezza massima cavi ECG/lampada REM	1,5 m
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I
Adatta per luce di emergenza	No

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Marchi di approvazione	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Norme	Secondo EN 61347-2-12 / Secondo EN 55015 / Secondo EN 61000-3-2 / Secondo EN 61547
Classe di sicurezza	I
Grado di protezione	IP20
Classe di efficienza energetica	A2

Indice di efficienza energetica (EEI)

A2

DATI LOGISTICI

Temperatura di stoccaggio

-40...+85 °C

Consigli per la sicurezza

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 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.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL PRODOTTO

– 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

Documenti e certificati	Nome del documento
 Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	590729_EAC - PTI S / PT-FIT S
 Dichiarazioni di conformità	339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
 Dichiarazioni di conformità	EU Declaration of Conformity 3363432
 Dichiarazioni di conformità	VD EMC Certificate 40025469
 Certificati	554891_EAC PT family

CAD/BIM	Nome del documento
 Dati CAD 3D PDF	315657_PTi 100/150 S ASSEMBLY 9900047

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4008321188090	Disimballato 1	150 mm x 93 mm x 42 mm	370.50 g	0.59 dm ³
4008321188106	Cartone di spedizione 20	403 mm x 191 mm x 205 mm	8011.00 g	15.78 dm ³

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.

DISCLAIMER

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