SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
PTi 150/220…240 I

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

- Extended terminal section enables mains looping
- Screw-down cable clamps for reliable strain relief
- Long reliable life at maximum permitted temperatures
- 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

© 2025, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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

© 2025, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

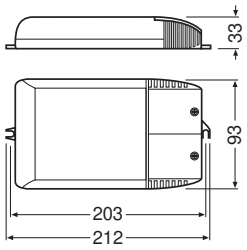
Potenza nominale	160,00 W
Tensione nominale	220…240 V
Tensione in uscita	250 V
Tensione in ingresso	198…254 V
Tensione continua (cc)	-
U-OUT	250 V
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	70 A [1)]
Frequenza di rete	50/60 Hz
Fattore di potenza λ	0,95 [2)]
Efficienza ECG	92 %
Numero 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 µ / s (misurato al 50% I_{peak})

2) Minima

3) Tipo B

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza	212,00 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	203,0 mm
Larghezza	93,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	93.00 mm
Altezza	33,00 mm

© 2025, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	33.00 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
Materiale del corpo	Plastica

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-25…+50 °C
t° max su punto di prova Tc	75 °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 75 °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 / Secondo EN 62493
Classe di sicurezza	I
Grado di protezione	IP20
Classe di efficienza energetica	A2

© 2025, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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!

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
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	590731_EAC - PTI I / PT-FIT I
PDF	Dichiarazioni di conformità	339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
PDF	Dichiarazioni di conformità	VD EMC Certificate 40025469
PDF	Dichiarazioni di conformità	EU Declaration of Conformity 3363432
PDF	Certificati	554891_EAC PT family

	CAD/BIM	Nome del documento
PDF	Dati CAD 3D PDF	315656_PTi 100/150 I 9900048

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4008321915535	Disimballato 1	205 mm x 91 mm x 33 mm	420.00 g	0.62 dm^3

© 2025, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4008321915542	Cartone di spedizione 20	488 mm x 100 mm x 453 mm	9440.00 g	22.11 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.

© 2025, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.