

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

PTi 70/220...240 S

POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi S | ECG para lâmpadas HID, para instalação em luminárias



Áreas de Aplicação

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

Vantagens do Produto

- 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)

Características do Produto

- 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

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

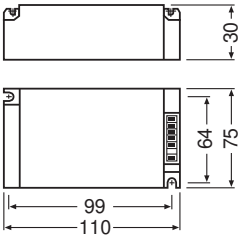
Potência nominal	79,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Tensão nominal de saída	250 V
Tensão de entrada AC	198...264 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	250 V
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	45 A ¹⁾
Frequência da rede	50/60 Hz
Fator de potência λ	0,95 ²⁾
Eficiência do reator	92 %
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	7 ³⁾
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	13 ³⁾
Frequência de operação	0.200...0.240 kHz

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

2) Mínimo

3) Tipo B

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	110,00 mm
Nicho de montagem, comprimento	99,0 mm
Largura	75,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	75.00 mm
Altura	30,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	30.00 mm

Secção do cabo, primário	0,5...2,5 mm ²
Secção do cabo, secundário	0,5...2,5 mm ²
Comprimento máximo do cabo (entrada)	10...11 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	10...11 mm
Peso do produto	255,00 g

CORES & MATERIAIS

Material da caixa	Metal
Material do corpo	Metal

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-25...+55 °C
Temperatura máxima no ponto TC	85 °C
Temperatura máx carcaça em caso de falha	110 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % ¹⁾

1) Máximo de 56 dias/ano em 85%

Vida Útil

Vida útil do reator	50000 h ¹⁾
---------------------	-----------------------

1) No máx. T_c / 10% taxa de falhas

ATRIBUTOS

Regulável	Não
Proteção contra superaquecimento	Redução de potência e desligue a T 85 °C no ponto de tc
Comprimento máx. da fiação Reator/lâ REM	1,5 m
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I
Adequado para Iluminação de Emergência	Não

CERTIFICADOS & NORMAS

Selo de aprovação	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Normas	Acc. EN 61347-2-12 / Acc. EN 55015 / Acc. EN 61000-3-2 / Acc. EN 61547
Grau de proteção	I
Tipo de protecção	IP20
Classe de eficiência energética	A2
EEL – Etiqueta de Eficiência Energética	A2

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-40...+85 °C
----------------------------	--------------

Aviso de Segurança

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.

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Document name
	User Instruction	590729_EAC - PTI S / PT-FIT S
	Declarations of conformity	339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Declarations of conformity	EU Declaration of Conformity 3363432
	Declarations of conformity	VD EMC Certificate 40025469
	Certificates	554891_EAC PT family

Ficheiros CAD/BIM		Document name
	CAD data 3D PDF	313407_110x75x30 9900004

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4008321049629	Sem embalagem 1	111 mm x 32 mm x 76 mm	255.00 g	0.27 dm³
4008321049636	Shipping box 20	412 mm x 136 mm x 194 mm	5169.89 g	10.87 dm³

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.