

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

PTi 70/220...240 I

POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi I | ECG para lâmpadas HID, com serra-cabos



Áreas de Aplicação

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

Vantagens do Produto

- 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)

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

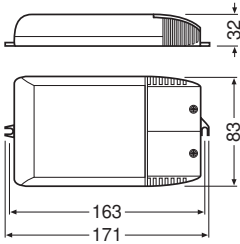
Potência nominal	79,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Tensão nominal de saída	250 V
Tensão de entrada AC	198...264 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	250 V
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	45 A ¹⁾
Frequência da rede	50/60 Hz
Fator de potência λ	0,95 ²⁾
Eficiência do 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	171,00 mm
Nicho de montagem, comprimento	163,0 mm
Largura	83,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	83.00 mm
Altura	32,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	32.00 mm

Secção do cabo, primário	0,75...2,5 mm ²
Secção do cabo, secundário	0,75...2,5 mm ²
Comprimento máximo do cabo (entrada)	10...11 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	10...11 mm
Peso do produto	290,00 g

CORES & MATERIAIS

Material da caixa	Plástico
Material do corpo	Plástico

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-25...+50 °C
Temperatura máxima no ponto TC	80 °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 80 °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 / Acc. EN 62493
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!

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	590731_EAC - PTI I / PT-FIT I
	Declarações de conformidade	339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Declarações de conformidade	VD EMC Certificate 40025469
	Declarações de conformidade	EU Declaration of Conformity 3363432
	Certificados	554891_EAC PT family

Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	Dados CAD 3D PDF	313385_155x83x32 9900003

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4008321099501	Sem embalagem 1	165 mm x 31 mm x 83 mm	290.00 g	0.42 dm³
4008321099518	Shipping box 20	436 mm x 110 mm x 374 mm	6207.00 g	17.94 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.