

PT-FIT 35/220...240 I

POWERTRONIC PT-FIT I | Balastro eletrónico para lâmpadas HID, com grampo de cabo



Características do produto

- Índice de eficiência energética EEI: A2
- Tensão de alimentação: 220...240 V
- Frequência da linha: 50...60 Hz
- Supressão de RI: até EN 55015/CISPR 15
- Segurança: para EN 61347-2-12
- Harmónica conforme EN 61000-3-2
- Imunidade conforme EN 61547

Benefícios do produto

- reator eletrónico / fonte com alívio de tensão ergonómico para instalação correta suspensa em teto
- Custo/benefício de fator otimizado
- Desligamento de segurança automático das lâmpadas no caso de defeito ou ao final da vida útil (EoL)

Áreas de aplicação

- Iluminação de lojas
- Iluminação de efeito e de destaque

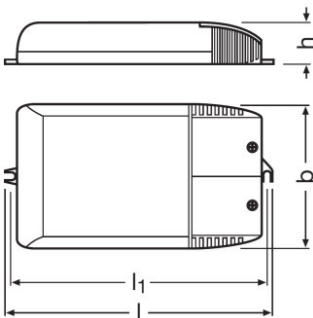
Dados técnicos

Dados elétricos

Potência da lâmpada	39 W
Potência máxima de saída	39 W
Tensão da rede	0,19 A ¹⁾
Tensão de ignição	4,5 kVp
Frequência de operação	0.200...0.240 kHz
Potência do sistema	4250 W
Efficiency in full-load	91 %
Tensão de entrada AC	198...264 V
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Fator de potência λ	095 ²⁾
Corrente elétrica de entrada	30 A ³⁾
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	15 ⁴⁾
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	26 ⁴⁾
Núm máx de reatores em 16MCB com EBN-OS	65 ⁴⁾
Corrente do condutor de proteção	0,3 mA
U-OUT (Tensão de funcionamento)	250 V
Tensão máxima de trabalho entre LH e LL	250 V
Tensão máxima - LH/ LL e terra	250 V
Capacitância máxima do cabo Reator/lamp	120 pF

1) Em 230 V_{AC}
2) Mínimo
3) $t_{width} = 150 \mu s$ (medido a $I_{peak} 50 \%$)
4) Tipo B

Dimensões e peso



Comprimento	1720 mm
-------------	---------

Ficha técnica do produto

Largura	830 mm
Altura	330 mm
Nicho de montagem, comprimento	163,0 mm
Secção do cabo, primário	0,75...1,5 / 0,75...2,5 mm ^{2 1)}
Secção do cabo, secundário	0,75...1,5 / 0,75...2,5 mm ^{2 1)}
Comprimento máximo do cabo (entrada)	5,5...6,5 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	5,5...6,5 mm
Peso do produto	28500 g

1) com ferrolho / sem ferrolho

Cores e materiais

Material da caixa	Plástico
-------------------	----------

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-15...+60 °C
Temperatura máxima no ponto TC	75 °C

Vida útil

Vida útil do reator	30000 h ¹⁾
---------------------	-----------------------

1) No máximo Tc / taxa de insucesso de 10 %

Informação adicional do produto

Design / versão	Com braçadeira
Suitable for lamp power (1 lamp)	39 W

Atributos

Compr.máx.cabo p/ lâmpada/módulo LED	1,5 m
Proteção contra superaquecimento	Redução de potência e desligue a T > 75 °C no ponto de tc
Tempo para reiniciar o reator	> 0,5 s
Tipos de cabos, entrada	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm ²
Tipos de cabos, saída	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm ²
Dimerizável	Não
Restrição no tempo de ignição	20 min
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I
Intended for no-load operation	Não

Normas e Certificações

Selo de aprovação	VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
-------------------	------------------------------

Ficha técnica do produto

Tipo de proteção	IP20
EEl – Etiqueta de Eficiência Energética	A2
Normas	Acc. EN 61347-2-12/Acc. EN 55015/Acc. EN 61000-3-2/Acc. EN 61547/Acc. to EN 62493

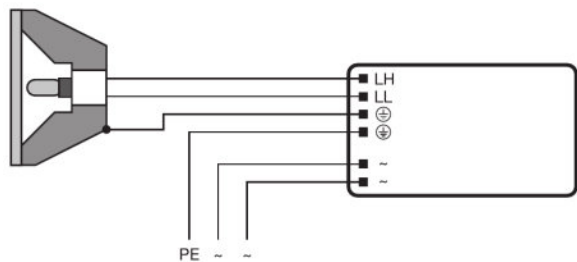
Dados logísticos

Código do material	85041080900
--------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	26-05-2023
Primary Article Identifier	4008321377661
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	050dde0b-9d18-4c67-a350-ea1be0e75fad

Diagrama de cabeamento



342376_Downlight Setup

Ficha técnica do produto

Instruções de segurança

Perdas do balastro e radiação de calor da lâmpada podem gerar acumulação de calor num invólucro completamente fechado. Portanto, é necessário garantir que a temperatura no ponto de medição t do ECG não excede o valor máximo.

Atenção!

Por razões de segurança, desconecte o dispositivo antes de trocar a lâmpada!

Texto ficha técnica

- 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 Data

Arquivo	
	User instruction POWERTRONIC PTi I PT FIT I
	Product Datasheet 321397_ATI PT-FIT 35220-240 I (G+GB)
	Tender Documents 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Certificates PT FIT S I VDE 40020649 060923
	Certificates 554891_EAC PT family
	Declarations of conformity Powertronic UK DoC 4278196 150222
	Declarations of conformity PT_FIT PTi PTo CE 3363432 020823
	Declarations of conformity Pti Pto PT-FIT EMC 280722
	Operating instructions 590731_EAC - PTi I PT-FIT I
	CAD data 3-dim 321673_CAD PTI-FIT 3570 I
	CAD data 3-dim 321674_CAD PTI-FIT 3570 I
	CAD data 3-dim 321675_CAD PTI-FIT 3570 I

Ficha técnica do produto

Ecodesign regulation information:

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Dados de Log stica

C�digo do produto	Descri��o do produto	Embalagem unit�ria (pe�as/unidade)	Dimens�es (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4008321377661	PT-FIT 35/220...240 I	Shipping carton box 20	430 mm x 368 mm x 91 mm	14.40 dm�3	6377.00 g

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.

Retratação

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.