

## POWERTRONIC PT-FIT I

Balastro eletrónico para lâmpadas HID, com grampo de cabo



### Áreas de aplicação

- Iluminação de lojas
- Iluminação de efeito e de destaque

### 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)

### 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

Ficha técnica da família de produto

Dados técnicos

Dados elétricos

| Descrição do produto  | Potência da lâmpada            | Potência máxima de saída                | Tensão da rede                           | Tensão de ignição                        | Frequência de operação          |                                         |
|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|
| PT-FIT 35/220...240 I | 39 W                           | 39 W                                    | 0,19 A <sup>1)</sup>                     | 4,5 kVp                                  | 0.200...0.240 kHz               |                                         |
| Descrição do produto  | Potência do sistema            | Efficiency in full-load                 | Tensão de entrada AC                     | Tensão nominal                           | Frequência da rede              |                                         |
| PT-FIT 35/220...240 I | 4250 W                         | 91 %                                    | 198...264 V                              | 220...240 V                              | 50...60 Hz                      |                                         |
| Descrição do produto  | Fator de potência λ            | Corrente elétrica de entrada            | Número máx. de ECG num circuito 10 A (B) | Número máx. de ECG num circuito 16 A (B) | U-OUT (Tensão de funcionamento) | Tensão máxima de trabalho entre LH e LL |
| PT-FIT 35/220...240 I | 095 <sup>2)</sup>              | 30 A <sup>3)</sup>                      | 15 <sup>4)</sup>                         | 26 <sup>4)</sup>                         | 250 V                           | 250 V                                   |
| Descrição do produto  | Tensão máxima - LH/ LL e terra | Capacitância máxima do cabo Reator/lâmp |                                          |                                          |                                 |                                         |
| PT-FIT 35/220...240 I | 250 V                          | 120 pF                                  |                                          |                                          |                                 |                                         |

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

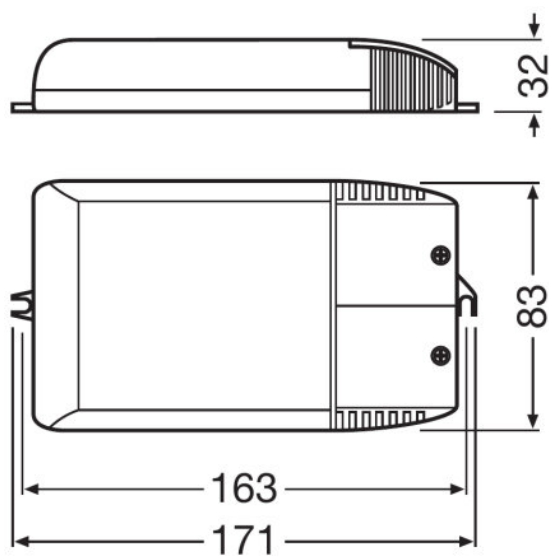
Dimensões e peso

| Descrição do produto  | Comprimento                          | Largura                            | Altura          | Nicho de montagem, comprimento | Secção do cabo, primário                              | Secção do cabo, secundário                            |
|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| PT-FIT 35/220...240 I | 1720 mm                              | 830 mm                             | 330 mm          | 163,0 mm                       | 0,75...1,5 / 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> | 0,75...1,5 / 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Descrição do produto  | Comprimento máximo do cabo (entrada) | Comprimento máximo do cabo (saída) | Peso do produto |                                |                                                       |                                                       |
| PT-FIT 35/220...240 I | 5,5...6,5 mm                         | 5,5...6,5 mm                       | 28500 g         |                                |                                                       |                                                       |

1) com ferrolho / sem ferrolho

Ficha técnica da família de produto

Desenho do produto



PT-FIT 35/220...240 I

Cores e materiais

| Descrição do produto  | Material da caixa |
|-----------------------|-------------------|
| PT-FIT 35/220...240 I | Plástico          |

Temperaturas e condições de funcionamento

| Descrição do produto  | Temperatura ambiente | Temperatura máxima no ponto TC |
|-----------------------|----------------------|--------------------------------|
| PT-FIT 35/220...240 I | -15...+60 °C         | 75 °C                          |

Vida útil

| Descrição do produto  | Vida útil do reator   |
|-----------------------|-----------------------|
| PT-FIT 35/220...240 I | 30000 h <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> No máximo Tc / taxa de insucesso de 10 %

Ficha técnica da família de produto

Informação adicional do produto

| Descrição do produto  | Design / versão |
|-----------------------|-----------------|
| PT-FIT 35/220...240 I | Com braçadeira  |

Atributos

| Descrição do produto  | Compr.máx .cabo p/ lâmpada/m ódulo LED | Proteção contra superaquecimento                          | Tempo para reiniciar o reator | Tipos de cabos, entrada                                       | Tipos de cabos, saída                         |
|-----------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| PT-FIT 35/220...240 I | 1,5 m                                  | Redução de potência e desligue a T > 75 °C no ponto de tc | > 0,5 s                       | NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm² | SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm² |

| Descrição do produto  | Dimerizável | Restrição no tempo de ignição | Indicada p. luminárias com cl. proteção |
|-----------------------|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| PT-FIT 35/220...240 I | Não         | 20 min                        | I                                       |

Normas e Certificações

| Descrição do produto  | Selo de aprovação            | Tipo de protecção | EEI – Etiqueta de Eficiência Energética | Normas                                                                            |
|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| PT-FIT 35/220...240 I | VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick | IP20              | A2                                      | Acc. EN 61347-2-12/Acc. EN 55015/Acc. EN 61000-3-2/Acc. EN 61547/Acc. to EN 62493 |

Dados logísticos

| Descrição do produto  | Código do material |
|-----------------------|--------------------|
| PT-FIT 35/220...240 I | 85041080900        |

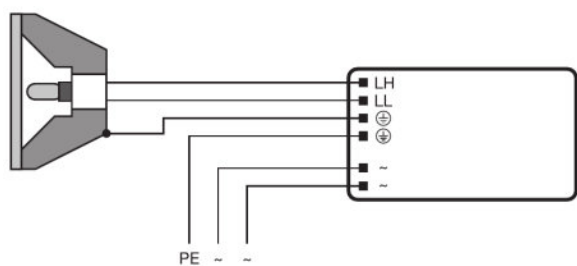
Environmental information  
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

| Descrição do produto  | Date of Declaration | Primary Article Identifier | Candidate List Substance 1 |
|-----------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|
| PT-FIT 35/220...240 I | 26-05-2023          | 4008321377661              | Lead                       |

Ficha técnica da família de produto

| Descrição do produto  | CAS No. of substance 1 | Safe Use Instruction                                                                               | Declaration No. in SCIP database     |
|-----------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| PT-FIT 35/220...240 I | 7439-92-1              | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 050dde0b-9d18-4c67-a350-ea1be0e75fad |

Diagrama de cabeamento



PT-FIT 35/220...240 I

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!

Informações sobre aplicação

Para obter mais informações sobre aplicação e gráficos acesse a ficha técnica do produto.

Ficha técnica da família de produto

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.

Vendas e suporte técnico

Vendas e suporte técnico [www.osram.br](http://www.osram.br)

Especificações para países

| Descrição do produto  | Código do produto | Código METEL | SEG-No. | STK-Number | UK Org |
|-----------------------|-------------------|--------------|---------|------------|--------|
| PT-FIT 35/220...240 I | 4008321377661     | OSRPTFIT35I  | -       | -          | -      |
| PT-FIT 35/220...240 I | 4008321377661     | OSRPTFIT35I  | -       | -          | -      |

Download Data

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

Ficha técnica da família de produto

|                                                                                   |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | CAD data 3-dim<br>321675_CAD PTI-FIT 3570 I |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

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 Logística

| Código do produto | Descrição do produto  | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (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 dm³ | 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.

Retrato

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