

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### PTi 35/220...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

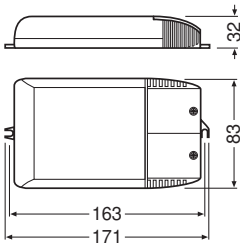
|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Potência nominal                         | 43,00 W                 |
| Tensão nominal                           | 220...240 V             |
| Tensão nominal 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             | 30 A <sup>1)</sup>      |
| Frequência da rede                       | 50/60 Hz                |
| Fator de potência λ                      | 0,95 <sup>2)</sup>      |
| Eficiência do reator                     | 91 %                    |
| Número máx. de ECG num circuito 10 A (B) | 15 <sup>3)</sup>        |
| Número máx. de ECG num circuito 16 A (B) | 26 <sup>3)</sup>        |
| Frequência de operação                   | 0.200...0.240 kHz       |

1)  $t_{width} = 150 \mu s$  (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 <sup>2</sup> |
| Secção do cabo, secundário           | 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> |
| Comprimento máximo do cabo (entrada) | 10...11 mm                 |
| Comprimento máximo do cabo (saída)   | 10...11 mm                 |
| Peso do produto                      | 285,00 g                   |

## CORES & MATERIAIS

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Material da caixa | Plástico |
| Material do corpo | Plástico |

## TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Temperatura ambiente                     | -25...+65 °C           |
| Temperatura máxima no ponto TC           | 80 °C                  |
| Temperatura máx carcaça em caso de falha | 110 °C                 |
| Humidade rel. admissível no funcionam.   | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Máximo de 56 dias/ano em 85%

## Vida Útil

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Vida útil do reator | 50000 h <sup>1)</sup> |
|---------------------|-----------------------|

<sup>1)</sup> No máx. T<sub>c</sub> / 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    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4008321099488     | Sem embalagem<br>1                 | 164 mm x 86 mm x 33 mm                     | 285.00 g   | 0.47 dm³  |
| 4008321099495     | Shipping box<br>20                 | 437 mm x 100 mm x 365 mm                   | 6230.00 g  | 15.95 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.