FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
PT-FIT 35/220…240 I

POWERTRONIC® PT-FIT 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

- ECG with ergonomic strain relief for correct installation in suspended ceilings
- Optimized cost/benefit factor
- 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

© 2025, Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

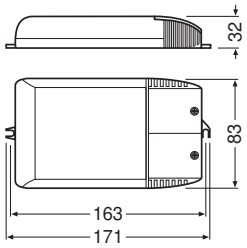
Potência nominal	43,00 W
Tensão nominal	220…240 V
Tensão nominal de saída	250 V
Tensão de entrada AC	198…264 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	250 V
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	30 A [1)]
Frequência da rede	50/60 Hz
Fator de potência λ	0,95 [2)]
Eficiência do reator	92 %
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	15 [3)]
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	26 [3)]
Frequência de operação	0.200…0.240 kHz

1) t_{width} = 150 µs (testado a 50 % I_{peak})

2) Mínimo

3) Tipo B

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	172,00 mm
Nicho de montagem, comprimento	163,0 mm
Largura	83,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	83.00 mm
Altura	33,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	33.00 mm

© 2025, Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Secção do cabo, primário	0.75…1.5 mm² / 0,75…2,5 mm² [1]
Secção do cabo, secundário	0.75…1.5 mm² / 0,75…2,5 mm² [1]
Comprimento máximo do cabo (entrada)	5.5…6.5 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	5.5…6.5 mm
Peso do produto	285,00 g

[1] Com ponteira / Sem ponteira

CORES & MATERIAIS

Material da caixa	Plástico
Material do corpo	Plástico

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-15…+60 °C
Temperatura máxima no ponto TC	75 °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	30000 h [1]

[1] No máx. T_c / 10% taxa de falhas

ATRIBUTOS

Regulável	Não
Proteção contra superaquecimento	Redução de potência e desligue a T 75 °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	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

© 2025, Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

EEI – 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
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	590731_EAC - PTI I / PT-FIT I
PDF	Declarações de conformidade	339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
PDF	Declarações de conformidade	EU Declaration of Conformity 3035574
PDF	Declarações de conformidade	VD EMC Certificate 40025469
PDF	Declarações de conformidade	EU Declaration of Conformity 3363432
PDF	Certificados	554891_EAC PT family

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4008321377661	Sem embalagem 1	165 mm x 32 mm x 83 mm	285.00 g	0.44 dm^3
4008321377678	Shipping box 20	430 mm x 368 mm x 91 mm	6197.00 g	14.40 dm^3

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

© 2025, Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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

© 2025, Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.