FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
PTi 150/220…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

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

– Immunity according to EN 61547

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

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

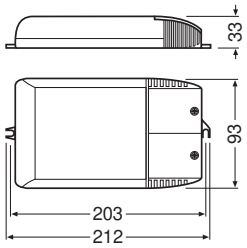
Potência nominal	160,00 W
Tensão nominal	220…240 V
Tensão nominal de saída	250 V
Tensão de entrada AC	198…254 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	250 V
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	70 A [1]
Frequência da rede	50/60 Hz
Fator de potência λ	0,95 [2]
Eficiência do reator	92 %
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	4 [3]
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	7 [3]
Frequência de operação	0,165 kHz

1) t_{width} = 250 µs (testado a 50 % I_{peak})

2) Mínimo

3) Tipo B

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	212,00 mm
Nicho de montagem, comprimento	203,0 mm
Largura	93,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	93.00 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…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	420,00 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	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	40000 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	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
EEI – Etiqueta de Eficiência Energética	A2

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

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	VD EMC Certificate 40025469
PDF	Declarações de conformidade	EU Declaration of Conformity 3363432
PDF	Certificados	554891_EAC PT family

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
PDF	Dados CAD 3D PDF	315656_PTi 100/150 I 9900048

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4008321915535	Sem embalagem 1	205 mm x 91 mm x 33 mm	420.00 g	0.62 dm^3
4008321915542	Shipping box 20	488 mm x 100 mm x 453 mm	9440.00 g	22.11 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.