FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
PTi 70/220…240 S

POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi S | ECG para lâmpadas HID, para instalação em luminárias



Áreas de Aplicação

- Shop lighting
- Health and fitness areas (in luminaires with protection class IP66 or higher)
- Effect and accent lighting

Vantagens do Produto

- Long reliable life at maximum permitted temperatures
- Compact dimensions and low weight for small luminaire designs
- Excellent thermal behavior for very high limit temperatures t_c and t_a
- 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

© 2024, Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

– Line harmonics according to EN 61000-3-2
– Immunity according to EN 61547

© 2024, Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

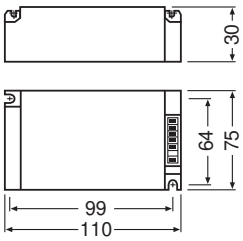
Potência nominal	79,00 W
Tensão nominal	220…240 V
Tensão nominal de saída	250 V
Tensão de entrada AC	198…264 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	250 V
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	45 A [1)]
Frequência da rede	50/60 Hz
Fator de potência λ	0,95 [2)]
Eficiência do reator	92 %
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	7 [3)]
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	13 [3)]
Frequência de operação	0.200…0.240 kHz

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

2) Mínimo

3) Tipo B

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	110,00 mm
Nicho de montagem, comprimento	99,0 mm
Largura	75,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	75.00 mm
Altura	30,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	30.00 mm

© 2024, Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Secção do cabo, primário	0,5…2,5 mm^2
Secção do cabo, secundário	0,5…2,5 mm^2
Comprimento máximo do cabo (entrada)	10…11 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	10…11 mm
Peso do produto	255,00 g

CORES & MATERIAIS

Material da caixa	Metal
Material do corpo	Metal

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-25…+55 °C
Temperatura máxima no ponto TC	85 °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	50000 h 1)

1) No máx. T_c / 10% taxa de falhas

ATRIBUTOS

Regulável	Não
Proteção contra superaquecimento	Redução de potência e desligue a T 85 °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
Grau de proteção	I
Tipo de protecção	IP20
Classe de eficiência energética	A2
EEI – Etiqueta de Eficiência Energética	A2

© 2024, 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!
Any conductive material must have a minimum distance of 4 mm to the front of the terminal block.
Installation by qualified electrician only.
Terminals for protective earth not suitable for any through connection.

DOWNLOADS

	Documentos e certificados
PDF	User instruction
PDF	Declarations Of Conformity CE
PDF	Certificates

	Ficheiros CAD/BIM
PDF	CAD data 3D PDF

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4008321049629	Sem embalagem 1	111 mm x 32 mm x 76 mm	255.00 g	0.27 dm^3
4008321049636	Shipping box 20	412 mm x 136 mm x 194 mm	5169.89 g	10.87 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

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

© 2024, Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.