FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
PTi 35/220…240 S MINI

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

© 2022, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DADOS TÉCNICOS

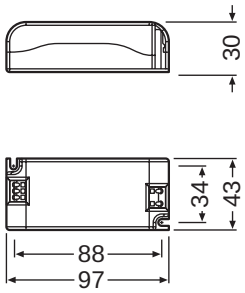
DADOS ELÉTRICOS

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	20 A
Frequência da rede	50/60 Hz
Fator de potência λ	0,95 [1)]
Eficiência do reator	90 %
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	17 [2)]
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	28 [2)]
Frequência de operação	0.100…0.120 kHz

1) Mínimo

2) Type B

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	97.00 mm
Nicho de montagem, comprimento	88,0 mm
Largura	43.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	43.00 mm
Altura	29.99 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	29.99 mm
Secção do cabo, primário	0,5…1,5 mm²
Secção do cabo, secundário	0,5…1,5 mm²
Comprimento máximo do cabo (entrada)	8,5…9,5 mm

© 2022, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Comprimento máximo do cabo (saída)	8,5...9,5 mm
Peso do produto	105,00 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	80 °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 máximo Tc / taxa de insucesso de 10 %

ATRIBUTOS

Dimmable	No
Proteção contra superaquecimento	Redução de potência e desligue a T 80 °C no ponto de tc
Comprimento máx. da fiação Reator/lâ REM	0,5 m
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I / II
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

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.

© 2022, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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

	DOWNLOADS
PDF	User instruction 334206_Technical guide - POWERTRONIC for HID-lamps (GB)
PDF	User instruction 590729_EAC - PTI S / PT-FIT S
PDF	Certificates VDE ENEC Certificate 40035813
PDF	Certificates 554891_EAC PT family
PDF	Declarations of conformity 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
PDF	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3363432
PDF	Declarations of conformity VD EMC Certificate 40025469
PDF	Advertisements 340203_EVG - Lamp Combination (G+GB)

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4008321955906	Sem embalagem 1	98 mm x 42 mm x 31 mm	105.00 g	0.13 dm³
4008321955982	Shipping box 20	228 mm x 78 mm x 208 mm	2106.00 g	3.70 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.

© 2022, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.