FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
HTM 150/230…240

HALOTRONIC®-COMPACT – HTM, HTN | Transformador eletrónico para lâmpadas de halogéneo baixa voltagem

Áreas de Aplicação

- Effect and accent lighting
- Living rooms
- Object lighting
- Conference rooms
- Restaurants
- Recessed and surface-mounted furniture luminaires
- Shop lighting
- Event rooms

Vantagens do Produto

- Very low power loss thanks to high efficacy
- Strain relief suitable for different cable types (HTM)
- Suitable for space-critical installation thanks to compact functional design
- Extremely compact transformer for highly space-critical installation conditions (HTN)
- Protective operation throughout the entire partial-load range for long lamp life

Características do Produto

- Line frequency: 50…60 Hz
- RI suppression: to EN 55015 (A1: 2007)/CISPR 15, EN 55022
- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547
- Safety: to EN 61347
- Short-circuit protection, overload protection, overtemperature protection: electronically reversible
- Electrical isolation between the primary side and the secondary side
- Dimmable on the leading edge (without HTN) and trailing edge

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

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	157,00 W
Tensão nominal	230…240 V
Tensão nominal de saída	11,4 V / 11,5 V [1]
Gama de tensão de entrada	230…240 V
Tensão de entrada AC	207…264 V
Corrente elétrica de entrada	1,1 A [2]
Frequência da rede	50/60 Hz [3]
Fator de potência λ	0,99
Eficiência do reator	95 % [4]
Perda de potência	7 W [2]
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	16
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	26
Frequência de operação	40 kHz

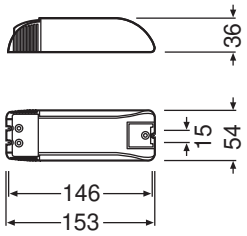
1) 150 W / 50 W

2) Máximo

3) Aproximadamente

4) À carga máxima

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	153,00 mm
Nicho de montagem, comprimento	146,0 mm
Largura	54,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	54.00 mm
Altura	36,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	36.00 mm
Secção do cabo, primário	1,5 mm^2
Secção do cabo, secundário	2,5 mm^2

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

Comprimento máximo do cabo (entrada)	12 mm / 8.0 mm [1]
Comprimento máximo do cabo (saída)	12 mm / 8.0 mm [1]
Peso do produto	185,00 g

[1] Revestimento do cabo / Cabo

CORES & MATERIAIS

Cor do produto	Cinzento
Material da caixa	Plástico
Material do corpo	Plástico

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	0…+45 °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%

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Fechado	Não

ATRIBUTOS

Regulável	Sim
Faixa de dimerização	0…100 %
Proteção contra superaquecimento	Reversão automática
Proteção contra sobrecarga	Reversão automática
Resistente à ausência de carga	Sim
Protecção curto-circuito	Reversão automática
Comprimento máx. da fiação Reator/lâ REM	2,0 m
Indicada p. luminárias com cl. proteção	II
Tipo de conexão, saída	Terminal de parafuso

CERTIFICADOS & NORMAS

Selo de aprovação	VDE / VDE-EMC / Aprovação E1 / EAC
Normas	Acc. DIN VDE 0875/CISPR 15/EN 55015 / Acc. EN 61547/EN 61047 / Acc. IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2 / Acc. IEC 61347 / Acc. EN 61000-3-2 / Acc. EN 61547 / Acc. EN 61047 / Acc. EN 61347 / Acc. EN 55015
Grau de proteção	II
Tipo de protecção	IP20

DADOS LOGÍSTICOS

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

Temperatura de armazenagem	-40…+85 °C

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	590733_EAC - HTL / HTM / HTN
PDF	Declarações de conformidade	HALTORONIC CE 3674444 210120
PDF	Declarações de conformidade	710835_EC-DOC Halotronic
PDF	Certificados	504178_EAC HT family

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4050300581415	Sem embalagem 1		192.50 g	
4050300581422	Shipping box 10	276 mm x 98 mm x 166 mm	2046.50 g	4.49 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.

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