

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO HTM 105/230...240

HALOTRONIC®-COMPACT – HTM, HTN | Transformador eletrônico 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

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	111,00 W
Tensão nominal	230...240 V
Tensão nominal de saída	11,3 V / 11,4 V ¹⁾
Gama de tensão de entrada	230...240 V
Tensão de entrada AC	207...264 V
Corrente elétrica de entrada	1 A
Frequência da rede	50/60 Hz
Fator de potência λ	0,99
Eficiência do reator	95 % ²⁾
Perda de potência	6 W ³⁾
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	23
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	38
Frequência de operação	43 kHz ⁴⁾

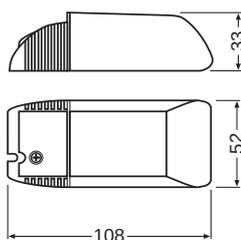
1) 105 W / 35 W

2) À carga máxima

3) Máximo

4) Aproximadamente

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	108.00 mm
Largura	52.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	52.00 mm
Altura	33.00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	33.00 mm
Secção do cabo, primário	2,5 mm ²
Secção do cabo, secundário	2,5 mm ²
Comprimento máximo do cabo (entrada)	12 mm / 7 mm ¹⁾

Comprimento máximo do cabo (saída)	12 mm / 7 mm ¹⁾
Peso do produto	125,00 g

¹⁾ revestimento de cabo / Fio

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	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%

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Fechado	Não
---------	-----

ATRIBUTOS

Dimmable	Yes
Faixa de dimerização	0...100 %
Proteção contra superaquecimento	Reversão automática
Proteção contra sobrecarga	Reversão automática
Resistente à ausência de carga	Sim
Proteção 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. EN 61347 / Acc. EN 55015 / Acc. EN 61000-3-2 / Acc. EN 61547 / Acc. EN 61047
Grau de proteção	II
Tipo de protecção	IP20

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-40...+85 °C
----------------------------	--------------

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction 334136_Technical guide - HALOTRONIC for low-voltage halogen lamps
	User instruction 334738_HALOTRONIC – Manual
	User instruction 590733_EAC - HTL / HTM / HTN
	FICHA TÉCNICA DO PRODUTO 321697_ATI - HTM 105/230-240 (G+GB)
	Certificates 334962_EMC-Marks approval
	Certificates 334964_ENEC-Marks approval
	Certificates 504178_EAC HT family
	Certificates HALOTRONIC EMC 134590 080720
	Certificates VDE ENEC Certificate 40024665
	Declarations of conformity HALTORONIC CE 3674444 210120
	Declarations of conformity 710835_EC-DOC Halotronic
	CAD data 3-dim 313479_108x52x33 9900021
	CAD data 3-dim 313437_108x52x33 9900021
	CAD data 3-dim 313457_108x52x33 9900021
	CAD data PDF 313411_108x52x33 9900021
	Advertisements 335574_HALOTRONIC NANO – HTN
	Advertisements 335576_HALOTRONIC MOUSE – HTM

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
-------------------	------------------------------------	--	------------	--------

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4050300442334	Sem embalagem 1		125.00 g	
4050300442341	Shipping box 20	270 mm x 94 mm x 229 mm	2736.00 g	5.81 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.