

HTL 105/230...240

HALOTRONIC-PROFESSIONAL HTL | Transformador eletrónico para lâmpadas halógenas de baixa tensão



Características do produto

- Frequência da linha: 50...60 Hz
- Supressão de RI: até EN 55015 (A1: 2007)/CISPR 15, EN 55022
- Harmónica conforme EN 61000-3-2
- Imunidade conforme EN 61547
- Segurança: para EN 61347
- Proteção contra curto-circuito, proteção contra sobrecarga, proteção contra excesso de temperatura: eletronicamente reversível
- Isolamento elétrico entre o lado principal e o lado secundário
- Dimerizável na face dianteira e traseira

Benefícios do produto

- Muito baixa perda de energia graças à alta eficácia
- Fiação completa possível no lado primário
- Faixa de temperatura grande
- Operação de proteção ao longo de toda a faixa de carga parcial para uma longa vida útil da lâmpada

Áreas de aplicação

- Iluminação de efeito e de destaque
- Salas de estar
- Iluminação de objetos
- Salas de conferência
- Restaurantes
- Estruturas de mobília montadas na superfície e embutidas
- Iluminação de lojas
- Salas de eventos

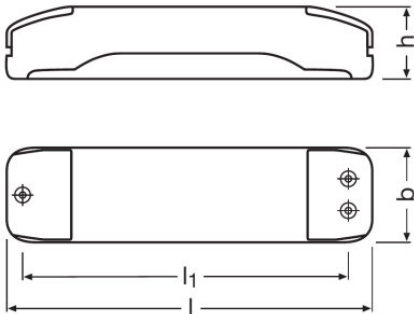
Dados técnicos

Dados elétricos

Potência da lâmpada	35...105 W
Potência máxima de saída	105 W
Tensão da rede	0,44 A ¹⁾
Tensão de entrada DC	176...275 V
Tensão nominal	230...240 V
Fator de potência λ	0,95 ²⁾
Frequência de operação	40 kHz ³⁾
Tensão nominal de saída	11,6 / 11,3 V ⁴⁾
Tensão de entrada AC	207...264 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Potência do sistema	10800 W
Efficiency in full-load	95 %
Gama de tensão de entrada	230...240 V
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	23
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	38
Isolação entre o primário e o secundário	4,00 kV ⁵⁾
Corrente elétrica de entrada	0,6 A ⁶⁾

1) efetivamente
2) Mínimo
3) Aproximadamente
4) 105 W / 35 W
5) η_{eff}
6) Máximo

Dimensões e peso



Comprimento	1700 mm
Largura	440 mm

Ficha técnica do produto

Altura	340 mm
Secção do cabo, primário	2,5 mm ^{2 1)}
Secção do cabo, secundário	4,0 mm ^{2 2)}
Comprimento máximo do cabo (entrada)	14 / 8,0 mm ³⁾
Comprimento máximo do cabo (saída)	14 / 8,0 mm ³⁾
Nicho de montagem, comprimento	140,0 mm
Peso do produto	16000 g

1) Máximo
2) Maximum
3) revestimento de cabo / Fio

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura máxima no ponto TC	80 °C

Informação adicional do produto

Design / versão	Grande com braçadeira
-----------------	-----------------------

Atributos

Método de regulação	Dimer com controle de fase para cargas indutivas
Proteção contra sobrecarga	Desligamento automático, reversível
Proteção contra superaquecimento	Desligamento automático, reversível
Protecção curto-circuito	Desligamento automático, reversível
Compr.máx.cabo p/ lâmpada/módulo LED	2,0 m
Tipos de cabos, entrada	H03VV-F 2x0.50 / H03VV-F 2x0.75 / H03VVH2-F 2x0.75 / H05VVH2-F 2x0.75 / H05VV-F 2x2.5 / NYM-O 2x1.5 / NYM-J 3x1.5 mm ²
Tipos de cabos, saída	H03VV-F 2x0.75 / H05VVH2-F 2x0.75 / H05VV-F 2x1.5 / H05VV-F 2x2.5 / NYM-O 2x1.5 / NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 mm ²
Dimerizável	Sim
Faixa de dimerização	0...100 %
Resistente à ausência de carga	Sim
Indicada p. luminárias com cl. proteção	II
Intended for no-load operation	Não

Normas e Certificações

Selo de aprovação	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC
Normas	Acc. EN 61347/Acc. EN 55015/Acc. EN 61000-3-2/Acc. EN 61547/Acc. EN 61047
Tipo de protecção	IP20

Dados logísticos

Código do material	85044095900
--------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	19-05-2023
Primary Article Identifier	4008321927019
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	ebb551fb-ab30-4e82-ae71-c07c948f767d

Download Data

Arquivo	
	User instruction HALOTRONIC HTM HTN HTL
	User instruction HTLHTMHTN UI 080518
	Addon Technical Information 321705_ATI HTL 105 (GB)
	Certificates 334969_ENEC-Marks approval
	Certificates 504178_EAC HT family
	Certificates HTL HTM HTI DALI VDE ENEC 40024665 070923
	Certificates HALOTRONIC EMC 134590 280722
	Certificates VDE EMC Dertificate 40024187
	Declarations of conformity 710835_EC-DOC Halotronic
	Installation/Operation notice 334738_HALOTRONIC – Manual
	CAD data 3-dim 317452_HTL 105230-240 and HTL 225230-240 9900052
	CAD data 3-dim 317453_HTL 105230-240 and HTL 225230-240 9900052
	CAD data 3-dim 317454_HTL 105230-240 and HTL 225230-240 9900052

Ficha técnica do produto

	CAD data PDF 317451_HTL 105230-240 and HTL 225230-240 9900052
---	--

Ecodesign regulation information:

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Dados de Logística

Código do produto	Descrição do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4008321927019	HTL 105/230...240	Shipping carton box 10	235 mm x 183 mm x 89 mm	3.83 dm ³	1778.00 g

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.

Retratação

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.