

HALOTRONIC-COMPACT – HTM, HTN

Transformador eletrônico para lâmpadas halógenas de baixa tensão



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

Benefícios do produto

- Muito baixa perda de energia graças à alta eficácia
- Adequada para alívio da tensão para diferentes tipos de cabo (HTM)
- Adequada para instalação em espaços críticos graças ao design funcional compacto
- Transformador extremamente compacto para condições de instalação extremamente críticas em matéria de espaço (HTN)
- Operação de proteção ao longo de toda a faixa de carga parcial para uma longa vida útil da lâmpada

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
- Com regulação na fase ascendente (sem HTN) e descendente

Ficha técnica da família de produto

Dados técnicos

Dados elétricos

Descrição do produto	Potência da lâmpada	Potência máxima de saída	Tensão da rede	Tensão nominal	Frequência de operação
HTM 70/230...240	20...70 W	70 W	0,27 A ¹⁾	230...240 V	52 kHz ²⁾
HTN 75/230...240 I	20...75 W	75 W	0,32 A ¹⁾	230...240 V	50 kHz ²⁾

Descrição do produto	Tensão nominal de saída	Efficiency in full-load
HTM 70/230...240	11,2 / 11,2 V ³⁾	95 %
HTN 75/230...240 I	11,5 / 11,7 V ⁴⁾	95 %

¹⁾ efetivamente
²⁾ Aproximadamente
³⁾ 70 W / 20 W
⁴⁾ 75 W / 20 W

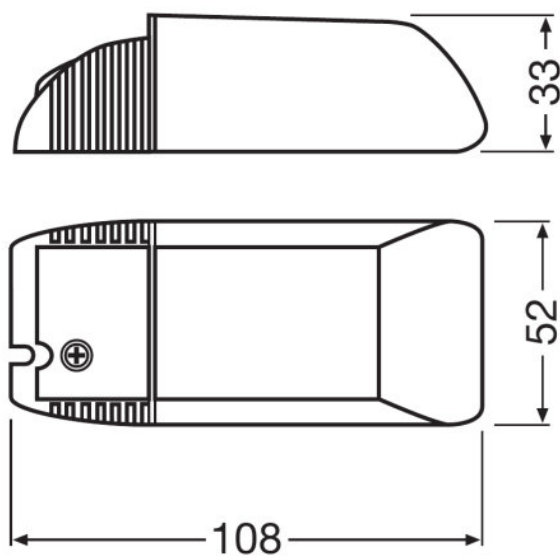
Dimensões e peso

Descrição do produto	Comprimento	Largura	Nicho de montagem, comprimento	Altura	Nicho de montagem, largura	Secção do cabo, primário
HTM 70/230...240	1080 mm	520 mm	-	330 mm	-	2,5 mm ²
HTN 75/230...240 I	1040 mm	330 mm	98,0 mm	220 mm	-	1,5 mm ²

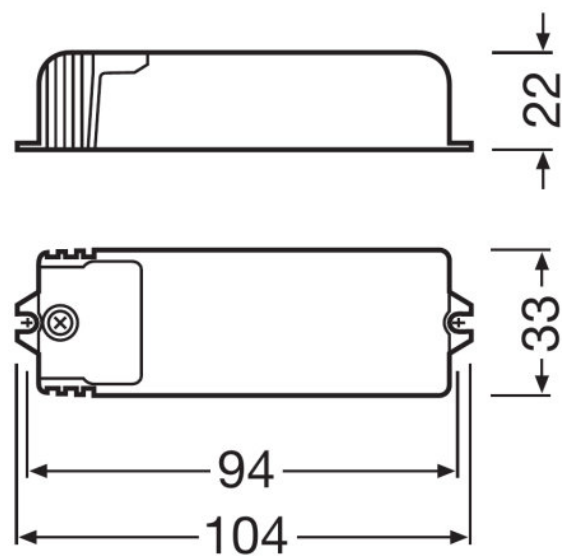
Descrição do produto	Secção do cabo, secundário	Comprimento máximo do cabo (entrada)	Comprimento máximo do cabo (saída)	Peso do produto
HTM 70/230...240	2,5 mm ²	12 / 7,0 mm ¹⁾	12 / 7,0 mm ¹⁾	10800 g
HTN 75/230...240 I	1,5 mm ²	10 / 6,0 mm ¹⁾	10 / 6,0 mm ¹⁾	6800 g

¹⁾ revestimento de cabo / Fio

Desenho do produto



HTM 70/230...240



HTN 75/230...240 I

Temperaturas e condições de funcionamento

Descrição do produto	Temperatura ambiente
HTM 70/230...240	0...+50 °C
HTN 75/230...240 I	0...+50 °C

Atributos

Descrição do produto	Método de regulação
HTM 70/230...240	Dimer com controle de fase para cargas indutivas
HTN 75/230...240 I	Dimer com controle de fase

Normas e Certificações

Descrição do produto	Selo de aprovação	Normas	Tipo de protecção
HTM 70/230...240	VDE / VDE-EMC / Aprovação E1 / EAC	Acc. DIN VDE 0875/CISPR 15/EN 55015/Acc. EN 61547/EN 61047/Acc. IEC 61000-3-2/EN 61000-3- 2/Acc. EN 55015/Acc. EN 61000-3-2/Acc. EN 61547/Acc. IEC 61347/Acc. EN 61347/Acc. EN 55015/Acc. EN 61000-3- 2/Acc. EN 61547/Acc. EN 61047	
HTN 75/230...240 I	VDE / VDE-EMC / Aprovação E1 / EAC	Acc. DIN VDE 0875/CISPR 15/EN 55015/Acc. EN 61547/Acc. EN 61000-3- 2/Acc. EN 61347/Acc. EN 55015/Acc. EN 61000-3- 2/Acc. EN 61547/Acc. EN 61047	IP20

Dados logísticos

Descrição do produto	Código do material
HTM 70/230...240	850440909000
HTN 75/230...240 I	85044095900

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Descrição do produto	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
HTM 70/230...240	12-06-2023	4050300442310	Lead
HTN 75/230...240 I	12-06-2023	4008321073037	Lead

Descrição do produto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
HTM 70/230...240	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	cc0c3a78-fe96-4e5d-adb2-9ec3e31d1277
HTN 75/230...240 I	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	96e27601-57d2-4e78-a3ec-ef0d24b7f011

Ficha técnica da família de produto

Informações sobre aplicações

Para obter mais informações sobre aplicações e gráficos acesse a ficha técnica do produto.

Vendas e suporte técnico

Vendas e suporte técnico www.osram.br

Especificações para pais

Descrição do produto	Código do produto	Código METEL	SEG-No.	Número STK	UK Org
HTM 70/230...240	4050300442310	OSRHTM70	-	4031017	-
HTM 70/230...240	4050300442310	OSRHTM70	-	4031017	-
HTN 75/230...240 I	4008321073037	OSRHTN75I	-	4030201	-
HTN 75/230...240 I	4008321073037	OSRHTN75I	-	4030201	-

Download Data

Arquivo	
	User instruction HALOTRONIC HTM HTN HTL
	User instruction HTLHTMHTN UI 080518
	Certificates 504178_EAC HT family
	Certificates HTL HTM HTI DALI VDE ENEC 40024665 070923
	Certificates HALOTRONIC EMC 134590 280722
	Declarations of conformity HALOTRONIC ET PARROT CE 3674444 150222
	Installation/Operation notice 334738_HALOTRONIC – Manual
	CAD data 3-dim 313437_108x52x33 9900021
	CAD data 3-dim 313457_108x52x33 9900021
	CAD data 3-dim 313479_108x52x33 9900021
	CAD data PDF 313411_108x52x33 9900021

Ficha técnica da família de produto

	Addon Technical Information 321701_ATI HTN 75230-240 I (GB)
	CAD data 3-dim 313425_98(104)x33x22 9900005
	CAD data 3-dim 313427_98(104)x33x22 9900005
	CAD data 3-dim 313504_98(104)x33x22 9900005
	CAD data PDF 313417_98(104)x33x22 9900005

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
4050300442310	HTM 70/230...240	Shipping carton box 20	270 mm x 229 mm x 94 mm	5.81 dm³	2377.00 g
4008321073037	HTN 75/230...240 I	Shipping carton box 20	235 mm x 179 mm x 68 mm	2.86 dm³	1478.00 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.

Retrato

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