

HTL 225/230...240

HALOTRONIC-PROFESSIONAL HTL | Equipos de Control Electrónicos para lámparas halógenas de bajo voltaje



Características del producto

- Frecuencia de línea: 50...60 Hz
- Supresión de RI: según EN 55015 (A1: 2007)/CISPR 15, EN 55022
- Armónicos: de conformidad con EN 61000-3-2
- Inmunidad acorde EN 61547
- Seguridad: según EN 61347
- Protección contra cortocircuitos, protección contra sobrecarga y protección contra sobretensión: electrónicamente reversible
- Aislamiento eléctrico entre el lado primario y el lado secundario
- Regulable en la fase inicial y en el corte de fase

Beneficios del producto

- Muy baja pérdida de potencia gracias a su alta eficacia
- Posibilidad de cableado continuo en el lado primario
- Elevado margen de temperatura:
- Funcionamiento protector durante todo el rango de carga parcial para una larga vida útil de las lámparas

Áreas de aplicación

- Iluminación de efecto y de acento
- Salones
- Iluminación de objetos
- Salas de conferencias
- Restaurantes
- Luminarias para muebles montadas en el techo y empotradas
- Iluminación de comercios
- Salones de actos

Hoja de datos de producto

Datos técnicos

Datos eléctricos

Potencia de la lámpara	50...225 W
Potencia de salida máxima	225 W
Corriente red	0,90 A ¹⁾
Tensión cc	176...275 V
Tensión nominal	230...240 V
Factor de potencia λ	0,95 ²⁾
Frecuencia de funcionamiento	50 kHz ³⁾
Tensión de salida	11,6 / 11,7 V ⁴⁾
Tensión de entrada	207...264 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Potencia de sistema	230,00 W
Efficiency in full-load	94 %
Margen de voltaje	230...240 V
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	11
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	18
Aislamiento galvanizado prim./secund.	4,00 kV ⁵⁾
Corriente de encendido IP	1,5 A ⁶⁾

1) Efectivo

2) Mínimo

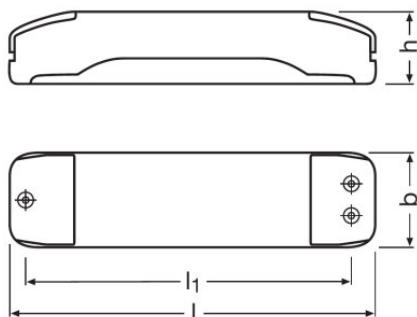
3) Aproximadamente

4) 225 W / 50 W

5) eff

6) Máximo

Dimensiones y peso



Largo	170,0 mm
Ancho	44,0 mm

Hoja de datos de producto

Alto	34,0 mm
Sección de cable, entrada	2,5 mm ² ¹⁾
Sección de cable, salida	4,0 mm ² ²⁾
Long aislamiento parte de la entrada	14 / 8,0 mm ³⁾
Long aislamiento parte de la salida	14 / 8,0 mm ³⁾
Distancia entre taladros longitud	140,0 mm
Peso del producto	225,00 g

¹⁾ Máximo

²⁾ Maximum

³⁾ Cubierta del cable / Cable

Temp. y condiciones de funcionamiento

Margen de temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	80 °C

Datos adicionales del producto

Construcción / Modelo	Largo con cable fijo
-----------------------	----------------------

Capacidades

Regulador	Regulador de fase descendiente y ascendiente para cargas inductivas
Protección contra sobrecarga	Desconexión automática, reversible
Protección contra sobrecalentamiento	Automático reversible
Protección contra cortocircuito	Desconexión automática, reversible
Longitud cableado máx. ECE/lámpara	2,0 m
Tipos de cable, 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 cable, salida	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
Regulable	Sí
Margen de regulación	0...100 %
Prueba de no carga	Sí
Apto para luminarias con clase de prot.	II
Intended for no-load operation	No

Certificados & Normas

Símbolos de homologación	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC
Normas	Según EN 61347/Según EN 55015/Según EN 61000-3-2/Según EN 61547/Según EN 61047

Hoja de datos de producto

Tipo de protección	IP20
--------------------	------













Datos logísticos

Número estadístico de material	85044095900
--------------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	19-05-2023
Primary Article Identifier	4008321927026
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	990a7236-e5d3-4aac-ae15-373eb0cf86b7

Descarga datos

Fichero	
	User instruction HALOTRONIC HTM HTN HTL
	User instruction HTLHTMHTN UI 080518
	Anexo TI 321707_ATI HTL 225 (GB)
	Certificados 334969_ENEC-Marks approval
	Certificados 504178_EAC HT family
	Certificados HTL HTM HTI DALI VDE ENEC 40024665 070923
	Certificados HALOTRONIC EMC 134590 280722
	Certificados VDE EMC Certificate 40024187
	Declaración de conformidad 710835_EC-DOC Halotronic
	Indicación del instalación 334738_HALOTRONIC – Manual
	Datos CAD 3-dim 317452_HTL 105230-240 and HTL 225230-240 9900052
	Datos CAD 3-dim 317453_HTL 105230-240 and HTL 225230-240 9900052

Hoja de datos de producto



Datos CAD 3-dim
317454_HTL 105230-240 and HTL 225230-240 9900052



Datos CAD 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.

Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4008321927026	HTL 225/230...240	Embalaje de envío 10	235 mm x 183 mm x 89 mm	3.83 dm ³	2361.00 g

El código del producto mencionado describe la unidad más pequeña de la cantidad que se puede pedir. Una unidad de envío puede contener uno o más productos individuales. Al cursar un pedido, introduzca la cantidad de la unidad de envío o su múltiple.

Aviso

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