

## HOJA DE DATOS DE PRODUCTO HTM 150/230...240

HALOTRONIC-COMPACT – HTM, HTN | Equipos de Control Electrónicos para lámparas halógenas de bajo voltaje



### 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

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Muy baja pérdida de potencia gracias a su alta eficacia
- Protección apta para diferentes tipos de cable (HTM)
- Apto para instalaciones muy críticas respecto al espacio, gracias al compacto diseño funcional
- Transformador extremadamente compacto para condiciones de instalación muy críticas respecto al espacio (HTN)
- Funcionamiento protector durante todo el rango de carga parcial para una larga vida útil de las lámparas

### 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
- Eficiencia energética: = 91 % (conforme a la normativa ErP 2012/1194/CE)
- Regulable en la fase inicial (sin HTN) y en el corte de fase

## DATOS TÉCNICOS

## Datos eléctricos

Potencia de la lámpara	50...150 W
Corriente red	0,57 A <sup>1)</sup>
Factor de potencia $\lambda$	0,99
Frecuencia de funcionamiento	40 kHz <sup>2)</sup>
Tensión de salida	11,4 / 11,5 V <sup>3)</sup>
Tensión nominal	230...240 V
Tensión de entrada	207...264 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Potencia de sistema	157,00 W
Margen de voltaje	230...240 V
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	16
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	26
Eficiencia ECE	95 % <sup>4)</sup>
Aislamiento galvanizado prim./secund.	4,00 kV <sup>5)</sup>
Corriente de encendido IP	1,1 A <sup>6)</sup>

1) Efectivo

2) Aproximadamente

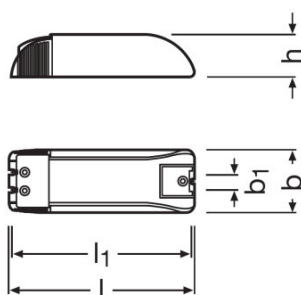
3) 150 W / 50 W

4) Carga total

5) eff

6) Máximo

## Dimensiones y peso



Largo	153,0 mm
Ancho	54,0 mm
Distancia entre taladros longitud	146,0 mm
Alto	36,0 mm
Distancia entre taladros anchura	15,0 mm

<b>Sección de cable, entrada</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Sección de cable, salida</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Long aislamiento parte de la entrada</b>	12 / 8.0 mm <sup>1)</sup>
<b>Long aislamiento parte de la salida</b>	12 / 8.0 mm <sup>1)</sup>
<b>Peso del producto</b>	185,00 g

<sup>1)</sup> Cubierta del cable / Cable

### Temp. y condiciones de funcionamiento

<b>Margen de temperatura ambiente</b>	0...+45 °C
<b>Temp. máx. en el punto de prueba tc</b>	80 °C

### Datos adicionales del producto

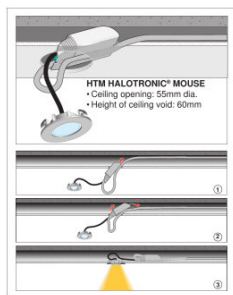
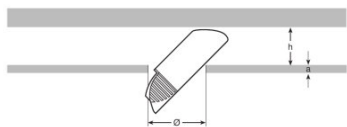
<b>Construcción / Modelo</b>	Compacto con cable fijo
------------------------------	-------------------------

### Capacidades

<b>Regulador</b>	Regulador de fase descendiente y ascendiente para cargas inductivas
<b>Protección contra sobrecarga</b>	Automático reversible
<b>Protección contra sobrecalentamiento</b>	Desconexión automática, reversible
<b>Protección contra cortocircuito</b>	Automático reversible
<b>Longitud cableado máx. ECE/lámpara</b>	2,0 m
<b>Tipos de cable/cableado entrada</b>	NYM 3x1.5 / H05VV-F 3x1.0 / H03VV-F 3x1.5 mm <sup>2</sup>
<b>Tipos de cable/cableado salida</b>	NYM 3x1.5 / H05VV-F 2x0.75 / H05VV-F 2x1.0 / H05VV-F 2x1.5 / H03VV-F 2x0.75 / H03VV-F 2x1.5 mm <sup>2</sup>
<b>Regulable</b>	Sí
<b>Margen de regulación</b>	0...100 %
<b>Prueba de no carga</b>	Sí
<b>Apto para luminarias con clase de prot.</b>	II

### Certificados & Normas














<b>Símbolos de homologación</b>	VDE / VDE-EMC / Aprobación E1 / EAC
<b>Normas</b>	Según EN 61347/Según EN 55015/Según EN 61000-3-2/Según EN 61547/Según EN 61047
<b>Tipo de protección</b>	IP20



Product line drawing assembling

Otro

**DESCARGA DATOS**

Fichero	
	Anexo TI 321703_ATI HTM 150230-240 (GB)
	Folleto de ventas 335574_HALOTRONIC NANO &#150; HTN
	Certificados 504178_EAC HT family
	Certificados 334962_EMC-Marks approval
	Certificados 334964_ENEC-Marks approval
	Certificados VDE ENEC Certificate 40024665
	Certificados 504186_VDE-EMC-Certificate HTM_HTN
	Declaración de conformidad 710835_EC-DOC Halotronic
	Indicación del instalación 334136_Technical guide - HALOTRONIC for low-voltage halogen lamps
	Indicación del instalación 334738_HALOTRONIC &#150; Manual
	Indicación empresarial 590733_EAC - HTL HTM HTN
	Datos CAD 3-dim 320673_HTM 150
	Datos CAD 3-dim 320679_HTM 150

**LOGISTICAL DATA**

Código del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Peso bruto	Volúmen
4050300581422	Embalaje de envío 10	276 mm x 98 mm x 166 mm	2046,50 g	4.49 dm <sup>3</sup>

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**

Sujeto a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar la emisión más reciente.