

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO HTL 225/230...240

HALOTRONIC®-PROFESSIONAL HTL | Transformadores electrónicos para lámparas halógenas de bajo voltaje



### Áreas de aplicación

- Effect and accent lighting
- Living rooms
- Object lighting
- Conference rooms
- Restaurants
- Recessed and surface-mounted furniture luminaires
- Shop lighting
- Event rooms

### Beneficios del producto

- Very low power loss thanks to high efficacy
- Through-wiring possible on the primary side
- Large temperature range
- Protective operation throughout the entire partial-load range for long lamp life
- High efficiency

### Características del producto

- 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 and trailing edge

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	230,00 W
Tensión nominal	230...240 V
Tensión de salida	11,6 V / 11,7 V <sup>1)</sup>
Margen de voltaje	230...240 V
Tensión de entrada	207...264 V
Tensión cc	176...275 V
Corriente de encendido IP	1,5 A <sup>2)</sup>
Frecuencia de red	50/60 Hz <sup>3)</sup>
Factor de potencia $\lambda$	0,95 <sup>4)</sup>
Eficiencia ECE	95 % <sup>5)</sup>
Pérdida de potencia del equipo	9 W <sup>2)</sup>
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	11
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	18
Frecuencia de funcionamiento	50 kHz

1) 225 W / 50 W

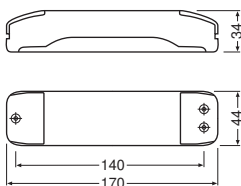
2) Máximo

3) Aproximadamente

4) Mínimo

5) A plena carga

### DIMENSIONES Y PESO



Largo	170,00 mm
Distancia entre taladros longitud	140,0 mm
Ancho	44,00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	44.00 mm
Alto	34,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	34.00 mm
Sección de cable, entrada	2,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>

Sección de cable, salida	4 mm <sup>2</sup> 1)
Long aislamiento parte de la entrada	14 mm / 8.0 mm 2)
Long aislamiento parte de la salida	14 mm / 8.0 mm 2)
Peso del producto	225,00 g

1) Máximo

2) Cubierta del cable / Cable

## COLORES Y MATERIALES

Color del producto	Gris
Material de la carcasa	Plástico
Material del cuerpo	Plástico

## TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	80 °C
Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	110 °C
Humedad rel. permitida durante el func.	5...85 % 1)

1) Máximo 56 días/año al 85%.

## DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Encapsulado	No
-------------	----

## PRESTACIONES

Regulable	Sí
Margen de regulación	0...100 %
Protección contra sobrecalentamiento	Automático reversible
Protección contra sobrecarga	Automático reversible
Prueba de no carga	Sí
Protección contra cortocircuito	Desconexión automática, reversible
Longitud cableado máx. ECE/lámpara REM	2,0 m
Apto para luminarias con clase de prot.	II
Apto para iluminación de emergencia	Sí
Tipo de conexión, salida lateral	Terminal con tornillo





## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

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
Clase de protección	II
Tipo de protección	IP20

## DATOS LOGÍSTICOS

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

## DESCARGAS

Documentos y certificados	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	Certificates
Archivos CAD/BIM	
	CAD data 3D PDF

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4008321927026	Sin embalaje 1		225.00 g	
4008321927040	Embalaje de envío 10	182 mm x 89 mm x 230 mm	2361.00 g	3.73 dm <sup>3</sup>

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.