

## HTL 105/230...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

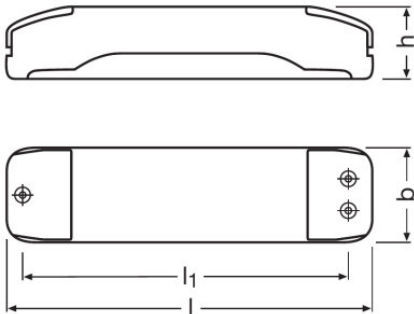
Datos técnicos

Datos eléctricos

|                                           |                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------|
| Potencia de la lámpara                    | 35...105 W                  |
| Potencia de salida máxima                 | 105 W                       |
| Corriente red                             | 0,44 A <sup>1)</sup>        |
| Tensión cc                                | 176...275 V                 |
| Tensión nominal                           | 230...240 V                 |
| Factor de potencia $\lambda$              | 095 <sup>2)</sup>           |
| Frecuencia de funcionamiento              | 40 kHz <sup>3)</sup>        |
| Tensión de salida                         | 11,6 / 11,3 V <sup>4)</sup> |
| Tensión de entrada                        | 207...264 V                 |
| Frecuencia de red                         | 50...60 Hz                  |
| Potencia de sistema                       | 10800 W                     |
| Efficiency in full-load                   | 95 %                        |
| Margen de voltaje                         | 230...240 V                 |
| Nº de ECE máximos con automático 10 A (B) | 23                          |
| Nº de ECE máximos con automático 16 A (B) | 38                          |
| Aislamiento galvanizado prim./secund.     | 4,00 kV <sup>5)</sup>       |
| Corriente de encendido IP                 | 0,6 A <sup>6)</sup>         |

1) Efectivo  
2) Mínimo  
3) Aproximadamente  
4) 105 W / 35 W  
5) eff  
6) Máximo

Dimensiones y peso



|       |         |
|-------|---------|
| Largo | 1700 mm |
| Ancho | 440 mm  |

Hoja de datos de producto

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Alto                                 | 340 mm                    |
| Sección de cable, entrada            | 2,5 mm² <sup>1)</sup>     |
| Sección de cable, salida             | 4,0 mm² <sup>2)</sup>     |
| Long aislamiento parte de la entrada | 14 / 8,0 mm <sup>3)</sup> |
| Long aislamiento parte de la salida  | 14 / 8,0 mm <sup>3)</sup> |
| Distancia entre taladros longitud    | 140,0 mm                  |
| Peso del producto                    | 16000 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 mm² |
| 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 mm²       |
| 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                                            | 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                                                               |

Descarga datos

| Fichero                                                                             |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>HALOTRONIC HTM HTN HTL                          |
|  | User instruction<br>HTLHTMHTN UI 080518                             |
|  | Anexo TI<br>321705_ATI HTL 105 (GB)                                 |
|  | Certificados<br>334969_ENEC-Marks approval                          |
|  | Certificados<br>504178_EAC HT family                                |
|  | Certificados<br>HTL HTM HTI DALI VDE ENEC 40024665 070923           |
|  | Certificados<br>HALOTRONIC EMC 134590 280722                        |
|  | Certificados<br>VDE EMC Dertificate 40024187                        |
|  | Declaración de conformidad<br>710835_EC-DOC Halotronic              |
|  | Indicación del instalación<br>334738_HALOTRONIC &#150; Manual       |
|  | Datos CAD 3-dim<br>317452_HTL 105230-240 and HTL 225230-240 9900052 |
|  | Datos CAD 3-dim<br>317453_HTL 105230-240 and HTL 225230-240 9900052 |

Hoja de datos de producto

|                                                                                   |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|  | Datos CAD 3-dim<br>317454_HTL 105230-240 and HTL 225230-240 9900052 |
|  | Datos CAD PDF<br>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 |
|---------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------|------------|
| 4008321927019       | HTL 105/230...240        | Embalaje de envío<br>10            | 235 mm x 183 mm x 89 mm            | 3.83 dm³ | 1778.00 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.