

## HTM 105/230...240

HALOTRONIC-COMPACT – HTM, HTN | Elektronische Trafos für Halogen-Niedervolt-Lampen



### Anwendungsgebiete

- Effekt- und Akzentbeleuchtung
- Wohnraumbereiche
- Objektbeleuchtung
- Besprechungsräume
- Restaurants
- Möbeleinbau- und Möbelaufbauleuchten
- Shopbeleuchtung
- Veranstaltungsräume

### Produktvorteile

- Dimmbar über Phasenanschnitt (ohne HTN) und Phasenabschnitt
- Sehr geringe Verlustleistung durch hohe Effizienz
- Zugentlastung für unterschiedliche Kabeltypen geeignet (HTM)
- Geeignet für platzkritischen Einbau durch kompaktes funktionelles Design
- Extrem kompakter Transformator für sehr platzkritische Einbaubedingungen (HTN)
- Lampenschonender Betrieb im gesamten Teillastbereich für lange Lampenlebensdauer

### Produkteigenschaften

- Netzfrequenz: 50...60 Hz
- Funkentstörung: nach EN 55015 (A1: 2007)/CISPR 15, EN 55022
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547
- Sicherheit: nach EN 61347
- Kurzschlusschutz, Überlastschutz, Übertemperaturschutz: elektronisch reversibel
- Galvanische Trennung zwischen Primär- und Sekundärseite
- Sekundärseitiges Schalten zwischen elektronischem Trafo und Lampe nicht zulässig
- Energieeffizienz:  $\geq 91$  % (gemäß ErP-Verordnung 2012/1194/EC)

## Technische Daten

### Elektrische Daten

Lampenleistung	35...105 W
Netzstrom	0.41 A <sup>1)</sup>
DC-Spannung	-
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0.99
Betriebsfrequenz	43 kHz <sup>2)</sup>
Ausgangsspannung	11.3 / 11.4 V <sup>3)</sup>
Eingangsspannung	230...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Systemleistung	111.00 W
Spannungsbereich	207...264 V
Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A	23
Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A	38
EVG-Effizienz	95 % <sup>4)</sup>
Galvanische Trennung primär/sekundär	4.00 kV <sup>5)</sup>
Einschaltstrom	1 A <sup>6)</sup>

1) Effektiv

2) Ca.

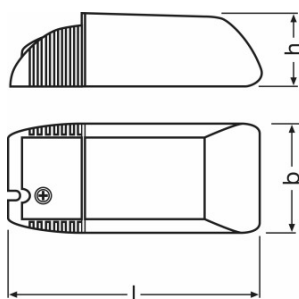
3) 105 W / 35 W

4) Bei Volllast

5) eff

6) Maximum

### Abmessungen & Gewicht



Länge	108.0 mm
Breite	52.0 mm
Lochmaßabstand Länge	-
Höhe	33.0 mm
Lochmaßabstand Breite	-

## Produktdatenblatt

<b>Leitungsquerschnitt eingangsseitig</b>	2.5 mm <sup>2</sup>
<b>Leitungsquerschnitt ausgangsseitig</b>	2.5 mm <sup>2</sup>
<b>Abisolierlänge eingangsseitig</b>	12 / 7.0 mm <sup>1)</sup>
<b>Abisolierlänge ausgangsseitig</b>	12 / 7.0 mm <sup>1)</sup>
<b>Produktgewicht</b>	125.00 g

<sup>1)</sup> Kabelmantel / Seil

### Temperaturen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	0...+45 °C
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	85 °C

### Zusätzliche Produktdaten

<b>Bauform / Ausführung</b>	Kompakt mit Zugentlastung
-----------------------------	---------------------------

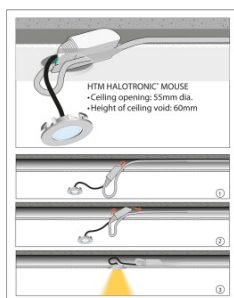
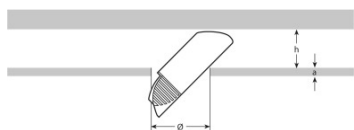
### Einsatzmöglichkeiten

<b>Dimmer</b>	Phasenab- oder Phasenanschnittdimmer für induktive Lasten
<b>Überlastschutz</b>	Automatisch reversibel
<b>Übertemperaturschutz</b>	Automatisch reversibel
<b>Kurzschlusschutz</b>	Automatisch reversibel
<b>Maximale Leitungslänge EVG/Lampe</b>	2.0 m
<b>Kabeltypen eingangsseitig</b>	NYM 3x1.5 / H05VV-F 3x0.75 / H05VV-F 3x1.0 / H05VV-F 3x1.5 / H05VV-F 2x0.75 / H05VV-F 2x1.0 / H05VV-F 2x1.5 / H05VVH2-F 2x0.75 / H05VVH2-F 2x1.5 mm <sup>2</sup>
<b>Kabeltypen ausgangsseitig</b>	NYM 3x1.5 / H05VV-F 3x0.75 / H05VV-F 3x1.5 / H05VV-F 3x1.5 / H05VV-F 2x0.75 / H05VV-F 2x1.5 / H05VVH2-F 2x0.75 mm <sup>2</sup>
<b>Dimmbar</b>	Ja
<b>Dimmbereich</b>	0...100 %
<b>Leerlauffestigkeit</b>	Ja
<b>Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse</b>	II

### Zertifikate & Standards

<b>Prüfzeichen - Zulassung</b>	VDE / VDE-EMC / E1-Zulassung / GOST
<b>Normen</b>	Gemäß EN 61347/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61047















# Produktdatenblatt



## Produktgrafik Montage

## Sonstige Grafiken

### Downloads

Datei	
	Anhang TI ATI - HTM 105230-240 (G+GB)
	Broschüren HALOTRONIC NANO
	Broschüren HALOTRONIC MOUSE
	Zertifikate EMC-Marks approval
	Zertifikate ENEC-Marks approval
	Zertifikate ENEC-Marks approval HTi 105 DIM
	Zertifikate EAC HT family
	Zertifikate ENEC-Certificate HTL_HTM_HTN_HTi
	Zertifikate VDE-EMC-Certificate HTM_HTN
	Konformitätserklärungen Declaration of conformity HTI DALI 150 DIM
	Installationshinweise Technical guide - HALOTRONIC for low-voltage halogen lamps
	Installationshinweise HALOTRONIC Manual
	CAD Daten 3-dim 108x52x33 9900021
	CAD Daten 3-dim 108x52x33 9900021
	CAD Daten 3-dim

# Produktdatenblatt



108x52x33 9900021



CAD-Daten PDF  
108x52x33 9900021

## Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit	Abmessungen (Höhe x Breite x Länge)	Volumen	Gewicht brutto
4050300442334	HTM 105/230...240	Versandschachtel 20	229 mm x 94 mm x 270 mm	5.81 dm <sup>3</sup>	2736.00 g

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.