

## HTN 75/230...240 I

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



### Anwendungsgebiete

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

### Produktfamilien-Vorteile

- 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

### Produktfamilien-Eigenschaften

- 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
- Energieeffizienz:  $\geq 91$  % (gemäß ErP-Verordnung 2012/1194/EC)
- Dimmbar über Phasenanschnitt (ohne HTN) und Phasenabschnitt

## Technische Daten

### Elektrische Daten

Lampenleistung	20...75 W
Netzstrom	0,32 A <sup>1)</sup>
Nennspannung	230...240 V
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,95 <sup>2)</sup>
Betriebsfrequenz	50 kHz <sup>3)</sup>
Nennausgangsspannung	11,5 / 11,7 V <sup>4)</sup>
Eingangsspannung AC	207...254 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Systemleistung	79,00 W
Eingangsspannungsbereich	230...240 V
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	37
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	59
EVG-Effizienz	95 % <sup>5)</sup>
Galvanische Trennung primär/sekundär	4,00 kV <sup>6)</sup>
Einschaltstrom	0,37 A <sup>7)</sup>

1) Effektiv

2) Minimum

3) Ca.

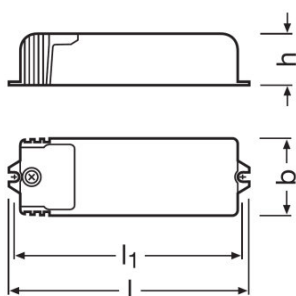
4) 75 W / 20 W

5) Bei Volllast

6) eff

7) Maximum

### Abmessungen & Gewicht



Länge	104,0 mm
Breite	33,0 mm
Lochmaßabstand Länge	98,0 mm

## Produktdatenblatt

Höhe	22,0 mm
Lochmaßabstand Breite	-
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1,5 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	10 / 6,0 mm <sup>1)</sup>
Abisolierlänge ausgangsseitig	10 / 6,0 mm <sup>1)</sup>
Produktgewicht	68,00 g

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

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	0...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °C

### Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung	Sehr klein mit Zugentlastung
----------------------	------------------------------

### Einsatzmöglichkeiten

Dim-Methode	Phasenabschrittdimmer
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m
Kabel-/Leitungstypen, eingangsseitig	NYM 3x1.5 / H05VV-F 2x0.75 / H03VV-F 2x0.75 / H03VVH2-F 2x0.75 mm <sup>2</sup>
Kabel-/Leitungstypen, ausgangsseitig	NYM 3x1.5 / H05VV-F 2x0.75 / H03VV-F 2x0.75 mm <sup>2</sup>
Dimmbar	Ja
Dimmbereich	0...100 %
Leerlauffestigkeit	Ja
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	II

### Zertifikate & Standards

















Prüfzeichen - Zulassung	VDE / VDE-EMC / E1-Zulassung / EAC
Normen	Gemäß EN 61347/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61047
Schutzart	IP20

### Logistische Daten

Statistische Warennummer	850440909000
--------------------------	--------------

## Downloads

## Produktdatenblatt

Datei	
	Anhang TI ATI HTN 75230-240 I (G)
	Anhang TI 321701_ATI HTN 75230-240 I (GB)
	Broschüren 335574_HALOTRONIC NANO &#150; HTN
	Zertifikate 334962_EMC-Marks approval
	Zertifikate 334964_ENEC-Marks approval
	Zertifikate 504178_EAC HT family
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40024665
	Zertifikate 504186_VDE-EMC-Certificate HTM_HTN
	Konformitätserklärungen 710835_EC-DOC Halotronic
	Installationshinweise 334136_Technical guide - HALOTRONIC for low-voltage halogen lamps
	Installationshinweise 334738_HALOTRONIC &#150; Manual
	Betriebshinweise 590733_EAC - HTL HTM HTN
	CAD Daten 3-dim 313425_98(104)x33x22 9900005
	CAD Daten 3-dim 313427_98(104)x33x22 9900005
	CAD Daten 3-dim 313504_98(104)x33x22 9900005
	CAD-Daten PDF 313417_98(104)x33x22 9900005

## Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321073037	HTN 75/230...240 I	Versandschachtel 20	235 mm x 75 mm x 179 mm	3.15 dm <sup>3</sup>	1692.00 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.

## Produktdatenblatt

---

### Haftungsausschluss

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