

## PRODUKTDATENBLATT HTM 70/230...240

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



### ANWENDUNGSGEBIETE

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

### 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
- 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...70 W
Netzstrom	0,27 A <sup>1)</sup>
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,99
Betriebsfrequenz	52 kHz <sup>2)</sup>
Nennausgangsspannung	11,2 / 11,2 V <sup>3)</sup>
Nennspannung	230...240 V
Eingangsspannung AC	207...264 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Systemleistung [AGGR]	74,00 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>4)</sup>
Galvanische Trennung primär/sekundär	4,00 kV <sup>5)</sup>
Einschaltstrom	0,3 A <sup>6)</sup>

1) Effektiv

2) Ca.

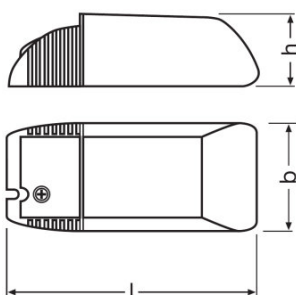
3) 70 W / 20 W

4) Bei Volllast

5) eff

6) Maximum

Abmessungen & Gewicht



Länge	108,0 mm
Breite	52,0 mm
Lochmaßabstand Länge	- mm
Höhe	33,0 mm
Lochmaßabstand Breite	- mm

<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>	110,00 g

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

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	0...+50 °C
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	80 °C

### Zusätzliche Produktdaten

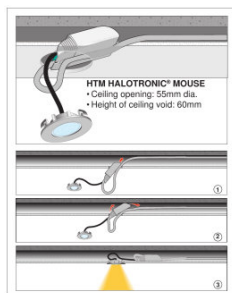
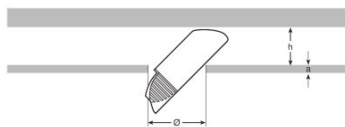
<b>Bauform / Ausführung</b>	Kompakt mit Zugentlastung
-----------------------------	---------------------------

### Einsatzmöglichkeiten

<b>Dim-Methode</b>	Phasenab- oder Phasenanschnittdimmer für induktive Lasten
<b>Überlastschutz</b>	Automatisch reversibel
<b>Übertemperaturschutz</b>	Automatisch reversibel
<b>Kurzschlusschutz</b>	Automatisch reversibel
<b>Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul</b>	2,0 m
<b>Kabel-/Leitungstypen, eingangsseitig</b>	NYM 3x1.5 / H05VV-F 3x0.75 / H05VV-F 3x1.0 / H05VV-F 3x1.5 / H05VV-F 2x0.75 / H05VV-F 2x1.5 / H05VVH2-F 2x0.75 / H05VVH2-F 2x1.5 mm <sup>2</sup>
<b>Kabel-/Leitungstypen, 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 / EAC
<b>Normen</b>	Gemäß EN 61347/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61047
<b>Schutzart</b>	IP20



Produktgrafik Montage

Sonstige Grafiken

## DOWNLOADS

Datei	
	User instruction 590733_EAC - HTL HTM HTN
	Broschüren 335576_HALOTRONIC MOUSE &#150; HTM
	Zertifikate 504178_EAC HT family
	Zertifikate 334962_EMC-Marks approval
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40024665
	Zertifikate HALOTRONIC EMC 134590 220120
	Konformitätserklärungen 710835_EC-DOC Halotronic
	Konformitätserklärungen HALTORONIC CE 3674444 210120
	Installationshinweise 334136_Technical guide - HALOTRONIC for low-voltage halogen lamps
	Installationshinweise 334738_HALOTRONIC &#150; Manual
	CAD Daten 3-dim 313437_108x52x33 9900021
	CAD Daten 3-dim 313457_108x52x33 9900021
	CAD Daten 3-dim 313479_108x52x33 9900021
	CAD-Daten PDF 313411_108x52x33 9900021

## VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4050300442310	Unverpackt 1	- x - x -	110,00 g	
4050300442327	Versandschachtel 20	270 mm x 94 mm x 229 mm	2436,00 g	5.81 dm <sup>3</sup>

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.