

## PRODUKTDATENBLATT 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

- 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
- Störfestigkeit nach EN 61547
- Sicherheit: nach EN 61347
- Kurzschlusschutz, Überlastschutz, Übertemperaturschutz: elektronisch reversibel
- Galvanische Trennung zwischen Primär- und Sekundärseite
- Dimmbar über Phasenanschnitt (ohne HTN) und Phasenabschnitt

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	111,00 W
Nennspannung	230...240 V
Nennausgangsspannung	11,3 V / 11,4 V <sup>1)</sup>
Eingangsspannungsbereich	230...240 V
Eingangsspannung AC	207...264 V
Einschaltstrom	1 A <sup>2)</sup>
Netzfrequenz	50/60 Hz <sup>3)</sup>
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,99
EVG-Effizienz	95 % <sup>4)</sup>
Geräteverlustleistung	6 W <sup>2)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	23
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	38
Betriebsfrequenz	43 kHz

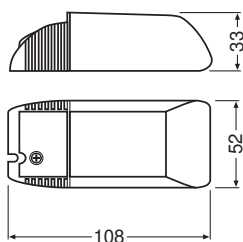
1) 105 W / 35 W

2) Maximum

3) Ca.

4) Bei voller Last

### Maße & Gewicht



Länge	108,00 mm
Breite	52,00 mm
Höhe	33,00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	2,5 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	2,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	12 mm / 7,0 mm <sup>1)</sup>
Abisolierlänge ausgangsseitig	12 mm / 7,0 mm <sup>1)</sup>
Produktgewicht	125,00 g

1) Kabelmantel / Seil

## Farben & Materialien

Produktfarbe	Grau
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	0...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % 1)

1) max. 56 d/y bei 85%

## Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein
-----------	------

## Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
Dimmbereich	0...100 %
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Leerlaufestigkeit	Ja
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	II
Anschlussart ausgangsseitig	Schraubklemme





## Zertifikate & Standards


Prüfzeichen - Zulassung	VDE / VDE-EMC / E1-Zulassung / EAC
Normen	Gemäß DIN VDE 0875/CISPR 15/EN 55015 / Gemäß EN 61547/EN 61047 / Gemäß IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2 / Gemäß IEC 61347 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 61547 / Gemäß EN 61047 / Gemäß EN 61347 / Gemäß EN 55015
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

## LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
------------------------	--------------

## DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	590733_EAC - HTL / HTM / HTN
	Konformitätserklärung	HALTORONIC CE 3674444 210120
	Konformitätserklärung	710835_EC-DOC Halotronic
	Zertifikate	504178_EAC HT family

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD-Daten 3D PDF	313411_108x52x33 9900021

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4050300442334	Unverpackt 1		125.00 g	
4050300442341	Versandschachtel 20	270 mm x 94 mm x 229 mm	2736.00 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.