

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
- Energieeffizienz: $\geq 91\%$ (gemäß ErP-Verordnung 2012/1194/EC)
- 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 ¹⁾
Eingangsspannungsbereich	230...240 V
Eingangsspannung AC	207...264 V
Einschaltstrom	1 A
Netzfrequenz	50/60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	0,99
EVG-Effizienz	95 % ²⁾
Geräteverlustleistung	6 W ³⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	23
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	38
Betriebsfrequenz	43 kHz ⁴⁾

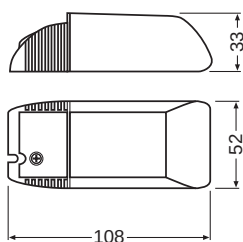
1) 105 W / 35 W

2) Bei voller Last

3) Maximum

4) Ca.

Maße & Gewicht



Länge	108.00 mm
Breite	52.00 mm
Höhe	33.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	2,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	2,5 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	12 mm / 7 mm ¹⁾
Abisolierlänge ausgangsseitig	12 mm / 7 mm ¹⁾
Produktgewicht	125,00 g

¹⁾ Kabelmantel / Seil

Farben & Materialien

Produktfarbe	Grau
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
Leerlauffestigkeit	Ja
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	II
Type of connection, output side	Schraubklemme

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
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

LOGISTISCHE DATEN

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

DOWNLOADS

DOWNLOADS

	User instruction 334136_Technical guide - HALOTRONIC for low-voltage halogen lamps
	User instruction 334738_HALOTRONIC – Manual
	User instruction 590733_EAC - HTL / HTM / HTN
	PRODUKTDATENBLATT 321697_ATI - HTM 105/230-240 (G+GB)
	Certificates 334962_EMC-Marks approval
	Certificates 334964_ENEC-Marks approval
	Certificates 504178_EAC HT family
	Certificates HALOTRONIC EMC 134590 080720
	Certificates VDE ENEC Certificate 40024665
	Declarations of conformity HALTORONIC CE 3674444 210120
	Declarations of conformity 710835_EC-DOC Halotronic
	CAD data 3-dim 313479_108x52x33 9900021
	CAD data 3-dim 313437_108x52x33 9900021
	CAD data 3-dim 313457_108x52x33 9900021
	CAD data PDF 313411_108x52x33 9900021
	Advertisements 335574_HALOTRONIC NANO – HTN
	Advertisements 335576_HALOTRONIC MOUSE – HTM

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4050300442334	Unverpackt 1		125.00 g	

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4050300442341	Versandschachtel 20	270 mm x 94 mm x 229 mm	2736.00 g	5.81 dm ³

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.