

# PRODUKTDATENBLATT

## HTM 150/230...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	157,00 W
Nennspannung	230...240 V
Nennausgangsspannung	11,4 V / 11,5 V <sup>1)</sup>
Eingangsspannungsbereich	230...240 V
Eingangsspannung AC	207...264 V
Einschaltstrom	1,1 A <sup>2)</sup>
Netzfrequenz	50/60 Hz <sup>3)</sup>
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,99
EVG-Effizienz	95 % <sup>4)</sup>
Geräteverlustleistung	7 W <sup>2)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaute. 10 A (B)	16
Max. Anz. EVG an Sicherungsaute. 16 A (B)	26
Betriebsfrequenz	40 kHz

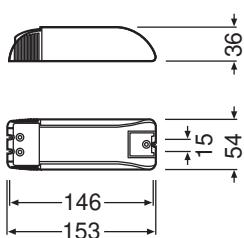
1) 150 W / 50 W

2) Maximum

3) Ca.

4) Bei voller Last

## Maße &amp; Gewicht



Länge	153,00 mm
Lochmaßabstand Länge	146,0 mm
Breite	54.00 mm
Höhe	36.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1,5 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	2,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	12 mm / 8.0 mm <sup>1)</sup>
Abisolierlänge ausgangsseitig	12 mm / 8.0 mm <sup>1)</sup>

Produktgewicht	185,00 g
----------------	----------

1) Kabelmantel / Seil

### Farben & Materialien

Produktfarbe	Grau
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	0...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % <sup>1)</sup>

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
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

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4050300581415	Unverpackt 1		192.50 g	
4050300581422	Versandschachtel 10	276 mm x 98 mm x 166 mm	2046.50 g	4.49 dm <sup>3</sup>

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

## Haftungsausschluss

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