

# PRODUKTDATENBLATT

## HTM 70/230...240

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



### Anwendungsgebiete

- Effect and accent lighting
- Living rooms
- Object lighting
- Conference rooms
- Restaurants
- Recessed and surface-mounted furniture luminaires
- Shop lighting
- Event rooms

### Produktvorteile

- Very low power loss thanks to high efficacy
- Strain relief suitable for different cable types (HTM)
- Suitable for space-critical installation thanks to compact functional design
- Extremely compact transformer for highly space-critical installation conditions (HTN)
- Protective operation throughout the entire partial-load range for long lamp life

### Produkteigenschaften

- Line frequency: 50...60 Hz
- RI suppression: to EN 55015 (A1: 2007)/CISPR 15, EN 55022
- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547
- Safety: to EN 61347
- Short-circuit protection, overload protection, overtemperature protection: electronically reversible
- Electrical isolation between the primary side and the secondary side
- Energy efficiency: ≥ 91 % (according to ErP regulation 2012/1194/EC)
- Dimmable on the leading edge (without HTN) and trailing edge

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	74,00 W
Nennspannung	230...240 V
Nennausgangsspannung	11,2 V <sup>1)</sup>
Eingangsspannungsbereich	230...240 V
Eingangsspannung AC	207...264 V
Einschaltstrom	0,3 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,99
EVG-Effizienz	95 % <sup>2)</sup>
Geräteverlustleistung	4 W <sup>3)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	37
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	59
Betriebsfrequenz	52 kHz <sup>4)</sup>

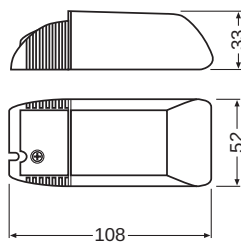
1) 70 W / 20 W

2) Bei voller Last

3) Maximum

4) Ca.

### Maße & Gewicht



Länge	108.00 mm
Lochmaßabstand Länge	- mm
Breite	52.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	52.00 mm
Höhe	33.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	33.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	2,5 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	2,5 mm <sup>2</sup>

Abisolierlänge eingangsseitig	12 mm / 7 mm <sup>1)</sup>
Abisolierlänge ausgangsseitig	12 mm / 7 mm <sup>1)</sup>
Produktgewicht	110,00 g

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

### Farben & Materialien

Produktfarbe	Grau
Gehäusematerial	Kunststoff

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	0...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> max. 56 d/y bei 85%

### Zusätzliche Produktdaten

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

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
Dimmbereich	0...100 %
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
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
------------------------	--------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Ähnliche Farbtemperatur	RANGE
-------------------------	-------

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction 334738_HALOTRONIC – Manual
	User instruction 334136_Technical guide - HALOTRONIC for low-voltage halogen lamps
	User instruction 590733_EAC - HTL / HTM / HTN
	Certificates 504178_EAC HT family
	Certificates VDE ENEC Certificate 40024665
	Certificates HALOTRONIC EMC 134590 080720
	Certificates 334962_EMC-Marks approval
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01275 20 26.03.2020-25.03.2025
	Declarations of conformity 710835_EC-DOC Halotronic
	Declarations of conformity HALTORONIC CE 3674444 210120
	CAD data 3-dim 313457_108x52x33 9900021
	CAD data 3-dim 313479_108x52x33 9900021
	CAD data 3-dim 313437_108x52x33 9900021
	CAD data PDF 313411_108x52x33 9900021
	Advertisements 335576_HALOTRONIC MOUSE – HTM

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4050300442310	Unverpackt 1		110.00 g	

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
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.