

## PRODUKTDATENBLATT HTL 225/230...240

HALOTRONIC®-PROFESSIONAL HTL | 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
- Durchverdrahtung auf der Primärseite möglich
- Großer Temperaturbereich
- Lampenschonender Betrieb im gesamten Teillastbereich für lange Lampenlebensdauer
- Hohe Effizienz

### 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 und Phasenabschnitt

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	230,00 W
Nennspannung	230...240 V
Nennausgangsspannung	11,6 V / 11,7 V <sup>1)</sup>
Eingangsspannungsbereich	230...240 V
Eingangsspannung AC	207...264 V
Eingangsspannung DC	176...275 V
Einschaltstrom	1,5 A <sup>2)</sup>
Netzfrequenz	50/60 Hz
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,95 <sup>3)</sup>
EVG-Effizienz	95 % <sup>4)</sup>
Geräteverlustleistung	9 W <sup>2)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	11
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	18
Betriebsfrequenz	50 kHz <sup>5)</sup>

1) 225 W / 50 W

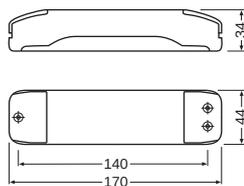
2) Maximum

3) Minimum

4) Bei voller Last

5) Ca.

### Maße & Gewicht



Länge	170,00 mm
Lochmaßabstand Länge	140,0 mm
Breite	44,00 mm
Höhe	34,00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	2,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	4 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	14 mm / 8 mm <sup>2)</sup>

Abisolierlänge ausgangsseitig	14 mm / 8 mm <sup>2)</sup>
Produktgewicht	225,00 g

1) Maximum

2) Kabelmantel / Seil

### Farben & Materialien

Produktfarbe	Grau
Gehäusematerial	Kunststoff

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+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>

1) max. 56 d/y bei 85%

### Zusätzliche Produktdaten

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

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
Dimmbereich	0...100 %
Übertemperaturschutz	Automatische Abschaltung, reversibel
Überlastschutz	Automatische Abschaltung, reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Kurzschlusschutz	Automatische Abschaltung, reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	II
Geeignet für Notlicht	Ja
Type of connection, output side	Schraubklemme

### Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / 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 334738_HALOTRONIC – Manual
	User instruction 334136_Technical guide - HALOTRONIC for low-voltage halogen lamps
	User instruction 590733_EAC - HTL / HTM / HTN
	PRODUKTDATENBLATT 321707_ATI HTL 225 (GB)
	Certificates 504178_EAC HT family
	Certificates VDE EMC Certificate 40024187
	Certificates 334969_ENEC-Marks approval
	Certificates HALOTRONIC EMC 134590 080720
	Certificates VDE ENEC Certificate 40024665
	Declarations of conformity 710835_EC-DOC Halotronic
	CAD data 3-dim 317452_HTL 105/230-240 and HTL 225/230-240 9900052
	CAD data 3-dim 317453_HTL 105/230-240 and HTL 225/230-240 9900052
	CAD data 3-dim 317454_HTL 105/230-240 and HTL 225/230-240 9900052
	CAD data PDF 317451_HTL 105/230-240 and HTL 225/230-240 9900052

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321927026	Unverpackt 1		225.00 g	
4008321927040	Versandschachtel 10	182 mm x 89 mm x 230 mm	2361.00 g	3.73 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.