

# 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
- Kurzschlussschutz, Überlastschutz, Übertemperaturschutz: elektronisch reversibel
- Galvanische Trennung zwischen Primär- und Sekundärseite
- Dimmbar über Phasenanschnitt und Phasenabschnitt

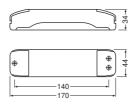
#### **TECHNISCHE DATEN**

## Elektrische Daten

Nennleistung	230,00 W
Nennspannung	230240 V
Nennausgangsspannung	11,6 V / 11,7 V <sup>1)</sup>
Eingangsspannungsbereich	230240 V
Eingangsspannung AC	207264 V
Eingangsspannung DC	176275 V
Einschaltstrom	1,5 A <sup>2)</sup>
Netzfrequenz	50/60 Hz <sup>3)</sup>
Netzleistungsfaktor λ	0,95 4)
EVG-Effizienz	95 % <sup>5)</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>1) &</sup>lt;sub>225</sub> W / 50 W

## 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> 1)
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	4 mm² 1)
Abisolierlänge eingangsseitig	14 mm / 8.0 mm <sup>2)</sup>

<sup>2) &</sup>lt;sub>Maximum</sub>

<sup>3) &</sup>lt;sub>Ca.</sub>

<sup>4)</sup> Minimum

<sup>5)</sup> Bei voller Last

Abisolierlänge ausgangsseitig	14 mm / 8.0 mm <sup>2)</sup>
Produktgewicht	225,00 g

<sup>1) &</sup>lt;sub>Maximum</sub>

#### Farben & Materialien

Produktfarbe	Grau
Gehäuse	Kunststoff
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	585 % <sup>1)</sup>

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

#### Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein

# Einsatzmöglichkeiten

Disease	la .
Dimmbar	Ja
Dimmbereich	0100 %
Übertemperaturschutz	Automatische Abschaltung, reversibel
Überlastschutz	Automatische Abschaltung, reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Kurzschlussschutz	Automatische Abschaltung, reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	II .
Geeignet für Notlicht	Ja
Anschlussart ausgangsseitig	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	П
Schutzart	IP20

## LOGISTISCHE DATEN

<sup>2)</sup> Kabelmantel / Seil

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

## **DOWNLOADS**

	Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments	
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise		590733_EAC - HTL / HTM / HTN	
PDF	Konformitätserklärung		710835_EC-DOC Halotronic	
PDF	Zertifikate		504178_EAC HT family	
	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments		
PDF	CAD-Daten 3D 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.