

## HTL 225/230...240

HALOTRONIC-PROFESSIONAL HTL | Elektronische Trafos für Halogen-Niedervolt-Lampen



### Produktfamilien-Eigenschaften

- 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

### Produktfamilien-Vorteile

- Sehr geringe Verlustleistung durch hohe Effizienz
- Durchverdrahtung auf der Primärseite möglich
- Großer Temperaturbereich
- Lampenschonender Betrieb im gesamten Teillastbereich für lange Lampenlebensdauer
- Hohe Effizienz

### Anwendungsgebiete

- Effekt- und Akzentbeleuchtung
- Wohnraumbereiche
- Objektbeleuchtung
- Besprechungsräume
- Restaurants
- Möbeleinbau- und Möbelaufbauleuchten
- Shopbeleuchtung
- Veranstaltungsräume

## Technische Daten

### Elektrische Daten

Lampenleistung	50...225 W
Maximale Ausgangsleistung	225 W
Netzstrom	0,90 A <sup>1)</sup>
Eingangsspannung DC	176...275 V
Nennspannung	230...240 V
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,95 <sup>2)</sup>
Betriebsfrequenz	50 kHz <sup>3)</sup>
Nennausgangsspannung	11,6 / 11,7 V <sup>4)</sup>
Eingangsspannung AC	207...264 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Systemleistung	230,00 W
Wirkungsgrad bei Volllast	94 %
Eingangsspannungsbereich	230...240 V
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	11
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	18
Galvanische Trennung primär/sekundär	4,00 kV <sup>5)</sup>
Einschaltstrom	1,5 A <sup>6)</sup>

1) Effektiv

2) Minimum

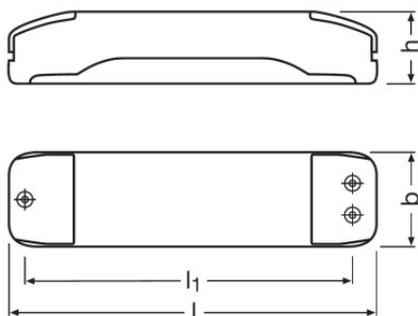
3) Ca.

4) 225 W / 50 W

5) eff

6) Maximum

### Abmessungen & Gewicht



Länge	170,0 mm
Breite	44,0 mm

## Produktdatenblatt

Höhe	34,0 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	2,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	4,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	14 / 8,0 mm <sup>2)</sup>
Abisolierlänge ausgangsseitig	14 / 8,0 mm <sup>2)</sup>
Lochmaßabstand Länge	140,0 mm
Produktgewicht	225,00 g

<sup>1)</sup> Maximum

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

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C

### Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung	Länglich mit Zugentlastung
----------------------	----------------------------

### Einsatzmöglichkeiten

Dim-Methode	Phasenab- oder Phasenanschnittdimmer für induktive Lasten
Überlastschutz	Automatische Abschaltung, reversibel
Übertemperaturschutz	Automatische Abschaltung, reversibel
Kurzschlusschutz	Automatische Abschaltung, reversibel
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m
Kabel-/Leitungstypen, eingangsseitig	H03VV-F 2x0.50 / H03VV-F 2x0.75 / H03VVH2-F 2x0.75 / H05VVH2-F 2x0.75 / H05VV-F 2x2.5 / NYM-O 2x1.5 / NYM-J 3x1.5 mm <sup>2</sup>
Kabel-/Leitungstypen, ausgangsseitig	H03VV-F 2x0.75 / H05VVH2-F 2x0.75 / H05VV-F 2x1.5 / H05VV-F 2x2.5 / NYM-O 2x1.5 / NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 mm <sup>2</sup>
Dimmbar	Ja
Dimmbereich	0...100 %
Leerlauffestigkeit	Ja
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	II
Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Nein

### 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
Schutzart	IP20

## Logistische Daten

Statistische Warennummer	85044095900
--------------------------	-------------

## Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	19-05-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4008321927026
Stoff der Kandidatenliste 1	Lead
CAS Nr. des Stoffes 1	7439-92-1
Informationen zum sicheren Gebrauch	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
SCIP Deklarationsnummer	990a7236-e5d3-4aac-ae15-373eb0cf86b7

## Downloads

Datei	
	User instruction HALOTRONIC HTM HTN HTL
	User instruction HTLHTMHTN UI 080518
	Anhang TI 321707_ATI HTL 225 (GB)
	Zertifikate 334969_ENEC-Marks approval
	Zertifikate 504178_EAC HT family
	Zertifikate HTL HTM HTI DALI VDE ENEC 40024665 070923
	Zertifikate HALOTRONIC EMC 134590 280722
	Zertifikate VDE EMC Dertificate 40024187
	Konformitätserklärungen 710835_EC-DOC Halotronic
	Installationshinweise 334738_HALOTRONIC &#150; Manual
	CAD Daten 3-dim 317452_HTL 105230-240 and HTL 225230-240 9900052
	CAD Daten 3-dim 317453_HTL 105230-240 and HTL 225230-240 9900052
	CAD Daten 3-dim 317454_HTL 105230-240 and HTL 225230-240 9900052

# Produktdatenblatt



CAD-Daten PDF  
317451\_HTL 105230-240 and HTL 225230-240 9900052

## Information Ökodesign Verordnung:

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

## Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321927026	HTL 225/230...240	Versandschachtel 10	235 mm x 183 mm x 89 mm	3.83 dm <sup>3</sup>	2361.00 g

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.