

PRODUKTDATENBLATT

HTL 105/230...240

HALOTRONIC®-PROFESSIONAL HTL | 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
- Through-wiring possible on the primary side
- Large temperature range
- Protective operation throughout the entire partial-load range for long lamp life
- High efficiency

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: $\geq 91\%$ (according to ErP regulation 2012/1194/EC)
- Dimmable on the leading edge and trailing edge

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	108,00 W
Nennspannung	230...240 V
Nennausgangsspannung	11,6 V / 11,3 V ¹⁾
Eingangsspannungsbereich	230...240 V
Eingangsspannung AC	207...264 V
Einschaltstrom	0,6 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	0,95 ²⁾
EVG-Effizienz	95 % ³⁾
Geräteverlustleistung	6 W ⁴⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	23
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	38
Betriebsfrequenz	40 kHz ⁵⁾

1) 105 W / 35 W

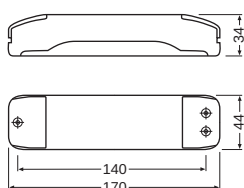
2) Minimum

3) Bei voller Last

4) Maximum

5) Ca.

Maße & Gewicht



Länge	170.00 mm
Lochmaßabstand Länge	140,0 mm
Breite	44.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	44.00 mm
Höhe	34.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	34.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	2,5 mm ² ¹⁾
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	4 mm ² ¹⁾

Abisolierlänge eingangsseitig	14 mm / 8 mm ²⁾
Abisolierlänge ausgangsseitig	14 mm / 8 mm ²⁾
Produktgewicht	160,00 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 % ¹⁾

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
Kurzschlusschutz	Automatische Abschaltung, reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
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
------------------------	--------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

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

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction 334136_Technical guide - HALOTRONIC for low-voltage halogen lamps
	User instruction 334738_HALOTRONIC – Manual
	User instruction 590733_EAC - HTL / HTM / HTN
	PRODUKTDATENBLATT 321705_ATI HTL 105 (GB)
	Certificates 504178_EAC HT family
	Certificates 334969_ENEC-Marks approval
	Certificates HALOTRONIC EMC 134590 080720
	Certificates VDE EMC Dertificate 40024187
	Certificates VDE ENEC Certificate 40024665
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01275 20 26.03.2020-25.03.2025
	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 317454_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 PDF 317451_HTL 105/230-240 and HTL 225/230-240 9900052

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321927019	Unverpackt 1	169 mm x 44 mm x 36 mm	160.00 g	0.27 dm ³
4008321927033	Versandschachtel 10	235 mm x 89 mm x 183 mm	1711.00 g	3.83 dm ³

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.