

# PRODUKTDATENBLATT

## HTL 225/230...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                             | 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                   |
| Einschaltstrom                           | 1,5 A                         |
| Netzfrequenz                             | 50...60 Hz                    |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$            | 0,95 <sup>2)</sup>            |
| EVG-Effizienz                            | 95 % <sup>3)</sup>            |
| Geräteverlustleistung                    | 9 W <sup>4)</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

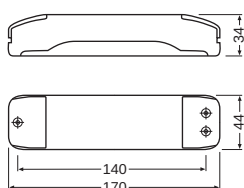
2) Minimum

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 <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 |
| 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<br>334738_HALOTRONIC – Manual  |
|    | User instruction<br>334136_Technical guide - HALOTRONIC for low-voltage halogen lamps |
|    | User instruction<br>590733_EAC - HTL / HTM / HTN                                      |
|    | PRODUKTDATENBLATT<br>321707_ATI HTL 225 (GB)  |
|    | Certificates<br>504178_EAC HT family  |
|  | Certificates<br>VDE EMC Certificate 40024187  |
|  | Certificates<br>334969_ENEC-Marks approval  |
|  | Certificates<br>HALOTRONIC EMC 134590 080720  |
|  | Certificates<br>VDE ENEC Certificate 40024665   |
|  | Certificates<br>EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01275 20 26.03.2020-25.03.2025                 |
|  | Declarations of conformity<br>710835_EC-DOC Halotronic                                |
|  | CAD data 3-dim<br>317452_HTL 105/230-240 and HTL 225/230-240 9900052                  |
|  | CAD data 3-dim<br>317453_HTL 105/230-240 and HTL 225/230-240 9900052                  |
|  | CAD data 3-dim<br>317454_HTL 105/230-240 and HTL 225/230-240 9900052                  |
|  | CAD data PDF<br>317451_HTL 105/230-240 and HTL 225/230-240 9900052                    |

VERPACKUNGSMATERIALIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4008321927026 | Unverpackt<br>1                        |                                     | 225.00 g      |                      |
| 4008321927040 | Versandschachtel<br>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.