

## HTM 105/230...240

HALOTRONIC-COMPACT – HTM, HTN | Electronische transformatoren voor laagvolt halogeen lampen



### Toepassingsgebieden

- Effect- en accentverlichting
- Woonkamers
- Objectverlichting
- Vergaderruimten
- Restaurants
- Verzonken - en opbouw-armaturen
- Winkelverlichting
- Praktijkruimten

### Productvoordelen

- Zeer laag stroomverlies dankzij hoge efficiëntie
- Trekontlasting geschikt voor verschillende kabeltypes (HTM)
- Geschikt voor ruimte-kritieke installatie dankzij compact functioneel design
- Uiterst compacte transformator voor installatievoorwaarden met weinig ruimte (HTN)
- Beschermende werking doorheen het volledige gedeeltelijk-laadbereik voor lange levensduur van lamp

### Productkenmerken

- Lijnfrequentie: 50...60 Hz
- RI-onderdrukking: conform EN 55015 (A1: 2007)/CISPR 15, EN 55022
- Harmonischen: conform EN 61000-3-2
- Ongevoeligheid: conform EN 61547
- Veiligheid: conform EN 61347
- Bescherming tegen kortsluiting, overbelasting, te hoge temperatuur: elektronisch zelfherstellend
- Elektrische isolatie tussen de primaire zijde en de secundaire zijde

Technische data

Elektrotechnische gegevens

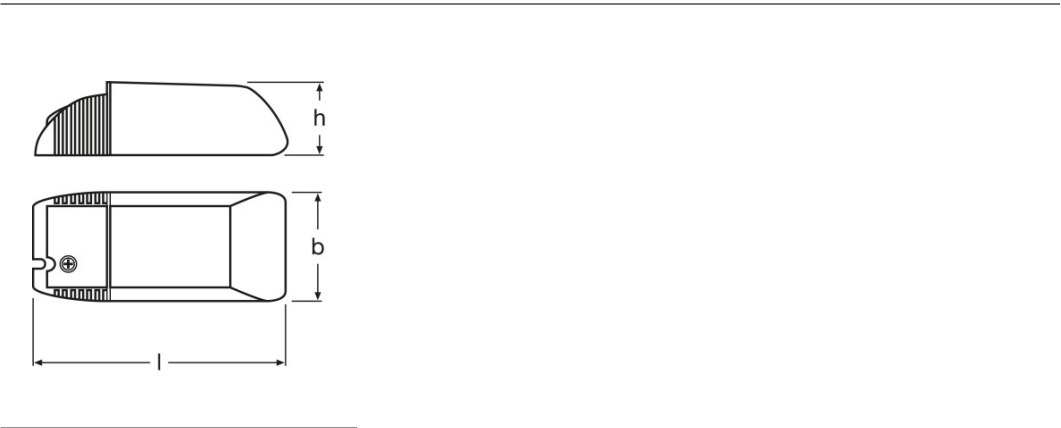
|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Lamp vermogen                           | 35...105 W                  |
| Lijnstroom                              | 0.41 A <sup>1)</sup>        |
| Nominale spanning                       | 230...240 V                 |
| Gelijkspanning                          | -                           |
| Arbeidsfactor $\lambda$                 | 0.99                        |
| Werk frequentie                         | 43 kHz <sup>2)</sup>        |
| Secundair spanningsbereik               | 11.3 / 11.4 V <sup>3)</sup> |
| Netfrequentie                           | 50...60 Hz                  |
| Systeemvermogen                         | 111 W                       |
| Galvanische scheining primair/secundair | 4.00 kV                     |
| Maximum no-load wattage                 | 0.41 W                      |

<sup>1)</sup> Effectief

<sup>2)</sup> Ongeveer

<sup>3)</sup> 105 W / 35 W

Afmetingen



Product line drawing

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Lengte                       | 108.0 mm            |
| Breedte                      | 52.0 mm             |
| Montage gat afstand, lengte  | -                   |
| Hoogte                       | 33.0 mm             |
| Montage gat afstand, breedte | -                   |
| Draaddiameter aan ingang     | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Draaddiameter aan uitgang    | 2.5 mm <sup>2</sup> |

## Productdatasheet

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| <b>Striplengte primair</b> | 12 / 7.0 mm <sup>1)</sup> |
| <b>Booglengte</b>          | 12 / 7.0 mm <sup>1)</sup> |
| <b>Product gewicht</b>     | 125.00 g                  |

<sup>1)</sup> Kabelmantel / Kabel

### Temperaturen

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| <b>Omgevingstemperatuur bereik</b>             | 0...+45 °C |
| <b>Maximale temperatuur op het Tc testpunt</b> | 85 °C      |

### Aanvullende product data

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| <b>Vorm/uitvoering</b> | Compact met trekontlasting |
|------------------------|----------------------------|

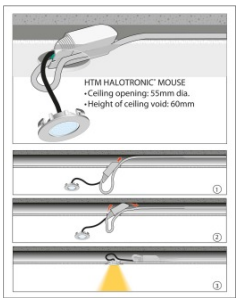
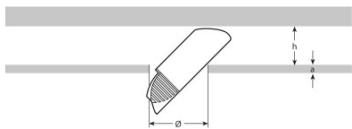
### Vermogen

|                                                 |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimmer</b>                                   | Fase aan- en afsnijdimmer voor inductieve belastingen                                                                                                            |
| <b>Overbelastingsbeveiliging</b>                | Automatisch zelfherstellend                                                                                                                                      |
| <b>Temperatuursbeveiliging</b>                  | Automatisch uitschakeling, zelfherstellend                                                                                                                       |
| <b>Kortsluitingsbeveiliging</b>                 | Automatisch zelfherstellend                                                                                                                                      |
| <b>Maximale lengte van de kabel</b>             | 2.0 m                                                                                                                                                            |
| <b>Kabel typen aan ingang</b>                   | NYM 3x1.5 / H05VV-F 3x0.75 / H05VV-F 3x1.0 / H05VV-F 3x1.5 / H05VV-F 2x0.75 / H05VV-F 2x1.0 / H05VV-F 2x1.5 / H05VVH2-F 2x0.75 / H05VVH2-F 2x1.5 mm <sup>2</sup> |
| <b>Kabel typen aan uitgang</b>                  | NYM 3x1.5 / H05VV-F 3x0.75 / H05VV-F 3x1.5 / H05VV-F 3x1.5 / H05VV-F 2x0.75 / H05VV-F 2x1.5 / H05VVH2-F 2x0.75 mm <sup>2</sup>                                   |
| <b>Dimbaar</b>                                  | Ja                                                                                                                                                               |
| <b>Dimbereik</b>                                | 0...100 %                                                                                                                                                        |
| <b>Bstand tegen overbelasting</b>               | Ja                                                                                                                                                               |
| <b>Geschikt voor armaturen met veiligheidsk</b> | II                                                                                                                                                               |

### Certificaten & normen

|                   |                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Keurmerken</b> | VDE / VDE-EMC / E1 goedkeuring                                                                           |
| <b>Normen</b>     | volgens EN 55015:2006 + A1:2007/volgens EN 61000-3-2/volgens EN 61547/volgens EN 61047/volgens IEC 61347 |

Productdatasheet



Product line drawing assembling

Andere tekeningen

Download data

| Bestand                                                                             |                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Brochure<br>DECOSTAR product range                                                     |
|  | Brochure<br>HALOTRONIC NANO HTN                                                        |
|  | Brochure<br>HALOTRONIC MOUSE HTM                                                       |
|  | Certificaten<br>EMC-Marks approval                                                     |
|  | Certificaten<br>ENEC-Marks approval                                                    |
|  | Certificaten<br>ENEC-Marks approval HTi 105 DIM                                        |
|  | Conformiteit verklaringen<br>Declaration of conformity HTI DALI 150 DIM                |
|  | Installatie aanwijzingen<br>Technical guide - HALOTRONIC for low-voltage halogen lamps |
|  | Installatie aanwijzingen<br>HALOTRONIC Manual                                          |
|  | CAD Data 3-dim<br>108x52x33 9900021                                                    |
|  | CAD Data 3-dim<br>108x52x33 9900021                                                    |
|  | CAD Data 3-dim<br>108x52x33 9900021                                                    |
|  | CAD Data PDF<br>108x52x33 9900021                                                      |

---

### Logistieke data

---

| Productcode | Productomschrijving | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (hoogte x breedte x lengte) | Volume | Gewicht |
|-------------|---------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------|---------|
|-------------|---------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------|---------|

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

---

### Disclaimer

---

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.