

## PRODUCTINFORMATIEBLAD HTM 70/230...240

HALOTRONIC®-COMPACT – HTM, HTN | Elektronsiche transformatoren voor laagvolt halogeenlampen



### Toepassingsgebieden

- Effect and accent lighting
- Living rooms
- Object lighting
- Conference rooms
- Restaurants
- Recessed and surface-mounted furniture luminaires
- Shop lighting
- Event rooms

### Productvoordelen

- Very low power loss thanks to high efficacy
- Strain relief suitable for different cable types (HTM)
- Suitable for space-critical installation thanks to compact functional design
- Extremely compact transformer for highly space-critical installation conditions (HTN)
- Protective operation throughout the entire partial-load range for long lamp life

### Productkenmerken

- 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
- Dimmable on the leading edge (without HTN) and trailing edge

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|  |                        |
|--|------------------------|
| Nominale vermogen                        | 74,00 W                |
| Nominale spanning                        | 230...240 V            |
| Nominale uitgangsspanning                | 11,2 V <sup>1)</sup>   |
| Ingangsspanning                          | 230...240 V            |
| Ingangsspanning AC                       | 207...264 V            |
| Inschakelstroom                          | 0,3 A <sup>2)</sup>    |
| Netfrequentie                            | 50/60 Hz <sup>3)</sup> |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | 0,99                   |
| E-VSA efficiëntie                        | 95 % <sup>4)</sup>     |
| Apparaat verliezen                       | 4 W <sup>2)</sup>      |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B) | 37                     |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B) | 59                     |
| Werk frequentie                          | 52 kHz                 |

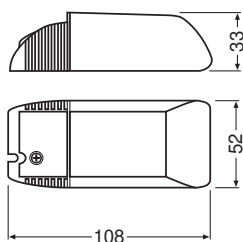
1) 70 W / 20 W

2) Maximaal

3) Ongeveer

4) Bij volledige belasting

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT



|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Lengte                          | 108.00 mm                  |
| Breedte                         | 52.00 mm                   |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 52.00 mm                   |
| Hoogte                          | 33.00 mm                   |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 33.00 mm                   |
| Draaddiameter aan ingang        | 2,5 mm <sup>2</sup>        |
| Draaddiameter aan uitgang       | 2,5 mm <sup>2</sup>        |
| Striplengte primair             | 12 mm / 7 mm <sup>1)</sup> |

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Booglengte      | 12 mm / 7 mm <sup>1)</sup> |
| Product gewicht | 110,00 g                   |

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

## KLEUREN & MATERIALEN

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Kleur van het product | Grijs   |
| Behuizingsmateriaal   | Plastic |
| Body materiaal        | Plastic |

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik           | 0...+50 °C             |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt     | 80 °C                  |
| Max. behuizing temperatuur bij defect | 110 °C                 |
| Toegestane relatieve luchtvochtigheid | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Maximaal 56 dagen/jaar op 85%

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|             |     |
|-------------|-----|
| Ingekapseld | Nee |
|-------------|-----|

## MOGELIJKHEDEN

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Dimbaar                                  | Ja                          |
| Dimbereik                                | 0...100 %                   |
| Oververhittingsbeveiliging               | Automatisch zelfherstellend |
| Overbelastingsbeveiliging                | Automatisch zelfherstellend |
| Bstand tegen overbelasting               | Ja                          |
| Kortsluitingsbeveiliging                 | Automatisch zelfherstellend |
| Maximale kabellengte E-VSA/lamp REM      | 2,0 m                       |
| Geschikt armaturen met veiligheidsklasse | II                          |
| Type aansluiting, outputzijde            | Schroefterminal             |

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                   |  |
|-------------------|--|
| Keurmerken        | VDE / VDE-EMC / E1 goedkeuring / EAC   |
| Normen            | Volgens DIN VDE 0875/CISPR 15/EN 55015 / Volgens EN 61547/EN 61047 / Volgens IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2 / Volgens IEC 61347 / Volgens EN 61000-3-2 / Volgens EN 61547 / Volgens EN 61047 / Volgens EN 61347 / Volgens EN 55015 |
| Veiligheidsklasse | II   |
| Type bescherming  | IP20   |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Opslagtemperatuur | -40...+85 °C |
|-------------------|--------------|

## DOWNLOADS

## Documenten en certificaten



User instruction



Declarations Of Conformity CE



Certificates

## CAD/BIM-bestanden



CAD data 3D PDF

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|---|--|--------------|----------------------|
| 4050300442310 | Onverpakt<br>1                            |  | 110.00 g     |                      |
| 4050300442327 | Verzenddoos<br>20                         | 270 mm x 94 mm x 229 mm                | 2436.00 g    | 5.81 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

## DISCLAIMER

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