

## FICHE PRODUIT

### HTM 70/230...240

HALOTRONIC®-COMPACT – HTM, HTN | Transformateurs électroniques pour lampes halogènes très basse tension



#### Zones d'application

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

#### Avantages du produit

- 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

#### Caractéristiques du produit

- 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

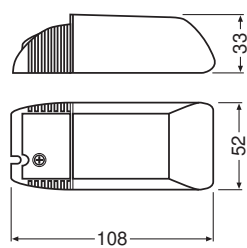
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Puissance nominale                       | 74,00 W                |
| Tension nominale                         | 230...240 V            |
| Tension de sortie                        | 11,2 V <sup>1)</sup>   |
| Plage de tension                         | 230...240 V            |
| Tension à l'entrée                       | 207...264 V            |
| Courant d'appel                          | 0,3 A <sup>2)</sup>    |
| Fréquence du réseau                      | 50/60 Hz <sup>3)</sup> |
| Facteur de puissance λ                   | 0,99                   |
| Efficacité du BE                         | 95 % <sup>4)</sup>     |
| Puissance dissipée                       | 4 W <sup>2)</sup>      |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) | 37                     |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B) | 59                     |
| Fréquence de fonctionnement              | 52 kHz                 |

- 1) 70 W / 20 W
- 2) Maximum
- 3) Approximativement
- 4) À pleine charge

DIMENSIONS ET POIDS



|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Longueur                                 | 108,00 mm                  |
| Largeur                                  | 52,00 mm                   |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 52.00 mm                   |
| Hauteur                                  | 33,00 mm                   |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)    | 33.00 mm                   |
| Section du câble au primaire             | 2,5 mm²                    |
| Section du câble au secondaire           | 2,5 mm²                    |
| Longueur à dénuder, côté primaire        | 12 mm / 7 mm <sup>1)</sup> |

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Longueur à dénuder, côté secondaire | 12 mm / 7 mm <sup>1)</sup> |
| Poids du produit                    | 110,00 g                   |

1) Gaine de câble / Câble

## COULEURS ET MATÉRIAUX

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Couleur du produit  | Gris      |
| Matériau du boîtier | Plastique |
| Matériau de corps   | Plastique |

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Plage de température ambiante           | 0...+50 °C             |
| Température maximale au point de test   | 80 °C                  |
| Temp. max. admissible en cas d'anomalie | 110 °C                 |
| Humidité relative                       | 5...85 % <sup>1)</sup> |

1) Maximum 56 jours/an à 85 %

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|           |     |
|-----------|-----|
| Encapsulé | Non |
|-----------|-----|

## CAPACITÉS

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Gradable                                 | Oui                       |
| Plage de gradation                       | 0...100 %                 |
| protection contre la surchauffe          | Automatique et réversible |
| Protection contre la surcharge           | Automatique et réversible |
| Charge à vide                            | Oui                       |
| Protection contre les courts-circuits    | Automatique et réversible |
| Longueur max. entre ballast et lampe REM | 2,0 m                     |
| Pour appareil avec classe de protec      | II                        |
| Type de raccordement, côté sortie        | Bornier à vis             |

## CERTIFICATS ET NORMES

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Labels et agréments  | VDE / VDE-EMC / Homologué E1 / EAC                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Normes               | Conformément à DIN VDE 0875/CISPR 15/EN 55015 / Conformément à EN 61547/EN 61047 / Conformément à IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2 / Conformément à IEC 61347 / Conformément à EN 61000-3-2 / Conformément à EN 61547 / Conformément à EN 61047 / Conformément à EN 61347 / Conformément à EN 55015 |
| Classe de protection | II                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Type de protection   | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## DONNÉES LOGISTIQUES

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Plage de température de stockage | -40...+85 °C |
|----------------------------------|--------------|

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                         |                                                            | Nom du document              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | 590733_EAC - HTL / HTM / HTN |
|  | Déclarations de conformité                                 | 710835_EC-DOC Halotronic     |
|  | Déclarations de conformité                                 | HALTORONIC CE 3674444 210120 |
|  | Certificats                                                | 504178_EAC HT family         |

| Fichiers CAD/BIM                                                                 |                    | Nom du document          |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|
|  | Données CAO PDF 3D | 313411_108x52x33 9900021 |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------|
| 4050300442310 | Sans emballage individuel<br>1   |                                           | 110.00 g           |          |
| 4050300442327 | Carton de regroupement<br>20     | 270 mm x 94 mm x 229 mm                   | 2436.00 g          | 5.81 dm³ |

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.