

## FICHE DE DONNÉES PRODUIT

### HTM 105/230...240

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



#### DOMAINES D'APPLICATION

- Eclairage d'effet et d'accentuation
- Salons
- Éclairage d'objets
- Salles de conférences
- Restaurants
- Fixation de meubles encastrés et montés en surface
- Éclairage de commerces
- Salles de réception

#### AVANTAGES PRODUITS

- Très faible perte d'énergie grâce à la haute efficacité
- Serre-câble disponible pour différents types de câble (HTM)
- Grâce à son design compact, convient à une installation offrant peu d'espace
- Transformateur extrêmement compact pour des conditions d'installation offrant peu d'espace (HTN)
- Fonctionnement de protection dans toute la plage de charge partielle pour une longue durée de vie de la lampe

#### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Fréquence de ligne : 50 à 60 Hz
- Suppression RI : selon EN 55015 (A1 : 2007)/CISPR 15, EN 55022
- Harmoniques respectant la norme EN 61000-3-2
- Immunité suivant EN 61547
- Sécurité : selon EN 61347
- Protection contre les courts-circuits, les surcharges, les surchauffes : électroniquement réversible
- Isolation électrique entre le côté primaire et le côté secondaire
- Efficacité énergétique :  $\geq 91$  % (conformément à la réglementation ErP 2012/1194/CE)
- Gradable sur front montant (sans HTN) et sur front descendant

## FICHE TECHNIQUE

## Données électriques

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>Puissance de la lampe</b>                     | 35...105 W                  |
| <b>Courant de ligne</b>                          | 0,41 A <sup>1)</sup>        |
| <b>Facteur de puissance <math>\lambda</math></b> | 0,99                        |
| <b>Fréquence de fonctionnement</b>               | 43 kHz <sup>2)</sup>        |
| <b>Tension de sortie</b>                         | 11,3 / 11,4 V <sup>3)</sup> |
| <b>Tension nominale</b>                          | 230...240 V                 |
| <b>Tension à l'entrée</b>                        | 207...264 V                 |
| <b>Fréquence du réseau</b>                       | 50...60 Hz                  |
| <b>Consom. lpe + ballast</b>                     | 111,00 W                    |
| <b>Plage de tension</b>                          | 230...240 V                 |
| <b>Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)</b>  | 23                          |
| <b>Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)</b>  | 38                          |
| <b>Efficacité du BE</b>                          | 95 % <sup>4)</sup>          |
| <b>Isolation galvan. entre second. et prim.</b>  | 4,00 kV <sup>5)</sup>       |
| <b>Courant d'appel</b>                           | 1 A <sup>6)</sup>           |

1) Efficacement

2) Approximativement

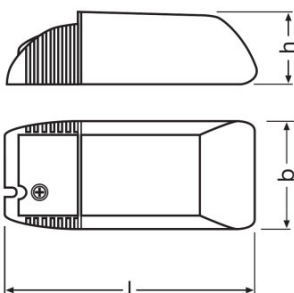
3) 105 W / 35 W

4) Pleine charge

5) eff

6) Maximum

## Dimensions &amp; poids



|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| <b>Longueur</b>                      | 108,0 mm |
| <b>Largeur</b>                       | 52,0 mm  |
| <b>Entraxe de fixation, longueur</b> | - mm     |
| <b>Hauteur</b>                       | 33,0 mm  |
| <b>Entraxe de fixation, largeur</b>  | - mm     |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Section du câble au primaire</b>        | 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| <b>Section du câble au secondaire</b>      | 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| <b>Longueur à dénuder, côté primaire</b>   | 12 / 7,0 mm <sup>1)</sup> |
| <b>Longueur à dénuder, côté secondaire</b> | 12 / 7,0 mm <sup>1)</sup> |
| <b>Poids du produit</b>                    | 125,00 g                  |

<sup>1)</sup> Gaine de câble / Câble

### Temp. et condition de fonctionnement

|  |            |
|--|------------|
| <b>Plage de température ambiante</b>         | 0...+45 °C |
| <b>Température maximale au point de test</b> | 85 °C      |

### Donnée produit supplémentaire

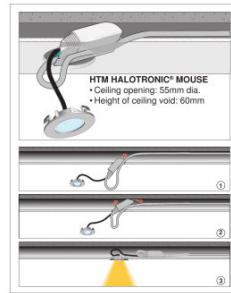
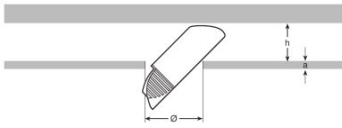
|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| <b>Design / version</b> | Compact avec serre-câble |
|-------------------------|--------------------------|

### Capacités

|  |  |
|--|--|
| <b>Variateur</b>                             | Contrôle début ou fin de phase pour variateurs pour charge inductive   |
| <b>Protection contre la surcharge</b>        | Automatique et réversible  |
| <b>protection contre la surchauffe</b>       | Automatique et réversible  |
| <b>Protection contre les courts-circuits</b> | Automatique et réversible  |
| <b>Longueur max. entre ballast et lampe</b>  | 2,0 m  |
| <b>Types de câbles au primaire</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>Types de câbles au secondaire</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>Gradable</b>                              | Oui  |
| <b>Plage de gradation</b>                    | 0...100 %  |
| <b>Charge à vide</b>                         | Oui  |
| <b>Pour appareil avec classe de protec</b>   | II   |

### Certificats & Normes
















|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Labels et agréments</b> | VDE / VDE-EMC / Homologué E1 / EAC  |
| <b>Normes</b>              | Conformément à EN 61347/Conformément à EN 55015/Conformément à EN 61000-3-2/Conformément à EN 61547/Conformément à EN 61047 |
| <b>Type de protection</b>  | IP20  |



Montage de graphiques de produits

Autres diagrammes

## DONNÉES DE TÉLÉCHARGEMENT

| Dossier   |  |
|---|--|
|    | User instruction<br>590733_EAC - HTL HTM HTN   |
|    | Fiche technique produit<br>321697_ATI - HTM 105230-240 (G+GB)                              |
|   | Brochures<br>335574_HALOTRONIC NANO &#150; HTN   |
|  | Brochures<br>335576_HALOTRONIC MOUSE &#150; HTM  |
|  | Déclaration de Conformité<br>504178_EAC HT family  |
|  | Déclaration de Conformité<br>334962_EMC-Marks approval                                     |
|  | Déclaration de Conformité<br>334964_ENEC-Marks approval                                    |
|  | Déclaration de Conformité<br>VDE ENEC Certificate 40024665                                 |
|  | Déclaration de Conformité<br>HALOTRONIC EMC 134590 220120                                  |
|  | Déclarations de conformité<br>710835_EC-DOC Halotronic                                     |
|  | Déclarations de conformité<br>HALTORONIC CE 3674444 210120                                 |
|  | Notice d'installation<br>334136_Technical guide - HALOTRONIC for low-voltage halogen lamps |
|  | Notice d'installation<br>334738_HALOTRONIC &#150; Manual                                   |
|  | CAD data 3-dim<br>313437_108x52x33 9900021   |
|  | CAD data 3-dim<br>313457_108x52x33 9900021   |



CAD data 3-dim  
313479\_108x52x33 9900021



CAD data PDF  
313411\_108x52x33 9900021

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids brut | Volume               |
|---------------|----------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4050300442341 | Carton de regroupement<br>20     | 270 mm x 94 mm x 229 mm                   | 2736,00 g  | 5.81 dm <sup>3</sup> |

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.