

# FICHE PRODUIT

## HTM 150/230...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
- Energy efficiency:  $\geq 91\%$  (according to ErP regulation 2012/1194/EC)
- Dimmable on the leading edge (without HTN) and trailing edge

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	157,00 W
Tension nominale	230...240 V
Tension de sortie	11,4 V / 11,5 V <sup>1)</sup>
Plage de tension	230...240 V
Tension à l'entrée	207...264 V
Courant d'appel	1,1 A
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Facteur de puissance $\lambda$	0,99
Efficacité du BE	95 % <sup>2)</sup>
Puissance dissipée	7 W <sup>3)</sup>
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	16
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	26
Fréquence de fonctionnement	40 kHz <sup>4)</sup>

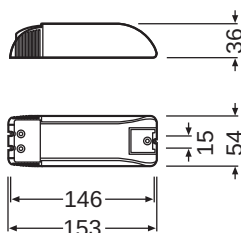
1) 150 W / 50 W

2) À pleine charge

3) Maximum

4) Approximativement

## DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	153.00 mm
Entraxe de fixation, longueur	146,0 mm
Largeur	54.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	54.00 mm
Hauteur	36.00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	36.00 mm
Diamètre	Non pertinent
Section du câble au primaire	1,5 mm <sup>2</sup>

Section du câble au secondaire	2,5 mm <sup>2</sup>
Longueur à dénuder, côté primaire	12 mm / 8 mm <sup>1)</sup>
Longueur à dénuder, côté secondaire	12 mm / 8 mm <sup>1)</sup>
Poids du produit	185,00 g

<sup>1)</sup> 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...+45 °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>

<sup>1)</sup> Maximum 56 jours/an à 85 %

## Durée de vie

Vie ECG	Non pertinent
---------	---------------

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Encapsulé	Non
-----------	-----

## CAPACITÉS

Dimmable	Oui
Gradateur	Non pertinent
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 EN 61347 / Conformément à EN 55015 / Conformément à EN 61000-3-2 / Conformément à EN 61547 / Conformément à EN 61047
Classe de protection	II
Type de protection	IP20
EEL – Classe énergétique	Non pertinent

## DONNÉES LOGISTIQUES

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

## TÉLÉCHARGEMENTS

TÉLÉCHARGEMENTS	
	User instruction 334738_HALOTRONIC – Manual
	User instruction 334136_Technical guide - HALOTRONIC for low-voltage halogen lamps
	User instruction 590733_EAC - HTL / HTM / HTN
	FICHE PRODUIT 321703_ATI HTM 150/230-240 (GB)
	Certificates 504178_EAC HT family
	Certificates 334964_ENEC-Marks approval
	Certificates 334962_EMC-Marks approval
	Certificates VDE ENEC Certificate 40024665
	Certificates HALOTRONIC EMC 134590 080720
	Declarations of conformity HALTORONIC CE 3674444 210120
	Declarations of conformity 710835_EC-DOC Halotronic
	CAD data 3-dim 320673_HTM 150
	CAD data 3-dim 320679_HTM 150
	Advertisements 335574_HALOTRONIC NANO – HTN

**DONNÉES LOGISTIQUES**

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4050300581415	Sans emballage individuel 1		192.50 g	
4050300581422	Carton de regroupement 10	276 mm x 98 mm x 166 mm	2046.50 g	4.49 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.