

## FICHE PRODUIT HTL 105/230...240

HALOTRONIC®-PROFESSIONAL HTL | 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
- Through-wiring possible on the primary side
- Large temperature range
- Protective operation throughout the entire partial-load range for long lamp life
- High efficiency

### 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 and trailing edge

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	108,00 W
Tension nominale	230...240 V
Tension de sortie	11,6 V / 11,3 V <sup>1)</sup>
Plage de tension	230...240 V
Tension à l'entrée	207...264 V
Tension admissible	176...275 V
Courant d'appel	0,6 A
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Facteur de puissance $\lambda$	0,95 <sup>2)</sup>
Efficacité du BE	95 % <sup>3)</sup>
Puissance dissipée	6 W <sup>4)</sup>
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	23
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	38
Fréquence de fonctionnement	40 kHz <sup>5)</sup>

1) 105 W / 35 W

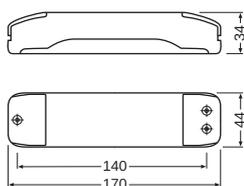
2) Minimum

3) À pleine charge

4) Maximum

5) Approximativement

## DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	170.00 mm
Entraxe de fixation, longueur	140,0 mm
Largeur	44.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	44.00 mm
Hauteur	34.00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	34.00 mm
Diamètre	Non pertinent

Section du câble au primaire	2,5 mm <sup>2</sup> 1)
Section du câble au secondaire	4 mm <sup>2</sup> 1)
Longueur à dénuder, côté primaire	14 mm / 8 mm 2)
Longueur à dénuder, côté secondaire	14 mm / 8 mm 2)
Poids du produit	160,00 g

1) Maximum

2) 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	-20...+50 °C
Température maximale au point de test	80 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C
Humidité relative	5...85 % 1)

1) 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	Protection par arrêt automatique, réversible
Protection contre la surcharge	Protection par arrêt automatique, réversible
Charge à vide	Oui
Protection contre les courts-circuits	Protection par arrêt automatique, réversible
Longueur max. entre ballast et lampe REM	2,0 m
Pour appareil avec classe de protec	II
Convient pour l'éclairage d'urgence	Oui
Type de raccordement, côté sortie	Bornier à vis

## CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / 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 334136_Technical guide - HALOTRONIC for low-voltage halogen lamps
	User instruction 334738_HALOTRONIC – Manual
	User instruction 590733_EAC - HTL / HTM / HTN
	FICHE PRODUIT 321705_ATI HTL 105 (GB)
	Certificates 504178_EAC HT family
	Certificates 334969_ENEC-Marks approval
	Certificates HALOTRONIC EMC 134590 080720
	Certificates VDE EMC Certificate 40024187
	Certificates VDE ENEC Certificate 40024665
	Declarations of conformity 710835_EC-DOC Halotronic
	CAD data 3-dim 317452_HTL 105/230-240 and HTL 225/230-240 9900052
	CAD data 3-dim 317454_HTL 105/230-240 and HTL 225/230-240 9900052
	CAD data 3-dim 317453_HTL 105/230-240 and HTL 225/230-240 9900052
	CAD data PDF 317451_HTL 105/230-240 and HTL 225/230-240 9900052

---

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4008321927019	Sans emballage individuel 1	169 mm x 44 mm x 36 mm	160.00 g	0.27 dm <sup>3</sup>
4008321927033	Carton de regroupement 10	235 mm x 89 mm x 183 mm	1711.00 g	3.83 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.