

## FICHE DE DONNÉES PRODUIT PTi 70/220...240 I

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi I | Ballasts électroniques pour lampes à décharge haute intensité, avec serre-câble



### DOMAINES D'APPLICATION

- Éclairage de commerces
- Eclairage d'effet et d'accentuation

### AVANTAGES PRODUITS

- Connecteur primaire avec repiquage
- Serre-câbles à vis pour plus de fiabilité
- Longue durée de vie fiable aux températures maximum autorisées
- Déconnexion de sécurité automatique des lampes en cas de défaut ou en fin de vie (EoL)

### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Indice d'efficacité énergétique EEI : A2
- Tension d'alimentation : 220 à 240 V,
- Fréquence de ligne : 50 à 60 Hz
- Suppression RI : selon EN 55015/CISPR 15
- Sécurité : selon EN 61347-2-12
- Harmoniques respectant la norme EN 61000-3-2
- Immunité suivant EN 61547

## FICHE TECHNIQUE

## Données électriques

Puissance de la lampe	73 W
Courant de ligne	0,36 A <sup>1)</sup>
Tension d'allumage	4,5 kVp
Fréquence de fonctionnement	0.200...0.240 kHz
Consom. lpe + ballast	79,00 W
Efficacité du BE	92 %
Tension à l'entrée	198...264 V
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Facteur de puissance $\lambda$	0,95 <sup>2)</sup>
Courant d'appel	45 A <sup>3)</sup>
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	7 <sup>4)</sup>
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	13 <sup>4)</sup>
Nbre max. de BE sur 16A MCB avec EBN-OS	32 <sup>4)</sup>
Intensité maximum pour réseau en boucle	16 A
Courant conducteur de protection	0,3 mA
U-OUT	250 V
Tension maximale entre LH et LL	250 V
Tension max entre LH / LL et la terre	250 V
Cap. max. câblage entre ballast et lampe	120 pF

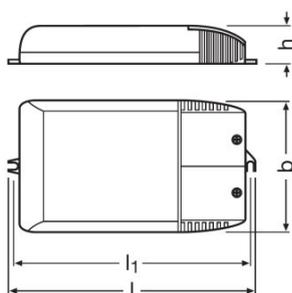
<sup>1)</sup> A 230 V<sub>AC</sub>

<sup>2)</sup> Minimum

<sup>3)</sup> Largeur de l'impulsion = 250  $\mu$ s (mesurée à 50 % de l'intensité max)

<sup>4)</sup> Type B

## Dimensions &amp; poids



Longueur	171,0 mm
Largeur	83,0 mm

<b>Hauteur</b>	32,0 mm
<b>Entraxe de fixation, longueur</b>	163,0 mm
<b>Section du câble au primaire</b>	0,75...2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Section du câble au secondaire</b>	0,75...2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Longueur à dénuder, côté primaire</b>	10...11 mm
<b>Longueur à dénuder, côté secondaire</b>	10...11 mm
<b>Poids du produit</b>	290,00 g

### Couleurs & matériaux

<b>Matériau du boîtier</b>	Plastique
----------------------------	-----------

### Temp. et condition de fonctionnement

<b>Plage de température ambiante</b>	-25...+50 °C
<b>Température maximale au point de test</b>	80 °C

### Durée de vie

<b>Vie ECG</b>	50000 h <sup>1)</sup>
----------------	-----------------------

<sup>1)</sup> A T<sub>c</sub> maximum, taux de défaillance de 10 %

### Donnée produit supplémentaire

<b>Design / version</b>	Avec serre-câble
-------------------------	------------------

### Capacités

<b>Longueur max. entre ballast et lampe</b>	1,5 m
<b>protection contre la surchauffe</b>	Baisse de la puissance et couper la température lorsque T > 80 °
<b>Protec contre les surtensions 275...300 V</b>	48 h <sup>1)</sup>
<b>Protec contre les surtensions 300...320 V</b>	2 h <sup>1)</sup>
<b>Overvoltage protection at 320...350 V</b>	5 min <sup>2)</sup>
<b>Temps de réinitialisation d'un BE</b>	> 0,5 s
<b>Types de câbles au primaire</b>	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm <sup>2</sup>
<b>Types de câbles au secondaire</b>	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm <sup>2</sup>
<b>Gradable</b>	Non
<b>Bornes principales</b>	Non pertinent
<b>Terminal secondaire</b>	non pertinent
<b>Temps d'amorçage limité</b>	20 min <sup>3)</sup>
<b>Pour appareil avec classe de protec</b>	I

<sup>1)</sup> Le ballast s'arrête après 40 s

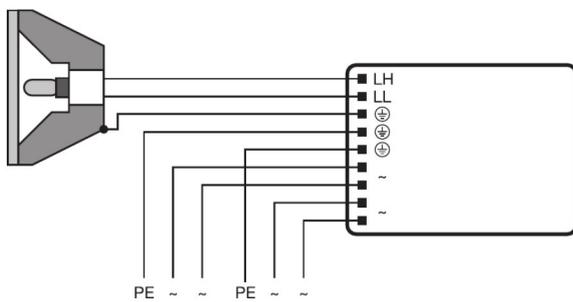
<sup>2)</sup> La ballast s'arrête ou ne démarre pas

<sup>3)</sup> Non pertinent

### Certificats & Normes

<b>Labels et agréments</b>	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
<b>Type de protection</b>	IP20
<b>EEL – Classe énergétique</b>	A2
<b>Normes</b>	Conformément à EN 61347-2-12/Conformément à EN 55015/Conformément à EN 61000-3-2/Conformément à EN 61547/Conformément à EN 62493

### Schéma de câblage



### Schéma de câblage

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Dans un boîtier complètement fermé, les pertes du ballast et le rayonnement thermique de la lampe peuvent entraîner une accumulation de chaleur. Il est donc impératif de s'assurer que la température au point de mesure t du ballast électronique ne dépasse pas la valeur maximum.

Pour des raisons de sécurité, débrancher l'appareil avant de remplacer la lampe !

## DONNÉES DE TÉLÉCHARGEMENT

Dossier	
	Information technique complémentaire 323171_ATI PTi 70220-240 I
	Textes d'appel d'offres 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Déclaration de Conformité 554891_EAC PT family
	Déclaration de Conformité VDE ENEC Certificate 40035813

	Déclarations de conformité VD EMC Certificate 40025469
	Déclarations de conformité EU Declaration of Conformity 3363432
	Notice d'installation 334206_Technical guide - POWERTRONIC for HID-lamps (GB)
	Notices de montage 590731_EAC - PTI I PT-FIT I
	CAD data 3-dim 313448_155x83x32 9900003
	CAD data 3-dim 313472_155x83x32 9900003
	CAD data 3-dim 313492_155x83x32 9900003
	CAD data PDF 313385_155x83x32 9900003

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids brut	Volume
4008321099501	Sans emballage individuel 1	165 mm x 31 mm x 83 mm	290,00 g	0.42 dm <sup>3</sup>
4008321099518	Carton de regroupement 20	436 mm x 110 mm x 374 mm	6207,00 g	17.94 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.

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi I | Ballasts électroniques pour lampes à décharge haute intensité, avec serre-câble