

## PTi 150/220...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 de données produit

## Fiche technique

### Données électriques

Puissance de la lampe	147 W
Courant de ligne	0,72 A <sup>1)</sup>
Tension d'allumage	4,5 kVp
Fréquence de fonctionnement	0.165 kHz
Consom. lpe + ballast [AGGR]	160,00 W
Efficacité du BE	92 %
Tension à l'entrée	198...254 V
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Facteur de puissance $\lambda$	0,95 <sup>2)</sup>
Courant d'appel	70 A <sup>3)</sup>
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	4 <sup>4)</sup>
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	7 <sup>4)</sup>
Nbre max. de BE sur 16A MCB avec EBN-OS	17 <sup>4)</sup>
Courant conducteur de protection	0,4 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

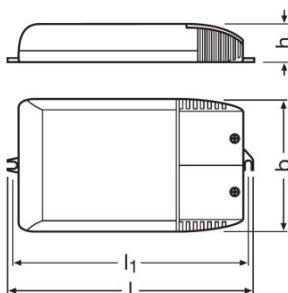
1) A 230 V  
AC

2) Minimum

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

4) Type B

### Dimensions & poids



Longueur	212,0 mm
Largeur	93,0 mm

## Fiche de données produit

Hauteur	33,0 mm
Entraxe de fixation, longueur	203,0 mm
Section du câble au primaire	0,75...2,5 mm <sup>2</sup>
Section du câble au secondaire	0,75...2,5 mm <sup>2</sup>
Longueur à dénuder, côté primaire	10...11 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	10...11 mm
Poids du produit	420,00 g

### Couleurs & matériaux

Matériau du boîtier	Plastique
---------------------	-----------

### Température

Plage de température ambiante	-25...+50 °C
Température maximale au point de test	75 °C

### Durée de vie

Vie ECG	40000 h <sup>1)</sup>
---------	-----------------------

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

### Donnée produit supplémentaire

Design / version	Avec serre-câble
------------------	------------------

### Capacités

Longueur max. entre ballast et lampe	1,5 m
protection contre la surchauffe	Baisse de la puissance et couper la température lorsque T > 75 °
Temps de réinitialisation d'un BE	> 0,5 s
Types de câbles au primaire	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm <sup>2</sup>
Types de câbles au secondaire	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm <sup>2</sup>
Gradable	Non
Temps d'amorçage limité	20 min
Pour appareil avec classe de protec	I

### Certificats & Normes

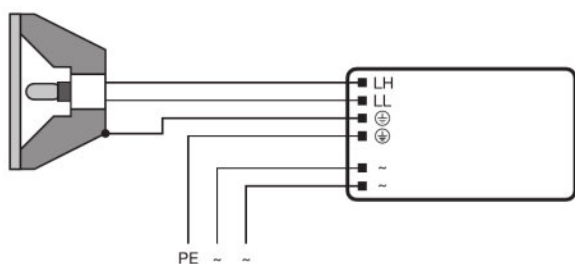
Labels et agréments	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Type de protection	IP20
EEL – Classe énergétique	A2

## Fiche de données produit

### Normes

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



Textes d'appel d'offres  
339884\_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng



Déclaration de Conformité  
VDE ENEC Certificate 40035813









Déclarations de conformité  
EU Declaration of Conformity 3363432



Déclarations de conformité  
VD EMC Certificate 40025469

## Fiche de données produit

	Notice d'installation 334206_Technical guide - POWERTRONIC for HID-lamps (GB)
	Notices de montage 590731_EAC - PTi   PT-FIT
	CAD data 3-dim 315659_PTi 100150   9900048
	CAD data 3-dim 315660_PTi 100150   9900048
	CAD data 3-dim 315661_PTi 100150   9900048
	CAD data PDF 315656_PTi 100150   9900048

### Données logistiques

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4008321915535	PTi 150/220...240 l	Carton de regroupement 20	488 mm x 100 mm x 453 mm	22.11 dm <sup>3</sup>	9440.00 g

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.

## PTi 150/220...240 I

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

Nom du produit	Groupe de lampe
PTi 150/220...240 I	HCI-E/P 150W
	HCI-T 150W
	HCI-TS 150W
	HQI-E 150W
	HQI-R 150W
	HQI-T 150W
	HQI-TS 150W