

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
- Domaines de la santé et du fitness (dans un emplacement sec qui protège de la corrosion)
- 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

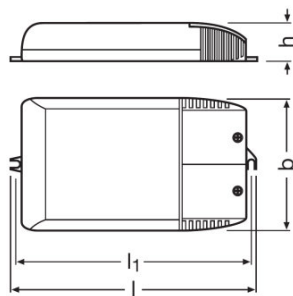
Fiche technique

Données électriques

Puissance de la lampe	73 W
Courant de ligne	0,36 A ¹⁾
Tension d'allumage	4,5 kVp
Fréquence de fonctionnement	0.200...0.240 kHz
Consom. lpe + ballast [AGGR]	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 λ	0,95 ²⁾
Courant d'appel	45 A ³⁾
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	7 ⁴⁾
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	13 ⁴⁾
Nbre max. de BE sur 16A MCB avec EBN-OS	32 ⁴⁾
Courant 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

1) A 230 V_{AC}
2) Minimum
3) Largeur de l'impulsion = 250 µs (mesurée à 50 % de l'intensité max)
4) Type B

Dimensions & poids



Longueur	171,0 mm
----------	----------

Fiche de données produit

Largeur	83,0 mm
Hauteur	32,0 mm
Entraxe de fixation, longueur	163,0 mm
Section du câble au primaire	0,75...2,5 mm ²
Section du câble au secondaire	0,75...2,5 mm ²
Longueur à dénuder, côté primaire	10...11 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	10...11 mm
Poids du produit	290,00 g

Couleurs & matériaux

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

Température

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

Durée de vie

Vie ECG	50000 h ¹⁾
---------	-----------------------

¹⁾ A T_c 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 > 80 °
Protec contre les surtensions 275...300 V	48 h ¹⁾
Protec contre les surtensions 300...320 V	2 h ¹⁾
Overvoltage protection at 320...350 V	5 min ²⁾
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 ²
Types de câbles au secondaire	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm ²
Gradable	Non
Temps d'amorçage limité	20 min
Pour appareil avec classe de protec	I

¹⁾ Le ballast s'arrête après 40 s

²⁾ La ballast s'arrête ou ne démarre pas

Fiche de données produit

Certificats & Normes

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

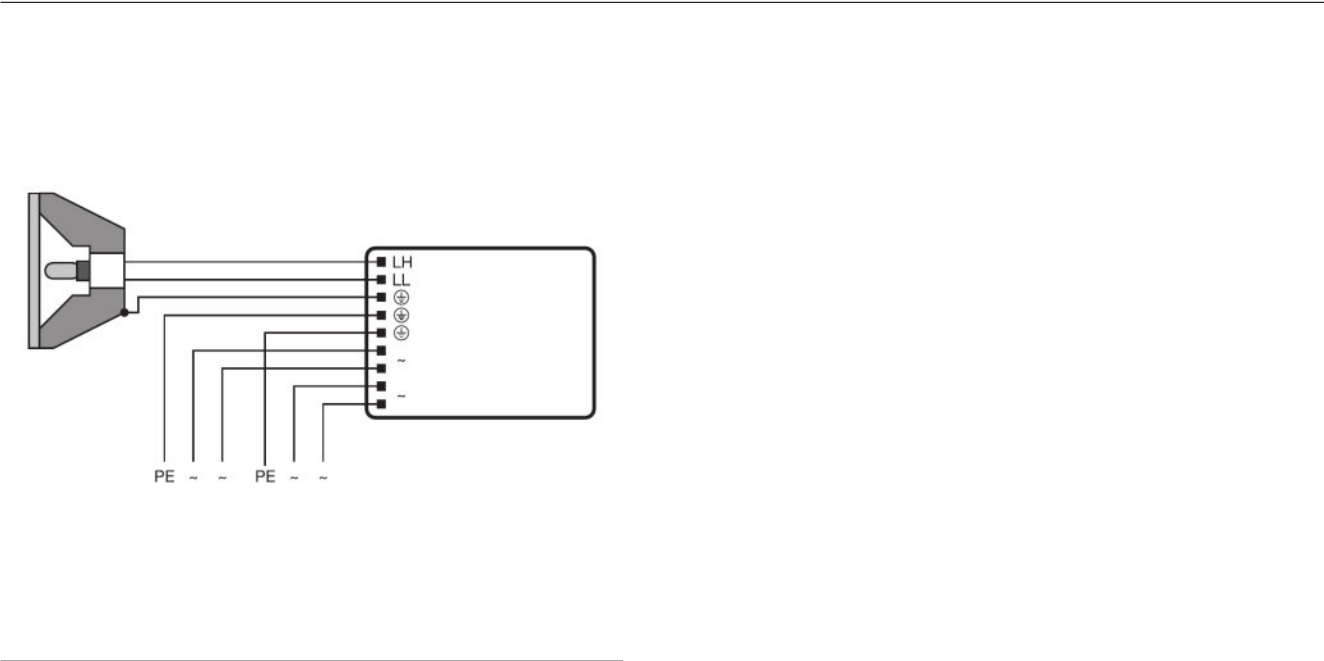


Schéma de câblage

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	
	Information technique complémentaire ATI PTi 70220-240 I

Fiche de données produit

	Textes d'appel d'offres Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Déclaration de Conformité EMC-Marks approval
	Déclaration de Conformité PTi - PTo - PTg VDE-ENEC-Cert
	Déclaration de Conformité EAC PT family
	Déclarations de conformité Declaration of conformity PTi 35, PTi 70
	Déclarations de conformité VDE Declaration
	Déclarations de conformité EC-Declartion of Conformity
	Déclarations de conformité VDE Declaration of conformity
	Notice d'installation Technical guide - POWERTRONIC for HID-lamps (GB)
	Notices de montage EAC - PTi I PT-FIT I
	CAD data 3-dim 155x83x32 9900003
	CAD data 3-dim 155x83x32 9900003
	CAD data 3-dim 155x83x32 9900003
	CAD data PDF 155x83x32 9900003

Données logistiques

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4008321099501	PTi 70/220...240 I	Carton de regroupement 20	436 mm x 110 mm x 374 mm	17.94 dm ³	6207.00 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.