

FICHE DE DONNÉES PRODUIT

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 TECHNIQUE

Données électriques

Puissance de la lampe	147 W
Courant de ligne	0,72 A ¹⁾
Tension d'allumage	4,5 kVp
Fréquence de fonctionnement	0.165 kHz
Consom. lpe + ballast	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 λ	0,95 ²⁾
Courant d'appel	70 A ³⁾
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	4 ⁴⁾
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	7 ⁴⁾
Nbre max. de BE sur 16A MCB avec EBN-OS	17 ⁴⁾
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

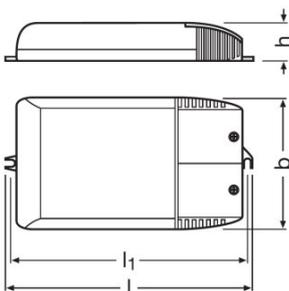
¹⁾ A 230 V_{AC}

²⁾ Minimum

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

⁴⁾ Type B

Dimensions & poids



Longueur	212,0 mm
Largeur	93,0 mm
Hauteur	33,0 mm

Entraxe de fixation, longueur	203,0 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	420,00 g

Couleurs & matériaux

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

Temp. et condition de fonctionnement

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

Durée de vie

Vie ECG	40000 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 > 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 ²
Types de câbles au secondaire	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm ²
Gradable	Non
Bornes principales	Non pertinent
Terminal secondaire	non pertinent
Temps d'amorçage limité	20 min ¹⁾
Pour appareil avec classe de protec	I

¹⁾ Non pertinent

Certificats & Normes

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

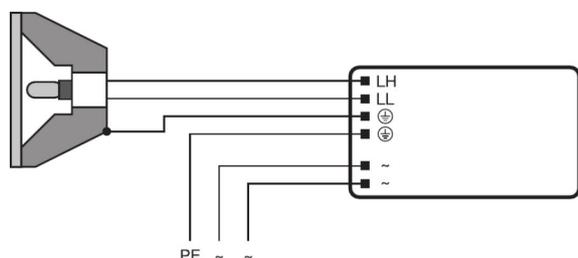


Schéma de câblage

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	
	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 - PT I PT-FIT I

	CAD data 3-dim 315659_PTi 100150 I 9900048
	CAD data 3-dim 315660_PTi 100150 I 9900048
	CAD data 3-dim 315661_PTi 100150 I 9900048
	CAD data PDF 315656_PTi 100150 I 9900048

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids brut	Volume
4008321915535	Sans emballage individuel 1	205 mm x 91 mm x 33 mm	420,00 g	0.62 dm ³
4008321915542	Carton de regroupement 20	488 mm x 100 mm x 453 mm	9440,00 g	22.11 dm ³

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