

PTi 150/220...240 I

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



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

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)

Domaines d'application

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

Fiche de données produit

Fiche technique

Données électriques

Puissance de la lampe	147 W
Maximum output power	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
Efficiency in full-load	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	4 ⁴⁾
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	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

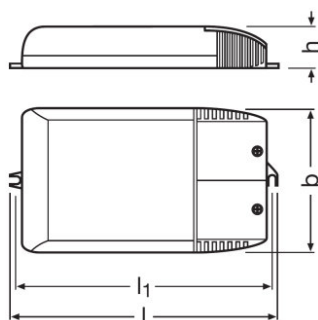
¹⁾ A 230 V_{AC}

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
----------	----------

Fiche de données produit

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
---------------------	-----------

Température

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
Suitable for lamp power (1 lamp)	150 W

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
Temps d'amorçage limité	20 min
Pour appareil avec classe de protec	I
Intended for no-load operation	Non

Certificats & Normes

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

Fiche de données produit

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

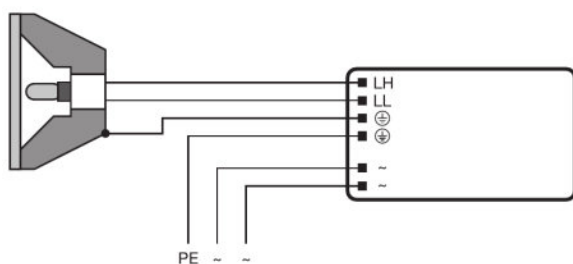
Données logistiques

Nomenclature douanière	850410809000
------------------------	--------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	23-12-2021
Primary Article Identifier	4008321915535
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	9e2486c9-8810-436a-a601-8812c30eb808

Schéma de câblage



342376_Downlight Setup













Fiche de données produit

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	
	User instruction POWERTRONIC PTi PT FIT 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 Powertronic UK DoC 4278196 291021
	Déclarations de conformité Powertronic CE 3363432 100821
	Déclarations de conformité VD EMC Certificate 40025469
	Notices de montage 590731_EAC - PTi PT-FIT I
	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

Ecodesign regulation information:

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Fiche de données produit

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 I	Carton de regroupement 20	488 mm x 100 mm x 453 mm	22.11 dm ³	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

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.

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-TS 150W
	HQI-R 150W
	HQI-T 150W
	HQI-TS 150W