

POWERTRONIC PT-FIT 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

- Ballast électronique avec réduction de la tension pour une installation correcte dans les plafonds suspendus
- Optimisation du facteur coût/avantage
- 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 gamme de produits

Fiche technique

Données électriques

Description produit	Puissance de la lampe	Maximum output power	Courant de ligne	Tension d'allumage	Fréquence de fonctionnement
PT-FIT 35/220...240 I	39 W	39 W	0,19 A ¹⁾	4,5 kVp	0.200...0.240 kHz
PT-FIT 70/220...240 I	73 W	73 W	0,36 A ¹⁾	4,5 kVp	0.200...0.240 kHz

Description produit	Consom. lpe + ballast	Efficiency in full-load	Tension à l'entrée	Tension nominale	Fréquence du réseau
PT-FIT 35/220...240 I	43,00 W	91 %	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz
PT-FIT 70/220...240 I	80,00 W	92 %	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz

Description produit	Facteur de puissance λ	Courant d'appel	Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	U-OUT	Tension maximale entre LH et LL
PT-FIT 35/220...240 I	0,95 ²⁾	30 A ³⁾	15 ⁴⁾	26 ⁴⁾	250 V	250 V
PT-FIT 70/220...240 I	0,95 ²⁾	45 A ⁵⁾	7 ⁴⁾	13 ⁴⁾	250 V	250 V

Description produit	Tension max entre LH / LL et la terre	Cap. max. câblage entre ballast et lampe
PT-FIT 35/220...240 I	250 V	120 pF
PT-FIT 70/220...240 I	250 V	120 pF

¹⁾ A 230 V_{AC}

²⁾ Minimum

³⁾ Largeur de l'impulsion = 150 μ s (mesurée à 50 % de l'intensité max)

⁴⁾ Type B

⁵⁾ Largeur de l'impulsion = 250 μ s (mesurée à 50 % de l'intensité max)

Dimensions & poids

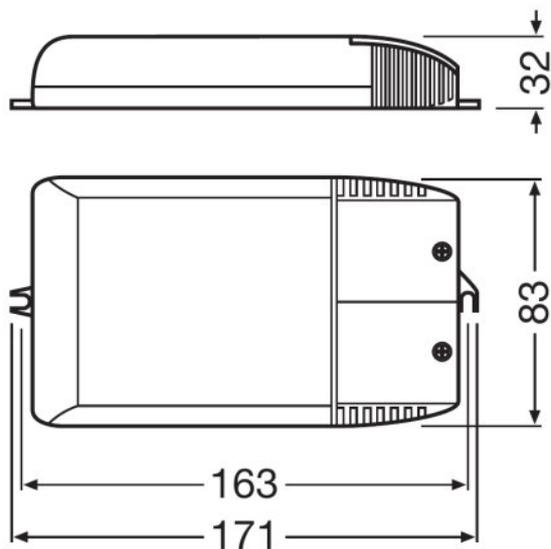
Description produit	Longueur	Largeur	Hauteur	Entraxe de fixation, longueur	Section du câble au primaire	Section du câble au secondaire
PT-FIT 35/220...240 I	172,0 mm	83,0 mm	33,0 mm	163,0 mm	0,75...1,5 / 0,75...2,5 mm ² ¹⁾	0,75...1,5 / 0,75...2,5 mm ² ¹⁾
PT-FIT 70/220...240 I	172,0 mm	83,0 mm	33,0 mm	163,0 mm	0,75...1,5 / 0,75...2,5 mm ² ¹⁾	0,75...1,5 / 0,75...2,5 mm ² ¹⁾

Description produit	Longueur à dénuder, côté primaire	Longueur à dénuder, côté secondaire	Poids du produit
PT-FIT 35/220...240 I	5,5...6,5 mm	5,5...6,5 mm	285,00 g
PT-FIT 70/220...240 I	5,5...6,5 mm	5,5...6,5 mm	290,00 g

Fiche de données gamme de produits

¹⁾ Avec embout / Sans embout

Ligne de produits dessiné avec des nombres



PT-FIT 35/220...240 I, PT-FIT 70/220...240 I

Couleurs & matériaux

Description produit	Matériau du boîtier
PT-FIT 35/220...240 I	Plastique
PT-FIT 70/220...240 I	Plastique

Température

Description produit	Plage de température ambiante	Température maximale au point de test
PT-FIT 35/220...240 I	-15...+60 °C	75 °C
PT-FIT 70/220...240 I	-15...+45 °C	75 °C

Durée de vie

Description produit	Vie ECG
PT-FIT 35/220...240 I	30000 h ¹⁾
PT-FIT 70/220...240 I	30000 h ¹⁾

¹⁾ A T_c maximum, taux de défaillance de 10 %

Fiche de données gamme de produits

Donnée produit supplémentaire

Description produit	Design / version
PT-FIT 35/220...240 I	Avec serre-câble
PT-FIT 70/220...240 I	Avec serre-câble

Capacités

Description produit	Longueur max. entre ballast et lampe	protection contre la surchauffe	Temps de réinitialisation d'un BE	Types de câbles au primaire	Types de câbles au secondaire
PT-FIT 35/220...240 I	1,5 m	Baisse de la puissance et couper la température lorsque T > 75 °	> 0,5 s	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm ²	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm ²
PT-FIT 70/220...240 I	1,5 m	Baisse de la puissance et couper la température lorsque T > 75 °	> 0,5 s	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm ²	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm ²

Description produit	Gradable	Temps d'amorçage limité	Pour appareil avec classe de protec
PT-FIT 35/220...240 I	Non	20 min	I
PT-FIT 70/220...240 I	Non	20 min	I

Fiche de données gamme de produits

Certificats & Normes

Description produit	Labels et agréments	Type de protection	EEl – Classe énergétique	Normes
PT-FIT 35/220...240 I	VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick	IP20	A2	Conformément à EN 61347-2-12/Conformément à EN 55015/Conformément à EN 61000-3-2/Conformément à EN 61547/Conformément à EN 62493
PT-FIT 70/220...240 I	VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick	IP20	A2	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

Description produit	Nomenclature douanière
PT-FIT 35/220...240 I	850410809000
PT-FIT 70/220...240 I	850410809000

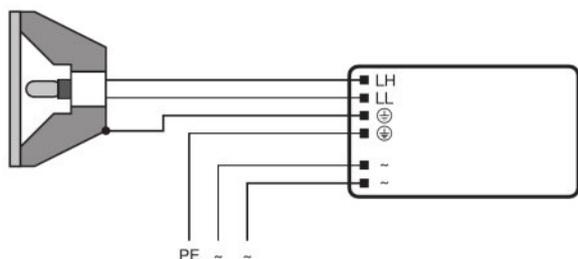
Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Description produit	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
PT-FIT 35/220...240 I	23-12-2021	4008321377661	Lead
PT-FIT 70/220...240 I	23-12-2021	4008321377685	Lead

Description produit	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
PT-FIT 35/220...240 I	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	debdcb03-c15a-4efc-b20c-4d88962b9a80
PT-FIT 70/220...240 I	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	a17cc2c6-db86-4115-ad31-3a54df8a4a57

Fiche de données gamme de produits

Schéma de câblage



PT-FIT 35/220...240 I, PT-FIT 70/220...240 I

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 !

Conseil d'application

Pour plus d'informations sur les applications et les graphiques, veuillez vous référer à la fiche de données produit.

Support de vente et support technique

Support de vente et support technique www.osram.fr

Information spécifique au pays

Description produit	Code produit	Code METEL	SEG-No.	STK-Number	UK Org
PT-FIT 35/220...240 I	4008321377661	OSRPTFIT35I	-	-	-

Fiche de données gamme de produits

PT-FIT 35/220...240	4008321377661	OSRPTFIT35I	-	-	-
---------------------	---------------	-------------	---	---	---

Données de téléchargement

Dossier	
	User instruction POWERTRONIC PTi I PT FIT I
	Fiche technique produit 321397_ATI PT-FIT 35220-240 I (G+GB)
	Textes d'appel d'offres 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Déclaration de Conformité 335124_VDE-Marks approval
	Déclaration de Conformité 554891_EAC PT family
	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 I PT-FIT I
	CAD data 3-dim 321673_CAD PTi-FIT 3570 I
	CAD data 3-dim 321674_CAD PTi-FIT 3570 I
	CAD data 3-dim 321675_CAD PTi-FIT 3570 I
	Fiche technique produit 321398_ATI PT-FIT 70220-240 I (G+GB)

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 gamme de produits

Données logistiques

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4008321377661	PT-FIT 35/220...240 I	Carton de regroupement 20	437 mm x 100 mm x 365 mm	15.95 dm ³	6130.00 g
4008321377685	PT-FIT 70/220...240 I	Carton de regroupement 20	437 mm x 100 mm x 406 mm	17.74 dm ³	6130.00 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.