

POWERTRONIC PT-FIT S

Ballasts électroniques pour lampes à décharge haute intensité, pour une intégration dans les luminaires



Domaines d'application

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

Avantages produits

- Optimisation du facteur coût/avantage
- Dimensions compactes et faible poids pour de petits luminaires
- 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 S	39 W	39 W	0,19 A ¹⁾	4,5 kVp	0.200...0.240 kHz
PT-FIT 70/220...240 S	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 S	43,00 W	91 %	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz
PT-FIT 70/220...240 S	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 S	0,95 ²⁾	30 A ³⁾	15 ⁴⁾	26 ⁴⁾	250 V	250 V
PT-FIT 70/220...240 S	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 S	250 V	120 pF
PT-FIT 70/220...240 S	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	Entraxe de fixation, largeur	Section du câble au primaire
PT-FIT 35/220...240 S	110,0 mm	75,0 mm	30,0 mm	99,0 mm	64,0 mm	0,5...1,0 / 0,5...1,5 mm ² ¹⁾
PT-FIT 70/220...240 S	110,0 mm	75,0 mm	30,0 mm	99,0 mm	64,0 mm	0,5...1,0 / 0,5...1,5 mm ² ¹⁾

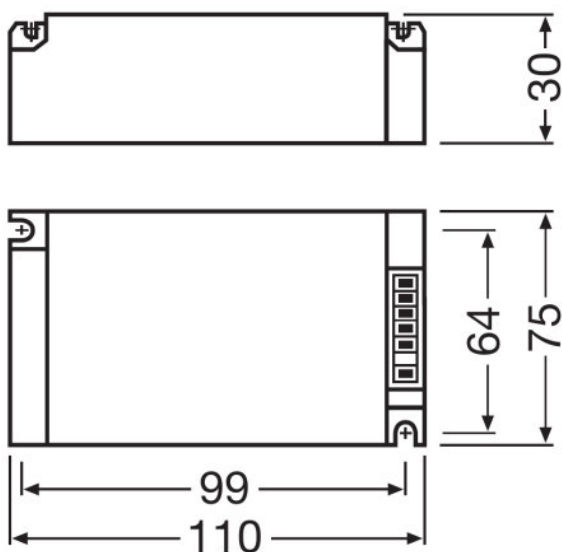
Description produit	Section du câble au secondaire	Longueur à dénuder, côté primaire	Longueur à dénuder, côté secondaire	Poids du produit
PT-FIT 35/220...240 S	0,5...1,0 / 0,5...1,5 mm ² ¹⁾	8,5...9,5 mm	8,5...9,5 mm	245,00 g

Fiche de données gamme de produits

Description produit	Section du câble au secondaire	Longueur à dénuder, côté primaire	Longueur à dénuder, côté secondaire	Poids du produit
PT-FIT 70/220...240 S	0,5...1,0 / 0,5...1,5 mm ² ¹⁾	8,5...9,5 mm	8,5...9,5 mm	250,00 g

¹⁾ Avec embout / Sans embout

Ligne de produits dessiné avec des nombres



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

Couleurs & matériaux

Description produit	Matériau du boîtier
PT-FIT 35/220...240 S	Métal
PT-FIT 70/220...240 S	Métal

Température

Description produit	Plage de température ambiante	Température maximale au point de test
PT-FIT 35/220...240 S	-15...+65 °C	85 °C
PT-FIT 70/220...240 S	-15...+55 °C	85 °C

Fiche de données gamme de produits

Durée de vie

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

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

Donnée produit supplémentaire

Description produit	Design / version
PT-FIT 35/220...240 S	Encastré
PT-FIT 70/220...240 S	Encastré

Capacités

Description produit	Longueur max. entre ballast et lampe	protection contre la surchauffe	Temps de réinitialisation d'un BE	Gradable	Temps d'amorçage limité
PT-FIT 35/220...240 S	1,5 m	Baisse de la puissance et couper la température lorsque T > 85 °	> 0,5 s	Non	20 min
PT-FIT 70/220...240 S	1,5 m	Baisse de la puissance et couper la température lorsque T > 85 °	> 0,5 s	Non	20 min

Description produit	Pour appareil avec classe de protec
PT-FIT 35/220...240 S	I
PT-FIT 70/220...240 S	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 S	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
PT-FIT 70/220...240 S	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

Données logistiques

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

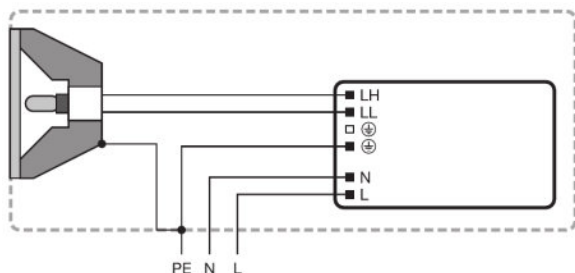
Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Description produit	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
PT-FIT 35/220...240 S	23-12-2021	4008321386625	Lead
PT-FIT 70/220...240 S	23-12-2021	4008321386649	Lead

Description produit	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
PT-FIT 35/220...240 S	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	a0187ad7-068e-4319-946a-1af5e2eb9d3f
PT-FIT 70/220...240 S	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	557c427b-54b1-455e-bd6e-781c5ae8a883

Fiche de données gamme de produits

Schéma de câblage



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

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 S	4008321386625	OSRPTFIT35S	-	-	-

Fiche de données gamme de produits

PT-FIT 35/220...240 S	4008321386625	OSRPTFIT35S	-	-	-
PT-FIT 70/220...240 S	4008321386649	OSRPTFIT70S	-	-	-
PT-FIT 70/220...240 S	4008321386649	OSRPTFIT70S	-	-	-

Données de téléchargement

Dossier	
	User instruction POWERTRONIC PTi S PT FIT S
	Fiche technique produit 321400_ATI PT-FIT 35220-240 S (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 590729_EAC - PTi S PT-FIT S

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.

Données logistiques

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
--------------	---------------------	-------------------------------------	--	--------	------------

Fiche de données gamme de produits

Données logistiques

4008321386625	PT-FIT 35/220...240 S	Carton de regroupement 20	412 mm x 136 mm x 152 mm	8.52 dm ³	5169.89 g
4008321386649	PT-FIT 70/220...240 S	Carton de regroupement 20	412 mm x 136 mm x 152 mm	8.52 dm ³	5269.89 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.