

# OSRAM

# FICHE PRODUIT

## PT-FIT 35/220...240 S

**POWERTRONIC® PT-FIT S** | Alimentations électroniques pour lampes à décharge haute intensité, pour une intégration dans les luminaires



## Zones d'application

- Shop lighting
  - Health and fitness areas (in luminaires with protection class IP66 or higher)
  - Effect and accent lighting

## Avantages du produit

- Optimized cost/benefit factor
  - Compact dimensions and low weight for small luminaire designs
  - Automatic safety shutdown of lamps in the event of a defect or at end of life (EoL)

## Caractéristiques du produit

- Energy Efficiency Index EEl: A2
  - Supply voltage: 220...240 V
  - Line frequency: 50...60 Hz
  - RI suppression: to EN 55015/CISPR 15
  - Safety: to EN 61347-2-12

- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

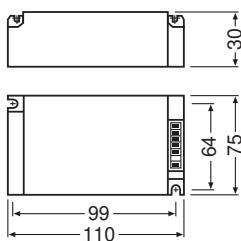
Puissance nominale	43,00 W
Tension nominale	220...240 V
Tension de sortie	250 V
Tension à l'entrée	198...264 V
U-OUT	250 V
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	30 A <sup>1)</sup>
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Facteur de puissance $\lambda$	0,95 <sup>2)</sup>
Efficacité du BE	92 %
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	15 <sup>3)</sup>
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	26 <sup>3)</sup>
Fréquence de fonctionnement	0.200...0.240 kHz

1)  $t_{width} = 150 \mu\text{s}$  (mesuré à 50 %  $\text{peak}$ )

2) Minimum

3) Type B

## DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	110,00 mm
Entraxe de fixation, longueur	99,0 mm
Largeur	75,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	75.00 mm
Hauteur	30,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	30.00 mm

Section du câble au primaire	0,5...1,0 mm <sup>2</sup> / 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> 1)
Section du câble au secondaire	0,5...1,0 mm <sup>2</sup> / 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> 1)
Longueur à dénuder, côté primaire	8.5...9.5 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8.5...9.5 mm
Poids du produit	245,00 g

1) Avec embout / Sans embout

## COULEURS ET MATÉRIAUX

Matériaux du boîtier	Métal
Matériaux de corps	Métal

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-15...+65 °C
Température maximale au point de test	85 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C
Humidité relative	5...85 % 1)

1) Maximum 56 jours/an à 85 %

## Durée de vie

Vie ECG	30000 h 1)
---------	------------

1) A T<sub>c</sub> maximum, taux de défaillance de 10 %

## CAPACITÉS

Gradable	Non
protection contre la surchauffe	Baisse de la puissance et couper la température lorsque T 85 °
Longueur max. entre ballast et lampe REM	1,5 m
Pour appareil avec classe de protection	I
Convient pour l'éclairage d'urgence	Non

## CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Normes	Conformément à EN 61347-2-12 / Conformément à EN 55015 / Conformément à EN 61000-3-2 / Conformément à EN 61547
Classe de protection	I
Type de protection	IP20
Classe d'énergie efficace	A2

EEI – Classe énergétique

A2

**DONNÉES LOGISTIQUES**

Plage de température de stockage	-40...+85 °C
----------------------------------	--------------

**Conseils de sécurité**

Ballast losses and lamp heat radiation can lead to heat accumulation in a completely closed case. Therefore it is necessary to ensure that the temperature at the measuring point t of the ECG does not exceed the maximum value.

**Attention!**

For safety reasons disconnect the device before replacing the lamp!

**INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT**

- In order to achieve good radio interference suppression:
  1. Keep the cable between ECG and lamp as short as possible.
  2. The single lamp wires must be routed as close as possible to each other.

**TÉLÉCHARGEMENTS**

Documents et certificats	Nom du document
 PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité 590729_EAC - PTI S / PT-FIT S
 PDF	Déclarations de conformité 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
 PDF	Déclarations de conformité EU Declaration of Conformity 3035574
 PDF	Déclarations de conformité EU Declaration of Conformity 3363432
 PDF	Déclarations de conformité VD EMC Certificate 40025469
 PDF	Certificats 554891_EAC PT family

**DONNÉES LOGISTIQUES**

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4008321386625	Sans emballage individuel 1	110 mm x 30 mm x 74 mm	246.44 g	0.24 dm <sup>3</sup>
4008321386632	Carton de regroupement 20	412 mm x 136 mm x 152 mm	5169.89 g	8.52 dm <sup>3</sup>

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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.