

# FICHE PRODUIT PT-FIT 70/220...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 EEI: 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

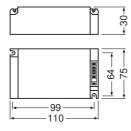
# DONNÉES TECHNIQUES

# DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	80,00 W
Tension nominale	220240 V
Tension de sortie	250 V
Tension à l'entrée	198264 V
U-OUT	250 V
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	45 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)	7 3)
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	13 <sup>3)</sup>
Fréquence de fonctionnement	0.2000.240 kHz

<sup>1)</sup>  $t_{width} = 250 \mu s$  (mesuré à 50 %  $t_{peak}$ )

# **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

<sup>2) &</sup>lt;sub>Minimum</sub>

<sup>3)</sup>  $_{\text{Type B}}$ 

Section du câble au primaire	0,51,0 mm <sup>2</sup> / 0.51.5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Section du câble au secondaire	0,51,0 mm² / 0.51.5 mm² <sup>1)</sup>
Longueur à dénuder, côté primaire	8.59.5 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8.59.5 mm
Poids du produit	250,00 g

<sup>1)</sup> Avec embout / Sans embout

# **COULEURS ET MATÉRIAUX**

Matériau du boîtier	Métal
Matériau de corps	Métal

# TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-15+55 °C
Température maximale au point de test	85 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C
Humidité relative	585 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Maximum 56 jours/an à 85 %

## Durée de vie

Vie ECG	30000 h <sup>1)</sup>
---------	-----------------------

<sup>1)</sup>  $_{\mbox{A T}_{\mbox{\scriptsize C}}}$  maximum, taux de défaillance de 10 %

# **CAPACITÉS**

Gradable	Non	
otection 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 protec	T. Control of the con	
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 6  Conformément à EN 61000-3-2 / Conformément à EN 6		
Classe de protection	1	
Type de protection	IP20	
Classe d'énergie efficace	A2	

EEI – Classe énergétique	A2

### **DONNÉES LOGISTIQUES**

Plage de température de stockage -4	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	
POF	Déclarations de conformité	VD EMC Certificate 40025469	
POF	Déclarations de conformité	EU Declaration of Conformity 3363432	
PDF	Déclarations de conformité	EU Declaration of Conformity 3035574	
PDF	Certificats	554891_EAC PT family	

# **DONNÉES LOGISTIQUES**

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4008321386649	Sans emballage individuel 1	110 mm x 29 mm x 74 mm	250.00 g	0.24 dm <sup>3</sup>
4008321386656	Carton de regroupement 20	412 mm x 136 mm x 152 mm	5269.89 g	8.52 dm <sup>3</sup>



# **AVERTISSEMENT**

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.