

# FICHE PRODUIT PTi 150/220...240 S

POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi 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

- Long reliable life at maximum permitted temperatures
- Compact dimensions and low weight for small luminaire designs
- Excellent thermal behavior for very high limit temperatures  $t_{\text{\tiny C}}$  and  $t_{\text{\tiny a}}$
- 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

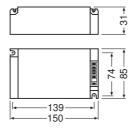
# DONNÉES TECHNIQUES

# DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	160,00 W
Tension nominale	220240 V
Tension de sortie	250 V
Tension à l'entrée	198254 V
U-OUT	250 V
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	70 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)	4 3)
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	7 3)
Fréquence de fonctionnement	0,165 kHz

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

### **DIMENSIONS ET POIDS**



Longueur	150,00 mm
Entraxe de fixation, longueur	139,0 mm
Largeur	85,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	85.00 mm
Hauteur	31,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	31.00 mm

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

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

Section du câble au primaire	0,52,5 mm <sup>2</sup>
Section du câble au secondaire	0,52,5 mm <sup>2</sup>
Longueur à dénuder, côté primaire	1011 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	1011 mm
Poids du produit	370,00 g

# **COULEURS ET MATÉRIAUX**

Matériau du boîtier	Métal
Matériau de corps	Métal

# TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-25+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	40000 h <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> A  $T_{\rm c}$  maximum, taux de défaillance de 10 %

#### **CAPACITÉS**

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

#### **CERTIFICATS ET NORMES**

Labels et agréments	ENEC 10 / 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	1	
Type de protection	IP20	
Classe d'énergie efficace	A2	
EEI - Classe énergétique	A2	

## **DONNÉES LOGISTIQUES**

#### 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!

Any conductive material must have a minimum distance of 4 mm to the front of the terminal block.

Installation by qualified electrician only.

Terminals for protective earth not suitable for any through connection.

# 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	
POF	Déclarations de conformité	339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng	
POF	Déclarations de conformité	EU Declaration of Conformity 3363432	
POF	PDF Déclarations de conformité VD EMC Certificate 40025469		
POF	Certificats	554891_EAC PT family	

	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
PDF	Données CAO PDF 3D	315657_PTi 100/150 S ASSEMBLY 9900047

#### **DONNÉES LOGISTIQUES**

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

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4008321188090	Sans emballage individuel 1	150 mm x 93 mm x 42 mm	370.50 g	0.59 dm <sup>3</sup>
4008321188106	Carton de regroupement 20	403 mm x 191 mm x 205 mm	8011.00 g	15.78 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.