

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_c and t_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

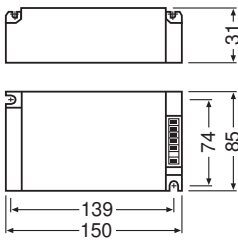
Puissance nominale	160,00 W
Tension nominale	220...240 V
Tension de sortie	250 V
Tension à l'entrée	198...254 V
U-OUT	250 V
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	70 A ¹⁾
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Facteur de puissance λ	0,95 ²⁾
Efficacité du BE	92 %
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	4 ³⁾
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	7 ³⁾
Fréquence de fonctionnement	0,165 kHz

1) $t_{width} = 250 \mu s$ (mesuré à 50 % i_{peak})

2) Minimum

3) Type B

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

Section du câble au primaire	0,5...2,5 mm ²
Section du câble au secondaire	0,5...2,5 mm ²
Longueur à dénuder, côté primaire	10...11 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	10...11 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	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 jours/an à 85 %

Durée de vie

Vie ECG	40000 h ¹⁾
---------	-----------------------

¹⁾ A T_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 °
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	I
Type de protection	IP20
Classe d'énergie efficace	A2
EEL – 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!

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
	User Instruction	590729_EAC - PTi S / PT-FIT S
	Declarations of conformity	339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Declarations of conformity	EU Declaration of Conformity 3363432
	Declarations of conformity	VD EMC Certificate 40025469
	Certificates	VDE ENEC Certificate 40035813
	Certificates	554891_EAC PT family
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	CAD data 3D PDF	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
4008321188090	Sans emballage individuel 1	150 mm x 93 mm x 42 mm	370.50 g	0.59 dm ³
4008321188106	Carton de regroupement 20	403 mm x 191 mm x 205 mm	8011.00 g	15.78 dm ³

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.