

FICHE PRODUIT PTi 35/220...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 $t_{\text{\scriptsize C}}$ and $t_{\text{\scriptsize a}}$
- $\,-\,$ 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

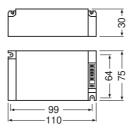
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	43,00 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	30 A ¹⁾
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Facteur de puissance λ	0,95 ²⁾
Efficacité du BE	91 %
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	15 ³⁾
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	26 ³⁾
Fréquence de fonctionnement	0.2000.240 kHz

¹⁾ $t_{width} = 150 \mu s$ (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

^{2) &}lt;sub>Minimum</sub>

³⁾ Type ${\sf B}$

Section du câble au primaire	0,52,5 mm ²
Section du câble au secondaire	0,52,5 mm ²
Longueur à dénuder, côté primaire	1011 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	1011 mm
Poids du produit	250,00 g

COULEURS ET MATÉRIAUX

Matériau du boîtier	Métal
Matériau de corps	Métal

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-25+65 °C
Température maximale au point de test	85 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C
Humidité relative	585 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 jours/an à 85 %

Durée de vie

Vie ECG	50000 h ¹⁾
---------	-----------------------

¹⁾ 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 8		
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 61000-3-2/IEC 1000-3-2 / 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!

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	
PDF	Déclarations de conformité	VD EMC Certificate 40025469	
PDF	Déclarations de conformité	EU Declaration of Conformity 3363432	
PDF	Certificats	554891_EAC PT family	

	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
PDF	Données CAO PDF 3D	313407_110x75x30 9900004

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit Unité	é 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
4008321073112	Sans emballage individuel 1	111 mm x 31 mm x 74 mm	250.00 g	0.25 dm ³
4008321074522	Carton de regroupement 20	412 mm x 136 mm x 186 mm	5169.89 g	10.42 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.