

FICHE PRODUIT

PTi 35/220...240 S MINI

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

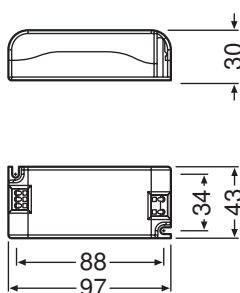
Puissance nominale	43,00 W
Tension nominale	220...240 V
Tension de sortie	250 V
Tension à l'entrée	198...264 V
U-OUT	250 V
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	20 A ¹⁾
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Facteur de puissance λ	0,95 ²⁾
Efficacité du BE	90 %
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	17 ³⁾
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	28 ³⁾
Fréquence de fonctionnement	0.100...0.120 kHz

1) $t_{width} = 170 \mu s$ (mesuré à 50 % i_{peak})

2) Minimum

3) Type B

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	97,00 mm
Entraxe de fixation, longueur	88,0 mm
Largeur	43,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	43,00 mm
Hauteur	29,99 mm

Hauteur (luminaires cycliques inclus)	29.99 mm
Section du câble au primaire	0.5...1.5 mm ²
Section du câble au secondaire	0.5...1.5 mm ²
Longueur à dénuder, côté primaire	8,5...9,5 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8,5...9,5 mm
Poids du produit	105,00 g

COULEURS ET MATÉRIAUX

Matériau du boîtier	Plastique
Matériau de corps	Plastique

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-25...+50 °C
Température maximale au point de test	80 °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	50000 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 80 °
Longueur max. entre ballast et lampe REM	0,5 m
Pour appareil avec classe de protec	I / II
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

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

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4008321955906	Sans emballage individuel 1	98 mm x 42 mm x 31 mm	105.00 g	0.13 dm ³
4008321955982	Carton de regroupement 20	228 mm x 78 mm x 208 mm	2106.00 g	3.70 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.