

## FICHE PRODUIT

### PTi 70/220...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

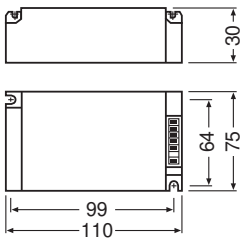
|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Puissance nominale                       | 79,00 W                 |
| Tension nominale                         | 220...240 V             |
| Tension de sortie                        | 250 V                   |
| Tension à l'entrée                       | 198...264 V             |
| U-OUT                                    | 250 V                   |
| Type de courant                          | Courant alternatif (AC) |
| Courant d'appel                          | 45 A <sup>1)</sup>      |
| Fréquence du réseau                      | 50/60 Hz                |
| Facteur de puissance λ                   | 0,95 <sup>2)</sup>      |
| Efficacité du BE                         | 92 %                    |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) | 7 <sup>3)</sup>         |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B) | 13 <sup>3)</sup>        |
| Fréquence de fonctionnement              | 0.200...0.240 kHz       |

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

2) Minimum

3) Type B

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  |

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Section du câble au primaire        | 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section du câble au secondaire      | 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> |
| Longueur à dénuder, côté primaire   | 10...11 mm                |
| Longueur à dénuder, côté secondaire | 10...11 mm                |
| Poids du produit                    | 255,00 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 % <sup>1)</sup> |

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

## Durée de vie

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Vie ECG | 50000 h <sup>1)</sup> |
|---------|-----------------------|

<sup>1)</sup> A T<sub>C</sub> 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 /<br>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                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|  | 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                           |
| Fichiers CAD/BIM                                                                   |                                                            | Nom du document                                |
|  | Données CAO PDF 3D                                         | 313407_110x75x30 9900004                       |

## 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              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4008321049629 | Sans emballage individuel<br>1   | 111 mm x 32 mm x 76 mm                    | 255.00 g           | 0.27 dm <sup>3</sup>  |
| 4008321049636 | Carton de regroupement<br>20     | 412 mm x 136 mm x 194 mm                  | 5169.89 g          | 10.87 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.