FICHE PRODUIT
PT-FIT 35/220…240 I

POWERTRONIC® PT-FIT I | Alimentations électroniques pour lampes à décharge haute intensité, avec serre–câble

Zones d'application

- Shop lighting
- Health and fitness areas (in luminaires with protection class IP66 or higher)
- Effect and accent lighting

Avantages du produit

- ECG with ergonomic strain relief for correct installation in suspended ceilings
- Optimized cost/benefit factor
- 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

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

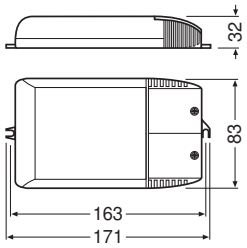
Puissance nominale	43,00 W
Tension nominale	220…240 V
Tension de sortie	250 V
Tension à l'entrée	198…264 V
U-OUT	250 V
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	30 A [1)]
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Facteur de puissance λ	0,95 [2)]
Efficacité du BE	92 %
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	15 [3)]
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	26 [3)]
Fréquence de fonctionnement	0.200…0.240 kHz

1) t_{width} = 150 µs (mesuré à 50 % I_{peak})

2) Minimum

3) Type B

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	172,00 mm
Entraxe de fixation, longueur	163,0 mm
Largeur	83,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	83.00 mm
Hauteur	33,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	33.00 mm

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Section du câble au primaire	0.75…1.5 mm^2 / 0,75…2,5 mm^2 [1]
Section du câble au secondaire	0.75…1.5 mm^2 / 0,75…2,5 mm^2 [1]
Longueur à dénuder, côté primaire	5.5…6.5 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	5.5…6.5 mm
Poids du produit	285,00 g

1) Avec embout / Sans embout

COULEURS ET MATÉRIAUX

Matériau du boîtier	Plastique
Matériau de corps	Plastique

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-15…+60 °C
Température maximale au point de test	75 °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	30000 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 75 °
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	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 / Conformément à EN 62493
Classe de protection	I
Type de protection	IP20

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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!

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	User Instruction	590731_EAC - PTI I / PT-FIT I
PDF	Declarations of conformity	339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
PDF	Declarations of conformity	EU Declaration of Conformity 3035574
PDF	Declarations of conformity	VD EMC Certificate 40025469
PDF	Declarations of conformity	EU Declaration of Conformity 3363432
PDF	Certificates	554891_EAC PT family

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4008321377661	Sans emballage individuel 1	165 mm x 32 mm x 83 mm	285.00 g	0.44 dm^3

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4008321377678	Carton de regroupement 20	430 mm x 368 mm x 91 mm	6197.00 g	14.40 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.

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.