FICHE PRODUIT
OT FIT 300/220-240/12 P

CV Power supplies 12 V | Convertisseurs tension constante 12 V

Zones d'application

- Suitable for indoor and outdoor installations
- Ideal for mounting in very tight spaces

Avantages du produit

- Versatile scope of application due to output power range of up to 300 W
- Very high efficiency
- IP rating: up to IP67
- High surge protection: up to 6 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

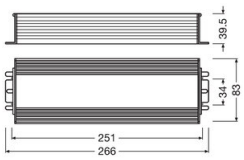
Puissance nominale	300,00 W
Puissance de sortie	300 W
Tension nominale	220…240 V
Tension de sortie	12,5 V
Tension à l'entrée	198…264 V
U-OUT	13 V
Intensité nominale	1,8 A
Courant d'appel	70 A [1]
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Distorsion harmonique totale	< 5 % [2]
Facteur de puissance λ	0,95 [3]
Puissance dissipée	28 W
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	4
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	7
Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)	6
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	6 kV
Tension maximum entre Phase/Neutre	6 kV
Isolation galvanisée	SELV

1) À pleine charge, 240 VAC, durée de démarrage à froid = 800 uS 50 % Ipk—50 % Ipk

2) À pleine charge, 230 VV, 50 Hz / voir graphiques

3) Typique, pleine charge, 230 VAC, 50 Hz / 60 Hz

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	266,00 mm
Entraxe de fixation, longueur	251 mm
Largeur	83,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	83.00 mm
Hauteur	39,50 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	39.50 mm

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Section du câble au primaire	1 mm^2 1)
Section du câble au secondaire	2,5 mm^2 2)
Longueur à dénuder, côté primaire	60 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	10,0 mm
Poids du produit	1510,00 g

1) H05RN-F/3x1,0 mm^2

2) H07RN-F/2x2,5 mm^2

COULEURS ET MATÉRIAUX

Matériau du boîtier	Métal
Matériau de corps	Métal

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-40…+50 °C 1)
Température maximale au point de test	90 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	-
Humidité relative	5…85 % 2)

1) A pleine charge, Tc non dépassé

2) Sans condensation

Durée de vie

Vie ECG	50000 h 1)

1) T_c = 80°C, taux d'échec de 0.2% / 1 000 h

CAPACITÉS

Gradable	Non
Gradateur	Non gradable
protection contre la surchauffe	Automatique et réversible
Protection contre la surcharge	Automatique et réversible
Charge à vide	Oui
Protection contre les courts-circuits	Automatique et réversible
Pour appareil avec classe de protec	I / II
Type de raccordement, côté sortie	Fils

CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	CE / CCC / ENEC / RCM / TISI
Normes	Conformément à EN 61347-2-13 / Conformément à EN 55015 / Conformément à EN 61547 / Conformément à EN 61000-3-2 / Conformément à EN 61000-3-3 / Conformément à EN 60598-1 / Conformément à EN 62384 / Conformément à EN 61347-1

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Classe de protection	I
Type de protection	IP66/IP67

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-40…+85 °C

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	15073486 OPTOTRONIC LED Power Supply

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4062172133548	Sans emballage individuel 1		1510.00 g	
4062172133555	Carton de regroupement 10	419 mm x 329 mm x 123 mm	15747.00 g	16.96 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.

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.