

Série ELDV-12E150T

FABRICANT CERTIFIÉ TUV ISO 900 : 2015



CARACTÉRISTIQUES

- Haute efficacité, longue durée de vie et grande fiabilité
- Protections : court-circuit, surcharge
- Refroidissement par convection naturelle, dissipation thermique efficace
- Test de charge complète à 100 %
- Garantie 2 ans

ENTRÉE

Tension d'entrée : 180~264VAC

(Se référer à la courbe de dégradation "Charge et tension d'entrée")

Plage de fréquence : 47/63Hz

Efficacité (typique) : 86 %

Courant alternatif : < 1,7A @230VAC

Courant d'appel (inrush) AC : 60A @230VAC

Courant de fuite : 1mA / 240VAC

SORTIE

Sortie DC : 12V

Courant de sortie : 12,5A

Puissance nominale : 150W

Tolérance de tension : ± 1 %

Bruit de ondulation (max) : 250mVp-p (max.)

Temps de montée : < 2000ms (max.) @230VAC

PROTECTION

Surcharge : 95 %~165 % de la puissance nominale, récupération automatique (mode HICCUP) après suppression de la condition de défaut.

Court-circuit : Type de protection : récupération automatique après suppression de la condition de défaut.

SÉCURITÉ ET CEM

Normes de sécurité : GB4943 / UL1012

CEM : EN 55022

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement : $-30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$

(Se référer à la courbe de dégradation "Charge et température ambiante")

Humidité de fonctionnement : 20 % ~ 95 %

Température de stockage : $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$

POIDS ET EMBALLAGE

MTBF : >100000 heures (Méthode MIL-217)

Dimensions du produit : 159 × 97 × 30 mm

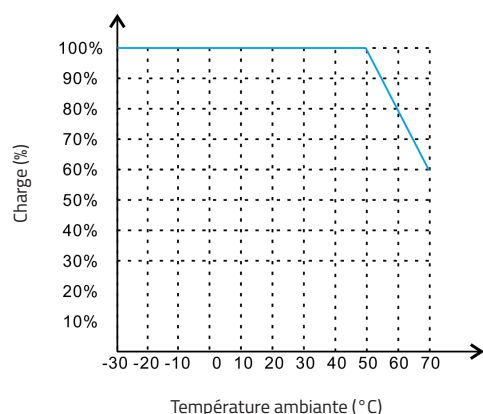
Poids net : 0,38 kg

Quantité par carton : 40 pièces

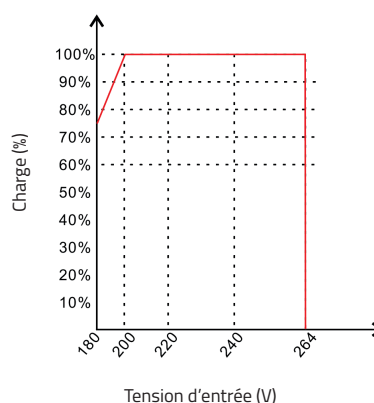
Dimensions de l'emballage : 405 × 305 × 235 mm

Poids brut : 16,2 kg

CHARGE / TEMPÉRATURE AMBIANTE



CHARGE / TENSION D'ENTRÉE



GUIDE D'INSTALLATION

- Il est recommandé de ne pas utiliser plus de 80 % de la charge nominale d'une alimentation pour tolérer l'augmentation de puissance des modules ou bandes LED lorsque leur température de fonctionnement augmente.
- Il est très important d'avoir une ventilation suffisante pour éviter la surchauffe.
- Ne pas installer l'alimentation dans un endroit fermé, ni à proximité d'objets inflammables ou explosifs, ni dans des zones facilement inondables.
- Choisir des câbles avec la section AWG ou cuivre appropriée pour la connexion électrique selon le courant nominal.

COTES MÉCANIQUES

