

Alimentation 24V 100W 2.5A - Aluminium IP20 - GXtronic



Codes produits :

Référence: 91885

Caractéristiques du produit:

RÉFÉRENCE : 91885
Puissance nominale : 200w
Tension Nominale: 200v-240v AC
Matériaux de construction: Aluminium
Certificats: CE - ROHS
Indice Protection: IP20
Heures de fonctionnement LED diode (H): 30.000
Dimensions (mm): 140*60*30mm
Fréquence (Hz): 50/60Hz
Plage de Température (°C): -20°C ~ +55°C
Cycles Marche/Arrêt: 100.000
Cote Énergétique (2021-UE-2019/2015): A
Garantie Ans: 3

Brève description du produit :

Alimentation 100W 24V DC pour Rubans LED - Efficacité et Technologie Avancée, équipée de la **technologie au nitrure de gallium (GaN)** pour une meilleure efficacité et une taille réduite. Son **design compact, silencieux et haute efficacité** garantit une alimentation stable et fiable. De plus, elle est dotée d'un **refroidissement par convection naturelle**, évitant ainsi toute surchauffe. **Le choix parfait pour un éclairage LED sûr, durable et performant.**

Elle intègre un régulateur manuel programmable : 1- 100%. 2-50% 3- 20% 4-10%

Description du produit:

Alimentation 24V 100W 2.5A - Aluminium IP20 - GXtronic

Alimentation 100W 24V DC - Haute efficacité, design compact et fiabilité maximale. Équipée de la **technologie au nitrure de gallium (GaN)**, elle surpasse les alimentations traditionnelles à base de silicium, offrant une conversion d'énergie plus efficace et réduisant considérablement les pertes thermiques. Son design innovant en fait le choix idéal pour **l'éclairage LED, les équipements électroniques, l'automatisation industrielle** et les applications où l'espace et l'efficacité sont essentiels.

Avantages de la Technologie GaN dans l'Alimentation 24V

- ✓ **Efficacité énergétique accrue**
Le GaN réduit la résistance et les pertes de commutation, optimisant la conversion d'énergie. Cela se traduit par une **consommation électrique réduite et une dissipation thermique minimale**, prolongeant la durée de vie de l'appareil.
- ✓ **Taille et poids réduits**
Grâce à son efficacité thermique, l'alimentation est **plus compacte et légère**, facilitant son installation dans des espaces restreints et les applications portables.
- ✓ **Sans ventilateur, refroidissement naturel**
La faible émission de chaleur permet un **refroidissement passif**, éliminant le besoin de ventilateurs et garantissant un **fonctionnement silencieux et sans entretien**.
- ✓ **Vitesse de commutation plus élevée**
Le GaN permet de fonctionner à des fréquences plus élevées, réduisant ainsi la taille des composants internes et améliorant l'efficacité du système.

Modes Programmables - Contrôle Total de la Puissance

Pour plus de polyvalence, cette alimentation inclut **4 modes manuels**, permettant d'ajuster la sortie d'énergie en fonction des besoins de l'installation :

- **Mode A** : 100 % de puissance - Idéal pour une intensité lumineuse maximale.
- **Mode B** : 50 % de puissance - Réduction de la consommation tout en maintenant une luminosité équilibrée.
- **Mode C** : 20 % de puissance - Parfait pour une ambiance tamisée.
- **Mode D** : 10 % de puissance - Idéal pour un éclairage d'arrière-plan ou décoratif.

Applications Recommandées

- ✓ **Éclairage LED** intérieur et extérieur.
- ✓ Utilisation en **automatisation industrielle et domotique**.
- ✓ Alimentation pour **équipements électroniques et robotique**.
- ✓ Applications en **signalisation numérique et écrans LED**.

Chez FactorLED, nous nous engageons à garantir que nos produits sont de qualité et offrent tous les éléments nécessaires à la distribution, à l'importation ou à la vente en gros, y compris la fiche technique de chaque produit LED.

Images supplémentaires:

