

## 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 nitride 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 nitride 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.

# Fiche Technique

## Images supplémentaires:

