

**AlcaPower**® by **PRESIDENT**

# Bandeau LED COB SLIM 12V 4000K IP20 5m



**ACAS131**



3 435994 205334

## Manuel d'utilisation



# INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit AlcaPower by President. Vous pouvez être assuré que le produit que vous avez acheté est parmi les meilleurs actuellement disponibles sur le marché. Veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver pour toute référence ultérieure.

Ce produit est une bande LED COB réglable à haute efficacité avec laquelle vous pouvez réaliser une grande variété de projets d'éclairage avec une grande satisfaction.

## AVERTISSEMENTS ET MESURES DE SÉCURITÉ

- Cette bande LED ne doit être utilisée qu'à l'intérieur, à l'abri de l'humidité et de la pluie.
- Installer la bande LED sur une surface dissipatrice afin d'éviter toute surchauffe.
- Installer uniquement sur des surfaces lisses, propres et non humides.
- Ne l'installez pas sur des surfaces présentant des arêtes vives.
- La bande LED ne doit pas être écrasée ou courbée.
- La bande LED ne doit être coupée qu'aux points de coupe prédéterminés (voir figure Longueur de coupe).
- Respectez la polarité de l'alimentation électrique de la bande.
- Pour toute information, veuillez contacter votre revendeur.

## INSTRUCTIONS

1. Coupez la bande LED à la longueur souhaitée en respectant les points de coupe possibles. La longueur de coupe minimale est de 7,94 mm (voir figure Longueur de coupe).
2. Placer la bande sur une surface dissipatrice, lisse, propre, sans humidité et sans arêtes vives en utilisant le ruban adhésif double face 3M sur la surface inférieure de la bande.
3. Connecter la bande précédemment positionnée à un bloc d'alimentation ayant une sortie de 12V DC capable de délivrer le courant nécessaire au bon fonctionnement de la bande (voir CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES). Pendant le raccordement, le bloc d'alimentation doit rester déconnecté du réseau et éteint. Pour le raccordement au bloc d'alimentation, il est recommandé d'utiliser une barrette rouge/noire dont la section de câble est adaptée au courant d'alimentation de la barrette, ou le connecteur de câble pour barrette LED 927106 WS03 (voir ACCESSOIRES EN OPTION). Note : Veillez à respecter la polarité lors du raccordement de la barrette à l'alimentation (pôle positif +DC12V, pôle négatif GND).
4. Brancher l'alimentation sur le secteur et la mettre sous tension pour alimenter la barrette.
5. S'assurer que la barrette s'allume correctement. Si ce n'est pas le cas, débranchez le bloc d'alimentation du secteur et vérifiez que votre installation est correcte.

## ACCESSOIRES EN OPTION

Code	Modèle	Description
927104	STS02	Connecteur rapide pour bandes LED COB SLIM
927106	WS03	Connecteur avec câble pour bandes LED COB SLIM
927108	SWS05	Câble avec connecteurs de jonction pour bandes LED COB SLIM
927053	WM04	Câble avec connecteur mâle DC + fils dénudés
927054	WF05	Câble de connexion DC femelle + fils dénudés
927055	DIM-LSC01	Variateur pour bandes LED
927057	DIM-LSC03	Variateur pour barrettes de LED + télécommande

**NOTE : ALCAPOWER BY PRESIDENT PROPOSE UNE LARGE GAMME D'ALIMENTATIONS POUR L'ÉCLAIRAGE ET LA CONSOMMATION QUI PEUVENT ÊTRE UTILISÉES POUR ALIMENTER LES BANDES LED.**

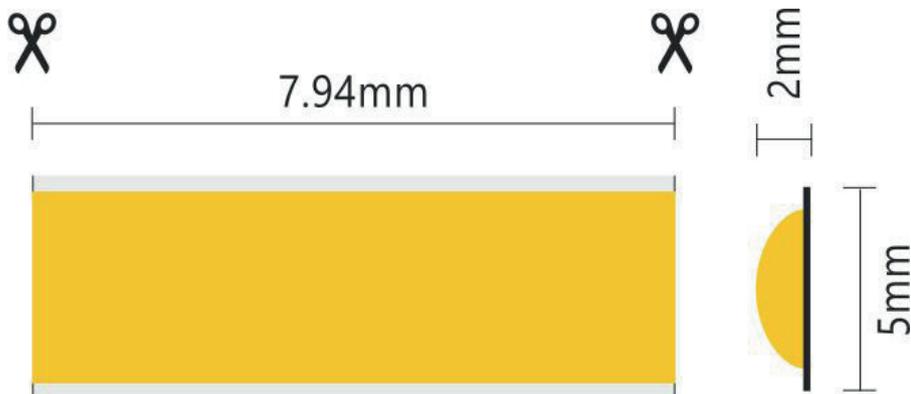
**NOTE : VEUILLEZ VOUS RÉFÉRER À VOTRE REVENDEUR LOCAL POUR LA SÉLECTION DE L'ALIMENTATION ET DES ACCESSOIRES ADAPTÉS À VOS BESOINS.**

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	927100	927101
Indice IP	IP20	
Tension d'entrée	12V DC	
Courant par mètre	0,5 A / m	
Température de fonctionnement	-20 ~ 40°C	
Nombre de LED	504 LED / m	
Puissance	6 W/m	
Connexion en série	2m max si alimenté d'un seul côté. (*) 5m max si alimenté des deux côtés. (*)	
Température de couleur	3000K	4000K
Flux lumineux	600 LM/M	650 LM/M
Efficacité	100 LM/W	108 LM/W
Angle	180°	
IRC	80	
Durée de vie	50000 h	
Cycles de mise sous tension	25000	
Dimensions	5 x 2 x 5000 mm	
Poids	10 g/m	

(\*) NOTE : pour des longueurs plus importantes, diviser la série en deux ou plusieurs parties et les connecter en parallèle.

## Longueur de coupe



 **ÉLIMINATION.** Le symbole de la poubelle barrée indique qu'une fois arrivé en fin de vie, le produit doit être collecté séparément des autres déchets. L'utilisateur doit donc remettre le produit complet avec tous ses composants essentiels aux centres de collecte sélective des déchets électriques et électroniques (DEEE). Le produit peut également être retourné au détaillant lors de l'achat d'un nouveau produit du même type, sur la base d'un pour un, ou d'un pour zéro pour les produits de moins de 25 cm. Une collecte sélective appropriée garantit la récupération et la réutilisation des matériaux utilisés dans la fabrication du produit, contribue au respect de l'environnement et permet d'éviter d'éventuels effets négatifs sur la santé en prévenant la pollution et en réduisant les besoins en matières premières.

# AVERTISSEMENTS

## L'électricité est une source de danger

Avant d'utiliser ce produit, assurez-vous qu'il est utilisé conformément aux dispositions légales concernant votre santé et votre sécurité et celles des autres. Vous devez donc utiliser le produit conformément aux règles, normes et réglementations en vigueur concernant la protection de votre santé et de votre sécurité, selon les instructions, dans le respect total des conditions prescrites dans cette publication.

## Personnes inexpérimentées, inconscientes et mineurs

L'utilisation par des enfants, des personnes qui ne sont pas correctement informées ou qui ne sont pas autonomes est interdite sans la surveillance d'un adulte conscient de l'utilisation correcte du produit.

Toute utilisation autre que celle indiquée dans les instructions, ou allant au-delà de l'utilisation prévue pouvant entraîner un danger, est interdite.

## Mauvais usage prévisible ou imprévisible

Toute utilisation autre que celle indiquée dans les instructions, ou qui va au-delà de l'utilisation indiquée, est considérée comme non conforme. Il s'agit donc d'une utilisation non conforme, incorrecte, imprévisible et, pour ces raisons, d'un niveau de danger élevé. Par conséquent, AlcaPower by President se dégage de toute responsabilité.

## Exclusion de responsabilité

AlcaPower by President décline toute responsabilité dans les cas suivants :

- Le produit n'est pas utilisé de manière conforme.
- Les normes et règles de sécurité ne sont pas respectées.
- L'installation et/ou le raccordement électrique ne sont pas effectués correctement.
- Le bon fonctionnement n'est pas régulièrement vérifié.
- Des tentatives de réparation et/ou de modification sont effectuées et altèrent l'intégrité du produit.

## Blessure ou blessure grave !

En cas de raccordements électriques incorrects ou inadaptés !

Les raccordements électriques doivent être effectués avec un soin particulier, dans le respect des règles et réglementations relatives à la santé et à la sécurité des personnes.

## Accidents graves en cas de sélection de fonctions et d'opérations !

- Malgré les protections fournies par le produit, veillez à ce qu'aucune opération ne soit effectuée en rapport avec une sélection incorrecte des fonctions.
- Sélectionnez les fonctions de manière à ce que les protecteurs puissent agir en conséquence.
- Sélectionner les fonctions de la manière déterminée et décrite dans les instructions.
- Toute connexion à un autre appareil doit être surveillée afin de garantir une sécurité maximale.
- Tout raccordement à un autre appareil doit être surveillé pour garantir une sécurité maximale.

## Le non-respect de cette consigne peut entraîner de graves dangers !

Avant, pendant et après l'utilisation, les câbles, les fiches et les connecteurs doivent être soigneusement contrôlés afin de s'assurer qu'il n'y a pas de court-circuit, qu'ils ne sont pas endommagés et qu'il n'y a pas de fils dénudés ou de parties partiellement endommagées.

## Faites attention à l'environnement dans lequel vous travaillez !

Des personnes, des animaux ou des matériaux présents dans l'environnement dans lequel vous utilisez le produit peuvent être à l'origine de situations dangereuses. Humidité, gaz, vapeurs, fumées, poussières, liquides, bruits, vibrations, températures élevées, éclairs, chutes éventuelles de matériaux, vibrations et atmosphères explosives.

## Interruption et/ou démarrage inattendus !

Des situations dangereuses peuvent survenir à la suite d'une interruption ou d'un démarrage imprévu et inopportun des fonctions opérationnelles du produit. Effectuez des contrôles et des vérifications avant de démarrer ou d'interrompre les fonctions opérationnelles du produit.

## Dysfonctionnements des fonctions opérationnelles !

Les fonctions opérationnelles anormales du produit doivent être arrêtées à temps. Veuillez-vous référer aux instructions figurant dans le manuel d'utilisation du produit.

Note : Les images de ce manuel sont données à titre indicatif, ne sont pas contractuelles et peuvent différer du produit réel.

Note : AlcaPower by President se réserve le droit d'apporter des modifications à ce manuel sans préavis et sans aucune responsabilité.

Garantie : Le produit est garanti selon les termes de la loi applicable. En cas de besoin, veuillez contacter le point de vente où vous avez acheté le produit.

Assistance et pièces de rechange : L'assistance au produit et les éventuelles pièces de rechange sont garanties tant que le produit est disponible dans le programme de vente d'AlcaPower by President.

FABRIQUÉ EN P.R.C.

AlcaPower by President

SIEGE SOCIAL - FRANCE

Route de Sète - BP 100 - 34540 BALARUC

Groupe  
**PRESIDENT**  
E L E C T R O N I C S

SIEGE SOCIAL/HEAD OFFICE - FRANCE

Route de Sète - BP 100 - 34540 BALARUC

Site Internet : <https://www.president-electronics.com>

E-mail : [groupe@president-electronics.com](mailto:groupe@president-electronics.com)

ACAS131 / 927101



2316/02-25\_v0.00