

AlcaPower® by **PRESIDENT**

Bandeau LED COB RGB 12V IP65 5m



ACAS127



3 435994 205297

Manuel d'utilisation



INTRODUCTION

Merci 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 un bandeau LED COB RGB 12V, IP65 et réglable avec lequel vous pouvez réaliser une grande variété de projets d'éclairage avec une grande satisfaction.

AVERTISSEMENTS ET MESURES DE SÉCURITÉ

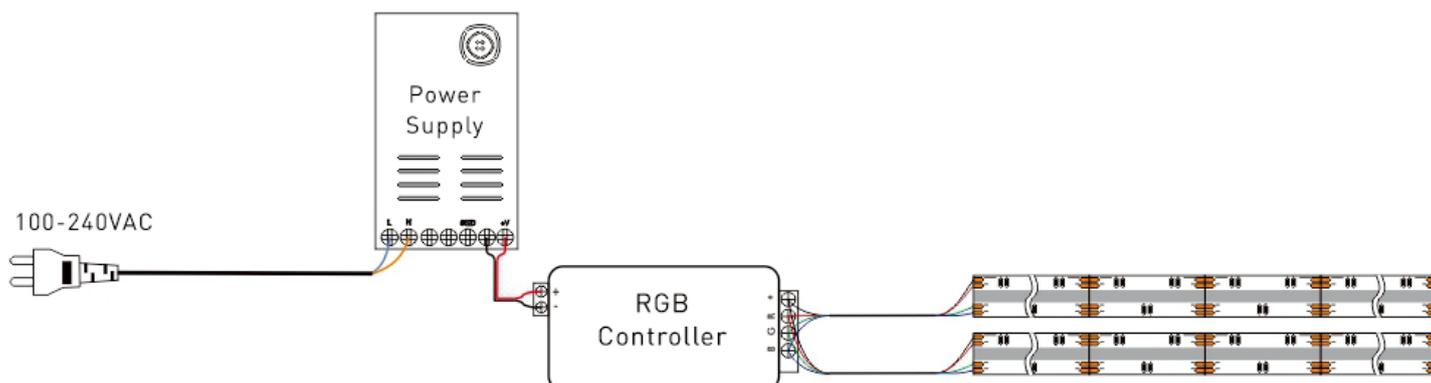
- Installer uniquement sur des surfaces lisses, propres et non humides.
- Installer la bande LED sur une surface dissipatrice pour éviter la surchauffe.
- Ne pas installer sur des surfaces présentant des arêtes vives.
- La bande de LED ne doit pas être écrasée ou courbée.
- La bande LED ne doit être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

INSTRUCTIONS

Pour utiliser la bande LED RGB, nous recommandons l'utilisation d'un contrôleur de bande LED RGB et d'une alimentation 12V DC. Veillez à ce que la puissance absorbée par la bande LED RGB ne dépasse pas 80 % de la puissance maximale du contrôleur RGB et de l'alimentation utilisés.

1. Coupez la bande LED à la longueur souhaitée en respectant les points de coupe possibles. La longueur de coupe minimale est de 50 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 contrôleur RGB, en vérifiant que les connexions ont été effectuées correctement. Se référer au manuel d'instructions du contrôleur RGB.
4. Connecter le contrôleur RGB à une alimentation avec une sortie 12V DC capable de fournir le courant nécessaire au bon fonctionnement de la réglette (voir CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES). Pendant le raccordement, l'alimentation doit rester déconnectée du réseau et éteinte. Pour le raccordement à l'alimentation, il est recommandé d'utiliser une barrette rouge/noire dont la section de câble est adaptée au courant d'alimentation de la barrette. Remarque : Veillez à respecter la polarité lors du raccordement de l'alimentation au contrôleur.
5. Branchez l'alimentation sur le secteur et mettez-la sous tension pour alimenter le contrôleur RGB et la bande.
6. Assurez-vous que la bande s'allume correctement. Si ce n'est pas le cas, débranchez l'alimentation du secteur et vérifiez que votre installation est correcte.

Note : Il est également possible d'alimenter directement la barrette RGB sans utiliser de contrôleur. Dans ce cas, connectez le fil noir au pôle positif de l'alimentation et, selon le type de lumière que vous souhaitez obtenir, connectez 1, 2 ou les 3 autres fils rouge (R), vert (G) et bleu (B) au pôle négatif de l'alimentation. Il faut savoir qu'avec ce mode d'alimentation, les couleurs que l'on peut obtenir sont limitées par rapport à celles que l'on peut obtenir avec un contrôleur RGB.



ACCESSOIRES EN OPTION

Code	Modèle	Description
927058	DIM-LSC04	Variateur intelligent Tuya pour bandes LED RGB-W
927060	ALU-PR01	Profilé plat en aluminium avec revêtement mat 2m
927064	ALU-PR04	Profilé d'aluminium encastré avec couvercle mat 2m
927062	ALU-PR03	Profilé d'angle en aluminium avec couvercle opaque 2m

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

Tension d'entrée	12V DC
Courant par mètre	1.28 A / m
Température de fonctionnement	-20 ~ 40°C
Nombre de LED	810 LED / m
Puissance	15 W/m
Connexion en série	5m max (*)
Couleur	RGB
Durée de vie	50000 h
Cycles de mise sous tension	25000
Indice de protection IP	IP65
Dimensions	10 x 1.6 x 5000 mm
Poids	12 g/m

(*) NOTE : pour des longueurs plus importantes, diviser la série en deux ou plusieurs parties de maximum 5m 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

ACAS127 / 927015



2307/02-25_v0.00