

## Amplificateur "RGB + Blanc" 15A pour ruban et spot LED - MiBoxer PA4



12V



Cet **amplificateur/répéteur 4 voies** permet d'augmenter le nombre de vos **spots** ou **rubans LED "RGB+blanc"** au delà des limites d'intensité imposées par le **contrôleur**.

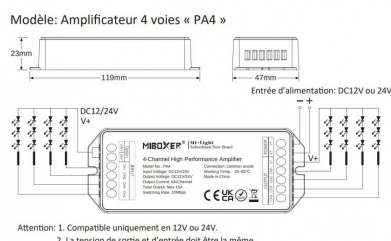
L'**amplificateur** "récupère" en entrée le signal depuis un **spot** ou un **ruban "RGB+blanc"** (ou depuis le contrôleur) et le restitue avec une puissance permettant de **prolonger le nombre de spot ou de ruban sans perte de puissance**. Il permet aussi de multiplier le nombre de circuits de spot ou de ruban afin d'obtenir plusieurs zones synchronisées.

L'**amplificateur** nécessite une alimentation dont la puissance sera dimensionnée en fonction de la longueur de ruban ou du nombre de spot LED que l'on souhaite rajouter.

La **puissance maximum** totale de sortie de l'amplificateur **est de 360 Watts (24 Volts x 15 Ampères)**.

Les connexions électriques se font par bornier à vis.

Garantie : 3 ans.



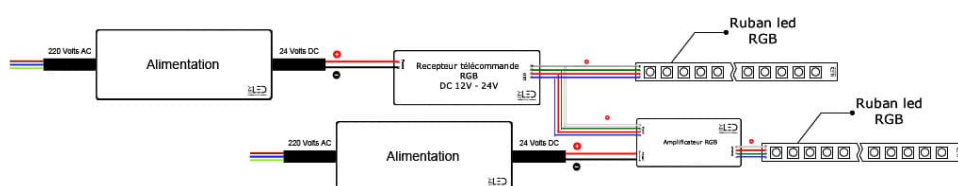
### Informations complémentaires :

Afin de faciliter la conception de vos projets en spot et ruban LED, **BYLED a créé une page complètement dédiée aux différents types de branchements possibles**. D'autres configurations sont possibles, n'hésitez pas à nous soumettre vos besoins **par email**.

Une page comprenant tous les différents branchements possibles est **disponible ici**.

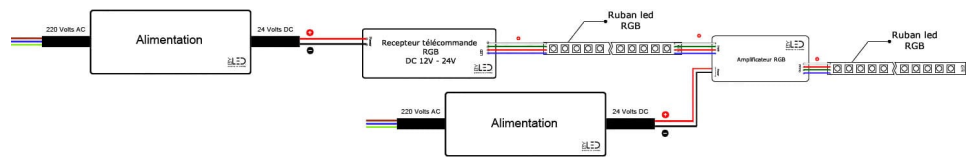
### Branchement d'un amplificateur RGB en "étoile":

Cet amplificateur / répéteur permet de prolonger un spot ou ruban LED RGB au delà des limites d'intensité imposées par le contrôleur.



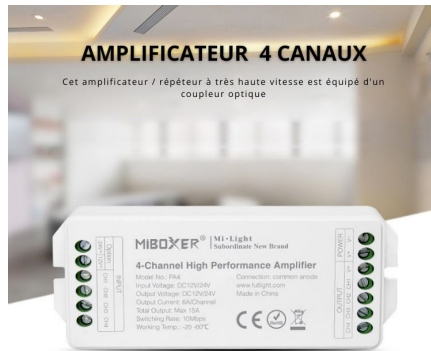
### Branchement d'un amplificateur RGB en cascade:

Cet amplificateur / répéteur permet de démultiplier un spot ou ruban LED RGB au delà des limites d'intensité imposées par le contrôleur.



## AMPLIFICATEUR 4 CANAUX

Cet amplificateur / répéteur à très haute vitesse est équipé d'un coupleur optique



## Haute Compatibilité

Cet amplificateur est compatible avec tous les rubans LED MONO / RGB / RGBW.



## Ports d'entrée

1. Entrée du commun (+) en 12 ou 24V
2. Entrée du signal

## Ports de sortie / alimentation

1. Entrée du câble d'alimentation
2. Sortie des câbles du ruban LED



## Belle finition

L'amplificateur est fabriqué avec des matériaux robustes, avec le plus grand soin.



## CARACTÉRISTIQUES :

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Puissance max                             | 15A                                      |
| Puissance max en W (sous 24V)             | 360                                      |
| Longueur (en mm)                          | 105 mm                                   |
| Largeur (en mm)                           | 65 mm                                    |
| Hauteur (en mm)                           | 25 mm                                    |
| Poids net (en kg)                         | 0.120 kg                                 |
| Matière / Finition                        | Aluminium                                |
| Tension (entrée - sortie)                 | 12/24 V DC                               |
| Alimentation électrique                   | 12V / 24V DC                             |
| Connexions                                | Borniers à vis                           |
| Pour couleurs de ruban                    | 4 couleurs (RGB+Blanc)                   |
| PPWR Emballage - Nature                   | carton                                   |
| PPWR Emballage - Matériau principal       | Cellulose                                |
| PPWR Emballage - Consigne de tri (France) | Bac de tri jaune (Poubelle de recyclage) |
| PPWR Emballage - Indice de recyclabilité  | Emballage entièrement recyclable         |
| Garantie                                  | 3 ans                                    |



**Toutes vos solutions LED sont chez [www.byled.fr](http://www.byled.fr)**

10ème Rue - 4ème Avenue - 06510 - Carros

Tél. : 04 92 13 64 78

E-mail : [contact@byled.fr](mailto:contact@byled.fr)

*Dernière mise-à-jour: 19 septembre 2026*