

## Amplificateur Mono ruban LED



12V



Cet **amplificateur / répéteur 1 voie** permet de prolonger ou de démultiplier un **ruban LED monochrome** au delà des limites d'intensité imposées par le contrôleur.

L'**amplificateur** "récupère" en entrée le signal d'un **ruban monochrome** ou du contrôleur et le restitue avec une puissance permettant de prolonger le ruban tout en conservant l'effet initial.

L'**amplificateur monochrome** permet aussi de multiplier le nombre de circuits 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 que l'on souhaite prolonger.

La puissance maximum totale de sortie de l'**amplificateur** est de **720 Watts sous 24 Volts**.



Les connexions électriques se font par bornier à vis pour les entrées/sorties RGB et/ou par connecteur coaxial pour l'alimentation.

Garantie : 3 ans.

### Informations complémentaires :

L'**amplificateur** nécessite une alimentation dont la puissance sera dimensionnée en fonction de la longueur de ruban que l'on souhaite prolonger.

La puissance maximum totale de sortie de l'**amplificateur** est de 720 Watts sous 24 Volts.

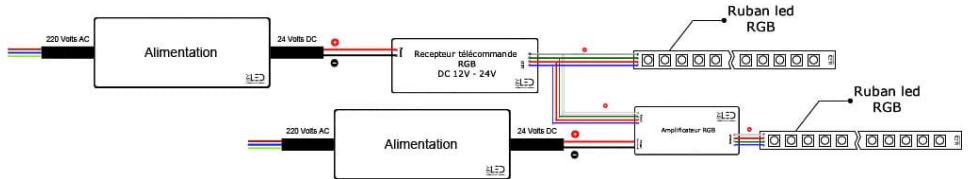
Les connexions électriques se font par bornier à vis pour les entrées/sorties RGB et/ou par connecteur coaxial pour l'alimentation.

Afin de faciliter la conception de vos projets en 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.

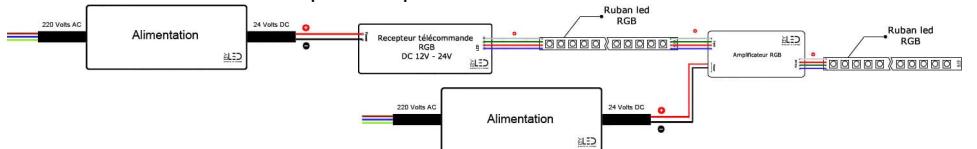
### Branchements d'un amplificateur RGB en "étoile":

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



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

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



## CARACTÉRISTIQUES :

Puissance max en W (sous 24V)	720
Hauteur (en mm)	25 mm
Poids net (en kg)	0.120 kg
Matière / Finition	Aluminium
Alimentation électrique	12V / 24V DC
Pour couleurs de ruban	1 couleur (monochrome)
Garantie	3 ans



**Toutes vos solutions LED sont chez [ps8.byled.fr](http://ps8.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: 24 novembre 2025*