



Deco LED Eclairage

Catalogue Contrôleurs Led - Amplificateurs

Deco Led Eclairage

www.deco-led-eclairage.com

Edition 16/03/2018

2, rue Arthur Rimbaud
76960 Notre Dame de Bondeville
France

Amplificateur étanche pour Strip Led RGB

Référence AMPRGBIP65

L'amplificateur **étanche IP65** pour strip led RGB permet de prolonger tous vos rubans à led (sauf Magic) sur plusieurs dizaines de mètres.

Ce modèle est étanche et peut être installé à l'extérieur puisqu'il est conçu pour résister aux intempéries, pluie, neige, projection d'eau.

N'étant pas immergeable, cet amplificateur RVB ne doit en aucun cas être installé dans une piscine ou un aquarium !

Grâce à cet appareil, vous pourrez commander une grande longueur de strip led avec un seul contrôleur.

Les fils de l'amplificateur doivent être soudés avec ceux du ruban à leds, en y ajoutant une gaine thermo retractable pour assurer l'étanchéité du dispositif.

Vous aurez besoin d'un amplificateur tous les 5 mètres.

Vous obtiendrez ainsi une lumière de la même intensité et des couleurs égales tout au long de vos rubans.

Attention : Ne pas oublier de prévoir les câbles et connecteurs lorsque vous commandez un amplificateur.

L'amplificateur RGB doit être alimenté en 12V (à prévoir pour votre installation).

Il est préférable de brancher l'amplificateur RGB le plus près possible du contrôleur pour en avoir le signal le plus proche possible. Cela permet d'obtenir le même rendu de couleurs.

Il peut être branché également en bout de strip, mais il y aura une petite différence de teinte sur le strip commandé par l'amplificateur.

Voici 2 schémas de connexion possibles :

L'amplificateur est connecté sur l'alimentation principale [Cliquez pour agrandir](#)

L'amplificateur est connecté sur l'alimentation auxiliaire [Cliquez pour agrandir](#)

Caractéristiques techniques

Tension d'entrée	12 v DC
Tension de sortie	12 v DC
Courant de sortie	12 A (4A par voie)
Mode de connexion	Anodes communes
Etanchéité	IP65
Consommation	<1W

Amplificateur pour strip led 1 couleur 240W max

Référence AMP240W

Cet amplificateur se place à la sortie d'un variateur pour alimenter des longueurs plus grande qu'un amplificateur classique. Il fonctionne avec des rubans 1 couleur SMD3528, SMD5050 et SMD3014.

L'amplificateur pour ruban led à couleur unique n'est utile que si vous utilisez un variateur. Dans le cas contraire, vous pourrez brancher directement les sections de leds sur l'alimentation 12V, en parallèle.

L'amplificateur peut piloter :

- 70 mètres de ruban led ECO 30 leds/m
- 35 mètres de ruban led ECO 60 leds/m
- 18 mètres de ruban led SMD3528 120 leds/m
- 9 mètres de ruban led SMD3528 240 leds/m
- 24 mètres de ruban led SMD5050 en 30 leds/m
- 12 mètres de ruban led SMD5050 en 60 leds/m
- 15 mètres de ruban led SMD3014 en 120 leds/m

Caractéristiques techniques du contrôleur:

Tension d'entrée 12 ou 24V DC

Tension de sortie 12 ou 24V DC

Puissance de sortie 240W max

Courant de sortie 20 A max

Dimensions L:84 l:66 E:25 mm

Poids 78 grammes



Amplificateur pour strip led 1 couleur 360W max

Référence AMP360W

Cet amplificateur se place à la sortie d'un variateur pour alimenter des longueurs plus grande qu'un amplificateur classique. Il fonctionne avec des rubans 1 couleur SMD3528, SMD5050 et SMD2835.

L'amplificateur pour ruban led à couleur unique n'est utile que si vous utilisez un variateur. Dans le cas contraire, vous pourrez brancher directement les sections de leds sur l'alimentation 12V, en parallèle.

L'amplificateur peut piloter :

- 105 mètres de ruban led ECO 30 leds/m
- 55 mètres de ruban led ECO 60 leds/m
- 28 mètres de ruban led SMD3528 120 leds/m
- 14 mètres de ruban led SMD3528 240 leds/m
- 36 mètres de ruban led SMD5050 en 30 leds/m
- 18 mètres de ruban led SMD5050 en 60 leds/m
- 10 mètres de ruban led SMD2835 puissant en 120 leds/m
- 5 mètres de ruban led SMD2835 ultra puissant en 240 leds/m

Caractéristiques techniques du contrôleur:

Tension d'entrée 5, 12 ou 24V DC
Tension de sortie 12 ou 24V DC
Puissance de sortie 360W max
Courant de sortie 30 A max
Dimensions 85 x 61 x 20 mm



Amplificateur pour Strip Led Arc en ciel

Référence AMPLIARCENCI

L'amplificateur pour strip led RGB permet de gérer jusqu'à 8 rubans *Arc en ciel*, à partir d'un même câble de sorties 5V.

Cet appareil ne fonctionne que sur les rubans à leds de type **Arc en ciel**.

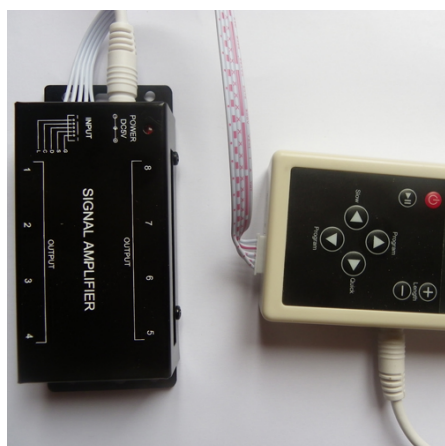
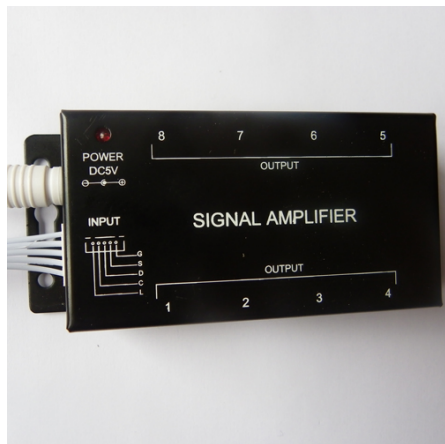
ATTENTION : L'amplificateur n'étant pas étanche, veillez à l'installer dans un endroit sec.

Caractéristiques techniques

Tension d'entrée 5v DC

Tension de sortie 8 x 5v DC

Entrée commande 5 pins



Amplificateur pour Strip Led RGB

Référence AMPLRGB

L'amplificateur pour strip led RGB permet de prolonger tous vos rubans à led (sauf Magic) sur plusieurs mètres.

Grâce à cet appareil, vous pourrez commander une grande longueur de strip led avec un seul contrôleur.

Vous aurez besoin d'un amplificateur tous les 5 mètres.

Vous obtiendrez ainsi une lumière de la même intensité et des couleurs égales tout au long de vos rubans.

Attention : Ne pas oublier de prévoir les câbles et connecteurs lorsque vous commandez un amplificateur. L'amplificateur RGB doit être alimenté en 12V (à prévoir pour votre installation).

Il est préférable de brancher l'amplificateur RGB le plus près possible du contrôleur pour éviter les pertes de tension et permet d'obtenir le même rendu de couleurs.

Il peut être branché également en bout de strip, mais il y aura une petite différence de teinte sur les rubans les plus éloignés.

Voici 2 schémas de connexion possibles :

L'amplificateur est connecté sur l'alimentation principale [Cliquez pour agrandir](#)

L'amplificateur est connecté sur l'alimentation auxiliaire [Cliquez pour agrandir](#)

ATTENTION : L'amplificateur n'étant pas étanche, veillez à l'installer dans un endroit sec.

Caractéristiques techniques

Tension d'entrée	12 v DC
Tension de sortie	12 v DC
Courant de sortie	12 A (4A par voie)
Puissance	144 W
Mode de connexion	Anodes communes
Consommation	<1W
Dimensions	115 x 65 x 24 mm
Poids	130 g

Amplificateur pour Strip Led RGB 288W

Référence AMPLRGB288



L'amplificateur pour strip led RGB permet de prolonger tous vos rubans à led (sauf Magic) sur plusieurs mètres.

Grâce à cet appareil, vous pourrez commander une grande longueur de strip led avec un seul contrôleur.

Vous aurez besoin d'un amplificateur tous les 5 mètres.

Vous obtiendrez ainsi une lumière de la même intensité et des couleurs égales tout au long de vos rubans.

L'amplificateur peut alimenter :

- 32 mètres de ruban led RGB SMD5050 en 30 leds/m
- 16 mètres de ruban led RGB SMD5050 en 60 leds/m
- 8 mètres de ruban led RGB SMD5050 en 120 leds/m

Attention : Ne pas oublier de prévoir les câbles et connecteurs lorsque vous commandez un amplificateur RGB. L'amplificateur RGB doit être alimenté en 12V (à prévoir pour votre installation). Il est préférable de brancher l'amplificateur RGB le plus près possible du contrôleur pour obtenir le même rendu de couleurs. Il peut être branché également en bout de strip, mais il y aura une petite différence de teinte sur les derniers mètres.

Voici 2 schémas de connexion possibles :

L'amplificateur est connecté sur l'alimentation principale [Cliquez pour agrandir](#)

L'amplificateur est connecté sur l'alimentation auxiliaire [Cliquez pour agrandir](#)

ATTENTION : L'amplificateur n'étant pas étanche, veillez à l'installer dans un endroit sec.

Caractéristiques techniques

Tension d'entrée	12 ou 24v DC
Tension de sortie	12 ou 24v DC
Courant de sortie	24 A (8A par voie)
Puissance	288 W en 12V (576W en 24V)
Mode de connexion	Anodes communes
Dimensions	91 x 88 x 24 mm
Poids	190 g
Plage de températures	-20 à 60°

Amplificateur pour Strip Led RGBW (RGB + blanc)

Référence AMPRGBW

L'amplificateur pour strip led RGBW permet de prolonger vos rubans à led **RGB + blanc uniquement**

Grâce à cet appareil, vous pourrez commander une grande longueur de strip led avec un seul contrôleur

Vous aurez besoin d'un amplificateur tous les 5 mètres.

Vous obtiendrez ainsi une lumière de la même intensité et des couleurs égales tout au long de vos rubans

Attention : Ne pas oublier de prévoir les câbles et connecteurs lorsque vous commandez un amplificateur.
L'amplificateur RGBW doit être alimenté en 12V (à prévoir pour votre installation).

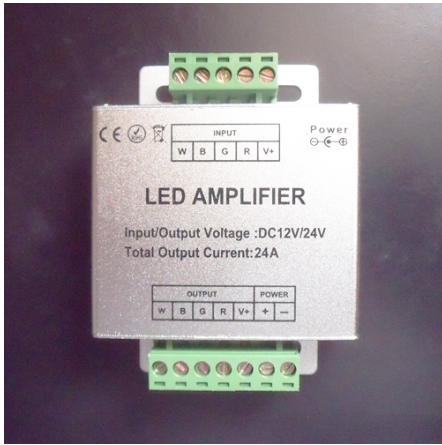
Il est préférable de brancher l'amplificateur RGBW le plus près possible du contrôleur pour permettre d'obtenir le même rendu de couleurs.

Il peut être branché également en bout de strip, mais il y aura une petite différence de teinte sur

ATTENTION : L'amplificateur n'étant pas étanche, veillez à l'installer dans un endroit

Caractéristiques techniques

Tension d'entrée	12 v DC
Tension de sortie	12 v DC
Courant de sortie	24 A (6A par voie)
Mode de connexion	Anodes communes
Consommation	<1W
Dimensions	83 x 63 x 24 mm
Poids	110 g



Mini amplificateur pour strip led 1 couleur 144W max

Référence AMPMINI1C

Ce mini amplificateur d'intensité lumineuse est de toute petite taille et peut s'intégrer facilement dans des endroits très réduits.

Il mesure 48 mm de long, 13 mm de large et seulement 9 mm d'épaisseur.

L'amplificateur pour ruban led à couleur unique n'est utile que si vous utilisez un variateur. Dans le cas contraire, vous pourrez brancher directement les sections de leds sur l'alimentation 12V, en parallèle.

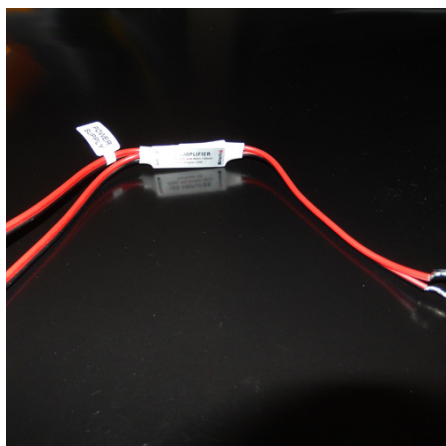
Dans la même gamme de produits, vous pourrez également trouver des variateurs pour ruban led à couleur unique (de même taille), ce qui vous permettra de piloter en intensité vos sections de ruban led.

L'amplificateur peut piloter :

- 30 mètres de ruban led ECO 30 leds/m
- 15 mètres de ruban led ECO 60 leds/m
- 7 mètres de ruban led SMD3528 120 leds/m
- 4 mètres de ruban led SMD3528 240 leds/m
- 10 mètres de ruban led SMD5050 en 30 leds/m
- 5 mètres de ruban led SMD5050 en 60 leds/m

Caractéristiques techniques du contrôleur:

Tension d'entrée	5 à 24V DC
Tension de sortie	5 à 24V DC
Puissance de sortie	144W max
Courant de sortie	12 A max
Dimensions du contrôleur	H:13 L:48 E:9 mm



Mini amplificateur pour strip led RGB 144W max

Référence AMPMINIRGB

Ce mini amplificateur pour ruban led RGB est de toute petite taille et peut s'intégrer facilement dans des endroits très réduits.

Il mesure 48 mm de long, 13 mm de large et seulement 9 mm d'épaisseur.

L'amplificateur peut être placé idéalement avec tous les éléments (alimentation, contrôleurs RGB...) mais peut aussi être inséré entre 2 sections de rubans de 5 mètres au maximum.

L'amplificateur reproduit le signal RGB pour le réamplifier et l'injecter sur une nouvelle section, et ainsi de suite.

Vous pourrez ainsi obtenir plusieurs sections de 5 mètres pour que le ruban réponde à l'ordre envoyé par le contrôleur.

Dans la même gamme de produits, vous pourrez également trouver des contrôleurs pour ruban led RGB (de même taille), ce qui vous permettra de piloter en intensité et en couleurs vos sections de ruban led.

L'amplificateur peut piloter :

- 10 mètres de ruban led RGB en 30 leds/m
- 5 mètres de ruban led RGB 60 leds/m

Caractéristiques techniques du contrôleur:

Mode de connexion	Anodes communes
Tension d'entrée	5 à 24V DC
Tension de sortie	5 à 24V DC
Puissance de sortie	144W max
Courant de sortie	12 A max (4A par voie max)
Dimensions du contrôleur	H:13 L:48 E:9 mm

