



Amplificateur DEL RGB+W Proline

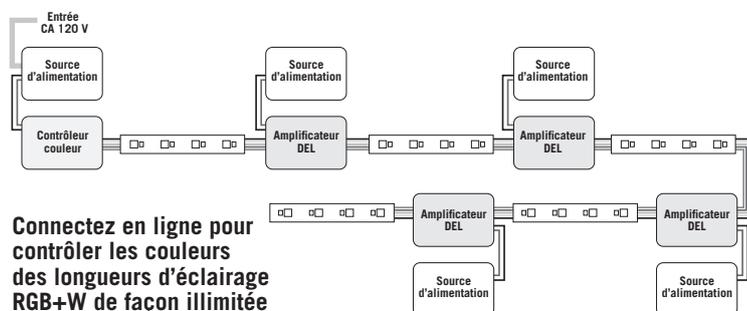
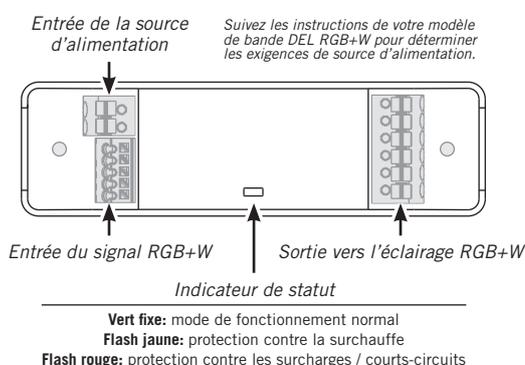
Article AL # 780001

- Utilisez des répéteurs de signal pour d'éclairage DEL RGB+W avec un contrôleur de couleur unique tout au long des plus grands concepts d'éclairage afin de maintenir l'uniformité des couleurs et la synchronisation de tout effet de changement de couleur.
- Utilisez en conjonction avec un contrôleur de couleurs RGB+W et une alimentation auxiliaire pour des applications d'éclairage de large périmètre et de large gamme.
- Connectez plusieurs répéteurs de signal à un seul contrôleur RGB+W pour contrôler les couleurs des longueurs d'éclairage RGB+W de façon illimitée.
- L'unité haute capacité de qualité professionnelle est évaluée pour un éclairage de bande DEL RGB+W 12 volts allant jusqu'à 288 watts ou jusqu'à 576 watts pour un éclairage DEL 24 volts. Aucune charge minimale n'est requise.
- Convient pour une utilisation intérieure ou extérieure lorsque l'unité est installée dans un emplacement approprié à l'abri de l'humidité.
- Utilise des optocoupleurs haute vitesse exclusifs qui permettent de garder la synchronisation des couleurs et des effets d'éclairage DEL, indépendamment du nombre de répéteurs de signal installés.

Connexions et applications typiques

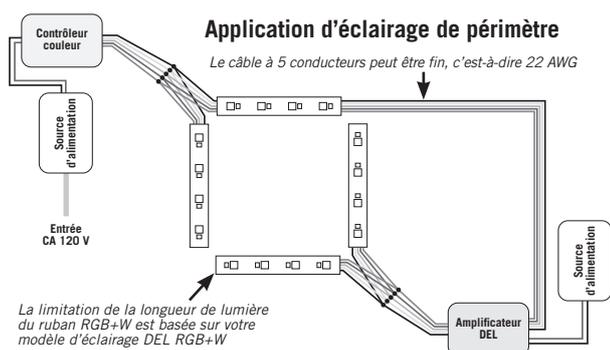
Dans les applications de grande surface, le fil basse tension qui relie le contrôleur de couleurs RGB+W à l'éclairage DEL peut parfois être trop long pour transporter une puissance adéquate en raison de la chute de tension. En intégrant un ou plusieurs répéteurs de signal pour amplificateur RGB+W dans l'installation de l'éclairage, vous pouvez répéter le signal RGB+W provenant du contrôleur de couleurs pour ajouter de l'éclairage RGB+W à d'autres zones.

IMPORTANT : Cet appareil amplifie ou répète le signal RGB, pas sa puissance. Chaque répéteur de signal installé nécessitera une alimentation séparée. La puissance nominale (en watts) de la source d'alimentation connectée au répéteur de signal dépend des exigences d'alimentation de l'éclairage DEL qui est connecté au répéteur de signal. Suivez les instructions de votre modèle de bande DEL RGB+W pour déterminer les exigences de source d'alimentation.

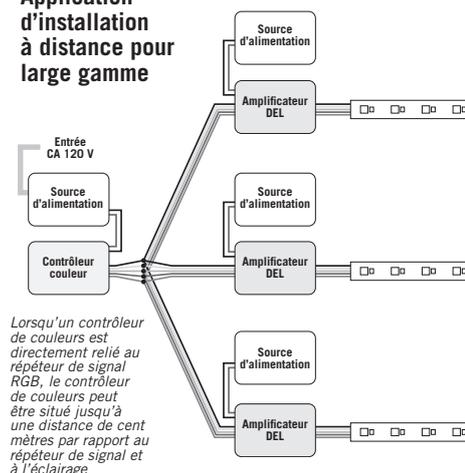


Connectez en ligne pour contrôler les couleurs des longueurs d'éclairage RGB+W de façon illimitée

Lorsqu'un contrôleur de couleurs est directement relié à un ou plusieurs répéteurs de signal pour RGB+W (pas relié à un éclairage DEL RGB), les répéteurs de signal et l'éclairage DEL peuvent être situés jusqu'à une centaine de pieds du vrai contrôleur de couleurs. Cela peut souvent résoudre des problèmes de chute de tension et peut aussi aider pour certains besoins d'installation. Si un contrôleur est directement connecté à un répéteur de signal, le câble transmettra uniquement des données, un câble épais n'est donc pas nécessaire. Le câble 22 AWG 5C d'Armacost Lighting est recommandé.



Application d'installation à distance pour large gamme



Protection de sécurité

L'amplificateur a une fonction pour éviter qu'il ne soit endommagé par un mauvais câblage, un court-circuit de sortie, une surcharge ou une surchauffe. Il s'arrêtera automatiquement dans ces conditions extrêmes jusqu'à ce que les conditions de fonctionnement sûres soient rétablies. Pour éviter les arrêts, assurez-vous que l'éclairage LED installé est compatible avec une conduite à tension constante, qu'il est dans la plage nominale de l'amplificateur et que les câbles sont bien connectés et isolés. Aussi, installez l'amplificateur avec une ventilation et une dissipation de chaleur appropriées à l'esprit.

CARACTÉRISTIQUES

Tension de travail.....	DC5-24	Mode de sortie	PWM courant continu
Courant de sortie nominal	4x8A (24A max)	Protection de surcharge.....	Yes
.....	<15mA	Protection contre la surchauffe	Yes
Courant de veille.....	<15mA	Température de fonctionnement	-4° - 131 °F (-20° - 55°C)
Plage de tension du signal	±3V	Dimensions.....	5.28 x 1.54 x 0.93 in.
.....	< 5uS	(134 x 39 x 23.5mm)

