Répéteur de signal pour d'éclairage DEL RGB

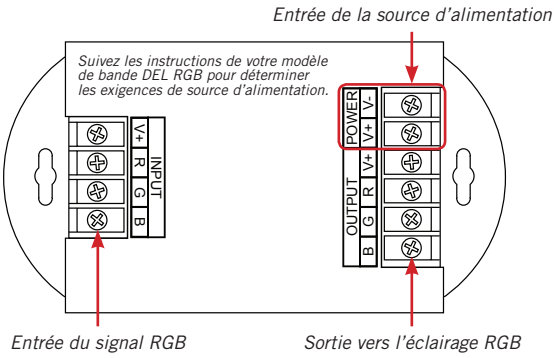
Modèle SRRGB15, Article AL # 780000

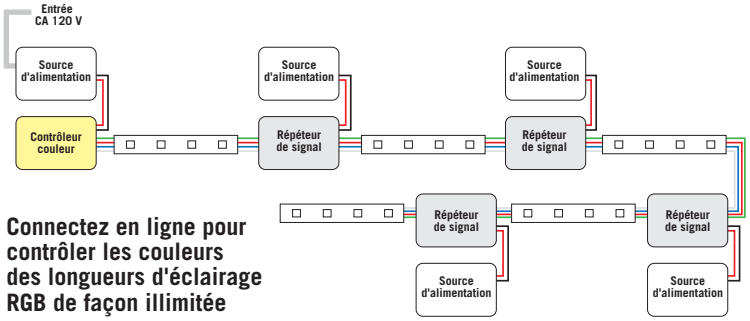
- Utilisez des répéteurs de signal pour d'éclairage DEL RGB avec un contrôleur de couleur unique tout au long des plus grands concepts d'éclairage afin de maintenir l'uniformité des couleurs et la synchronisation de tout effet de changement de couleur.
- Utilisez en conjonction avec un contrôleur de couleurs RGB 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 pour contrôler les couleurs des longueurs d'éclairage RVB de façon illimitée.
- L'unité haute capacité de qualité professionnelle est évaluée pour un éclairage de bande DEL RGB 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

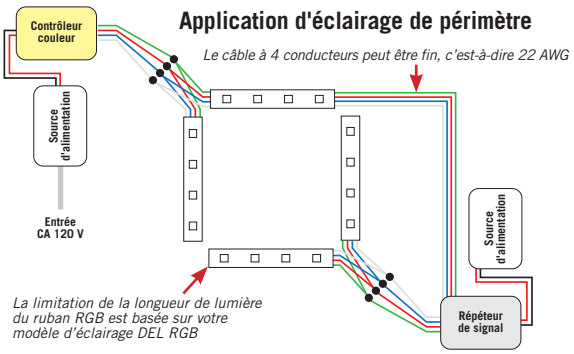
Dans les applications de grande surface, le fil basse tension qui relie le contrôleur de couleurs RGB à l'éclairage DEL peut parfois être trop long pour transporter une puissance adéquate en raison de la chute de tension. En intégrant un ou plusieurs répéteurs de signal pour amplificateur RGB dans l'installation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

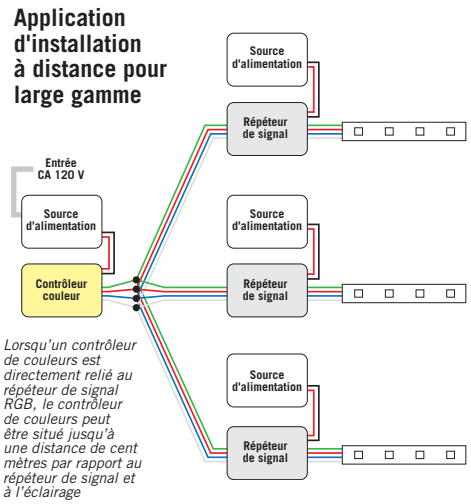
IMPORTANT : Cet appareil amplifie ou répète le signal RGB, pas sa puissance. Chaque répéteur de signal installé nécessitera une alimentation séparée. La puissance nominale (en watts) de la source d'alimentation connectée au répéteur de signal dépend des exigences d'alimentation de l'éclairage DEL qui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





Lorsqu'un contrôleur de couleurs est directement relié à un ou plusieurs répéteurs de signal pour RGB (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 4C CL 2 UL d'Armacost Lighting est recommandé.





CARACTÉRISTIQUES

Température de fonctionnement	-4 à 122 °F (-20 à 50 °C)
Tension de fonctionnement	CC 12 V ou 24 V
Signal d'entrée	signal de gradation MLI
Plage de gradation	1 % à 100 %
Poids net	5 oz.
Type de connexion	bloc terminal à connexion à vis
Puissance de sortie max	12 V : ≤ 288 W
	24 V : ≤ 576W (12 V inférieure ou égale à)
Dimensions approximatives	5¾" L x 3" W x ¾" H

Armacost Lighting

Fabriqué en Chine

armacostlighting.com

© 2015 Armacost Lighting. Tous droits réservés.

254684
Conforms to UL Standard 8750

american lighting association

RoHS

150601