



# COLOR STRAND LED



## *Manuel d'utilisation*

A.D.J. Supply Europe B.V.  
Junostraat 2  
6468 EW Kerkrade  
The Netherlands  
[www.americandj.eu](http://www.americandj.eu)

© 2017 Produits ADJ, LLC Tous droits réservés. L'information, les spécifications, diagrammes, images et instructions sont sous réserve de modifications sans préavis. Les produits ADJ, le logo LLC et les noms et références identifiant des produits sont des marques d'ADJ Products, LLC. La protection des droits d'auteur inclus toute forme, matière, matériel et information protégeables désormais autorisés par la loi statutaire ou judiciaire ou accordé ultérieurement.

Les noms de produits utilisés dans le présent document peuvent être des marques ou des marques déposées de leurs sociétés respectives et sont reconnus par les présentes. Tous les produits non-ADJ, LLC, les marques ou noms de produits sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs entreprises respectives.

ADJ Products, LLC et toutes les sociétés affiliées déclinent par les présentes toutes responsabilités pour les biens, les équipements, la construction et dommages électriques, des blessures à des personnes et la perte économique directe ou indirecte liée à l'utilisation ou de la confiance dans les informations contenues dans ce document et / ou à la suite d'un assemblage incorrect, dangereux, insuffisant et négligent et l'installation, le la suspension ou l'utilisation de ce produit.

Notice Européenne d'économie d'énergie

L'importance d'économie d'énergie (EuP 2009/125 / CE)

Économiser de l'énergie électrique est une clé pour aider à la protection de l'environnement.

Veuillez s'il vous plaît éteindre tous les appareils électriques quand ils ne sont pas en cours d'utilisation afin d'éviter la consommation d'énergie en mode veille. Déconnectez tous vos équipements électriques du courant secteur lorsqu'ils ne servent pas.

Nous vous en remercions!

## Contents

INTRODUCTION.....	4
INSTRUCTIONS GÉNÉRALES .....	4
CARACTÉRISTIQUES .....	4
CONSIGNES DE SÉCURITÉ.....	5
BRANCHEMENT.....	5
DIMENSIONS .....	6
UTILISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE .....	6
COUPLER LA TÉLÉCOMMANDE AVEC LES AMPOULES À LEDS.....	7
ANNULER LE COUPLAGE DES AMPOULES À LEDS.....	7
ACTIVER L'ÉCLAIRAGE DE NUIT.....	8
ACTIVER LES LEDS BLANC CHAUD À 100%.....	8
PROGRAMMES INTERNES.....	9
CHAINAGE DE L'ALIMENTATION.....	9
NETTOYAGE.....	9
SPÉCIFICATIONS .....	10
RoHS- Une contribution sans précédent à la préservation de l'environnement .....	11
DEEE – Déchets d'équipements électriques et électroniques.....	11
NOTES .....	12

## INTRODUCTION

**Déballage** : nous vous remercions d'avoir choisi la Color Strand LED d'ADJ®. Chaque Mega HEX Par a été minutieusement testée et expédiée en parfait état de fonctionnement. Veuillez inspecter avec minutie le carton d'emballage et vérifier qu'il n'a pas été endommagé durant le transport. Si le carton semble endommagé, veuillez inspecter soigneusement votre appareil pour vérifier qu'il ne comporte aucun dommage et que tous les accessoires nécessaires au bon fonctionnement de l'unité sont arrivés intacts. Si l'unité venait à être endommagée ou des accessoires à manquer, veuillez-vous mettre en rapport avec notre service clientèle afin d'obtenir des renseignements supplémentaires. Veuillez ne pas renvoyer cette unité à votre revendeur agréé avant d'avoir contacté notre service clientèle.

**Introduction** : le Color Strand LED est un set comprenant une guirlande d'une longueur de 10m et 20 ampoules à LEDs RGB de 6W + WW de 6W chacune pilotée via télécommande à radiofréquence sur la fréquence de 2.4GHz. Le mélange de couleur RGB et Blanc Chaud peut être piloté séparément et les ampoules de la guirlande peuvent être subdivisées en 4 groupes/zones pilotables indépendamment via la télécommande. Chaque couleur est de plus graduable via la télécommande et différents programmes intégrés peuvent être lancés et la vitesse de défilement de ces programmes réglée.

**Service clientèle** : Si vous veniez à rencontrer quelque problème que ce soit mettez-vous en rapport avec votre revendeur American DJ.

Vous pouvez également nous contacter directement à travers notre site Web [www.americandj.eu](http://www.americandj.eu) ou par e-mail à [support@americandj.eu](mailto:support@americandj.eu)

**Attention !** Pour éviter ou réduire le risque de décharge électrique ou d'incendie, veuillez à ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

**Attention !** Il n'existe aucun composant pouvant être réparé par l'utilisateur à l'intérieur de cette unité. N'essayez pas de réparer l'unité vous-même, vous pourriez entraîner l'annulation de la garantie constructeur. Si votre unité devait être envoyée en réparation, veuillez-vous mettre en rapport avec American DJ®.

**Pensez S.V.P. à recycler votre emballage chaque fois que possible.**

## INSTRUCTIONS GÉNÉRALES

Afin d'optimiser le fonctionnement de cette unité, veuillez lire attentivement les instructions de fonctionnement pour vous familiariser avec le fonctionnement de base de cette guirlande. Ces instructions contiennent d'importantes consignes de sécurité relatives à l'utilisation et l'entretien de cette unité. Veuillez garder ce manuel avec votre unité pour consultation future.

## CARACTÉRISTIQUES

- 20 ampoules à LEDs de 12W chacune (6W RGB + 6W WW)
- Programmes intégrés à vitesse réglable
- Gradation électronique séparée du mélange RGB et du blanc chaud
- Contrôle de 4 groupes/zones sur une ou plusieurs guirlandes
- Télécommande à radiofréquence 2.4GHz incluse
- Raccordement en chaîne de plusieurs Color Strand LED. Voir aussi page 8

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Afin de prévenir tout risque de décharge électrique ou d'incendie, veuillez ne pas exposer l'unité à l'humidité ou la pluie en permanence
- Cette guirlande est classée IP44 : Protégé contre les projections d'eau de toutes directions.
- N'essayez en aucun cas d'utiliser la guirlande si vous vous apercevez que le cordon d'alimentation est dénudé ou cassé. N'essayez pas d'ôter ou de casser la broche de terre du cordon d'alimentation. La broche est conçue pour réduire le risque de décharge électrique et d'incendie en cas de court-circuit interne.
- Débranchez l'unité de l'alimentation principale avant d'effectuer tout type de connexion.
- N'ôtez en aucun cas le capuchon translucide des ampoules à LED. Aucun composant à l'intérieur de cette unité ne peut être réparé par l'utilisateur.
- N'utilisez jamais l'unité si une LED ne comprend pas le capuchon translucide.
- Ne branchez jamais cette guirlande sur un module gradateur.
- Assurez-vous de monter l'unité dans un endroit bien ventilé. Assurez-vous de bien laisser un espace de 6" (15 cm) entre l'unité et le mur.
- N'essayez pas d'utiliser l'unité si elle est endommagée.
- Lors de longues périodes sans utiliser l'unité, veuillez à la déconnecter de l'alimentation principale.
- Veuillez à monter cette guirlande d'une façon sécurisée.
- Les cordons d'alimentation doivent être disposés de manière à ce que personne ne marche dessus ou qu'ils ne soient pincés ni par les objets posés sur eux ni par ceux posés à leurs côtés.
- Entretien : L'unité doit être nettoyée exclusivement selon les recommandations du fabricant. Voir page 8 pour les détails.
- Chaleur : L'unité doit être placée loin des sources de chaleur telles que radiateurs, ventilation à air chaud, cuisinière, barbecue ou autre appareil ménager produisant de la chaleur (y compris les amplis).
- Cette unité ne doit être réparée que par du personnel qualifié quand :
  - A. le cordon d'alimentation ou la prise a été endommagé ;
  - B. des objets ou des liquides sont tombés ou ont été renversés sur l'unité ;
  - C. l'appareil ne semble pas fonctionner normalement ou montre des signes de fonctionnement anormal.

## BRANCHEMENT

**Alimentation** : La Color Strand LED est équipée d'un ballast électronique qui détecte automatiquement le voltage une fois l'unité branchée à l'alimentation électrique. Grâce à ce ballast électronique, vous n'avez pas à vous soucier du voltage local, cette unité peut être branchée où que ce soit.

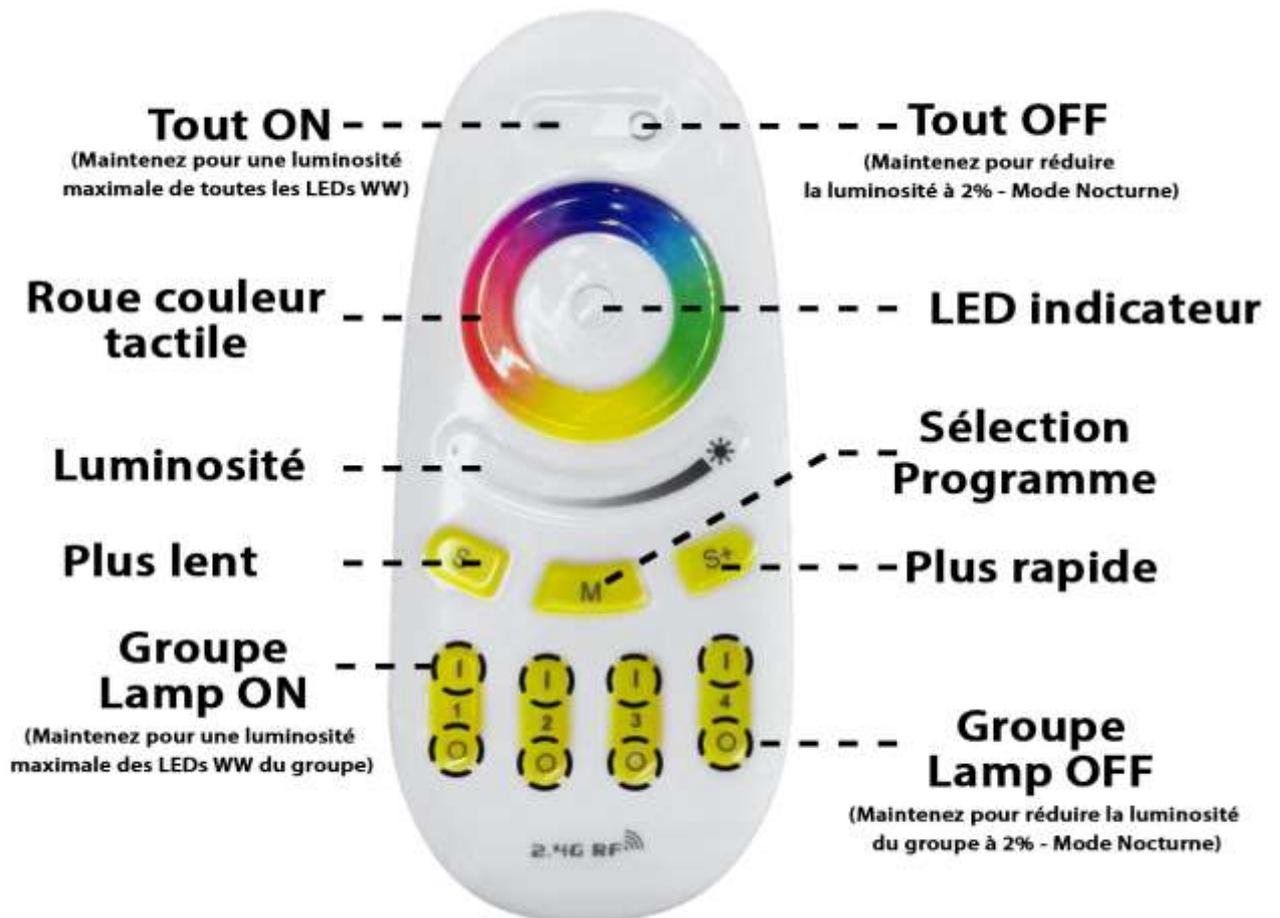
La température de fonctionnement des LED doit être comprise entre -40 ° C et 60 ° C.

**! ATTENTION: BRANCHEZ UNIQUEMENT LA PRISE DE COURANT AVEC TOUTES LES 20 AMPOULES À LED VISSÉES DANS LES 20 PRISES E27. RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE!**

## DIMENSIONS



## UTILISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE



## COUPLER LA TÉLÉCOMMANDE AVEC LES AMPOULES À LEDS

- 1) Vissez d'abord toutes les LEDs dans les prises E27 et branchez la guirlande sur prise secteur. Ensuite déconnectez, puis reconnectez la guirlande au bout de 10 secondes.
- 2) Maintenant, **ENDÉANS 3 SECONDES**, appuyez sur un des boutons de groupe **LAMP ON** pour coupler les LEDs à ce groupe (cette zone)



Les ampoules à LEDs **clignoteront lentement 3 fois** pour confirmer le couplage.

- 3) Répétez 1 & 2 pour coupler d'autres guirlandes/ampoules à LEDs sur une autre zone si désiré :  
**NOTE: Chaque ampoule à LED ne peut être couplée qu'avec un seul groupe (une seule zone) d'une télécommande, mais peut être couplée avec un maximum de 4 différentes télécommandes à la fois. Un groupe peut être couplé avec n'importe qu'elle quantité d'ampoules à LEDs à portée de la télécommande qui est de plus ou moins 20-30m dépendant de différents facteurs tel que murs, d'autres émetteurs 2.4GHz, metal, verre,...**

## ANNULER LE COUPLAGE DES AMPOULES À LEDS

Si vous désirez changer la zone couplée d'une ou de plusieurs guirlandes pour effectuer une autre configuration, suivez ces instructions :

- 1) Vissez toutes les ampoules à LEDs dans les prises E27 et branchez la guirlande au courant secteur. Déconnectez, puis reconnectez la guirlande au bout de 10 secondes.
- 2) Maintenant appuyez et maintenez le bouton de groupe **LAMP ON** que vous désirez découpler.



Les ampoules à LEDs **clignoteront rapidement 9 fois** pour confirmer le découplage.

- 3) Vous pouvez dès à présent coupler les ampoules à un autre groupe/zone comme expliqué avant.

**Note : Si vous désirez découpler toutes les ampoules à LEDs de toutes les zones, déconnectez la guirlande et attendez 10 secondes avant de la rebrancher, puis appuyez et maintenez le bouton „ALL ON”**



**Toutes les ampoules à LEDs clignoteront rapidement 9 fois pour confirmer le découplage.**

## ACTIVER L'ÉCLAIRAGE DE NUIT

Le mode d'éclairage de nuit vous permet de configurer toutes les ampoules à LEDs en mode nuit avec les LEDs RGB éteints et les LEDs blanc chaud réduit à 2% de luminosité

- 1) Quand la guirlande est allumée, appuyez et maintenez le bouton "**ALL OFF**" pour activer le mode d'éclairage de nuit.



- 2) Vous pouvez aussi seulement activer l'éclairage de nuit sur un certain groupe d'ampoules à LEDs en appuyant le bouton **LAMP OFF** du groupe correspondant



## ACTIVER LES LEDS BLANC CHAUD À 100%

Pour activer les LEDs blanc chaud à leur luminosité maximale :

- 1) Appuyez et maintenez le bouton « **ALL ON** » pour mettre les LEDs blanc chaud à pleine puissance



- 2) Vous pouvez aussi seulement activer l'éclairage de nuit sur un certain groupe d'ampoules à LEDs en appuyant le bouton **LAMP ON** du groupe correspondant



## PROGRAMMES INTERNES

Pour activer les programmes internes, appuyez sur le bouton “M” et ajustez la vitesse de défilement du programme avec les boutons “S-” et “S+”.



Vous pouvez dès à présent aussi ajuster la gradation des LEDs en utilisant le curseur tactile de luminosité



### Programmes internes :

1	Fondu 7 couleurs
2	Fondu blanc
3	Rouge / Vert / Bleu / Blanc Chaud - Fondu 4 couleurs
4	Rouge / Vert / Bleu / Blanc Chaud - Changement 4 couleurs
5	Changement 8 couleurs (7 couleurs + blanc chaud)
6	Fondu et clignotement Rouge
7	Fondu et clignotement Vert
8	Fondu et clignotement Bleu
9	Mode automatique

## CHAINAGE DE L'ALIMENTATION

Cette fonction de la guirlande vous permet d'interconnecter plusieurs guirlandes via les connecteurs mâle et femelle aux extrémités de chaque guirlande. Vous pouvez chaîner un maximum de 5 guirlandes sur une seule prise secteur de 120V et 10 guirlandes sur une seule prise secteur de 240V. Après avoir branché le maximum autorisé, utilisez une autre prise de courant pour brancher les autres guirlandes.

## NETTOYAGE

En raison des résidus de brouillard, de fumée et de poussière, un nettoyage régulier des capuchons translucides des ampoules doit être effectué afin d'optimiser le rendu de lumière.

1. Utilisez un nettoyant pour vitres courant et un tissu doux pour nettoyer l'ampoule.
2. Assurez-vous de toujours essuyer toutes les parties entièrement avant de rebrancher l'unité.

La fréquence de nettoyage dépend de l'endroit où se situe et fonctionne l'unité (par exemple, fumée, résidus de brouillard, poussière et condensation).

## SPÉCIFICATIONS

<b>Modèle:</b>	<b>Color Strand LED</b>
Voltage:	100V~240V 50/60Hz
Nombre d'ampoules à LEDs :	20 pièces
LEDs d'une ampoule:	LED RGB de 6Ws, LED WW de 6W
Angle d'ouverture de faisceau:	140 degrés
Consommation électrique:	12W par ampoule, 240W par guirlande
CRI:	>80
Chainage de l'alimentation:	5 guirlandes maximum en 120V 10 guirlandes maximum en 240V
Poids::	7.7lbs./ 3,5Kg (la guirlande avec les ampoules à LEDs incluses)
Longueur de la guirlande:	15 mètres (avec l'alimentation)
Dimensions de l'ampoule à LEDs	2.25" (W) x 4" (L) 57mm (B) x 100mm (H)
Couleurs:	Mélange RGB + Blanc Chaud (WW) séparé

**Détection automatique du voltage :** Cette unité est dotée d'un ballast électronique détectant automatiquement le voltage une fois l'unité branchée.

**À noter :** Les propriétés et améliorations dans la conception de cette unité ainsi que ce manuel sont sujettes à changement sans notice écrite préalable.

## RoHS- Une contribution sans précédent à la préservation de l'environnement

Cher client,

### RoHS – Une contribution sans précédent à la préservation de l'environnement

L'Union européenne vient d'adopter une directive de restriction/interdiction d'utilisation de substances nocives. Cette directive, connue sous l'acronyme RoHS, est un sujet d'actualité au sein de l'industrie électronique.

Elle restreint, entre autres, l'utilisation de six matériaux : le plomb (Pb), le mercure (Hg), le chrome hexavalent (CR VI), le cadmium (Cd), les polybromobiphényles utilisés en tant que retardateurs de flammes (PBB), et les polybromodiphényléther également utilisés comme retardateurs de flammes (PBDE). Cette directive s'applique à quasiment tous les appareils électriques et électroniques dont le fonctionnement implique des champs électriques ou électromagnétiques – en un mot, tout appareil que nous pouvons retrouver dans nos foyers ou au bureau.

En tant que fabricants de produits des marques AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ, ELATION Professional et ACCLAIM Lighting, nous devons nous conformer à la directive RoHS. Par conséquent, deux ans même avant l'entrée en vigueur de cette directive, nous nous sommes mis en quête de matériaux alternatifs et de procédés de fabrication respectant davantage l'environnement.

Bien avant la prise d'effet de la directive RoHS, tous nos produits ont été fabriqués pour répondre aux normes de l'Union européenne. Grâce à des contrôles et des tests de matériel réguliers, nous pouvons assurer que tous les composants que nous utilisons répondent aux normes RoHS et que, pour autant que la technologie nous le permette, notre procédé de fabrication est des plus écologiques.

La directive RoHS franchit un pas important dans la protection de l'environnement. En tant que fabricants, nous nous sentons obligés de contribuer à son respect.

## DEEE – Déchets d'équipements électriques et électroniques

Chaque année, des milliers de tonnes de composants électroniques, nuisibles pour l'environnement, atterrissent dans des décharges à travers le monde. Afin d'assurer les meilleures collectes et récupération de composants électroniques, l'Union européenne a adopté la directive DEEE.

Le système DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques) peut être comparé au système de collecte « verte », mis en place il y a plusieurs années. Les fabricants, au moment de la mise sur le marché de leur produit, doivent contribuer à l'utilisation des déchets. Les ressources économiques ainsi obtenues, vont être appliquées au développement d'un système commun de gestion des déchets. De cette manière, nous pouvons assurer un programme de récupération et de mise au rebut écologique et professionnel.

En tant que fabricant, nous faisons partie du système allemand EAR à travers lequel nous payons notre contribution.

(Numéro d'enregistrement en Allemagne : DE41027552)

Par conséquent, les produits AMERICAN DJ et AMERICAN AUDIO peuvent être déposés aux points de collecte gratuitement et seront utilisés dans le programme de recyclage. Les produits ELATION Professional, utilisés uniquement par les professionnels, seront gérés par nos soins. Veuillez nous renvoyer vos produits Elation directement à la fin de leur vie afin que nous puissions en disposer de manière professionnelle.

Tout comme pour la directive RoHS, la directive DEEE est une contribution de premier ordre à la protection de l'environnement et nous serons heureux d'aider l'environnement grâce à ce système d'enlèvement des déchets.

Nous sommes heureux de répondre à vos questions et serions ravis d'entendre vos suggestions. Pour ce faire contactez-nous par e-mail à : [info@americandj.eu](mailto:info@americandj.eu)

ADJ Products, LLC  
6122 S. Eastern Ave. Los Angeles, CA 90040 USA  
Tel: 323-582-2650 / Fax: 323-725-6100  
Web: [www.adj.com](http://www.adj.com) / E-mail: [info@americandj.com](mailto:info@americandj.com)

Suivez-nous sur:



[facebook.com/americandj](https://facebook.com/americandj)  
[twitter.com/americandj](https://twitter.com/americandj)  
[youtube.com/americandj](https://youtube.com/americandj)

A.D.J. Supply Europe B.V.  
Junostraat 2  
6468 EW Kerkrade  
The Netherlands  
Tel : +31 45 546 85 00 / Fax : +31 45 546 85 99  
Web : [www.americandj.eu](http://www.americandj.eu) / E-mail : [service@adjgroup.eu](mailto:service@adjgroup.eu)