



# COLOR STRAND LED



## *Instrucciones de uso*

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

©2017 **ADJ Products, LLC** Todos los derechos reservados. La información, especificaciones, diagramas, imágenes e instrucciones presentes están sujetos a cambio sin previo aviso. El logotipo de ADJ Products, LLC y los nombres y números de identificación del producto aquí contenidos son marcas comerciales de ADJ Products, LLC. La protección de derechos de propiedad aquí manifestada incluye todas las formas y tipos de materiales e información amparados por el derecho de propiedad contemplados ahora por la legislación reglamentaria o judicial, o que se otorguen en lo sucesivo. Los nombres de productos usados en este documento pueden ser marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivas empresas, y así se reconoce. Todas las marcas y nombres de producto que no son ADJ Products, LLC son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivas empresas.

**ADJ Products, LLC** y todas las empresas asociadas declinan por la presente todas y cada una de las responsabilidades por daños materiales, eléctricos, al equipo y edificios, o lesiones a cualquier persona, y el perjuicio económico directo o indirecto relacionado con el uso o con la confianza en cualquier información contenida en este documento y/o como resultado de un montaje, instalación, aparejamiento y manejo inapropiado, inseguro, insuficiente o negligente de este producto.

## Contenidos

INTRODUCCIÓN .....	4
INSTRUCCIONES GENERALES .....	4
CARACTERÍSTICAS .....	4
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD.....	5
INSTALACIÓN .....	5
DIMENSIONES .....	6
FUNCIONAMIENTO DEL CONTROL REMOTO.....	6
EMPAREJAR EL MANDO A DISTANCIA CON LAS BOMBILLAS LED.....	7
DESEMPAREJAR EL MANDO A DISTANCIA CON LAS BOMBILLAS LED .....	7
ACTIVAR LA LUZ NOCTURNA .....	7
ACTIVAR LUZ BLANCA CÁLIDA A PLENA POTENCIA .....	7
PROGRAMAS INTERNOS .....	8
CABLE DE ALIMENTACIÓN EN CADENA .....	8
LIMPIEZA.....	8
ESPECIFICACIONES.....	9
ROHS - Una magnífica contribución para la conservación del medio ambiente.....	10
RAEE - Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos .....	11

## INTRODUCCIÓN

**Desembalaje:** Gracias por haber adquirido el Color Strand LED de ADJ Products, LLC. Todos los Color Strand LED se han probado meticulosamente y se han expedido en perfectas condiciones de funcionamiento. Examine con cuidado la caja en que se entrega para detectar daños que puedan haber ocurrido durante el transporte. Si la caja parece dañada, inspeccione con cuidado su aparato en busca de daños y asegúrese de que todos los accesorios necesarios para hacer funcionar la unidad han llegado intactos. En caso de que haya encontrado daños o piezas que faltan, póngase en contacto con nuestro número de asistencia para recibir las instrucciones pertinentes. No devuelva esta unidad a su distribuidor sin haberse puesto primero en contacto con el servicio técnico.

**Introducción:** El Color Strand LED forma parte del continuo empeño de ADJ por crear dispositivos inteligentes asequibles y de alta calidad. El Color Strand LED de ADJ es un kit de iluminación compuesto de 20 bombillas LED RGB+WW de 12W, una tira de 10 m y un mando a distancia inalámbrico de 2,4 GHz con RGB y WW (blanco cálido) independiente, además de control de 4 zonas/grupos. Cada color se puede regular, se pueden ejecutar varios programas internos y la velocidad de ejecución se puede cambiar con el control remoto.

**Asistencia al cliente:** Si encuentra cualquier problema, póngase en contacto con su distribuidor ADJ de confianza.

También le ofrecemos la posibilidad de contactarnos directamente: Puede hacerlo a través de nuestro sitio web [www.americandj.eu](http://www.americandj.eu) o por correo electrónico: [support@americandj.eu](mailto:support@americandj.eu)

**¡Precaución!** Para evitar o reducir el riesgo de descarga eléctrica o incendio, no exponga esta unidad a la lluvia o a la humedad.

**¡Cuidado!** No hay piezas reparables por el usuario dentro de esta unidad. No intente ninguna reparación por sí mismo; si lo hace así, invalidará la garantía del fabricante. En el caso improbable de que su unidad precise reparación, contacte con ADJ Products, LLC.

**POR FAVOR, recicle la caja de embalaje siempre que le sea posible.**

## INSTRUCCIONES GENERALES

Para optimizar el rendimiento de este producto, lea por favor con cuidado estas instrucciones de funcionamiento y familiarícese con las operaciones básicas de esta unidad. Estas instrucciones contienen información de seguridad importante que concierne al uso y mantenimiento de esta unidad. Guarde este manual con la unidad, para futuras consultas.

## CARACTERÍSTICAS

- 20 bombillas, cada una con sus LED SMD RGB de 6W y sus LED WW (blanco cálido) de 6W.
- 8 programas integrados con control de velocidad
- Atenuación independiente de RGB y blanco cálido
- Control de 4 zonas/grupos en una sola tira o en varias
- Control remoto de 2,4 GHz incluido
- Cable de alimentación en cadena. Véase la página 8

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica o incendio, no exponga esta unidad a la lluvia o a la humedad de forma continua.
- Esta unidad tiene protección IP44: Protegido contra agua que salpique la carcasa desde cualquier dirección
- No intente hacer funcionar esta unidad si el cable de alimentación está rasgado o roto. No intente quitar ni arrancar la toma de tierra del cable eléctrico. Esta toma se usa para reducir el riesgo de descarga eléctrica y de fuego en caso de un cortocircuito interno.
- Desconecte de la alimentación principal antes de hacer ningún tipo de conexión.
- No quite la cubierta de la lámpara bajo ninguna circunstancia. No hay piezas reparables por el usuario en el interior.
- Nunca ponga en funcionamiento esta unidad cuando se haya quitado la cubierta.
- Nunca enchufe esta unidad en un atenuador
- Asegúrese siempre de montar esta unidad en una zona que permita la ventilación adecuada. Deje aproximadamente 6" (15 cm) entre este dispositivo y una pared.
- No intente poner en funcionamiento esta unidad si ha recibido algún daño.
- Durante periodos prolongados sin utilizarla, desconecte la alimentación de la unidad.
- Monte siempre esta unidad en lugar estable y seguro.
- Los cables de alimentación deberían colocarse de forma que no estén expuestos a que se pisen o queden aprisionados por objetos colocados sobre o contra ellos, poniendo particular atención al punto en el que salen del aparato.
- Limpieza: el dispositivo debe limpiarse sólo según lo recomendado por el fabricante. Ver página 8 para detalles de limpieza.
- Calor: este aparato debe situarse alejado de fuentes de calor como radiadores, rejillas de calefacción, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
- Personal técnico cualificado debe revisar el dispositivo cuando:
  - A. El cable de alimentación o el enchufe se hayan estropeado.
  - B. Se hayan caído objetos o se haya derramado líquido sobre el aparato.
  - C. El aparato no parezca funcionar normalmente o se aprecien cambios sensibles en el rendimiento.

## INSTALACIÓN

**Fuente de alimentación:** La fuente de alimentación del Color Strand LED detecta automáticamente la tensión cuando se conecta a la corriente. Con esta detección automática de la tensión no hay necesidad de preocuparse por si la tensión es correcta; esta unidad se puede enchufar en cualquier parte a 86 V-265 V, 50/60 Hz.

La temperatura de funcionamiento de los LED es entre -40 °C y 60 °C.

**¡CUIDADO: ENCHÚFELO SOLO EN UNA TOMA DE CORRIENTE CON LAS 20 BOMBILLAS LED ROSCADAS EN SUS CASQUILLOS E27; RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA!**

## DIMENSIONES



## FUNCIONAMIENTO DEL CONTROL REMOTO



## EMPAREJAR EL MANDO A DISTANCIA CON LAS BOMBILLAS LED

- 1) Coloque todas las bombillas LED en sus casquillos y conecte la tira a una toma de corriente. Desconecte la tira y vuélvala a conectar cuando pasen 10 segundos.
- 2) Ahora, **EN 3 SEGUNDOS**, pulse uno de los botones del **Grupo lámpara ENCENDIDA** para emparejar las bombillas LED con el grupo seleccionado. Las bombillas LED **parpadearán lentamente 3 veces** para confirmar que se han emparejado correctamente.
- 3) Repita los pasos anteriores para emparejar otros grupos/tiras de luz en grupos diferentes.



**Nota: A cada bombilla LED solo se le puede asignar un grupo del mismo control remoto, pero se la puede emparejar con hasta 4 controles remotos al mismo tiempo. Un grupo se puede emparejar con cualquier número de bombillas LED dentro del rango del mando a distancia.**

## DESEMPAREJAR EL MANDO A DISTANCIA CON LAS BOMBILLAS LED

Si desea cambiar las zonas emparejadas de una tira de color o múltiples tiras de color para obtener otra configuración, siga estas instrucciones:

- 1) Coloque todas las bombillas LED en sus casquillos y conecte la tira a una toma de corriente. Desconecte la tira y vuélvala a conectar cuando pasen 10 segundos.
- 2) Ahora, pulse y mantenga pulsado el botón del **Grupo lámpara ENCENDIDA** que desee desemparejar. Las bombillas LED **parpadearán rápidamente 9 veces** para confirmar que se han emparejado correctamente.
- 3) Ahora puede emparejar las bombillas LED de nuevo con otro grupo, como se explica en la página 6.



**Nota: si desea desemparejar todos los LED de todas las zonas, desconecte la tira y vuélvala a conectar una vez transcurridos 10 segundos; a continuación, pulse y mantenga pulsado el botón «TODO ENCENDIDO».**



Todas las bombillas LED parpadearán rápidamente 9 veces para confirmar que se han desemparejado correctamente.

## ACTIVAR LA LUZ NOCTURNA

El modo **LUZ NOCTURNA** le permite poner todos los LED en modo de luz nocturna, con los LED RGB apagados y los LED blanco cálido a un 2% de su brillo máximo.

- 1) Mientras funciona normalmente, pulse y mantenga pulsado el botón «**TODO APAGADO**» para activar la LUZ NOCTURNA.
- 2) También puede configurar un grupo en modo LUZ NOCTURNA pulsando y manteniendo pulsado el botón del **Grupo lámpara APAGADA** que corresponda.



## ACTIVAR LUZ BLANCA CÁLIDA A PLENA POTENCIA

Para activar los LED WW (blanco cálido) al máximo brillo:

- 1) Pulse y mantenga pulsado el botón «**TODO ENCENDIDO**» para poner el brillo de todos los LED blanco cálido al 100% de brillo.
- 2) También puede configurar un grupo al máximo brillo pulsando y manteniendo pulsado el botón del **Grupo lámpara ENCENDIDA** que corresponda.



## PROGRAMAS INTERNOS

Para activar los programas internos, pulse el botón «M» y ajuste la velocidad del programa con los botones «S-» y «S+».



También puede ajustar el brillo de los LED utilizando el deslizador táctil de brillo.



### Programas internos:

1	Fade de 7 colores
2	Fade blanco
3	Fade de 4 colores: Rojo / Verde / Azul / Blanco cálido
4	Cambio de 4 colores: Rojo / Verde / Azul / Blanco cálido
5	Cambio de 8 colores (7 colores + blanco cálido)
6	Fade rojo y flash
7	Fade verde y flash
8	Fade azul y flash
9	Modo de funcionamiento totalmente automático

## CABLE DE ALIMENTACIÓN EN CADENA

Gracias a esta característica es posible conectar varias tiras utilizando los conectores de extensión de cada extremo. Puede conectar en cadena 5 tiras a 120 V y 10 tiras a 230 V a una sola toma de corriente. Después de haber alcanzado el número máximo de tiras, necesitará usar otra toma de alimentación.

## LIMPIEZA

Debido a residuos de niebla, humo y polvo, ha de efectuarse periódicamente una limpieza de las lentes externas para optimizar la emisión de luz.

Use un paño suave para limpiar la carcasa externa de la unidad.

La frecuencia de la limpieza depende del entorno en el que funcione el dispositivo (es decir, humo, residuos de niebla, polvo, condensación).

## ESPECIFICACIONES

<b>Modelo:</b>	<b>Color Strand LED</b>
Tensión:	100 V~240 V 50/60 Hz
Número de bombillas LED:	20 unidades
LED de las bombillas:	LED RGB de 6W, LED WW (blanco cálido) de 6W
Ángulo del haz:	140 grados
Consumo de energía:	12W por bombilla LED
CRI:	>80
Cable de alimentación en cadena:	5 tiras máx. (120 V) 10 tiras máx. (230 V)
Peso:	7,7 lb/ 3,5 kg (tira completa, con las bombillas LED)
Dimensiones de la tira:	15 metros (con la fuente de alimentación)
Dimensiones de la bombilla LED:	2,25" (An) x 4" (L) 57 mm (An) x 100 mm (L)
Colores:	Mezcla de color RGB + blanco cálido
Posición de funcionamiento:	Cualquier posición de funcionamiento segura

**Detección automática de la tensión:** Los LED incorporan un detector automático de tensión, que detectará automáticamente la tensión cuando se conecte a la fuente de alimentación.

**Tenga en cuenta:** Las especificaciones y mejoras en el diseño de esta unidad, así como este manual, están sujetos a cambio sin previo aviso por escrito.

Estimado cliente:

La Unión Europea ha adoptado una directiva sobre la restricción / prohibición del uso de sustancias peligrosas. Esta directiva, conocida como RoHS, es un tema de debate frecuente en la industria electrónica.

Restringe, entre otras cosas, seis materiales: Plomo (Pb), Mercurio (Hg), cromo hexavalente (CR VI), cadmio (Cd), bifenilo polibromado como retardante de llama (PBB), difenilo polibromado, también como retardante de llama (PBDE). La directiva se aplica a casi todos los dispositivos eléctricos y electrónicos cuyo modo de funcionamiento implique campos eléctricos o electromagnéticos - para abreviar: toda clase de aparatos electrónicos que nos rodean en casa y en el trabajo.

Como fabricantes de los productos de las marcas AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ, ELATION Professional y ACCLAIM Lighting, estamos obligados a acatar la directiva RoHS. Así pues, tan tempranamente como dos años antes de que la directiva estuviera en vigor, comenzamos nuestra búsqueda de materiales y procesos de producción alternativos, respetuosos con el medio ambiente.

Mucho antes de que la directiva RoHS tuviera efecto, todos nuestros productos ya se fabricaban cumpliendo las normas de la Unión Europea. Con auditorías regulares y pruebas de materiales, podemos seguir asegurando que los componentes que usamos cumplen con la RoHS y que el proceso de fabricación, hasta donde el avance de la tecnología nos permite, es respetuoso con el medio ambiente.

La directiva RoHS es un paso importante para la protección de nuestro entorno. Nosotros, como fabricantes, nos sentimos obligados a hacer nuestra contribución al respecto.

## RAEE - Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos

Cada año, miles de toneladas de componentes electrónicos, que son perjudiciales para el medio ambiente, terminan en los vertederos de basura de todo el mundo. Para asegurar la mejor eliminación o recuperación posible de componentes electrónicos, la Unión Europea ha adoptado la directiva RAEE.

El sistema RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) se puede comparar con el sistema de «punto limpio» que se ha venido usando durante varios años. Los fabricantes tienen que hacer su contribución para el tratamiento de residuos en el momento que lanzan el producto. Los recursos monetarios que se obtienen así se aplicarán al desarrollo de un sistema común de gestión de los residuos. De ese modo podemos asegurar un programa de limpieza y reciclaje respetuoso con la profesión y con el medio ambiente.

Como fabricantes, formamos parte del sistema alemán de EAR, y a él aportamos nuestra contribución.

(Registro en Alemania: DE41027552)

Esto significa que todos los productos de AMERICAN DJ y AMERICAN AUDIO se pueden dejar en los puntos de recogida sin coste, y que se usarán en el programa de reciclaje. De los productos de ELATION Professional, que son usados solo por profesionales, dispondremos nosotros. Por favor, envíenos los productos Elation directamente a nosotros al final de su vida útil para que podamos eliminarlos profesionalmente.

Como la RoHS de más arriba, la directiva RAEE supone una importante contribución para la protección del medio ambiente y nos alegra ayudar a limpiar nuestro entorno con este sistema de eliminación.

Estaremos encantados de responder cualquiera de sus preguntas y recibiremos sus sugerencias en: [info@americandj.eu](mailto:info@americandj.eu)

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

Síguenos en:



[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  
Países Bajos  
Tel : +31 45 546 85 00 / Fax : +31 45 546 85 99  
Web : [www.americandj.eu](http://www.americandj.eu) / Correo electrónico: [service@adjgroup.eu](mailto:service@adjgroup.eu)