

*American DJ.*

# H<sub>2</sub>O LED



## **BEDIENUNGSANLEITUNG**

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

## Inhaltsangabe

ALLGEMEINE INFORMATIONEN .....	3
ALLGEMEINE ANWEISUNGEN .....	3
FUNKTIONEN.....	3
SICHERHEITSMÄßNAHMEN .....	4
BEDIENUNG.....	5
PHOTOMETRISCHES DIAGRAMM .....	5
AUSWECHSELN DER SICHERUNG .....	5
STÖRUNGSBHEBUNGEN .....	5
SPEZIFIKATIONEN:.....	6
ROHS und WEEE.....	7

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

### **Einleitung:**

Vielen Dank, dass sie sich für den Kauf des H2O LED von American DJ® entschieden haben. Der H2O LED ist eine Weiterentwicklung des sehr beliebten H2O 250 EX. Dieses neue Gerät hat eine bessere Optik und eine hellere LED-Ausgabe, wodurch es lebhaftere Farben produziert.

**Auspacken:** Jeder H2O LED wurde gründlich überprüft und ist in einwandfreiem Betriebszustand verschickt worden. Überprüfen Sie die Verpackung gründlich auf Schäden, die während des Transports entstehen konnten. Erscheint Ihnen der Karton beschädigt, überprüfen Sie Ihr Gerät genau auf alle Schäden und versichern Sie sich, dass das zur Inbetriebnahme des Geräts benötigt Zubehör unbeschädigt vorhanden ist. Bitte wenden Sie sich im Fall von Schäden oder nicht vorhandenen Zubehör für weitere Informationen an unsere kostenlosen Kundendienst. Bitte geben Sie Ihr System nicht ohne vorherigen Kontakt mit unserem Kundendienst an Ihren Händler zurück.

**Kundendienst:** Wenn Sie auf Probleme jeglicher Art stoßen, kontaktieren Sie bitte den American Audio Shop Ihres Vertrauens.

Wir bieten Ihnen außerdem die Möglichkeit an, uns direkt zu kontaktieren: Sie können uns durch unsere Internetseite [www.americandj.eu](http://www.americandj.eu) erreichen oder per E-Mail: [support@americandj.eu](mailto:support@americandj.eu)

**Achtung!** Um das Risiko von Stromschlägen oder Feuer zu verhindern oder zu reduzieren, benutzen Sie dieses Gerät niemals im Regen oder bei hoher Luftfeuchtigkeit.

**Achtung!** Dieses Gerät kann ernsthafte Sehschäden verursachen. Vermeiden Sie den direkten Blickkontakt zu jeder Zeit!

*Bitte recyceln Sie den Versandkarton wann immer es Möglich ist.*

## ALLGEMEINE ANWEISUNGEN

Um die Leistung dieses Produkts zu optimieren, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch und machen Sie sich mit den grundlegenden Funktionen dieser Einheit bekannt. Diese Anweisungen enthalten wichtige Sicherheitshinweise hinsichtlich der Nutzung und Instandhaltung dieses Geräts. Bitte bewahren Sie die Anleitung für die zukünftige Einsicht bei dem Gerät auf.

## FUNKTIONEN

- Beinhaltet einen eingebauten Hängebügel
- 5 Farben plus Weiß
- Farbmischung
- Mit Option für Farbscroll oder Farblockade

***Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie diese Bedienungsanleitung vollständig bitte lesen und verstehe, bevor Sie versuchen diese Einheit zu montieren und zu betreiben!***

- Nutzen Sie dieses Gerät, um die Gefahr vor Stromschlägen oder Feuer zu reduzieren oder zu verhindern, nicht im Regen oder bei Feuchtigkeit.
- Schütten Sie kein Wasser oder andere Flüssigkeiten in oder auf das Gerät.
- Vergewissern Sie sich, dass die lokale Stromspannung der geforderten Spannung Ihres Geräts entspricht.
- Versuchen Sie nicht das Gerät zu bedienen, wenn das Stromkabel ausgefranst oder abgebrochen ist.
- Versuchen Sie nicht den Erdungsbolzen des Stromkabels zu entfernen oder abzubrechen. Dieser Bolzen dient zum Reduzieren des Risikos von Stromschlägen und Feuer im Fall von Kurzschlüssen innerhalb des Geräts.
- Trennen Sie die Stromversorgung ab, bevor Sie jegliche Art von Anschlüssen verbinden.
- Entfernen Sie das Gehäuse der Anlage unter keinen Umständen. Es sind keine vom Kunden reparierbaren Teile im Gerät vorhanden.
- Betreiben Sie dieses Gerät niemals, wenn das Gehäuse entfernt wurde.
- Seien Sie immer sicher, dass Sie das Gerät an einer Stelle montieren, an der die richtige Lüftung gewährleistet wird. Planen Sie einen Abstand von 15cm zwischen dem Gerät und einer Wand ein.
- Versuchen Sie nicht dieses Gerät zu betreiben, wenn es defekt ist.
- Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch in Gebäuden abgesehen, der Gebrauch des Gerät außerhalb von Gebäuden führt zum Verlust aller Garantien.
- Montieren Sie die Anlage immer auf sicheren und stabilen Untergrund.
- Legen Sie die Leitungen so, dass man nicht auf ihnen geht und sie nicht einquetscht. Achten Sie vor allen Dingen auf Leitungen in der Nähe von Stecker, zusätzlichen Steckdosen und an Stellen, an denen sie im Gehäuse des Geräts stecken.
- Reinigung – Der Scheinwerfer sollte nur wie vom Hersteller empfohlen gereinigt werden. Siehe Seite 13 für genauere Informationen zur Reinigung.
- Hitze — Dieser Scheinwerfer muss von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizelementen, Öfen und anderen Geräten (Verstärker eingeschlossen), die Wärme produzieren, ferngehalten werden.
- Der Scheinwerfer sollte von qualifizierten Servicepersonal gewartet werden, wenn:
  - A. Gegenstände auf das Gerät gefallen sind oder Flüssigkeiten auf das Gerät verschüttet wurden.
  - B. Das Gerät Regen oder Wasser ausgesetzt wurde.
  - C. Das Gerät nicht normal zu arbeiten scheint oder eine deutliche Veränderung in der Arbeitsleistung zeigt.

## BEDIENUNG

**Bedienung:** Dieser Scheinwerfer wurde entworfen um als Einzelgerät zu arbeiten und er benötigt keinen Controller. Der H2O LED wurde entworfen, um die Anforderungen von Theatergruppen und von Produktionsgruppen zu erfüllen. Unser Ziel war es ein kostengünstiges Gerät mit unglaublichen Effekten zu entwerfen, dass keine starken Blitzlichte und Spezialeffekt Nebel benötigt. Dieses Gerät wird mit fünf eingebauten Farben geliefert, die genutzt werden können, um eine Vielzahl von einzigartigen Effekten zu erschaffen. Dieser Scheinwerfer ist funktionsfähig, direkt nachdem er aus der Verpackung genommen wird. Wenn das Gerät in einen passenden Stromkreis angeschlossen ist, wird die Lampe angezündet und die zwei integrierten Effekträder des Geräts fangen sofort an sich zu drehen.

Auf der Rückseite des Geräts ist ein Kippschalter, der für die Steuerung des integrierten Farbrads benutzt wird. Wenn der Kippschalter in der ersten Position ist, wird das Farbrad sich automatisch und fortlaufend drehen. Wenn der Kippschalter für das Farbrad in der gegenüberliegenden Position ist, wird das Farbrad auf einer Stelle angehalten. Sie können dramatischere Effekte mit Split-Color-Kombinationen erzielen, dafür müssen Sie das Rad an einer beliebigen Stelle zwischen zwei angrenzenden Farben anhalten.

**Scharfstellen der Linsen:** Die Linsen können eingestellt werden, indem man sie im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn dreht, bis die gewünschte Einstellung erreicht ist.

## PHOTOMETRISCHES DIAGRAMM



## AUSWECHSELN DER SICHERUNG

**Achtung:** Falls Sie nach dem Auswechseln der Sicherung diese weiterhin durchbrennen, BEENDEN Sie den Betrieb der Einheit. *Setzen Sie sich mit unserem Kundendienst in Kontakt. Gegebenfalls werden Sie das Gerät für eine Wartung an uns zurücksenden müssen. Das fortführen des Betriebs kann zu erheblichen Schäden führen.*

**Auswechseln der Sicherung:** Finden Sie das Stromkabel des Geräts und entfernen Sie es. Sobald Sie das Kabel entfernt haben, können Sie den Sicherungshalter, der sich in der Anschlussbuchse für den Strom befindet, lokalisieren. Mit Hilfe eines Schlitzschraubendrehers schrauben Sie die Sicherungsgehäuse auf und stemmen Sie den Sicherungshalter vorsichtig auf. Entfernen Sie die durchgebrannte Sicherung und ersetzen Sie sie durch eine neue. Der Sicherungshalter hat ein eingebautes Fach für eine zusätzliche Sicherung. Vergewissern Sie sich, dass Sie nicht die zusätzliche Sicherung mit der aktiven Sicherung verwechseln.

## STÖRUNGSBHEBUNGEN

**Störungsbehebungen:** Nachstehend sind einige allgemeine Störungen aufgelistet, die Ihnen begegnen können, sowie einige Lösungskonzepten.

### Das Gerät hat keine Lichtausgabe:

1. Vergewissern Sie sich, dass Sie das Gerät mit einer passenden Stromzufuhr verbunden haben.
2. Vergewissern Sie sich, dass die Sicherung nicht durchgebrannt ist. Die Sicherung befindet sich auf dem Paneel auf der Rückseite des Geräts, in der Nähe des Stromkabels.
3. Vergewissern Sie sich, dass der Sicherungshalter komplett und richtig eingeführt ist.

### Das Gerät ändert die Farben nicht:

1. Vergewissern Sie sich, dass der Kippschalter des Geräts nicht auf die Position für die Farbblockade eingestellt ist.

## SPEZIFIKATIONEN:

<b>Model:</b>	<b>H<sub>2</sub>O LED</b>
<b>Stromversorgung:</b>	120V ~ 60Hz oder 220V ~ 50/60Hz
<b>Leuchtmittel:</b>	Ein LED mit 10 Watt
<b>Leistungsverbrauch:</b>	22W
<b>Abmessungen:</b>	12.5" (L) x 10.9" (W) x 9.5" (H) 189mm x 306mm x 334mm
<b>Gewicht:</b>	8 Lbs. 4.5kg
<b>Sicherung:</b>	1 Ampere
<b>Betriebsposition:</b>	Jede beliebige sichere Position
<b>Abstrahlwinkel:</b>	33 Grad
<b>Farben:</b>	5 plus Weiß

**Bitte beachten Sie:** Änderungen der technischen Daten, im Design und Handbuch können ohne vorherige Ankündigung durchgeführt werden.

Sehr geehrte Kunden,

### **ROHS – Ein wichtiger Beitrag zur Erhaltung der Umwelt**

Die Europäische Union hat eine Richtlinie erlassen, die eine Beschränkung/Verbot der Verwendung gefährlicher Stoffe vorsieht. Diese Regelung, genannt ROHS, ist ein viel diskutiertes Thema in der Elektronikbranche.

Es verbietet unter anderem sechs Stoffe: Blei (Pb), Quecksilber (Hg), sechswertiges Chrom (CR VI), Cadmium (Cd), polybromierte Biphenyle als Flammenhemmer (PBB), polybromierte Diphenylather als Flammenhemmer (PBDE). Unter die Richtlinie fallen nahezu alle elektrischen und elektronischen Geräte deren Funktionsweise elektrische oder elektromagnetische Felder erfordert – kurzum: alles, was wir im Haushalt und bei der Arbeit an Elektronik um uns herum haben.

Als Hersteller der Markengeräte von AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ, ELATION Professional und ACCLAIM Lighting sind wir verpflichtet diese Richtlinien einzuhalten. Bereits 2 Jahre vor Gültigkeit der ROHS Richtlinie haben wir deshalb begonnen, alternative, umweltschonendere Materialien und Herstellungsprozesse zu suchen.

Bis zur Umsetzung der ROHS wurden bereits all unsere Geräte nach den Maßstäben der europäischen Gemeinschaft gefertigt. Durch regelmäßige Audits und Materialtests stellen wir weiterhin sicher, dass die verwendeten Bauteile stets den Richtlinien entsprechen und die Produktion, soweit es dem Stand der Technik entspricht, umweltfreundlich verläuft.

Die ROHS Richtlinie ist ein wichtiger Schritt für die Erhaltung unserer Umwelt. Wir als Hersteller fühlen uns verpflichtet in dieser Beziehung unseren Beitrag dazu zu leisten.

### **WEEE – Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten**

Jährlich landen tausende Tonnen umweltschädlicher Elektronikbauteile auf den Deponien der Welt. Um eine bestmögliche Entsorgung und Verwertung von elektronischen Bauteilen zu gewährleisten, hat die Europäische Gemeinschaft die WEEE Richtlinie geschaffen.

Das WEEE-System (Waste of Electrical and Electronic Equipment) ist vergleichbar mit dem bereits seit Jahren umgesetzten System des „Grünen Punkt“. Die Hersteller von Elektronikprodukten müssen dabei einen Beitrag zur Entsorgung schon beim In-Verkehrbringen der Produkte leisten. Die so eingesammelten Gelder werden in ein kollektives Entsorgungssystem eingebracht. Dadurch können wir die sachgerechte und umweltgerechte Demontage und Entsorgung von Altgeräten gewährleisten.

Als Hersteller sind wir direkt dem deutschen EAR-System angeschlossen und tragen unseren Beitrag dazu bei.

(Registration in Deutschland: DE41027552)

Für die Markengeräte von AMERICAN DJ und AMERICAN AUDIO heißt das, dass diese für Sie kostenfrei an Sammelstellen abgegeben werden können und dort in den Verwertungskreislauf eingebracht werden können. Die Markengeräte unter dem Label ELATION Professional, die ausschließlich im professionellen Einsatz Verwendung finden, werden durch uns direkt verwertet. Bitte senden Sie uns diese Produkte am Ende ihrer Lebenszeit direkt zurück, damit wir deren fachgerechte Entsorgung vornehmen können.

Wie auch die zuvor erwähnte ROHS, ist die WEEE Richtlinie ein wichtiger Umweltbeitrag und wir helfen gern mit die Natur durch dieses Entsorgungskonzept zu entlasten.

Für Fragen und Anregungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Kontakt: [info@americandj.eu](mailto:info@americandj.eu)

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