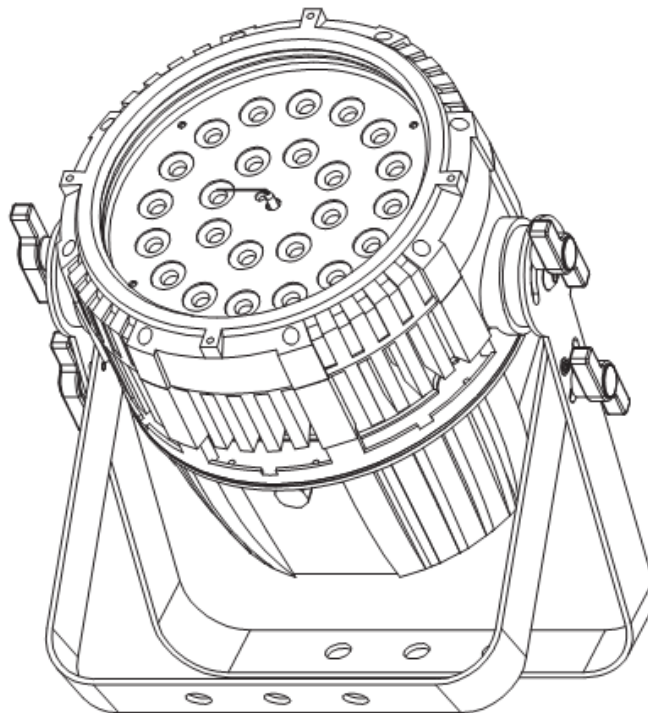




UV 72IP



GEBRUIKERSHANDLEIDING



A.D.J. Supply Europe B.V.
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
Nederland
www.americandj.eu

© 2017 **ADJ Products** alle rechten voorbehouden. Informatie, specificaties, diagrammen, afbeeldingen en instructies zijn onderhevig aan verandering zonder voorafgaande kennisgeving. ADJ Products, het LLC logo en de genoemde productnamen en productnummers zijn handelsmerken van ADJ Products, LLC. Auteursrechtelijke bescherming, of hierna verleende, omvat alle gerechtelijke of statutair vastgelegde formulieren en zaken van auteursrechtelijk materiaal en informatie. Productnamen, in dit document genoemd, kunnen handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de respectievelijke firma's zijn en zijn als zodanig erkend. Alle non-ADJ Products, LLC merken en productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de respectievelijke bedrijven.

ADJ Products, LLC en alle aangesloten ondernemingen wijzen hierbij alle aansprakelijkheid van de hand voor schade aan eigendom, uitrusting, gebouwen, elektrische schade, letsel aan personen en directe of indirecte economische schade in verband met het gebruik of vertrouwen van enige informatie in dit document, en/of het gevolg is van verkeerde, onveilige, ontoereikende en nalatige montage, installatie, tuigage, en bediening van dit product.

DOCUMENT VERSIE

Controleer op www.americandj.eu de laatste herziening/update van deze gebruikershandleiding.

Datum	Document versie	Software versie \geq	DMX kanaalmodus	Opmerkingen
07/13/17	1	1.00	1/2/3	Eerste uitgave

Europese energiebesparende informatie
Energiebesparende maatregelen (EuP 2009/125/EC)
Besparen van elektrische energie speelt een sleutelrol wanneer het gaat om het beschermen van ons milieu. Schakel daarom s.v.p. alle elektrische apparaten uit na gebruik. Verbreek de stroomvoorziening om onnodig stroomverbruik te voorkomen in de stand by modus.

Hoofdfuncties.....	3
Introductie.....	4
Veiligheidsvoorschriften met betrekking tot elektriciteit	5
Algemene veiligheidsvoorschriften.....	6
Veiligheidsvoorschriften m.b.t. ultraviolet licht (UV).....	8
IP mededelingen.....	9
Beschermend ontluuchtingsmembraan.....	9
Montagevoorschriften.....	10
Installatie.....	10
1 Kanaal modus	12
2 Kanaal modus.....	12
3 Kanaal modus.....	12
Afbeelding afmetingen.....	13
Bediening.....	13
Master/Slave configuratie.....	15
WiFly Installatie.....	15
WiFly Master/Slave Installatie.....	16
ADJ UC IR afstandsbediening & Airstream IR ontvanger.....	16
UC IR afstandsbediening & Airstream IR ontvanger.....	17
Dimmer curve tabel.....	17
Doorlussen netspanning.....	18
Onderhoud.....	18
Problemen oplossen.....	18
Technische gegevens.....	19
ROHS.....	20
WEEE.....	20

- Elektronische dimmer 0-100%
- 3-polige DMX aansluiting
- DMX-512 protocol
- 3 DMX kanaalmodi
- Ingebouwde draadloze WiFly EXR DMX van ADJ (bereik tot 760m)
- Vergrendelbare IP 65-connectoren voor aansluiten netspanning
- UC IR compatibel & Airstream IR compatibel
- Doorlussen netspanning (zie pagina 18)

Leveringsomvang:

- 1 x powerCON TRUE1 netkabel
- 1 x dubbele beugel
- 1 x UC IR afstandsbediening + 1 x Airstream IR zender

Algemene instructie: Lees a.u.b. de instructies in deze handleiding zorgvuldig en grondig door alvorens het apparaat in gebruik te nemen. Deze instructies bevatten belangrijke informatie met betrekking tot veiligheid en onderhoud tijdens gebruik. Bewaar deze instructie bij het apparaat.

Uitpakken: Bedankt voor de aanschaf van de UV 72IP van American DJ®. Elke UV 72IP wordt uitgebreid getest, zorgvuldig verpakt en gebruiksklaar geleverd. Controleer de verpakking nauwkeurig op schade die ontstaan kan zijn tijdens het transport. Indien de verpakking is beschadigd, controleer dan nauwkeurig de UV 72IP op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de UV 72 IP aanwezig en intact zijn. In geval van schade of het ontbreken van onderdelen, neemt u contact op met uw American DJ® dealer.

Gooi het verpakkingsmateriaal niet weg. S.v.p. recyclen voor zover mogelijk.

Introductie: De UV 72IP is een intelligente DMX UV LED par met zoomfunctie en ingebouwde draadloze WiFly DMX TransCeiver. Met zijn IP65 waarde is het apparaat tevens geschikt voor buitengebruik. Het apparaat kan gebruikt worden als stand-alone effect of in een meervoudig geschakelde Master/Slave configuratie. Ook kan het apparaat via DMX gestuurd worden. De UV 72IP heeft drie bedieningsmodi; auto fade modus, UV dimmer modus en DMX gestuurde modus.

Waarschuwing! Ter voorkoming van een elektrische schok of brand, het apparaat niet onder water gebruiken.

Let op! Er zijn geen onderdelen in het apparaat die onderhoud behoeven. Reparaties mogen niet door gebruikers worden uitgevoerd, hiermee vervalt de fabrieksgarantie. In het onwaarschijnlijke geval dat het apparaat reparatie behoeft, neem dan contact op met uw lokale dealer of stuur een mail naar service@adjgroup.eu.

American DJ® is niet aansprakelijk voor schade die is veroorzaakt door het niet naleven van deze gebruikershandleiding of door schade die is veroorzaakt door ongeautoriseerde aanpassingen van het apparaat.

Waarschuwing: ter voorkoming van brandgevaar en elektrische schok. Het apparaat is geschikt voor gebruik buitenshuis maar mag niet onder water gebruikt worden.

Attentie:

1. Zorg ervoor dat het netsnoer niet wordt beschadigd, bijvoorbeeld doordat de kabel wordt gedraaid, geknikt of bekneld raakt. Beschadigingen kunnen leiden tot elektrische schok, brandgevaar of storing in het apparaat. Houd het stopcontact vast als u de stekker eruit trekt. Niet aan de kabel trekken.
2. Ter voorkoming van een elektrische schok mag de behuizing nooit worden geopend als het apparaat op de netspanning is aangesloten. Bij problemen kunt u contact opnemen met uw American DJ® dealer.
3. Geen metalen voorwerpen in het apparaat steken of vloeistoffen in het apparaat gieten. Dit kan leiden tot een elektrische schok of storing in het apparaat.

LET OP! Ter voorkoming van elektrische schok alleen gebruik maken van het originele netsnoer. Maak geen gebruik van een verlengkabel of tussenstuk met een stekker die niet volledig in het stopcontact past.

LET OP! Andere toepassingen of instellingen dan in deze handleiding beschreven worden, kunnen gevaarlijke straling veroorzaken. De speler mag alleen door gekwalificeerd personeel afgeregeld en onderhouden worden.

LET OP. Het apparaat kan storingen in de ontvangst van radio- en televisieontvangst veroorzaken.

Lees voor gebruik de gebruikershandleiding zorgvuldig door. De gebruikershandleiding bevat belangrijke informatie over de veiligheid bij het gebruik en over het onderhoud van dit apparaat. Let vooral op de symbolen en waarschuwingstekens die op het apparaat en in de gebruikershandleiding staan. Bewaar deze handleiding bij het apparaat.

	PAS OP! niet openen - gevaar voor elektrische schok	
Pas op: teneinde het risico van een elektrische schok te verkleinen mag de behuizing niet worden geopend. Reparaties of veranderingen mogen niet door gebruikers worden uitgevoerd. Wendt u zich tot een erkende American DJ® dealer.		
	Dit symbool waarschuwt de gebruiker voor ongeïsoleerde onderdelen in het apparaat waar spanning op staat. Het negeren van dit symbool kan ernstig letsel, een ongeval of de dood tot gevolg hebben.	
	Dit symbool geeft aan dat er in de handleiding belangrijke informatie staat voor gebruik en onderhoud. Het negeren van deze informatie kan leiden tot persoonlijk letsel of beschadiging van het product.	

1. Handleiding lezen - Voor gebruik van de apparatuur de gebruikershandleiding zorgvuldig lezen en de handleiding bewaren.
2. Waarschuwingen in acht nemen - Alle waarschuwingen op het product en in de gebruikershandleiding dienen precies opgevolgd te worden. Verwijder geen waarschuwingstekens van het product.
3. Reinig het apparaat alleen met een pluisvrije droge doek. Gebruik geen agressieve poetsmiddelen of middelen die oplosmiddel bevatten.
4. Gebruik geen accessoires die niet door de fabrikant worden aanbevolen.
5. Water en vocht - Het apparaat is geschikt voor gebruik buitenshuis maar mag niet onder water gebruikt worden.
6. Plaats het apparaat op een stabiele ondergrond, zodanig dat het in geen geval naar beneden kan vallen.
7. Vervoer het apparaat voorzichtig, bij voorkeur in de originele verpakking of in een daarvoor bedoelde flightcase. Vermijdt schokken en stoten.
8. Openingen dienen voor de ventilatie en voorkomen oververhitting. Ventilatie is noodzakelijk om het betrouwbaar functioneren van het apparaat te garanderen. Openingen mogen niet afgedekt worden of verstopt raken. Oververhitting leidt tot storingen en verhoogt de kans op brandgevaar. Het apparaat mag niet op een bed, bank, tapijt of een vergelijkbare ondergrond geplaatst worden. Het apparaat mag niet in een boekenkast of in een rek ingebouwd worden, tenzij de noodzakelijke ventilatie gegarandeerd is.
9. Hittebronnen - Het apparaat verwijderd houden van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingselementen, ovens en andere apparatuur (incl. versterkers) die hitte produceren.
10. Stroomvoorziening - De UV 72IP mag alleen worden aangesloten op een stroomvoorziening zoals aangegeven in de gebruikershandleiding of op het apparaat. Sluit het apparaat nooit aan op een dimmer.
11. Wanneer het apparaat is geleverd met een netstekker met randaarde (VDE), dan dient deze ook op een stopcontact met randaarde te worden aangesloten. Dit is belangrijk voor een goede werking en verhoogt de veiligheid.
12. Aansluitkabels dienen zo te worden gelegd dat men er niet over kan struikelen. Voorkom dat kabels geknikt worden of bekneld raken. Sluit de stekers alleen aan op de daarvoor bedoelde aansluitingen.
13. Indien een buitenantenne direct of indirect op het apparaat is aangesloten, dient u de voorschriften voor het plaatsen en aarden van antennes op te volgen. Dit ter voorkoming van blikseminslag. Plaats nooit een buitenantenne in de buurt van hoogspanningsmasten of hoogspanningskabels.
14. Trek bij onweer de netstekker uit het stopcontact om het apparaat voor stroompieken op het net te beveiligen. Een blikseminslag op het lichtnet zal het apparaat naar alle waarschijnlijkheid beschadigen.
15. Voorkom overbelasting van de elektriciteitsgroep. Overbelasting kan brandgevaar tot gevolg hebben.
16. Zorg dat geen voorwerpen en of vloeistoffen in het apparaat komen om kortsluiting of elektrische schokken te voorkomen.
17. Onderhoud - De gebruiker mag geen reparaties of onderhoud uitvoeren, tenzij dit in de gebruikershandleiding is aangegeven. Alle overige verrichtingen dienen door hiervoor gekwalificeerd personeel te worden uitgevoerd. Bij zichtbare schade aan het apparaat dient u de netstekker uit het stopcontact te verwijderen en het apparaat bij de servicedienst ter reparatie aan te bieden.

Het apparaat moet ook in de volgende gevallen naar de servicedienst worden gebracht:

- Kabel of steker zijn beschadigd.
- Vloeistoffen of vreemde voorwerpen zijn in het apparaat gekomen.
- Het apparaat is blootgesteld aan regen of water.
- Het apparaat functioneert niet, of niet volgens de gebruiksaanwijzing.

18. Gebruik alleen originele onderdelen of onderdelen die door de fabrikant zijn aanbevolen. De garantie vervalt indien er geen originele onderdelen worden gebruikt.

LET OP: DIT APPARAAT IS NET ALS ALLE DRAADLOZE APPARATEN GEVOELIG VOOR STATISCHE ELEKTRICITEIT. STATISCHE ELEKTRICITEIT KAN ERNSTIGE SCHADE AAN HET APPARAAT TOEBRENGEN.

Serienummer en typenummer van dit apparaat staan op de achterkant. Noteer dit nummer hier en bewaar deze notities.

Typenummer.....
Serienummer.....

Aankoop:
Aankoopdatum.....
Dealer.....
Adres dealer.....
Telefoonnummer dealer.....

PAS OP !

**HOGHE
INTENSITEIT
ULTRAVIOLET
LICHT**



VERMEIDT DIRECT OOG EN HUIDCONTACT.
DRAAG DEGELIJKE OOG EN HUIDBESCHERMING.
ZIE DE HANDLEIDING VOOR VEILIGHEIDSINSTRUCTIES.

RISICOGROEP 3 – RISICO VAN BLOOTSTELLING AAN ULTRAVIOLETTE (UV) STRALING!

APPARAAT STOOT EEN KRACHTIGE HOEVEELHEID ULTRAVIOLET (UV) LICHT UIT MET EEN GOLFLENGTE VAN 390NM ~ 410NM.

DRAAG GESCHIKTE OOG- EN HUIDBESCHERMING.

VERMIJD LANGDURIGE BLOOTSTELLING AAN ULTRAVIOLET LICHT.

VERMIJD HET DRAGEN VAN WITTE KLEDING EN/OF HET GEBRUIK VAN (UV) BODY PAINT.

VERMIJD DIRECTE BLOOTSTELLING VAN DE OGEN OF DE HUID AAN UV STRALING BINNEN EEN AFSTAND VAN 3,3M (11 FEET).

BEDIEN HET APPARAAT NIET INDIEN DE EXTERNE BESCHERMENDE LENS OF DE BEHUIZING IS BESCHADIGD OF ONTBREEKT.

KIJK NIET RECHTSTREEKS IN HET UV LICHT EN/OF KIJK NIET MET OPTISCHE HULPMIDDELEN / INSTRUMENTEN RECHTSTREEKS IN HET UV LICHT; DEZE KUNNEN HET UITGESTOTEN LICHT / STRALING CONCENTREREN.

PERSONEN MET OOGAANDOENINGEN, INTOLERANTIE VOOR ZONLICHT OF LICHTGEVOELIGHEID, OF MENSEN DIE FOTOSENSITIEVE MEDICIJNEN GEBRUIKEN, KUNNEN ONGEMAK ONDERVINDEN INDIEN ZE WORDEN BLOOTGESTELD AAN HET ULTRAVIOLETTE LICHT DAT DOOR DIT APPARAAT WORDT AFGESTRAALD.



IP65 normering

Een lichtarmatuur met IP normering is geschikt voor gebruik buitenshuis en beschikt over een behuizing waarbij de in- en uitgangen zijn beschermd tegen indringen van zaken zoals water en stof. Het **International Protection (IP)** normeringssysteem wordt aangeduid met "IP" (beschermingsgraad) gevolgd door 2 cijfers (bijv. IP65) waarbij de cijfers de mate van bescherming weergeven. Het eerste getal (Foreign Bodies Protection) geeft de beschermingsgraad tegen het aanraken en indringen van voorwerpen weer en het tweede getal (Water Protection) geeft de mate van bescherming tegen indringend water weer.

Een apparaat met de aanduiding IP-65 is een stofbestendig en spatwaterdicht toestel. Stofvrij (6): Aanrakingsveilig doordat de behuizing geheel dicht is. Volledige bescherming tegen stof. Waterbestendig (5): Geen water indringing indien bespoten (100 l/min) onder eender welke hoek.



Installaties in maritiem of kustmilieu.

Let op! Dit apparaat is ondanks de IP normering NIET geschikt voor gebruik in een maritieme omgeving of kustmilieu. Het installeren van dit apparaat in een maritieme omgeving of kustmilieu kan corrosie of overmatige slijtage veroorzaken aan zowel interne als externe componenten van het apparaat. Bij schade en/of het niet correct functioneren ten gevolge van gebruik/installatie in een maritiem en/of kustklimaat is de fabrikant niet aansprakelijk en komt de garantie te vervallen.

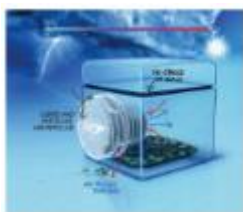


Zorg ervoor dat ALLE aansluitingen en afsluitkappen goed zijn verzegeld met niet geleidend diëlektrisch vet (verkrijgbaar bij de meeste leveranciers van elektrische materialen) ter voorkoming van het indringen van water/condensatie en/of corrosie.



OPTIONELE CORROSIE WERENDE COATING

Dit apparaat kan behandeld worden met een corrosie werende coating. Raadpleeg uw **Elation Professional** dealer voor details.



Dit apparaat met IP normering beschikt over een beschermend ontluchttingsmembraan die de druk egaliseert, verontreiniging voorkomt en condensatie reduceert, waardoor de levensduur van het apparaat wordt verlengd.



ZEER BELANGRIJKE INFORMATIE!

Indien dit apparaat in een extreem en/of ruw, vochtig buitenklimaat wordt geïnstalleerd MOET het apparaat iedere 10-15 dagen worden ingeschakeld en gedurende minimaal 30 minuten worden gebruikt. Langere blootstelling aan bovengenoemde omstandigheden ZONDER het apparaat in te schakelen en te gebruiken kan leiden tot schade aan de componenten en/of een kortere levensduur van het apparaat. Bij schade die ontstaat door het niet volgen van de richtlijnen komt de garantie te vervallen.

UV 72IP

Montagevoorschriften

Het apparaat dient met een montageklem (niet meegeleverd) die aan de meegeleverde ophangbeugel wordt bevestigd te worden gemonteerd. Zorg dat het apparaat stevig wordt bevestigd om vibraties of verschuiven tijdens gebruik te vermijden. Bij montage dient erop gelet te worden dat de Truss- of installatieconstructie waaraan het apparaat bevestigd wordt tenminste 10 keer het gewicht van het apparaat kan dragen zonder te deformeren. Bij montage dient het apparaat gezekerd te worden met een extra veiligheidskabel die tenminste 12 keer het gewicht van de UV 72IP kan dragen. De montage dient door een hiervoor bevoegd persoon te worden uitgevoerd en dient buiten het bereik van publiek te worden geïnstalleerd.

UV 72IP

Installatie

Stroomvoorziening: De UV 72IP is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de UV 72IP op de netspanning wordt aangesloten. Met deze elektronische ballast kan het apparaat overal direct worden aangesloten en worden gebruikt, ongeacht de hoogte van de netspanning.

DMX-512: DMX is de afkorting van Digital Multiplex en is een universeel internationaal protocol voor communicatie tussen intelligente effecten en controllers. Een DMX controller stuurt data instructies naar het aangesloten effect. DMX data wordt serieel van lichteffect naar lichteffect doorgeschakeld via de DATA "IN" en DATA "OUT" XLR aansluitingen op alle DMX apparaten (de meeste controllers hebben alleen een DATA "OUT" aansluiting).

DMX Linking: DMX is een taal waarmee alle merken en modellen van verschillende fabrikanten, indien ze DMX compatibel zijn, met elkaar verbonden, en door één besturingsorgaan bediend kunnen worden. Om gegarandeerd te zijn van correcte DMX data transmissie dient u steeds de kortst mogelijke kabel te gebruiken. De volgorde waarin de lichteffecten zijn aangesloten op een DMX leiding heeft geen invloed op de DMX adressering. Bijv.: een lichteffect met DMX adres 1 kan willekeurig op de DMX lijn worden aangesloten, in het midden, in het begin of op het einde. Indien een lichteffect geprogrammeerd is met adres 1, zal de controller alle data gericht aan adres 1 naar het specifieke apparaat zenden, ongeacht de positie in de DMX lijn.

DATA KABEL (DMX kabel) productvereisten (voor DMX en Master/Slave toepassing):

De UV 72IP kan via het DMX-512 protocol gestuurd worden. De UV 72IP heeft 3 DMX kanaalmodi. Zie pagina 12 voor een beschrijving van de DMX kenmerken. Het DMX adres wordt elektronisch ingevoerd op het achterpaneel van de UV 72IP.

KABEL productvereisten: Dit apparaat wordt geleverd met powerCON TRUE1 stroomkabels. Deze kabels voldoen aan de normering voor de IP classificatie. Zorg bij gebruik buitenshuis ervoor dat ALLEEN de ADJ kabels worden gebruikt die voldoen aan de IP classificatie.

“First” DMX kabels: Bij ADJ zijn speciale DMX “First” kabels verkrijgbaar voor transmissie van data tussen standaard DMX apparaten bij gebruik binnenshuis. Deze kabels hebben aan een uiteinde een IP geclassificeerde connector en aan het andere uiteinde een 3-polige mannelijke of vrouwelijke XLR connector. Gebruik alleen deze kabels voor de integratie van dit apparaat in een standaard DMX keten.

“First” stroomkabel: Een speciale “First” stroomkabel wordt met dit apparaat meegeleverd. Deze kabel voorziet in de stroomvoorziening van het apparaat. Deze kabel heeft aan één uiteinde een IP geclassificeerde twist lock connector en aan het andere uiteinde een standaard Schuko steker met randaarde. Gebruik deze kabel ALLEEN voor de stroomvoorziening en sluit deze kabel nooit aan op de DMX lijn.

Meerdere apparaten kunnen met elkaar worden doorgelust. Gebruik hiervoor de IP geclassificeerde kabels van ADJ. Sluit bij het doorlussen van de apparaten de IN en UIT connectoren op de juiste wijze aan voor een correcte data transmissie.

Splits het DMX signaal nooit of sluit het DMX signaal nooit parallel (“Y”) aan tenzij er gebruik gemaakt wordt van een goedgekeurde DMX splitter zoals de ADJ WiFly D6 Branch of de originele D6 Branch. (Beiden zonder IP normering).

EXTRA AANWIJZING: Afsluitweerstand. Indien langere stukken kabel worden gebruikt, wordt het aanbevolen om een afsluitweerstand te gebruiken op het laatste apparaat teneinde storingen te voorkomen. Een afsluitweerstand is een 120 Ohm ¼ watt weerstand die is verbonden tussen pin 2 en 3 van een mannelijke XLR connector (DATA + en DATA -). Deze afsluitweerstand wordt op de vrouwelijke XLR connector aangesloten van het laatste apparaat in de DMX keten en dient als eindstop van het circuit. Het gebruik van een afsluitweerstand (ADJ onderdeel nummer 1613000030) verkleint de kans op storingen. (Zie Fig. 1)

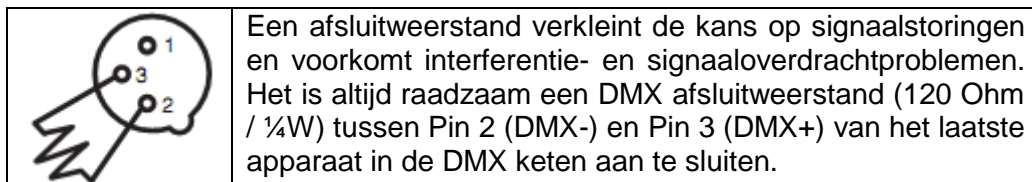


Fig. 1

5-POLIGE XLR DMX CONNECTORS. Sommige fabrikanten gebruiken 5-polige XLR connectoren voor DATA transmissie in plaats van 3-polige. 5-Polige XLR apparaten kunnen worden geïmplementeerd in een 3-polige XLR DMX lijn. Wanneer 5-polige XLR connectoren worden gebruikt in een 3-polige DMX lijn, moet er een kabeladapter worden gebruikt. Deze adapters zijn verkrijgbaar in de professionele vakhandel. Onderstaande tabel geeft de details voor de juiste kabelconversie.

3-polige XLR naar 5-polige XLR Kabelconversie		
Geleider	3-polige XLR Female (Uit)	5-polige XLR Male (In)
Massa / Afscherming	Pin 1	Pin 1
Data (- signaal)	Pin 2	Pin 2
Data (+ signaal)	Pin 3	Pin 3
Niet gebruikt		Pin 4 – Niet gebruiken
Niet gebruikt		Pin 5 – Niet gebruiken

UV 72IP**1 kanaal modus**

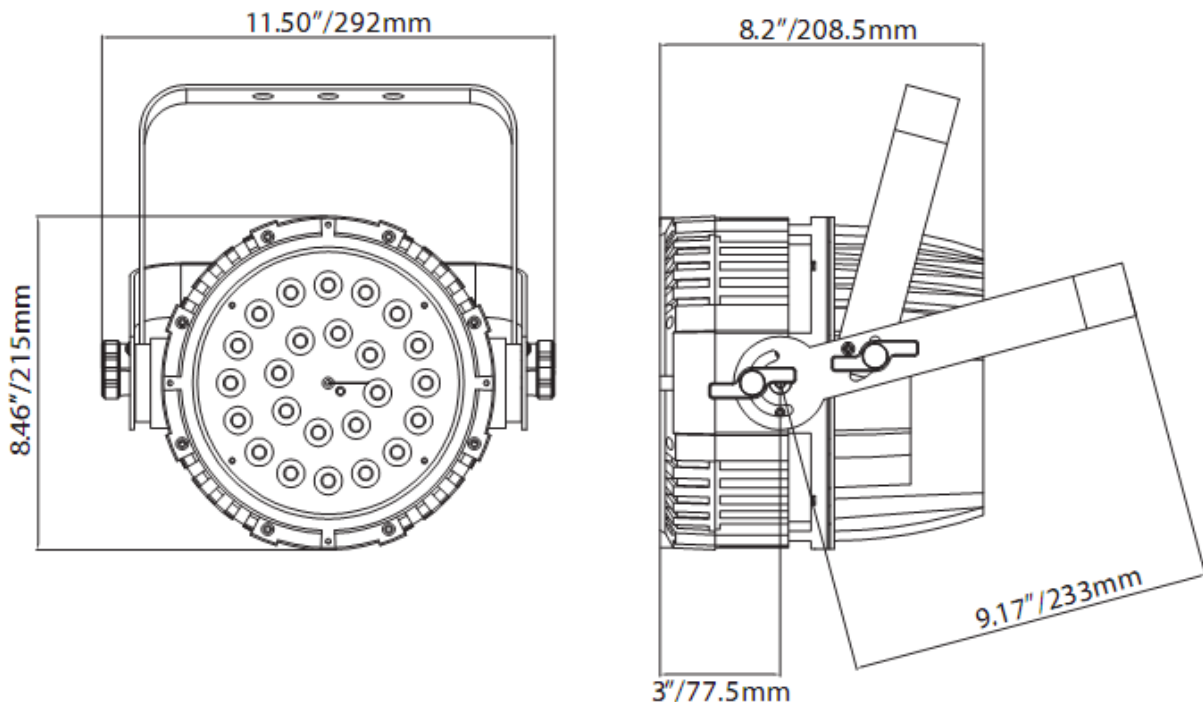
Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	UV DIMMER 0% - 100%

UV 72IP**2 kanaal modus**

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	UV DIMMER 0% - 100%
2	0 – 31 32 – 63 64 – 95 96 – 127 128 – 159 160 – 191 192 – 223 224 – 255	SHUTTER/STROBE LED UIT LED AAN STROBE LANGZAAM – SNEL LED AAN PULS STROBE LANGZAAM – SNEL LED AAN RANDOM STROBE LANGZAAM – SNEL LED AAN

UV 72IP**3 kanaal modus**

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	UV DIMMER 0% - 100%
2	0 – 31 32 – 63 64 – 95 96 – 127 128 – 159 160 – 191 192 – 223 224 – 255	SHUTTER/STROBE LED UIT LED AAN STROBE LANGZAAM – SNEL LED AAN PULS STROBE LANGZAAM – SNEL LED AAN RANDOM STROBE LANGZAAM – SNEL LED AAN
3	0 – 20 21 – 40 41 – 60 61 – 80 81 – 100 101 – 255	DIMMER CURVES STANDAARD STAGE TV ARCHITECTURAL THEATER FABRIEKSINSTELLING

**LED DISPLAY AAN/UIT:**

Het LED display kan worden geprogrammeerd om na 60 seconden automatisch uit te schakelen. Druk op de MODE toets totdat "don" in het display verschijnt. Druk op de UP toets totdat "doff" in het display verschijnt. Het display zal nu na 60 seconden uitschakelen. Door op een willekeurige toets te drukken gaat het display weer branden. Let op: het display zal ook dan weer automatisch uitschakelen na 10 seconden.

Druk op de MODE toets totdat "dXX" wordt weergegeven om het display in te stellen.

"don" = het LCD display blijft branden

"doFF" = het LCD display gaat uit na 60 seconden

DMX MODUS:

Met deze functie kan een universele DMX-512 controller worden gebruikt om alle afzonderlijke functies te bewerken. Met de DMX controller kunnen unieke, op ieders persoonlijke wensen toegesneden programma's worden gecreëerd. Met deze functie kan de UV 72IP ook als een spot worden gebruikt.

De UV 72IP heeft 3 DMX modi. Zie de tabel op pagina 12 voor gedetailleerde beschrijving van de DMX kenmerken.

1. Met deze functie kan een universele DMX-512 controller worden gebruikt om alle afzonderlijke functies te bewerken.
2. Druk op de MODE toets totdat "d.XXX" in het display verschijnt. Gebruik de UP of DOWN toetsen om de gewenste DMX adres in te stellen. Druk de SET UP toets om de gewenste DMX modus te selecteren.
3. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de DMX kanaalmodus te selecteren. Voor de 1-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "Ch.01" in het display verschijnt. Dit is de adressering voor de 1-kanaal modus.

Voor de 2kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "Ch.02" in het display verschijnt. Dit is de adressering voor de 2-kanaal modus.

Voor de 3-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "Ch.03" in het display verschijnt. Dit is de adressering voor de 3-kanaal modus.

4. Zie pagina 12 voor DMX waarden en kenmerken.
5. Na het instellen van een DMX kanaal modus kan het apparaat via de XLR aansluitingen worden aangesloten op een DMX controller.

SLAVE INSTELLEN:

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "SLAV" in het display verschijnt. Het apparaat is nu ingesteld als "Slave" apparaat in een Master/Slave configuratie.

UV DIMMER MODUS:

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk zo vaak op de MODE toets totdat "u.XXX" in het display verschijnt. Dit is de UV dimming modus. Druk op de UP en DOWN toetsen om de intensiteit in te stellen.
2. Na het instellen van de intensiteit kan de strobe geactiveerd worden door op de SET UP toets te drukken. Dit is de strobe modus.
3. "FSXX" wordt in het display weergegeven. De strobe kan worden ingesteld tussen "FS.00" (geen flash) en "FS.15" (snelste flash).

INSTELLING DIMMER CURVE:

Met deze functie wordt de dimmer curve geselecteerd in DMX modus. Zie de dimmer curve tabel op pagina 18 voor meer details.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk zo vaak op de MODE toets totdat het actuele DMX adres wordt weergegeven.
2. Druk op de SET UP toets totdat "dr-X" in het display verschijnt. Dit is de instelling van de dimmer. "X" vertegenwoordigt de huidige dimmer modus (0-4).
3. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de gewenste dimmer instelling te selecteren.
 - 0 – Standard
 - 1 – Stage
 - 2 – TV
 - 3 – Architectural
 - 4 – Theatre

AUTO FADE MODUS:

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "Fd.XX" in het display verschijnt. Dit is de auto fade modus.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de snelheid in te stellen. "Fd.01" (traagste fade tijd) of "Fd.16" (snelste fade tijd).

ACTIVEREN INFRAROOD SENSOR:

Met deze functie wordt de infrarood sensor geactiveerd of gedeactiveerd. Als deze functie is geactiveerd kunnen de functies van het apparaat via de ADJ UC IR en de Airstream IR App. bediend worden. Zie hiervoor de uitgebreide beschrijving van de functies op pagina 14-15.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "dXX" in het display verschijnt. "XX" vertegenwoordigt "on" of "oFF".
2. Druk op de SET UP toets totdat "IrXX" in het display verschijnt. "XX" vertegenwoordigt "on" of "of".
3. Druk op de UP of DOWN toetsen om de afstandsbediening te activeren (On) of uit te schakelen (Off).

WIFLY ADRESSERING / WiFLY On/Off:

Met deze functie wordt het WiFly adres ingesteld en wordt de WiFly functie in- of uitgeschakeld. Het adres moet overeenkomen met het geselecteerde adres op de WiFly TransCeiver of WiFly controller.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk zo vaak op de MODE toets totdat "rCXX" in het display verschijnt. Dit is de draadloze instellingsmodus.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de draadloze modus aan- of uit te schakelen ("On" of "Off")
3. Druk op de SET UP toets om naar het menu voor draadloze adressering te gaan. Gebruik de UP en DOWN toetsen om het gewenste adres te selecteren.

FABRIEKSINSTELLINGEN:

Met deze functie worden alle eerder gemaakte instellingen teruggebracht naar de fabrieksinstellingen en doorloopt het apparaat een automatisch programma.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "dXX" in het display verschijnt. "XX" vertegenwoordigt "on" of "oFF".
2. Druk op de SET UP toets totdat "dEFA" in het display verschijnt.
3. Druk de UP en DOWN toetsen tegelijkertijd in. Het apparaat keert nu naar de fabrieksinstellingen.

UV 72IP

Master/Slave configuratie

MASTER/SLAVE BEDIENING:

Met deze functie kunnen apparaten met elkaar verbonden worden en zonder controller functioneren. De apparaten reageren op geluid. In de Master/Slave functie stuurt een apparaat het programma aan en de andere apparaten reageren hierop. Elk willekeurig apparaat kan zowel Master als Slave zijn.

Master/Slave aansluitingen en instellingen:

1. Gebruik standaard XLR DMX kabel, verbind de apparaten met elkaar via de XLR connector aan de achterkant van de apparaten. De mannelijke XLR connector is de input en de vrouwelijke XLR connector is de output. Het eerste apparaat in de keten (Master) gebruikt alleen de vrouwelijke connector. Het laatste apparaat in de keten gebruikt alleen de mannelijke connector. Indien langere stukken kabel worden gebruikt is het raadzaam een afsluitweerstand te gebruiken bij het laatste apparaat.
2. Stel de gewenste modus of het gewenste programma in op het Master apparaat.
3. Druk bij de Slave apparaten op de MODE toets totdat "**SLAv**" in het display verschijnt. Het apparaat is nu als Slave apparaat ingesteld. Doe dit met alle Slave apparaten.
4. Sluit het eerste Slave apparaat aan op het master apparaat en de Slave apparaten volgen nu het programma van Master apparaat.

UV 72IP

WiFly installatie

Met deze functie kunnen alle afzonderlijke functies bewerkt worden via een DMX controller zonder het gebruik van XLR kabels. De DMX controller moet worden aangesloten op een ADJ WiFly TransCeiver. Het draadloze bereik is ca. 760 meter (open zichtlijn).

1. Activeer de WiFly functie volgens de instructies aan het begin van deze pagina.
2. Volg de instructie op deze pagina voor het instellen van een draadloos adres en het activeren van WiFly. Het adres dient hetzelfde te zijn als het ingestelde adres op de WiFly TransCeiver.

3. Volg na het instellen van het WiFly adres de DMX instructies van pagina 13 voor het selecteren van de DMX kanaal modus en het instellen van het DMX adres.
4. Schakel nu de stroomvoorziening in op de ADJ WiFly TransCeiver. Het apparaat dient eerst geïnstalleerd te zijn alvorens de stroomvoorziening wordt ingeschakeld.

OPMERKING: Indien de synchronisatie niet functioneert, dient de WiFly power schakelaar eerst uit- en vervolgens weer ingeschakeld te worden.

UV 72IP

WiFly Master/Slave installatie

Met deze functie kunnen apparaten in een Master/Slave configuratie functioneren zonder het gebruik van XLR kabels.

1. Volg de instructie van pagina 15 voor het instellen van het draadloze adres. Het adres dient op elk apparaat hetzelfde te zijn.
2. Selecteer na het instellen van het WiFly adres het Master apparaat en programmeer de gewenste bedieningsmodus.
3. Volg de instructie van pagina 15 voor het activeren van de WiFly functie.
4. Zet de Slave apparaten in de Slave modus. Zie de beschrijving op pagina 15 (Master/Slave configuratie) voor het instellen van een Slave apparaat. Zet de WiFly power schakelaar in de ON positie.

OPMERKING: Indien de apparaten niet synchroon functioneren in de Master/Slave functie, dient de WiFly power schakelaar op het Master apparaat eerst uit- en vervolgens weer ingeschakeld te worden.

UV 72IP

ADJ UC IR / Airstream App bediening

De **UC-IR** infrarood afstandsbediening (optioneel leverbaar) heeft veel verschillende functies en geeft complete controle over de UV 72IP. De afstand tot het te bedienen apparaat mag maximaal 9 meter bedragen. Richt de afstandsbediening op de voorzijde van het te bedienen apparaat. De infrarood sensor van het te bedienen apparaat dient eerst geactiveerd te worden (zie de instructie op pagina 14).

De Airstream IR (optioneel leverbaar) zender wordt aangesloten op de ingang voor de koptelefoon van de iOS telefoon of tablet. Voor de bediening van het IR apparaat dient het volume op de iOS telefoon of tablet maximaal open te staan en moet de zender binnen 4,5 meter op het front van het te bedienen apparaat gericht worden. U kunt de Airstream IR App downloaden in de iOS App store. De App heeft 3 bedienpagina's, afhankelijk van het te bedienen IR apparaat. Zie onderstaande IR functies en de bijbehorende app pagina.

Werkt met App pagina 1.

STAND BY – Het indrukken van deze toets dooft de lichtbron.

FULL ON – Houd deze toets ingedrukt voor maximale output van de lichtbron.

FADE/GOBO – Deze toets activeert de color fade modus. Gebruik toets 1-4 om de snelheid van de fade in te stellen. 1 is de traagste fade een 4 is de snelste fade.

“DIMMER+” EN “DIMMER– “ – Met deze toetsen wordt de intensiteit ingesteld.

STROBE - Hou deze toets ingedrukt om de strobe te activeren. Gebruik toet 1-4 om de snelheid van de strobe in te stellen. “1” is de laagste snelheid, “4” is de hoogste snelheid.

COLOR – Deze toets activeert de UV dimmer modus. Gebruik de “DIMMER+” en “DIMMER-” toetsen om de intensiteit in te stellen.

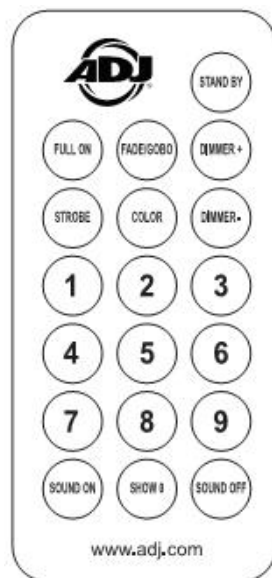
1-4 – In fade modus of in strobe modus kan met deze toetsen de snelheid van de fade en strobe worden ingesteld.

SHOW 0 – Deze toets heeft geen functie bij de UV 72IP.

SOUND ON & OFF – Deze toetsen hebben geen functie bij de UV 72IP.

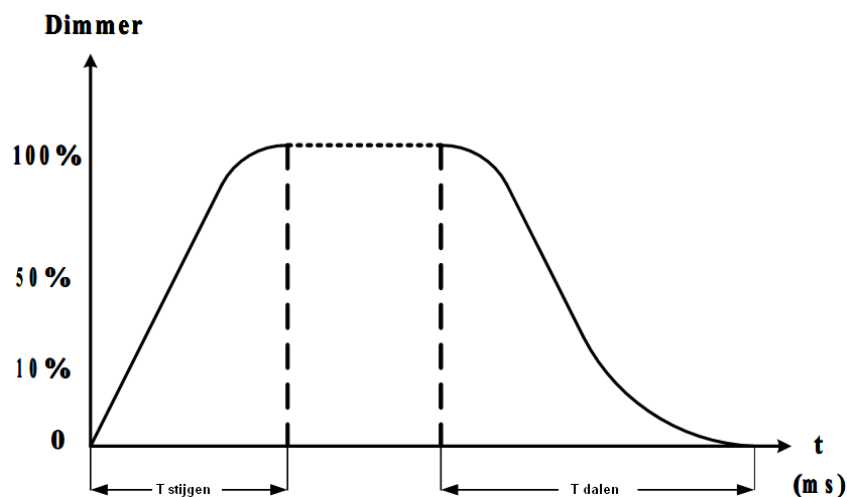
UV 72IP

UC IR afstandsbediening & Airstream IR ontvanger



UV 72IP

Dimmer Curve tabel



Dimming Curve Ramp Effect	0 sec Fade Time		1 sec Fade Time	
	Rise Time (ms)	Down Time (ms)	Rise Time (ms)	Down Time (ms)
Standard (default)	0	0	0	0
Stage	780	1100	1540	1660
TV	1180	1520	1860	1940
Architectural	1380	1730	2040	2120
Theatre	1580	1940	2230	2280

UV 72IP

Doorlussen netspanning

Met deze optie kunt u de apparaten met elkaar doorlussen, gebruik makend van een IP geclassificeerde aansluitkabel (worden optioneel verkocht) . Het maximum aantal apparaten dat op elkaar aangesloten kan worden bedraagt 7 apparaten bij 120V en 13 apparaten bij 240V. Bij een groter aantal moet er op een nieuwe spanningsgroep worden aangesloten. Kies voor het doorlussen ALLEEN apparaten van hetzelfde type.

Let op: bij het doorlussen van andere apparaten op de UV 72IP! Het stroomverbruik van andere apparaten kan variëren.

UV 72IP

Onderhoud

Schoonmaken apparaat: voor een optimaal lichteffect dienen de externe lenzen regelmatig gereinigd te worden en te worden ontdaan van aanslag ontstaan door nevel, rook en stof. De schoonmaakfrequentie is afhankelijk van de omgeving waarin het apparaat wordt gebruikt. Bij veelvuldig gebruik in een club adviseren we het apparaat maandelijks te reinigen. Regelmatig onderhoud garandeert een lange levensduur en een krachtige heldere output.

1. Gebruik normale glasreiniger en een zachte doek om de behuizing te reinigen.
2. Reinig de externe optiek iedere 20 dagen met glasreiniger en een zachte doek.
3. Zorg dat alle onderdelen en de behuizing volledig droog zijn alvorens het apparaat weer op de netspanning aan te sluiten.

UV 72IP

Problemen oplossen

Hieronder staan een aantal mogelijk problemen met de bijbehorende oplossingen.

Apparaat reageert niet op DMX:

1. Controleer of de DMX kabels goed zijn aangesloten (pin 3 is "heet"(+), mogelijk is op andere DMX apparatuur pin 2 "heet"). Controleer of alle kabels op de goede connectors zijn aangesloten. De richting van de in- en uitgangen is hierbij belangrijk.

Neem bij alle andere problemen contact op met uw American DJ® dealer.

Model:	UV 72IP
Voltage:	100V~240V / 50~60Hz
LEDs:	24 X 3W UV LEDs
IP rating:	65
Golflengte:	390~410nm
Opgenomen vermogen:	84W
Doorlussen netspanning:	Max. 7 apparaten bij 120V Max. 13 apparaten bij 240V
Projectiehoek:	60°
Afmetingen:	270 (L) x 350 (B) x 380 (H) mm
Gewicht:	5,5kg
Kleuren:	UV
DMX:	3 DMX modi: 1/2/3 kanaal modus
Werkpositie:	ledere veilige werkpositie

Automatische netspanning instelling: De UV 72IP is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de UV 72IP op de netspanning wordt aangesloten.

ATTENTIE: Drukfouten, specificaties en aanpassingen in het ontwerp van het apparaat onder voorbehoud.

ROHS - Een belangrijke bijdrage tot behoud van ons milieu

Het Europees Parlement heeft een aantal richtlijnen opgesteld waarin het gebruik van gevaarlijke stoffen wordt verboden of verminderd. Deze regeling, genaamd ROHS, is een veel besproken thema in de elektronica branche.

Er worden o.a. een zestal stoffen verboden:

Lood (Pb), kwikzilver (Hg), zeswaardig chroom (CR VI), cadmium (Cd), broomhoudende vlamvertragers (PBB en PBDE).

Deze richtlijnen gelden voor alle elektrische en elektronische apparatuur, kortom alle elektrische apparaten die we thuis of op het werk gebruiken.

Als fabrikant van de apparaten met de merknamen AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ en ELATION professional zijn wij verplicht ons aan deze richtlijnen te houden. Reeds 2 jaar voor het ingaan van de ROHS richtlijnen zijn wij gestart met het zoeken naar alternatieve, milieu vriendelijke materialen en productieprocessen. Ruim voor de ingangsdatum van de ROHS richtlijnen werden al onze apparaten volgens de normen van het Europees Parlement geproduceerd. Door regelmatige controles en materiaaltests vergewissen we ons dat de toegepaste onderdelen steeds aan de richtlijnen voldoen en dat de producten zo vriendelijk mogelijk worden geproduceerd.

De ROHS regeling is een belangrijke stap voor het behoud van ons milieu. Wij als fabrikant voelen ons verantwoordelijk om hieraan ons deel bij te dragen.

WEEE - Afvoeren en recyclen van elektrische en elektronische apparatuur

Jaarlijks worden er wereldwijd duizenden tonnen milieuverontreinigende elektronicaonderdelen op de vuilstortplaatsen gedumpt. Om een verantwoord afvoeren en recyclen van elektronische onderdelen te garanderen heeft het Europees Parlement de WEEE (Waste of Electrical and Electronical Equipment) richtlijnen opgesteld.

Als fabrikant zijn wij bij de Nederlandse stichting NVMP aangesloten onder aansluitnummer 1312. Deze vereniging regelt de inzameling en verwerking van elektrische apparaten, die betaald wordt uit een verwijderingsbijdrage.

Net als de eerder genoemde ROHS is de WEEE een belangrijke bijdrage tot behoud van het milieu en werken wij graag mee om de natuur door deze manier van recyclen te ontlasten..

Neem voor vragen of suggesties contact op met: info@americandj.eu.

Follow Us On:



facebook.com/americandj
twitter.com/americandj
youtube.com/adjlighting

A.D.J. Supply Europe B.V.

Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
Nederland

service@adigroup.eu / www.americandj.eu