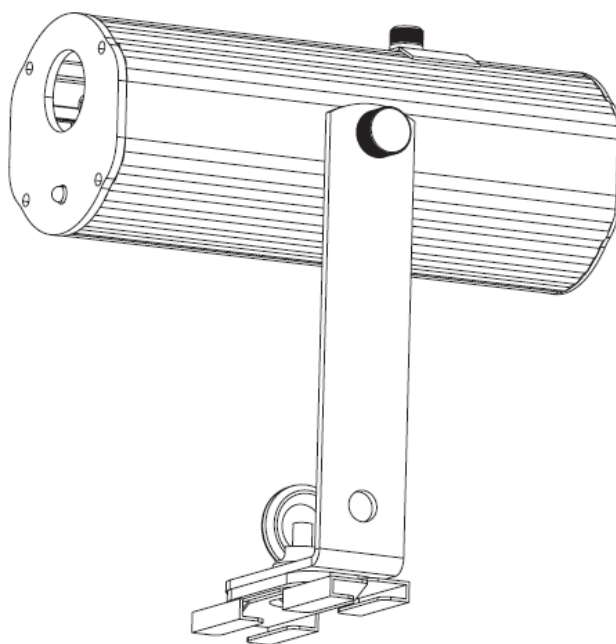




PINPOINT GOBO



GEBRUIKERSHANDLEIDING

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

Hoofdfuncties.....	2
Algemene veiligheidsvoorschriften.....	3
Introductie.....	4
Voorzorgsmaatregelen batterij.....	5
Bediening.....	6
Installeren gobo's.....	7
Installeren kleurenfilter.....	7
Montagevoorschriften.....	8
UC IR Afstandsbediening & Airstream IR.....	8
ADJ LED RC3 afstandsbediening.....	9
Fotometrische tabel.....	10
Onderhoud.....	10
Technische gegevens.....	11
ROHS.....	12
WEEE.....	12

- Stroomvoorziening door batterij & DC voeding
- Dimmer 0% - 100%
- Snelle fade & trage fade
- ADJ LED RC3 compatibel (niet meegeleverd)
- UC IR afstandsbediening (niet meegeleverd) & Airstream IR compatibel (incl. zender)

1. Verwijder onder geen enkele omstandigheid de afdekplaat van het apparaat. Er zijn geen onderdelen in het apparaat die door de gebruiker onderhoud behoeven.
2. Gebruik het apparaat nooit wanneer de behuizing is geopend.
3. Gebruik het apparaat niet wanneer het is beschadigd.
4. Zorg er voor dat het apparaat wordt aangesloten op de juiste netspanning.
5. Gebruik het apparaat niet wanneer het netsnoer is beschadigd. Verwijder nooit de aardcontacten van de netstekker. Deze verkleinen het risico van een elektrische schok of het ontstaan van vuur bij een interne kortsluiting.
6. Het apparaat dient verwijderd worden van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingselementen, ovens en andere apparatuur (incl. versterkers) die hitte produceren.
7. Sluit het apparaat nooit aan op een dimmer.
8. Zorg dat het apparaat in een goed geventileerde ruimte wordt geïnstalleerd. Houd minstens 15cm afstand tussen muur en apparaat.
9. Ter voorkoming van elektrische schok of brand, het apparaat niet blootstellen aan regen of vocht.
10. Zorg er voor dat geen water of andere vloeistoffen in het apparaat terecht kunnen komen.
11. Het apparaat is bedoeld voor gebruik binnenshuis. Bij gebruik buitenshuis vervalt de garantie.
12. Indien het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt dient de netspanning te worden verbroken.
13. Plaats het apparaat op een stabiele ondergrond, zodanig dat het in geen geval naar beneden kan vallen.
14. 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.
15. Het apparaat dient te worden gereinigd zoals op pagina 10 van deze handleiding wordt beschreven.
16. Het apparaat moet in de volgende gevallen naar de servicedienst worden gebracht:
 - Kabel of stekker 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.

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.....

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 PinPoint Gobo van American DJ®. Elke PinPoint Gobo 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 PinPoint Gobo op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de PinPoint Gobo aanwezig en intact zijn. In geval van schade of het ontbreken van onderdelen, neemt u contact op met uw American DJ® dealer.

Introductie: De PinPoint Gobo maakt onderdeel uit van American DJ's® streven naar het creëren van betaalbare en kwalitatief hoogwaardige intelligente lichteffecten. De PinPoint Gobo is een GOBO projector met een 10-Watt koud witte LED voorzien van een oplaadbare batterij. De PinPoint Gobo wordt geleverd met 4 verwisselbare gobo's, 4 kleurfilters en een frost filter voor een bredere diffuse lichtbundel. Wanneer de GOBO is verwijderd kan de PinPoint Gobo als pinspot worden toegepast voor de verlichting van tafels, decors, architectuur of voor speciale effecten.

De PinPoint Gobo heeft een eenvoudig te vervangen gobohouder zodat de meegeleverde gobo's, of naar eigen specificatie gemaakte gobo's, eenvoudig kunnen worden verwisseld. Op de zijkant van het apparaat bevinden zich schuiven voor het handmatig focuseren en instellen van de projectiehoek.

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.

Waarschuwing! Ter voorkoming van elektrische schok of brand, het apparaat niet blootstellen aan regen of vocht.

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

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.

Gebruik van de batterij.**1. Veroorzaak geen kortsluiting**

Voorkom kortsluiting van de batterij. Kortsluiting genereert een zeer hoge stroom waardoor de batterij oververhit raakt en deze kan gaan lekken, schadelijke rook vrijkomt of kan exploderen. De contactpunten van de oplaadbare Lithium batterij kunnen kortsluiting veroorzaken door ze op een geleidend oppervlak te plaatsen. Kortsluiting leidt tot oververhitting en schade aan de batterij. De oplaadbare batterij is uitgerust met PCM (Protection Circuit Modules) ter voorkoming van plotselinge kortsluiting.

2. Mechanische schok

Laat het apparaat nooit vallen; harde stoten, buigen etc. kunnen disfunctioneren of het verkorten van de levensduur van de batterij veroorzaken.

3. Aansluiting batterij

- Soldeer nooit kabels direct op de batterij.
- Loden clips met voorgesoldeerde bedrading wordt gepuntlast op de batterij. Rechtstreeks op de batterij solderen kan door oververhitting componenten beschadigen, zoals de separator of de isolator.

4. Beveiliging tegen kortsluiting in de batterij

Als extra beveiliging tegen interne kortsluiting bevinden zich genoeg isolatielagen tussen de bedrading en de batterij. De batterij is dusdanig ontworpen dat er geen interne kortsluiting kan ontstaan met rook of brand ten gevolg.

5. Demonteer de batterij niet

- Demonteer de batterij nooit. Dit kan kortsluiting veroorzaken met schadelijke rookontwikkeling, brand, ontploffing of andere problemen tot gevolg.
- Elektrolyt gel is schadelijk.
Er mag geen gel uit de LIR batterij lekken. Indien de gel toch in aanraking komt met de huid of ogen moeten deze onmiddellijk met water gespoeld worden en dient een arts geraadpleegd te worden.

6. Stel de batterij niet bloot aan hitte of vuur

Steek de batterij nooit in brand, gooi de batterij nooit weg in vuur. Dit kan leiden tot een gevaarlijke explosie.

7. Stel de batterij niet bloot aan water of vloeistoffen

Laat de batterij niet vallen. Dompel de batterij niet onder in vloeistoffen zoals, water, zeewater, frisdrank, sap, koffie of andere vloeistoffen.

8. Vervangen batterij

Neem voor het vervangen van de batterij contact op met uw lokale dealer of stuur een mail naar service@adigroup.eu.

9. Gebruik geen beschadigde batterij

De batterij kan tijdens vervoer beschadigd raken. Indien de batterij beschadigd is, de plastic behuizing beschadigd is, de behuizing is gedeformeerd, de batterij naar elektrolyt ruikt, de batterij lekt, of een andere beschadiging heeft, gebruik de batterij dan NOOIT. Een batterij met een elektrolyt geur of een lekkende batterij dient u verwijderd te houden van vuur of hitte ter voorkoming van een explosie.

10. Bewaren batterij

Een batterij dient bewaard te worden bij kamertemperatuur en dient tenminste 50% opgeladen te zijn. Bij opslag voor langere periodes dient de batterij iedere 6 maanden opgeladen te worden. Dit verlengt de levensduur van de batterij en verhindert dat de laadcapaciteit niet onder de 30% grens komt.

11. Overige chemische reacties

Omdat batterijen gebruik maken van een chemische reactie zal de prestatie geleidelijk verminderen, zelfs als de batterij gedurende langere tijd niet wordt gebruikt. Als de diverse gebruiksvoorwaarden zoals opladen, ontladen, omgevingstemperatuur, etc. niet in acht worden genomen binnen de gespecificeerde waarden, zal de levensduur van de batterij verkorten of kan het apparaat waarin de batterij wordt gebruikt schade oplopen door elektrolyt gel lekkage. Als de batterij sneller leeg gaat, zelfs na correct opladen, kan dit een indicatie zijn voor het feit dat de batterij aan vervanging toe is.

12. Inleveren batterij

Gooi batterijen nooit bij het afval maar lever ze in bij de daarvoor bedoelde inleverpunten.

PinPoint Gobo

Bediening

FULL ON MODUS, 3,3W MODUS & ENERGIEBESPARENDE MODUS:

De PinPoint GOBO heeft 3 LED modi; Full on modus, 3.3W modus en een energiebesparende modus. Tijdens de energiebesparende modus neemt de helderheid van de LED geleidelijk af wanneer de capaciteit van de batterij lager dan 80% is, om zo de capaciteit van de batterij te verlengen. **LET OP: De energiebesparende modus kan niet worden toegepast bij gebruik van de voedingsadapter.**

1. Druk gedurende 5 seconden op de MODE toets om te schakelen tussen normale modus, 3,3W modus en energiebesparende modus. Alle LEDs knipperen 2 keer wanneer de PinPoint Gobo in full on modus is. Wanneer alle LEDs 5 keer knipperen is de PinPoint Gobo in de 3,3W modus. Wanneer alle LEDs 10 keer knipperen is de PinPoint Gobo in de energiebesparende modus.
2. Bij gebruik van de LED RC3 afstandsbediening van ADJ dient de BLACKOUT toets gedurende 5 seconden te worden ingedrukt. Alle LEDs knipperen 2 keer wanneer de PinPoint Gobo in full on modus is. Wanneer alle LEDs 5 keer knipperen is de PinPoint Gobo in de 3,3W modus. Wanneer alle LEDs 10 keer knipperen is de PinPoint Gobo in de energiebesparende modus.
3. Druk bij gebruik van de UC IR gedurende 5 seconden op de STAND BY toets. Alle LEDs knipperen 2 keer wanneer de PinPoint Gobo in full on modus is. Wanneer alle LEDs 5 keer knipperen is de PinPoint Gobo in de 3,3W modus. Wanneer alle LEDs 10 keer knipperen is de PinPoint Gobo in de energiebesparende modus.

WAARSCHUWING CAPACITEIT BATTERIJ:

Wanneer de capaciteit van de batterij onder 30% komt, zal de LED gedurende 5 seconden snel knipperen tijdens het aanschakelen van de PinPoint Gobo. Na 5 seconden functioneert de PinPoint Gobo normaal. Dit is slechts een waarschuwing dat het apparaat bijna opgeladen moet worden.

STROOMVOORZIENING:

De PinPoint Gobo kan op 2 manieren van stroom worden voorzien; via de batterij of via het elektriciteitsnet.

- DC stroomvoorziening – Sluit het apparaat met de adapter aan op het elektriciteitsnet en zet de POWER schakelaar in de ON stand.

- Batterij – Zet de POWER schakelaar in de ON stand om de PinPoint Gobo van stroom te voorzien via de oplaadbare batterij.

VERGRENDING MODE TOETS:

De MODE toets blokkeert automatisch indien er gedurende tenminste 30 seconden geen toetsen worden ingedrukt. Om het apparaat te ontgrendelen dient de MODE toets gedurende 3 seconden te worden ingedrukt.

BEDIENING;

Door iedere keer op de MODE toets te drukken kan door het bedieningsprogramma worden gestapt. De verschillende bedieningsmogelijkheden worden hieronder opgesomd in de volgorde waarin ze verschijnen. **LET OP: Wanneer de stroomvoorziening wordt uitgeschakeld zal de PinPoint Gobo bij het weer inschakelen van de stroomvoorziening starten bij de laatst ingestelde bedieningsmodus.**

Bedieningsprogramma:

- 100% helderheid – 95% helderheid – 90% helderheid
- 84% helderheid – 78% helderheid – 72% helderheid
- 66% helderheid – 60% helderheid – 54% helderheid
- 48% helderheid – 42% helderheid – 36% helderheid
- 30% helderheid – 24% helderheid – 18% helderheid
- 12% helderheid – 6% helderheid – LED uit – snelle fade – langzame fade

Door na langzame (slow) fade op de MODE toets te drukken keert het apparaat terug naar 100% helderheid en start de bedieningsmodus weer bij het begin.

PinPoint Gobo

Installeren gobo's

De PinPoint Gobo wordt geleverd met 4 verwisselbare gobo's (zie onder). Verwijder voor het verwisselen van de gobo's de gobohouder door de duimschroef boven op het apparaat los te schroeven. Verwijder de spanning die de gobo op zijn plaats houdt. Plaats de nieuwe gobo en plaats de spanning terug.



PinPoint Gobo

Installeren kleurenfilter

De PinPoint Gobo wordt geleverd met 4 kleurenfilters en een frostfilter. Verwijder de gobohouder voor het verwisselen van een filter. Verwijder de spanning. Verwissel het filter en plaats de spanning terug.

De PinPoint Gobo kan op twee manieren worden geïnstalleerd. Het apparaat wordt geleverd met een X-Clip bevestigingsbeugel voor montage aan systeemplafonds. 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 PinPoint Gobo kan dragen. De veiligheidskabel dient door het veiligheidsoog van de X-Clip te worden gevoerd.

De PinPoint Gobo kan ook worden geïnstalleerd met de magnetische bevestigingsbeugel. Verwijder daarvoor de X-Clip door de schroef met het veiligheidsoog los te schroeven. De PinPoint Gobo kan vervolgens snel gemonteerd worden op een metalen oppervlak.

De montage dient door een hiervoor bevoegd persoon te worden uitgevoerd en dient buiten het bereik van publiek te worden geïnstalleerd.

De UC IR draadloze infrarood afstandsbediening (optioneel leverbaar) biedt de mogelijkheid om de PinPoint Gobo op afstand te bedienen. De afstandsbediening moet op de voorkant van het te bedienen apparaat worden gericht en de afstand tot het te bedienen apparaat mag maximaal 9 meter bedragen.

De PinPoint Gobo wordt geleverd met een zender voor de Airstream IR. De Airstream IR van ADJ is een universele App voor infrarood afstandsbediening voor het bedienen van een groot aantal UC IR compatibele apparaten. U kunt de Airstream IR App downloaden in de iOS App store. De zender wordt aangesloten op de ingang voor de koptelefoon van de iOS telefoon of tablet. Voor de bediening van een IR apparaat dient het volume op de iOS telefoon of tablet maximaal open te staan en dient de afstand tot het te bedienen apparaat maximaal 4,5 meter te zijn. De App heeft 3 bedienpagina's, afhankelijk van het te bedienen IR apparaat.

Werkt met App pagina 1!

STAND BY – Het indrukken van deze toets dooft de lichtbron. Druk nogmaals op deze toets om naar de vorige instelling te gaan. De toets wordt ook gebruikt om te kiezen tussen full on modus, 3,3W modus en energiebesparende modus. Zie pagina 6.

FULL ON – Druk op deze toets voor maximale lichtoutput. Laat de toets los om naar de vorige instelling te gaan.

FADE/GOBO – Deze toets activeert de fade modus.

“DIMMER+” EN “DIMMER-” – Deze toetsen bedienen de helderheid.

STROBE – Hou deze toets ingedrukt om strobe te activeren.

COLOR – Druk op deze toets om de color modus te activeren. Gebruik de “Dimmer +” en “Dimmer –” toetsen om de helderheid in te stellen.

1 – 9 – Gebruik toets 1 & 2 om bij geactiveerde SHOW 0 te schakelen tussen snelle en trage fade. Toetsen 3-9 hebben geen functie.

SOUND ON & OFF – Gebruik deze toetsen om de sound active modus te activeren of deactiveren.

SHOW 0 – Deze toets activeert de show modus. Gebruik toets 1-2 om te schakelen tussen snelle en trage fade.

PinPoint Gobo

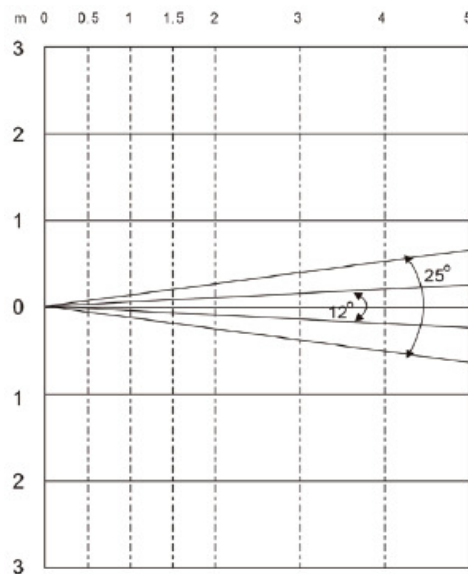
LED RC3 Afstandsbediening

De infrarode **ADJ LED RC3** afstandsbediening (optioneel leverbaar) heeft veel verschillende functies en geeft complete controle over de PinPoint Gobo. De controller moet op de voorzijde van het te bedienen apparaat worden gericht en de afstand tot het te bedienen apparaat mag maximaal 9 meter bedragen.

BLACKOUT – Het indrukken van deze toets dooft de lichtbron. Met deze toets wordt ook geschakeld tussen full on modus, 3.3W modus en energiebesparende modus. Zie pagina 7 voor het schakelen tussen de verschillende modi.

AUTO RUN – Met het indrukken van deze toets wordt gekozen tussen langzame fade en snelle fade. De snelheid kan worden bediend door op de SPEED toets te drukken en vervolgens de “+” en “-” toetsen te bedienen. Druk op de FLASH toets om de strobe te activeren en gebruik de “+” en “-” toetsen om de snelheid van de strobe in te stellen.

STATIC COLOR MODUS – Druk op de “SELEC PROG” toets om de kleuren modus te activeren. Gebruik de “+” en “-” toetsen om de helderheid in te stellen. Druk op de FLASH toets om de strobe te activeren en gebruik de “+” en “-” toetsen om de snelheid van de strobe in te stellen.



	0.5m	1m	2m	3m	4m	5m	
12°							Diameter (Meters) LUX
CW	0.125 21800	0.25 4740	1.50 1044	0.75 445	1.00 251	1.25 154.2	
25°							Diameter (Meters) LUX
CW	0.275 5240	0.55 1537	1.10 381	1.65 160.5	2.20 92.3	2.75 56.6	

Schoonmaken apparaat: voor een optimaal lichteffect dient zowel de interne als de externe optische lens 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 scherpe 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. Reinig de interne optiek iedere 30-60 dagen met glasreiniger en een zachte doek.

Zorg dat alle onderdelen en de behuizing volledig droog zijn alvorens het apparaat weer op de netspanning aan te sluiten.

Model: PinPoint Gobo**SPECIFICATIES:**

Voltage:	oplaadbare batterij & Net adapter (DC8,7V, 1A)
LED:	1 x 10W LED (koud wit)
Opgenomen vermogen:	11W
Projectiehoek:	12 - 25°
Oplaadtijd batterij:	6,5 uur (power schakelaar UIT)
Capaciteit batterij:	4,5 uur (max. aan 10W) 10 uur (3,3W modus) 12,5 uur (energiebesparende modus)
Afmetingen:	245mm (L) x 70mm(B) x 102mm (H)
Gobo afmeting:	25,8mm buitendiameter 19mm zichtbaar
Gewicht:	1,1Kg
Werkpositie:	ledere veilige werkpositie

ATTENTIE: Specificaties en aanpassingen in het ontwerp van het apparaat onder voorbehoud.

ROHS - Een belangrijke bijdrage tot behoud van ons milieu.

Geachte klant,

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 recycelen van elektrische en elektronische apparatuur

Jaarlijks worden er wereldwijd duizenden tonnen milieuverontreinigende elektronicaonderdelen op de vuilstortplaatsen gedumpt. Om een verantwoord afvoeren en recycelen 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 recycelen 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
The Netherlands
www.americandj.eu