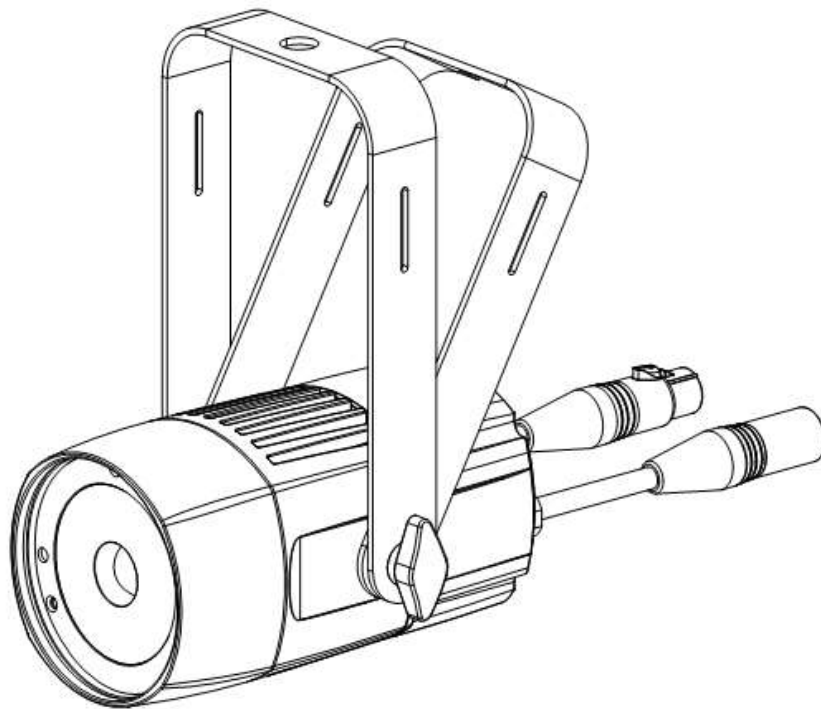




SABER SPOT DTW



GEBRUIKERSHANDLEIDING

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

© 2018 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
02/15/18	1	1.01	1/2/4	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.

Introductie.....	4
Hoofdfuncties.....	5
Montagevoorschriften.....	5
Veiligheidsvoorschriften met betrekking tot elektriciteit	6
Algemene veiligheidsvoorschriften.....	7
Installatie.....	8
DMX adressering.....	10
Functies en bedieningsorganen.....	11
Systeemmenu tabel.....	12
Bediening.....	12
Master/Slave configuratie.....	15
ADJ UC IR / Airstream IR bediening.....	15
DMX waarden en functies 1 kanaal modus.....	16
DMX waarden en functies 2 kanaal modus.....	16
DMX waarden en functies 4 kanaal modus.....	16
Dimmer Curve Tabel.....	17
CAD afbeelding.....	18
Doorlussen netspanning.....	18
Problemen oplossen.....	18
Onderhoud.....	19
Technische gegevens.....	19
ROHS.....	20
WEEE.....	20

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 Saber Spot DTW van American DJ®. Elke Saber Spot DTW 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 Saber Spot DTW op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de Saber Spot DTW 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 Saber Spot DTW is een intelligente DMX LED spot met warmwitte en amber LEDs. Het apparaat heeft drie verschillende werkmodi; dimmer modus, show modus en DMX modus. Het apparaat kan gebruikt worden als stand-alone effect of in een meervoudig geschakelde Master/Slave configuratie. Dit apparaat is ontworpen voor gebruik in theaters, studio's, winkels, en andere vergelijkbare locaties. Gebruik voor het beste resultaat rook of speciale effect rook, dit versterkt het effect van de geprojecteerde stralen.

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

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 support@adj.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.

- 3 werkmodi; dimmer modus, show modus en DMX bediening
- 3 DMX modi; 1/2/4-kanaal modus
- Elektronische dimmer 0% - 100%
- DMX-512 protocol; 3-polige DMX In/Uit aansluitingen
- Compatibel met de UC IR draadloze afstandsbediening van ADJ (niet meegeleverd) & Airstream App compatibel
- Doorlussen netspanning (zie pag. 19)

Inclusief:

- powerCON kabel
- 10° en 45° frost lens
- Lens spanring voor bevestiging

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 Saber Spot DTW kan dragen. De montage dient door een hiervoor bevoegd persoon te worden uitgevoerd en dient buiten het bereik van publiek te worden geïnstalleerd.

Waarschuwing: ter voorkoming van brandgevaar en elektrische schok moet het apparaat beschermd worden tegen water en vocht.

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 steker 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.

	PAS OP!	
	niet openen - gevaar voor elektrische schok	
<p>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.</p>		
	<p>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.</p>	
	<p>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.</p>	

LET OP! Ter voorkoming van elektrische schok alleen gebruik maken van het originele netsnoer. Maak geen gebruik van een verlengkabel of tussenstuk met een steker 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.

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 mag NIET in de buurt van water gebruikt worden. Bijv. naast het bad, wasbak, spoelbak, in een vochtige kelder, in de buurt van het zwembad en/of vergelijkbare plaatsen.
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. Oplegingen dienen voor de ventilatie en voorkomen oververhitting. Ventilatie is noodzakelijk om het betrouwbaar functioneren van het apparaat te garanderen. Oplegingen 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 Saber Spot DTW is alleen geschikt voor gebruik binnenshuis en 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.

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.....

Saber Spot DTW

Installatie

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 doorgekoppeld 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):



Fig. 1

De Saber Spot DTW kan via het DMX-512 protocol gestuurd worden. De Saber Spot DTW heeft 3 DMX kanaalmodi. Het DMX adres wordt elektronisch ingevoerd op het achterpaneel van de Saber Spot DTW. Zowel het apparaat als de DMX controller moeten een 3-polige XLR connector voor data-ingang en data-uitgang hebben (zie fig. 1). Wij adviseren hiervoor DMX kabels van Accu-Cable. Indien u uw eigen kabels maakt dient u erop te letten 2-aderige afgeschermd kabel met een impedantie van 110 Ohm te gebruiken (te verkrijgen bij de professionele licht- en geluidsvakhandel). De kabels moeten voorzien zijn van een mannelijke en vrouwelijke XLR connector. Let er ook op dat de DMX kabel in serie en niet parallel wordt aangesloten.

OPMERKING: Volg figuur twee en drie, indien u uw eigen kabel maakt. Gebruik de aardlip van de XLR connector niet. De afscherming van de DMX kabel wordt niet op de aardlip of op de behuizing van de XLR connector aangesloten. Dit kan kortsluiting veroorzaken of onberekenbaar functioneren ten gevolge hebben.



Fig. 2

XLR Pinbezetting
Pin 1 = massa
Pin 2 = - signaal
Pin 3 = + signaal

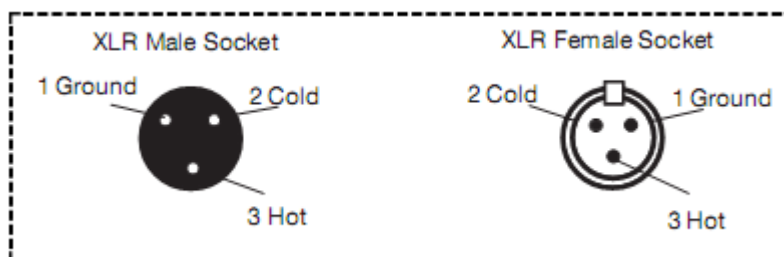


Fig. 3

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. 4)

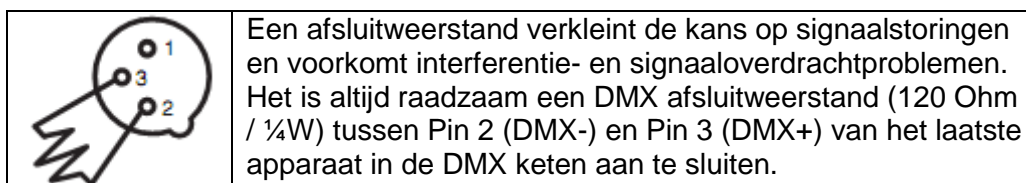


Fig. 4

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

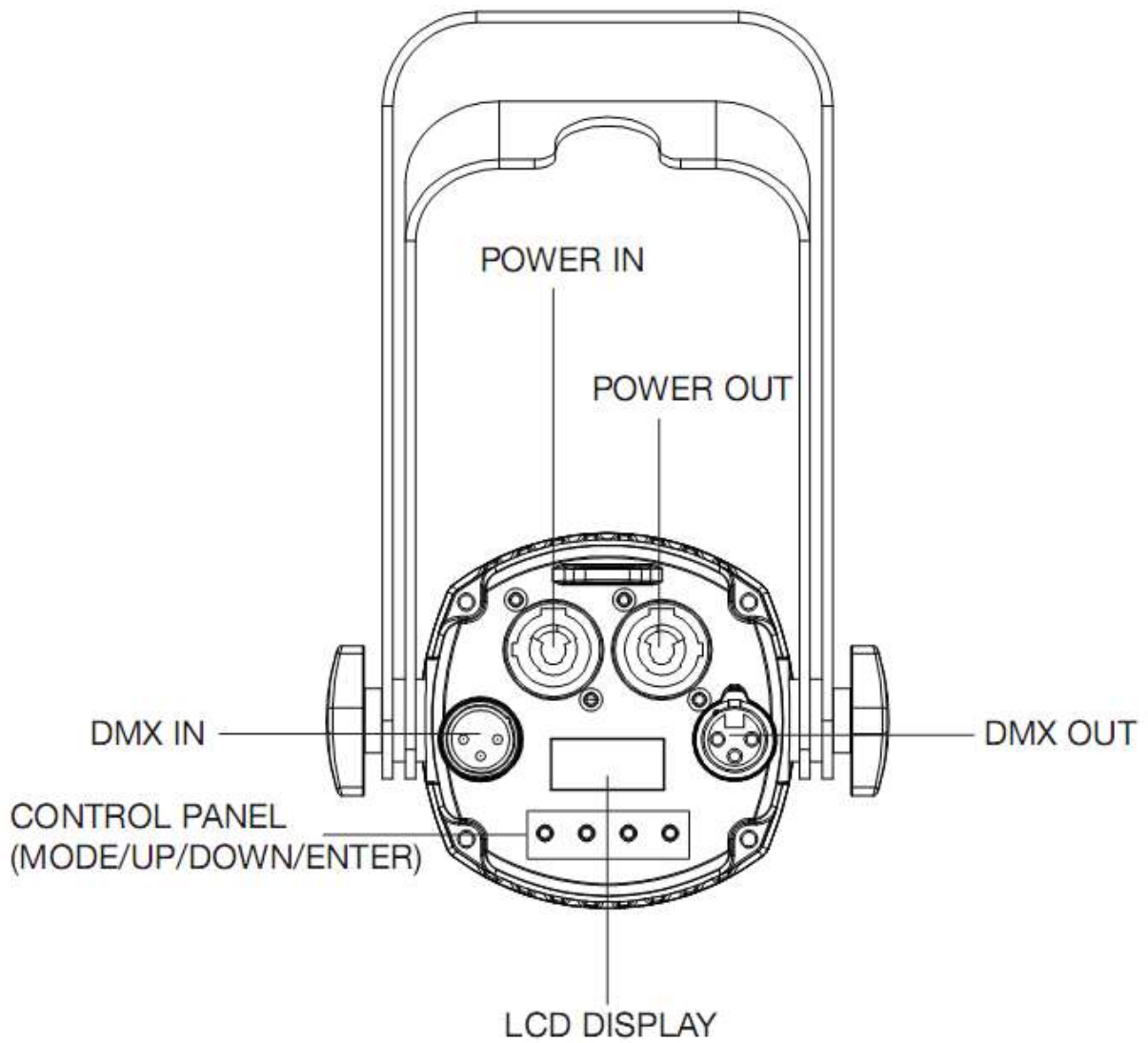
Bij het gebruik van een DMX controller moeten alle apparaten een DMX-startadres krijgen zodat het juiste apparaat op het juiste besturingssignaal reageert. Dit digitaal startadres is het kanaalnummer van waaraf de digitale bedieningssignalen, die door de DMX controller worden verzonden, worden verwerkt. Het DMX-startadres wordt toegekend door het correcte DMX-adres op het digitale bedieningsdisplay van het apparaat in te stellen.

Er kan een startadres voor alle apparaten of een groep apparaten worden ingesteld, of er kan voor elk individueel apparaat een eigen adres worden ingesteld. Door een DMX-adres aan alle apparaten toe te kennen zullen alle apparaten identiek reageren, met andere woorden, door de instelling van een kanaal te wijzigen geldt deze wijziging voor alle apparaten.

Indien elk apparaat op een eigen DMX-adres wordt ingesteld, reageren de apparaten bij het ingestelde kanaalnummer, afhankelijk van het aantal DMX kanalen per apparaat. Door een instelling van een kanaal te wijzigen heeft dit alleen effect op het geselecteerde apparaat.

Bijvoorbeeld: Bij de Saber Spot DTW wordt de het DMX-adres in de 4-kanaal modus voor het eerste apparaat ingesteld op 1, voor het tweede apparaat op 5 (4 + 1), voor het derde apparaat op 9 (5 + 4), etc.. (zie onderstaand tabel)

Kanaalmodus	Apparaat 1 Adres	Apparaat 2 Adres	Apparaat 3 Adres	Apparaat 4 Adres
1 kanalen	1	2	3	4
2 kanalen	1	3	5	7
4 kanalen	1	5	9	13



Informatie die wordt weergegeven tijdens eerste keer inschakelen.

Tijdens de eerste keer AAN schakelen van het apparaat verschijnt de volgende informatie in het display.

Software Update Please Wait... ADJ SOFTWARE V1.0 1A	
MENU	OPTIES / WAARDEN
DMX MODUS ADDR:001	001-512
KANAAL 4CH Slave	1/2/4CH
LOOK Store:01	01-13
Reset ? NO	
Handmatige modus W000-255 S 000-255	
Dimmer Curve Standard	Standard Stage TV Architectural Theatre Stage2
NO DMX Hold	Blackout Hold LOOK
Unit Temp	C / F
Temp Val	xxx F
AUTOLOCK	OFF/ON
IR Active	OFF/ON
Flip Display	OFF/ON

Systeemmenu: Indien er instellingen in het systeemmenu worden gewijzigd kan op ENTER worden gedrukt en dient de MODE toets gedurende tenminste 3 seconden te worden ingedrukt ter bevestiging. Druk op de MODE toets om het systeemmenu te verlaten zonder dat er wijzigingen zijn aangebracht. Het display blokkeert automatisch na 30 seconden. Houd de MODE toets gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt om het display te deblokken.

DMX Modus – DMX adressering

1. Druk zo vaak op de MODE, UP of DOWN toets totdat “**DMX MODE**” in het display verschijnt. Druk vervolgens op de ENTER toets.
2. Het ingestelde adres wordt nu knipperend in het display weergegeven. Druk op de UP of DOWN toets om het gewenste adres te vinden en druk op ENTER ter bevestiging.

CHANNEL – Met deze functie wordt de kanaal modus geselecteerd.

1. Druk zo vaak op de MODE toets totdat “**CHANNEL**” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. Het actuele DMX adres wordt in het display weergegeven. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de gewenste modus te selecteren.
3. Druk op ENTER ter bevestiging en om het menu te verlaten.

SLAVE – Met deze functie kan gekozen worden om het apparaat als Slave te laten functioneren in een Master/Slave configuratie.

1. Druk zo vaak op de MODE toets totdat “**SLAVE**” in het display verschijnt en druk op ENTER.

LOOK – Met deze functie wordt de show modus geactiveerd en doorloopt het apparaat een voorgeprogrammeerde show.

1. Druk zo vaak op de MODE toets totdat “**LOOK**” in het display verschijnt, druk op ENTER.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de gewenste modus te selecteren.

RESET – Met deze functie kan het apparaat gereset worden naar de fabrieksinstellingen.

1. Druk zo vaak op de MODE toets totdat “**RESET**” in het display verschijnt, druk op ENTER
2. In het display verschijnt “**YES**” of “**NO**”. Gebruik de UP en DOWN toetsen totdat “**YES**” in het display verschijnt. Druk op ENTER om het apparaat naar de fabrieksinstellingen te resetten.

MANUAL - In dit submenu kunnen de verschillende functies handmatig worden aangepast: LED intensiteit en strobe.

1. Druk zo vaak op de MODE toets totdat “**MANUAL**” in het display wordt weergegeven. Druk op ENTER.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de strobe functie te selecteren. Druk op ENTER. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de strobe in te stellen (“255”) en druk nogmaals op ENTER.
3. Na het instellen van de strobe op “255” kan met de UP en DOWN toetsen W:XXX geselecteerd worden. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de intensiteit in te stellen en druk op ENTER.
4. Scroll terug naar STROBE, om de strobe te activeren, en druk op ENTER. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de gewenste strobe in te stellen. Druk op Enter als de gewenste strobe rate is gevonden.

DIMCURVE – Met deze functie wordt de dimmer curve geselecteerd.

1. Druk zo vaak op de MODE toets totdat “**DimCurve**” in het display verschijnt. Druk op ENTER. In het display wordt een van de zes dimmer curven weergegeven. (“**STANDARD**”, “**STAGE**”, “**TV**”, “**ARCHITECT**” architectural, “**THEATRE**”, of “**STAGE 2**”).
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de gewenste modus te selecteren en druk op ENTER ter bevestiging.

NO DMX – Indien er geen DMX signaal is gaat het apparaat naar deze, bij het installeren ingestelde, bedieningsmodus. Het apparaat keert ook naar deze ingestelde bedieningsmodus bij het inschakelen van de stroomvoorziening.

Indien er geen DMX signaal is gaat het apparaat naar deze, bij het installeren ingestelde, bedieningsmodus. Het apparaat keert ook naar deze ingestelde bedieningsmodus bij het inschakelen van de stroomvoorziening.

1. Druk zo vaak op de MODE toets totdat “**NO DMX**” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. “**LOOK**”, “**BLACKOUT**” of “**HOLD**” verschijnt onder NO DMX in het display. Druk op ENTER en de onderstaande tekst begint te knipperen. Kies met de UP of DOWN toetsen de gewenste bedieningsmodus waarin het apparaat moet starten bij het wegvallen van het DMX signaal of bij het inschakelen van de stroom.
 - **LOOK** (Master-Slave) – Het apparaat gaat automatisch in de Master-Slave modus en geeft een voorgeprogrammeerde show weer als het DMX signaal wegvalt of als de stroomvoorziening wordt aangesloten.
 - **BLACKOUT** (Black-out) – Het apparaat gaat automatisch in Stand by modus als het DMX signaal wegvalt of als de stroomvoorziening wordt aangesloten.
 - **HOLD** – Als het DMX signaal wegvalt blijft het apparaat in de laatste DMX instelling. Als deze modus is geprogrammeerd en de stroomvoorziening wordt aangesloten gaat het apparaat automatisch naar de laatste DMX instelling.
3. Druk op ENTER om de gewenste instelling te bevestigen.

UNIT TEMP – Met deze functie wordt de bedrijfstemperatuur van het apparaat in Fahrenheit of Celsius weergegeven.

1. Druk zo vaak op de MODE toets totdat “**Unit Temp**” in het display wordt weergegeven. Druk op ENTER.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om te schakelen tussen “Fahrenheit” of “Celsius”. Druk op ENTER om de gewenste waarde te selecteren.

TEMP VAL – Met deze functie kan de bedrijfstemperatuur van het apparaat gecontroleerd worden.

1. Druk zo vaak op de MODE toets totdat “**Temp Val**” in het display wordt weergegeven. Druk op ENTER.
2. De temperatuur wordt nu in het display weergegeven. Druk op de MODE toets om het menu te verlaten.

AUTOLOCK – Met deze functie wordt het toetsenbord na 10 seconden geblokkeerd.

1. Druk zo vaak op de MODE toets totdat “**AUTOLOCK**” in het display verschijnt, druk op ENTER.
2. In het display verschijnt “**ON**” of “**OFF**”. Selecteer met de UP en DOWN toetsen “**ON**” om het toetsenbord na 10 seconden te blokkeren en “**OFF**” om het toetsenbord niet te blokkeren.
3. Druk op ENTER ter bevestiging.

IR ACTIVE – Met deze functie wordt de draadloze bedieningsmodus geactiveerd en kan het apparaat met de UC IR draadloze afstandsbediening of met de Airstream app bediend worden.

1. Druk zo vaak op de MODE toets totdat “**IR Active**” in het display verschijnt, druk op ENTER.
2. In het display verschijnt “**ON**” of “**OFF**”. Gebruik de UP en DOWN toetsen om met “**ON**” de IR functie te activeren of met “**OFF**” de IR functie uit te schakelen.
3. Druk op ENTER ter bevestiging. Zie pagina 15 en 16 voor meer informatie IR bediening.

Flip Display – Met deze functie wordt het display 180° gedraaid.

1. Druk zo vaak op de MODE toets totdat “**FlipDisplay**” in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. In het display verschijnt “**ON**” of “**OFF**”. Gebruik de UP en DOWN toetsen om met “**ON**” het display te draaien of met “**OFF**” de normale instelling van het display te handhaven. Druk op ENTER als de gewenste instelling is bereikt.

MASTER/SLAVE BEDIENING: Met deze functie kunnen tot 16 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.

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 eindweerstand te gebruiken bij het laatste apparaat.
2. Selecteer op het Master apparaat de gewenste bedieningsmodus.
3. Druk bij de Slave apparaten zo vaak op de MENU toets totdat “**Slave**” in het display verschijnt.
4. De Slave apparaten reageren nu identiek aan het Master apparaat.

De **ADJ UC-IR** infrarood afstandsbediening (optioneel leverbaar) heeft veel verschillende functies en geeft complete controle over de Saber Spot DTW. De afstand tot het te bedienen apparaat mag maximaal 9 meter bedragen. Richt de afstandsbediening op de voorzijde van het te bedienen apparaat.

De Saber Spot DTW is compatibel met de Airstream IR app. 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.

Saber Spot DTW**ADJ UC IR / Airstream IR bediening**

STAND BY – Het indrukken van deze toets activeert de Blackout modus en dooft de lichtbron. Druk nogmaals op de toets om terug te keren naar de laatste instelling.

FULL ON – Houd deze toets ingedrukt voor maximale output van de lichtbron. Laat de toets los om naar de laatste bedieningsmodus terug te keren.

FADE/GOBO – Met deze toets wordt de ingebouwde effect modus geactiveerd. Druk herhaaldelijk op deze toets om een van de shows te selecteren.

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

STROBE – Houd deze toets ingedrukt om de strobe te activeren.

COLOR – Deze toets heeft geen functie voor de Saber Spot DTW.

1-9 – Deze toetsen hebben geen functie voor de Saber Spot DTW.

SOUND ON & OFF – Deze toetsen hebben geen functie voor de Saber Spot DTW.

SHOW 0 – Deze toets heeft geen functie voor de Saber Spot DTW.

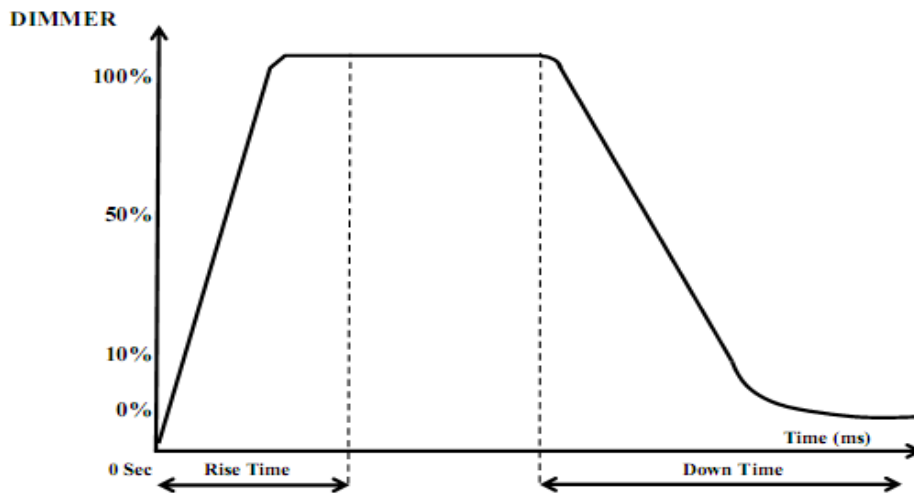
Saber Spot DTW**1 kanaal modus - DMX waarden en functies**

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	WIT 0% - 100%

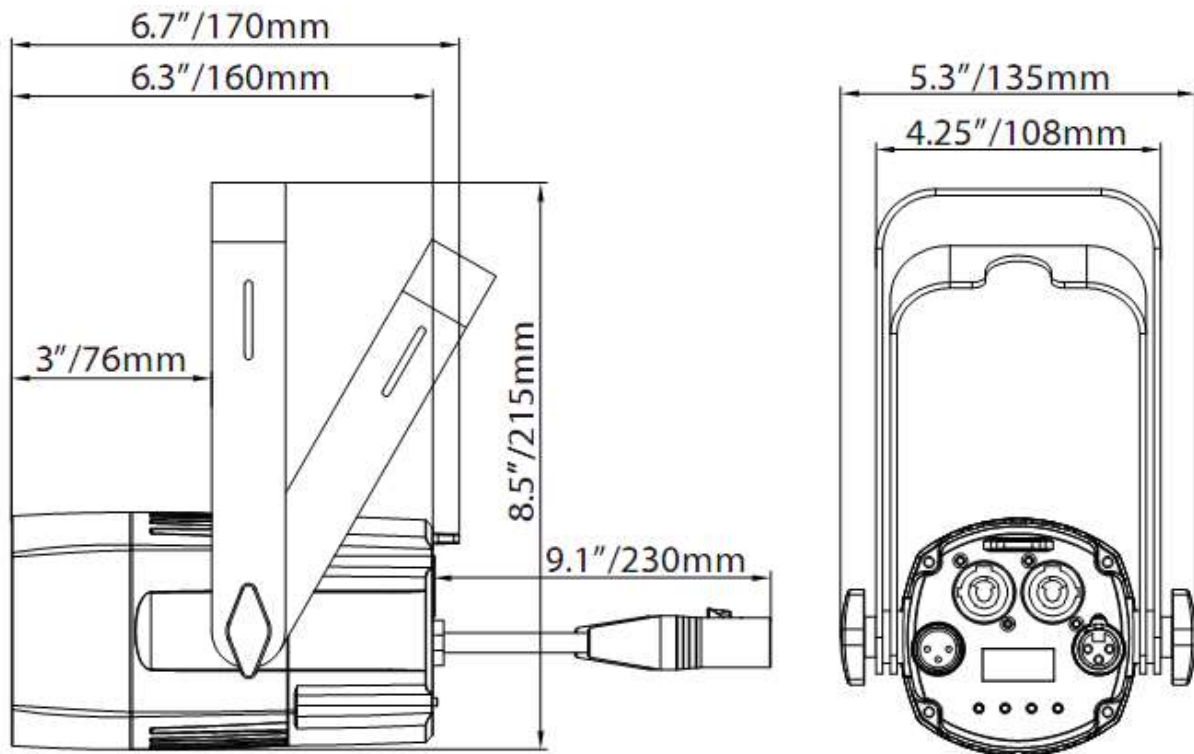
Saber Spot DTW**2 kanaal modus - DMX waarden en functies**

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

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	WIT 0% - 100%
2	0 – 255	WIT FINE 0% - 100%
3	0 – 31 32 – 63 64 – 95 96 – 127 128 – 159 160 – 191 192 – 223 224 – 255	STROBE LED UIT LED AAN STROBE LANGZAAM – SNEL LED AAN PULSE STROBE LANGZAAM – SNEL LED AAN RANDOM STROBE LANGZAAM – SNEL LED AAN
4	0 – 20 21 – 40 41 – 60 61 – 80 81 – 100 101 – 120 121 – 255	DIMMER CURVEN STANDARD STAGE TV ARCHITECTURAL THEATRE STAGE 2 FABRIEKSINSTELLING



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
Stage 2	0	1100	0	1660



Saber Spot DTW

Doorlussen netspanning

Met deze optie kunt u de apparaten met elkaar doorlussen, gebruik makend van de PowerCon netstekkers. Het maximum aantal apparaten dat op elkaar aangesloten kan worden bedraagt 33 stuks bij 110V en 71 stuks bij 240V. Bij een groter aantal moet er op een nieuwe spanningsgroep worden aangesloten.

Let op: bij het doorlussen van andere apparaten op de SABER SPOT DTW! Het stroomverbruik van andere apparaten kan variëren.

Saber Spot DTW

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.

Schoonmaken apparaat: voor een optimaal lichteffect dienen zowel de interne als 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 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:	SABER SPOT DTW
Netspanning:	100V~240V / 50Hz~60Hz
LEDs:	1 x 17W LED
Levensduur LEDs:	10.000 uur
Opgenomen vermogen:	24W
Doorlussen netspanning:	33 apparaten bij 110V & 71 apparaten bij 240V
Gewicht:	1,2kg.
Afmetingen:	170 (L) x 135 (B) x 215mm (H)
Kleuren:	WW & amber
DMX:	3 DMX kanaalmodi; 1/2/4-kanaal DMX modus.
Werkpositie:	Iedere veilige werkpositie

ATTENTIE: 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 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: support@adj.eu

Follow Us On:



facebook.com/americanadj
twitter.com/americanadj
youtube.com/adjlighting

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

Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
Nederland

support@adj.eu / www.americandj.eu