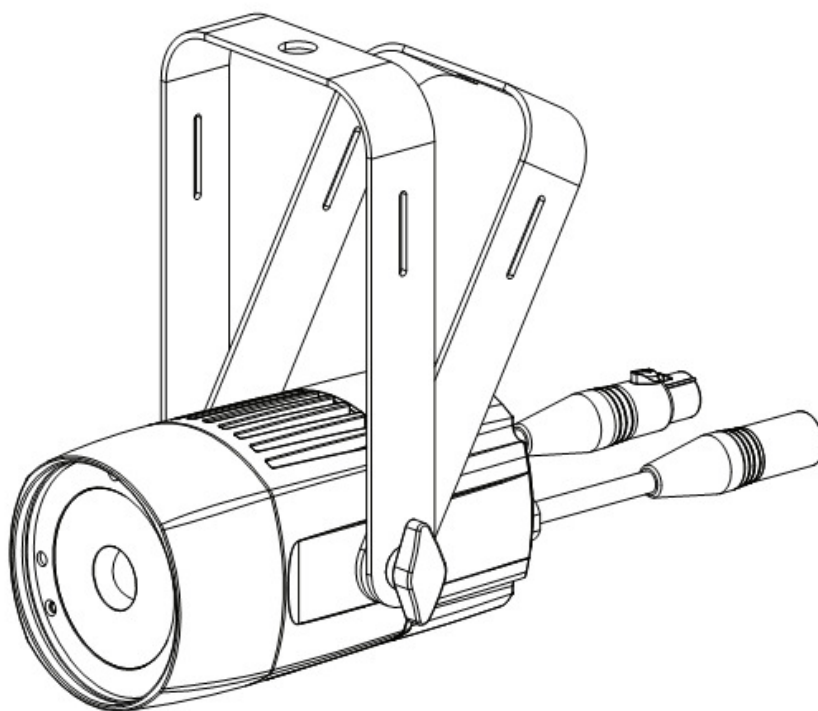




SABER SPOT WW



GEBRUIKERSHANDLEIDING

Hoofdfuncties.....	2
Introductie.....	3
Veiligheidsvoorschriften met betrekking tot elektriciteit	4
Algemene veiligheidsvoorschriften.....	5
Installatie.....	6
Systeemmenu tabel.....	9
Systeemmenu.....	9
Bediening.....	12
Master/Slave configuratie.....	13
Installeren frost lens.....	13
UC IR bediening.....	13
DMX waarden en functies 1 kanaal modus.....	14
DMX waarden en functies 2 kanaal modus.....	14
DMX waarden en functies 4 kanaal modus.....	15
Dimmer Curve Tabel.....	25
CAD afbeelding.....	16
Fotometrische tabel.....	16
Doorlussen netspanning.....	18
Onderhoud.....	18
Problemen oplossen.....	18
Technische gegevens.....	19
ROHS.....	20
WEEE.....	20

- 3 werkmodi; WW dimmer modus, show modus en DMX bediening
- 3 DMX modi; 1/2/4-kanaal modus
- Digitaal display voor adressering en functie-instellingen
- DMX-512 protocol
- 5 selecteerbare dimmer curven (Standard, Stage, TV, Architectural & Theatre)
- Compatibel met de UC IR draadloze afstandsbediening van ADJ (niet meegeleverd) & Airstream App compatibel
- Doorlussen netspanning (zie pag. 18)

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 WW van American DJ®. Elke Saber Spot WW 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 WW op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de Saber Spot WW 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 WW is een intelligente DMX LED apparaat. Het apparaat heeft drie verschillende werkmodi; WW 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.

Waarschuwing! Tijdens gebruik kan de behuizing extreem heet worden. Vermijd ten allen tijde het apparaat tijdens gebruik met blote handen aan te raken.

Waarschuwing! Kijk nooit rechtstreeks in de lichtbron. Vermijd dit ten allen tijde, dit kan leiden tot ernstig oogletsel.

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.

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.

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. Opleggingen dienen voor de ventilatie en voorkomen oververhitting. Ventilatie is noodzakelijk om het betrouwbaar functioneren van het apparaat te garanderen. Opleggingen 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 WW 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 netsteker 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 netsteker 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 netsteker 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 WW

Installatie

Stroomvoorziening: De Saber Spot WW is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Saber Spot WW op de netspanning wordt aangesloten. Met deze elektronische ballast kan het apparaat overall 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 doorgelinkt 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 WW kan via het DMX-512 protocol gestuurd worden. De Saber Spot WW heeft 3 DMX kanaalmodi. Het DMX adres wordt elektronisch ingevoerd op het achterpaneel van de Saber Spot WW. 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.

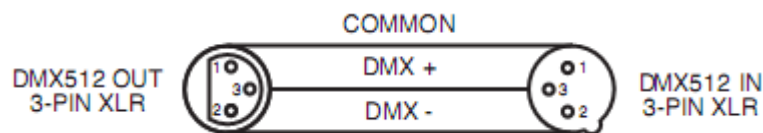


Fig. 2

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)

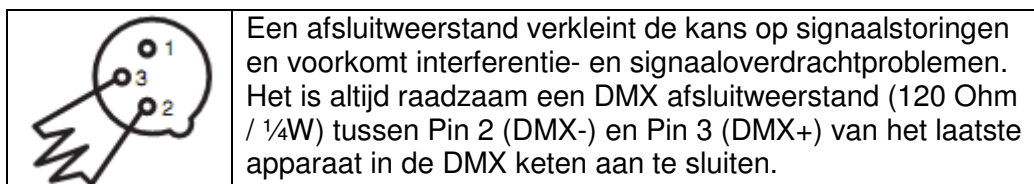


Fig. 4

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

Display Menu	Software Update Even geduld..... Software V1.03	
Let Op	Betreft LED beveiliging: Bij het bereiken van 65 graden zal het opgenomen vermogen gereduceerd worden tot 82%. Bij een defecte sensor zal het opgenomen vermogen gereduceerd worden tot 65%.	
SN	Menu Display	Functie omschrijving
1	DMX MODE Adres 001	Adres instelling 001-510
2	CHANNEL 4CH	1/2/4CH (Zie de kanaalmodus)
3	SLAVE	Slave Modus
4	LOOK Store: 01	Store Modus 01-13
5	Reset ? NO	Yes, druk op ENTER om terug te keren naar de fabrieksinstelling
6	Manual W000-255; S000-255	Handmatige Dimmer W000-255; STROBE: S000-255
7	DimCurve Standard	5 Verschillende Dimmer Curven Standard, Stage, TV, Architect, Theatre
8	NO DMX	Geen DMX
	Hold	Black-out, Hold, LOOK
9	TempUnit	Temperatuur apparaat in C / F
10	Temp Val	Temperatuur waarde xxxF
11	AUTOLOCK	Display toets blokkering OFF/ON
12	IR Active	IR instelling OFF/ON
13	FlipDisplay	Omkeren Display OFF/ON

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

DMX Modus – DMX adressering

1. Druk zo vaak op de MENU, 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 MENU 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 MENU 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 MENU 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 MENU 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. Met deze functie kunnen de functies ook handmatig worden getest.

1. Druk zo vaak op de MENU 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 MENU toets totdat “DimCurve” in het display verschijnt. Druk op ENTER. In het display wordt een van de vijf dimmer curven weergegeven. (“STANDARD”, “STAGE”, “TV”, “ARCHITECT” architectural of “THEATRE”).
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 MENU 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.

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

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

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

1. Druk zo vaak op de MENU 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 MENU 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 13 voor meer informatie IR bediening.

FlipDisplay – Met deze functie wordt het display 180° gedraaid.

1. Druk zo vaak op de MENU 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.

UNIVERSAL DMX CONTROL: 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.

1. De Saber Spot WW heeft 3 DMX kanaalmodi. Zie pagina 14 en 15 voor een gedetailleerde beschrijving van de DMX kenmerken.
2. Volg de installatieprocedure van pagina 6 t/m 8 voor het gebruik van het apparaat in de DMX modus. Volg tevens de installatieprocedure volgens de specificaties van de DMX controller. Volg de instructies van pagina 9 voor het instellen van een DMX adres.
3. Gebruik de faders van de controller om de diverse DMX kanalen te bedienen en zo een eigen programma te creëren.
4. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw DMX controller voor hulp of vragen als apparaat in DMX modus werkt.
5. Gebruik een eindweerstand op het laatste apparaat in de keten bij het gebruik van langere stukken kabel.

SHOW MODE: Met deze functie kan een enkel apparaat of meerder op elkaar aangesloten apparaten een ingebouwde show afspelen.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Look” in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. Druk zo vaak op de UP of DOWN toets totdat de gewenste show is gevonden en druk op ENTER.

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 Saber Spot WW wordt geleverd met 2 frost filters. Plaats het filter voor de lens en plaats de borgring als laatste om de lens op zijn plaats te houden.

De **ADJ UC-IR** infrarood afstandsbediening (optioneel leverbaar) heeft veel verschillende functies en geeft complete controle over de Saber Spot WW. 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 WW 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.

STAND BY – Het indrukken van deze toets activeert de DMX modus of de IR modus.

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

STROBE - Met deze toets wordt het strobe effect geactiveerd. Gebruik de "Dimmer +/-" toets om de snelheid van de strobe in te stellen.

FADE/GOBO – Met deze toets wordt de fade modus geactiveerd. Druk herhaaldelijk op deze toets om de gewenste snelheid van de fade te selecteren.

“DIMMER+” EN “DIMMER-“ – Met deze toetsen wordt de snelheid van de strobe en de intensiteit van de kleuren in color modus ingesteld.

COLOR – Met deze toets wordt de Warm Witte modus geactiveerd. Druk eerst op de FULL ON toets om druk daarna twee maal op COLOR totdat de lichtbron dooft. Gebruik dan de DIMMER+/- toetsen om de intensiteit in te stellen.

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

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

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

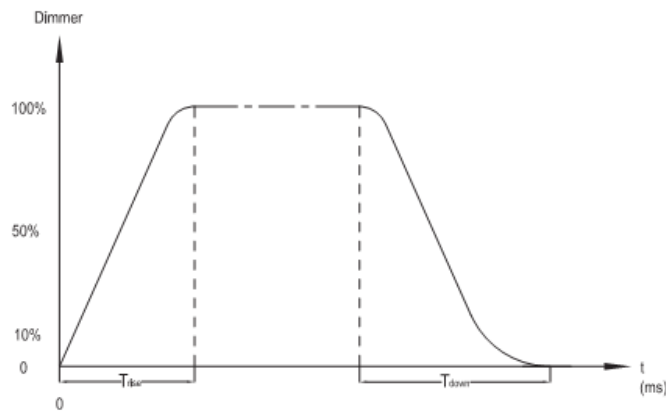
Saber Spot WW 1 kanaal modus - DMX waarden en functies



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

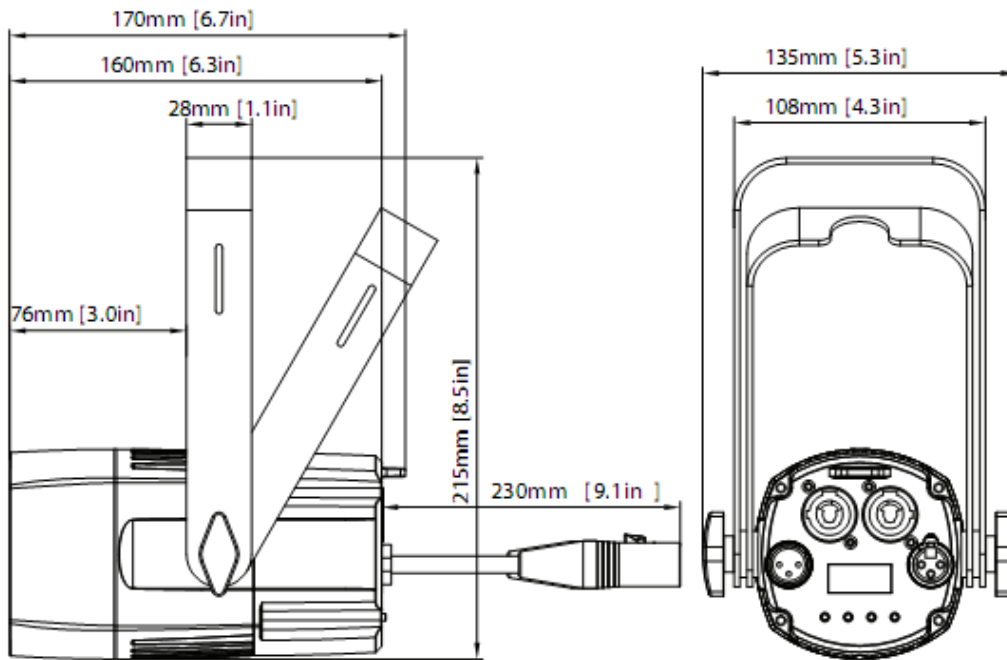
Saber Spot WW 2 kanaal modus - DMX waarden en functies

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	WARM WIT 0% - 100%
2	0 – 31	SHUTTER/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	WARM WIT 0% - 100%
2	0 – 255	WARM WIT FINE 0% - 100%
3	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 PULSE STROBE LANGZAAM – SNEL LED AAN RANDOM STROBE LANGZAAM – SNEL LED AAN
4	0 – 20 21 – 40 41 – 60 61 – 80 81 – 100 101 – 255	DIMMER CURVEN STANDARD STAGE TV ARCHITECTURAL THEATRE FABRIEKSINSTELLING

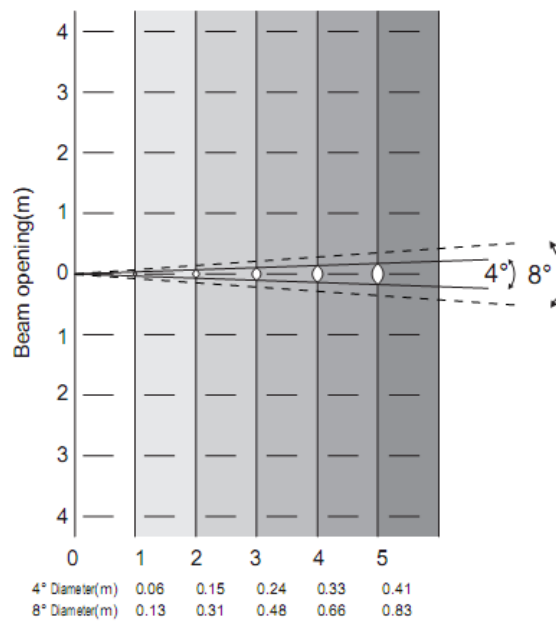


Ramp Effect	0  255 OS (Fade Time)		0  255 1S (Fade Time)	
	T _{rise} (ms)	T _{down} (ms)	T _{rise} (ms)	T _{down} (ms)
Standard	0	0	0	0
Stage	780	1100	1540	1660
TV	1180	1520	1860	1940
Architectural	1380	1730	2040	2120
Theatre	1580	1940	2230	2280



Beam angle 4°
 Field angle 8°
 Intensity(LUX)

Full LEDs 51890 13030 5536 3093 1956

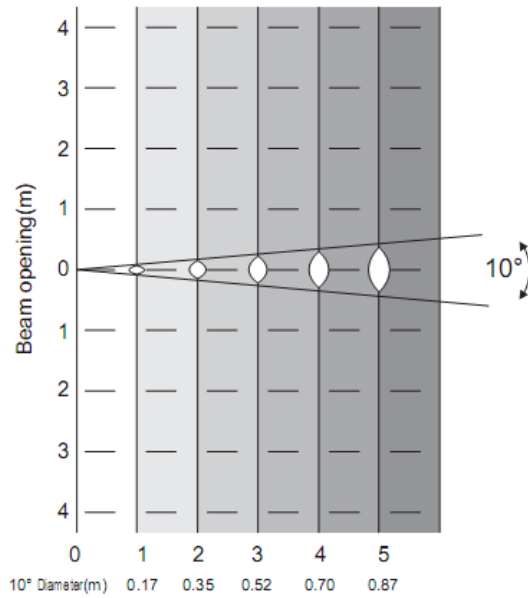


Beam angle 10° (single face)frost filter

Intensity(LUX)



Full LEDs 20880 5399 2303 1339 842

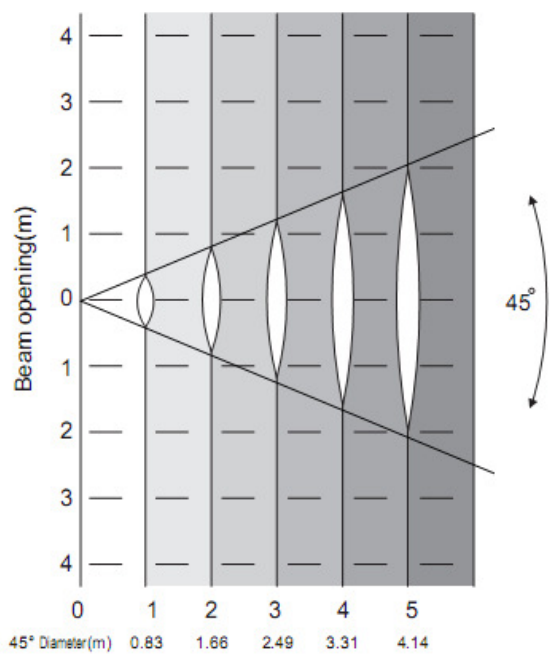


Beam angle 45° (double face)frost filter

Intensity(LUX)



Full LEDs 2870 749 330 194 126



Met deze optie kunt u de apparaten met elkaar doorlussen, gebruik makend van de PowerCon netstekers. Het maximum aantal apparaten dat op elkaar aangesloten kan worden bedraagt 36 stuks bij 110V en 65 stuks bij 240V. Bij een groter aantal moet er op een nieuwe spanningsgroep worden aangesloten. Kies voor het doorlussen ALLEEN apparaten van hetzelfde type.

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.

Hieronder staan een aantal mogelijk problemen met de bijbehorende oplossingen.

Apparaat doet niets in WW dimmer modus:

1. Controleer of de strobe is ingesteld op de waarde 255.

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

MODEL:	SABER SPOT WW
Netspanning:	100V~240V / 50Hz~60Hz
LEDs:	1 x 15W WW LED
Levensduur LEDs:	10.000 uur
Projectiehoek:	4° 10° met Frost Filter 1 45° met Frost Filter 2
Opgenomen vermogen:	15W
Doorlussen netspanning:	36 apparaten bij 110V & 65 apparaten bij 240V
Gewicht:	1,2kg.
Werkcyclus (Duty Cycle):	geen; apparaat kan continu, zonder tussenpauze worden gebruikt
Afmetingen:	170 (L) x 135 (B) x 215mm (H)
Kleuren:	WW
Sound Active:	nee
DMX:	3 DMX kanaalmodi; 1/2/4-kanaal DMX modus.
Werkpositie:	ledere veilige werkpositie

Automatische netspanning instelling: De Saber Spot WW is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Saber Spot WW op de netspanning wordt aangesloten.

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 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