



LS-80

Mobiele lichtset



Gebruikershandleiding

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

Introductie.....	2
Veiligheidsvoorschriften met betrekking tot elektriciteit	3
Algemene veiligheidsvoorschriften.....	4
Leveromvang.....	5
Assembleren.....	5
Knoppen en schakelaars.....	5
Universele DMX besturing.....	6
Technische gegevens.....	6
ROHS.....	6
WEEE.....	7

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 LS-80 lichtset van American DJ®. Elke LS-80 lichtset 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 LS-80 lichtset op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de LS-80 lichtset aanwezig en intact zijn. In geval van schade of het ontbreken van onderdelen, neemt u contact op met uw American DJ® dealer.

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

Let op! Er zijn geen onderdelen in de LS-80 lichtset die onderhoud behoeven. Reparaties mogen niet door gebruikers worden uitgevoerd, hiermee vervalt de fabrieksgarantie. In het onwaarschijnlijke geval dat de set reparatie behoeft, neem dan contact op met uw lokale dealer of stuur een mail naar service@americandj.eu.

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

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 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.

	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.	

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.

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 pluivrije 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. Vermijd 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 LS-80 lichtset 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 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.

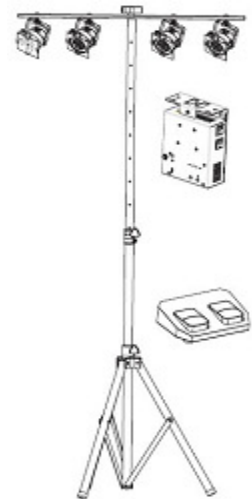
18. Gebruik alleen originele onderdelen of onderdelen die door de fabrikant zijn aanbevolen. De garantie vervalt indien er geen originele onderdelen worden gebruikt.

LS-80

Leveromvang

LS-80 onderdelenlijst:

- 4 x Par 38 Polished LED Par Can (1 x rood, 1 x amber, 1 x groen en 1 x blauw).
Iedere Par Can heeft 12 x 1W LED's met een gemiddelde levensduur van 100.000 uur.
25 graden afstraalhoek.
Opgenomen vermogen van de complete set: max. 70W.
- 1 x T20F Chase Controller inclusief T20FC voetschakelaar.
- 1 x LS-80 Lichtstatief samengesteld uit:
 - 1 x driepoot
 - 1 x T-bar
 - 1 x Telescoopbuis
 - 2 x Manchet met handschroef
 - 4 x bout met vleugelmoer



LS-80

Assembleren

Instructies voor het samenbouwen van de LS-80 lichtset:

1. Plaats het statief door de driepoot uit te klappen. Draai de handschroef van de driepoot vast wanneer de gewenste breedte is ingesteld.
2. Stel de gewenste hoogte in van de telescopische buis door de handschroef op de manchet iets los te draaien en de buis te verschuiven totdat de gewenste hoogte is bereikt. Draai vervolgens de handschroef op de manchet vast.
3. Plaats de vier bouten in de T-bar en draai de vier vleugelmoeren vast. Plaats de T-bar op de bovenzijde van de telescopische buis en schroef deze vast.
4. Controleer of het statief stabiel is opgesteld en controleer of alle schroeven zijn aangedraaid alvorens de Par armaturen aan de T-bar te bevestigen.

LS-80

Knoppen en schakelaars

1. Black-out Selector: - Via deze keuzeschakelaar kan de stand-by functie worden in- of uitgeschakeld.
2. Linkup Selector: - Gebruik deze keuzeschakelaar om te kiezen tussen Master of Slave in een Master/Slave configuratie.
3. Function Selector: - Met deze keuzeschakelaar wordt de selectie voor Audio, Fast, Medium of Slow van de aanwezige programma's gemaakt.
4. Channel LED's: - Deze LED's geven de status van het corresponderende kanaal of de activiteit van de programma's of scènes weer.
5. Stand-by Button: - Deze toets heeft meerdere functies. In Master modus activeert of deactiveert deze toets de Stand-by functie (de LED knippert wanneer de Stand-by functie actief is). Door deze toets drie seconden in te drukken wordt een van de 20 chase modi

(10 fade chases of 10 random chases) of 7 vaste scènes geactiveerd. Wanneer de Chase modus is geactiveerd wordt met de Chase Button door de verschillende chases gestapt. Wanneer de scènes zijn geactiveerd wordt met de Chase Button door de verschillende scènes gestapt.

6. Chase Button: - In Master modus worden met deze toets de verschillende chases of scènes gekozen.

LS-80

Universele DMX besturing

Deze functie maakt het mogelijk de LS-80 lichtset met iedere universele Elation® DMX-512 controller te besturen. Met een DMX controller kunnen unieke programma's, speciaal toegesneden op de specifieke wensen van de gebruiker, gecreëerd worden.

1. De LS-80 lichtset is een mobiele lichtset met 4 DMX kanalen. Zie het onderstaande overzicht voor de functies van de diverse DMX kanalen.
2. Zet de Master/Slave keuzeschakelaar in de Slave positie. Er hoeft geen DMX adres te worden ingesteld: wanneer een DMX controller op de T20F wordt aangesloten, wordt aan de T20F het DMX startadres 1 toegewezen. De Stand-by toets LED zal branden wanneer de DMX modus actief is.
3. Lees zorgvuldig de handleiding van de gekozen DMX controller wanneer de LS-80 lichtset in de DMX modus wordt gebruikt.

DMX kanaal	DMX waarde	Functie
Kanaal 1	0-255	Regelt de intensiteit van de eerste spot tussen 0 - 100%
Kanaal 2	0-255	Regelt de intensiteit van de tweede spot tussen 0 - 100%
Kanaal 3	0-255	Regelt de intensiteit van de derde spot tussen 0 - 100%
Kanaal 4	0-255	Regelt de intensiteit van de vierde spot tussen 0 - 100%

LS-80

Technische gegevens

Model: LS-80
Netspanning: 230V / 50Hz
Stroomverbruik: 70W Max
Maximale belasting: 5A per kanaal, 15A totaal
Aantal DMX kanalen: 4
Maximale hoogte: 3 meter

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: info@americandj.eu.

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