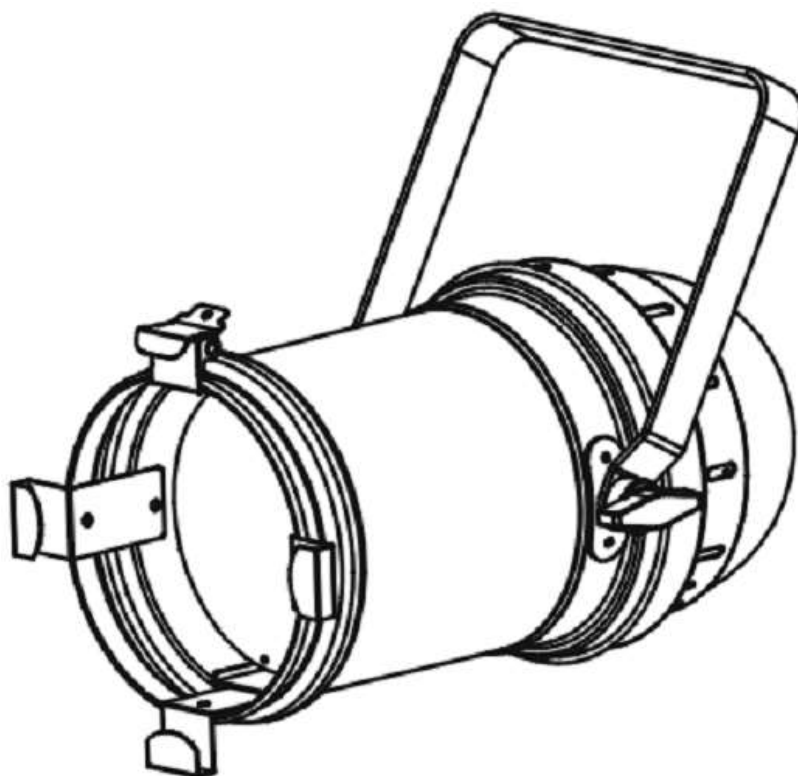




PAR ZPI00 3K



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
09/27/17	1	1.0	1/2/3	Eerste uitgave
01/02/18	2	1.2	1/2/3/4	Toegevoegd: RDM protocol support, 4-kanaals DMX modus, Stage 2 dimmer curve, fabrieksinstellingen in systeemmenu

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

Hoofdfuncties.....	3
Introductie.....	4
Veiligheidsvoorschriften met betrekking tot elektriciteit	5
Algemene veiligheidsvoorschriften.....	6
Installatie.....	7
Systeemmenu tabel.....	10
Systeemmenu.....	11
DMX Bediening.....	13
Instellen projectiehoek.....	14
DMX waarden en functies 1 kanaal modus.....	14
DMX waarden en functies 2 kanaal modus.....	14
DMX waarden en functies 3 kanaal modus.....	15
DMX waarden en functies 4 kanaal modus.....	15
Dimmer Curve Tabel.....	16
CAD afbeelding.....	17
Montagevoorschriften.....	17
Doorlussen netspanning.....	17
Vervangen zekering.....	18
Onderhoud.....	18
Problemen oplossen.....	18
Technische gegevens.....	19
ROHS.....	20
WEEE.....	20

- 4 DMX modi; 1, 2, 3 of 4-kanaal modus
- DMX-512 protocol
- 5-polige XLR In/Uit aansluitingen
- PowerCON In/Uit aansluitingen
- 6 selecteerbare dimmer curven
- Digitaal display voor adressering en functie-instellingen
- Gamma correctie instelbaar
- Dimming frequentie instelbaar
- Doorlussen netspanning apparaten (zie pagina 17)

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 Par ZP100 3K van American DJ®. Elke Par ZP100 3K 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 Par ZP100 3K op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de Par ZP100 3K 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 Par ZP100 3K is een intelligente DMX LED par met zoomfunctie. Het apparaat kan gebruikt worden als stand-alone effect of via DMX gestuurd worden. Dit apparaat is ontworpen voor gebruik in theaters, studio's, winkels, en verder op elke locatie waar een effectapparaat wenselijk is. 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 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.

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	
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 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. Oeningen dienen voor de ventilatie en voorkomen oververhitting. Ventilatie is noodzakelijk om het betrouwbaar functioneren van het apparaat te garanderen. Oeningen 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 Par ZP100 3K 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.....

Par ZP100 3K

Installatie

Stroomvoorziening: De Par ZP100 3K is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Par ZP100 3K op de netspanning wordt aangesloten. Met deze elektronische ballast kan het apparaat overal direct worden aangesloten en worden gebruikt, ongeacht de hoogte van de netspanning.

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

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

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



Fig. 1

De Par ZP100 3K kan via het DMX-512 protocol gestuurd worden. De Par ZP100 3K heeft 4 DMX kanaalmodi; 1-, 2-, 3- en 4-kanaal modus. Het DMX adres wordt elektronisch ingevoerd op het achterpaneel van de Par ZP100 3K. 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

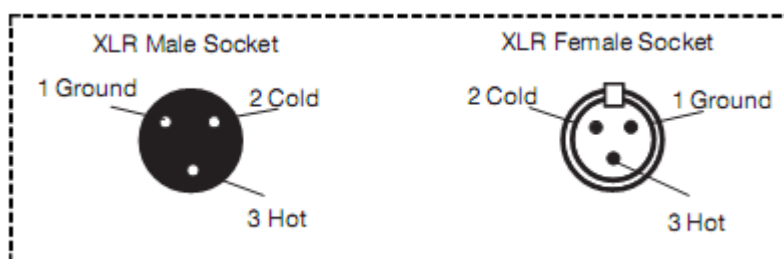


Fig. 3

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)

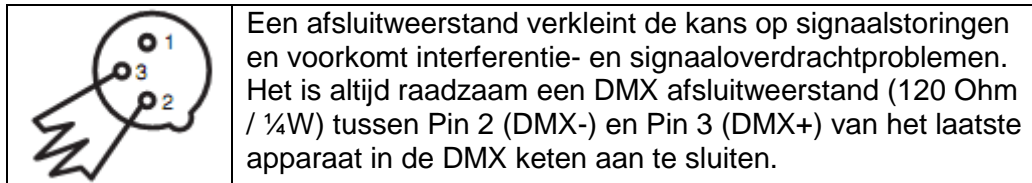


Fig. 4

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

Menu	Addr - (001 - 512)	DMX512 Address	
	chnd -	<ul style="list-style-type: none"> 1Ch 2Ch 3Ch 4Ch 	Channel Mode
	dnst -	<ul style="list-style-type: none"> Hold blnd 	DMX State
	dlnd -	<ul style="list-style-type: none"> StdR St91 tu ArAL thAL St92 	Dimmer Mode
	FREQ -	<ul style="list-style-type: none"> 900 ••• 1500 / 2500 / 4000 5000 / 10H / 15H / 20H / 25H 	Dimming frequency
	gann -	<ul style="list-style-type: none"> no 2.0 2.2 2.4 2.8 	Gamma correction
	di SP - dS IP		Display inversion
	nRnd -	<ul style="list-style-type: none"> d000 - d255 5000 - 5255 	Manual mode
	test		Test
	temp		Temperature
	Fhrs		Fixture Hours
	uEr		Software Version
	dFSE -	<ul style="list-style-type: none"> on off 	Restore factory settings

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.

Addr

– DMX adressering

1. Druk zo vaak op de MENU, UP of DOWN toets totdat **Addr** 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 om het adres in te stellen.

Chnd

– Met deze functie wordt de kanaal modus geselecteerd.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat **Chnd** 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.

dnst

– 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 **dnst** in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. “BLND” of “HOLD” verschijnt onder DNST 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.
 - BLND (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.

di nd

– Met deze functie wordt de dimmer curve geselecteerd.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat **di nd** in het display verschijnt. Druk op ENTER. In het display wordt een van de zes dimmer curven weergegeven. (“STDA” standard, “STGE” stage, “TV” TV, “ARAL” architectural, “THAL” theatre, of “STG2” (Stage 2))

2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de gewenste modus te selecteren en druk op ENTER ter bevestiging en om het menu te verlaten. Zie de Dimmer Curve tabel op pagina 16.

FA29

— Met deze functie kan de dimmer frequentie worden ingesteld.

1. Druk zo vaak op de MENU, UP of DOWN toets totdat **FA29** in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de frequentie van de dimmer in te stellen tussen 900Hz, 1000Hz, 1100Hz, 1200Hz, 1300Hz, 1400Hz, 1500Hz, 2500Hz, 4000Hz, 5000Hz, 10.000Hz, 15.000Hz, 20.000Hz of 25.000Hz.
3. Druk na het selecteren van de gewenste frequentie op ENTER ter bevestiging en om het menu te verlaten.

9A00

— Met deze functie kan een gamma-correctie worden uitgevoerd.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat **9A00** in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de gamma-correcties in te stellen.
3. Druk na het maken van de gewenste gamma-correctie op ENTER ter bevestiging en om het menu te verlaten.

dI SP

— Met deze functie wordt het display 180° gedraaid.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat **dI SP** in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. Gebruik de UP toets om met “DSIP” het display te draaien of gebruik de DOWN toets om met “DISP” de normale instelling van het display te handhaven.
3. Druk op ENTER ter bevestiging en om het menu te verlaten.

nAnd

— In dit submenu kunnen de verschillende functies handmatig worden aangepast: LED intensiteit, dimmer intensiteit en strobe. Fine dimming en strobe kunnen alleen in de 3-kanaal modus worden aangepast..

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat **nAnd** in het display wordt weergegeven. Druk op ENTER.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de gewenste functie te zoeken. Druk op ENTER als de gewenste functie is gevonden.
3. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de waarden te wijzigen. Druk op ENTER ter bevestiging en druk op de MENU toets om het menu te verlaten.

tEst

— Deze functie voert een testprogramma uit.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat **tEst** in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. Het apparaat doorloopt het testprogramma. Druk op de MENU toets om het menu en het testprogramma te verlaten.

EENP

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

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat **EENP** 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.

Fhrs

– Met deze functie kan het aantal bedrijfsuren van het apparaat worden weergegeven.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat **Fhrs** in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. Het aantal bedrijfsuren verschijnt in het display. Druk op MENU om het menu te verlaten.

ver

– Met deze functie kan de softwareversie van het apparaat worden weergegeven.

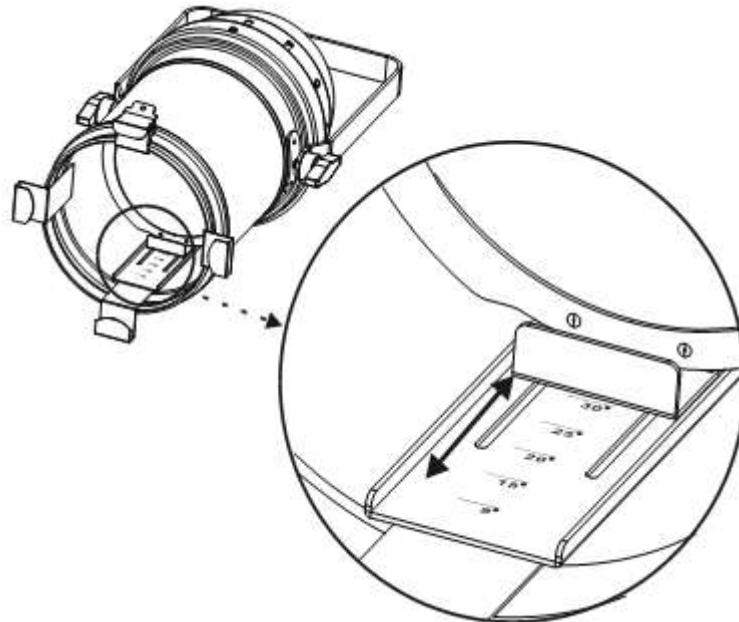
1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat **ver** in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. De softwareversie wordt nu in het display weergegeven. Druk op MENU om het menu te verlaten.

UNIVERSAL DMX CONTROL: Met deze functie kan een universele DMX-512 controller worden gebruikt om de dimmer, fine dimmer en strobe functies te bewerken. Met de DMX controller kunnen unieke, op ieders persoonlijke wensen toegesneden programma's worden gecreëerd.

1. De Par ZP100 3K heeft 4 DMX kanaalmodi (1-kanaal modus, 2-kanaal modus, 3-kanaal modus en 4-kanaal modus). Zie pagina 14 en 15 voor een gedetailleerde beschrijving van de DMX kenmerken.
2. Volg de installatieprocedure van pagina 7 t/m 9 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 11 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.

De projectiehoek kan worden ingesteld door de schuif, welke zich aan de voorzijde in de lens bevindt, te gebruiken.

De projectiehoek kan worden ingesteld tussen 9°, 15°, 20°, 25° of 30°.



Par ZP100 3K

1 kanaal modus - DMX waarden en functies

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

Par ZP100 3K

2 kanaal modus - DMX waarden en functies

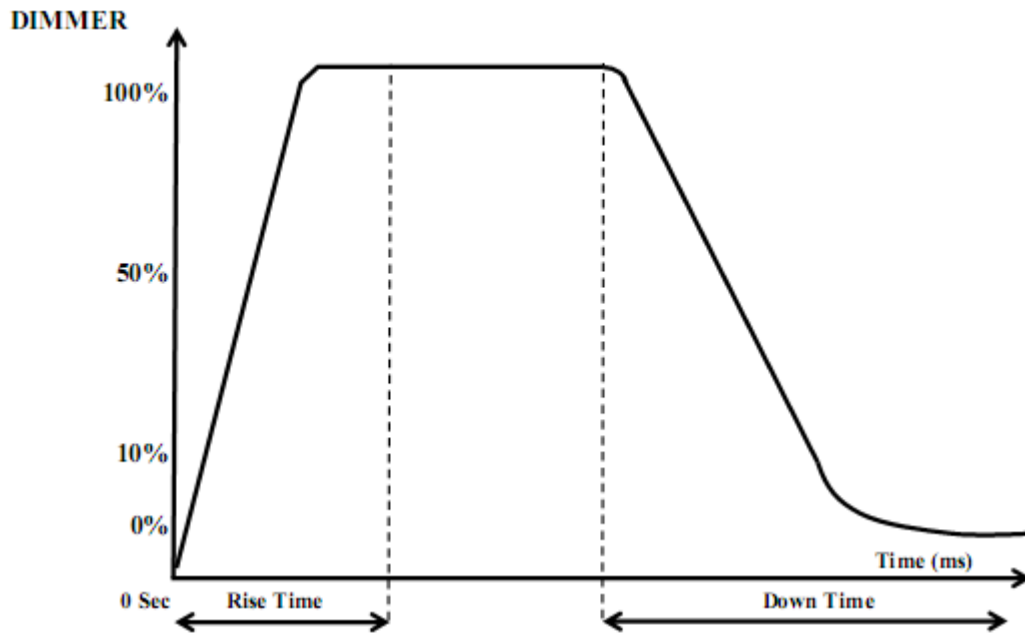
Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	DIMMER 0% - 100%
2	0 – 31	SHUTTER/STROBE
	32 – 63	LED UIT
	64 – 95	LED AAN
	96 – 127	STROBE LANGZAAM – SNEL
	128 – 159	LED AAN
	160 – 191	PULSE EFFECT
	192 – 223	LED AAN
	224 – 255	RANDOM STROBE LANGZAAM-SNEL
		LED AAN

Par ZP100 3K**3 kanaal modus - DMX waarden en functies**

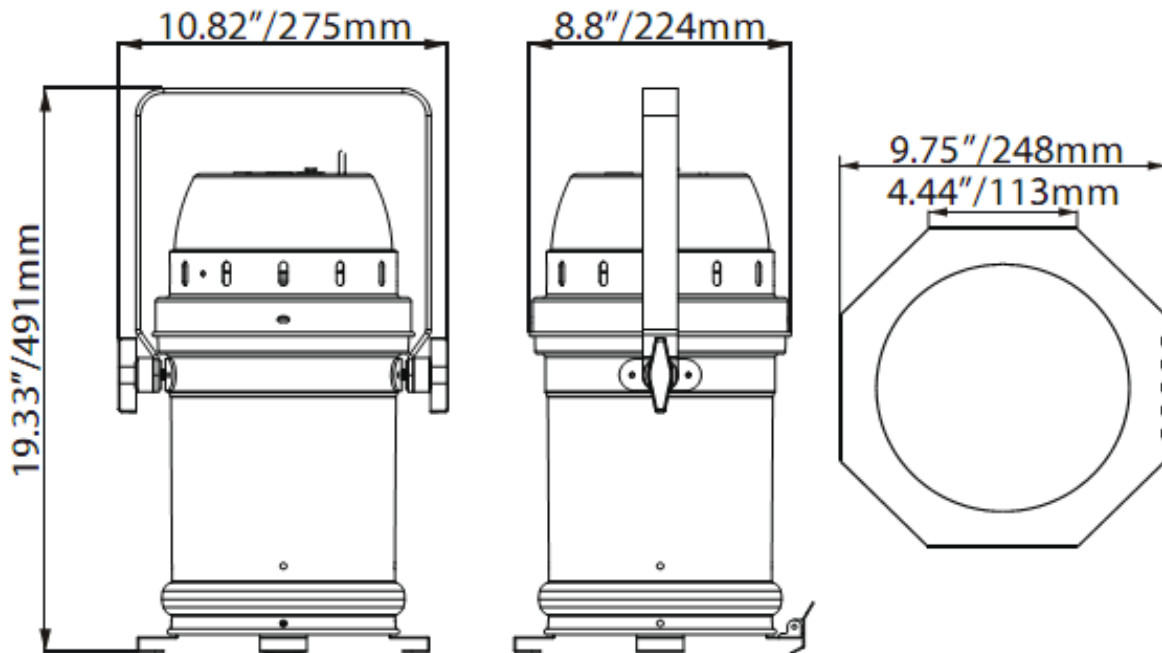
Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	DIMMER 0% - 100%
2	0 – 255	DIMMER FINE
3	0 – 31 32 – 63 64 – 95 96 – 127 128 – 159 160 – 191 192 – 223 224 – 255	SHUTTER/STROBE LED UIT LED AAN STROBE LANGZAAM – SNEL LED AAN PULSE EFFECT LED AAN RANDOM STROBE LANGZAAM-SNEL LED AAN

Par ZP100 3K**4 kanaal modus - DMX waarden en functies**

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	DIMMER 0% - 100%
2	0 – 255	DIMMER FINE
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 EFFECT LED AAN RANDOM STROBE LANGZAAM-SNEL LED AAN
4	0 – 20 21 – 40 41 – 60 61 – 80 81 – 100 101 – 120 121 – 255	DIMMER MODUS STANDAARD 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



Par ZP100 3K

Montagevoorschriften

Het apparaat dient met een montageklem (niet meegeleverd) die aan de meegeleverde ophangbeugel wordt bevestigd te worden gemonteerd. Zorg dat het apparaat stevig wordt bevestigd om vibraties of verschuiven tijdens gebruik te vermijden. Bij montage dient erop gelet te worden dat de Truss- of installatieconstructie waaraan het apparaat bevestigd wordt tenminste 10 keer het gewicht van het apparaat kan dragen zonder te deformeren. Bij montage dient het apparaat gezekerd te worden met een extra veiligheidskabel die tenminste 12 keer het gewicht van de Par ZP100 3K kan dragen. De montage dient door een hiervoor bevoegd persoon te worden uitgevoerd en dient buiten het bereik van publiek te worden geïnstalleerd.

Par ZP100 3K

Doorlussen netspanning

Met deze optie kunt u de apparaten met elkaar doorlussen, gebruik makend van de powerCON in/uit aansluitingen. Het maximum aantal apparaten dat op elkaar aangesloten kan worden bedraagt 15 stuks bij 120V en 25 stuks bij 230V. Bij een groter aantal moet er op een nieuwe spanningsgroep worden aangesloten.

OPMERKING: Let op bij het doorlussen van andere apparaten op de Par ZP100 3K! Het stroomverbruik van andere apparaten kan variëren.

Verbreek de stroomvoorziening van het apparaat. Verwijder de stroomkabel uit het apparaat. De zekeringhouder bevindt zich boven de powerCON aansluiting. Schroef de zekeringhouder los met een platte schroevendraaier en neem de defecte zekering uit de zekeringhouder. Vervang de defecte zekering door een gelijkwaardige nieuwe zekering. Plaats de zekeringhouder terug en bevestig deze.

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:

1. Controleer of het apparaat correct op de netspanning is aangesloten.
2. Controleer vervolgens de externe zekering. De zekering is op het achterpaneel van het apparaat gemonteerd.
3. Controleer of de zekeringhouder compleet en juist is gemonteerd.

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

MODEL:	PAR ZP100 3K
Netspanning:	100V~240V / 50Hz~60Hz
LED:	1 x 98W COB LED
Projectiehoek:	9°/15°/20°/25°/30°
Opgenomen vermogen:	115W
Zekering:	3,15Amp
Gewicht:	3,6kg.
Doorlussen netspanning:	15 app. Max. @ 120V en 25 app. Max. @ 230V
Werkcyclus (Duty Cycle):	geen; apparaat kan continu, zonder tussenpauze worden gebruikt
Afmetingen:	491 (L) x 275 (B) x 224mm (H) met beugel
4 DMX kanaalmodi;	1-, 2-, 3- en 4-kanaal DMX modus.
Kleurtemperatuur:	3000K
Werkpositie:	ledere veilige werkpositie
Behuizing:	gepolijst aluminium

Automatische netspanning instelling: De Par ZP100 3K is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Par ZP100 3K 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: support@adj.eu.

Follow Us On:



facebook.com/american
twitter.com/american
youtube.com/adjlighting

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

Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
Nederland

support@adjgroup.eu / www.adj.eu