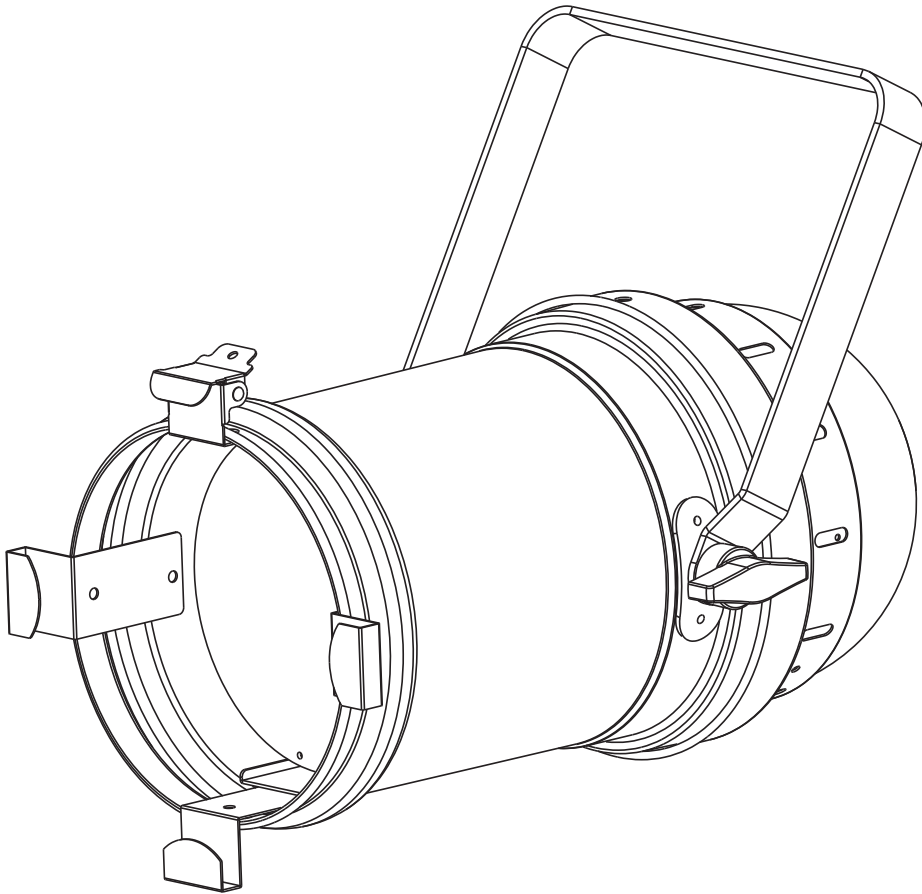




PAR Z120 RGBW
PAR ZP120 RGBW



Gebruiksaanwijzing:



Algemene instructies	4
Uitpakken en klantenondersteuning.....	4
Garantie.....	5
Inleiding	6
Veiligheidsmaatregelen	7
Overzicht	8
DMX-opstelling	9
Menu en functies	12
DMX-bediening	16
Straalafstelling	16
Het apparaat bedienen	17
Installatie	21
Reiniging en probleemoplossing	22
Specificaties	23
Dimensies	24
Optionele accessoires	25

©2018 ADJ Products, LLC alle rechten voorbehouden. Informatie, specificaties, diagrammen, afbeeldingen en instructies hierin kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. ADJ Products, LLC-logo en identificerende productnamen en nummers hierin zijn handelsmerken van ADJ Products, LLC. Geclaimde auteursrechtelijke bescherming omvat alle vormen en zaken van auteursrechtelijk beschermd materiaal en informatie die nu zijn toegestaan door de wettelijke of gerechtelijke wet of hierna worden verleend. Productnamen die in dit document worden gebruikt, kunnen handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn van hun respectievelijke bedrijven en worden hierbij erkend. Alle niet-ADJ Products, LLC merken en productnamen zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectievelijke bedrijven.

ADJ Products, LLC en alle aangesloten bedrijven wijzen hierbij alle aansprakelijkheid af voor schade aan eigendom, uitrusting, gebouwen en elektrische schade, letsel aan personen en directe of indirecte economische verliezen in verband met het gebruik van of het vertrouwen op enige informatie in dit document, en/of als gevolg van de onjuiste, onveilige, onvoldoende en nalatige montage, installatie, tuigage en bediening van dit product.

FCC-VERKLARING

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

FCC RADIO FREQUENTIE INTERFERENTIE WAARSCHUWINGEN & INSTRUCTIES

Dit product is getest en voldoet aan de limieten volgens Deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een installatie in een woonomgeving. Dit apparaat gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de meegeleverde instructies, schadelijke interferentie veroorzaken in radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een bepaalde installatie. Als dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaakt bij radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het apparaat uit en weer in te schakelen, wordt de gebruiker aangemoedigd om te proberen de interferentie op een of meer van de volgende manieren te corrigeren:

- Heroriënteer of verplaats het apparaat.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact op een ander circuit dan: waarop de radio-ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/tv-technicus voor hulp.

Energiebesparende zaken (EuP 2009/125/EG)

Het besparen van elektrische energie is essentieel om het milieu te helpen beschermen. Schakel alle elektrische producten uit als ze niet in gebruik zijn. Om stroomverbruik in inactieve modus te voorkomen, moet u alle elektrische apparatuur loskoppelen van de stroom wanneer deze niet in gebruik is. Dank u!

Algemene instructies: Lees en begrijp alle instructies in deze handleiding zorgvuldig en grondig voordat u probeert deze producten te bedienen. Deze instructies bevatten belangrijke veiligheids- en gebruiksinformatie.

Uitpakken: Dank u voor uw aankoop van de PAR Z120/ZP120 RGBW van ADJ Products, LLC. Elke PAR Z120/ZP120 RGBW is grondig getest en in perfecte staat verzonden. Controleer de verzenddoos zorgvuldig op eventuele schade die tijdens de verzending is ontstaan. Als de doos beschadigd lijkt te zijn, inspecteer dan uw armatuur zorgvuldig op eventuele schade en zorg ervoor dat alle apparatuur die nodig is om het apparaat te bedienen intact is aangekomen. Als er schade is gevonden of onderdelen ontbreken, neem dan contact op met ons gratis klantenservicenummer voor verdere instructies. Retourneer dit apparaat niet naar uw dealer zonder eerst contact op te nemen met de klantenservice.

KLANTENSERVICE

Neem contact op met de ADJ-service voor productgerelateerde service- en ondersteuningsbehoeften. Bezoek alstublieft forums.adj.com met vragen, opmerkingen of suggesties.

ADJ SERVICE VS - maandag - vrijdag 8:00 tot 16:30 uur PST
800-322-6337 | Fax 323-832-2941 | support@adj.com

ADJ SERVICE EUROPA - Maandag - Vrijdag 08:30 tot 17:00 CET
+ 31 45 546 85 60 | Fax +31 45 546 85 96 | support@adj.eu

VERVANGINGSONDERDELEN bezoek alstublieft parts.americandj.com

ADJ PRODUCTS LLC VS

6122 S. Eastern Ave. Los Angeles, CA. 90040 323-582-2650 | Fax 323-532-2941 | www.adj.com | info@adj.com

ADJ SUPPLY Europe BV

Junostraat 2 6468 EW Kerkrade, Nederland
+ 31 (0)45 546 85 00 | Fax +31 45 546 85 99 | www.adj.eu | info@americandj.eu

ADJ PRODUCTS GROUP Mexico

AV Santa Ana 30 Parque Industrial Lerma, Lerma, Mexico 52000
+ 52 (728) 282-7070 | ventas@adj.com

DOCUMENTVERSIE

Gelieve dit na te kijken www.adj.com voor de laatste revisie/update van deze handleiding.

Datum	Document Versie	Software Versie	DMX-kanaal Modus	Opmerkingen:
8/1/18	1	1.0	1/2/3	Eerste uitgave
9/6/18	1.2	N/C	N/C	Bijgewerkte dimcurvegrafiek
14-12-18	1.21	N/C	N/C	ETL goedgekeurd

BEPERKTE GARANTIE VAN DE FABRIKANT

- EEN. ADJ Products, LLC garandeert hierbij aan de oorspronkelijke koper dat de producten van ADJ Products, LLC vrij zijn van fabricagefouten in materiaal en vakmanschap voor een voorgeschreven periode vanaf de aankoopdatum (zie de specifieke garantieperiode op de achterzijde). Deze garantie is alleen geldig als het product is gekocht in de Verenigde Staten van Amerika, inclusief bezittingen en territoria. Het is de verantwoordelijkheid van de eigenaar om de datum en plaats van aankoop vast te stellen aan de hand van acceptabel bewijs, op het moment dat service wordt aangevraagd.
- B. **Voor garantieservice moet u een Return Authorization-nummer (RA#) verkrijgen voordat u het product terugstuurt. Neem contact op met ADJ Products, LLC Service Department op 800-322-6337.** Stuur het product alleen naar de fabriek van ADJ Products, LLC. Alle verzendkosten moeten vooraf worden betaald. Als de gevraagde reparatie of service (inclusief vervanging van onderdelen) binnen de voorwaarden van deze garantie valt, betaalt ADJ Products, LLC alleen retourverzendkosten naar een aangewezen punt binnen de Verenigde Staten. Als het hele instrument wordt verzonden, moet het in de originele verpakking worden verzonden. Er mogen geen accessoires met het product worden meegestuurd. Als er accessoires met het product worden verzonden, is ADJ Products, LLC op geen enkele manier aansprakelijk voor verlies van of schade aan dergelijke accessoires, of voor de veilige terugzending ervan.
- C. Deze garantie vervalt als het serienummer is gewijzigd of verwijderd; als het product is gewijzigd op een manier waarvan ADJ Products, LLC na inspectie concludeert dat dit de betrouwbaarheid van het product aantast, als het product is gerepareerd of onderhouden door iemand anders dan de fabriek van ADJ Products, LLC, tenzij voorafgaande schriftelijke toestemming is verleend aan de koper door ADJ Products, LLC; als het product is beschadigd omdat het niet goed is onderhouden zoals uiteengezet in de gebruiksaanwijzing.
- D. Dit is geen servicecontact en deze garantie omvat geen onderhoud, reiniging of periodieke controle. Gedurende de hierboven gespecificeerde periode zal ADJ Products, LLC defecte onderdelen op eigen kosten vervangen door nieuwe of gereviseerde onderdelen, en alle kosten voor garantieservice en reparatiearbeid op zich nemen als gevolg van defecten in materiaal of vakmanschap. De uitsluitende verantwoordelijkheid van ADJ Products, LLC onder deze garantie is beperkt tot de reparatie van het product, of vervanging daarvan, inclusief onderdelen, naar eigen goeddunken van ADJ Products, LLC. Alle producten die onder deze garantie vallen, zijn vervaardigd na 15 augustus 2012 en zijn voorzien van identificatiemarkeringen in die zin.
- e. ADJ Products, LLC behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen in het ontwerp en/of verbeteringen aan haar producten zonder enige verplichting om deze wijzigingen op te nemen in eerder vervaardigde producten.
- F. Er wordt geen garantie, expliciet of impliciet, gegeven of gemaakt met betrekking tot accessoires die bij de hierboven beschreven producten worden geleverd. Behalve voor zover verboden door de toepasselijke wetgeving, zijn alle impliciete garanties die door ADJ Products, LLC in verband met dit product worden gegeven, inclusief garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid, in duur beperkt tot de hierboven uiteengezette garantieperiode. En geen garanties, expliciet of impliciet, inclusief garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid, zijn van toepassing op dit product nadat genoemde periode is verstreken. Het enige verhaal van de consument en/of dealer is reparatie of vervanging zoals hierboven uitdrukkelijk is bepaald; en onder geen enkele omstandigheid is ADJ Products, LLC aansprakelijk voor verlies of schade, direct of indirect, voortvloeiend uit het gebruik van of het niet kunnen gebruiken van dit product.
- G. Deze garantie is de enige schriftelijke garantie die van toepassing is op ADJ Products, LLC-producten en vervangt alle eerdere garanties en schriftelijke beschrijvingen van garantievooraanwaarden die hiervoor zijn gepubliceerd.

LIMIETED GARANTIEPERIODEN

- **Niet-LED-verlichtingsproducten = 1 jaar (365 dagen) beperkte garantie** (Zoals: Speciaal effect Verlichting, Intelligente Verlichting, UV-verlichting, Stroboscopen, Fog Machines, Bubble Machines, Mirror Balls, Par Cans, Trussing, Lighting Stands etc. exclusief LED en lampen)
- **Laserproducten = 1 jaar (365 dagen) beperkte garantie** (exclusief laserdiodes met een beperkte looptijd van 6 maanden garantie)
- **LED-producten = 2 jaar (730 dagen) beperkte garantie** (exclusief batterijen met een beperkte geldigheidsduur van 180 dagen garantie) Opmerking: 2 jaar garantie is alleen van toepassing op aankopen binnen de Verenigde Staten.
- **StarTec-serie = 1 jaar beperkte garantie** (exclusief batterijen met een beperkte garantie van 180 dagen)
- **ADJ DMX-controllers = 2 jaar (730 dagen) beperkte garantie**

PAR Z120/ZP120 RGBW

Invoering

De PAR Z120/ZP120 RGBW is een moderne LED-variant op de traditionele halogeen Par Can. De PAR Z120/ZP120 RGBW aangedreven door een krachtige 115W quad COB LED (Chip On Board) met rode, groene, blauwe en witte kleuren. De output is vergelijkbaar met een 1.000 W halogeen Sealed Beam Par. Het is uitgerust met 5 verschillende stralingshoekopties (die met de hand kunnen worden gewijzigd), terwijl powerCON In/Out het mogelijk maakt om het armatuur in serie te schakelen. 5-pins DMX-besturing biedt een variabele stroboscoopsnelheid en 6 verschillende dimcurve-opties.

PAR Z120/ZP120 RGBW

Kenmerken

- Stralingshoek: 7°/11.5°/16°/20.5°/25° (handmatige aanpassing)
- 6 DMX-kanalen (4/5/6/7/8/9 kanalen)
- 4-knops DMX-menuweergave op achterpaneel
- Verstelbare vergrendeling om de stralingshoek handmatig te wijzigen
- Gelframe voor diffusiefilters (Diffusiefilters worden apart verkocht)
- Flikkervrije werking
- Elektronisch dimmen: 0 - 100% met 6 dimcurves

PAR Z120/ZP120 RGBW

Garantieregistratie

De PAR Z120/ZP120 RGBW heeft een beperkte garantie van 2 jaar (730 dagen). Vul de bijgevoegde garantiekaart in om uw aankoop en garantie te valideren. U kunt uw product ook online registreren op: www.adjproducts.com. Alle geretourneerde serviceartikelen, ongeacht of deze onder garantie vallen of niet, moeten vooruitbetaald zijn en vergezeld gaan van een retourautorisatienummer (RA). Als het apparaat onder de garantie valt, moet u een kopie van uw aankoopbewijs overleggen. Neem contact op met de klant van ADJ Products, LLC: ondersteuning voor een RA-nummer.

PAR Z120/ZP120 RGBW

Voorzorgsmaatregelen

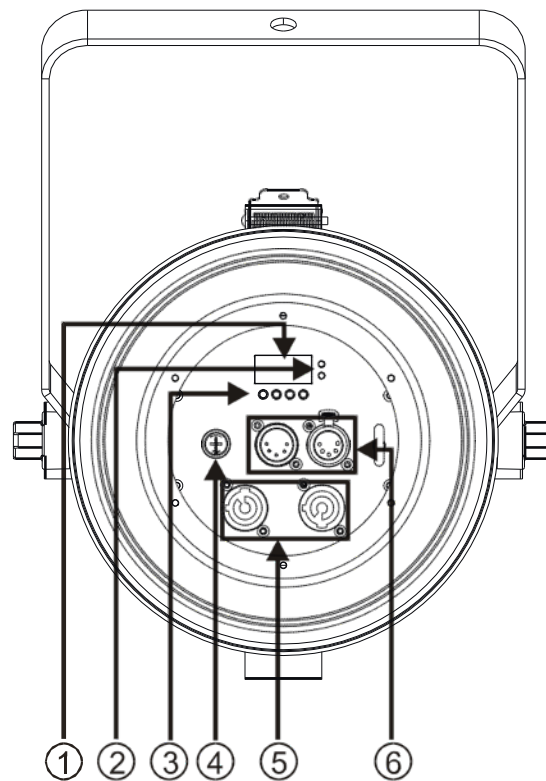
Voorzichtigheid! Er zijn geen door de gebruiker te onderhouden onderdelen in dit apparaat. Probeer niet zelf reparaties uit te voeren; als u dit doet, vervalt uw fabrieksgarantie. In het onwaarschijnlijke geval dat uw apparaat onderhoud nodig heeft, neem dan contact op met ADJ Products, LLC.

Tijdens bedrijf kan de behuizing extreem heet worden. Raak het apparaat tijdens gebruik niet met blote handen aan.

ADJ Products, LLC aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor enige schade die wordt veroorzaakt door het niet naleven van deze handleiding of enige ongeoorloofde wijziging aan dit apparaat.

***Lees en begrijp deze handleiding voor uw eigen persoonlijke veiligheid
Volledig voordat u probeert dit apparaat te installeren of te bedienen!***

- Stel dit apparaat niet bloot aan regen of vocht om het risico op elektrische schokken of brand te verminderen.
- Mors geen water of andere vloeistoffen in of op uw apparaat.
- Zorg ervoor dat het plaatselijke stopcontact overeenkomt met het vereiste voltage voor uw apparaat.
- Probeer dit apparaat niet te gebruiken als het netsnoer gerafeld of gebroken is.
- Probeer niet om de aardingspin van het netsnoer te verwijderen of af te breken. Deze uitsteeksel wordt gebruikt om het risico op elektrische schokken en brand in geval van een interne kortsluiting te verminderen.
- Haal de stekker uit het stopcontact voordat u een verbinding maakt.
- Verwijder de afdekking onder geen enkele voorwaarde. Er zijn geen door de gebruiker te onderhouden onderdelen binnenin.
- Gebruik dit apparaat nooit wanneer het deksel is verwijderd.
- Zorg er altijd voor dat u dit apparaat in een ruimte monteert waar voldoende ventilatie mogelijk is. Laat ongeveer 15 cm ruimte tussen dit apparaat en een muur.
- Probeer dit apparaat niet te gebruiken als het beschadigd is.
- Dit apparaat is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis; gebruik van dit product buitenshuis maakt alle garanties ongeldig.
- Monteer dit toestel altijd in veilige en stabiele materie.
- Netsnoeren moeten zo worden geleid dat er niet op kan worden gelopen of dat ze niet kunnen worden afgekneld door voorwerpen die erop of ertegen worden geplaatst, waarbij bijzondere aandacht moet worden besteed aan snoeren bij stekkers, stopcontacten en het punt waar ze uit het apparaat komen.
- Het armatuur mag alleen worden gereinigd zoals aanbevolen door de fabrikant. Zie pagina 22 voor reinigingsdetails.
- Dit armatuur moet uit de buurt van warmtebronnen worden geplaatst, zoals radiatoren, warmteroosters, kachels of andere apparaten (inclusief versterkers) die warmte produceren.
- Het armatuur moet worden onderhouden door gekwalificeerd onderhoudspersoneel wanneer:
 - A. Er zijn voorwerpen gevallen of er is vloeistof in het apparaat gemorst.
 - B. Het apparaat is blootgesteld aan regen of water.
 - C. Het apparaat lijkt niet normaal te werken of vertoont een duidelijke verandering in prestatie.



1 - Weergave: Toon de verschillende menu's en de geselecteerde functies;

2 - LED-indicator:

VERMOGEN	Aan	Inschakelen
DMX	Aan	DMX-ingang aanwezig

3 - Knop

MENU	Om de programmeerfuncties te selecteren Om
OMLAAG	vooruit te gaan in de geselecteerde functies Om
OMHOOG	achteruit te gaan in de geselecteerde functies Om de
ENTER	geselecteerde functies te bevestigen

4 - Zekering: F 3.15A.

5 - Netingang/-uitgang: Gebruik powerCON true one netaansluiting.

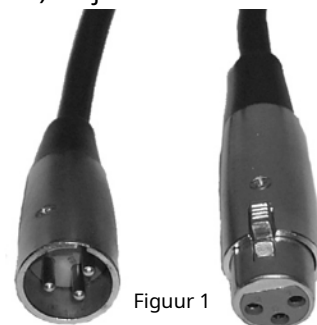
6 - DMX-ingang/uitgang

Stroomvoorziening: De PAR Z120/ZP120 RGBW bevat een automatische spanningschakelaar, die automatisch de spanning detecteert wanneer deze op de stroombron wordt aangesloten. Met deze schakelaar hoeft u geen zorgen te maken over de juiste voedingsspanning, deze unit kan overal worden aangesloten.

DMX-512: DMX staat voor Digital Multiplex. Dit is een universeel protocol dat door de meeste fabrikanten van verlichting en controllers wordt gebruikt als een vorm van communicatie tussen intelligente armaturen en controllers. Een DMX-controller stuurt DMX-gegevensinstructies van de controller naar de fixture. DMX-gegevens worden verzonden als seriële gegevens die van armatuur naar armatuur gaan via de DATA "IN" en DATA "OUT" XLR-aansluitingen op alle DMX-fixtures (de meeste controllers hebben alleen een DATA "OUT"-aansluiting).

DMX-koppeling: DMX is een taal waarmee alle merken en modellen van verschillende fabrikanten aan elkaar kunnen worden gekoppeld en kunnen worden bediend vanaf een enkele controller, zolang alle armaturen en de controller DMX-compatibel zijn. Om een goede DMX-gegevensoverdracht te garanderen, moet u bij gebruik van meerdere DMX-fixtures het kortst mogelijke kabelpad gebruiken. De volgorde waarin de fixtures in een DMX-lijn zijn aangesloten, heeft geen invloed op de DMX-adressering. Een armatuur waaraan een DMX-adres van 1 is toegewezen, kan bijvoorbeeld overal in een DMX-lijn worden geplaatst, aan het begin, aan het einde of ergens in het midden. Daarom kan de eerste fixture die door de controller wordt bestuurd, de laatste fixture in de keten zijn. Wanneer aan een fixture een DMX-adres 1 is toegewezen, weet de DMX-controller dat de DATA die is toegewezen aan adres 1 naar die unit moet worden verzonden, ongeacht waar deze zich in de DMX-keten bevindt.

Vereisten voor datakabel (DMX-kabel) (voor DMX- en master/slave-bediening): De PAR Z120/ZP120 RGBW kan worden aangestuurd via het DMX-512-protocol. De PAR Z120/ZP120 RGBW heeft 6 DMX-kanaalmodi; 4-kanaalsmodus, 5-kanaalsmodus, 6-kanaalsmodus, 7-kanaalsmodus, 8-kanaalsmodus en 9-kanaalsmodus. Het DMX-adres wordt elektronisch ingesteld met behulp van de bedieningselementen op het achterpaneel van het apparaat. Uw apparaat en uw DMX-controller hebben een goedgekeurde DMX-512 110 Ohm datakabel nodig voor gegevensinvoer en gegevensuitvoer (Figuur 1). Wij raden Accu-Cable DMX-kabels aan. Als u uw eigen kabels maakt, gebruik dan een standaard 110-120 Ohm afgeschermd kabel (deze kabel is verkrijgbaar bij bijna alle professionele geluids- en lichtwinkels). Uw kabels moeten worden gemaakt met een mannelijke en vrouwelijke XLR-connector aan beide uiteinden van de kabel. Onthoud ook dat de DMX-kabel in serie moet worden geschakeld en niet kan worden gesplitst.



Figuur 1

Merk op: Zorg ervoor dat u de figuren twee en drie volgt wanneer u uw eigen kabels maakt. Gebruik niet het aardingssoog op de XLR-connector. Sluit de afschermingsgeleider van de kabel niet aan op de aardaansluiting en laat de afschermingsgeleider niet in contact komen met de buitenmantel van de XLR. Aarding van de afscherming kan kortsluiting en grillig gedrag veroorzaken.

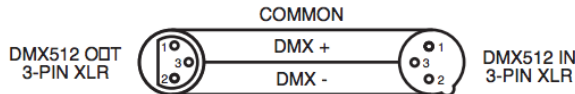


Figure 2

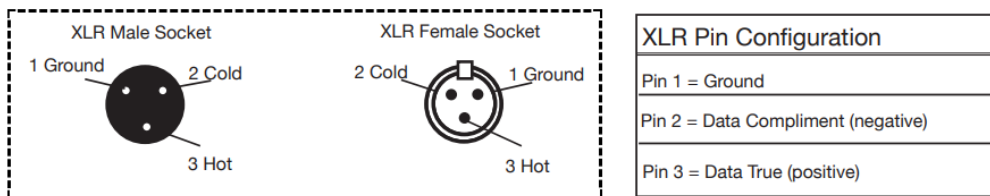
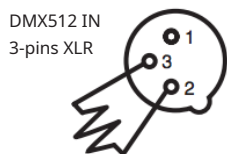


Figure 3

Speciale opmerking: lijnbeëindiging. Als er langere kabels worden gebruikt, moet u mogelijk een terminator op de laatste eenheid gebruiken om grillig gedrag te voorkomen. Een terminator is een 110-120 ohm 1/4 watt weerstand, die wordt aangesloten tussen pin 2 en 3 van een mannelijke XLR-connector (DATA + en DATA -). Deze eenheid wordt in de vrouwelijke XLR-connector van de laatste eenheid in uw serieschakeling gestoken om de lijn af te sluiten. Het gebruik van een kabelterminator (ADJ-onderdeelnummer Z-DMX/T) vermindert de kans op grillig gedrag.

Figuur 4

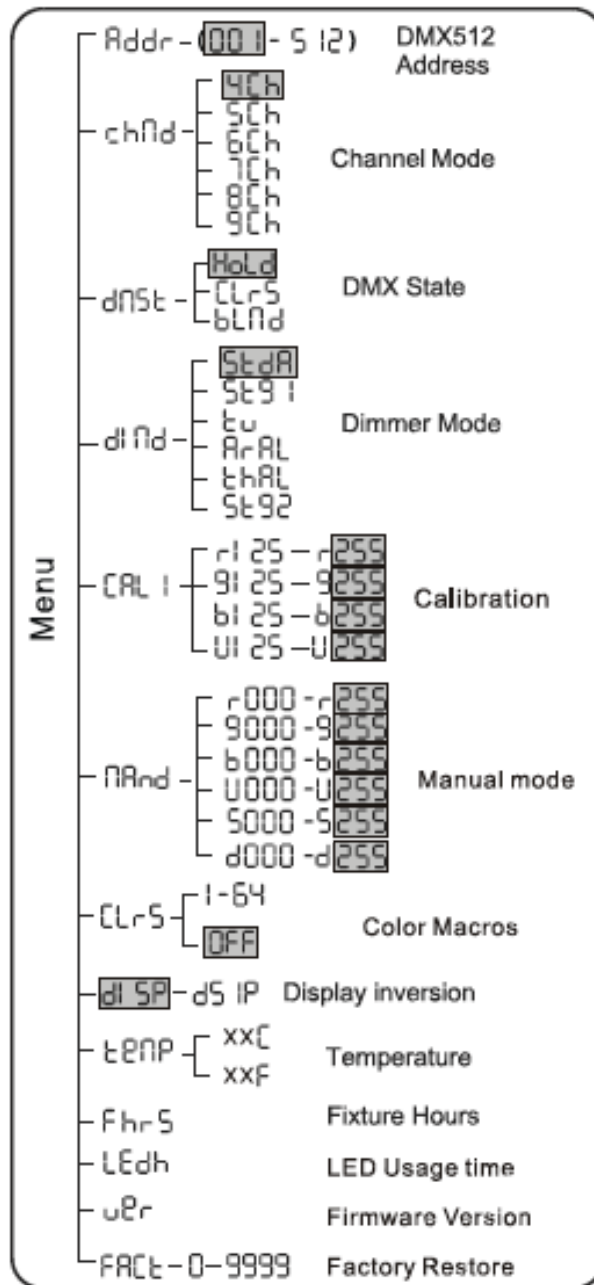


Termination reduces signal errors and avoids signal transmission problems and interference. It is always advisable to connect a DMX terminal, (Resistance 120 Ohm 1/4 W) between PIN 2 (DMX-) and PIN 3 (DMX +) of the last fixture.

5-pins XLR DMX-connectoren. Dit apparaat gebruikt 5-pins DMX-512-datakabels voor DATA-overdracht. 5-pins DMX-fixtures kunnen worden geïmplementeerd in een 3-pins DMX-lijn. Bij het aansluiten van standaard 5-pins datakabels in een 3-pins lijn moet een kabeladapter worden gebruikt, deze adapters zijn gemakkelijk verkrijgbaar bij de meeste elektrische winkels. De onderstaande tabel geeft een juiste kabelconversie weer.

<i>3-PIN XLR NAAR 5-PIN XLR CONVERSIE</i>		
Geleider	3-pins XLR vrouwelijk (uit)	5-pins XLR-mannetje (binnen)
Grond/Schild	Pin 1	Pin 1
Data-compatibel (-signaal)	Pin 2	Pin 2
Gegevens Waar (+signaal)	Pin 3	Pin 3
Niet gebruikt		Pin 4 – Niet gebruiken
Niet gebruikt		Pin 5 – Niet gebruiken

Om een functie te selecteren, druk op **MENU** ingedrukt totdat de gewenste op het display wordt weergegeven. Selecteer de functie door op de te drukken **ENTER** knop. Gebruik **OMLAAG** en **OMHOOG** knop om de modus te wijzigen. Zodra de gewenste modus is geselecteerd, drukt u op **ENTER** knop om in te stellen of het zal zonder enige verandering terugkeren naar de hoofdfuncties na 8 seconden automatisch inactief te zijn. Om terug te gaan naar de functies zonder enige wijziging drukt u op de **MENU** knop. De belangrijkste functies worden hieronder weergegeven:



Addr DMX 512-adresinstelling

Druk op de ofwel de **MENU**, **OMHOOG**, of **OMLAAG** knoppen tot **Addr** is uitgesteld, druk op **ENTER**.

Het huidige adres wordt nu weergegeven en knippert. Druk de **OMHOOG** of **OMLAAG** om het gewenste adres te selecteren. Druk op **ENTER** om te bevestigen en af te sluiten.

Chan Kanaalmodus - Selecteer uw gewenste DMX-kanaalmodus.

Druk de **MENU** knop totdat wordt weergegeven en druk op **ENTER**. De huidige DMX-kanaalmodus wordt weergegeven.

Druk de **OMHOOG** of **OMLAAG** knoppen om uw gewenste DMX-kanaalmodus te vinden en druk op **ENTER** om te bevestigen en af te sluiten.

dnst DMX-status - Deze modus kan als voorzorgsmodus worden gebruikt. In het geval dat het DMX-sigitaal wegvalt, onderbroken wordt of de stroom uitvalt, werkend modus die in de setup is gekozen, is de bedrijfsmodus waarin de armatuur zal gaan wanneer het DMX-sigitaal wegvalt. U kunt dit ook instellen als de bedrijfsmodus waarnaar u wilt dat het apparaat terugkeert wanneer de stroom wordt ingeschakeld

Druk de **MENU** knop totdat wordt weergegeven en druk op **ENTER**. Gebruik de **OMLAAG** en **OMHOOG** knop om (Black-out) /of (Automatische bediening) te selecteren Color Macro) of (Houd de laatste status vast). Druk op **ENTER** en de bodem keuze begint te knipperen. Gebruik de **OMHOOG** of **OMLAAG** knoppen om een bedrijfsmodus te kiezen waarin u wilt dat het apparaat opstart wanneer de stroom wordt ingeschakeld of het DMX-sigitaal wegvalt.

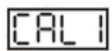
- **BLND** (Blackout) - Als het DMX-sigitaal wegvalt of wordt onderbroken, gaat het apparaat automatisch in de stand-bymodus.
- **HOUDEN** - Als het DMX-sigitaal wegvalt, blijft het armatuur in de laatste DMX-instelling. Als de stroom is ingeschakeld en deze modus is ingesteld, gaat het apparaat automatisch naar de laatste DMX-configuratie.

Druk op **ENTER** om te bevestigen en af te sluiten.

**Dimmermodus - Hiermee kunt u de gewenste dimmercurve selecteren.**

druk de **MENU** knop totdat wordt weergegeven, en druk op **ENTER**. 1 van 6 dimmercurves worden weergegeven. "SOA" (standaard), "STGE" (podium), "TV" (TV), "ARAL" (Bouwkundig), "THAL" (Theater) of "STG2" (stage 2). Zie de dimmercurve-grafiek op pagina 17 voor meer info.

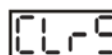
druk de **OMHOOG** of **OMLAAG** knoppen om de gewenste dimmercurve te vinden en druk op **ENTER** om de menumodus te bevestigen en automatisch te verlaten of te verlaten zonder enige verandering na 8 seconden.

**Witbalans - Kalibratie**

Druk op de MENU-knop totdat wordt weergegeven en druk op **ENTER**. Gebruik de **OMLAAG** en **OMHOOG** om Rood, Groen, Blauw of Wit te selecteren. U kunt ook waarden kiezen tussen 125-255. Eenmaal geselecteerd, druk op **ENTER** om te bevestigen en af te sluiten, of verlaat automatisch de menumodus zonder enige verandering na 8 seconden.

**Handmatige modus**




druk de **MENU** knop tot wordt weergegeven en druk op **ENTER**. Gebruik de **OMLAAG** en **OMHOOG** knoppen om de . te selecteren Rood **r000-r255** /Groen **g000-g255** /Blauw **b000-b255** /Wit **w000-w255** /stroboscoop **s000-s255** of dimmer **d000-d255**. druk op **ENTER** om te bevestigen en verlaat, of verlaat automatisch de menumodus zonder enige verandering na 8 seconden.

**Kleurenmacro's**

druk de **MENU** knop tot wordt weergegeven en druk op **ENTER**. Gebruik de **OMLAAG** en **OMHOOG** om de kleurenmacro's 1-64 of UIT te selecteren. druk op **ENTER** om te bevestigen en af te sluiten, of verlaat automatisch de menumodus zonder enige verandering na 8 seconden.


di SP

Display Inverse - Keer het display 180 . om.

Selecteer de , druk de **ENTER** knop. Gebruik de **OMLAAG** en **OMHOOG** knop om selecteer  (Normaal weergeven) of  (Omgekeerd weergeven). Eenmaal geselecteerd, druk op **ENTER** om de menumodus te bevestigen en automatisch te verlaten of te verlaten zonder enige verandering na 8 seconden.

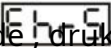
TEMP

Temperatuurweergave - Controleer de temperatuur van het armatuur.

Selecteer de , druk op **ENTER** knop en het display toont Fahrenheit graad en Celsius. druk op **ENTER** om de menumodus te bevestigen en automatisch te verlaten of te verlaten zonder enige verandering na 8 seconden.

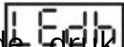
Fhrs

Fixture Hour - Geeft de looptijd van de unit weer.

Selecteer de , druk op **ENTER** knop en het display toont het aantal werkuren van de eenheid. druk op **ENTER** om de menumodus te bevestigen en automatisch te verlaten of te verlaten zonder enige verandering na 8 seconden.


LEDh

LED-gebruikstijd

Selecteer de , druk op **ENTER** knop en het display toont het nummer van de werkuren van de LED. Om terug te gaan naar de functies, drukt u op de **MENU** knop.

ver

Firmware versie

Selecteer de , druk op **ENTER** knop en het display toont de versie van software van het apparaat. Om terug te gaan naar de functies, drukt u op de **MENU** knop.

FACT Fabrieksherstel

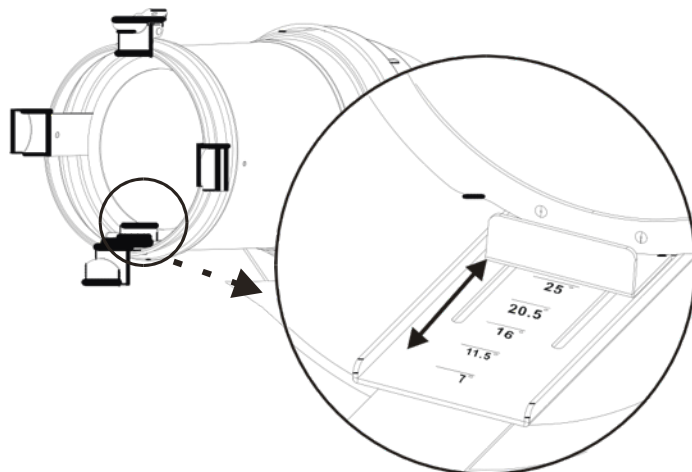
Selecteer de **FACT**, druk de **ENTER** knop. Gebruik de **OMLAAG** en **OMHOOG** knop om selecteer 0-9999. Om het apparaat terug te zetten naar de fabrieksinstellingen, voert u het wachtwoord "11" in en druk op de **ENTER** knop.

Universele DMX-besturing: Met deze functie kun je een universele DMX-512 controller gebruiken om de dimmer, fijndimmer en stroboscoop aan te sturen. Met een DMX-controller kunt u unieke programma's maken die zijn afgestemd op uw individuele behoeften.

1. De PAR Z120/ZP120 RGBW heeft 3 DMX-kanaalmodi; 1-kanaals modus, 2-kanaals modus en 3-kanaals modus. Zie pagina 18 voor een gedetailleerde beschrijving van de DMX-waarden en eigenschappen.
2. Om uw armatuur in DMX-modus te bedienen, volgt u de installatieprocedures op pagina's 12-15 evenals de installatiespecificaties die bij uw DMX-controller zijn geleverd.
3. Gebruik de faders van de controller om de verschillende DMX-fixture-eigenschappen te regelen.
4. Hiermee kunt u uw eigen programma's maken.
5. Volg de instructies op pagina 9 om uw DMX-kanaalmodus te selecteren en het gewenste DMX-adres in te stellen.
6. Gebruik voor langere kabellengtes (meer dan 30 voet) een terminator op de laatste armatuur.
7. Raadpleeg voor hulp bij het bedienen in de DMX-modus de handleiding die bij uw DMX-controller.

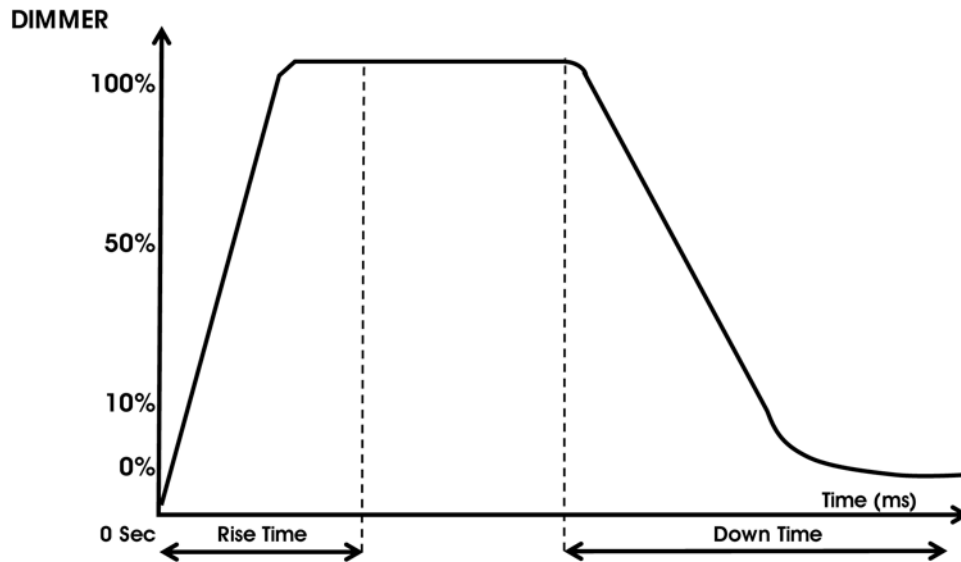
Om de stralingshoek aan te passen, schuift u de afsteller van de stralingshoek binnen/voor de lens. Zie onderstaand schema.

De stralingshoek kan handmatig worden aangepast, tussen 7°/11.5°/16°/20,5°/25°.



DMX-controller

U hoeft het apparaat niet uit te zetten wanneer u het DMX-adres wijzigt, omdat de nieuwe DMX-adresinstelling onmiddellijk wordt beïnvloed. Zet het apparaat aan, onder het DMX-signaal; de LED geeft het opgeslagen kanaaladres weer (001-512).



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

Kanaalmodus:

4-kanaalsmodus

Kanaal	Waarde	Functie
1 R	0-255	Dimmer 0-+100%
2 G	0-255	Dimmer 0-+100%
3 B	0-255	Dimmer 0-+100%
4 W	0-255	Dimmer 0-+100%

5-kanaalsmodus

Kanaal	Waarde	Functie
1 R	0-255	Dimmer 0-+100%
2 G	0-255	Dimmer 0-+100%
3 B	0-255	Dimmer 0-+100%
4 W	0-255	Dimmer 0-+100%
5	0-255	Totaal dimmer 0-+100%

6-kanaalsmodus

Kanaal	Waarde	Functie
1 R	0-255	Dimmer 0-+100%
2 G	0-255	Dimmer 0-+100%
3 B	0-255	Dimmer 0-+100%
4 W	0-255	Dimmer 0-+100%
5	0-255	Totaal dimmer 0-+100%
6	0-255	Dimmen Fijn

7-kanaalsmodus

Channel	Waarde	Function
1 R	0-255	Dimmer 0--+100%
2 G	0-255	Dimmer 0--+100%
3 B	0-255	Dimmer 0--+100%
4 W	0-255	Dimmer 0--+100%
5 Strobe	0-31	Shutter Closed (LEDs OFF)
	32-63	Luik OPEN (LEDs AAN)
	64-95	Stroboscoopeffect Fast
	96-127	Langzaam OPEN (LEDs AAN)
	128-159	Stroboscoop Puls Langzaam naar Fast
	160-191	Sluiter OPEN (LED's AAN)
	192-223	Random Strobe Slow vasten
	224-255	Sluiter OPEN (LED's AAN)
6	0-255	Total Dimmer 0--+100%
7	0-255	Dimming fine

8-kanaalsmodus

Channel	Waarde	Function
1 R	0-255	Dimmer 0--+100%
2 G	0-255	Dimmer 0--+100%
3 B	0-255	Dimmer 0--+100%
4 W	0-255	Dimmer 0--+100%
5 Strobe	0-31	Shutter Closed (LEDs OFF)
	32-63	Luik OPEN (LEDs AAN)
	64-95	Stroboscoopeffect Langzaam tot Fast
	96-127	Sluiter AAN OPEN (LEDs)
	128-159	Stroboscoop Puls Langzaam naar Fast
	160-191	Sluiter OPEN (LED's AAN)
	192-223	Random Strobe Slow vasten
	224-255	Sluiter OPEN (LED's AAN)
6	0-255	Total Dimmer 0--+100%
7	0-255	Dimming fine
8 Dim Curves	0-20	Standard
	21-40	Stage
	41-60	TV
	61-80	architectonisch
	81-100	Theater
	101-120	Stage 2
	121-255	Default to unit curve setting

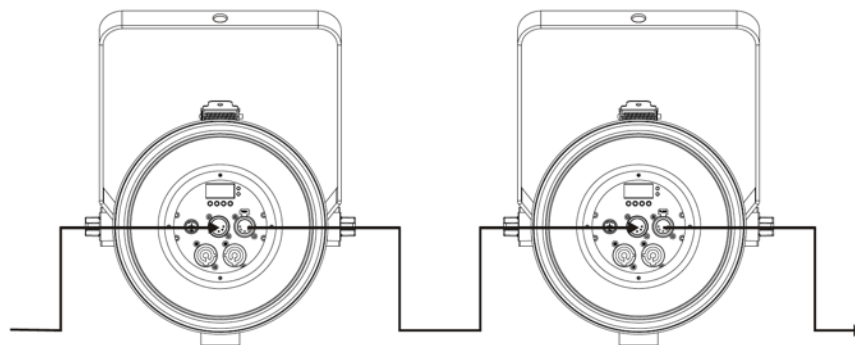
9-kanaalsmodus

Channel	Value	Function
1 R	0-255	Dimmer 0→100%
2 G	0-255	Dimmer 0→100%
3 B	0-255	Dimmer 0→100%
4 W	0-255	Dimmer 0→100%
5 Color Macros	1-4	Color Macro 1 129-132 Color Macro 33
	5-8	Color Macro 2 133-136 Color Macro 34
	9-12	Color Macro 3 137-140 Color Macro 35
	13-16	Color Macro 4 141-144 Color Macro 36
	17-20	Color Macro 5 145-148 Color Macro 37
	21-24	Color Macro 6 149-152 Color Macro 38
	25-28	Color Macro 7 153-156 Color Macro 39
	29-32	Color Macro 8 157-160 Color Macro 40
	33-36	Color Macro 9 161-164 Color Macro 41
	37-40	Color Macro 10 165-168 Color Macro 42
	41-44	Color Macro 11 169-172 Color Macro 43
	45-48	Color Macro 12 173-176 Color Macro 44
	49-52	Color Macro 13 177-180 Color Macro 45
	53-56	Color Macro 14 181-184 Color Macro 46
	57-60	Color Macro 15 185-188 Color Macro 47
	61-64	Color Macro 16 189-192 Color Macro 48
	65-68	Color Macro 17 193-196 Color Macro 49
	69-72	Color Macro 18 197-200 Color Macro 50
	73-76	Color Macro 19 201-204 Color Macro 51
	77-80	Color Macro 20 205-208 Color Macro 52
	81-84	Color Macro 21 209-212 Color Macro 53
	85-88	Color Macro 22 213-216 Color Macro 54
	89-92	Color Macro 23 217-220 Color Macro 55
	93-96	Color Macro 24 221-224 Color Macro 56
	97-100	Color Macro 25 225-228 Color Macro 57
	101-104	Color Macro 26 229-232 Color Macro 58
	105-108	Color Macro 27 233-236 Color Macro 59
	109-112	Color Macro 28 237-240 Color Macro 60
	113-116	Color Macro 29 241-244 Color Macro 61
	117-120	Color Macro 30 245-248 Color Macro 62
	121-124	Color Macro 31 249-252 Color Macro 63
	125-128	Color Macro 32 253-255 Color Macro 64
6 Strobe	0-31	Shutter Closed(LEDs OFF)
	32-63	Shutter OPEN(LEDs ON)
	64-95	Strobe effect slow to fast
	96-127	Shutter OPEN(LEDs ON)
	128-159	Strobe Pulse Slowto Fast
	160-191	Shutter OPEN(LEDs ON)
	192-223	Random strobe Slow toFast
	224-255	Shutter OPEN(LEDs ON)
7	0-255	Total Dimmer 0→100%
8	0-255	Dimming fine
9 Dim Curves	0-20	Standard
	21-40	Stage
	41-60	TV
	61-80	Architectural
	81-100	Theatre
	101-120	Stage 2
121-255	Default to unit curve setting	

De unit moet worden gemonteerd met behulp van een montageklem (niet meegeleverd), die wordt bevestigd aan de montagebeugel die bij de unit is geleverd. Zorg er altijd voor dat het apparaat stevig is bevestigd om trillingen en wegglijden tijdens het gebruik te voorkomen. Zorg er altijd voor dat de constructie waaraan u het apparaat bevestigt stevig is en een gewicht van 10 keer het gewicht van het apparaat kan dragen. Gebruik ook altijd een veiligheidskabel die 12 keer het gewicht van het apparaat kan dragen bij het installeren van het armatuur. Het wordt aanbevolen dat een professional de apparatuur installeert en deze moet worden geïnstalleerd op een plaats waar deze buiten het bereik van mensen op een hoogte van 0 tot 30 meter is.

Verbind de fixtures met elkaar in een "daisy chain" door een XLR-kabel aan te sluiten van de uitgang van de ene fixture naar de input van de volgende fixture. De DMX-uitgangs- en ingangsconnectoren zijn pass-through om het DMX-circuit in stand te houden wanneer de voeding naar een van de units wordt losgekoppeld. Gebruik bij de laatste fixture een lijnterminator (zie DMX-opstelling op pagina 9). Elke verlichtingsarmatuur moet een adres hebben dat is ingesteld om de gegevens te ontvangen die door de controller worden verzonden. Het adresnummer ligt tussen 0-512 (meestal zijn 0 en 1 gelijk aan 1). Het maximum aantal armaturen dat op één voedingskabel kan worden aangesloten is 15 armaturen op 120V of 24 armaturen op 240V (inclusief het eerste armatuur).

Opmerking: wees voorzichtig bij het aansluiten van andere armaturen op de PAR Z120/ZP120 RGBW, aangezien het stroomverbruik van andere verlichtingsarmaturen kan variëren. De XLR-kabel kan niet worden afgetakt of gesplitst naar een "Y"-kabel. Ontoereikende of beschadigde kabels, soldeerverbindingen of gecorrodeerde connectoren kunnen het signaal gemakkelijk vervormen en het systeem uitschakelen.



Koppel het apparaat los van elke voedingsbron waarop het is aangesloten. Zodra de macht heeft is losgekoppeld, gebruikt u een kruiskopschroevendraaier om de zekeringhouder boven de powerCON-ingang los te draaien. Verwijder de slechte zekering en vervang deze door een nieuwe, en schroef de zekeringhouder er weer in.

Vanwege mistresten, rook en stof moet het reinigen van de interne en externe optische lenzen en spiegel periodiek worden uitgevoerd om de lichtopbrengst te optimaliseren. De reinigingsfrequentie is afhankelijk van de omgeving waarin het armatuur werkt (bijv. rook, mistresten, stof, dauw). Bij zwaar clubgebruik raden wij aan om maandelijks te reinigen. Periodieke reiniging zorgt voor een lange levensduur en een scherpe output.

1. Gebruik een normale glasreiniger en een zachte doek om de buitenkant af te vegenkant behuizing.
2. Gebruik een borstel om de koelopeningen en het ventilatorrooster schoon te vegen.
3. Reinig de externe optiek om de 20 dagen met glasreiniger en een zachte doek.
4. Reinig de interne optiek om de 30-60 dagen met glasreiniger en een zachte doek.
5. Zorg er altijd voor dat alle onderdelen volledig droog zijn voordat u de stekker weer in het stopcontact steekt.

Probleemoplossen: Hieronder vindt u enkele veelvoorkomende problemen die u kunt tegenkomen, met oplossingen.

Geen lichtopbrengst van het toestel;

1. Controleer of de externe zekering niet is doorgebrand. De zekering bevindt zich op het achterpaneel van het apparaat.
2. Zorg ervoor dat de zekeringhouder volledig en goed op zijn plaats zit.

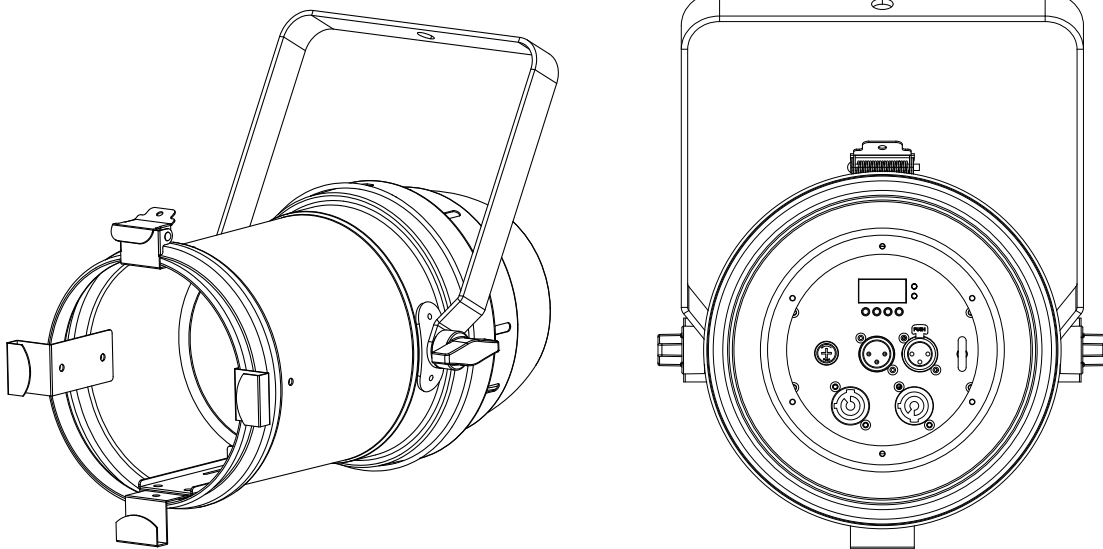
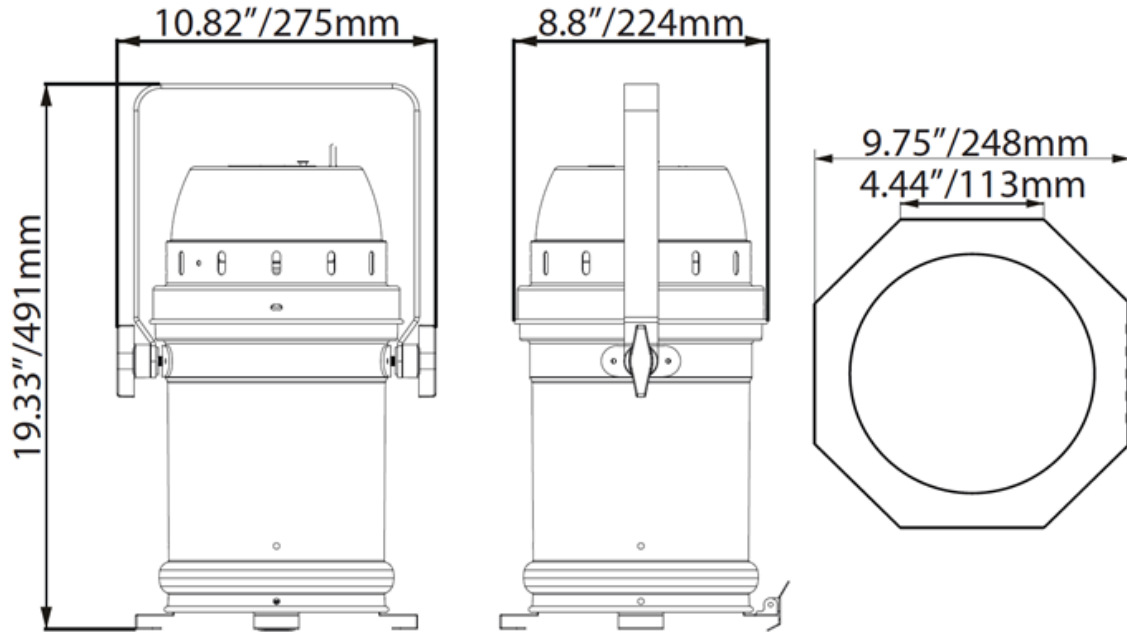
Reageert niet op DMX-controller;

1. DMX-LED moet branden. Als dit niet het geval is, controleer dan de DMX-connectoren, kabels om te zien of de verbinding goed is.
2. Als de DMX-LED aan is en geen reactie op het kanaal, controleer dan de adresinstellingen en DMX-polariteit.
3. Als je intermitterende DMX-signaalproblemen hebt, controleer dan de pinnen op connectoren of op de PCB van de fixture of de vorige.
4. Probeer een andere DMX-controller te gebruiken.
5. Controleer of de DMX-kabels in de buurt van of naast hoogspanningskabels lopen die schade aan of interferentie kunnen veroorzaken in het DMX-interfacecircuit.

Model:	PAR Z120 / ZP120 RGBW
Spanning:	Wisselstroom 100-240V, 50/60Hz
LED:	115 Watt Quad RGBW LED (rood, groen, blauw en wit)
LED-bron	RGBA 4-IN-1 COB
Stralingshoek:	7°/11.5°/16°/20.5°/25° (handmatige aanpassing)
Elektronisch dimmen:	0 - 100% met 5 dimcurves
Stroboscoopsnelheid:	Min 0.4Hz, Max 25Hz
Totaal stroomverbruik: 107W	
Stroomkoppeling:	120V: 15 eenheden, 240V: 24
Verbinding:	eenheden 5-pins DMX in/uit
Besturingsprotocol	DMX-512
DMX:	6 DMX-kanalen (4/5/6/7/8/9 kanalen)
Lont:	3.15 Amp
Arbeidscyclus:	Geen
IP-rang:	IP20
Werkhouding:	Elke veilige, veilige positie
LED-leven:	Gemiddelde LED-levensduur van 50.000 uur*
Afmetingen (LxBxH):	19,5" x 11" x 9" / 491 x 275 x 224 mm
Gewicht:	8,5 pond. / 3,9 kg. 2
Garantie:	jaar (730 dagen)

Houd er rekening mee dat: Specificaties en verbeteringen in het ontwerp van dit apparaat en deze handleiding kunnen zonder voorafgaande schriftelijke kennisgeving worden gewijzigd.

*Kan variëren afhankelijk van verschillende factoren, waaronder maar niet beperkt tot: omgevingsomstandigheden, stroom/spanning, gebruikspatronen (aan/uit-cyclus), regeling en dimmen.



Bestelcode	Omschrijving
AC5PDMX3	3' DMX-kabel met 5-pins mannelijke naar 5-pins vrouwelijke aansluiting.*
AC5PDMX3PRO	Pro Series 3' DMX-kabel - 5-pins mannetje naar 5-pins vrouwelijke aansluiting.*
AC5PDMX10PRO	Pro Series 10' DMX-kabel - 5-pins mannetje naar 5-pins vrouwtje.* Pro Series 15'
AC5PDMX15PRO	DMX-kabel - 5-pins mannetje naar 5-pins vrouwelijke verbinding.* Pro Series 25'
AC5PDMX25PRO	DMX-kabel - 5-pins mannelijke naar 5-pins vrouwelijke verbinding.* Pro Series 50'
AC5PDMX50PRO	DMX-kabel - 5-pins mannelijke naar 5-pins vrouwelijke verbinding.* ADJ plastic
Z-PROGEL/SH	gekleurde gelvellen 21 "x24"
LSF20-22	Light Shaping Filter – 20 graden 24"x20" plaat Licht Shaping Filter –
LSF30-24	30 graden 24"x20" plaat Licht Shaping Filter – 60 graden 24"x20"
LSF601-24	plaat Veiligheidskabel met 60-pond gewichtsclassificatie 360-graden
S-kabel/60	klem die rond truss-buizen wordt gewikkeld . 360-graden aluminium
O-KLEM	klem met een maximale beoordeling van 1100 lbs.
PRO-KLEM	

* Extra lengtes verkrijgbaar bij www.adj.com

