

NEDERLANDS

Infinity iW-720 RDM

V1

Bestelcode: 41524

Inhoudsopgave

Waarschuwing	2
Veiligheidsinstructies.....	2
Bepalingen voor het gebruik.....	4
Rigging	4
Aansluiting op de netspanning.....	6
Retourneren	7
Claims.....	7
Beschrijving van het apparaat	8
Overzicht	8
Achterzijde	9
Installatie	9
Instellingen en gebruik	9
Besturingsstanden	10
Eén Infinity (ingebouwde programma's).....	10
Meerdere Infinity's (master-slavebesturing)	10
Meerdere Infinity's (DMX-besturing)	11
Het koppelen van fixtures	12
Datakabels.....	12
Bedieningspaneel.....	13
Besturingsstand.....	13
DMX-adrestoewijzing.....	13
Menuoverzicht.....	14
Opties hoofdmenu	15
1. DMX-adrestoewijzing	15
2. Bewerkingsstand	15
3. Instellingenmenu.....	16
4. Ingebouwde programma's	17
5. Testmenu	17
6. Informatiemenu	18
DMX-kanalen	19
29 kanalen.....	19
16 kanalen.....	23
14 kanalen.....	26
Kanaalinstellingen.....	29
Onderhoud	30
Zekering vervangen	30
Batterij vervangen	31
Problemen oplossen	32
Productspecificaties	34

Waarschuwing



Lees voor uw eigen veiligheid deze handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat voor de eerste keer opstart!

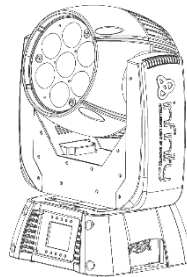
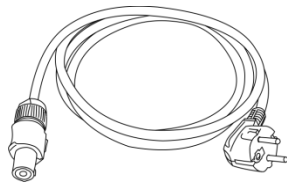
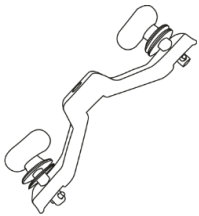


Instructies bij het uitpakken

Pak bij ontvangst van dit product de doos onmiddellijk voorzichtig uit en controleer de inhoud. Controleer of alle onderdelen aanwezig zijn en dat er niets is beschadigd. Als u transportschade aan de onderdelen constateert of als de verpakking onjuist is behandeld, moet u de dealer hier onmiddellijk van op de hoogte brengen en het verpakkingsmateriaal bewaren voor inspectie. Bewaar de doos en alle verpakkingsmaterialen. Als een apparaat naar de fabriek moet worden geretourneerd, is het belangrijk dat het in de originele doos en verpakkingsmateriaal wordt geretourneerd.

Uw levering omvat:

- Infinity iW-720 RDM met PowerCON-voedingskabel (0,9 m)
- 1 beugel voor truss-montage
- Gebruikershandleiding



Verwachte levensduur leds

De helderheid van leds neemt in de loop van de tijd af. WARMTE is hierbij cruciaal en leidt tot een snellere achteruitgang. Wanneer leds in clusters worden geplaatst, worden ze warmer dan wanneer ze individueel of in optimale omstandigheden worden geplaatst. Hierdoor zal de levensduur van de leds aanzienlijk korter zijn wanneer ze op vol vermogen worden gebruikt. Indien een lange levensduur belangrijk is, wilt u voor een lagere bedrijfstemperaturen zorgen. U kunt hierbij denken aan het verlagen van de omgevingstemperatuur of de intensiteit van de projectie.



LET OP!

**Houd dit apparaat uit de buurt van regen en vocht!
Trek de stekker uit het stopcontact voordat u de behuizing opent!**



Veiligheidsinstructies

Iedereen die betrokken is bij de installatie, het gebruik en het onderhoud van dit apparaat moet:

- gekwalificeerd zijn
- de instructies in deze handleiding volgen



**LET OP! Wees voorzichtig bij wat u doet.
De hoge spanning op de kabels kan leiden tot
gevaarlijke elektrische schokken bij aanraking!**



Voordat u het apparaat voor de eerste keer aanzet, moet u controleren of deze bij het transport niet beschadigd is. Raadpleeg bij eventuele schade uw dealer en gebruik het apparaat niet. Om het apparaat in perfecte conditie te houden en het veilig te kunnen gebruiken, is het van essentieel belang dat de gebruiker de veiligheidsinstructies en de waarschuwingen in deze handleiding navolgt. Wees ervan bewust dat schade, veroorzaakt door wijzigingen aan het apparaat, niet wordt gedekt door de garantie.

Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen. Onderhoud dient alleen door gekwalificeerde technici te worden uitgevoerd.

BELANGRIJK:

De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van het niet naleven van de instructies in deze handleiding, of door het aanbrengen van wijzigingen aan het apparaat.

- Zorg ervoor dat de voedingskabel nooit in contact komt met andere kabels! Wees bijzonder voorzichtig met de voedingskabel en alle aansluitingen met netspanning!
- Verwijder nooit waarschuwingen of informatiestickers van het apparaat.
- Dek de aardeaansluiting nooit af.
- Til het apparaat nooit op aan de projectielens, hierdoor kunnen de mechanische onderdelen beschadigen. Pak het apparaat altijd vast bij de transporthandgrepen.
- Plaats geen enkel materiaal over de lens.
- Kijk nooit direct in de lichtbron.
- Laat geen kabels rondslingeren.
- Steek geen voorwerpen in de ventilatieopeningen.
- Sluit dit apparaat niet aan op een dimmerpack.
- Schakel het apparaat niet snel achter elkaar aan en uit, dit kan de levensduur van het apparaat verkorten.
- Raak tijdens het gebruik de behuizing van het apparaat niet met blote handen aan (de behuizing wordt erg heet). Laat het apparaat minstens 5 minuten afkoelen voordat u het aanraakt.
- Stel het apparaat niet bloot aan schokken en trillingen. Gebruik geen brute kracht tijdens de installatie of bediening van het apparaat.
- Gebruik het apparaat alleen binnenshuis en voorkom contact met water of andere vloeistoffen.
- Gebruik het apparaat uitsluitend nadat u hebt gecontroleerd of de behuizing goed is afgesloten en dat alle schroeven goed zijn vastgedraaid.
- Gebruik het apparaat uitsluitend als u bekend bent met de functies.
- Voorkom blootstelling aan vuur en plaats het apparaat niet in de buurt van ontvlambare vloeistoffen of gassen.
- De behuizing moet tijdens het gebruik gesloten blijven.
- Laat altijd 50 cm ruimte vrij rond het apparaat, zodat de lucht goed kan circuleren.
- Als het apparaat niet in gebruik is of als het moet worden schoongemaakt, moet u de stekker uit het stopcontact halen. Gebruik altijd de stekker om het netsnoer uit het stopcontact te halen. Haal de stekker nooit uit het stopcontact door aan het netsnoer te trekken.
- Zorg dat het apparaat niet wordt blootgesteld aan extreme hitte, vocht of stof.
- Zorg ervoor dat de netspanning niet hoger is dan de spanning die op de achterzijde staat vermeld.
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet bekneld raakt en gebruik het snoer niet als het is beschadigd. Controleer van tijd tot tijd het apparaat en het netsnoer.
- Indien de lens duidelijk is beschadigd, moet die worden vervangen, zodat het functioneren niet wordt gestoord door barsten of diepe krassen.
- Als het apparaat is gevallen of een klap heeft opgelopen, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact halen. Laat het apparaat voor gebruik nakijken door een gekwalificeerde technicus.
- Schakel het apparaat niet onmiddellijk in nadat het is blootgesteld aan grote temperatuurschommelingen (bv. na transport). Condens kan het apparaat beschadigen. Laat het apparaat uitgeschakeld op kamertemperatuur komen.
- Stop onmiddellijk met het gebruik van uw Infinity-apparaat als het niet goed werkt. Pak het apparaat zorgvuldig in (bij voorkeur in de oorspronkelijke verpakking) en retourneer het voor reparatie aan uw Infinity-dealer.
- Alleen voor gebruik door volwassenen. De moving head moet buiten het bereik van kinderen geplaatst worden. Laat het draaiende apparaat nooit onbeheerd achter.
- Probeer niet de thermostaatschakelaar of de zekeringen te omzeilen.
- Gebruik bij vervanging alleen zekeringen van hetzelfde type en dezelfde klasse.
- De gebruiker is verantwoordelijk voor de juiste plaatsing en het gebruik van de Infinity. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van misbruik of een onjuiste installatie van dit apparaat.
- Dit apparaat voldoet aan beschermingsklasse I. Het is daarom van essentieel belang dat de geel/groene aansluiting wordt geaard.

- Reparaties, onderhoud en elektrische aansluitingen dienen uitsluitend te worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus.
- GARANTIE: Geldig tot één jaar na aankoopdatum.



Bepalingen voor het gebruik

- Dit apparaat is niet ontworpen voor continu gebruik. Regelmatige onderbrekingen in het gebruik zorgen ervoor dat het apparaat een lange tijd zonder defecten meegaat.
- De afstand tussen de lichtbron en het projectievlak dient minimaal 1 meter te zijn.
- Als het apparaat enige tijd niet wordt gebruikt, ontkoppelt u het van de voeding door de stroom te onderbreken of de stekker uit het stopcontact te halen. Daarmee vermindert u slijtage en verlengt u de levensduur.
- De maximale omgevingstemperatuur $t_a = 40^{\circ}\text{C}$ mag nooit worden overschreden.
- De relatieve luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 50%, met een omgevingstemperatuur van 40°C .
- Als dit apparaat op een andere wijze wordt gebruikt dan beschreven in deze handleiding, kan het product beschadigd raken en zal de garantie komen te vervallen.
- Ieder ander gebruik kan leiden tot gevaren als kortsluiting, brandwonden, elektrische schokken, het ontploffen van lampen, vastlopen enz.

Hierbij brengt u de veiligheid van uzelf en anderen in gevaar!

Rigging

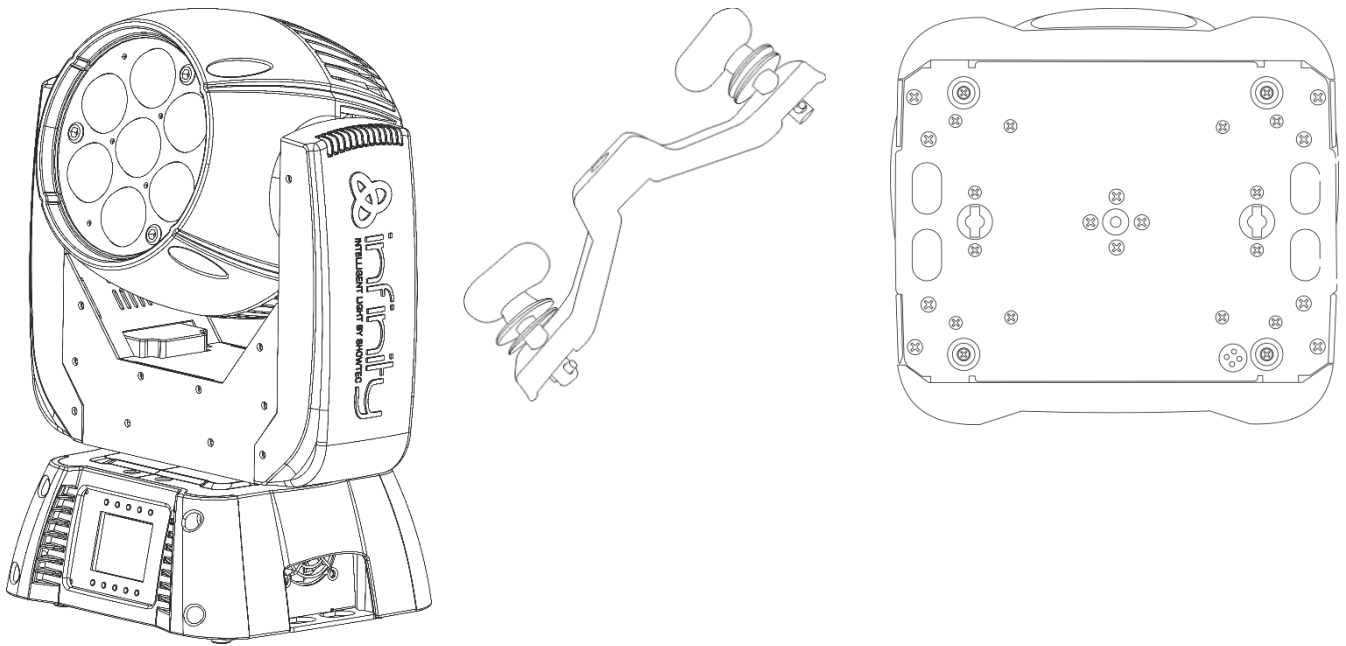
Volg de Europese en nationale richtlijnen met betrekking tot het ophangen van apparatuur (rigging), opzetten van trussen en alle andere veiligheidskwesties.

Voer de installatie niet zelf uit!

Laat de installatie altijd uitvoeren door gekwalificeerd personeel!

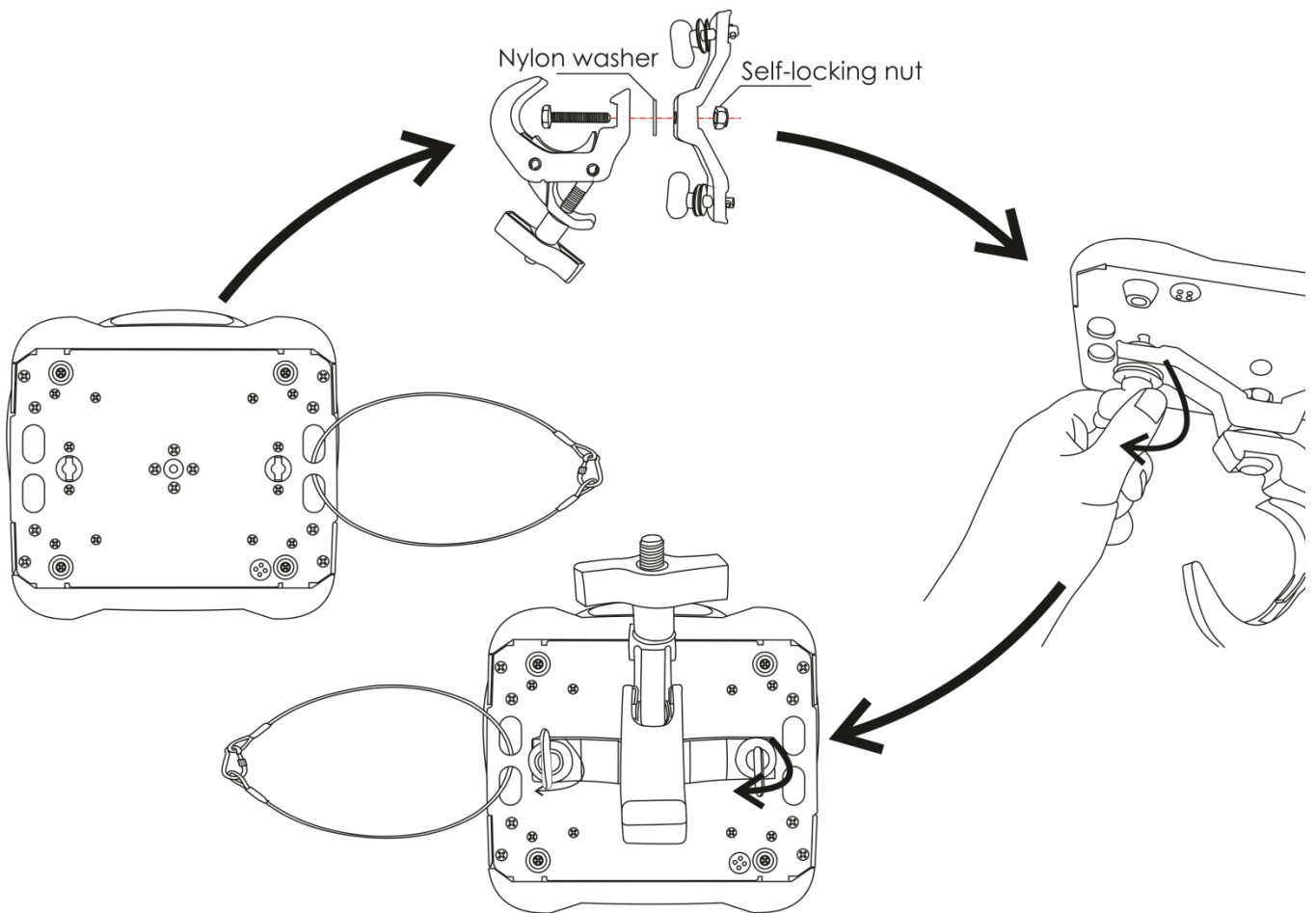
Procedure:

- Als de Infinity aan het plafond of hoge balken wordt gehangen, moeten professionele truss-systemen gebruikt worden.
- Gebruik een klem om de Infinity met de montagebeugel aan het truss-systeem te bevestigen.
- De Infinity mag nooit vrij rondhangen.
- De installatie moet altijd beveiligd worden met een veiligheidsvoorziening, zoals een vangnet of een veiligheidskabel.
- Bij het monteren, demonteren of onderhouden van de Infinity moet u er altijd voor zorgen dat de vloer onder de plaats van installatie niet te betreden is en dat er zich niemand onder de projector bevindt.



De Infinity kan op een vlakke podiumvloer worden geplaatst of met een klem aan een willekeurig soort truss worden bevestigd.

Het monteren van een montageklem aan de onderkant van de Infinity-movinghead



Onjuiste installatie kan ernstig letsel en/of schade aan eigendommen veroorzaken!

Aansluiting op de netspanning

Sluit het apparaat met de stekker aan op de netspanning.

Let er altijd op dat de juiste kleur kabel op de juiste plaats aangesloten wordt.

Internationaal	EU-kabel	VK-kabel	VS-kabel	Pen
L	BRUIN	ROOD	GEEL/KOPER	FASE
N	BLAUW	ZWART	ZILVER	NUL
	GEEL/GROEN	GROEN	GROEN	AARDE

Zorg ervoor dat het apparaat altijd goed is geaard!





Retourneren



Geretourneerde handelswaar moet voldoende gefrankeerd en in de originele verpakking worden verzonden. Verzending onder rembours of via een antwoordnummer is niet mogelijk.

De verpakking moet duidelijk zijn voorzien van het retournummer (RMA-nummer). Producten die worden geretourneerd zonder retournummer worden geweigerd. Highlite zal aldus geretourneerde goederen of eventuele aansprakelijkheid niet accepteren. Bel Highlite +31-455667723 of stuur een e-mail naar aftersales@highlite.nl en vraag een retournummer aan voordat u het apparaat verstuurt. Zorg dat u het modelnummer, serienummer en een korte beschrijving van de reden voor het retourneren bij de hand hebt. Verpak het apparaat goed, schade tijdens verzending als gevolg van ondeugdelijke verpakking komt voor rekening van de klant. Highlite behoudt zich het recht voor naar eigen goeddunken product(en) te repareren of te vervangen. Als suggestie willen we aangeven dat een stevige verpakking zoals gebruikt door UPS, of een dubbelwandige doos altijd een veilige keuze is.

Let op: Als u een retournummer ontvangt, noteer dan volgende informatie en sluit die bij in de doos:

- 01) Uw naam
- 02) Uw adres
- 03) Uw telefoonnummer
- 04) Een korte beschrijving van het probleem

Claims

De klant is verplicht om de geleverde goederen onmiddellijk na ontvangst te controleren op tekortkomingen en/of zichtbare gebreken, of deze controle uit te voeren na aankondiging dat de goederen ter beschikking staan. Schade die optreedt tijdens de verzending valt onder de verantwoordelijkheid van de pakketdienst en de schade moet daarom bij ontvangst van de handelswaar aan de koerier gemeld worden.

Het is de verantwoordelijkheid van de klant om transportschade te melden en te claimen bij de pakketdienst. Transportschade moet binnen één dag na ontvangst van de verzending bij ons worden gemeld.

Eventuele retourzendingen moeten altijd gefrankeerd worden verzonden. De retourzending moet vergezeld gaan van een brief met de reden voor retourzending. Onvoldoende gefrankeerde retourzendingen worden geweigerd, tenzij anders schriftelijk overeengekomen.

Klachten die op ons betrekking hebben, moeten binnen tien werkdagen na ontvangst van de factuur schriftelijk of per fax worden ingediend. Na deze periode worden klachten niet meer in behandeling genomen.

Klachten worden alleen in behandeling genomen als de klant tot dusver aan alle voorwaarden van de overeenkomst heeft voldaan, ongeacht de overeenkomst waaruit deze verplichting kan worden afgeleid.

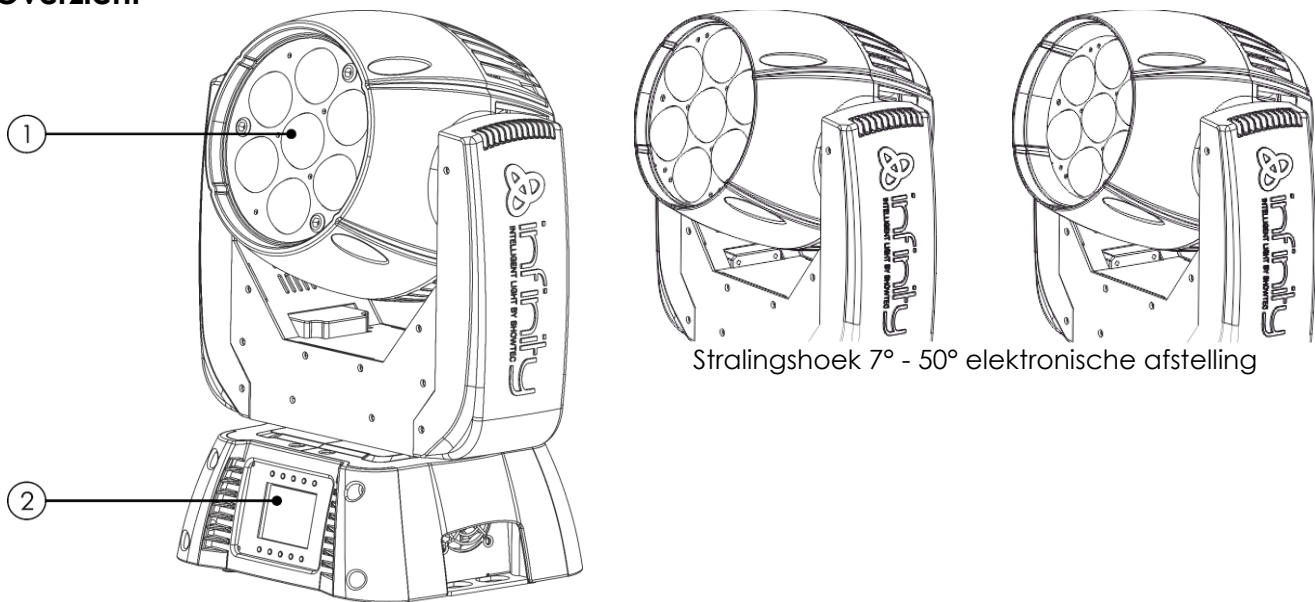
Beschrijving van het apparaat

Functies

De Infinity iW-720 RDM is een movinghead met groot vermogen en fantastische effecten.

- Ingangsspanning: 100-240V AC
- Stroomverbruik: 170 W
- Lichtbron: 7 x RGBW 4-in-1 Osram-leds van 20 W
- Lichtopbrengst: 13800 Lux op 3 m.
- Stralingshoek: 7°-50°
- Dimmer: 0-100%
- Stroboscoop: 0-20 Hz
- Dimcurves: Lineair, vierkant, I-vierkant, S-curve
- Dimmersnelheid: Soepel, snel
- Kanaalstanden: 14, 16, 29 kanalen
- On-board: Kleurendisplay op batterijen met zwaartekrachtsensor
- DMX-besturing: via standaard DMX-/RDM-controller
- 10 selecteerbare ingebouwde programma's
- Omgekeerde pan-/tilt-beweging
- Speciaal: pan-/tilt-beweging, black-out
- Pan 0° -- 540°, Tilt 0° -- 270°
- Pan/Tilt-resolutie: 16 bit
- Besturing: DMX-512, master/slave, ingebouwde programma's
- Behuizing: Metaal en vlamvertragend plastic
- Kleur: Zwart
- Aansluitingen: 3-polige XLR IN/OUT, Neutrik PowerCON IN/OUT
- Zekering F5AL/250V
- Afmetingen: 197 x 285 x 390 mm (LxBxH)
- Gewicht: 8 kg

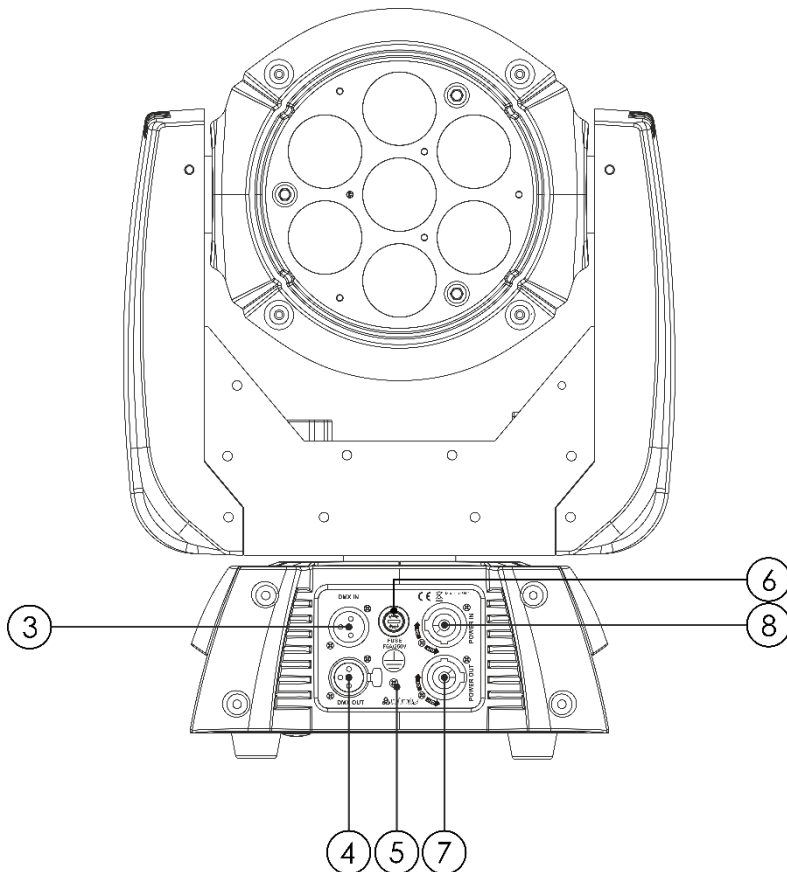
Overzicht



Afb. 01

- 01) 7 x RGBW 4-in-1 Osram-leds van 20 W
- 02) Besturingsknoppen en lcd-display

Achterzijde



- 03) 3-polige DMX-signaalaansluiting IN
- 04) 3-polige DMX-signaalaansluiting OUT
- 05) Aardeaansluiting
- 06) Zekering F5AL/250V
- 07) Neutrik Powercon OUT
- 08) Neutrik Powercon IN

Afb. 02

OPMERKING: Om optimaal gebruik te maken van de functies van dit apparaat, is kennis over DMX vereist.

Installatie

Verwijder alle verpakkingsmaterialen van de Infinity iW-720 RDM. Controleer of alle schuimplastic en opvulmaterialen verwijderd zijn. Sluit alle kabels aan.

Steek de stekker niet in het stopcontact tot het gehele systeem goed is opgesteld en aangesloten.

Haal altijd de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat schoonmaakt of reparaties uitvoert.

Schade als gevolg van het niet naleven van deze instructie valt niet onder de garantie.

Instellingen en gebruik

Volg de onderstaande aanwijzingen aangezien deze betrekking hebben op de besturingsstand van uw voorkeur.

Voordat u de stekker in het stopcontact steekt, moet u altijd controleren of de netspanning overeenkomt met de specificaties van het product. Gebruik een product dat bedoeld is voor 120 V niet op een netspanning van 230 V, of omgekeerd.

Besturingsstanden

Er zijn 3 standen:

- Standalone (ingebouwde programma's)
- Master/slave
- DMX512 (14, 16, 29 kanalen)

Eén Infinity (ingebouwde programma's)

- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat minstens 1 meter vrij aan alle kanten voor een goede luchtcirculatie.
- 02) Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelnummer 70140 / 70141).
- 03) Steek de stekker van de voedingskabel in een passend stopcontact.
- 04) Als de Infinity niet is aangesloten via een DMX-kabel, dan werkt deze als een stand-alone-apparaat.
- 05) Zie pagina 17 voor meer informatie over de ingebouwde programma's.

Meerdere Infinity's (master-slavebesturing)

- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat minstens 1 meter vrij aan alle kanten voor een goede luchtcirculatie.
- 02) Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelnummer 70140 / 70141).
- 03) Steek de stekker van de voedingskabel in een passend stopcontact.
- 04) Gebruik een 3-pin XLR-kabel om de Infinity aan te sluiten.

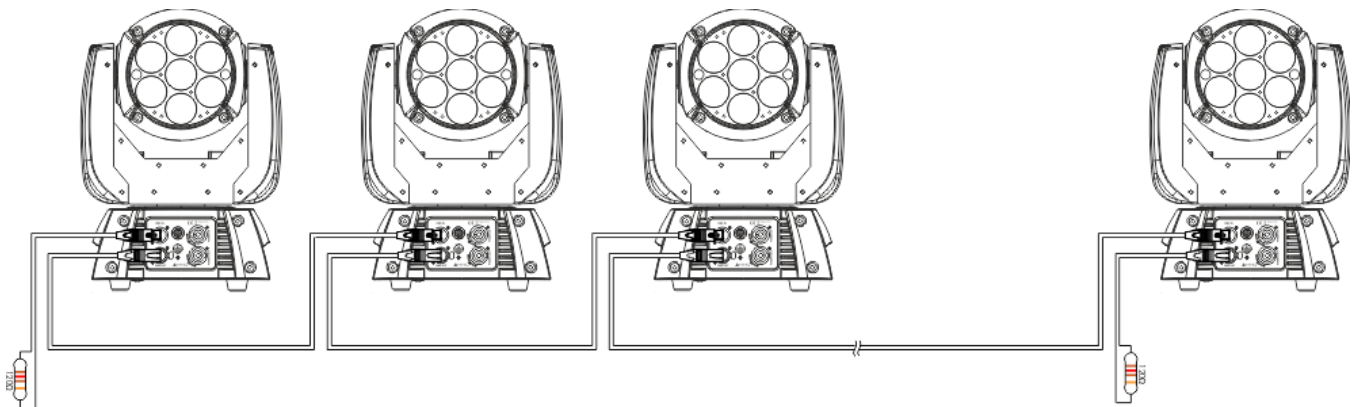
De pennen:



1. Aarde
2. Signaal (-)
3. Signaal (+)

- 05) Koppel de apparaten zoals getoond in afb. 03. Sluit een DMX-signaalkabel van de 'DMX out' van het eerste apparaat aan op de aansluiting 'DMX in' van het tweede apparaat. Herhaal dit proces voor het koppelen van het tweede, derde en vierde apparaat. U kunt dezelfde functies gebruiken op het masterapparaat, zoals beschreven op pagina 18 (automatische stand of geluidsgestuurde stand). Dit betekent dat u op het masterapparaat de door u gewenste stand instelt en alle slaves hetzelfde zullen reageren als het masterapparaat.

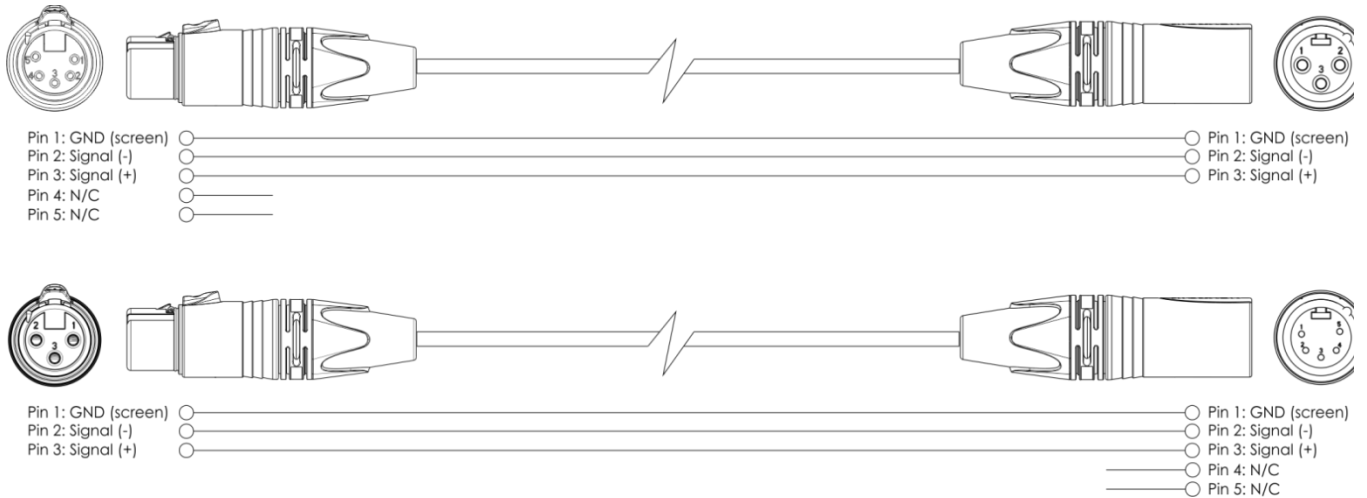
Meerdere Infinity's (master-slavebesturing)



Afb. 03

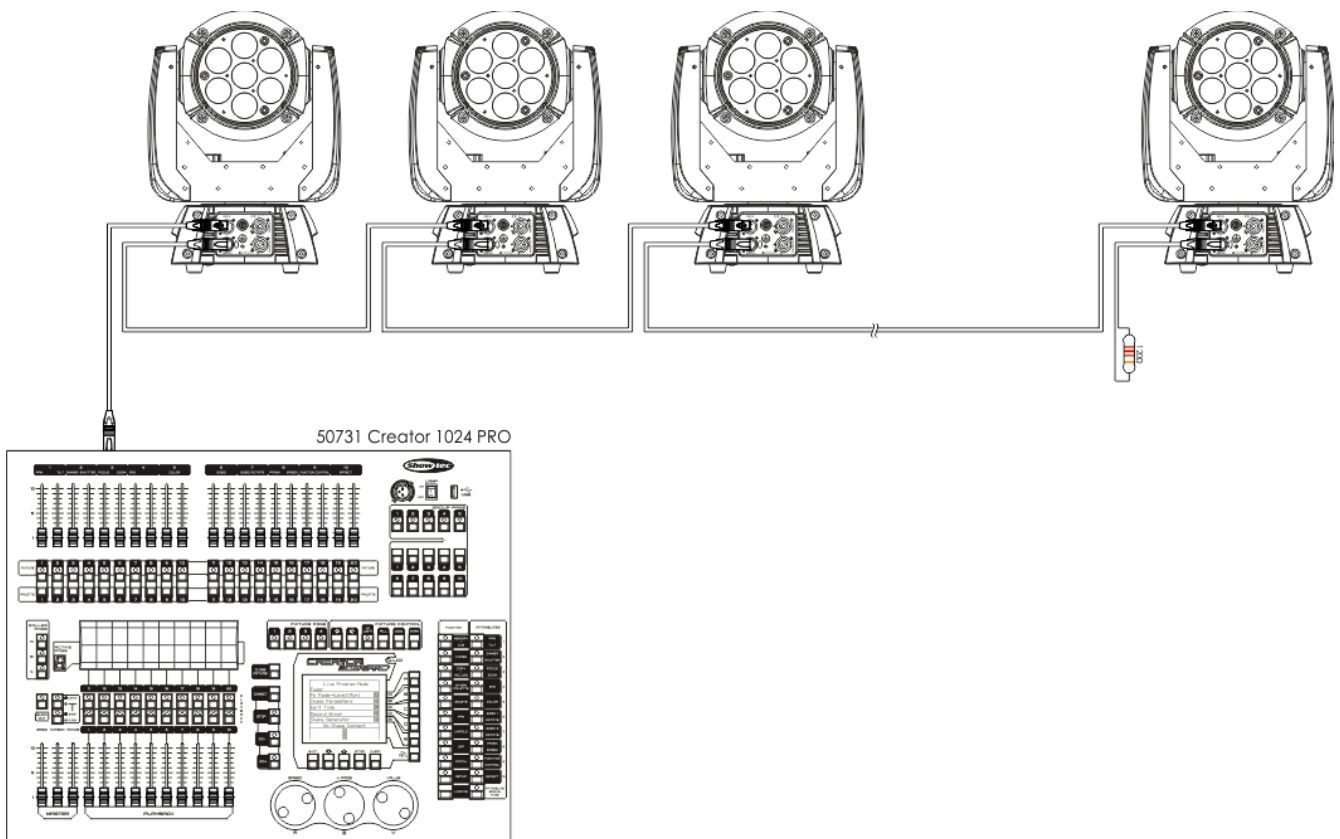
Meerdere Infinity's (DMX-besturing)

- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat minstens 1 meter vrij aan alle kanten voor een goede luchtcirculatie.
- 02) Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelnummer 70140 / 70141).
- 03) Steek de stekker van de voedingskabel in een passend stopcontact.
- 04) Gebruik een 3-polige XLR-kabel om de Infinity's en andere apparaten aan te sluiten.



- 05) Koppel de apparaten zoals getoond in afb. 04. Sluit een DMX-signaalkabel van de 'DMX out' van het eerste apparaat aan op de aansluiting 'DMX in' van het tweede apparaat. Herhaal dit proces voor het koppelen van het tweede, derde en vierde apparaat.
- 06) Sluit de voedingskabel aan: Steek het netsnoer in de PowerCON-aansluiting van elk van de apparaten, steek vervolgens het andere uiteinde van het netsnoer in een passend stopcontact, te beginnen bij het eerste apparaat. Steek de stekker niet in het stopcontact tot het gehele systeem goed is opgesteld en aangesloten.

DMX-opstelling meerdere Infinity's



Afb. 04

Let op: Sluit alle kabels aan voordat de stekker in het stopcontact wordt gestoken

Het koppelen van fixtures

Voor het afspelen van lichtshows op één of meerdere fixtures met een DMX-512-controller of het afspelen van gesynchroniseerde shows op twee of meerdere fixtures in een master-slaveopstelling hebt u een seriële datalink nodig. Het gecombineerde aantal benodigde kanalen voor alle fixtures op een seriële datalink bepaalt het aantal fixtures dat de datalink kan aansturen.

Belangrijk: Fixtures op een seriële datalink moeten in een enkele lijn aan elkaar worden gekoppeld. Om te voldoen aan de EIA-485-norm mogen er niet meer dan 30 apparaten worden aangesloten op een enkele datalink. Het aansluiten van meer dan 30 fixtures op een enkele datalink zonder gebruik te maken van een optisch geïsoleerde DMX-splitter kan leiden tot interferentie op het digitale DMX-signaal.



Aanbevolen maximale afstand voor DMX-datalink: 100 meter

Aanbevolen maximumaantal fixtures op een DMX-datalink: 30 fixtures

Aanbevolen maximumaantal fixtures op een voedingslink @ 120 V: 5 fixtures

Aanbevolen maximumaantal fixtures op een voedingslink @ 230 V: 10 fixtures

Datakabels

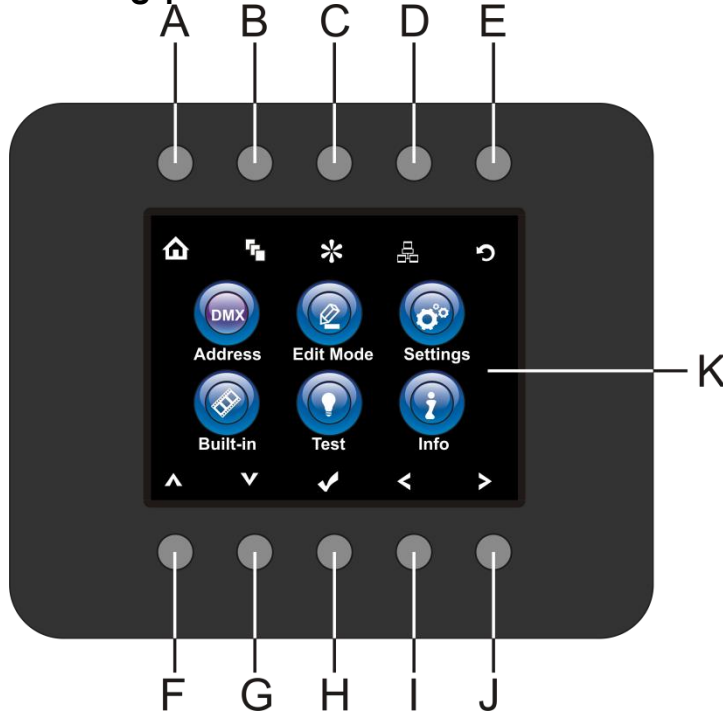
Voor het koppelen van fixtures hebt u datakabels nodig. U kunt door DAP Audio gecertificeerde DMX-kabels direct bestellen bij de dealer/distributeur, of deze zelf maken. Als u ervoor kiest uw eigen kabels te maken, moet u datakabels gebruiken met een hoge signaalkwaliteit die minder gevoelig zijn voor elektromagnetische interferentie.

Door DAP Audio gecertificeerde DMX-datakabels

- DAP Audio-basismicrofoonkabel voor allround gebruik. bal. XLR/M 3-polig > XLR/F 3-polig. **Bestelcode** FL01150 (1,5 m), FL013 (3 m), FL016 (6 m), FL0110 (10 m), FL0115 (15 m), FL0120 (20 m).
- DAP Audio X-type datakabel XLR/M 3-polig > XLR/F 3-polig. **Bestelcode** FLX0175 (0,75 m), FLX01150 (1,5 m), FLX013 (3 m), FLX016 (6 m), FLX0110 (10 m).
- DAP Audio-kabel voor de veeleisende gebruiker, met uitzonderlijke geluidskwaliteit en een stekker gemaakt door Neutrik®. **Bestelcode** FL71150 (1,5 m), FL713 (3 m), FL716 (6 m), FL7110 (10 m).
- DAP Audio-kabel voor de veeleisende gebruiker, met uitzonderlijke geluidskwaliteit en een stekker gemaakt door Neutrik®. **Bestelcode** FL7275 (0,75 m), FL72150 (1,5 m), FL723 (3 m), FL726 (6 m), FL7210 (10 m).
- DAP Audio 110Ohm-kabel met digitale signaaloverdracht. **Bestelcode** FL0975 (0,75 m), FL09150 (1,5 m), FL093 (3 m), FL096 (6 m), FL0910 (10 m), FL0915 (15 m), FL0920 (20 m).

De Infinity iW-720 RDM kan in de **besturingsstand** aangestuurd worden door de controller, of zonder controller in **standalonestand**.

Bedieningspaneel



- A) Home
- B) Menu bewerken
- C) Instelstand
- D) Adresinstelling
- E) Infinity-logo
- F) Omhoog
- G) Omlaag
- H) OK/ENTER
- I) Links
- J) Rechts
- K) Lcd-display

Afb. 05

Besturingsstand

De fixtures worden individueel aangestuurd via een datalink en aangesloten op de controller. De fixtures reageren op het DMX-sigitaal uit de controller. (Als u het DMX-adres selecteert en opslaat, geeft de controller de volgende keer het opgeslagen DMX-adres weer.)

DMX-adrestoewijzing

Met het bedieningspaneel op de voorkant van de voet kunt u het DMX-fixtureadres toewijzen. Dit is het eerste kanaal waarmee de Infinity zal reageren op de controller.

Merk op dat het apparaat over **29** kanalen beschikt als u de controller gebruikt.

Zorg dat u de DMX-adressen goed instelt als u meerdere Infinity's gebruikt.

Het DMX-adres van de eerste Infinity dient daarom **1 (001)** te zijn, het DMX-adres van de tweede Infinity moet **1+29=30 (030)** zijn, het DMX-adres van de derde Infinity **30+29=59 (059)**, enz.

Voorkom overlappende kanalen, om elke Infinity correct aan te kunnen sturen.

Als er twee of meer Infinity's dezelfde adressen hebben, zullen deze gelijktijdig werken.

Zie de instructies onder "Adres toewijzen" voor adresinstellingen.

Besturing:

Nadat u een adres hebt toegewezen aan alle Infinity-fixtures, kunt u deze gebruiken via uw verlichtingscontroller.

Let op: Na het inschakelen detecteert de Infinity automatisch of er DMX 512-data wordt ontvangen. Als er geen dataontvangst via de DMX-ingang is, gaat de **led** op het bedieningspaneel niet knipperen.

De oorzaak van het probleem is mogelijk:

- De XLR-kabel van de controller is niet aangesloten op de ingang van de Infinity.
- De controller is uitgeschakeld of defect, de kabel of de aansluiting is defect of de signaalkabels in de invoerstekker zijn omgewisseld.

Let op: U moet een XLR-eindplug (met 120 Ohm) in de laatste fixture plaatsen voor een goede datatransmissie over de DMX-datalink.

Weergave uit na 30 seconden

Het display wordt uitgeschakeld als er langer dan 30 seconden geen knop wordt ingedrukt.

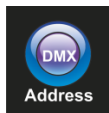
Druk op een van de knoppen op het bedieningspaneel om het display op te lichten.

Zodra u de knop indrukt, wordt het display verlicht.

Menuoverzicht



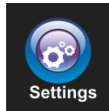
Opties hoofdmenu



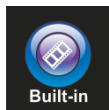
DMX-adrestoewijzing



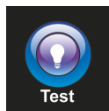
Bewerkingsstand



Instellingenmenu



Ingebouwde programma's



Testmenu



Informatiemenu



Home



Omhoog



Menu bewerken



Omlaag



Instelstand



OK



Adresinstelling



Links



Infinity-logo




Rechts


1. DMX-adrestoewijzing

In dit menu kunt u het DMX-adres instellen.

01) Druk op de knop  en kies .

02) Druk op de knop  om te bevestigen. U kunt 512 verschillende DMX-adressen kiezen.

03) Gebruik de knoppen Links/Rechts/Omhoog/Omlaag om het gewenste adres te selecteren uit **001** ^{Up/Down} **512**.

04) Als u het gewenste DMX-adres hebt ingesteld, drukt u op de  knop om het DMX-adres op te slaan.



2. Bewerkingsstand

Met dit menu kunt u de gewenste stand instellen.

01) Druk op de knop  en kies .

- 02) Druk op de knop  om te bevestigen. U kunt 4 verschillende standen kiezen.
 03) Gebruik de knoppen Omhoog/Omlaag om de gewenste stand te selecteren:

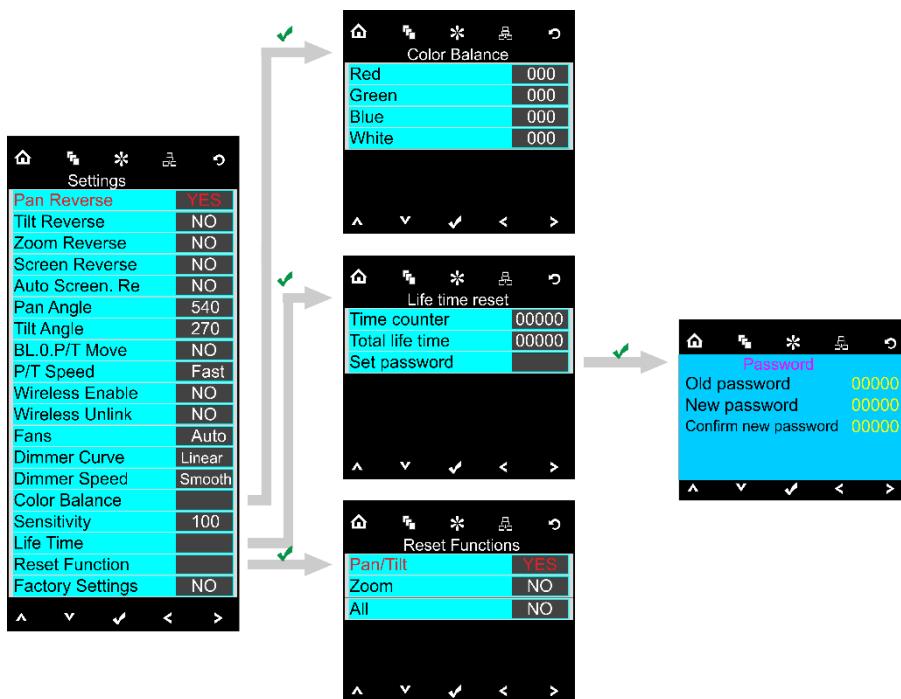
DMX MODE 29(CH)	YES
DMX MODE 14(CH)	NO
DMX MODE 16(CH)	NO
MASTER MODE	NO



- 04) Zodra u de gewenste stand hebt geselecteerd, drukt u op de knoppen   om de waarde van NO (nee) naar YES (ja) te veranderen.
 05) Als u de gewenste instelling heeft geselecteerd, drukt u op de knop  om uw instellingen op te slaan.
 06) Indien het apparaat is ingesteld als master, volgen alle slaves de beweging van de master.
 07) Indien het apparaat is ingesteld als slave, zal het hetzelfde reageren als zijn master-apparaat.

3. Instellingenmenu

Met dit menu kunt u de gewenste stand instellen.

- 01) Druk op de knop  en kies .
 02) Druk op de knop  om te bevestigen.
 03) Gebruik de knoppen Omhoog/Omlaag om de gewenste stand te selecteren:



- 04) Zodra u de gewenste stand hebt geselecteerd, drukt u op de knoppen   om de waarde van NO (nee) naar YES (ja) te veranderen.
 05) Een aantal menu's hebben meer opties dan de standaard ja-of-nee-functie:
 Pan Angle: 540°, 360°, 180°
 Tilt Angle: 270°, 180°, 90°
 P/T Speed: Fast, Slow
 Fans: Auto, Full
 Dimmer Curve: Linear, Square, I Square, S-Curve

Dimmer Speed Smooth, Fast
Sensitivity 001-100 (geluidsgevoeligheid)




- 06) Druk bij de functie Color Balance op de knop OK om een nieuw menu te openen.
- 07) In het menu Color Balance kunt u 4 kleuren instellen:
 - Red 000-255
 - Green 000-255
 - Blue 000-255
 - White 000-255
- 08) Druk bij de functie Life Time op de knop OK om een nieuw menu te openen.
- 09) U kunt 3 verschillende resetopties instellen:
 - Time Counter
 - Total Life Time
 - Set Password
- 10) Druk bij de functie Set Password (wachtwoord instellen) op OK om een nieuw menu te openen waarin u een nieuw wachtwoord kunt instellen.
- 11) Druk bij de functie Reset op de knop OK om een nieuw menu te openen.
- 12) U kunt 3 verschillende resetopties instellen:
 - Pan/Tilt
 - Zoom
 - All
- 13) Nadat u de gewenste instelling hebt geselecteerd, drukt u op de knop  om uw instellingen op te slaan.

4. Ingebouwde programma's

Met dit menu kunt u de gewenste stand instellen.

- 01) Druk op de knop  en kies .
- 02) Druk op de knop  om te bevestigen. U kunt kiezen uit 10 verschillende ingebouwde programma's.
- 03) Druk op de knoppen Omhoog en Omlaag om het gewenste programma te selecteren:

Program Number 0	YES
Program Number 1	NO
Program Number 2	NO
Program Number 3	NO
Program Number 4	NO
Program Number 5	NO
Program Number 6	NO
Program Number 7	NO
Program Number 8	NO
Program Number 9	NO

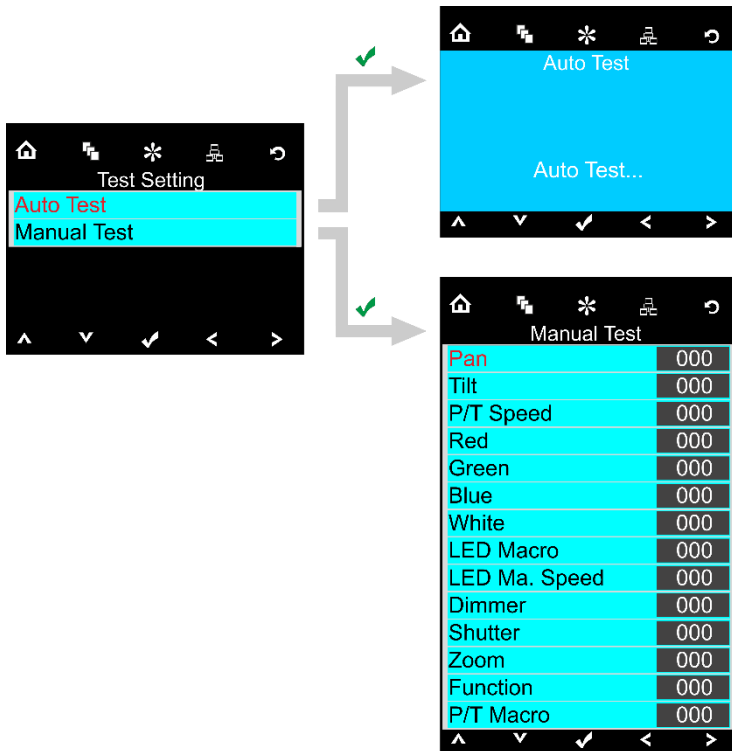
- 04) Zodra u de gewenste stand hebt geselecteerd, drukt u op de knoppen   om de waarde van NO (nee) naar YES (ja) te veranderen.
- 05) Nadat u de gewenste instelling hebt geselecteerd, drukt u op de knop  om uw instellingen op te slaan.




5. Testmenu

Met dit menu kunt u de gewenste stand instellen.

- 01) Druk op de knop  en kies .

- 02) Druk op de knop  om te bevestigen. U kunt 2 verschillende standen kiezen.
- 03) Gebruik de knoppen Omhoog/Omlaag om de gewenste stand te selecteren:

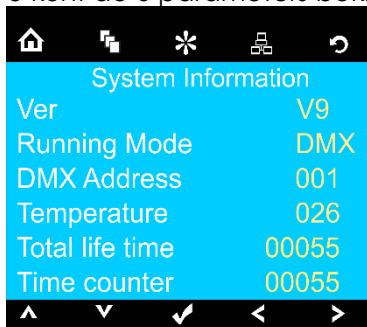


- 04) Zodra u de gewenste stand hebt geselecteerd, drukt u op de knoppen   om de waarde van NO (nee) naar YES (ja) te veranderen.
- 05) Druk bij de functie Manual Test op OK om een nieuw menu te openen.
- 06) U kunt 14 verschillende testopties instellen.
- 07) Nadat u de gewenste instelling hebt geselecteerd, drukt u op de knop  om uw instellingen op te slaan.

6. Informatiemenu

Met dit menu kunt u de gewenste stand instellen.

- 01) Druk op de knop  en kies .
- 02) Druk op de knop  om te bevestigen.
- 03) U kunt de 6 parameters bekijken.



DMX-kanalen

29 kanalen

Kanaal 1 – Horizontale beweging (pan)

Verplaats de regelaar omhoog om de lens horizontaal te bewegen (PAN).

Geleidelijke afstelling van de projectielens van het ene eindpunt van de schuifregelaar naar het andere (0-255, 128 is het midden).

De lens kan 540° worden gedraaid en worden gestopt in elke gewenste stand.

Kanaal 2 – Verticale beweging (tilt)

Verplaats de regelaar omhoog om de lens verticaal te bewegen (TILT).

Geleidelijke afstelling van de projectielens van het ene eindpunt van de schuifregelaar naar het andere (0-255, 128 is het midden).

De lens kan 270° worden gedraaid en worden gestopt in elke gewenste stand.

Kanaal 3 – Fijnafstemming pan 16 bit

Kanaal 4 – Fijnafstemming tilt 16 bit

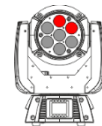
Kanaal 5 - PAN/TILT-snelheid

0-255 Van maximale snelheid (0) tot minimale snelheid (255)

Kanaal 6 – Intensiteit dimmer rood 1

(kanalen 25 en 26 moeten geopend zijn )

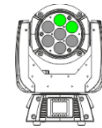
0-255 Rood van 0 – 100%



Kanaal 7 – Intensiteit dimmer groen 1

(kanalen 25 en 26 moeten geopend zijn )

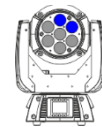
0-255 Groen van 0 – 100%



Kanaal 8 – Intensiteit dimmer blauw 1

(kanalen 25 en 26 moeten geopend zijn )

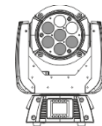
0-255 Blauw van 0 – 100%



Kanaal 9 – Intensiteit dimmer wit 1

(kanalen 25 en 26 moeten geopend zijn )

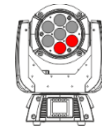
0-255 Wit van 0 – 100%



Kanaal 10 – Intensiteit dimmer rood 2

(kanalen 25 en 26 moeten geopend zijn )

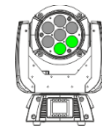
0-255 Rood van 0 – 100%



Kanaal 11 – Intensiteit dimmer groen 2

(kanalen 25 en 26 moeten geopend zijn )

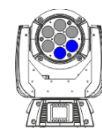
0-255 Groen van 0 – 100%



Kanaal 12 – Intensiteit dimmer blauw 2

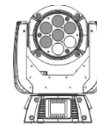
(kanalen 25 en 26 moeten geopend zijn )

0-255 Blauw van 0 – 100%



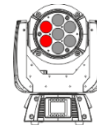
Kanaal 13 – Intensiteit dimmer wit 2

(kanalen 25 en 26 moeten geopend zijn )
0-255 Wit van 0 – 100%



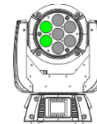
Kanaal 14 – Intensiteit dimmer rood 3

(kanalen 25 en 26 moeten geopend zijn )
0-255 Rood van 0 – 100%



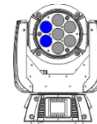
Kanaal 15 – Intensiteit dimmer groen 3

(kanalen 25 en 26 moeten geopend zijn )
0-255 Groen van 0 – 100%



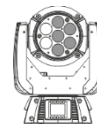
Kanaal 16 – Intensiteit dimmer blauw 3

(kanalen 25 en 26 moeten geopend zijn )
0-255 Blauw van 0 – 100%



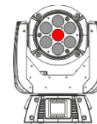
Kanaal 17 – Intensiteit dimmer wit 3

(kanalen 25 en 26 moeten geopend zijn )
0-255 Wit van 0 – 100%



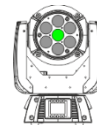
Kanaal 18 – Intensiteit dimmer rood 4

(kanalen 25 en 26 moeten geopend zijn )
0-255 Rood van 0 – 100%



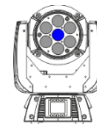
Kanaal 19 – Intensiteit dimmer groen 4

(kanalen 25 en 26 moeten geopend zijn )
0-255 Groen van 0 – 100%



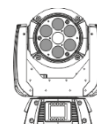
Kanaal 20 – Intensiteit dimmer blauw 4

(kanalen 25 en 26 moeten geopend zijn )
0-255 Blauw van 0 – 100%



Kanaal 21 – Intensiteit dimmer wit 4

(kanalen 25 en 26 moeten geopend zijn )
0-255 Wit van 0 – 100%



Kanaal 22 – Ingebouwde kleuren (kanalen 25 en 26 moeten geopend zijn )

0-4 Geen functie

5-9 Kleur 1

10-14 Kleur 2

15-19 Kleur 3

20-24 Kleur 4

25-29 Kleur 5

30-34 Kleur 6

35-39 Kleur 7

40-44 Kleur 8

45-49 Kleur 9

50-54 Kleur 10

55-59 Kleur 11

60-64 Kleur 12

65-69 Kleur 13

70-74 Kleur 14

75-79	Kleur 15
80-84	Kleur 16
85-89	Kleur 17
90-94	Kleur 18
95-99	Kleur 19
100-104	Kleur 20
105-109	Kleur 21
110-114	Kleur 22
115-119	Kleur 23
120-124	Kleur 24
125-129	Kleur 25
130-134	Kleur 26
135-139	Kleur 27
140-144	Kleur 28
145-149	Kleur 29
150-154	Kleur 30
155-159	Kleur 31
160-164	Kleur 32
165-169	Kleur 33
170-174	Kleur 34
175-179	Geen functie
180-201	Kleurenovergang rechtsom van langzaam tot snel
202-207	Stop kleur op dit punt
208-229	Kleurenovergang linksom van langzaam tot snel
230-234	Geen functie
235-249	Kleurenwissel van snel tot langzaam
250-255	Geluidsgestuurd

Kanaal 23 – Mobile macro's (kanalen 25 en 26 moeten geopend zijn )
Gebruik in combinatie met kanaal 24

0-15	Geen functie
16-31	Ledprogramma 1 (geen beweging)
32-47	Ledprogramma 2 (geen beweging)
48-63	Ledprogramma 3 (geen beweging)
64-79	Ledprogramma 4 (geen beweging)
80-95	Ledprogramma 5 (geen beweging)
96-111	Ledprogramma 6 (geen beweging)
112-127	Ledprogramma 7 (geen beweging)
128-143	Ledprogramma 8 (geen beweging)
144-159	Ledprogramma 9 (geen beweging)
160-175	Ledprogramma 10 (geen beweging)
176-191	Ledprogramma 11 (geen beweging)
192-207	Ledprogramma 12 (geen beweging)
208-223	Ledprogramma 13 (geen beweging)
224-239	Ledprogramma 14 (geen beweging)
240-255	Ledprogramma 15 (geen beweging)

Kanaal 24 – Ingebouwde snelheid, gebruik in combinatie met kanaal 23 
 0-255 Van langzaam tot snel

Kanaal 25 – Dimmer (sluiter en kleuren RGBW moeten geopend zijn )
 0-255 Van zwart tot het helderst

Kanaal 26 – Sluiter/stroboscoop (dimmer moet geopend zijn )

0-19	Gesloten
20-24	Sluiter open
25-64	Stroboscoopeffect 1, van langzaam tot snel
65-69	Sluiter open
70-84	Stroboscoopeffect 2 (snel aan en langzaam uit), van langzaam tot snel
85-89	Sluiter open
90-104	Stroboscoopeffect 3 (langzaam aan en snel uit), van langzaam tot snel
105-109	Sluiter open
110-124	Stroboscoopeffect 4 (willekeurige stroboscoop), van langzaam tot snel
125-129	Sluiter open
130-144	Stroboscoopeffect 5 (willekeurige stroboscoop snel aan en langzaam uit), van langzaam tot snel
145-149	Sluiter open
150-164	Stroboscoopeffect 6 (willekeurige stroboscoop langzaam aan en snel uit), van langzaam tot snel
165-169	Sluiter open
170-184	Stroboscoopeffect 7 (pulsstroboscoop), van langzaam tot snel
185-189	Sluiter open
190-204	Stroboscoopeffect 8 (willekeurige pulsfrequentiestroboscoop), van langzaam tot snel
205-209	Sluiter open
210-224	Stroboscoopeffect 9 (stroboscooplicht, geleidelijk wegvallen), van langzaam tot snel
225-229	Sluiter open
230-244	Stroboscoopeffect 10 (pulsstroboscoop), van langzaam tot snel
245-255	Sluiter open

Kanaal 27 – Zoom

0-255 Van groot tot klein

Kanaal 28 – Kanaalfuncties

0-9	Geen functie
10-14	Black-out tijdens pan-/tilt-beweging
15-19	Gereserveerd
20-24	Gereserveerd
25-29	Gereserveerd
30-34	Gereserveerd
35-39	Gereserveerd
40-44	Gereserveerd
45-49	Gereserveerd
50-54	Reset pan na 3 seconden
55-59	Reset tilt na 3 seconden
60-64	Reset zoom na 3 seconden
65-69	Gereserveerd
70-74	Alles resetten
75-79	Gereserveerd
80-84	Gereserveerd
85-89	Gereserveerd
90-94	Gereserveerd
95-99	Gereserveerd
100-104	Gereserveerd
105-109	Gereserveerd
110-114	Gereserveerd
115-119	Pan-/tilt-snelheid snel
120-124	Pan-/tilt-snelheid langzaam
125-129	Ventilator maximale snelheid
130-134	Ventilator temperatuur gecontroleerd
135-139	Dimmen snel

140-144	Dimmen geleidelijk
145-239	Geen functie
240-247	XY-afvlakmodel open
248-255	XY-afvlakmodel om af te sluiten

Kanaal 29 – Ingebouwde snelheid, gebruik in combinatie met kanalen 6 - 21

0-7	Geen functie
8-23	Ingebouwd programma 1
24-39	Ingebouwd programma 2
40-55	Ingebouwd programma 3
56-71	Ingebouwd programma 4
72-87	Ingebouwd programma 5
88-103	Ingebouwd programma 6
104-119	Ingebouwd programma 7
120-135	Ingebouwd programma 8
136-151	Geluidsgestuurd programma 1
152-167	Geluidsgestuurd programma 2
168-183	Geluidsgestuurd programma 3
184-199	Geluidsgestuurd programma 4
200-215	Geluidsgestuurd programma 5
216-231	Geluidsgestuurd programma 6
232-249	Geluidsgestuurd programma 7
247-255	Geluidsgestuurd programma 8

16 kanalen

Kanaal 1 – Horizontale beweging (pan)

Verplaats de regelaar omhoog om de lens horizontaal te bewegen (PAN).

Geleidelijke afstelling van de projectielens van het ene eindpunt van de schuifregelaar naar het andere (0-255, 128 is het midden).

De lens kan 540° worden gedraaid en worden gestopt in elke gewenste stand.

Kanaal 2 – Verticale beweging (tilt)

Verplaats de regelaar omhoog om de lens verticaal te bewegen (TILT).

Geleidelijke afstelling van de projectielens van het ene eindpunt van de schuifregelaar naar het andere (0-255, 128 is het midden).

De lens kan 270° worden gedraaid en worden gestopt in elke gewenste stand.

Kanaal 3 – Fijnafstemming pan 16 bit

Kanaal 4 – Fijnafstemming tilt 16 bit

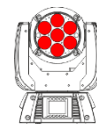
Kanaal 5 - PAN/TILT-snelheid

0-255 Van maximale snelheid (0) tot minimale snelheid (255)


Kanaal 6 – Intensiteit dimmer rood

(kanalen 12 en 13 moeten geopend zijn )

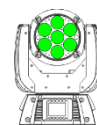
0-255 Rood van 0 – 100%



Kanaal 7 – Intensiteit dimmer groen

(kanalen 12 en 13 moeten geopend zijn )

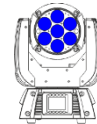
0-255 Groen van 0 – 100%



Kanaal 8 – Intensiteit dimmer blauw

(kanalen 12 en 13 moeten geopend zijn )

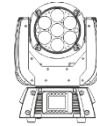
0-255 Blauw van 0 – 100%



Kanaal 9 – Intensiteit dimmer wit

(kanalen 12 en 13 moeten geopend zijn )

0-255 Wit van 0 – 100%



Kanaal 10 – Mobiele macro's (kanalen 12 en 13 moeten geopend zijn)

Gebruik in combinatie met kanaal 11

0-15	Geen functie
16-31	Ledprogramma 1 (geen beweging)
32-47	Ledprogramma 2 (geen beweging)
48-63	Ledprogramma 3 (geen beweging)
64-79	Ledprogramma 4 (geen beweging)
80-95	Ledprogramma 5 (geen beweging)
96-111	Ledprogramma 6 (geen beweging)
112-127	Ledprogramma 7 (geen beweging)
128-143	Ledprogramma 8 (geen beweging)
144-159	Ledprogramma 9 (geen beweging)
160-175	Ledprogramma 10 (geen beweging)
176-191	Ledprogramma 11 (geen beweging)
192-207	Ledprogramma 12 (geen beweging)
208-223	Ledprogramma 13 (geen beweging)
224-239	Ledprogramma 14 (geen beweging)
240-255	Ledprogramma 15 (geen beweging)

Kanaal 11 – Ingebouwde snelheid

0-255 Van langzaam tot snel

Kanaal 12 – Dimmer (sluiter en kleuren RGBW moeten geopend zijn)

0-255 Van zwart tot het helderst

Kanaal 13 – Sluiter/stroboscoop (dimmer moet geopend zijn)

0-19	Gesloten
20-24	Sluiter open
25-64	Stroboscoopeffect 1, van langzaam tot snel
65-69	Sluiter open
70-84	Stroboscoopeffect 2 (snel aan en langzaam uit), van langzaam tot snel
85-89	Sluiter open
90-104	Stroboscoopeffect 3 (langzaam aan en snel uit), van langzaam tot snel
105-109	Sluiter open
110-124	Stroboscoopeffect 4 (willekeurige stroboscoop), van langzaam tot snel
125-129	Sluiter open
130-144	Stroboscoopeffect 5 (willekeurige stroboscoop snel aan en langzaam uit), van langzaam tot snel
145-149	Sluiter open
150-164	Stroboscoopeffect 6 (willekeurige stroboscoop langzaam aan en snel uit), van langzaam tot snel
165-169	Sluiter open
170-184	Stroboscoopeffect 7 (pulsstroboscoop), van langzaam tot snel
185-189	Sluiter open
190-204	Stroboscoopeffect 8 (willekeurige pulsfrequentiestroboscoop), van langzaam tot snel
205-209	Sluiter open

210-224	Stroboscoopeffect 9 (stroboscooplicht, geleidelijk wegvallen), van langzaam tot snel
225-229	Sluiter open
230-244	Stroboscoopeffect 10 (pulsstroboscoop), van langzaam tot snel
245-255	Sluiter open

Kanaal 14 – Zoom

0-255	Van groot tot klein
-------	---------------------

Kanaal 15 – Kanaalfuncties

0-9	Geen functie
10-14	Black-out tijdens pan-/tilt-beweging
15-19	Gereserveerd
20-24	Gereserveerd
25-29	Gereserveerd
30-34	Gereserveerd
35-39	Gereserveerd
40-44	Gereserveerd
45-49	Gereserveerd
50-54	Reset pan na 3 seconden
55-59	Reset tilt na 3 seconden
60-64	Reset zoom na 3 seconden
65-69	Gereserveerd
70-74	Alles resetten
75-79	Gereserveerd
80-84	Gereserveerd
85-89	Gereserveerd
90-94	Gereserveerd
95-99	Gereserveerd
100-104	Gereserveerd
105-109	Gereserveerd
110-114	Gereserveerd
115-119	Pan-/tilt-snelheid snel
120-124	Pan-/tilt-snelheid langzaam
125-129	Ventilator maximale snelheid
130-134	Ventilatortemperatuur gecontroleerd
135-139	Dimmen snel
140-144	Dimmen geleidelijk
145-239	Geen functie
240-247	XY-afvlakmodel open
248-255	XY-afvlakmodel om af te sluiten

Kanaal 16 – Ingebouwde snelheid, gebruik in combinatie met kanalen 6 - 9

0-7	Geen functie
8-23	Ingebouwde macro 1
24-39	Ingebouwde macro 2
40-55	Ingebouwde macro 3
56-71	Ingebouwde macro 4
72-87	Ingebouwde macro 5
88-103	Ingebouwde macro 6
104-119	Ingebouwde macro 7
120-135	Ingebouwde macro 8
136-151	Geluidsgestuurde macro 1
152-167	Geluidsgestuurde macro 2
168-183	Geluidsgestuurde macro 3
184-199	Geluidsgestuurde macro 4
200-215	Geluidsgestuurde macro 5
216-231	Geluidsgestuurde macro 6

232-249	Geluidsgestuurde macro 7
247-255	Geluidsgestuurde macro 8

14 kanalen

Kanaal 1 – Horizontale beweging (pan)

Verplaats de regelaar omhoog om de lens horizontaal te bewegen (PAN). Geleidelijke afstelling van de projectielens van het ene eindpunt van de schuifregelaar naar het andere (0-255, 128 is het midden). De lens kan 540° worden gedraaid en worden gestopt in elke gewenste stand.

Kanaal 2 – Verticale beweging (tilt)

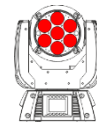
Verplaats de regelaar omhoog om de lens verticaal te bewegen (TILT). Geleidelijke afstelling van de projectielens van het ene eindpunt van de schuifregelaar naar het andere (0-255, 128 is het midden). De lens kan 270° worden gedraaid en worden gestopt in elke gewenste stand.

Kanaal 3 - PAN/TILT-snelheid

0-255 Van maximale snelheid (0) tot minimale snelheid (255)

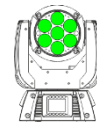
Kanaal 4 – Intensiteit dimmer rood

(kanalen 10 en 11 moeten geopend zijn )
0-255 Rood van 0 – 100%



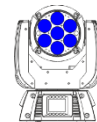
Kanaal 5 – Intensiteit dimmer groen

(kanalen 10 en 11 moeten geopend zijn )
0-255 Groen van 0 – 100%



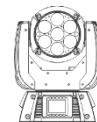
Kanaal 6 – Intensiteit dimmer blauw

(kanalen 10 en 11 moeten geopend zijn )
0-255 Blauw van 0 – 100%



Kanaal 7 – Intensiteit dimmer wit

(kanalen 10 en 11 moeten geopend zijn )
0-255 Wit van 0 – 100%



Kanaal 8 – Mobiele macro's (kanalen 10 en 11 moeten geopend zijn) Gebruik in combinatie met kanaal 9

0-15	Geen functie
16-31	Ledprogramma 1 (geen beweging)
32-47	Ledprogramma 2 (geen beweging)
48-63	Ledprogramma 3 (geen beweging)
64-79	Ledprogramma 4 (geen beweging)
80-95	Ledprogramma 5 (geen beweging)
96-111	Ledprogramma 6 (geen beweging)
112-127	Ledprogramma 7 (geen beweging)
128-143	Ledprogramma 8 (geen beweging)
144-159	Ledprogramma 9 (geen beweging)
160-175	Ledprogramma 10 (geen beweging)
176-191	Ledprogramma 11 (geen beweging)
192-207	Ledprogramma 12 (geen beweging)
208-223	Ledprogramma 13 (geen beweging)
224-239	Ledprogramma 14 (geen beweging)
240-255	Ledprogramma 15 (geen beweging)

Kanaal 9 – Ingebouwde snelheid

0-255 Van langzaam tot snel

Kanaal 10 – Dimmer (sluiter en kleuren RGBW moeten geopend zijn)

0-255 Van zwart tot het helderst

Kanaal 11 – Sluiter/stroboscoop (dimmer moet geopend zijn)

0-19	Gesloten
20-24	Sluiter open
25-64	Stroboscoopeffect 1, van langzaam tot snel
65-69	Sluiter open
70-84	Stroboscoopeffect 2 (snel aan en langzaam uit), van langzaam tot snel
85-89	Sluiter open
90-104	Stroboscoopeffect 3 (langzaam aan en snel uit), van langzaam tot snel
105-109	Sluiter open
110-124	Stroboscoopeffect 4 (willekeurige stroboscoop), van langzaam tot snel
125-129	Sluiter open
130-144	Stroboscoopeffect 5 (willekeurige stroboscoop snel aan en langzaam uit), van langzaam tot snel
145-149	Sluiter open
150-164	Stroboscoopeffect 6 (willekeurige stroboscoop langzaam aan en snel uit), van langzaam tot snel
165-169	Sluiter open
170-184	Stroboscoopeffect 7 (pulsstroboscoop), van langzaam tot snel
185-189	Sluiter open
190-204	Stroboscoopeffect 8 (willekeurige pulsfrequentiestroboscoop), van langzaam tot snel
205-209	Sluiter open
210-224	Stroboscoopeffect 9 (stroboscooplicht, geleidelijk wegvallen), van langzaam tot snel
225-229	Sluiter open
230-244	Stroboscoopeffect 10 (pulsstroboscoop), van langzaam tot snel
245-255	Sluiter open

Kanaal 12 – Zoom

0-255 Van groot tot klein

Kanaal 13 – Kanaalfuncties

0-9	Geen functie
10-14	Black-out tijdens pan-/tilt-beweging
15-19	Gereserveerd
20-24	Gereserveerd
25-29	Gereserveerd
30-34	Gereserveerd
35-39	Gereserveerd
40-44	Gereserveerd
45-49	Gereserveerd
50-54	Reset pan na 3 seconden
55-59	Reset tilt na 3 seconden
60-64	Reset zoom na 3 seconden
65-69	Gereserveerd
70-74	Alles resetten
75-79	Gereserveerd
80-84	Gereserveerd
85-89	Gereserveerd
90-94	Gereserveerd
95-99	Gereserveerd
100-104	Gereserveerd

105-109	Gereserveerd
110-114	Gereserveerd
115-119	Pan-/tilt-snelheid snel
120-124	Pan-/tilt-snelheid langzaam
125-129	Ventilator maximale snelheid
130-134	Ventilator temperatuur gecontroleerd
135-139	Dimmen snel
140-144	Dimmen geleidelijk
145-239	Geen functie
240-247	XY-afvlakmodel open
248-255	XY-afvlakmodel om af te sluiten

Kanaal 14 - Ingebouwde snelheid, gebruik in combinatie met kanalen 4 - 7

0-7	Geen functie
8-23	Ingebouwde macro 1
24-39	Ingebouwde macro 2
40-55	Ingebouwde macro 3
56-71	Ingebouwde macro 4
72-87	Ingebouwde macro 5
88-103	Ingebouwde macro 6
104-119	Ingebouwde macro 7
120-135	Ingebouwde macro 8
136-151	Geluidsgestuurde macro 1
152-167	Geluidsgestuurde macro 2
168-183	Geluidsgestuurde macro 3
184-199	Geluidsgestuurde macro 4
200-215	Geluidsgestuurde macro 5
216-231	Geluidsgestuurde macro 6
232-249	Geluidsgestuurde macro 7
247-255	Geluidsgestuurde macro 8

Kanaalinstellingen

41524 Infinity IW-720 RDM Fixture-settings

Channel	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Function	Pan	Tilt	Pan-Fine	Tilt-Fine	Pan/Tilt Speed	Red	Green	Blue	White	Red	Green	Blue	White	Red	Green	Blue	White
255																	
128																	
0																	

41524 Infinity IW-720 RDM Fixture-settings

Channel	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Function	Red	Green	Blue	White	Built-in Colors	Mobile Macros	Program Speed	Dimmer	Shutter	Zoom	Functions	Mobile Macros
255					200-255 Sound-activated 230-249 Color Jump (R) fast to slow 230-234 No Function 200-229 20W Color Flow from fast to slow 202-207 Stop color at this point 190-201 20W Color Flow from fast to slow 175-179 No Function 170-174 Color 34 165-169 Color 33 160-164 Color 32 155-159 Color 31 150-154 Color 30 145-149 Color 29 140-144 Color 28 135-139 Color 27 130-134 Color 26 125-129 Color 25 120-124 Color 24 115-119 Color 23 110-114 Color 22 105-109 Color 21 100-104 Color 20 95-99 Color 19 90-94 Color 18 85-89 Color 17 80-84 Color 16 75-79 Color 15 70-74 Color 14 65-69 Color 13 60-64 Color 12 55-59 Color 11 50-54 Color 10 45-49 Color 9 40-44 Color 8 35-39 Color 7 30-34 Color 6 25-29 Color 5 20-24 Color 4 15-19 Color 3 10-14 Color 2 5-9 Color 1 0-4 No Function	240-255 LED Program 15 (No Movement) 234-238 LED Program 14 (No Movement) 208-223 LED Program 13 (No Movement) 176-191 LED Program 11 (No Movement) 160-175 LED Program 10 (No Movement) 144-159 LED Program 9 (No Movement) 128-143 LED Program 8 (No Movement) 112-127 LED Program 7 (No Movement) 96-111 LED Program 6 (No Movement) 80-95 LED Program 5 (No Movement) 64-79 LED Program 4 (No Movement) 48-63 LED Program 3 (No Movement) 32-47 LED Program 2 (No Movement) 16-31 LED Program 1 (No Movement) 0-15 No Function	255 Slow 255	245-255 Shutter open 230-244 Strobe 10 from fast to slow 225-229 Shutter open 210-224 Strobe 9 from fast to slow 205-209 Shutter open 190-204 Strobe 8 from fast to slow 185-189 Shutter open 170-184 Strobe 7 from fast to slow 165-169 Shutter open 150-164 Strobe 6 from fast to slow 145-149 Shutter open 130-144 Strobe 5 from fast to slow 125-129 Shutter open 110-124 Strobe 4 from fast to slow 105-109 Shutter open 90-104 Strobe 3 from fast to slow 85-89 Shutter open 70-84 Strobe 2 from fast to slow 65-69 Shutter open 50-64 Strobe 1 from fast to slow 35-49 Shutter closed	255 - Big	248-255 XY Smoothing Move to shutdown 209-247 XY Smoothing Mode Open 143-239 No Function 140-144 Dimming Smooth 135-139 Dimming Fast 130-134 Fan temperature controlled 125-129 Fan Full Speed 120-124 Fan/Tilt Speed Slow 115-119 Fan/Tilt Speed Fast 110-114 Reserved 105-109 Reserved 100-104 Reserved 95-99 Reserved 90-94 Reserved 85-89 Reserved 80-84 Reserved 75-79 Reserved 70-74 Fan Reset 65-69 Reserved 60-64 Zoom Reset 55-59 Fan Reset 50-54 Fan Reset 45-49 Reserved 40-44 Reserved 35-39 Reserved 30-34 Reserved 25-29 Reserved 20-24 Reserved 15-19 Reserved 10-14 Fan/Tilt Interrupt 0-9 No Function	248-255 Sound-controlled Mobile Macro 8 232-247 Sound-controlled Mobile Macro 7 216-231 Sound-controlled Mobile Macro 6 200-215 Sound-controlled Mobile Macro 5 184-199 Sound-controlled Mobile Macro 4 168-183 Sound-controlled Mobile Macro 3 152-167 Sound-controlled Mobile Macro 2 136-151 Sound-controlled Mobile Macro 1 120-135 Automatic Mobile Macro 8 104-119 Automatic Mobile Macro 7 88-103 Automatic Mobile Macro 6 72-87 Automatic Mobile Macro 5 56-71 Automatic Mobile Macro 4 40-55 Automatic Mobile Macro 3 24-39 Automatic Mobile Macro 2 8-23 Automatic Mobile Macro 1 0-7 No Function	
128												
0												

Afb. 06

Onderhoud

De Showtec Infinity iW-720 RDM is vrijwel onderhoudsvrij. U moet het apparaat echter wel schoon houden. De lichtopbrengst van het apparaat kan anders sterk verminderen. Trek de stekker uit het stopcontact en veeg de behuizing vervolgens af met een vochtige doek. Veeg het glazen paneel aan de voorkant schoon met glasreiniger en een zachte doek. Gebruik geen alcohol of oplosmiddelen. Het glazen paneel aan de voorkant dient wekelijks gereinigd te worden, aangezien rook en vloeistof een aanslag kunnen vormen en de lichtopbrengst sterk kunnen verlagen. Het apparaat mag niet worden ondergedompeld.

De koelventilatoren en de interne lenzen moeten maandelijks gereinigd worden met een zachte borstel. Maak interne onderdelen jaarlijks schoon met een zachte borstel en een stofzuiger.

Houd de aansluitingen schoon. Trek de stekker uit het stopcontact en veeg de DMX- en audio-aansluitingen schoon met een vochtige doek. Zorg dat de aansluitingen volledig droog zijn voordat u apparatuur aansluit op andere apparaten of aan het lichtnet.

De gebruiker moet ervoor zorgen dat veiligheidsgerelateerde en machinetechnische installaties aan het einde van elk jaar worden geïnspecteerd door een expert door middel van een acceptatietest.

De gebruiker moet ervoor zorgen dat veiligheidsgerelateerde en machinetechnische installaties jaarlijks worden geïnspecteerd door een gekwalificeerd persoon.

Tijdens de inspectie moeten de volgende punten aandacht krijgen:

- 01) Alle schroeven die gebruikt worden voor de installatie van (delen van) het apparaat moeten stevig worden aangedraaid en mogen geen corrosie vertonen.
- 02) De behuizing, bevestigingspunten en installatiepunten mogen niet zijn vervormd.
- 03) Mechanisch bewegende delen zoals assen, ogen en andere mogen geen sporen van slijtage vertonen.
- 04) De elektrische voedingskabels mogen geen beschadigingen of materiaalmoetheid vertonen.

Zekering vervangen

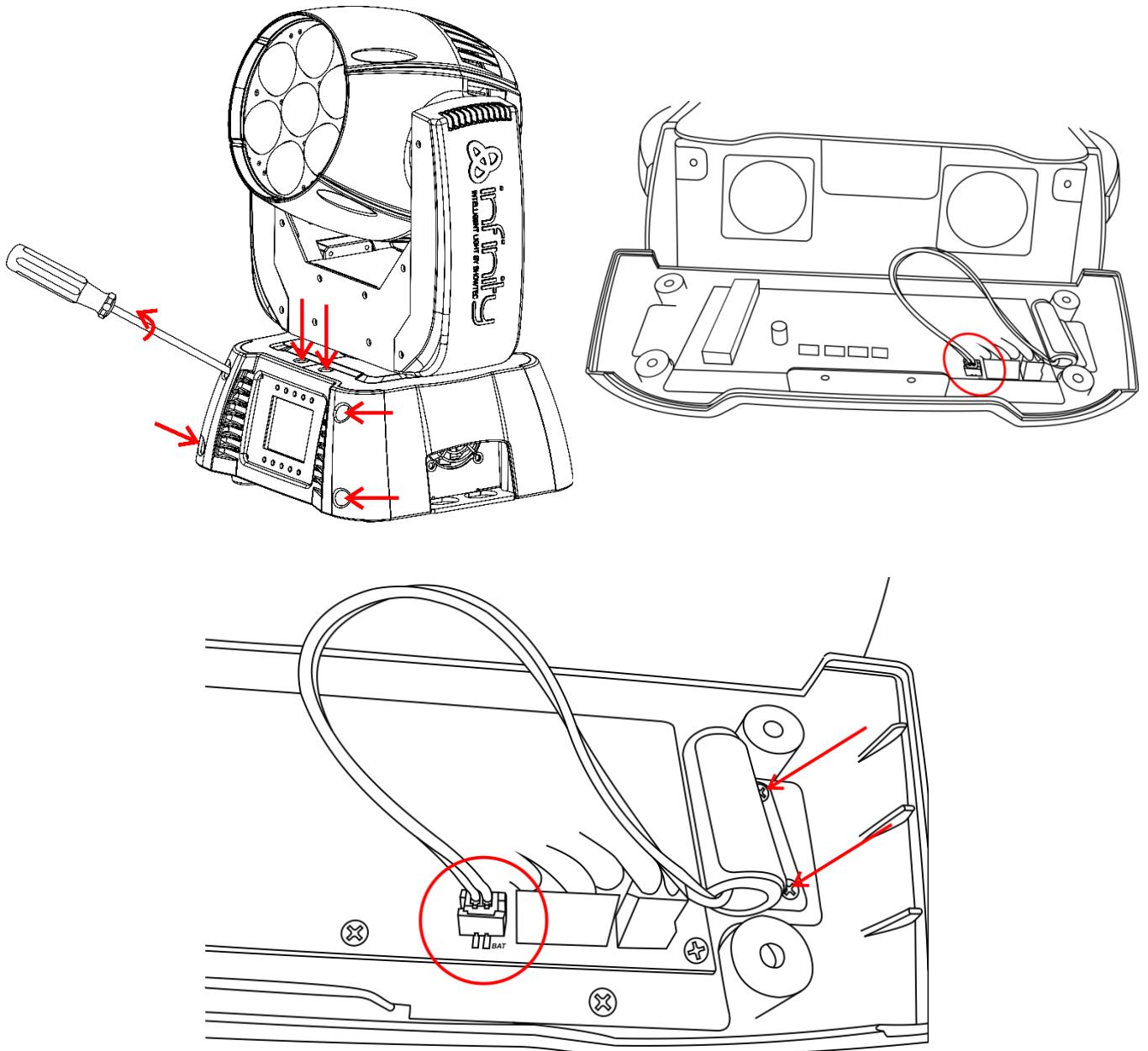
Spanningspieken, kortsluitingen of onjuiste voedingsspanning kunnen leiden tot een doorgebrande zekering. Als de zekering doorbrandt, zal dit product niet meer functioneren. Volg de instructies hieronder, indien dit gebeurt:

- 01) Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact.
- 02) Steek een schroevendraaier met een platte kop in een van de gleuven van het zekeringsklepje. Draai de schroevendraaier linksom en druk tegelijkertijd enigszins (draai en druk). De zekering komt los.
- 03) Verwijder de gebruikte zekering. Als de zekering bruin of ondoorzichtig is, is deze doorgebrand.
- 04) Plaats de vervangende zekering in de houder waar de oude zekering zat. Plaats het luikje. Zorg ervoor dat u een zekering van hetzelfde type en dezelfde klasse gebruikt. Zie het productspecificatielabel voor meer informatie.

Batterij vervangen

(moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus)

- 01) Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact.
- 02) Verwijder de 6 schroeven uit de voorkant van de Infinity.
- 03) Haal voorzichtig het voorpaneel van het apparaat.
- 04) Haal de stekker uit de PCB.
- 05) Verwijder de twee schroeven die de batterij op zijn plaats houden.
- 06) Vervang de oude batterij voor een nieuwe.
- 07) Plaats het onderhoudspaneel terug en draai alle schroeven aan.



Afb. 07

Let op: De GARANTIE op batterijen is slechts tot 6 maanden na aanschaf geldig

Als de batterij niet meer werkt ondanks dat u deze volledig hebt opgeladen, of helemaal niet meer functioneert of oplaadt, kunt u een nieuwe batterij bestellen.

Het onderdeelnummer van een reservebatterij voor de Infinity-serie is: SPC1157

Problemen oplossen

Geen licht

Deze gids is bedoeld voor het oplossen van eenvoudige problemen.

Als een probleem optreedt, moet u de onderstaande stappen in de aangegeven volgorde uitvoeren tot een oplossing is gevonden. Als het apparaat weer goed werkt, hoeft u de volgende stappen niet uit te voeren.

Als het apparaat niet goed werkt, moet de reparatie door een technicus worden uitgevoerd.

Zoek de fout in vier mogelijke probleemgebieden: fabrieksreset, de voeding, de leds, de zekering.

- 01) Probeer eerst de fabrieksinstellingen van het apparaat te herstellen (**3. Instellingenmenu Instellingenmenu** zie pagina 17).
- 02) Voeding. Controleer of het apparaat is aangesloten op een geschikt stopcontact.
- 03) De leds. Retourneer de Infinity naar uw Showtec-dealer.
- 04) De zekering. Vervang de zekering. Zie pagina 30 voor het vervangen van de zekering.
- 05) Steek de stekker weer in het stopcontact als al het bovenstaande in orde lijkt.
- 06) Als u niet kunt bepalen waar de oorzaak van het probleem zit, mag u de Infinity niet openen. Dit kan het apparaat beschadigen en de garantie zal hierdoor vervallen.
- 07) Retourneer het apparaat naar uw Showtec-dealer.

Geen respons op DMX

Zoek de fout in de DMX-kabel of -aansluitingen, een defect in de controller of een storing in de DMX-kaart van het apparaat.

- 01) Controleer de DMX-instelling. Zorg ervoor dat de DMX-adressen in orde zijn.
- 02) Controleer de DMX-kabel: Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact, vervang de DMX-kabel en steek de stekker vervolgens weer in het stopcontact. Probeer uw DMX-besturing opnieuw.
- 03) Bepaal of de fout in de controller of het lichteffectapparaat zit. Werkt de controller goed met andere DMX-producten? Zo niet, dan verstuurt u de controller voor reparatie. Zo ja, dan neemt u de DMX-kabel en het apparaat mee naar een gekwalificeerde technicus.

Probleem	Mogelijke oorzaken	Oplossing
Een of meerdere fixtures werken helemaal niet.	De fixture ontvangt geen stroom.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de voeding is ingeschakeld en de kabels zijn aangesloten.
	De primaire zekering is doorgebrand.	<ul style="list-style-type: none"> Vervang de zekering.
De fixtures kunnen worden gereset, maar reageren slecht of helemaal niet op de controller	De controller is niet aangesloten.	<ul style="list-style-type: none"> Sluit de controller aan.
	De 3-polige XLR Out van de controller komt niet overeen met de XLR Out van de eerste fixture aan de koppeling (d.w.z., het signaal is omgekeerd).	<ul style="list-style-type: none"> Sluit een fase-omkeerkabel aan op de controller en de eerste fixture op de link
De fixtures kunnen worden gereset, maar sommige reageren slecht of helemaal niet op de controller	Veel interferentie in het signaal	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de kwaliteit van het signaal. Als deze veel lager is dan 100 procent, dan kan het probleem zitten in een slechte datalinkaansluiting, gebroken kabels of kabels van slechte kwaliteit, een ontbrekende eindplug of een defecte fixture die stoort op de lijn.
	Slechte datalinkaansluiting	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de aansluitingen en de kabels. Corrigeer de slechte aansluitingen. Repareer of vervang beschadigde kabels.
	De datalink heeft geen 120 Ohm eindplug.	<ul style="list-style-type: none"> Plaats een eindplug in de uitgang van het laatste apparaat op de lijn.
	Onjuiste adrestoewijzing van de fixtures.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de adrestoewijzing.
	Eén van de fixtures is defect en stoort de datatransmissie op de link.	<ul style="list-style-type: none"> Omzeil één fixture per keer totdat de normale werking is hersteld: ontkoppel beide aansluitingen en steek de stekkers in elkaar. Laat de defecte fixture nakijken door een gekwalificeerde technicus.
	De 3-polige XLR out op de fixtures komen niet overeen (pennen 2 en 3 omgedraaid)	<ul style="list-style-type: none"> Sluit een fase-omkeerkabel aan tussen de fixtures of wissel pennen 2 en 3 in de fixture die niet goed werkt.
Geen licht of leds vallen met tussenpozen uit	De fixture is te heet.	<ul style="list-style-type: none"> Laat de fixture afkoelen. Maak de ventilator schoon. Zorg dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd. Zet de airconditioning kouder.
	Leds beschadigd	<ul style="list-style-type: none"> Ontkoppel de fixture en retourneer deze naar uw dealer.
	De instellingen voor de voeding komen niet overeen met de plaatselijke netspanning en -frequentie.	<ul style="list-style-type: none"> Ontkoppel het apparaat. Controleer de instellingen en corrigeer mogelijke fouten.

Productspecificaties

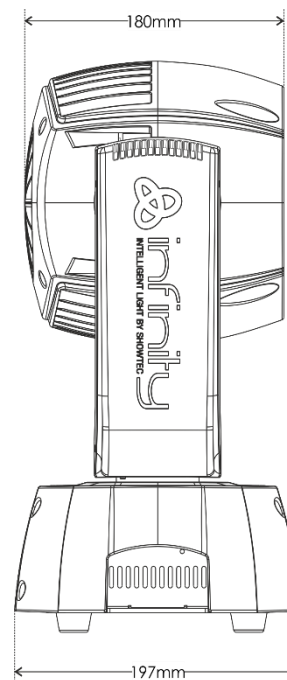
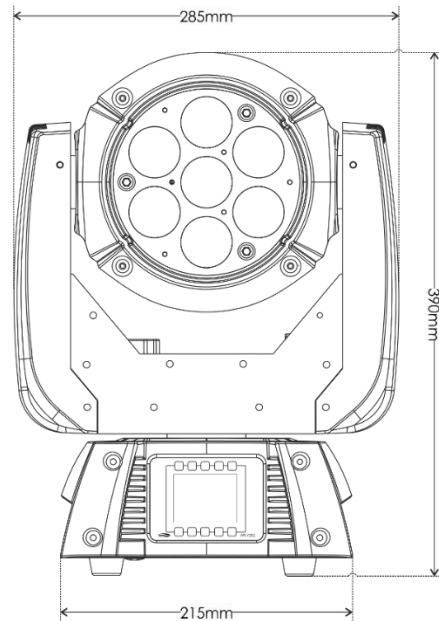
Model:	Showtec Infinity iW-720 RDM
Ingangsspanning:	100-240V AC
Stroomverbruik:	170W max. op vol vermogen
Zekering:	F5AL/250V
Afmetingen:	197 x 285 x 390 mm (LxBxH)
Gewicht:	8 kg

Gebruik en programmeren

Signaalpen OUT:	Pen 1 aarde, pen 2 (-), pen 3 (+)
Installatie en adrestoewijzing:	Lcd-bedieningspaneel
Pan/Tilt-resolutie:	8-16 bit
DMX-kanalen:	14, 16, 29 kanalen
XLR data in/out:	3-polige XLR

Elektromechanische effecten

- Lichtbron: 7 x RGBW 4-in-1 Osram-leds van 20 W
- Lichtopbrengst: 13800 Lux op 3 m.
- Stralingshoek: 7°-50°
- Dimmer: 0-100%
- Stroboscoop: 0-20 Hz
- Dimcurves: Lineair, vierkant, I-vierkant, S-curve
- Dimmersnelheid: Soepel, snel
- Kanaalstanden: 14, 16, 29 kanalen
- On-board: Kleurendisplay op batterijen met zwaartekrachtensor
- DMX-besturing: via standaard DMX-/RDM-controller
- 10 selecteerbare ingebouwde programma's
- Omgekeerde pan-/tilt-beweging
- Speciaal: pan-/tilt-beweging, black-out
- Pan 0° -- 540°, Tilt 0° -- 270°
- Pan/Tilt-resolutie: 16 bit
- Besturing: DMX-512, master/slave, ingebouwde programma's
- Behuizing: Metaal en vlamvertragend plastic
- Kleur: Zwart
- Aansluitingen: 3-polige XLR IN/OUT, Neutrik PowerCON IN/OUT



Max. omgevingstemperatuur t_a : 40°C

Max. temperatuur behuizing t_b : 80°C

Motor: hoge kwaliteit stappenmotor, bestuurd door microprocessorsen

Minimumafstand:

Minimale afstand tot brandbare voorwerpen: 0,5 m

Minimale afstand tot projectievlak: 1.3 m

Ontwerp en productspecificaties kunnen zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden.



Website: www.Showtec.info

E-mail: service@highlite.nl



©2017 Infinity