

AURA

Vision 360 BSW 360 Watt 3-in-1 movinghead met CMY + CTO



Gebruiksaanwijzing

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 18-11-2023 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

Introductie

Hartelijk dank voor het aanschaffen van de Vision 360 BSW. Dit veelzijdige apparaat is compact van formaat maar zit boordevol techniek om ieder evenement tot een goed resultaat te brengen. Deze handleiding biedt u alle informatie die u moet weten alvorens u deze producten in gebruik gaat nemen.

Voordat u de doos en de meegeleverde onderdelen uitpakt, raden wij u aan deze gebruiksaanwijzing te lezen om bekend te raken met de functies die dit apparaat te bieden heeft. Controleer bij het uitpakken van de doos of alle genoemde onderdelen en accessoires meegeleverd zijn. Indien de Vision 360 BSW niet goed functioneert of als u problemen ontdekt tijdens het gebruik ervan, koppel het dan los van de verbonden kabels en contacteer uw dealer voor meer informatie en hulp.

Inhoud doos:

- Vision 360 BSW LED movinghead
- quick-lock montagebeugel set
- stroomkabel van blauwe vergrendelbare stroomverbinding naar CEE 7/7 hybride stekker
- simpele DMX-aansluitkabel voor test-doeleinden
- safety-kabel met karabijnhaak

Inspectie van het apparaat en de meegeleverde accessoires

Indien u vermoedt dat het apparaat of één van de meegeleverde onderdelen beschadigd of defect geraakt zijn tijdens het transport, neem dan direct contact op met uw dealer.

Opmerking: Illustraties die in deze gebruiksaanwijzing getoond worden kunnen licht afwijken van het geleverde product.

ALURA

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0

Aanmaakdatum en initialen auteur: 18-11-2023 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

Veiligheidsinstructies



WAARSCHUWING!



Houd dit apparaat weg van vocht, water en regen om de kans op gevaarlijke elektrische schokken te voorkomen!



WAARSCHUWING!



Sluit dit apparaat enkel aan op een geschikt stopcontact. Dit apparaat werkt op een specifieke netspanning. Als dit apparaat op een stopcontact wordt aangesloten met een ander voltage, kunnen permanente schade en mogelijke gevaarlijke situaties ontstaan, zoals brand of elektrische schokken.



WAARSCHUWING!



Wees voorzichtig met het bedienen van dit apparaat. Het aanraken van draden waar spanning op staat, zowel binnen als buiten het apparaat, kan leiden tot gevaarlijke elektrische schokken!

Iedere persoon die betrokken is bij de installatie, bediening en het onderhoud van dit apparaat moet:

- gekwalificeerd zijn
- bevoegd zijn
- de instructies van deze gebruiksaanwijzing volgen
- er zeker van zijn dat er geen schade aan het apparaat of de meegeleverde accessoires ontstaan is. Wanneer dit toch het geval lijkt te zijn, contacteer dan uw dealer voor meer informatie
- er voor zorgen dat het apparaat in goede staat verkeert en veilig te gebruiken is. Volg de instructies en houd u aan de voorschriften zoals omschreven in deze gebruiksaanwijzing

Schade veroorzaakt door ondeugdelijk gebruik en/of modificaties aan het apparaat, worden niet door de garantie gedekt.

Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker gerepareerd of vervangen dienen te worden. Dit apparaat moet door gekwalificeerd technisch personeel onderhouden en gerepareerd worden indien nodig. Het toestel mag enkel door gebruikers geopend worden voor regulier onderhoud (stofverwijdering) en het vervangen van gobo's. Hiervoor dienen de instructies uit deze handleiding gevolgd te worden.

De lichtbron van dit apparaat is niet vervangbaar. Indien de lichtbron het begeeft, dient het complete apparaat vervangen te worden.

Belangrijke informatie met betrekking tot veiligheid en gezondheid:

- Verwijder geen labels of stickers die op het apparaat aangebracht zijn
- Laat geen kabels rondslingeren
- Het apparaat dient niet door de gebruiker geopend te worden en er dient geen hard- of software gemodificeerd te worden
- De ingangen van het apparaat dienen niet met een groter signaal gevoed te worden dan noodzakelijk om optimale prestaties te behalen
- Het apparaat dient alleen binnen gebruikt te worden, contact met water, regen of vocht dient te allen tijde

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0

Aanmaakdatum en initialen auteur: 18-11-2023 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

voorkomen te worden. Plaats geen objecten gevuld met water bovenop het apparaat.

- Vermijd de aanwezigheid van nabije vlammen of andere hittebronnen, plaats dit apparaat niet in de buurt van ontvlambare vloeistoffen, gasen of objecten.
- Koppel dit apparaat af wanneer het langere tijd niet gebruikt gaat worden, wanneer onderhoud noodzakelijk is of indien het product schoongemaakt moet worden
- Trek niet aan de kabel om een connector te ontkoppelen van zijn aansluiting, dit kan namelijk schade veroorzaken
- Gebruik geen andere soort kabels dan voorgeschreven in deze handleiding. Gebruik geen defectieve of niet-functionerende kabels. Contacteer uw dealer wanneer de meegeleverde of noodzakelijke kabels niet goed met dit apparaat werken.
- Gebruik dit apparaat alleen in combinatie met een stabiele AC stroomvoorziening.
- Gebruik dit apparaat enkel als het gevoed wordt door een stroompunt wat voorzien is van een punt voor aarding.
- Wanneer het apparaat blootgesteld is aan behoorlijke temperatuurverschillen (bijvoorbeeld door transport van een koude buitenomgeving naar een warme binnenomgeving), mag het apparaat niet ingeschakeld worden totdat het op kamertemperatuur is. Dit is nodig omdat vocht kan ontstaan in het apparaat wat zou kunnen leiden tot een gevaarlijke elektrische schok.

Richtlijnen en gebruik van het apparaat:

- Dit apparaat is bedoeld voor gebruik door professionals op podia, in theaters, clubs en soortgelijke entertainment-locaties.
- Dit apparaat is niet geschikt voor gebruik door kinderen en moet altijd door een volwassene bediend worden.
- Dit apparaat is bedoeld voor licht-effecten en entertainment-toepassingen. Het apparaat is niet geschikt voor de gewone verlichting van een huishoudelijke ruimte.
- Dit apparaat mag enkel in een geschikte omgeving gebruikt worden waarbij geen schade aan het apparaat kan ontstaan. Gebruik het apparaat niet in vochtige of stoffige omgevingen zoals:
 - binnenzwembaden waar chloor gebruikt wordt
 - stranden, waar zand en zout aanwezig zijn
 - buiten
 - binnen in ruimtes waar intense hittebronnen aanwezig zijn of waar de temperatuur niveaus bereikt die oncomfortabel zijn voor een mens
- Voorkom inslag en botsingen tijdens gebruik en transport. Vervoer het apparaat niet terwijl het in gebruik is. Vermijd brute kracht tijdens de installatie en bediening van het apparaat.
- De gebruiker dient zich vertrouwd te maken met de functies van het apparaat voordat gebruik ervan plaatsvindt.
- Indien het apparaat niet gebruikt wordt zoals omschreven in deze gebruiksaanwijzing, kan schade of zelfs letsel veroorzaakt worden. Ayra kan niet aansprakelijk gesteld worden voor eventuele schade of letsel, veroorzaakt door verkeerd gebruik van dit product.

Opslag en transport:

- Dit product is ontwikkeld voor mobiel gebruik. Vervoer het apparaat altijd in zijn originele verpakking, of in een flightcase die is voorzien van een passende schuimrubberen inlay.
- Dit apparaat is niet ontworpen voor permanent (24/7) gebruik. Door het apparaat af en toe uit te schakelen wordt de verwachte levensduur van het apparaat niet aangetast. Koppel het apparaat los of schakel het uit wanneer het niet actief gebruikt wordt.
- Wanneer het apparaat langere tijd niet gebruikt gaat worden, dient het losgekoppeld te worden en kan het opgeborgen worden in een stofvrije omgeving.
- Stel het apparaat niet bloot aan extreme temperatuurverschillen.

Behuizing:





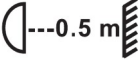
- Inspecteer de behuizing van het apparaat frequent en altijd voordat het gebruikt wordt. Grote deuken en scheuren, alsmede missende schroeven dienen vermeden te worden. Gebruik het apparaat niet als de behuizing niet in goede staat verkeert. Contacteer uw dealer of een gekwalificeerd technicus indien u twijfels heeft over de staat waarin het apparaat verkeert.
- Controleer het apparaat en de schroeven op corrosie. Corrosie mag niet voorkomen op dit apparaat. Contacteer uw dealer of een gekwalificeerd technicus wanneer toch corrosie op schroeven aangetroffen is. Elke aansluiting voor voeding of signaal dient goed gemonteerd en vast te zitten. Gebruik het apparaat niet

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

wanneer aansluitingen op het apparaat niet goed vast zitten.

- Voorkom de opbouw van stof en vuiligheid. Maak het apparaat eens per maand schoon door het apparaat te ontkoppelen en met een droge of licht vochtige doek schoon te maken. Wanneer het apparaat vaak gebruikt wordt, dient de schoonmaak-interval verhoogd te worden.

Symboolverklaring:

	WEEE: Draag er zorg voor dat dit apparaat op de juiste manier afgevoerd wordt. Dit product maakt deel uit van de WEEE richtlijn - de Waste Electrical and Electronic Equipment richtlijn. De eisen in deze richtlijn hebben betrekking op alle fabrikanten en producenten van elektronische apparatuur in de EU. Gooi dit product niet weg met het normale huisvuil. Contacteer uw lokale overheid voor meer informatie over het recyclen en afvoeren van dit product in uw regio. Door dit product op de juiste manier te recyclen na gebruik, kunnen we er samen voor zorgen dat we kunnen blijven genieten van dit type producten en daarbij ons milieu zoveel mogelijk beschermen tegen vervuiling.
	CE: De CE - markering geeft aan dat dit product voldoet aan de richtlijnen en normen waar dit product zich wettelijk aan dient te conformeren in de Europese Economische Ruimte.
	UKCA: De UKCA - markering geeft aan dat dit product voldoet aan de richtlijnen en normen waar dit product zich wettelijk aan dient te conformeren in het Verenigd Koninkrijk.
	Enkel binnenshuis gebruiken: Dit product is ontworpen om enkel binnenshuis gebruikt te worden.
	Minimale afstand: Houd minimaal deze afstand (gemeten in de lichtbundel) tussen de lens van de lamp en objecten om oververhitting en brandgevaar te voorkomen.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



Contact:

Ayra professional lighting products
Verrijn Stuartweg 18
4462 GE Goes
The Netherlands

Stuur geen producten direct naar dit correspondentie-adres.

Indien u een product wilt aanbieden ter reparatie of voor een terugbetaling, neem dan contact op met uw dealer voor een RMA-aanvraag (Return Merchandise Authorisation).

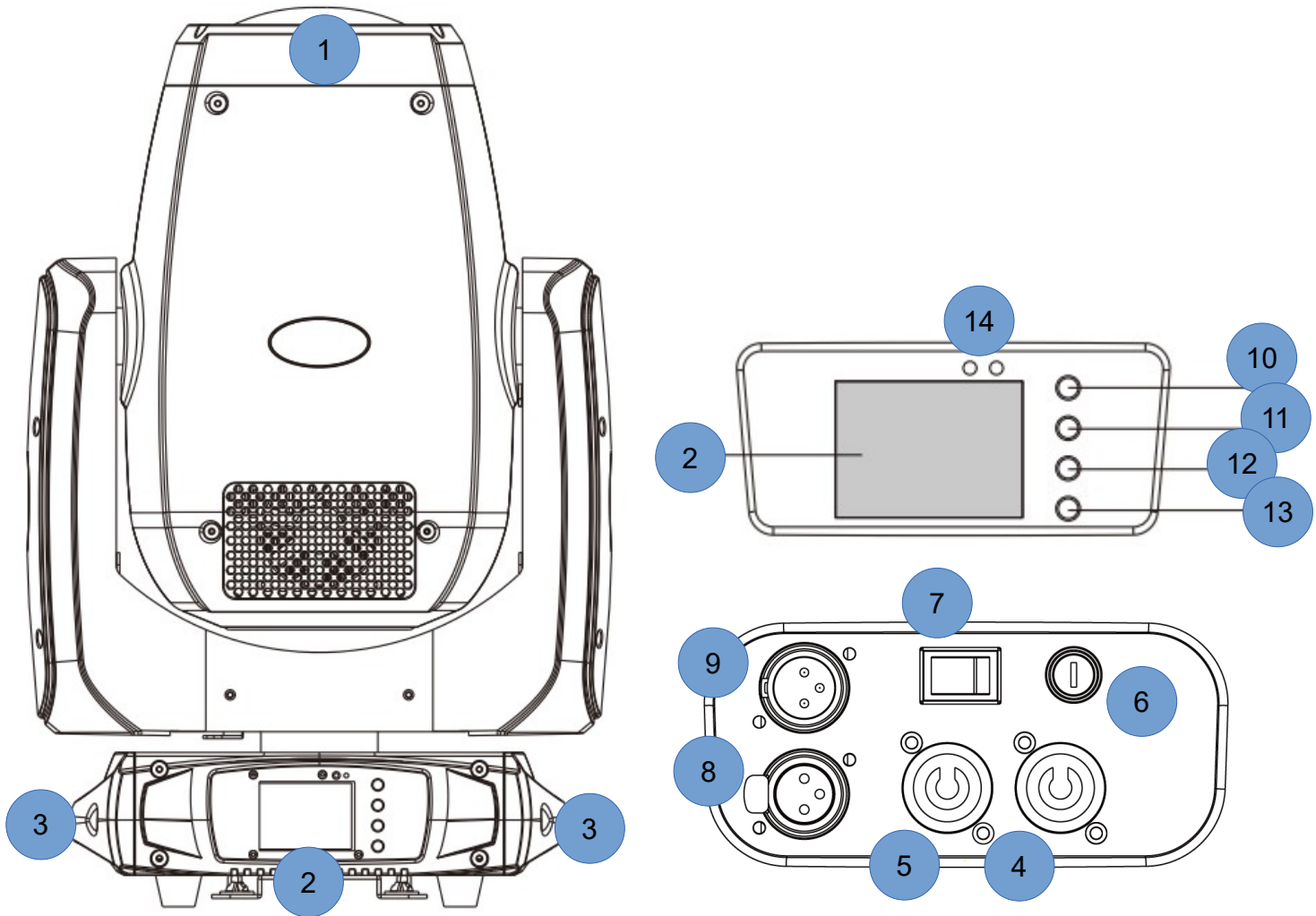
De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0

Aanmaakdatum en initialen auteur: 18-11-2023 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

Overzicht en gebruik van het apparaat



1. bewegende kop met lichtoutput via lens
2. display met menuknoppen
3. handgreep
4. stroomuitgang (link output) via witte vergrendelbare stroomconnector
5. stroomingang via blauwe vergrendelbare stroomconnector
6. zekeringhouder t.b.v. interne zekering
7. Aan- / uit-schakelaar
8. 3-pins XLR female t.b.v. DMX output/link naar volgend toestel
9. 3-pins XLR male t.b.v. DMX ingang vanuit DMX-lichtsturing
10. menuknop: MENU
11. menuknop: UP
12. menuknop: DOWN
13. menuknop: ENTER
14. LED indicatoren

Bodem:

- montagepunten voor quick-lock ophangbeugel (bij hangend gebruik)
- montage-oog voor bevestiging safety-kabel (bij hangend gebruik)

Meer uitleg over deze functionaliteit vindt u verderop in deze gebruiksaanwijzing, met illustraties.

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0

Aanmaakdatum en initialen auteur: 18-11-2023 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

Werking en montage

Als u na het uitpakken het toestel wilt testen, dient het op een vlakke, stabiele ondergrond geplaatst te worden. Het is hierbij belangrijk dat het toestel niet gehinderd wordt door nabije aanwezige objecten omdat de kop van de movinghead zijn bewegingsvrijheid nodig heeft.

Om het apparaat te activeren, moet het aangesloten worden op een beschikbaar stopcontact. Vervolgens kan de hoofdschakelaar van het toestel omgezet worden om het toestel te activeren. Eenmaal verbonden met een actief stopcontact en ingeschakeld, zal het apparaat vanzelf opstarten.

Tijdens het opstarten van het apparaat kan het apparaat niet bediend worden. Als het apparaat eenmaal opgestart is, zal het in de laatst gebruikte modus springen en kunnen zowel de werkmodus als diverse andere instellingen via het display en de menuknoppen gewijzigd worden.

Tijdens het opstarten van het apparaat worden alle ingebouwde motoren (gebruikt voor beweging en het toepassen van effecten op de lichtstraal) gekalibreerd. Dit houdt in dat de motoren zich naar het nulpunt bewegen. Het is mogelijk dat het toestel tijdens deze procedure wat schokt of lijkt te haperen, maar dit is normaal en gebruikelijk voor dit type toestel. Het opstarten duurt normaliter niet veel langer dan ongeveer 30 seconden, afhankelijk van de uiterste positie van de kop en hoe ver deze terug naar het nulpunt moet bewegen.

Als er een DMX-sigitaal gedetecteerd wordt, zal het apparaat vanzelf in DMX-modus springen en het adres tonen dat het laatste gebruikt is. Voor een nieuw apparaat is dit normaalgesproken DMX-adres 001. Uiteraard kunt u zelf het DMX-adres wijzigen via het display en de menuknoppen.

Met het display en de menuknoppen kunnen de functies en instellingen van het apparaat gewijzigd worden. Met 'enter' selecteert u een functie of bevestigt u een wijziging, met 'up' en 'down' kunt u waardes wijzigen en met de 'menu'-toets kunt u terugkeren naar het menu.

Het menu bevat de volgende opties en functies.

Hoofdmenu	Sub Menu	Functie	Instellingen en waardes
Function mode	DMX Address	Instellen van het DMX-startadres, vanaf deze kanaalwaarde zal het toestel reageren op DMX-commando's	A001 - AXXX
	Channel mode	DMX-kanaalmodus van het toestel	CH20 (20-kanaals) CH18 (18-kanaals)
	Auto Run / Sound Control	Auto Run Speelt één van de ingebouwde shows af op een door de gebruiker in te stellen snelheid. Stel in of het apparaat zich als Master of slave moet gedragen, of het toestel de ingebouwde shows dient af te spelen en stel afzonderlijk de gewenste snelheid voor het programma en voor de bewegingen in. Dankzij de laatste functie is het mogelijk om de movinghead vloeiend te laten bewegen. Sound Control Speelt één van de ingebouwde shows af en registreert met ingebouwde microfoon de beat van de muziek om de afspeelsnelheid te bepalen Auto Focus Schakel de auto focus functie aan of uit. Met de auto focus functie kan bij een automatisch	Show 1 – 9 State: Master / Alone Auto Run (on/off) Music Run (on/off) Step Time: 1 – 10* Scan Speed: 1 – 10* *enkel in Auto mode On / off

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0

Aanmaakdatum en initialen auteur: 18-11-2023 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

Hoofdmenu	Sub Menu	Functie	Instellingen en waarden
		<p>programma de focus afgestemd worden op de projectie-afstand van de movinghead tot verschillende oppervlakten binnen het bereik.</p> <p>Focus set (A, B, C, D, E) Stem op basis van 5 positie-punten de juiste focuswaarde in. Bij het projecteren naar een bepaalde richting zal de focus automatisch correct vloeiend meeveranderen in waarde om scherpe projecties te voorzien, ook al varieert de projectie-afstand.</p>	
Option	Reset Default	Herstel het toestel terug naar de fabriekswaarden	Yes / No
	Signal set	Manier van signaalontvangst DMX. Let op, op dit moment wordt alleen reguliere bedrade DMX-verbinding door dit toestel ondersteund. Middels mogelijke toekomstige uitbreidingen, danwel updates van het toestel kan additionele functionaliteit gerealiseerd worden.	Wire (Bedraad, default) Wireless DMX input (DMX via draadloze ontvanger) ACT WDMX & OUT (DMX via draadloze ontvanger en bedrade output)
	Pan / Tilt	Diverse mogelijkheden die te maken hebben met het inverteren van de pan- en tilt-bewegingen, alsook het beperken van het pan- en tilt-bereik. Pan is de horizontale beweging, tilt is de verticale beweging. Limit mode on/off Met deze instelling is het mogelijk om het pan- en tiltbereik te beperken op basis van de opstelpositie van het toestel. Dit voorkomt dat het toestel	Reverse Pan (On / Off) Reverse Tilt (On / Off) Select Pan (630 / <u>540</u> / 360) Select Tilt (<u>270</u> / 180 / 90)
	UI SET	User Interface settings, waaronder: Microfoongevoeligheid Signaalmodus bij DMX-gebruik, brengt het toestel naar Blackout-functionaliteit bij verlies DMX-signaal indien functie ingeschakeld	Off / center / right / left Mic Sensitivity (0 – 99 %) OFF signal mode (ON / OFF)
		Gebruik van Split Colours, gebruik mogelijk bij ingeschakelde functie	Half Colour Wheel (ON / OFF)
		Fast scan, verhoogt de bewegingssnelheid van het toestel. (X/Y min. naar max.)	Fast Scan: ON/ OFF
System Information	Temperature	Huidige bedrijfstemperatuur toestel	Temperatuurweergave in °C (niet aanpasbaar)
	Software Version	Huidige softwareversie toestel	Weergave softwareversie (niet aanpasbaar)
Manual Control	Reset	Total Reset – reset complete toestel Pan / Tilt reset – Reset pan / tilt Colour reset – Reset kleurenwiel Gobo reset – Reset gobo-wiel(en) The Others reset – Reset overige motoren / effectwielen	Total Reset Pan / Tilt reset Colour reset Gobo reset The Others Reset

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0

Aanmaakdatum en initialen auteur: 18-11-2023 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

Hoofdmenu	Sub Menu	Functie	Instellingen en waarden
	Channel	<p>Handmatige controle over alle ingestelde kanalen, om zonder externe aansturing alle functies van het toestel qua waarde in te stellen.</p> <p>Gedurende deze functie actief is en er niet teruggekeerd wordt naar het hoofdmenu blijven de ingestelde waarden actief.</p> <p>Bij activeren van de functie worden de waarden overgenomen zoals het toestel op dat moment ingesteld is. Waarden kunnen aangepast en opgeslagen worden, maar bij terugkeer naar het hoofdmenu komen deze te vervallen.</p> <p>Kalibratie-mogelijkheid van de ingebouwde effectwielen.</p> <p>Let op, kalibratie van de diverse motoren wordt af fabriek gedaan. Aanpassing van de kalibratie kan er voor zorgen dat visuele afwijkingen kunnen ontstaan als meerdere toestellen synchroon gebruikt worden.</p>	Pan Pan Fine Tilt Tilt Fine Move Speed Colour Wheel Gobo wheel 1 Gobo rotation Gobo wheel 2 Strobe Dimmer Colour C Colour M Colour Y Colour CTO Focus Zoom Prism Frost
Advanced	Kanaal-kalibratie	<p>Tijdens normaal gebruik van het toestel is het niet nodig om de kalibratie van de motoren te wijzigen. Opnieuw kalibreren lost geen problemen op maar zorgt enkel voor het corrigeren van het startpunt van een stappenmotor.</p> <p>Voor het wijzigen van de kalibratie is een toegangscode nodig: 088.</p> <p>Wanneer het kalibratie-wachtwoord is ingegeven, kunnen ook de onderstaande functies benaderd worden.</p>	Pan Pan Fine Tilt Tilt Fine Move Speed Colour Wheel Gobo wheel 1 Gobo rotation Gobo wheel 2 Strobe Dimmer Colour C Colour M Colour Y Colour CTO Focus Zoom Prism Frost
	Fixture using time	Weergave gebruiksduur in uren (operation)	xxxxxH (waarbij x een getal is)
	Maintenance time	Weergave gebruiksduur in uren (sinds laatste reset) Reset de gebruiksduur van het toestel door Enter in te drukken.	xxxxxH (waarbij x een getal is)

Bonus: Display Flip functie

Deze verborgen functie wordt meestal gebruikt als het toestel veel in hangende oriëntatie gebruikt wordt. Door de UP en DOWN toetsen gezamenlijk 3 seconden ingedrukt te houden zal het display verticaal spiegelen. Hierdoor wordt het display makkelijker leesbaar als het toestel in hangende positie gebruikt wordt.

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0

Aanmaakdatum en initialen auteur: 18-11-2023 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

Werkmodi

Om het verschil tussen de verschillende werkmodi duidelijker in kaart te brengen, ondersteund door bovenstaande menu-functies om ze te realiseren, is dit in onderstaand overzicht ondergebracht.

Auto:

In de automatische modus kiest u één van de werkmodi waarbij het apparaat niet afhankelijk is van externe factoren (zoals bijvoorbeeld een aansturend signaal, of de aanwezigheid van geluid). Kies uit één van de basisprogramma's en eventueel opties zoals het instellen van de wisselsnelheid.

Sound:

De geluidsgestuurde modus of sound mode, maakt gebruik van een interne microfoon die de beat van de muziek registreert en op basis hiervan een programma afloopt. Zo zal het apparaat zo goed als gesynchroniseerd op muziek bewegen en een automatische lichtshow verzorgen.

Wanneer er geen muziek gedetecteerd wordt, bijvoorbeeld omdat er in een break alleen hoge tonen aanwezig zijn, zal het apparaat zijn programma heel langzaam vervolgen. Hierdoor komt de lichtshow niet zomaar stil te staan. Wordt er weer muziek of geluid geregistreerd door de microfoon, dan zal het apparaat zijn programma op de maat van de beat vervolgen.

Slave

In de slave-modus is het mogelijk om meerdere apparaten van hetzelfde type met elkaar te verbinden, zodat ze precies hetzelfde functioneren. Hierdoor wordt de lichtshow beter op elkaar afgestemd en zullen de afzonderlijke apparaten niet elk apart reageren. Dit zou namelijk wat chaotisch kunnen ogen. In principe kunnen een ongelimiteerd aantal slave-apparaten aangesloten worden aan een master-apparaat, maar zal er wel tussentijds een DMX booster tussen moeten komen. Over het algemeen is het geen enkel probleem om vier armaturen op elkaar aan te sluiten.

Let op, wanneer u apparaten van een ander type of een ander merk op elkaar aansluit, ook al lijken ze in functie hetzelfde te zijn, kan raar gedrag ontstaan. Dit komt meestal omdat bepaalde functies in dat geval gelinkt worden aan de verkeerde kanalen. Dit geldt overigens voor DMX-verlichting van alle merken en types.

DMX

De DMX-modus is de meest uitgebreide manier om optimale controle te hebben over de functies van dit apparaat. Via DMX is het namelijk mogelijk om een beperkte hoeveelheid, of juist een grote hoeveelheid functies aan te sturen vanuit een DMX-controller of DMX-software.

Het apparaat kan in verschillende kanaalmodi ingesteld worden, zodat de kanaalindeling, die hieronder getoond wordt, perfect past bij de indeling van uw DMX-kring, maar ook bij de functies die u daadwerkelijk nodig heeft.

Dit toestel kan gebruikt worden in een 20- of 18-kanaals DMX modus.

20 CH	18 CH	Functie	Waarde
1	1	Pan – Pan beweging	000 – 255
2	-	Pan fine – Pan Fine beweging	000 - 255
3	2	Tilt – Tilt beweging	000 - 255
4	-	Tilt fine – Tilt Fine beweging	000 - 255
5	3	Kleurenwiel	000 – 004: Open wit (geen kleur) 005 – 009: Open wit + Kleur 1 010 – 014: Kleur 1 015 – 019: Kleur 1 + Kleur 2 020 – 024: Kleur 2
		Let op , deze lijst omschrijft de mogelijkheden van het kleurenwiel met de Split Colour functie ingeschakeld.	

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

20 CH	18 CH	Functie	Waarde
		Indien deze functie uitgeschakeld is, zullen de split-kleuren niet gebruikt kunnen worden en zal bij benadering van die waardes alsnog de voorgaande hoofdkleur getoond worden alvorens de waarde van een nieuwe hoofdkleur bereikt wordt.	025 – 029: Kleur 2 + Kleur 3 030 – 034: Kleur 3 035 – 039: Kleur 3 + Kleur 4 040 – 044: Kleur 4 045 – 049: Kleur 4 + Kleur 5 050 – 054: Kleur 5 055 – 059: Kleur 5 + Kleur 6 060 – 064: Kleur 6 065 – 069: Kleur 6 + Kleur 7 070 – 074: Kleur 7 075 – 079: Kleur 7 + Kleur 8 080 – 084: Kleur 8 085 – 089: Kleur 8 + Kleur 9 090 – 094: Kleur 9 095 – 099: Kleur 9 + Kleur 10 100 – 104: Kleur 10 105 – 127: Kleur 10 + open wit 128 – 189: kleurenwiel rotatie voorwaarts snel – langzaam (rainbow effect) 190 – 193: kleurenwiel stop (pauze) 194 – 255: kleurenwiel rotatie achterwaarts langzaam – snel (rainbow effect)
6	4	Gobo wiel 1 (met roterende gobo's)	000 – 009: Open (geen gobo) 010 – 019: gobo 1 020 – 029: gobo 2 030 – 039: gobo 3 040 – 049: gobo 4 050 – 059: gobo 5 060 – 069: gobo 6 070 – 079: gobo 7 080 – 099: gobo 1 shake slow to fast 100 – 119: gobo 2 shake slow to fast 120 – 139: gobo 3 shake slow to fast 140 – 159: gobo 4 shake slow to fast 160 – 179: gobo 5 shake slow to fast 180 – 199: gobo 6 shake slow to fast 200 – 219: gobo 7 shake slow to fast 220 – 255: continue gobo scroll functie, langzaam tot snel
7	5	Gobo wiel 1 gobo-rotatie	000-127 gobo indexing (vaste positie op 360 graden rotatie) 128-189 gobo rotatie clockwise snel - langzaam 190 – 193 gobo rotatie stop 194 – 255 gobo rotatie counter-clockwise langzaam - snel
8	6	Gobo wiel 2 (vaste gobo's)	000 – 009: Open (geen gobo) 010 – 019: gobo 1 020 – 029: gobo 2 030 – 039: gobo 3 040 – 049: gobo 4 050 – 059: gobo 5 060 – 069: gobo 6 070 – 079: gobo 7 080 – 089: gobo 8

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

20 CH	18 CH	Functie	Waarde
9	7	Shutter	090 – 099: gobo 9 100 – 109: gobo 10 110 – 119: gobo 11 120– 129: gobo 1 shake slow to fast 130 – 139: gobo 2 shake slow to fast 140 – 149: gobo 3 shake slow to fast 150 – 159: gobo 4 shake slow to fast 160 – 169: gobo 5 shake slow to fast 170 – 179: gobo 6 shake slow to fast 180 – 189: gobo 7 shake slow to fast 190 – 199: gobo 8 shake slow to fast 200 – 209: gobo 9 shake slow to fast 210 – 219: gobo 10 shake slow to fast 220 – 229: gobo 11 shake slow to fast 230 – 255: continue gobo scroll functie, langzaam tot snel 000 – 031: Shutter dicht 032 – 063: Shutter open 064 – 095: Strobe effect, langzaam – snel 096 – 127: Shutter open 128 – 159: Pulse effect, langzaam – snel 160 – 191: Shutter open 192 – 223: Random strobe effect, langzaam – snel 224 – 255: Shutter open 000 – 255: Dimmer 0 – 100 %
10	8	Dimmer	
11	9	Cyaan kleurenwiel 0-100% intensiteit	000 – 255
12	10	Magenta kleurenwiel 0-100% intensiteit	000 – 255
13	11	Geel kleurenwiel 0-100% intensiteit	000 – 255
14	12	CTO kleurenwiel 0-100% intensiteit	000 – 255
15	13	Focus minimaal – maximaal	000 – 255
16	14	Zoom minimaal – maximaal	000 – 255
17	15	Prisma & prisma rotatie	000 – 005: Prisma uitgeschakeld 006 – 127: Prisma ingeschakeld 128 – 189: Prisma rotatie clockwise snel - langzaam 190 – 193: Prisma rotatie stop 194 – 255: Prisma counter-clockwise langzaam - snel
18	16	Frost correctiefilter aan / uit	000 – 199: Frost uit 200 – 255: Frost aan
19	17	Pan / Tilt bewegingssnelheid, snel - langzaam	000 – 225: Snel – langzaam 226 – 235: Blackout bij beweging 236 – 245: Blackout bij beweging effectwielen
20	18	Speciale functies	246 – 255: Geen functie 000 – 079: Geen functie 080 – 084: Motor reset alle motors 085 – 087: Motor reset pan en tilt 088 – 090: Kleurenwiel reset

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

20 CH	18 CH	Functie	Waarde
			091 – 093: Gobowiel reset 094 – 096: Geen functie 097 – 099: Overige motor reset (prisma, frost) 100 – 119: Automatische show 1 120 – 139: Automatische show 2 140 – 159: Automatische show 3 160 – 179: Automatische show 4 180 – 199: Automatische show 5 200 – 219: Automatische show 6 220 – 239: Automatische show 7 240 – 255: Muziekgestuurde show 1

AURORA

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0

Aanmaakdatum en initialen auteur: 18-11-2023 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

Installatie- en aansluitvoorschriften

U weet nu hoe de Vision 360 BSW werkt, maar om het apparaat echt goed en veilig te gebruiken dient u rekening te houden met de installatie- en aansluitvoorschriften. Zo zorgt u er niet alleen voor dat u het product op de juiste manier, maar ook veilig gebruikt.

Zorg er voor dat kinderen geen toegang hebben tot het apparaat of de aansluitkabels en zorg er altijd voor dat een volwassene kinderen in de gaten houdt op plaatsen waar dit apparaat gebruikt wordt. Omdat het apparaat staand of hangend geïnstalleerd kan worden, is het mogelijk dat kinderen aan aansluitkabels trekken en het apparaat bovenop hen valt. Om letsel te voorkomen dient hier rekening mee gehouden te worden bij de positionering en/of installatie van het apparaat.

Staand gebruik

Wanneer u de Vision 360 BSW in een staande positie wenst te gebruiken, zorg er dan voor dat het apparaat op een stabiele ondergrond zoals een tafel, DJ booth of bar staat. De Vision 360 BSW is voorzien van pootjes zodat hij stabiel op de ondergrond kan staan en voldoende grip heeft.

Hangend gebruik (beugels)

Als u de Vision 360 BSW hangend wilt gebruiken, gebruikt u de ophangbeugels die aan de bodemplaat van de movinghead gemonteerd worden. Deze beugels kunnen door middel van de snelkoppelingen gemonteerd worden, door deze in de opening te plaatsen en een kwartslag te draaien.

Indien u een half coupler of G-haak aan de beugels wilt monteren, kunt u dit doen met behulp van de gaten die in de beugel aangebracht zijn. Standaard haken en/of beugels voor 35 mm of 50 mm buizen (truss of lichtstatief) zijn bij uw lokale dealer te verkrijgen.

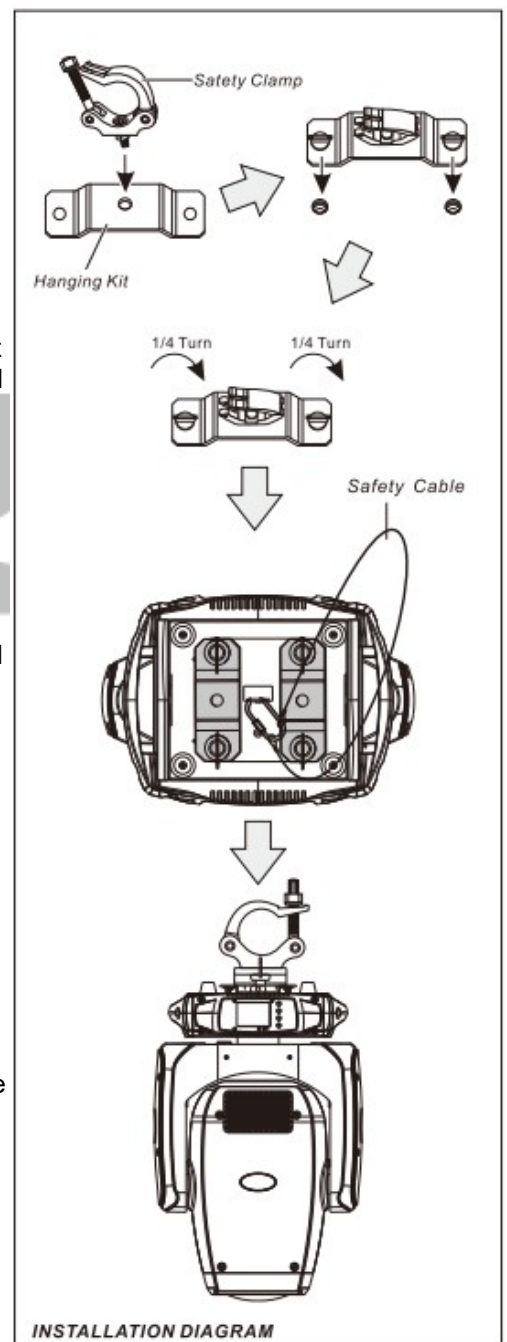
Hardware om de Vision 360 BSW aan een muur, plafond of balk te monteren, wordt niet meegeleverd. Contacteer een specialist als u niet zeker weet welke hardware u nodig heeft voor uw toepassing. Een houten balk en stenen muur hebben namelijk andere eigenschappen.

Wanneer de Vision 360 BSW hangend gebruikt wordt, dient een safetykabel aan het armatuur bevestigd te worden. Deze wordt niet meegeleverd en is bij uw lokale dealer verkrijgbaar. De Vision 360 BSW wordt geleverd met een oogbout die in de bodem van het apparaat gedraaid kan worden, waar de haak van een safetykabel aan verbonden kan worden. De safetykabel dient vervolgens over uw truss of lichtstatief geslagen te worden en weer bevestigd te worden aan diezelfde haak. Hiermee wordt het apparaat gezekerd en wordt voorkomen dat een vrije val plaatsvindt mochten één of beide beugels onverhoopt falen en loskomen.

U dient er voor te zorgen dat de gebruikte safetykabel tot minstens 10 x het gewicht van het armatuur belast kan worden. Daarnaast mag het apparaat niet meer dan 30 cm kunnen vallen. Het is mogelijk om een safetykabel meerdere keren om uw truss of lichtstatief te slaan om er voor te zorgen dat de val-afstand zoveel mogelijk beperkt wordt. Hoe korter de val-afstand, hoe minder kans op schade en letsel.

Hangend gebruik anders dan verticaal staand / hangend

Installatie en gebruik van het toestel wanneer het niet in een verticale staande of hangende positie georiënteerd is, wordt afgeraden. Hiermee wordt bijvoorbeeld montage aan een verticaal georiënteerde truss waarmee het toestel aan de verticale buizen bevestigd zou worden, zodat de basis van de movinghead hier parallel aan loopt. Gebruik in deze opstelling wordt



De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0

Aanmaakdatum en initialen auteur: 18-11-2023 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

afgeraden en kan mogelijk de levensduur van het toestel negatief beïnvloeden indien het toestel met regelmaat in deze configuratie ingezet wordt, met name door onbedoelde belasting op de pan-as van het toestel.

Gebruik indien mogelijk buizen met swivelcouplers die horizontaal georiënteerd kunnen worden, waarmee het toestel alsnog verticaal staand of hangend georiënteerd kan worden.

Lichtbron

De Vision 360 BSW bevat erg krachtige LED-lichtmodules, die door een speciale lens gebundeld worden om een nog krachtiger effect te verkrijgen. Kijk niet op zeer korte afstand in de lens van het apparaat, omdat het menselijk oog zich dan erg snel moet aanpassen aan de plotselinge intensiteit van de lichtbundel die het apparaat produceert. Dit zal normaliter geen (permanent) letsel opleveren maar kan wel kortere tijd blinde vlekken in het zicht veroorzaken, wat mogelijk desoriëntatie en ongemak veroorzaakt.

Koeling

De Vision 360 BSW wordt gekoeld met ventilatoren die zich in de kop en hoofdbehuizing bevinden. Deze zullen inschakelen als het apparaat ingeschakeld wordt. Voorkom dat de ventilatoren en ventilatiesleuven geblokkeerd worden en controleer regelmatig of deze nog goed functioneren. Het aanzuigen van onder andere stof en rookvloeistof (neerslag) kan de werking van het product en de levensduur van het toestel aantasten.

Luchtfilters

De Vision 360 BSW is voorzien van luchtfilters in de behuizing van de kop en de basis. Deze dienen regelmatig schoongemaakt te worden. De luchtfilters kunnen met een stofzuiger afgenomen worden, of met een luchtpistool (compressor) schoongeblazen worden.

Nadat de filters schoongemaakt zijn kan in het menu van het toestel de teller gereset worden. Zo weet u altijd hoeveel uur het toestel gedraaid heeft na het vorige onderhoud en wanneer het toestel weer aan een nieuwe onderhoudsbeurt onderworpen moet worden.

Ga naar 'information', daarna 'air filters' en vervolgens 'elapsed time'. In dit segment kan de teller gereset worden.

Temperatuurgestuurde ventilatoren

Dit Ayra Vision series toestel is voorzien van ingebouwde temperatuurgestuurde ventilatoren. Deze ventilatoren zullen bij opstarten van het toestel inschakelen en op lage toeren draaien. Naarmate de temperatuur in het toestel toeneemt zal de intensiteit van de ventilatoren toenemen om het koelende effect te versterken.

De ventilatoren draaien op hun basis-snelheid tot een temperatuur van ca. 30 °C bereikt wordt en zal dan stukje bij beetje toenemen qua snelheid naarmate de temperatuur oploopt.

Als om welke reden dan ook de temperatuur dusdanig oploopt dat de ventilatoren op maximaal niveau niet voldoende kunnen koelen, zal vanaf ca. 70 °C de LED output teruggebracht worden om de hitteproductie af te laten nemen en een thermische balans te realiseren die voorkomt dat bepaalde componenten mogelijk oververhitten.

Onderdelen en reparatie

Dit product is niet voorzien van reserve-onderdelen en kan niet door een eindgebruiker gerepareerd worden. Laat onderhoud en inspectie over aan een deskundige.

Schoonmaken en onderhoud

De buitenzijde van het apparaat dient maandelijks schoongemaakt te worden met een droge, of licht vochtige microvezeldoek. Zorg er voor dat het apparaat losgekoppeld is van een stroombron alvorens onderhoud uitgevoerd wordt.

Controleer tevens of alle schroeven nog aanwezig zijn en goed vast zitten en onderneem actie waar nodig. Controleer het apparaat ook op de aanwezigheid van corrosie op metalen delen. Indien dit aanwezig is, dient het apparaat goed geïnspecteerd te worden.

Gebruik bij zonlicht / direct daglicht

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0

Aanmaakdatum en initialen auteur: 18-11-2023 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

De Vision 360 BSW is voorzien van verschillende optieken, waaronder 1 grote centrale lens. Indien het toestel gebruikt wordt en er kunnen directe en langdurig zonnestrallen in de optieken van de unit schijnen, is er gevaar van lichtbundeling binnenin het toestel zelf. Hierdoor kan het licht zich zo concentreren in de unit dat dit een versterkend effect geeft en aan de binnenzijde schade kan veroorzaken. In het ergste geval kan dit brand veroorzaken. Voorkom directe en langdurige (zon)lichtinval in de centrale lens.

Bijzonderheden bij aansturing via DMX

DMX terminator en 110 Ω impedantie

Het geniet de voorkeur en is sterk aanbevolen om aan het einde van uw DMX-kring een DMX terminator te gebruiken. Dit is een eindweerstand die eventuele reflecties in het signaal tegengaat en zo storingen op de DMX-lijn kan voorkomen. Gebruik altijd 110 Ω DMX-kabel voor optimale data-signaaloverdracht.

Gebruik van standaard microfoonkabel werkt vaak in de praktijk wel, maar kan onverwachts voor problemen zorgen met betrekking tot signaal-stabiliteit en bedrijfszekerheid.

Hoe meer risico u wilt vermijden, hoe verstandiger het is om zoveel mogelijk storingskans-beperkende maatregelen in te zetten. Goede bekabeling, een stabiele stroomvoorziening en DMX terminators zijn zomaar enkele voorbeelden die hier bij kunnen helpen.

DMX terminator

Bij gebruik van het apparaat in DMX-modus, is het gebruikelijk dat aan het einde van de DMX-kring een 'terminator' geplaatst wordt. Een DMX-terminator is een eindweerstand, bestaande uit een 120 Ω weerstand die tussen pin 2 en 3 geplaatst wordt om eventuele data-reflecties te elimineren. Data-reflecties kunnen voor vreemd gedrag van DMX-gestuurde apparaten zorgen.

DMX-terminators worden kant en klaar verkocht, maar u kunt ook zelf een weerstand van 120 Ω solderen tussen pin 2 en 3 van een standaard male XLR-connector.

DMX splitter/booster

Wanneer meer dan 32 toestellen in 1 DMX-lijn gebruikt worden, wordt geadviseerd een DMX-splitter te gebruiken en de lijn te verdelen over meerdere groepen. Dit voorkomt dat het signaal zwak wordt, met name indien ook vele meters overbrugd moeten worden tussen verschillende toestellen.

Ook hier geldt, hoe minder risico u wilt lopen op problemen met betrekking op signaaldistributie, hoe meer het de voorkeur geniet om een signaaldistributeur en/of booster in te zetten. Dit geldt vooral als u verschillende apparaten op dezelfde DMX-kring gebruikt of grotere afstanden moet afleggen tussen groepen apparaten.

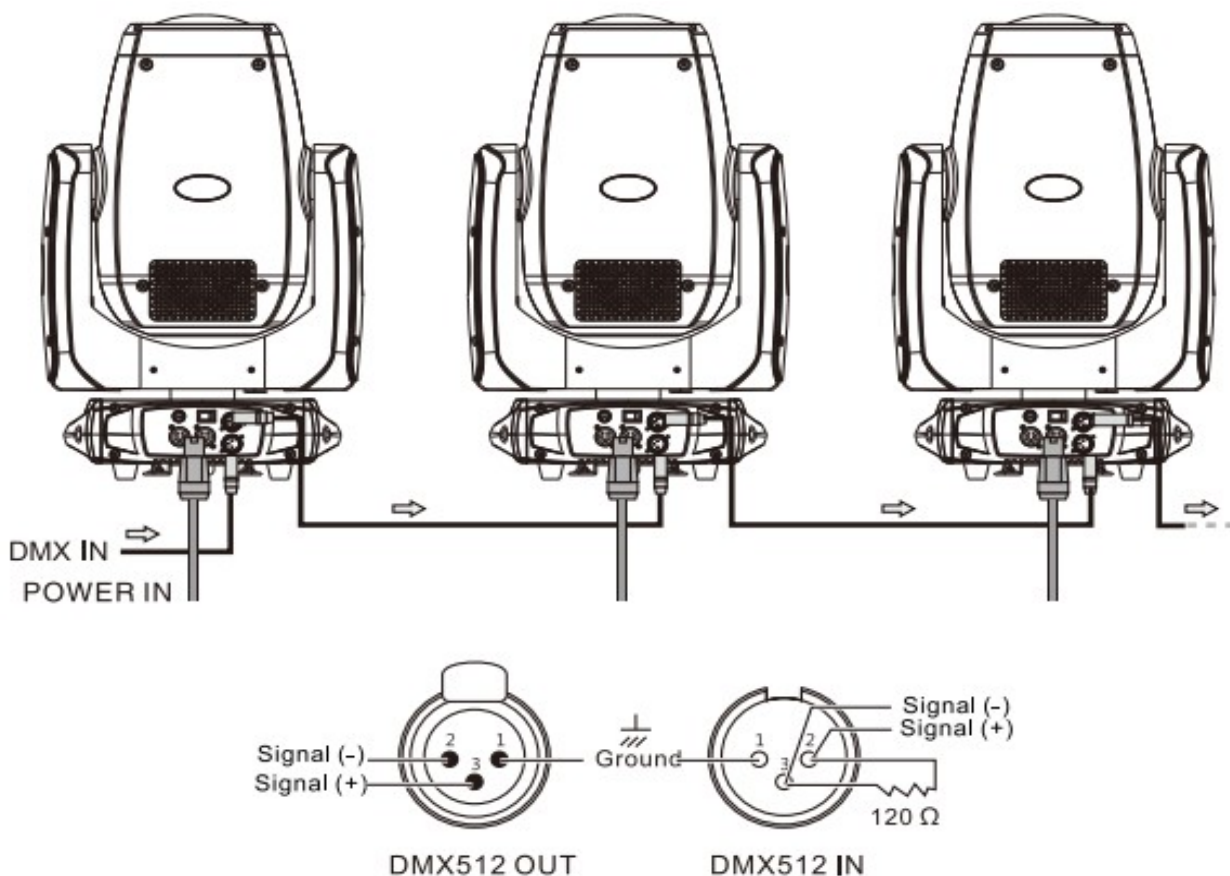
Grafische weergave omtrent onderlinge verbinding van toestellen

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0

Aanmaakdatum en initialen auteur: 18-11-2023 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -



Bijzonderheden bij gebruik stroomuitgang

Capaciteit toestel

Het toestel wordt standaard geleverd met een aansluitkabel met een dikte van 3x 1,5 mm². De interne bedrading van het toestel, tussen input en output, is 1,5 mm².

Er is een stroomuitgang voorzien op dit toestel waarmee verschillende toestellen doorgelinkt kunnen worden.

Hierbij is belangrijk om te weten dat er een doorluskabel gebruikt moet worden die ook 1,5 mm² bedrading voorzien heeft.

De maximale capaciteit van de power link output is maximaal 16 A, minus het opgenomen vermogen van het toestel zelf.

Dit toestel heeft een opgenomen vermogen van maximaal 500 W, wat neerkomt op 2,08 A bij 240 V en 5 A bij 100 V.

Omwille van de veiligheid en om wat marge in te bouwen, is aanbevolen om niet meer dan maximaal 10 A bij 100 V of 13 A bij 240 V vanaf het eerste toestel door te voeren naar volgende toestellen. Hiermee kan de totale belastbaarheid op de lijn die het eerste toestel van stroom voorziet nooit meer dan 15 A zijn.

Houd uiteraard rekening met de capaciteiten van de stroomaansluiting die u gebruikt voor het eerste toestel (en eventuele ander toestellen in dezelfde lijn) omdat naast uw toestellen ook andere apparaten op dezelfde stroomgroep aangesloten kunnen zijn. Als dat zo is, dient u dit mee te nemen in uw stroomplan omdat hiermee de maximale belastbaarheid van de groep verdeeld moet worden en u minder toestellen kunt aansluiten.

Dit betekent in de praktijk dat bij 100 V maximaal 2 stuks Ayra Vision 360 BSW, of bij 240 V maximaal 6 stuks Ayra Vision 360 BSW via de stroomuitgang aangesloten kunnen worden. Dit is normaliter ruim

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0

Aanmaakdatum en initialen auteur: 18-11-2023 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

voldoende voor een dergelijke keten, mits de stroomgroep verder niet benut wordt door andere elektrische toestellen.

Geef andere toestellen die meer energie verbruiken dan dit toestel idealiter een eigen stroomvoorziening. Denk aan toestellen zoals zware stroboscopen, rookmachines enzovoorts.

De ingebouwde zekering zekert enkel het toestel zelf af. Brandt de zekering van het toestel door in verband met een elektronisch probleem, dan blijft de rest van de kring normaal gezien gewoon functioneren.

Is er een probleem met een toestel wat invloed heeft op de hele kring, zoals een kortsluiting, dan zal normaliter de hoofdzekering (doorgaans een groepenkast-automaat) van de stroomgroep alle aangesloten toestellen van die groep uitschakelen.

Houd er rekening mee dat indien u uw installatie aansluit op een systeem van derden, bijvoorbeeld bij gebruik in een feestzaal, dat herstellen van de stroomgroep op de groepenkast doorgaans plaatsvindt via de meterkast.

Doorgaans zijn de installaties van dit soort gelegenheden niet te benaderen door derden.

Bereid u goed voor en vraag de exploitant van de zaal/gelegenheid om informatie omtrent bereikbaarheid van de installatie, danwel een contactpersoon die benaderd kan worden in geval van stroomuitval door toedoen van bijvoorbeeld kortsluiting.

Onderhoud en verzorging

Luchtfilters en ventilatie

Dit toestel is voorzien van een luchtfilter bij het belangrijkste aanzuigpunt aan de achterzijde van het toestel. Warmte wordt vervolgens door drie ventilatoren afgevoerd. De luchtfilters voorkomen de toevoer van kleine deeltjes in het toestel, die mogelijk invloed hebben op de optische prestaties van het toestel. Dit kan variëren van verlies in output tot versterking van een scherpe projectie.

Omdat de luchtfilters deze deeltjes tegenhouden als een soort blokkade, is het verstandig het toestel regelmatig te onderwerpen aan een onderhouds- en verzorgingsbeurt, afhankelijk van het type gebruik van het toestel. Gebruikt u het toestel veelal in meer veeleisende omstandigheden, dan dient onderhoud frequenter plaats te vinden.

Om bij de luchtfilters te komen dienen de kappen van de kop verwijderd te worden.

De kappen van dit toestel laten zich makkelijk verwijderen via diverse montagepunten waar de kap vastgeschroefd zit.

Allereerst dient de beschermkap van de lens verwijderd te worden met 4 schroeven, deze kunnen makkelijk met een kruiskopschroevendraaier verwijderd worden.

Vervolgens dienen beide zijkappen verwijderd te worden. Elke zijkap zit met 4 schroeven vast en ook deze worden makkelijk losgedraaid met een kruiskop-schroevendraaier.

Let op, tussen beide kappen zit een flexibele strip die beide helften samen klemmen en zorgen dat de helften goed aansluiten op de kop. Deze strips kunnen makkelijk losgehaald worden, maar zorg wel dat deze weer op de juiste plaats geïnstalleerd worden wanneer u de kappen weer terug monteert.

Vervolgens is de kop ontdaan van alle kappen en kunt u bij het luchtfilter (en het frame waar deze aan bevestigd zit). Ook deze kan weer met 4 schroeven losgedraaid worden.

Het luchtfilter kan eenvoudig schoongemaakt worden en ontdaan worden van stof. Doorgaans zal het volstaan om het



De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 18-11-2023 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

filter af te nemen met een stofzuiger, of door te blazen met een luchtcompressor-pistool.

Indien het filter aangetast is en vettig aanvoelt, wat kan komen door bijv. Neerslag van rookvloei-stof-residu, kan het filter afgedaan worden met een licht vochtige doek. Gebruik liefst geen schoonmaakmiddelen en zorg dat het filter goed droogt alvorens het weer geïnstalleerd wordt op het toestel.

Controleer indien het filter verwijderd wordt ook of de grote aanzuigventilator nog in goede staat verkeert en niet aangetast is met grote hoeveelheden stof. Overtollig stof kan eventueel voorzichtig verwijderd worden, door bijvoorbeeld een fijn kwastje en een stofzuiger met fijne stofzuigermond te gebruiken.

Voorkom bij gebruik van een luchtcompressor of stofzuiger dat grote krachten op de ventilatoren wordt uitgeoefend. Voorkom dat door luchtstromingen de ventilatoren excessief veel gaan ronddraaien.

Upgrades voor toestel

Vervangbare gobo's

Dit toestel beschikt over een gobowiel waarin slots zitten met roterende gobo's. In dit effectwiel zijn standaard al gobo's voorzien die met name geschikt zijn voor spot-projectie, met juist een scherpe of onscherpe focus, met of zonder prisma-effecten.

De standaard gobo's zijn te vervangen voor gobo's uit het 'Upgrade Gobo pack 1', met 6 anderssoortige gobo's. Het is ook mogelijk om gobo's met eigen design te plaatsen.

Gobo's kunnen door de gebruiker vervangen worden. Hiervoor moet het toestel geopend worden. Open het toestel enkel wanneer het niet aangesloten is aan een stroombron.

Verwijder de lenskap door de vier schroeven los te draaien met een kruiskop-schroevendraaier.

Verwijder vervolgens de kap aan de zijde waar 2 ventilatoren zichtbaar zijn. De kap laat zich eenvoudig verwijderen met het losdraaien van vier schroeven met een kruiskopschroevendraaier.

Let op, tussen beide kappen zit een flexibele strip die beide helften samen klemmen en zorgen dat de helften goed aansluiten op de kop. Deze strips kunnen makkelijk losgehaald worden, maar zorg wel dat deze weer op de juiste plaats geïnstalleerd worden wanneer u de kappen weer terug monteert.

Wanneer de kap verwijderd is, heeft u zicht op het binnenwerk van het toestel. Het is belangrijk dat u enkel acties uitvoert bij het gobowiel wat de roterende gobo's bevat.

Zet het toestel op de PAN en TILT lock indien nodig zodat de kop in een stabiele positie blijft staan. Draai indien nodig het gobowiel voorzichtig met de hand rond om de gobo te vinden die u wilt wisselen.

Indien u de gobo gevonden heeft, kan deze met een speciale handeling verwijderd worden. Neem de gobo-houder (met tandwielrand) vast met duim en wijsvinger. Beweeg de gobo-houder een beetje omhoog en trek deze naar de gebruiker toe. De gobo-houder zit met een gebogen Y-vork vast op een as en klemt hier in vast. De gobo-houder zou zonder geforceerde kracht los moeten komen.

Indien nodig kan de gobo in de gobo-houder ook vervangen worden. Deze zit vast met een veertje vergrendeld in de behuizing. Houd er rekening mee dat een nieuwe gobo hittebestendig moet zijn en met de juiste kant naar boven geplaatst wordt.

Terugplaatsing van een gobo in de gobohouder gebeurt op soortgelijke manier als het verwijderen, zorg dat



De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0

Aanmaakdatum en initialen auteur: 18-11-2023 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

de Y-vork van de gobo-houder naar het asje wijst en duw de gobohouder met beleid in het daarvoor bestemde slot. Beweeg de houder na installatie voorzichtig heen en weer om te garanderen dat deze correct terug bevestigd is. Controleer of de gobo-rotatie functioneert door het gobowiel rond te draaien, hierbij zou rotatie van de gobohouder ook moeten plaatsvinden.

Wanneer de nieuwe gobo geplaatst is en correct gemonteerd is,

Gobo's met eigen design moeten voldoen aan de volgende eigenschappen:

- gemaakt uit hittebestendig metaal of glas
- maximale dikte: 1 mm
- buitendiameter: 26 mm
- projectie-diameter: 15 mm



Upgrade gobo pack 1

Het upgrade gobo pack 1 is los verkrijgbaar bij uw lokale dealer en bestaat uit 6 gobo's met de volgende designs:



DMX-verlichting problemen oplossen

Indien u problemen ondervindt met uw apparaat raadpleeg dan eerst deze troubleshooting-sectie voor mogelijke oplossingen. Wanneer de hieronder getoonde suggesties uw probleem niet oplossen, contacteer dan uw dealer voor meer informatie en/of hulp.

Deze troubleshooting-sectie bevat de meest frequent voorkomende problemen en is geen complete lijst met alle mogelijke fouten, defecten en oplossingen. Deze sectie omvat onderwerpen die gebaseerd zijn op DMX-verlichting. Het is zodoende mogelijk dat niet alle genoemde problemen, oorzaken en oplossingen op uw situatie van toepassing zijn omdat productdetails kunnen verschillen.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het apparaat kan niet ingeschakeld worden	Zekering doorgebrand	Controleer of de zekering niet doorgebrand is. Indien deze doorgebrand is, vervang hem door een nieuwe zekering van hetzelfde type en dezelfde waarde
	Stroomkabel niet ingeplugd	Controleer of de stroomkabel goed aangesloten is op een ingeschakeld stopcontact en tevens goed verbonden is aan het apparaat.
Het apparaat reageert niet op DMX-signalen	Verkeerd DMX-startadres	Controleer of het juiste DMX-startadres is ingesteld
	DMX controller staat op 'blackout'	Controleer of de 'blackout' functie of de DMX controller niet ingeschakeld is
	Polariteitsschakelaar op de DMX controller niet goed ingesteld	Probeer de DMX-polariteitsschakelaar op de DMX-controller om te zetten.
Het apparaat reageert niet op geluid/muziek	Apparaat reageert niet, geen DMX signaal-indicatie	Controleer de aangesloten kabels en vervang deze indien nodig.
	Verkeerde werkmodus	Controleer of de juiste (geluidsgestuurde) werkmodus geactiveerd is
	Microfoongevoeligheid te laag ingesteld	Controleer het niveau van de microfoongevoeligheid en stel deze hoger in, indien nodig.
De geprojecteerde hoeveelheid licht is minimaal	Luidspreker te ver weg, of te weinig lage tonen	Plaats het effect dichterbij een luidspreker (of vice versa) en/of vergroot de weergave van lage frequenties. De ingebouwde microfoon wordt niet getriggerd door hoge tonen.
	Vervuilde of stoffige optieken	Maak de lens en/of andere optieken van het apparaat schoon
Het DMX-signaal lijkt af en toe onderbroken te worden en	Dimmer is niet volledig open	Controleer of de dimmers van de spots zelf en/of de master dimmer volledig open staan.
	Beschadigde/defecte kabels	Controleer en vervang de DMX-kabels

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0

Aanmaakdatum en initialen auteur: 18-11-2023 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
sommige apparaten knippen of gedragen zich vreemd.	Stroom-interferentie op het DMX-signaal	Vermijd het installeren van signaalkabels parallel naast stroomkabels
	DMX terminator ontbreekt	Sluit de DMX-kring af met een DMX terminator
	Signaalverlies of storing in de DMX-kring	Sluit de DMX-kring af met een terminator of sluit een booster aan na maximaal elke 32 fixtures.
Bewegingen zijn wat schokkerig	Bewegingen te langzaam geprogrammeerd	Het kan voorkomen dat bij erg langzaam geprogrammeerde bewegingen, de movinghead van stap naar stap beweegt. In de DMX-modus kunt u dit enigszins corrigeren door de bewegingssnelheid van pan/tilt iets aan te passen per apparaat en dit mee te programmeren
Pan- of tiltbereik is miniem	Het pan- en tiltbereik moet opnieuw ingesteld worden	Controleer of het pan- en tiltbereik naar wens ingesteld is op uw lichttafel of DMX-controller en corrigeer deze indien nodig.
Pan en/of tilt reageren precies andersom	Pan of tilt invert ingesteld	Controleer of de pan of tilt invert ingesteld is en schakel deze in of uit indien nodig.
Geprojecteerde bundel is niet scherp	Optische elementen goed instellen	Dit product beschikt over verschillende elementen die te maken hebben met het optimaliseren of wijzigen van de optische eigenschappen. Afhankelijk van de opstelling en ruimte kan het zijn dat een figuur niet scherp weergegeven wordt. Gebruik onder andere de gemotoriseerde focus en de diverse optieken om de bundel scherp te krijgen.
Display is 180° verticaal gespiegeld	Display in afleesmodus voor hangend gebruik	Het display kan ingesteld worden in een afleesmodus bij hangende oriëntatie van het toestel. Omdat het toestel dan 180° verticaal geïnverteerd wordt, kan het display ook geïnverteerd worden om het makkelijker af te lezen. Deze functie wordt ook eerder in deze handleiding besproken.

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0

Aanmaakdatum en initialen auteur: 18-11-2023 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

Technische specificaties

- veelzijdige 3-in-1 hybride (BSW - Beam / Spot / Wash) movinghead
- multifunctioneel inzetbaar en geschikt voor de meest uiteenlopende functies
- krachtige 360 Watt centrale witte LED lichtbron
- geavanceerde optische elementen, dankzij gemotoriseerde werking razendsnel te wisselen
- geavanceerd lineair CMY kleurenwielsysteem, om vloeiend wisselende subtractieve kleurveranderingen te realiseren met volledige controle over kleur-intensiteit en -tint
- CTO kleurencorrectiewiel om de kleurtemperatuur van de lichtbundel variabel te corrigeren en meer warmte toe te voegen (standaard kleurtemperatuur lichtbron: 5800 K)
- standaard kleurenwiel met 10 vaste kleuren, waaronder CTO + CTB opties
- gobowiel met vaste gobo's (11 + open)
- gobowiel met roterende gobo's (7 + open), vervangbaar en indexeerbaar
- gobo afmetingen: 22.9 mm (buitenmaat) + 18 mm (projectiemaat)
- gobo overlay mogelijkheid & morphing mogelijkheden, door gobo's over elkaar te leggen en te experimenteren met focus-scherpte, prisma's en rotatie kunnen sfeervolle dynamische projecties gerealiseerd worden
- relatief laag stroomverbruik vs. mogelijkheden en lichtopbrengst
- 0 - 100% lineaire dimmer
- 1-25 flitsen per seconde stroboscoopfunctie, met additioneel random strobe en pulse-effecten
- lineaire gemotoriseerde zoom, projectiehoek tussen 3 en 48 graden mogelijk
- gemotoriseerde focus maakt haarscherpe projecties mogelijk bij afstanden van 2,5m tot 15m
- lineaire CMY + CTO kleurenwielen met vloeiende kleurgradaties, voor optimale controle over kleuren en vloeiende kleurwissels
- effectwiel met 3-facet roterend prisma, lineaire prisma en frost filter
- prisma-effecten met variabele snelheid en richting
- werkmodi: DMX-512, automatisch (+ muziekgestuurd) en master/slave
- DMX-kanaalprofielen: 18 en 20 DMX-kanalen
- 3.0" TFT LCD touch display met 4 menuknoppen
- geavanceerde 8- en 16-bits pan- en tilt-bewegingen voor precieze positionering en vloeiende bewegingen, ook bij langzame beweging
- panbereik: 540 / 630 / 360 graden (instelbaar)
- tiltbereik: 270 / 180 / 90 graden (instelbaar)
- intelligente ventilatorcooling door middel van continu en uitleesbaar temperatuurmanagement
- koelventilatoren met variabele snelheid
- vergrendelbare stroomconnectoren voor stroomingang & output link functionaliteit
- 3-pins XLR in- en uitgang voor DMX
- minimale omgevingstemperatuur: -35 graden Celsius
- maximale omgevingstemperatuur: 45 graden Celsius
- bescherming tegen invloeden van buitenaf: IP 20
- maximale geluidsproductie: 55 dB (+/- 3 dB) op 1 meter afstand
- installatie en ophangen van het toestel door middel van twee ophangbeugels, per stuk voorzien van twee twist-lock snelkoppelingen
- voorzien van metalen bevestigingspunt t.b.v. safety-kabel
- gemiddelde levensduur LEDs: 50.000h
- werkspanning: 90 - 250 V AC, 50/60 Hz
- maximaal opgenomen vermogen: 500 Watt
- afmetingen: 379 x 255 x 585 mm
- afmetingen incl. verpakking: 510 x 470 x 650 mm
- nettogewicht: 22 kg
- brutogewicht (incl. verpakking): 22 kg

Maximale lichtopbrengst @ 1m:

Spot:

- 3.5 graden: 93080 lux
- 36 graden: 3806 lux

Beam:

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0

Aanmaakdatum en initialen auteur: 18-11-2023 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

- 3.5 graden: 189440 lux
- 36 graden: 6141 lux

Wash:

- 10 graden: 43270 lux
- 60 graden: 2300 lux

Grafische weergave van toestel-eigenschappen:

Gobo- en kleurenwielen



0%	Cyan	100%
0%	Magenta	100%
0%	Yellow	100%
0%	CTO	100%



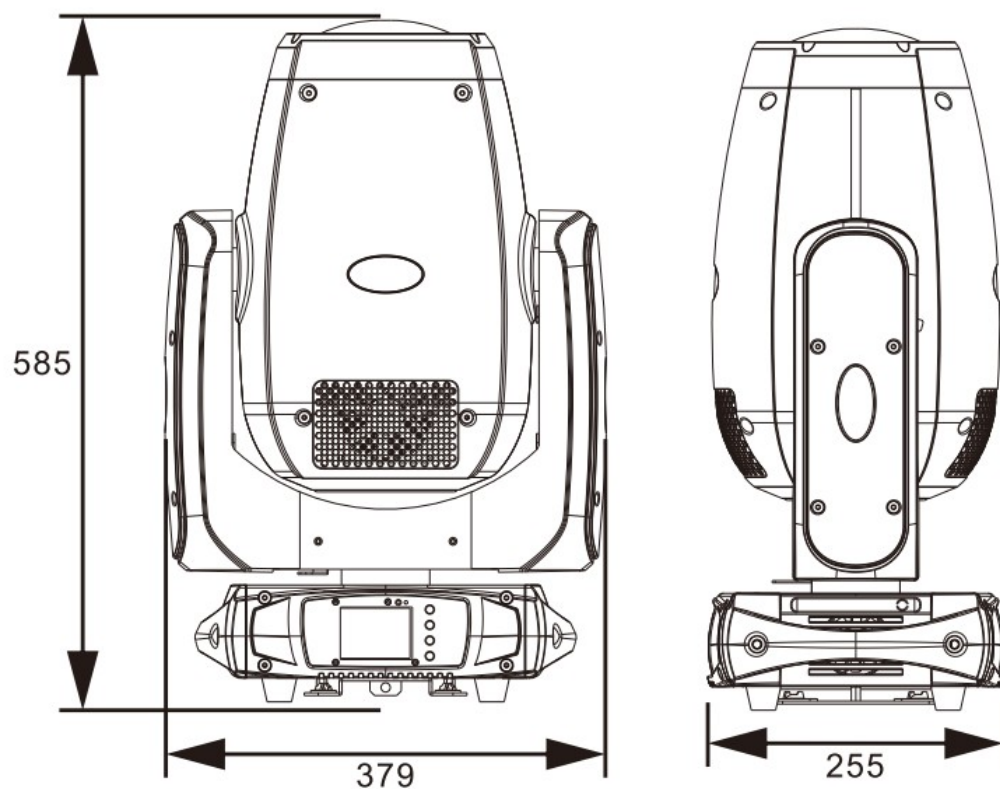
De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0

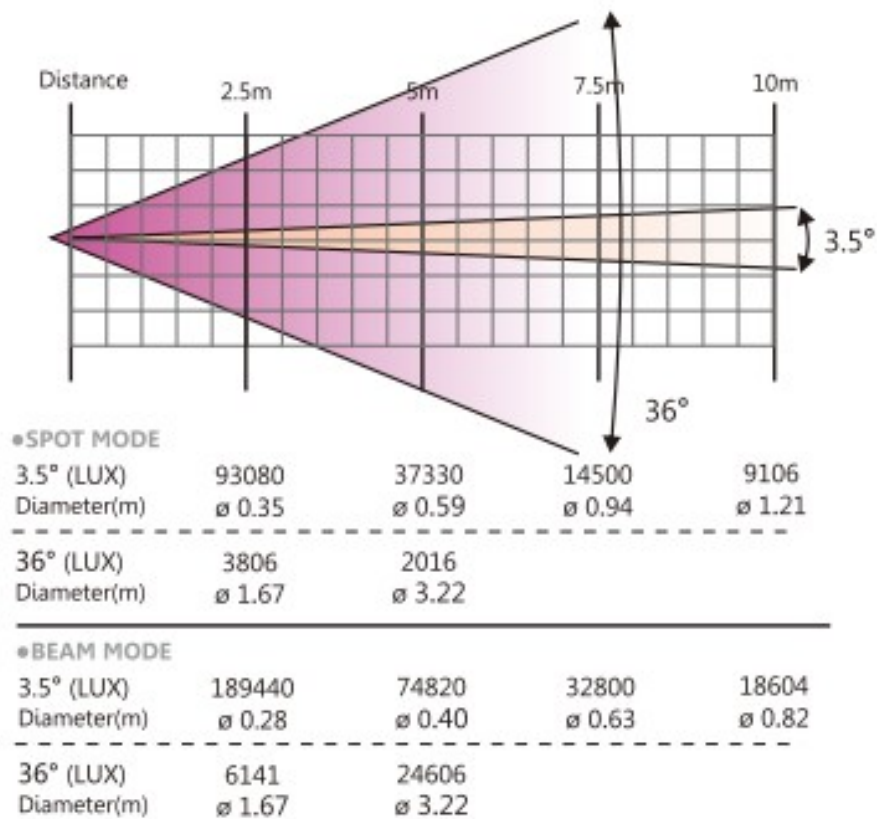
Aanmaakdatum en initialen auteur: 18-11-2023 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

visuele weergave afmetingen
toestel



fotometrische
eigenschappen toestel

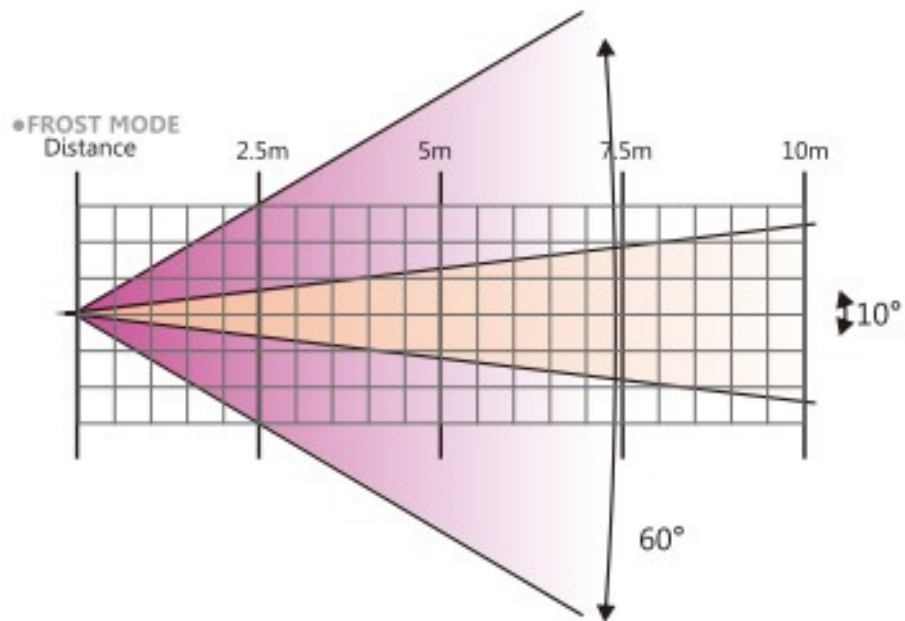


De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0

Aanmaakdatum en initialen auteur: 18-11-2023 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -



10° (LUX)	43270	12849	5227	2627
Diameter(m)	ø 0.55	ø 0.98	ø 1.38	

60° (LUX)	2300	1480	716	
Diameter(m)	ø 2.16			

ALURA

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 18-11-2023 RV

Revisedatum en initialen auteur: -