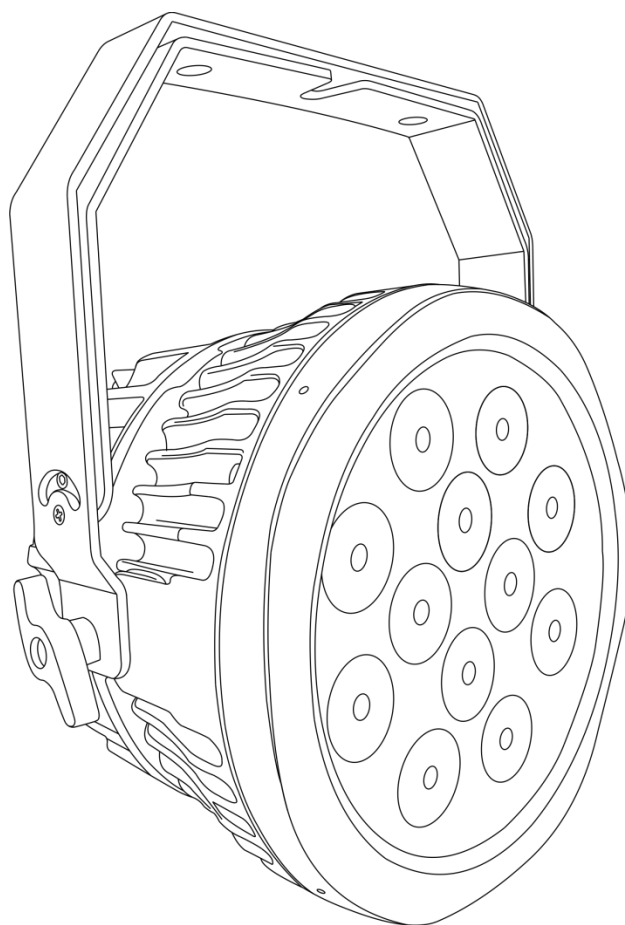




HANDLEIDING



NEDERLANDS

Helix 1800 Q4 RGBW V1

Bestelcode: 43700

Inhoudsopgave

Waarschuwing	2
Veiligheidsinstructies.....	2
Bepalingen voor het gebruik	4
Rigging	4
Aansluiting op de netspanning.....	5
Retourneren	6
Claims.....	6
Beschrijving van het apparaat	7
Functies	7
Voorzijde	7
Achterzijde	8
Installatie	8
Instellingen en gebruik	8
Besturingsstanden	9
Eén Helix 1800 Q4 RGBW (automatisch uitgevoerd programma + ingebouwde programma's)	9
Eén Helix 1800 Q4 RGBW (handmatige stand)	9
Meerdere Helix 1800 Q4's (master-slavebesturing)	9
Meerdere Helix 1800 Q4's (DMX-besturing)	10
Het koppelen van fixtures	10
Datakabels.....	11
Bedieningspaneel.....	12
DMX-besturingsstand	12
DMX-adrestoewijzing.....	12
Menuoverzicht	13
Hoofdmenu opties.....	14
1. Automatisch uitgevoerd programma	14
2. Ingebouwde programma's	14
3. Slavestand.....	15
4. DMX-stand	15
5 Handmatige stand	15
6 Instellingen	15
6.1 Insellingen	16
6.2 Instellingen	16
6.3 Instellingen	16
7 Info.....	16
7.1 Info.....	16
7.2 Info.....	16
DMX-kanalen	17
4 kanalen.....	17
6 kanalen.....	17
8 kanalen.....	17
Onderhoud	19
Problemen oplossen	19
Geen licht.....	19
Geen respons op DMX.....	19
Productspecificaties	21
Afmetingen	22

Waarschuwing



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

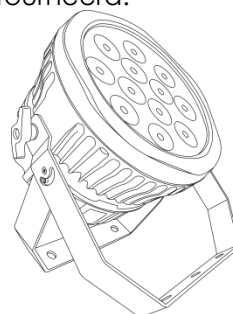


Instructies bij het uitpakken

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 deze in de originele doos en verpakkingsmateriaal wordt geretourneerd.

Uw levering omvat:

- Showtec Helix 1800 Q4 RGBW
- Schuko naar Neutrik PowerCON True I (kabel lengte 1,5 m)
- Gebruikershandleiding



Verwachte levensduur LED

De helderheid van LED's neemt in de loop van de tijd af. WARMTE is hierbij cruciaal en leidt tot een snellere achteruitgang. Wanneer LED's in clusters worden geplaatst, worden ze warmer dan wanneer ze individueel of in optimale omstandigheden worden geplaatst. Hierdoor zal de levensduur van de LED's aanzienlijk korter zijn, wanneer alle LED's 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 is beschadigd. 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 neemt geen verantwoordelijkheid voor schade als gevolg van het niet naleven van 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 bij het hanteren van de voedingskabel en alle aansluitingen met netspanning!
- Verwijder nooit waarschuwingen of informatiestickers van het apparaat.
- Dek de aarde-aansluiting nooit af.
- 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. Laat het apparaat minstens 5 minuten afkoelen voordat u het aanraakt.
- Stel het apparaat niet bloot aan schokken en trillingen. Voorkom het gebruik van brute kracht tijdens de installatie of het gebruik van het apparaat.
- Gebruik het apparaat alleen binnenshuis en voorkom contact met water of andere vloeistoffen.
- Gebruik het apparaat uitsluitend na te controleren 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 blijven gesloten.
- 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 deze is beschadigd. Controleer van tijd tot tijd het apparaat en het netsnoer.
- Als de lens duidelijk is beschadigd, moet deze worden vervangen. Breuken en diepe krassen kunnen de werking van de lens negatief beïnvloeden.
- 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 temperatuurwisselingen (bv. na transport). Condens kan het apparaat beschadigen. Laat het apparaat uitgeschakeld op kamertemperatuur komen.
- Stop onmiddellijk met het gebruik van uw Showtec-apparaat als het niet goed werkt. Pak het apparaat zorgvuldig in (bij voorkeur in de oorspronkelijke verpakking) en retourneer het voor reparatie aan uw Showtec-dealer.
- Alleen voor gebruik door volwassenen. Lichteffecten moet buiten het bereik van kinderen worden geplaatst. 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 Helix 1800 Q4 RGBW. De fabrikant neemt geen verantwoordelijkheid 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.
- Tijdens de eerste keer opstarten kan er wat rook of een vreemde geur uit het apparaat komen. Dit is normaal en betekent niet automatisch dat het apparaat defect is.
- Reparaties, onderhoud en elektrische aansluitingen dienen uitsluitend te worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus.
- GARANTIE: Geldig tot één jaar na aankoopdatum.



LET OP! OOGLETSEL!!!
Kijk nooit direct in de lichtbron.
(speciaal gericht aan epileptische patiënten!!!)



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.
- 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.

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

Rigging

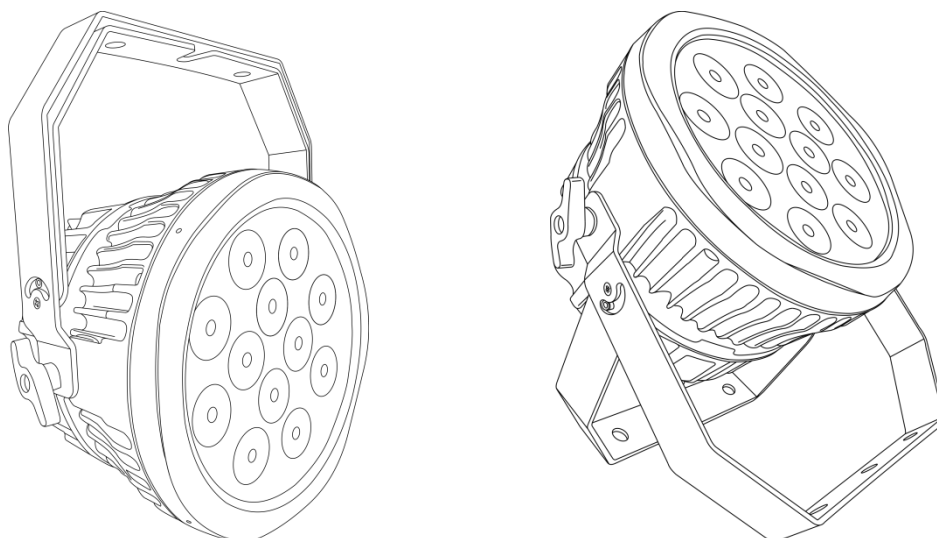
Volg de Europese en nationale richtlijnen met betrekking tot het ophangen van apparatuur (rigging), opzetten van trussen en alle andere veiligheidskwesties.

Voer de installatie niet zelf uit!

Laat de installatie altijd uitvoeren door gekwalificeerd personeel!

Procedure:

- Als de Helix 1800 Q4 RGBW vanaf het plafond of hoge balken naar beneden wordt getakeld, moeten professionele truss-systemen worden gebruikt.
- Gebruik een klem om de Helix 1800 Q4 RGBW met de montagebeugel aan het truss-systeem te bevestigen.
- De Helix 1800 Q4 RGBW mag nooit vrij rondhangen.
- De installatie moet altijd beveiligd worden met een veiligheidsvoorziening, zoals een vangnet of een veiligheidskabel.
- Bij het ophangen, aftuigen of onderhoud van de projector 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.




Onjuiste installatie kan ernstig letsel aan personen en ernstige 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	NEUTRAAL
	GEEL/GROEN	GROEN	GROEN	BESCHERMAARDE

Zorg ervoor dat het apparaat altijd goed is geaard!

Onjuiste installatie kan ernstig letsel aan personen en ernstige schade aan eigendommen veroorzaken!





Retourneren



Geretourneerd 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). Geretourneerde producten zonder retournummer worden geweigerd. Highlite zal aldus geretourneerde goederen of eventuele aansprakelijkheid niet accepteren. Bel Highlite 0031-455667723 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 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.

Opmerking: 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 worden gemeld.

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.

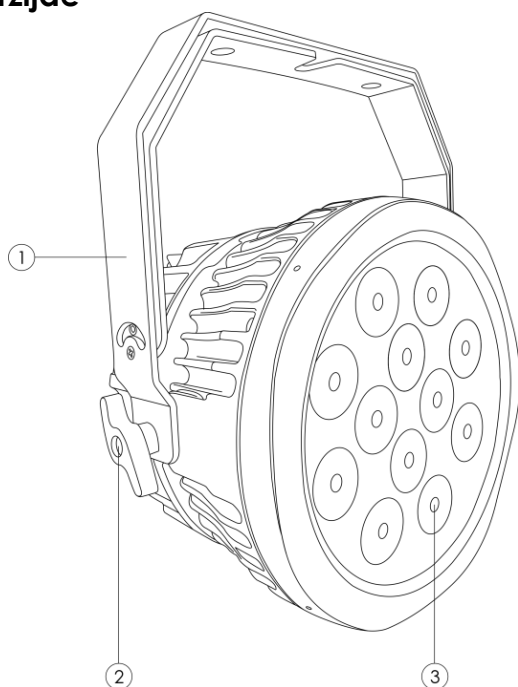
Beschrijving van het apparaat

Functies

De Showtec Helix 1800 Q4 RGBW is krachtige parcan.

- LED-hoeveelheid: 12 x 4-in-1 RGBW LED's
- DMX-standen: 4, 6, 8 kanalen
- Stralingshoek: 8°
- Kleurmenging: RGBW
- Kleurenbereik: 16,7 miljoen additieve kleuren
- IP-waarde: IP65
- Behuizing: Een speciaal ontworpen behuizing verzekert een optimale warmteafvoer tijdens gebruik.
- Ingangsspanning: 100-240 VAC, 50/60Hz
- Stroomaandrijving: 500 mA
- Stroomverbruik: 120W max op vol vermogen (volledige uitvoer)
- DMX-aansturing via standaard DMX-controller
- On-board: LCD-display voor gemakkelijke instelling
- Besturingsstand: Automatisch uitgevoerd programma, ingebouwde programma's, master/slave, DMX512, handmatige stand
- Dimmer: 0-100%
- Stroboscoop: 0-20Hz
- Behuizing: gegoten aluminium met poedercoating afwerking
- Stroomaansluiting: Neutrik PowerCON True1
- Data-aansluitingen: 3-polige XLR-HD mannelijk, 3-polige XLR-HD vrouwelijk
- Koeling: convectie (geen ventilatoren), wat het gebruik van ventilatoren en geluid elimineert
- Bedrijfstemperatuur: -10°C~40°C
- Lumen op 2m: Rood: 5530 Lux
Groen: 12430 Lux
Blauw: 1480 Lux
Wit: 13490 Lux
Vol vermogen: 28030 Lux
- Afmetingen: 317 x 179 x 345 mm (LxBxH)
- Gewicht: 6,7 kg
- Inclusief: Neutrik PowerCON True1-kabel

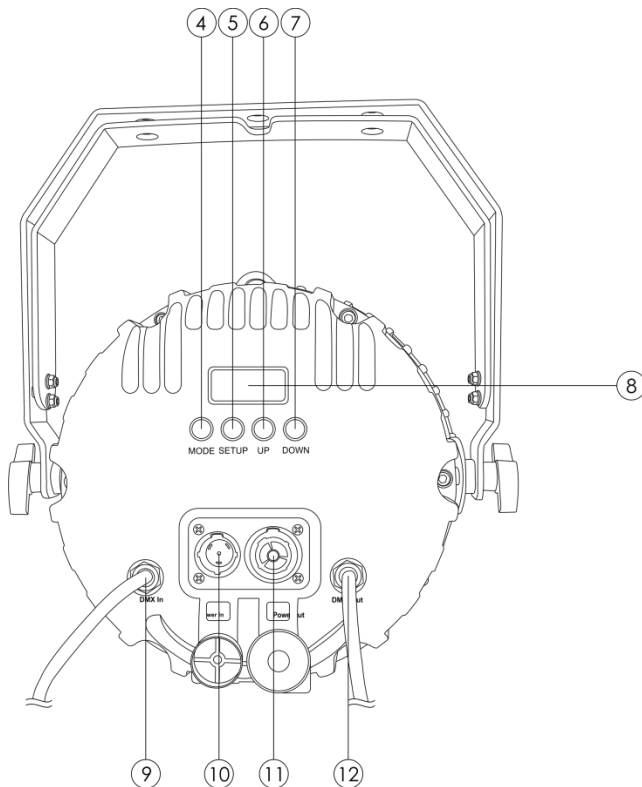
Voorzijde



Afb. 01

- 01) montagebeugel
- 02) Stelschroef
- 03) 12 x 4-in-1 RGBW LED's

Achterzijde



Afb. 02

- 04) Mode-knop
- 05) Setup-knop
- 06) Omhoog-knop
- 07) Omlaag-knop
- 08) LCD-display
- 09) DMX-signaalaansluiting (IN) 3-polig XLR-HD mannelijk
- 10) PowerCON-voedingskabel (IN)
- 11) PowerCON-voedingskabel OUT
- 12) DMX-signaalaansluiting (OUT) 3-polig XLR-HD vrouwelijk

OPMERKING: Om volledig gebruik te maken van de functies van dit apparaat, moet u iets weten over DMX.

Installatie

Verwijder alle verpakkingsmaterialen van de Helix 1800 Q4 RGBW. Controleer of alle schuimplastic en opvulmaterialen zijn verwijderd. 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 5 standen:

- Programma automatische uitvoer
- Ingebouwde programma's
- Handmatige stand
- Master/slave
- DMX512 (4, 6 of 8 kanalen)

Eén Helix 1800 Q4 RGBW (automatisch uitgevoerd programma + ingebouwde programma's)

- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat minstens 50 centimeter aan alle kanten vrij 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 Helix 1800 Q4 RGBW niet is aangesloten via een DMX-kabel, dan werkt deze als een afzonderlijk (stand-alone) apparaat.
- 05) Zie pagina 14 en 15 voor meer informatie.

Eén Helix 1800 Q4 RGBW (handmatige stand)

- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat minstens 50 centimeter aan alle kanten vrij 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 Helix 1800 Q4 RGBW niet is aangesloten via een DMX-kabel, dan werkt deze als een afzonderlijk (stand-alone) apparaat.
- 05) Zie pagina 15 voor meer informatie over de functies in de handmatige stand.

Meerdere Helix 1800 Q4's (master-slavebesturing)

- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat minstens 50 centimeter aan alle kanten vrij 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 Helix 1800 Q4's aan te sluiten.

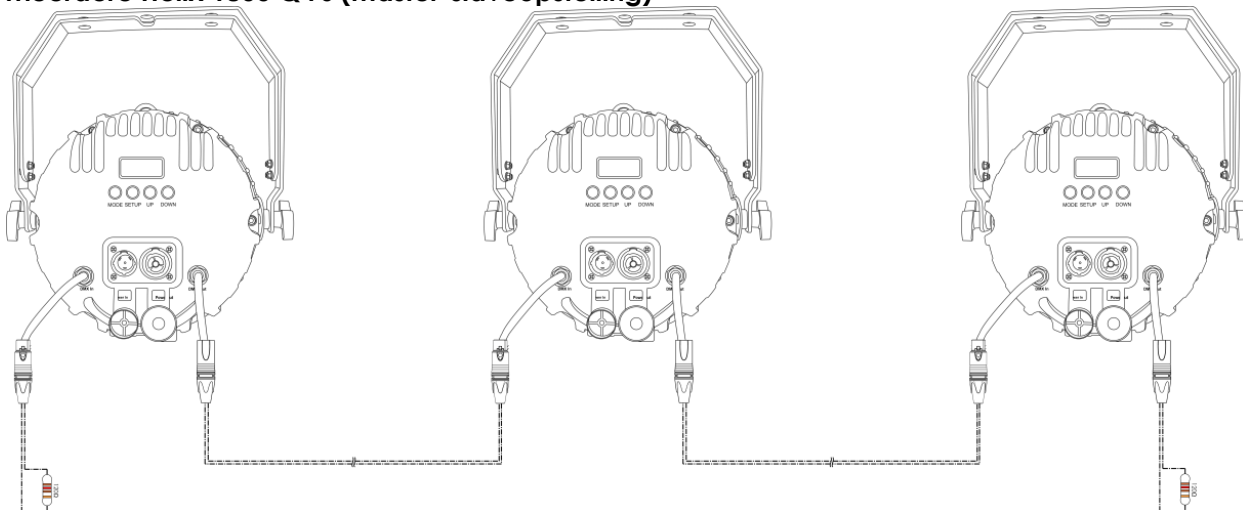
De pennen:



- 01) Aarde
- 02) Signaal (-)
- 03) Signaal (+)

- 05) Koppel de apparaten zoals getoond in (Afb. 03) op pagina 10. Sluit een DMX-signaalkabel aan op de DMX "uit" aansluiting van het eerste apparaat en de "in" aansluiting van het tweede apparaat. Herhaal dit desgewenst voor het koppelen van het tweede, derde en vierde apparaat. U kunt dezelfde functies gebruiken op het masterapparaat, zoals beschreven op pagina 15. Dit betekent dat u op het master-apparaat de door u gewenste stand instelt en alle slaves reageren hetzelfde als het "master"-apparaat.

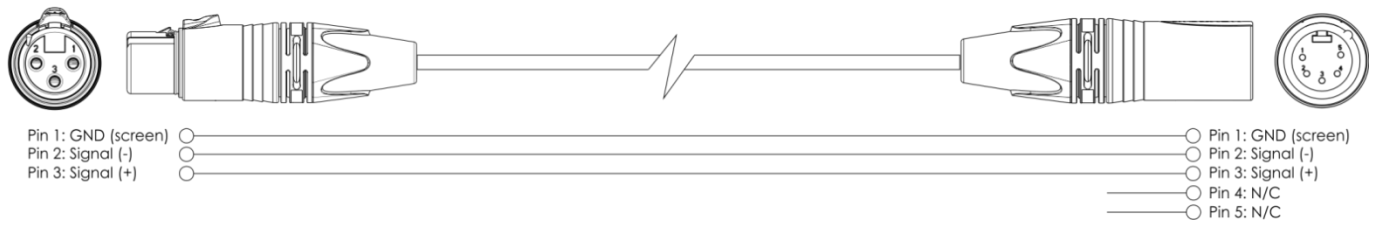
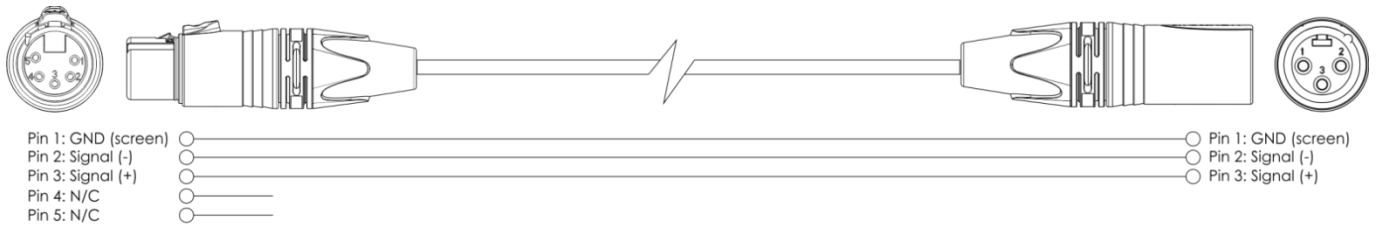
Meerdere Helix 1800 Q4's (master-slaveopstelling)



Afb. 03

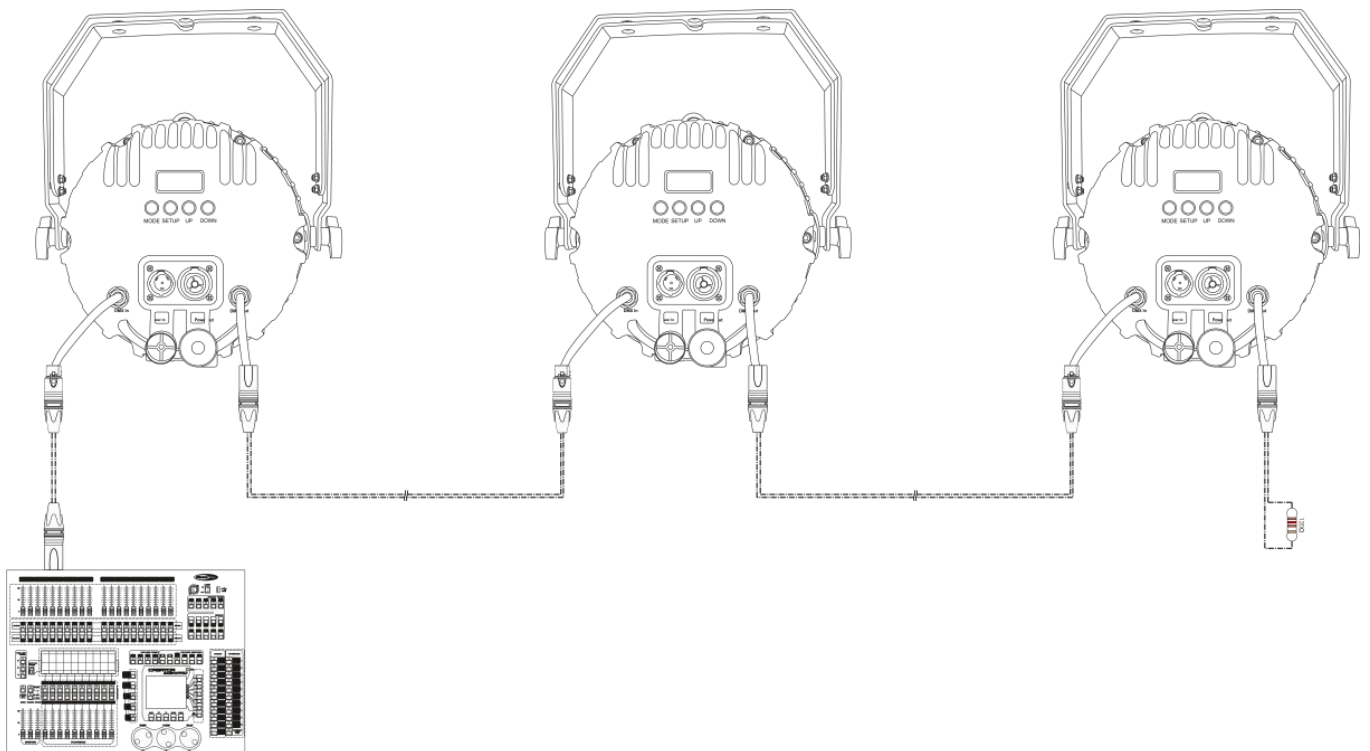
Meerdere Helix 1800 Q4's (DMX-besturing)

- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat minstens 50 centimeter aan alle kanten vrij 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 Helix 1800 Q4 RGBW en andere apparaten aan te sluiten.



- 05) Koppel de apparaten aan elkaar zoals getoond in afb. 4. Sluit een DMX-signaalkabel van de "DMX out" van het eerste apparaat aan op de aansluiting "DMX in" van het tweede apparaat. Herhaal dit desgewenst 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.

Meerdere Helix 1800 Q4's (DMX-opstelling)



Afb. 04

Het koppelen van fixtures

Voor het uitvoeren van lichtshows op één of meerdere fixtures met een DMX-512-controller of het uitvoeren van gesynchroniseerde shows op twee of meerdere fixtures in een master/slave-opstelling heeft 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-sigitaal.



Maximaal aanbevolen afstand voor DMX-datalink: 100 meter

Maximaal aanbevolen aantal Helix 1800 Q4's op een DMX-datalink: 30 fixtures

Maximaal aanbevolen aantal Helix 1800 Q4's op een voedingslink: 4 fixtures op 110V

Maximaal aanbevolen aantal Helix 1800 Q4's op een voedingslink: 8 fixtures op 240V

Datakabels

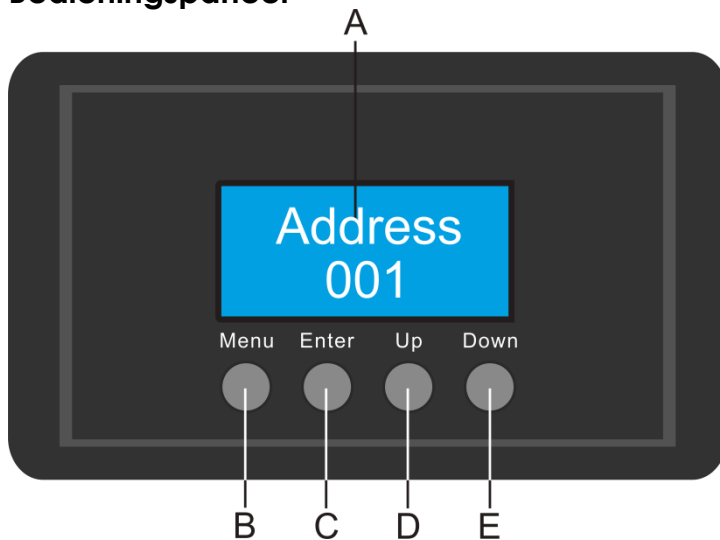
Voor het koppelen van fixtures heeft u datakabels nodig. U kunt door DAP Audio gecertificeerde DMX-kabels direct bestellen bij de dealer/distributeur, of deze zelf maken. Als u ervoor kiest uw eigen kabels te maken, moet u data-grade-kabels gebruiken met een hoge signaalkwaliteit die minder gevoelig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

Door DAP Audio gecertificeerde DMX-datakabels

- DAP Audiokabel voor veelzijdig gebruik. bal. XLR/M 3 p. > XLR/F 3 p.
Bestelcode FL01150 (1,5m.), FL013 (3m.), FL016 (6m.), FL0110 (10m.), FL0115 (15m.), FL0120 (20m.).
- DAP Audiokabel voor de veeleisende gebruiker, met uitzonderlijke geluidskwaliteit en een stekker gemaakt door Neutrik®. Bestelcode FL71150 (1,5m.), FL713 (3m.), FL716 (6m.), FL7110 (10m.).

De Helix 1800 Q4 RGBW kan in de besturingsstand worden aangestuurd door de controller, of zonder controller in de standalone-stand.

Bedieningspaneel



- A) LCD-display
- B) Mode-knop
- C) Setup-knop
- D) Omhoog-knop
- E) Omlaag-knop

Afb. 05

DMX-besturingsstand

De fixtures worden individueel aangestuurd    via een datalink en aangesloten op de controller. Als er een DMX-sigitaal wordt waargenomen, knippert de displaytekst. De fixtures reageren op het DMX-sigitaal uit de controller. (Als u het DMX-adres selecteert en opslaat, toont de controller de volgende keer het opgeslagen DMX-adres.)

DMX-adrestoewijzing

Met het bedieningspaneel op de voorkant van de voet kunt u het DMX-fixtureadres toewijzen. Dit is het eerste kanaal waarmee de Helix 1800 Q4 RGBW zal reageren op de controller.

Merk op dat het apparaat beschikt over **8** kanalen als u de controller gebruikt.

Zorg ervoor dat u de DMX-adressen goed instelt als u meerdere Helix 1800 Q4's gebruikt.

Het DMX-adres van de eerste Helix 1800 Q4 RGBW dient daarom **1 (001)** te zijn, het DMX-adres van de tweede Helix 1800 Q4 RGBW moet **1+8=9 (009)** zijn, het DMX-adres van de derde Helix 1800 Q4 RGBW **9+8=17 (017)**, enz.

Voorkom overlappende kanalen, om elke Helix 1800 Q4 RGBW correct aan te kunnen sturen.

Als er twee of meerdere Helix 1800 Q4's eenzelfde adres hebben, zullen deze gelijktijdig werken.

Besturing:

Nadat u een adres hebt toegewezen aan alle Helix 1800 Q4 RGBW-fixtures, kunt u beginnen deze te gebruiken via uw verlichtingscontroller.

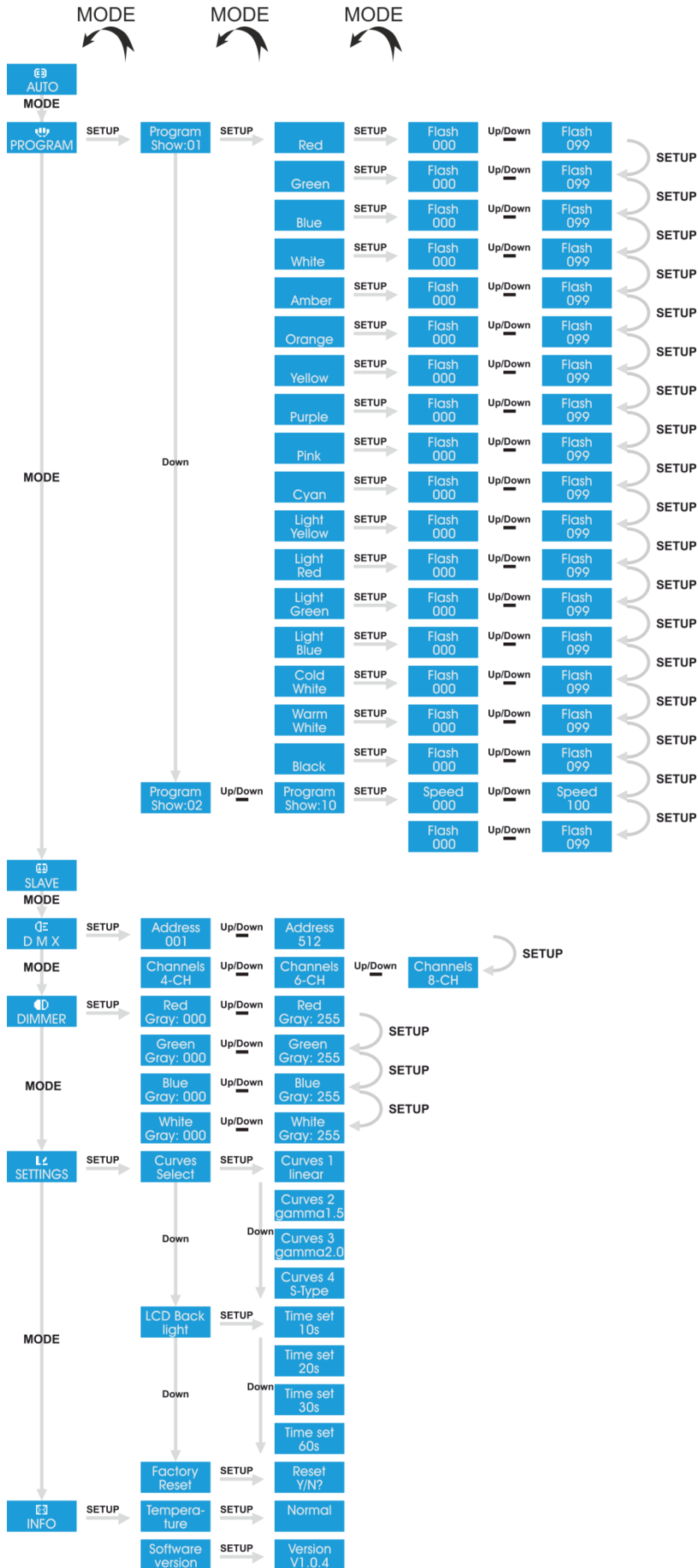
Opmerking: Na het inschakelen detecteert de Helix 1800 Q4 RGBW automatisch of er DMX 512-data wordt ontvangen. Als er geen dataontvangst via de DMX-ingang is, zal de displaytekst op het bedieningspaneel niet knipperen.

De oorzaak van het probleem is mogelijk:

- De XLR-kabel van de controller is niet aangesloten op de ingang van de Helix 1800 Q4 RGBW.
- De controller is uitgeschakeld of defect, de kabel of de aansluiting is defect of de signaalkabels in de invoerstekker zijn omgewisseld.

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

Menuoverzicht



Hoofdmenu opties

	Programma automatische uitvoer
	Ingebouwde programma's
	Master-slavestand
	DMX512 (4, 6 of 8 kanalen)
	Handmatige stand
	Instellingen
	Info

1. Automatisch uitgevoerd programma

Met dit menu kunt u de Helix 1800 Q4 op het automatisch uitgevoerde programma instellen.

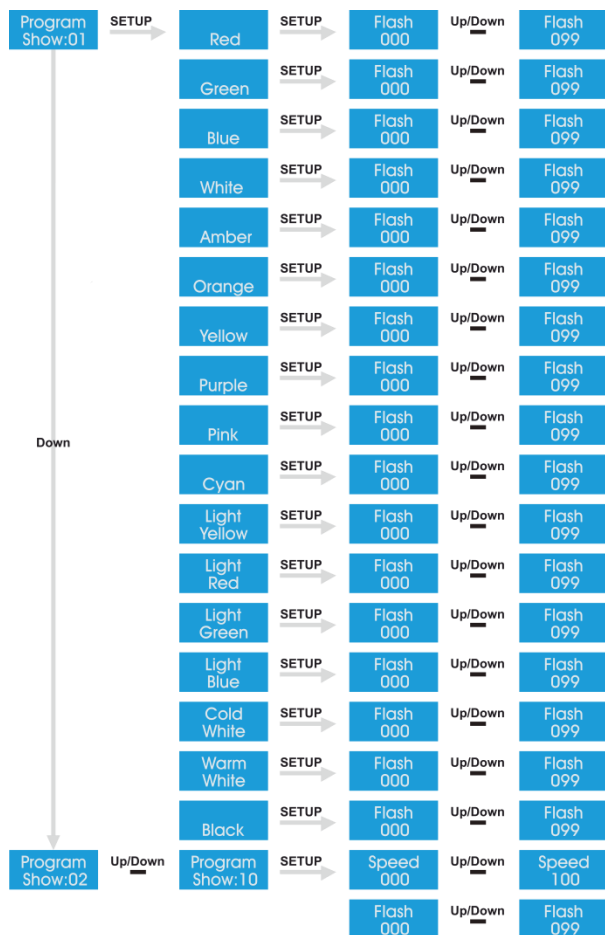
01) Druk op de knop **MODE** op het apparaat, tot het display toont.

2. Ingebouwde programma's

Met dit menu kunt u de ingebouwde programma's instellen.

01) Druk op de knop **MODE** op het apparaat, tot het display toont.

02) Druk op de knop **SETUP** om dit menu te openen.






03) Gebruik de knoppen omhoog/omlaag om door de 10 ingebouwde programma's te bladeren.







04) U kunt de knop **SETUP** gebruiken om het menu te openen.







05) Gebruik de knoppen omhoog/omlaag voor het selecteren van een kleurinstelling.

06) U kunt de knop **SETUP** gebruiken om de flitsfrequentie te wijzigen.

07) Gebruik de knoppen omhoog/omlaag om de flitsfrequentie te wijzigen van .

- 08) Wanneer u    selecteert, kunt u op de knoppen omhoog/omlaag drukken om tussen de ingebouwde programma's te schakelen.
- 09) U kunt uit 2 verschillende submenu's kiezen.

   Snelheid van 000-100.
   Flitsfrequentie van 000-099.

- 10) Gebruik de knop **SETUP** om een van deze menu's te openen.
- 11) Gebruik de knoppen omhoog/omlaag om de snelheid te wijzigen van   .
- 12) Gebruik de knoppen omhoog/omlaag om de flitsfrequentie te wijzigen van   .

3. Slavestand

Met dit menu kunt u de slavestand instellen.

- 01) Als dit op de display wordt weergegeven:  is het apparaat een slaveapparaat. Het reageert precies hetzelfde als de "master".

4. DMX-stand

Als er een DMX-sigitaal wordt waargenomen, knippert de displaytekst. Met dit menu kunt u het DMX-adres instellen.

- 01) Druk op de knop **MODE** op het apparaat, tot het display  toont. U kunt 512 verschillende DMX-adressen kiezen.
- 02) Gebruik de knoppen omhoog/omlaag om het gewenste adres te selecteren uit   .
- 03) U kunt ook op de **SETUP**-knop drukken om een andere DMX-stand in te stellen.


















De Helix 1800 Q4 heeft 3 verschillende DMX-standen.

5 Handmatige stand

Met dit menu kunt u handmatig een gewenste kleur instellen.

- 01) Druk op de knop **MODE** op het apparaat, tot het display  toont.
- 02) Druk op de knop **SETUP** om dit menu te openen.
- 03) U kunt de knop **SETUP** gebruiken om door de 4 kleuropties te bladeren en de flitsfrequentie te bewerken.

Stel de waarde van de rode LED's in (000-255).

Stel de waarde van de groene LED's in (000-255).


Stel de waarde van de blauwe LED's in (000-255).

Stel de waarde van de witte LED's in (000-255).

- 04) Gebruik de knoppen omhoog/omlaag om de waardes te wijzigen. U kunt rood, groen, blauw en wit combineren om een oneindig bereik aan kleuren te creëren (000-255).

6 Instellingen

Met dit menu kunt u het menu instellingen openen.

- 01) Druk op de knop **MODE** op het apparaat, tot het display  toont.
- 02) Druk op de knop **SETUP** om dit menu te openen.

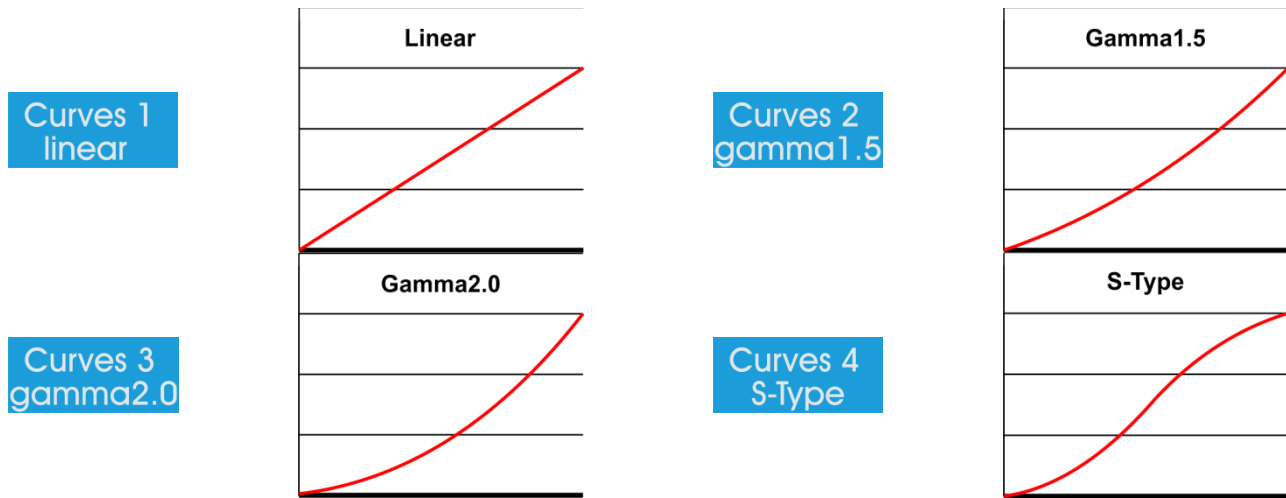




De Helix 1800 Q4 heeft 3 verschillende instelstanden.

6.1 Instellingen

- 01) Druk op de knop **SETUP** om het menu Curves Select te openen.
- 02) Gebruik de knoppen omhoog/omlaag om door de 4 selectiestanden voor curves te bladeren.



6.2 Instellingen

- 01) Druk op de knop **SETUP** om het menu LCD Back light te openen.
- 02) Gebruik de knoppen omhoog/omlaag om de gewenste tijd voor lcd-achtergrondverlichting te selecteren.

- Time set 10s
- Time set 20s
- Time set 30s
- Time set 60s

De Helix 1800 Q4 heeft 4 verschillende tijdsinstellingen voor lcd-achtergrondverlichting.

6.3 Instellingen

- 01) Druk op de knop **SETUP** om het menu Factory Reset te openen.
- 02) Druk op de knop **SETUP** om het menu Reset Y/N? te openen.
- 03) Druk op de knop **SETUP** om de reset te bevestigen.

7 Info

Met dit menu kunt u de temperatuur en het versienummer van uw Helix 1800 Q4 RGBW bekijken.

- 01) Druk op de knop **MODE** op het apparaat, tot het display INFO toont.

7.1 Info

- 01) Druk op **SETUP** om het temperatuurmenu te openen Temperature.
- 02) Druk op **SETUP** om de temperatuurstatus weer te geven Normal.

7.2 Info

- 01) Druk op **SETUP** om het menu Softwareversie te openen Software version.
- 02) Druk op **SETUP** om het versienummer weer te geven Version V1.0.4.

DMX-kanalen**4 kanalen****Kanaal 1 – Intensiteit dimmer rood**

0-255 Rood van 0 – 100%

Kanaal 2 – Intensiteit dimmer groen

0-255 Groen van 0 – 100%

Kanaal 3 – Intensiteit dimmer blauw

0-255 Blauw van 0 – 100%

Kanaal 4 – Intensiteit dimmer wit

0-255 Wit van 0 – 100%

6 kanalen**Kanaal 1 – Dimmer (Kleuren RGBW moeten open zijn )**

0-255 Van zwart tot het meest helder

Kanaal 2 – Intensiteit dimmer rood (kanaal 1 moet zijn ingesteld op 001-255 )

0-255 Rood van 0 – 100%

Kanaal 3 – Intensiteit dimmer groen (kanaal 1 moet zijn ingesteld op 001-255 )


0-255 Groen van 0 – 100%

Kanaal 4 – Intensiteit dimmer blauw (kanaal 1 moet zijn ingesteld op 001-255 )

0-255 Blauw van 0 – 100%

Kanaal 5 – Intensiteit dimmer wit (kanaal 1 moet zijn ingesteld op 001-255 )

0-255 Wit van 0 – 100%

Kanaal 6 – Sluiter/stroboscoop (kanaal 1, 2, 3, 4 of 5 moet zijn ingesteld op 001-255 )

0-4 Geen functie

5-255 Stroboscoop (kleurenstroboscoop ingesteld met 2-5 kanalen)

8 kanalen**Kanaal 1 – Dimmer (kleuren RGBW moeten open zijn )**

0-255 Van zwart tot het meest helder

Kanaal 2 – Intensiteit dimmer rood (kanaal 1 moet zijn ingesteld op 001-255 )

0-255 Rood van 0 – 100%

Kanaal 3 – Intensiteit dimmer groen (kanaal 1 moet zijn ingesteld op 001-255 )


0-255 Groen van 0 – 100%

Kanaal 4 – Intensiteit dimmer blauw (kanaal 1 moet zijn ingesteld op 001-255 )

0-255 Blauw van 0 – 100%

Kanaal 5 – Intensiteit dimmer wit (kanaal 1 moet zijn ingesteld op 001-255 )

0-255 Wit van 0 - 100%

Kanaal 6 – Ingebouwde programma's (kanaal 1 is ingesteld op 001-255 )


0-27	Programma 01
28-55	Programma 02
56-83	Programma 03
84-111	Programma 04
112-139	Programma 05
140-167	Programma 06
168-195	Programma 07
196-223	Programma 08
224-251	Programma 09
252-255	Programma 10

Kanaal 7 – Vooringestelde kleuren (kanaal 6 moet zijn ingesteld op 001-027 )

0-9	R(0)G(0)B(0)W(0)
10-19	R(255)G(0)B(0)W(0)
20-29	R(255)G(63)B(0)W(0)
30-39	R(255)G(127)B(0)W(0)
40-49	R(255)G(191)B(0)W(0)
50-59	R(255)G(255)B(0)W(0)
60-69	R(191)G(255)B(0)W(0)
70-79	R(127)G(255)B(0)W(0)
80-89	R(63)G(255)B(0)W(0)
90-99	R(0)G(255)B(0)W(0)
100-109	R(0)G(255)B(63)W(0)
110-119	R(0)G(255)B(127)W(0)
120-129	R(0)G(255)B(191)W(0)
130-139	R(0)G(255)B(255)W(0)
140-149	R(0)G(191)B(255)W(0)
150-159	R(0)G(127)B(255)W(0)
160-169	R(0)G(63)B(255)W(0)
170-179	R(0)G(0)B(255)W(0)
180-189	R(63)G(0)B(255)W(0)
190-199	R(127)G(0)B(255)W(0)
200-209	R(191)G(0)B(255)W(0)
210-219	R(255)G(0)B(255)W(0)
220-229	R(255)G(63)B(255)W(0)
230-239	R(255)G(127)B(255)W(0)
240-249	R(255)G(191)B(255)W(0)
250-255	R(255)G(255)B(255)W(255)

Kanaal 7 – Snelheid (kanaal 6 moet zijn ingesteld op 028-255 )

0-255 Stroboscoopeffect, van langzaam tot snel (0-20Hz)

Kanaal 8 – Sluiter/stroboscoop (kanaal 1, 2, 3, 4, 5, 6 of 7 moet zijn ingesteld op 001-255 )

0-4	Geen functie
5-255	Stroboscoop (kleurenstroboscoop ingesteld met 2-7 kanalen)

Onderhoud

De Showtec Helix 1800 Q4 RGBW 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 artikel mag niet worden ondergedompeld.

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.

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.

Respons: Verdink drie mogelijke probleemgebieden: de voeding, de LED, de zekering.

- 01) Voeding. Controleer dat het apparaat is aangesloten op een geschikt stopcontact.
- 02) De LED's. Retourneer de Helix 1800 Q4 RGBW naar uw Showtec-dealer.
- 03) De interne zekering. Retourneer de Helix 1800 Q4 RGBW naar uw Showtec-dealer.
- 04) Steek de stekker weer in het stopcontact als al het bovenstaande in orde lijkt.
- 05) Als u niet kunt bepalen waar de oorzaak van het probleem zit, mag u de Helix 1800 Q4 RGBW niet openen. Dit kan het apparaat beschadigen en de garantie zal hierdoor vervallen.
- 06) Retourneer het apparaat naar uw Showtec-dealer.

Geen respons op DMX

Respons: 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 oorzaak/oorzaken	Oplissing
Eén of meerdere fixtures doen helemaal niets.	De fixture ontvangt geen stroom.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de voeding is ingeschakeld en dat de kabels zijn aangesloten.
	Een Interne zekering is doorgebrand.	<ul style="list-style-type: none"> Retourneer het apparaat naar uw Showtec-dealer.
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 gereset worden, maar enkelen 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 datalink-aansluiting, 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 is niet afgesloten met een 120 Ohm eindplug.	<ul style="list-style-type: none"> Plaats een eindplug in de uitgang van het laatste toestel 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 lamp valt met tussenpozen uit	De fixture is te heet.	<ul style="list-style-type: none"> Laat de fixture afkoelen. Zet de airconditioning kouder.
	Led's 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 toestel. Controleer de instellingen en corrigeer mogelijke fouten.

Productspecificaties

Model:	Showtec Helix 1800 Q4 RGBW
Ingangsspanning:	100-240 VAC, 50/60Hz
Stroomaandrijving:	500 mA
Stroomverbruik:	120W max op vol vermogen (volledige uitvoer)
Koppeling van voeding:	4 stuks op 110V, 8 stuks op 240V
DMX-koppeling:	30 stuks
Afmetingen:	317 x 179 x 345 mm (LxBxH)
Gewicht:	6,7 kg
Gebruik en programmeren:	
Signaalpen OUT:	Pen 1 (aarde), pen 2 (-), pen 3 (+)
DMX-modus:	4, 6, 8 kanalen
Signaalingang:	3-polig XLR-HD mannelijk
Signaaluitgang:	3-polig XLR-HD vrouwelijk
Elektromechanische effecten:	
LED-hoeveelheid:	12 x 4-in-1 RGBW LED's
Lumen op 2m:	Rood: 5530 Lux Groen: 12430 Lux Blauw: 1480 Lux Wit: 13490 Lux Vol vermogen: 28030 Lux
Kleurmenging:	RGBW
Kleurenbereik:	16,7 miljoen additieve kleuren
Stralingshoek:	8°
Dimmer: 0-100%	0-100%
Stroboscoop: 0-20Hz	0-20Hz
Lichtoutput:	hoog vermogen
IP-waarde:	IP65
Behuizing:	Speciaal ontworpen behuizing verzekert een optimale warmteafvoer tijdens gebruik
DMX-besturing:	via standaard DMX-controller
On-board:	LCD-display voor gemakkelijke instelling
Aansturing:	Automatisch uitgevoerd programma, ingebouwde programma's, master/slave, DMX512, handmatige stand
Behuizing:	gegoten aluminium met poedercoating afwerking
Aansluitingen:	eigen PowerCON-voedings- en data-aansluiting
Koeling:	convectie (geen ventilatoren), wat het gebruik van ventilatoren en geluid elimineert
Bedrijfstemperatuur:	-10°C~40°C
Inclusief:	Schuko naar Neutrik PowerCON True1-kabel (1,5 m)
Max. temperatuur omgeving t_a : 40°C	Max. temperatuur behuizing t_b : 80°C
Minimumafstand:	
Minimale afstand tot brandbare voorwerpen:	0,5 m
Minimale afstand tot projectievlak:	1 m

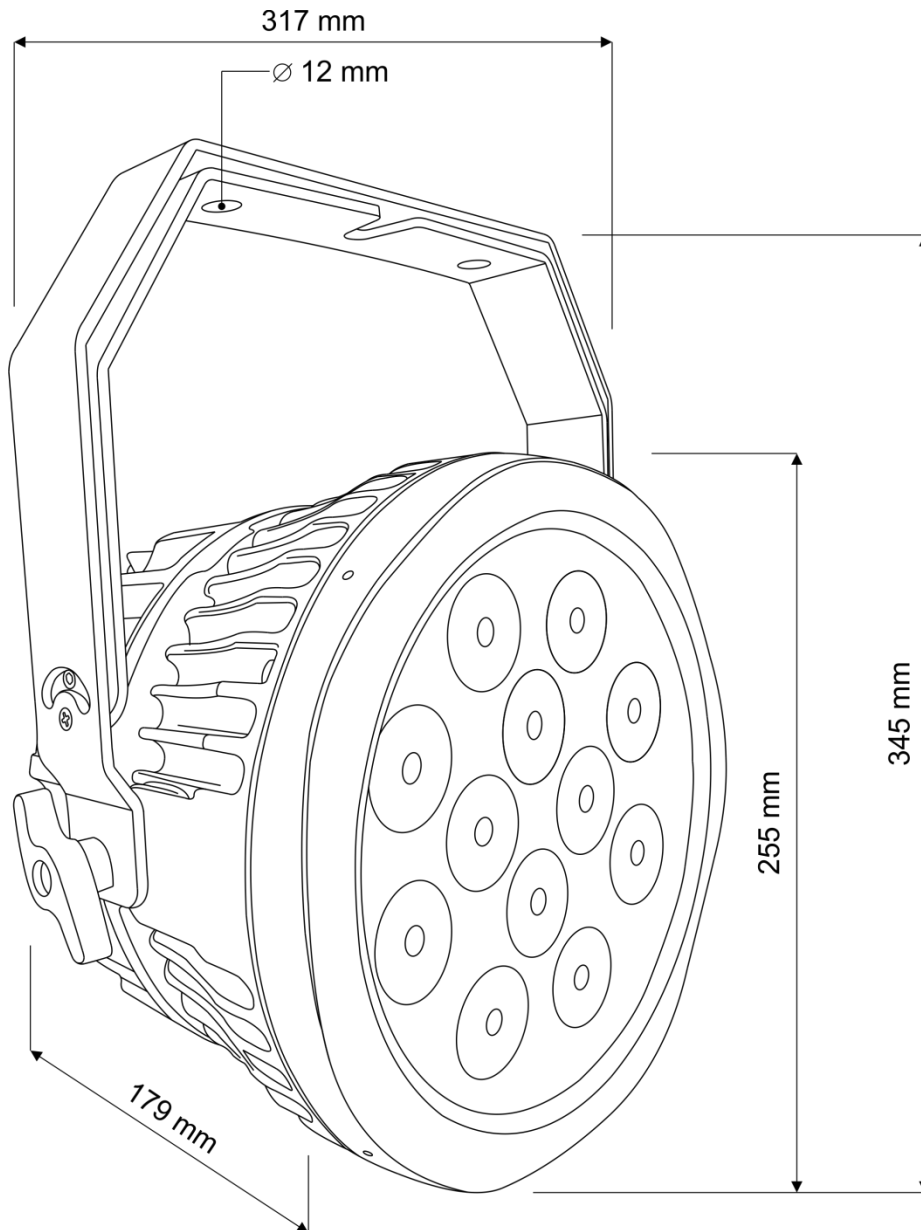
Ontwerp en productspecificaties kunnen zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden.



Website: www.Showtec.info

E-mail: service@highlite.nl

Afmetingen





©2015 Showtec