



Cameleon Flood 7 RGB

ORDERCODE 42689



SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

Gefeliciteerd!

U heeft een fantastisch, innovatief product van Showtec gekocht.
De Showtec Cameleon Spot 7 RGB maakt een succes van elke show.

Voor meer uitstekende verlichtingsproducten kunt u vertrouwen op Showtec.
Wij ontwerpen en fabriceren professionele lichtapparatuur voor de entertainmentbranche.
Er worden regelmatig nieuwe producten uitgebracht. Wij werken hard om u, onze klant, tevreden te stellen.
Voor meer informatie: iwant@showtec.info

Showtec levert enkele van de beste en best geprijsde producten die er te krijgen zijn.
Ga daarom de volgende keer weer naar Showtec voor nog meer fantastische verlichtingsapparatuur.
Met Showtec heeft u altijd het beste materiaal!

Bedankt!



Waarschuwing	2
Veiligheidsinstructies.....	2
Bepalingen voor het gebruik.....	4
Rigging	4
Retourneren	6
Claims.....	6
Beschrijving van het apparaat	7
Overzicht.....	7
Achterzijde	8
Optionele accessoires	9
Installatie	10
Instellingen en gebruik	10
Bedieningsmodi.....	10
Eén Cameleon Flood (Automatische programma's)	10
Eén Cameleon Flood (ingebouwde programma's).....	10
Eén Cameleon Flood (Statische kleuren)	10
Eén Cameleon Flood (Handmatige kleuren)	10
Eén Cameleon Flood (GEEN geluidsgestuurd).....	10
Meerdere Cameleon Floods (Master/Slave-bediening)	11
Meerdere Cameleon Floods (DMX-besturing)	12
Het koppelen van fixtures	13
Datakabels.....	13
DMX-bedieningsmodus	13
DMX-adrestoewijzing.....	13
Bediening via afstandsbediening (42704) niet inbegrepen!	14
1. Automatische uitvoering	14
2. Ingebouwde programma's	14
3. Geluidsgestuurd (geen functie)	14
4. Slave-stand.....	15
5. DMX-modus.....	15
6. Statische kleur	15
7. Handmatige kleuren.....	16
8. Fabrieksinstellingen herstellen.....	16
DMX-kanalen	16
3 kanalen	16
Onderhoud	16
Problemen oplossen	17
Geen licht.....	17
Geen respons op DMX.....	17
Productspecificaties	19

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 beschadigd is. 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 geretourneerd moet worden, is het belangrijk dat deze in de originele doos en verpakkingsmateriaal wordt geretourneerd.

Uw levering omvat:

- Cameleon Flood 7 RGB met speciale 3-polige naar IEC-voedingskabel 1,35m
- Gebruikshandleiding



Verwachte levensduur LED

De helderheid van LED's neemt in de loop van de tijd af. WARMTE is hierbij cruciaal en leidt tot 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. Wij schatten dat onder normale gebruiksomstandigheden een levensduur van 40.000 tot 50.000 uur gehaald kan worden. Als een lange levensduur belangrijk voor u is, raden wij u aan om voor lagere bedrijfstemperaturen te 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!**



LEES VOOR UW EIGEN VEILIGHEID DEZE HANDLEIDING ZORGVULDIG DOOR VOORDAT U HET APPARAAT VOOR DE EERSTE KEER OPSTART!

Veiligheidsinstructies

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

- gekwalificeerd zijn
- de instructies in deze handleiding volgen



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



Voordat u het apparaat voor de eerste keer aanzet, moet u controleren of deze bij het transport niet beschadigd is. Raadpleeg bij eventuele schade uw dealer en gebruik het apparaat niet.

Om het apparaat in perfecte conditie te houden en het veilig te kunnen gebruiken, is het van essentieel belang dat de gebruiker de veiligheidsinstructies en de waarschuwingen in deze handleiding navolgt.

Wees ervan bewust dat schade, veroorzaakt door wijzigingen aan het apparaat, niet gedekt wordt door de garantie.

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

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 gebruik van de voedingskabel en alle aansluitingen met netspanning!
- Verwijder nooit waarschuwingen of informatiestickers van het apparaat.
- Dek de aarde-aansluiting nooit af.
- Laat geen kabels rondslingeren.
- Steek geen voorwerpen in de ventilatieopeningen.
- Sluit dit apparaat niet aan op een dimmerpack.
- Open het apparaat niet en breng geen wijzigingen aan.
- Gebruik het apparaat nooit tijdens een onweersbui. Trek in dat geval de stekker onmiddellijk uit het stopcontact.
- Kijk nooit direct in de lichtbron.
- Schakel het apparaat niet snel achter elkaar aan en uit, dit kan de levensduur van het apparaat verkorten.
- 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.
- Voorkom blootstelling aan vuur en plaats het apparaat niet in de buurt van ontvlambare vloeistoffen of gassen.
- 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 schoongemaakt moet worden, 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 blootgesteld wordt 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 nooit bekneld raakt en gebruik het snoer niet als deze is beschadigd. Controleer van tijd tot tijd het apparaat en het netsnoer.
- Als de externe kabel beschadigd is, moet deze vervangen worden door een gekwalificeerde technicus.
- Als de lens duidelijk beschadigd is, 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 trekken. Laat het apparaat voor gebruik nakijken door een gekwalificeerde technicus.
- Schakel het apparaat niet onmiddellijk in nadat het is blootgesteld aan grote temperatuurswisselingen (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. Het lichteffect moet buiten het bereik van kinderen geplaatst worden. Laat het draaiende apparaat nooit onbeheerd achter.
- Gebruik bij vervanging alleen zekeringen van hetzelfde type en dezelfde klasse.
- De gebruiker is verantwoordelijk voor de juiste plaatsing en het correcte gebruik van de Cameleon Flood 7. De fabrikant neemt geen verantwoordelijkheid voor schade als gevolg van misbruik of onjuiste installatie van dit apparaat.
- Dit apparaat voldoet aan beschermingsklasse I. Het is daarom van essentieel belang dat de geel/groene aansluiting geaard wordt.

- 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 door een gekwalificeerde technicus uitgevoerd te worden.
- GARANTIE: Geldig tot één jaar na aankoopdatum.



Bepalingen voor het gebruik

- Dit apparaat is niet ontworpen voor continu gebruik. Regelmatige onderbrekingen in het gebruik zorgen ervoor dat het apparaat een lange tijd zonder defecten meegaat.
- De afstand tussen de lichtbron en het projectievlak dient minimaal 1,5 meter te zijn.
- De maximale omgevingstemperatuur $t_a = 45\text{ °C}$ dient nooit overschreden te worden.
- De relatieve luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 50%, met een omgevingstemperatuur van 45 °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!

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

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 Cameleon Flood 7 vanaf het plafond of hoge balken naar beneden getakeld wordt, moeten professionele truss-systemen gebruikt worden.
- Gebruik een klem om de Cameleon Flood 7 met de montagebeugel aan het truss-systeem te bevestigen.
- De Cameleon Flood 7 mag nooit vrij rondhangen in de kamer.
- De installatie moet altijd beveiligd worden met een veiligheidsvoorziening, zoals een vangnet of een veiligheidskabel.
- Bij het ophangen, aftuigen of onderhoud van het apparaat, moet u altijd zorgen dat de vloer onder de plaats van installatie niet te betreden is en dat er zich niemand onder de projector bevindt.



De Cameleon Flood kan hangend (afb. boven) of staand (afb. onder) gemonteerd worden met de montagebeugels. Afhankelijk van de door u gewenste toepassing wordt de installatie van de Cameleon Flood met een klem of een ander soort beugel aanbevolen.




De Cameleon Flood kan geplaatst worden op een vlakke podiumvloer of met een klem aan een willekeurig soort truss. Zorg er bij vloermontage voor dat de Cameleon naar behoren aan de vloer gemonteerd en bevestigd is.

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	NUL
	GEEL/GROEN	GROEN	GROEN	AARDE

Zorg ervoor dat het apparaat altijd goed is geaard!



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). Producten die worden geretourneerd

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:

- 1) Uw naam
- 2) Uw adres
- 3) Uw telefoonnummer
- 4) Een korte beschrijving van het probleem

Claims

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

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

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

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

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

Beschrijving van het apparaat

Funcities

De Showtec Cameleon Flood 7 is een lichteffect met groot vermogen en fantastische effecten.

- Aansturing: IR-afstandsbediening (42704) niet inbegrepen!
- Kabel van XLR 3-polig naar mini 3-polig (42708) om de Cameleon op DMX aan te sluiten, niet inbegrepen!
- LED-hoeveelheid: 7x 3-in-1 3 Watt RGB-LED's
- DMX-modus: 3 kanalen
- Kleurenbereik: 16,7 miljoen additieve kleuren
- Invoervoltage: 100-240V AutoSwitch
- Continu vermogen 21 Watt
- RGB-kleurmenging
- Krachtige lichtuitvoer
- IP65-klasse
- Multivoltage voeding
- Voor gebruik binnenshuis en buitenshuis
- Stijlvol ontwerp
- Convectiekoeling, geen ventilatoren en geluid
- Toegewijde IP65-voedingsaansluiting
- DMX-connectie toegewijde IP65-voedingsaansluiting
- Lensplaat: Gehard glas
- Aansturing: DMX / Automatische programmering / Master-slave / IR-afstandsbediening
- Dimmer: 0-100%
- Stroboscoop: 0-20Hz
- Stralingshoek: 40 graden
- Behuizing: Gegoten aluminium
- Afgewerkt met zwarte poedercoating
- Koeling: Convectie (geen ventilatoren)
- Koppelbaar
- Montagebeugel inbegrepen
- Afmetingen: 150 x 90 x 70 mm (LxBxH excl. beugel)
- Gewicht: 1,2 kg

Optionele accessoires

42698 Eindkapset voedingverlengsnoer mannelijk/vrouwelijk

42699 Eindkapset DMX-verlengsnoer mannelijk/vrouwelijk

42705 Voedingsverlengsnoer 3m voor Cameleon-serie

42706 Voedingsverbindingskabel 3m voor Cameleon-serie

42707 DMX-verlengsnoer 3m voor Cameleon-serie

42708 DMX-invoerkabel 3m voor Cameleon-serie

42709 Eindkap voor DMX-uitvoer voor Cameleon-serie

Overzicht



Afb. 1

1) Beugel met afstelschroef

2) 9x 3-in-1 9W RGB LED's

Achterzijde



Afb. 2

- 3) 3-polige mini DMX in
- 4) 3-polige mini DMX uit
- 5) Voeding uit
- 6) Voeding in



Zorg ervoor dat u een XLR 3-polige naar mini 3-polige kabel (42708) hebt om het toestel op DMX aan te sluiten. Zorg er verder ook voor dat u de afstandbediening hebt (42704) om het toestel op DMX aan te sluiten.

Optionele accessoires



42704 Afstandsbediening



42705 Verlengkabel voor voeding 3m



42706 Voedingskabel 3m



42707 DMX-verlengkabel 3m



42708 Speciale kabel van XLR naar kleine 3-polig 3m



42709 Einddop (zorg er bij buitengebruik van de Cameleon voor dat het laatste toestel in een ketting is voorzien van 2 einddoppen op de voeding uit en DMX uit)

Installatie

Verwijder alle verpakkingsmaterialen van de Cameleon Flood 7. Controleer of alle schuimplastic en opvulmaterialen verwijderd zijn. Sluit alle kabels aan.

Trek 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 daar deze betrekking hebben op de bedrijfsmodus 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.

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

Bedieningsmodi

FUNCTIES:

Er zijn 7 standen:

- Automatisch afspelen (auto run)
- Ingebouwde programma's
- Statische kleuren
- Handmatige kleuren
- Geluidsgestuurd (geen functie)
- Master/Slave
- DMX512

Eén Cameleon Flood (Automatische programma's)

1. Bevestig het apparaat op een stevige truss. Laat minstens 50 centimeter aan alle kanten vrij voor goede luchtcirculatie.
2. Als de Cameleon Flood niet is aangesloten via een DMX-kabel, dan werkt deze als een afzonderlijk (stand-alone) apparaat. Zie pagina 14 voor meer informatie over de automatisch uitgevoerde visuele effecten.

Eén Cameleon Flood (ingebouwde programma's)

1. Bevestig het apparaat op een stevige truss. Laat minstens 50 centimeter aan alle kanten vrij voor goede luchtcirculatie.
2. Als de Cameleon Flood niet is aangesloten via een DMX-kabel, dan werkt deze als een afzonderlijk (stand-alone) apparaat. Zie pagina 14 voor meer informatie over de ingebouwde programma's.

Eén Cameleon Flood (Statische kleuren)

1. Bevestig het apparaat op een stevige truss. Laat minstens 50 centimeter aan alle kanten vrij voor goede luchtcirculatie.
2. Als de Cameleon Flood niet is aangesloten via een DMX-kabel, dan werkt deze als een afzonderlijk (stand-alone) apparaat. Zie pagina 15 voor meer informatie over de besturing statische kleuren.

Eén Cameleon Flood (Handmatige kleuren)

1. Bevestig het apparaat op een stevige truss. Laat minstens 50 centimeter aan alle kanten vrij voor goede luchtcirculatie.
2. Als de Cameleon Flood niet is aangesloten via een DMX-kabel, dan werkt deze als een afzonderlijk (stand-alone) apparaat. Zie pagina 15 voor meer informatie over de besturing handmatige kleuren.

Eén Cameleon Flood (GEEN geluidsgestuurde functie)

Hoewel de afstandsbediening geluidsgestuurd aangeeft, zal het niet werken in combinatie met dit toestel, omdat dit een toestel voor gebruik buitenshuis is.

Meerdere Cameleon Floods (Master/Slave-bediening)

1. Bevestig het apparaat op een stevige truss. Laat minstens 50 centimeter aan alle kanten vrij voor goede luchtcirculatie.
2. Gebruik een 3-polige XLR-kabel om de Cameleon Flood 7 aan te sluiten.

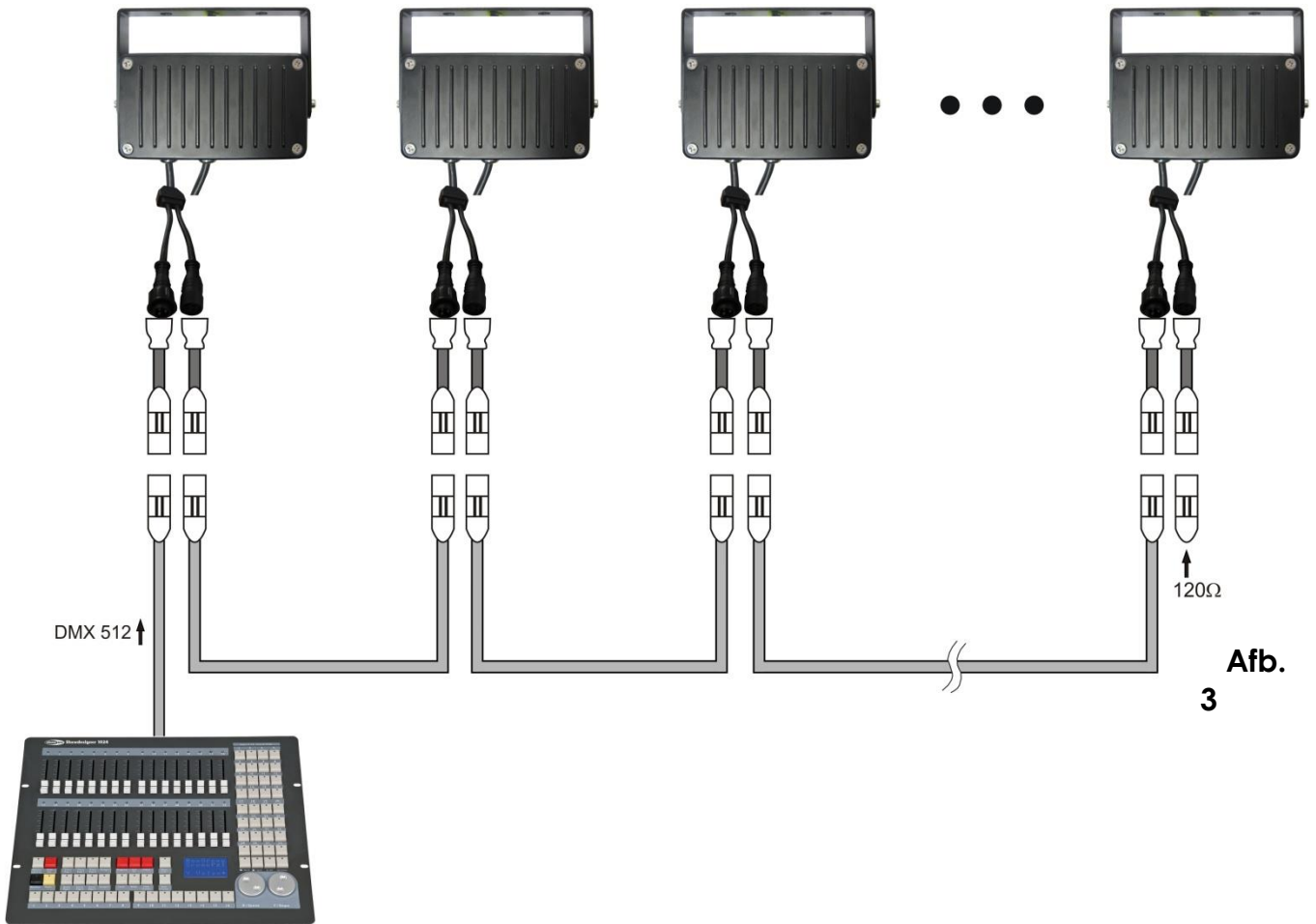
De pennen:



1. Aarde
2. Signaal-
3. Signaal+

3. Koppel de apparaten aan elkaar zoals getoond in afb. 3. 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 aankoppelen van het tweede, derde en vierde apparaat. U kunt dezelfde functies gebruiken op het "master"-apparaat, zoals beschreven op pagina 14 (ingebouwde programma's of automatische uitvoering). Dit betekent dat u op het master-apparaat de door u gewenste stand instelt en alle "slaves" reageren hetzelfde als het "master"-apparaat.

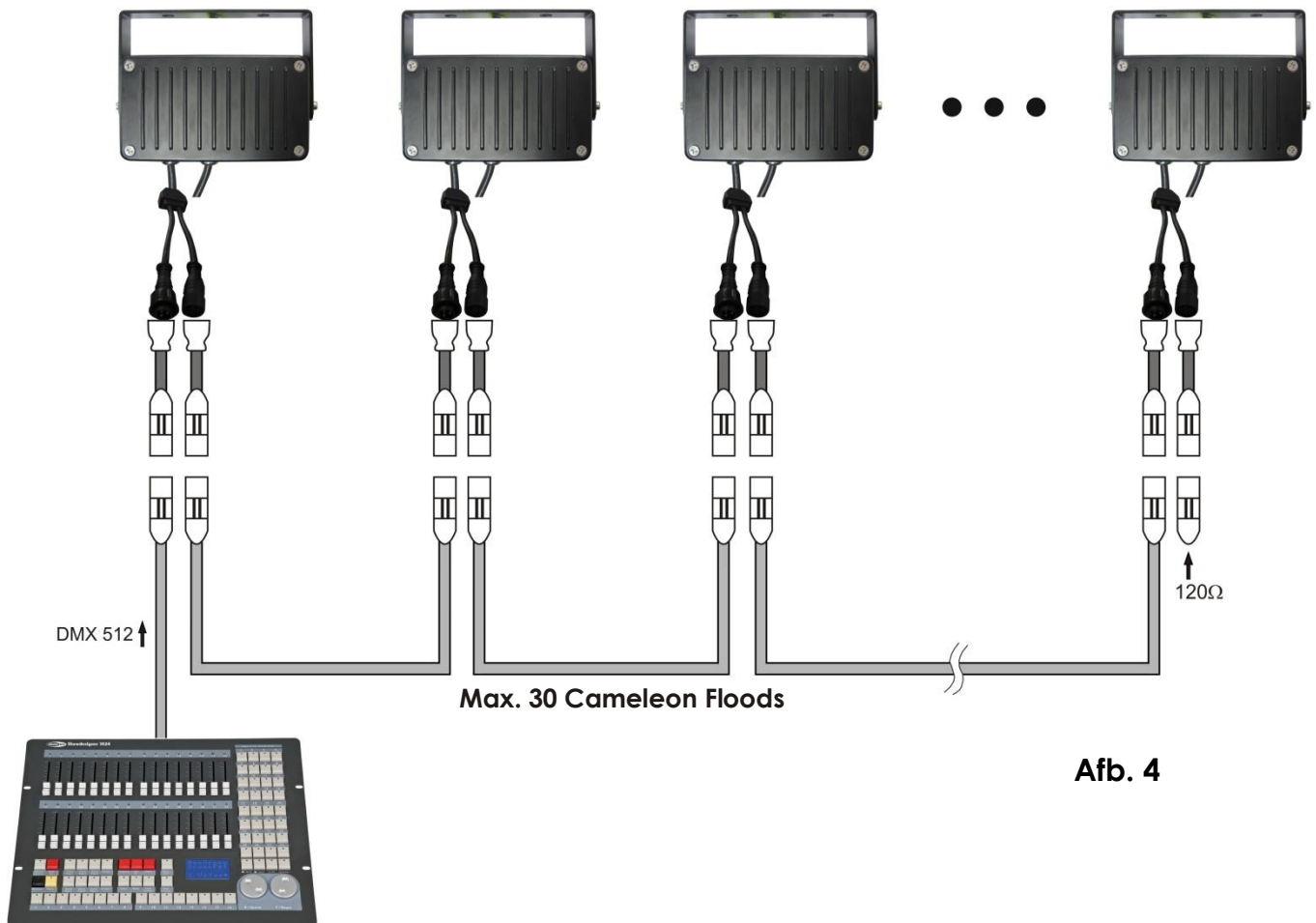
Meerdere Cameleon Floods (Master/Slave-bediening)



Meerdere Cameleon Floods (DMX-besturing)

1. Bevestig het apparaat op een stevige truss. Laat minstens 50 centimeter aan alle kanten vrij voor goede luchtcirculatie.
2. Steek de stekker van de voedingskabel in een passend stopcontact.
3. Gebruik een 3-polige XLR-kabel om de Cameleon Floods aan te sluiten.
4. 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 aankoppelen van het tweede, derde en vierde apparaat.
5. Sluit de voedingskabel aan: Steek de stekker van de voedingskabel in een passend stopcontact. Doe hetzelfde voor alle apparaten en de controller.

Professionele opstelling meerdere Cameleon Floods



Opmerking: Koppel alle DMX-kabels en stel de microschakelaars in, voordat u de voeding aansluit

6. Steek de stekker niet in het stopcontact tot het gehele systeem goed opgesteld en aangesloten is. Ontwerp uw lichtshow met behulp van de DMX-besturingsfuncties. Zie pagina 13 voor meer informatie over het programmeren van DMX.

Het koppelen van fixtures

Voor het uitvoeren van lichtshows op één of meer fixtures met een DMX-512-controller of het uitvoeren van gesynchroniseerde shows op twee of meer 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 gekoppeld worden. Om te voldoen aan de EIA-485-norm mogen er niet meer dan 30 apparaten aangesloten worden op een enkele datalink. Het aansluiten van meer dan 30 fixtures op een enkele datalink zonder gebruik te maken van een optisch geïsoleerde DMX-splitter kan leiden tot interferentie op het digitale DMX-signaal.



Maximaal aanbevolen afstand voor DMX-datalink: 100 meter
Maximaal aanbevolen aantal Cameleon Floods op een DMX-datalink: 30 fixtures

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, dan 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 allround 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 stekker gemaakt door Neutrik®. **Bestelcode** FL71150 (1,5m.), FL713 (3m.), FL716 (6m.), FL7110 (10m.).

DMX-bedieningsmodus

De fixtures worden individueel aangestuurd via een datalink en aangesloten op de controller. De fixtures reageren op het DMX-signaal uit de controller.

DMX-adrestoewijzing

Met de optionele afstandsbediening (**42704**) kunt u het DMX-fixtureadres toewijzen. Dit is het eerste kanaal waarmee de Cameleon Flood zal reageren op de controller.

Merk op dat het apparaat beschikt over max. **3** kanalen als u de controller gebruikt.

Zorg dat u de DMX-adressen goed instelt als u meerdere Cameleon Floods gebruikt.

Het DMX-adres van de eerste Cameleon Flood dient daarom **1(001)** te zijn, het DMX-adres van de

tweede Cameleon Flood moet **1+3=4** zijn, het DMX-adres van de derde Cameleon Flood **4+3=7**, enz.

Voorkom overlappende kanalen, om elke Cameleon Flood correct aan te kunnen sturen. Als er twee of meer Cameleon Floods eenzelfde adres hebben, zullen deze gelijktijdig werken.

Gebruik:

Nadat u een adres hebt toegewezen aan alle Cameleon Floods, kunt u beginnen deze te gebruiken via uw verlichtingscontroller.

Opmerking: Na het inschakelen detecteert de Cameleon Flood automatisch of er DMX 512-data ontvangen wordt.

Zo niet, dan is het probleem mogelijk:

- De speciale XLR-kabel van de controller is niet aangesloten op de ingang van de Cameleon Flood.
- 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 goede gegevenstransmissie over de DMX-datalink.

Bediening via afstandsbediening (42704) niet inbegrepen!



De afstandsbediening is noodzakelijk voor het werken van de Cameleon Flood.



- | | |
|----------------------------|------------------------------------|
| 1. Blackout | 8. Snelheid |
| 2. Rood | 9. DMX-modus |
| 3. Groen | 10. Geluidsgestuurd (geen functie) |
| 4. Blauw | 11. Slave |
| 5. Automatische uitvoering | 12. Adres instellen |
| 6. Programma selecteren | 13. + (waarde verhogen) |
| 7. Flitsen | 14. - (waarde verlagen) |

BLACKOUT-knop (1): Zet de LED-voeding AAN of UIT met deze knop.

FL-knop (7): Druk op deze knop om de flitsfunctie te activeren.
Gebruik de knoppen + (13) en - (14) om de flitsfrequentie te veranderen.
. + = sneller, - = langzamer


1. Automatische uitvoering

AR-knop (5): Automatische uitvoering



2. Ingebouwde programma's

SP-knop (6): Druk op deze knop om de modus ingebouwde programma's te activeren.

 De LED's zullen eenmaal geel knipperen om aan te geven dat u de modus ingebouwde programma's hebt geactiveerd. De LED's zullen vervolgens kort dimmen en vervolgens het huidige ingebouwde programma aangeven door middel van een knipperend kleurenschema. Druk op een van de knoppen (1-7) om een bepaalde modus te selecteren.

Er zijn 7 verschillende standen.

Programma	Kleuren
1	Geen functie
2	Fade 7 kleuren
3	Fade 3 kleuren
4	Fantasia
5	Wisseling 7 kleuren
6	Wisseling 3 kleuren
7	Willekeurige schakelaar



SP-knop (8): Druk op de snelheidsknop om de snelheidsfunctie te activeren. Deze functie is alleen beschikbaar in de standen springende kleuren en kleurendroom. Gebruik de knoppen + (13) en - (14) om de snelheid te wijzigen. + = sneller, - = langzamer

3. Geluidsgestuurd (geen functie)

SA-knop (10): niet beschikbaar bij LED-verlichting buitenshuis.

4. Slave-stand

SL-knop (11): Slave-modus



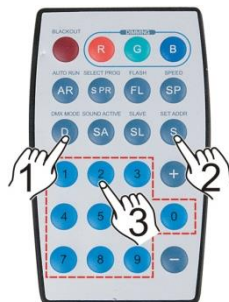
5. DMX-modus

D-knop (9): Druk eerst op de D-knop, de LED's zullen eenmaal knipperen.

S-knop (12): Druk op deze knop om de instelling DMX-adres te activeren. De LED's zullen drie keer knipperen.

Met deze knipperende kleuren geeft de Cameleon zijn huidige DMX-adres aan. Gebruik de knoppen (0-9) om het DMX-adres in te stellen.

Waarde	Knipperkleur
0	Wit
1	Rood
2	Oranje
3	Lichtgeel
4	Groen
5	Cyaan
6	Blauw
7	Paars
8	Roze
9	Geel



Bijvoorbeeld, indien u DMX-adres 184 wilt instellen.

- 1) Druk op de S-knop, de LED's zullen 3 keer knipperen, dit geeft aan dat u het DMX-adres kunt instellen.
- 2) Druk op de 1-knop, de LED's zullen ROOD knipperen, dit geeft aan dat de instelling 1 (honderdtallen) succesvol was.
- 3) Druk op de 8-knop, de LED's zullen ROZE knipperen, dit geeft aan dat de instelling 8 (tientallen) succesvol was.
- 4) Druk op de 4-knop, de LED's zullen GROEN knipperen, dit geeft aan dat de instelling 4 (waarde 0-9) succesvol was.

Alle LED's knipperen drie keer om het ingevoerde DMX-adres aan te geven.

Opmerking: de maximale tijd om een waarde (een cijfer) in te voeren is 6 seconden.

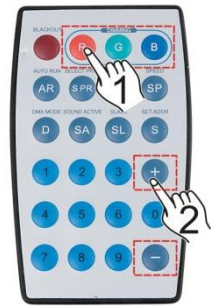
6. Statische kleur

R (2), G (3), B (4): Druk op een van deze knoppen om een handmatige kleurinstelling te activeren, in combinatie met een van de numerieke knoppen van 0-9 om een bepaalde voorgestelde kleur te selecteren. (zie diagram hieronder voor kleuren)

Waarde	Knipperkleur
0	Wit
1	Rood
2	Oranje
3	Lichtgeel
4	Groen
5	Cyaan
6	Blauw
7	Paars
8	Roze
9	Geel



7. Handmatige kleuren



R (2), **G** (3), **B** (4): Druk op een van deze knoppen om de instelling handmatige kleuren te activeren.

Gebruik de knoppen + (13) en - (14) om de helderheid van de RGB LED's te wijzigen. (de helderheid heeft 26 verschillende standen).
Druk op de knoppen +/-, houd ze niet ingedrukt, aangezien dat geen effect heeft.

Voorbeeld: Indien u de waarde voor groen wilt **verlagen**, druk op de **G**-knop. De LED's zullen eenmaal groen knipperen, om aan te geven dat u de groene kleur hebt geselecteerd. Gebruik vervolgens de knop - om de waarde van groen te verminderen.

8. Fabrieksinstellingen herstellen

Om de fabrieksinstellingen te herstellen, drukt u op BLACKOUT (1) + de cijferknoppen 9, 8, 7. Druk eerst op de knop BLACKOUT (1) om de lichten uit te schakelen. Wanneer de Cameleon uitstaat (blackout), drukt u op de numerieke knoppen in de volgorde 9, 8, 7 om de fabrieksinstellingen te herstellen.

DMX-kanalen

3 kanalen

Kanaal 1 – Rood

0-255	Geleidelijke kleurhelderheid rood van 0 tot 100%
-------	--

Kanaal 2 – Groen

0-255	Geleidelijke kleurhelderheid groen van 0 tot 100%
-------	---

Kanaal 3 – Blauw

0-255	Geleidelijke kleurhelderheid blauw van 0 tot 100%
-------	---

Onderhoud

De Showtec Cameleon Flood 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. Het artikel mag niet worden ondergedompeld. Veeg de lens schoon met lenzenvloeistof en een zachte doek. Gebruik geen alcohol of oplosmiddelen. Houd de aansluitingen schoon. Trek de stekker uit het stopcontact en veeg de 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 de veiligheidsgerelateerde en machinetechnische installaties elke vier jaar in de loop van een acceptatietest geïnspecteerd worden door een expert.

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

Tijdens de inspectie moeten de volgende punten aandacht krijgen:

1. Alle schroeven die gebruikt worden voor de installatie van (delen van) het apparaat moeten stevig aangedraaid worden en mogen geen corrosie vertonen.
2. De behuizing, bevestigingspunten en installatiepunten mogen niet vervormd zijn.
3. Mechanisch bewegende delen zoals assen, ogen en andere mogen geen sporen van slijtage vertonen.
4. 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 uitgevoerd worden.

Respons: Verdienk twee mogelijke probleemgebieden: de voeding of de LED's,

1. Voeding. Controleer dat het apparaat is aangesloten op een geschikt stopcontact.
2. De LED's. Retourneer de Cameleon Flood naar uw Showtec-dealer.
3. Steek de stekker weer in het stopcontact als al het bovenstaande in orde lijkt.
4. Als u niet kunt bepalen waar de oorzaak van het probleem zit, moet u de Cameleon flood niet openen. Dit kan het apparaat beschadigen en de garantie zal hierdoor vervallen.
5. 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.

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

Zie de volgende pagina voor het oplossen van meer problemen.

Probleem	Mogelijke oorzaak/oorzaken	Oplossing
Eén of meer fixtures doen helemaal niets.	De fixture staat niet onder spanning.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer dat de voeding ingeschakeld is en dat de kabels aangesloten zijn.
	Een Interne zekering is doorgebrand.	<ul style="list-style-type: none"> • Neem contact op met uw Showtec-dealer.
De fixtures kunnen gereset worden, 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 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 de laatste fixture 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 komt niet overeen (pennen 2 en 3 omgedraaid).	<ul style="list-style-type: none"> • Sluit een fase-omkeerkabel aan tussen de fixtures of verwissel pennen 2 en 3 in de fixture die niet goed werkt.
Geen licht	De instellingen voor de voeding komen niet overeen met de plaatselijke netspanning en -frequentie.	<ul style="list-style-type: none"> • Ontkoppel de fixture. Controleer de instellingen en corrigeer mogelijke fouten.
	LED's beschadigd	<ul style="list-style-type: none"> • Ontkoppel de fixture en retourneer deze naar uw dealer.

Productspecificaties

Model: Showtec Cameleon Flood 7 RGB

- Aansturing: IR-afstandsbediening (42704) niet inbegrepen!
- XLR 3-polig naar mini 3-polige kabel (42708) om de Cameleon op DMX aan te sluiten, niet inbegrepen!
- LED-hoeveelheid: 7x 3-in-1 3 Watt RGB-LED's
- DMX-modus: 3 kanalen
- Kleurbereik: 16,7 miljoen additieve kleuren
- Invoervoltage: 100-240V AutoSwitch
- Continu vermogen 21 Watt
- RGB-kleurmenging
- Krachtige lichtuitvoer
- IP65-klasse
- Multivoltage voeding
- Voor gebruik binnenshuis en buitenshuis
- Stijlvol ontwerp
- Toegewijde IP65-voedingsaansluiting
- DMX-connectie toegewijde IP65-voedingsaansluiting
- Lensplaat: Gehard glas
- Dimmer: 0-100%
- Stroboscoop: 0-20Hz
- Stralingshoek: 40 graden
- Behuizing: Gegoten aluminium
- Afgewerkt met zwarte poedercoating
- Koeling: Convectorie (geen ventilatoren)
- Koppelbaar
- Aansturing: DMX / Automatische programmering / Master-slave / IR-afstandsbediening
- Convectoriekoeling, geen ventilatoren en geluid
- Montagebeugel inbegrepen
- Afmetingen: 150 x 90 x 70 mm (LxBxH excl. beugel)
- Gewicht: 1,2 kg



Minimumafstand:

Minimale afstand tot brandbare voorwerpen: 0,5 m

Minimale afstand tot projectievlak: 0,8m

Ontwerp en productspecificaties kunnen zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden.



Website: www.Showtec.info

E-mail: service@highlite.nl



© 2014 Showtec.