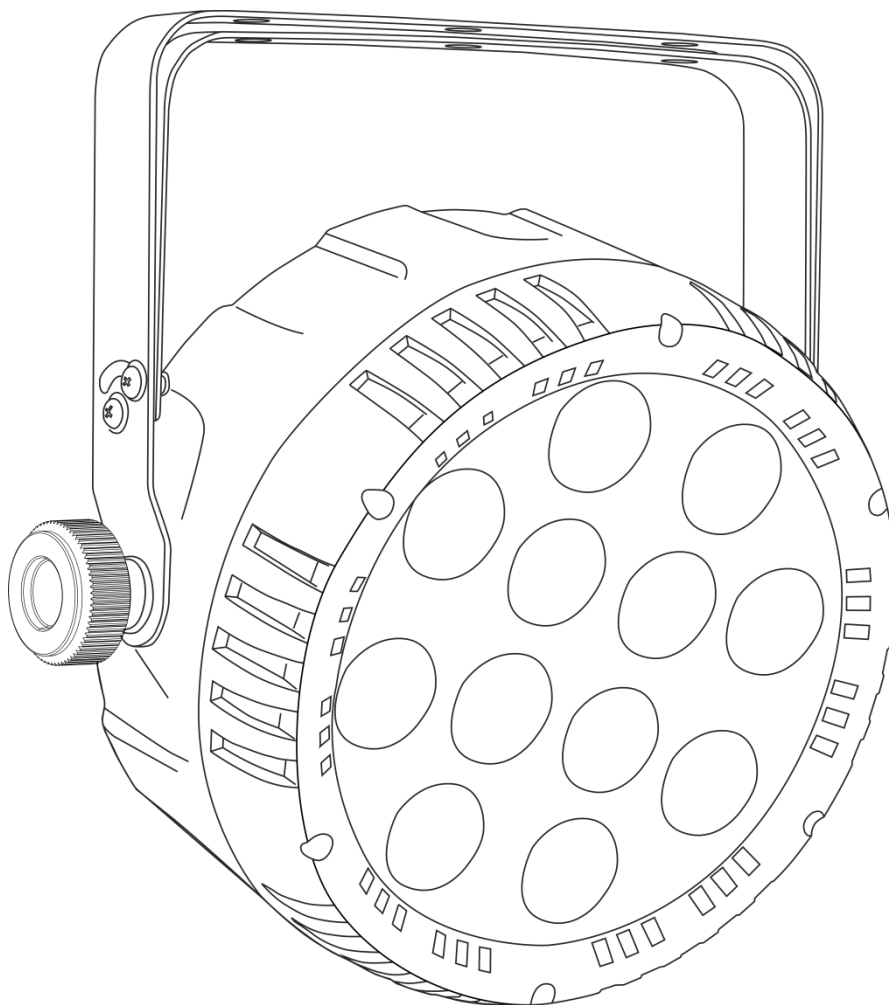




HANDLEIDING



NEDERLANDS

Club Par 12-4 RGBW

V1

Bestelcode: 42650

Inhoudsopgave

Waarschuwing	2
Veiligheidsinstructies	2
Gebruiksbepalingen	4
Tuigage	4
Aansluiting op het lichtnet	5
Retourprocedure	6
Claims	6
Beschrijving van het apparaat	7
Voorzijde	7
Achterkant	8
Installatie	8
Installatie en bediening	8
Besturingsmodi	9
One Club Par (Ingebouwde programma's, Statische kleurmodus en Handmatige modus)	9
One Club Par (geluidsgestuurd)	9
Meerdere Club Pars (DMX-besturing)	9
Armaturen koppelen	10
Databekabeling	10
Bedieningspaneel	11
Besturingsmodus	11
DMX-adrestoewijzing	11
Menuoverzicht	12
Opties hoofdmenu	13
1. DMX-512-modus	13
2. Kanaalmodus	13
3. Snelheid	14
4. Ingebouwde programma's	14
5. Geluidgestuurd	14
6. Statische kleuren	14
7. Stroboscoop	14
8. Rood	14
9. Groen	14
10. Blauw	15
11. Wit	15
12. Knooppunt	15
13. Ledscherm	15
14. Temperatuur	15
15. Versie	15
16. Reset	15
DMX-kanalen	16
4 kanalen	16
9 kanalen	16
Onderhoud	17
De zekering vervangen	17
Probleemoplossing	17
Geen licht	17
Geen reactie op DMX	18
Productspecificaties	20
Afmetingen	21
Opmerkingen	22

Waarschuwing



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

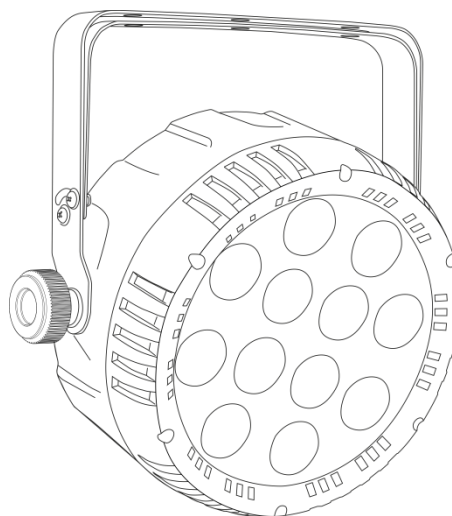


Instructies voor het uitpakken

Pak de doos onmiddellijk na ontvangst van dit product zorgvuldig uit en controleer de inhoud om er zeker van te zijn dat alle onderdelen aanwezig zijn en in goede staat zijn ontvangen. Neem onmiddellijk contact op met de dealer en bewaar het verpakkingsmateriaal voor inspectie als er onderdelen beschadigd lijken te zijn door het transport of als de doos zelf tekenen van schade vertoont. Bewaar de doos en al het verpakkingsmateriaal. In het geval dat een armatuur moet worden geretourneerd naar de fabriek, is het belangrijk dat de armatuur wordt geretourneerd in de originele fabrieksdoos en verpakking.

Uw levering omvat:

- Showtec Club Par 12-4 RGBW
- IEC-voedingskabel (1,5 m)
- Gebruikershandleiding



Verwachte levensduur leds

Leds nemen na verloop van tijd geleidelijk af in helderheid. WARMTE is de dominante factor die leidt tot de versnelling van deze afname. Verpakt in clusters vertonen leds hogere bedrijfstemperaturen dan in ideale of enkelvoudige optimale omstandigheden. Daarom wordt de levensduur van de leds aanzienlijk verkort wanneer alle kleurenleds op hun volle intensiteit worden gebruikt. Als het verbeteren van de levensduur een hogere prioriteit heeft, zorg dan voor lagere bedrijfstemperaturen. Dit kan betrekking hebben op het klimaat en het milieu en op de vermindering van de totale projectie-intensiteit.



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 van deze handleiding opvolgen



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



Controleer voor het opstarten of er geen transportschade is.
Mocht dit het geval zijn, raadpleeg dan uw dealer en gebruik het apparaat niet.

Om het apparaat in perfecte staat te houden en een veilige werking te garanderen, is het absoluut noodzakelijk dat de gebruiker de veiligheidsinstructies en waarschuwingen in deze handleiding opvolgt.

Houd er rekening mee dat schade die is veroorzaakt door handmatige aanpassingen aan het apparaat niet onder de garantie valt.

Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Laat onderhoud en reparatie over aan gekwalificeerde technici.

BELANGRIJK:

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van het niet naleven van deze handleiding of ongeoorloofde wijzigingen aan het apparaat.

- Laat het netsnoer nooit in contact komen met andere kabels! Ga bijzonder voorzichtig om met het netsnoer en alle aansluitingen op het lichtnet!
- Verwijder nooit waarschuwings- of informatiestickers van het apparaat.
- Gebruik nooit iets om het aardingscontact te bedekken.
- Til de armatuur nooit op aan de projectorkop, want dan kan het mechanisme beschadigd raken. Houd de armatuur altijd vast aan de transportgrepen.
- Plaats nooit materiaal over de lens.
- Kijk nooit rechtstreeks in de lichtbron.
- Laat nooit kabels rondslingeren.
- Draai de schroeven van de roterende gobo nooit los, anders loopt u het risico dat het kogellager opengaat.
- Steek geen voorwerpen in de ventilatieopeningen.
- Sluit dit apparaat niet aan op een dimmerpack.
- Zet het apparaat niet met korte tussenpozen aan en uit, want dan gaat het apparaat minder lang mee.
- Raak de behuizing van het apparaat niet met blote handen aan tijdens het gebruik (de behuizing wordt erg heet). Laat de armatuur minstens 5 minuten afkoelen voordat u het aanraakt.
- Schud het apparaat niet. Vermijd brute kracht bij het installeren of bedienen van het apparaat.
- Gebruik het apparaat alleen binnenshuis en vermijd contact met water of andere vloeistoffen.
- Gebruik de armatuur pas nadat u gecontroleerd hebt of de behuizing goed gesloten is en alle schroeven stevig vastzitten.
- Gebruik het apparaat pas nadat u bekend bent met de functies.
- Vermijd vlammen en houd het uit de buurt van ontvlambare vloeistoffen of gassen.
- Houd de behuizing altijd gesloten tijdens het gebruik.
- Zorg altijd voor een vrije luchtruimte van minstens 50 cm rond het apparaat voor ventilatie.
- Haal altijd de stekker uit het stopcontact als het apparaat niet wordt gebruikt of voordat u het schoonmaakt! Houd het netsnoer alleen bij de stekker vast. Trek de stekker er nooit uit door aan het netsnoer te trekken.
- Zorg ervoor dat het apparaat niet wordt blootgesteld aan extreme hitte, vocht of stof.
- Zorg ervoor dat de beschikbare spanning niet hoger is dan aangegeven op het achterpaneel.
- Zorg ervoor dat het netsnoer nooit bekneeld of beschadigd is. Controleer het apparaat en het netsnoer van tijd tot tijd.
- Als de lens duidelijk beschadigd is, moet deze worden vervangen.
- Koppel de netvoeding onmiddellijk los als het apparaat valt of door iets anders wordt geraakt. Laat een gekwalificeerde technicus controleren op veiligheid voordat u het apparaat in gebruik neemt.
- Als het apparaat is blootgesteld aan drastische temperatuurschommelingen (bijvoorbeeld na transport), schakel het dan niet onmiddellijk in. Het condenswater dat ontstaat, kan uw apparaat beschadigen. Laat het apparaat uitgeschakeld tot het op kamertemperatuur is.
- Als uw Showtec apparaat niet goed werkt, stop dan onmiddellijk met het gebruik. Pak het apparaat goed in (bij voorkeur in het originele verpakkingsmateriaal) en stuur het terug naar uw Showtec-dealer voor onderhoud.
- Alleen voor gebruik door volwassenen. De armatuur moet buiten het bereik van kinderen geïnstalleerd worden. Laat het apparaat nooit onbeheerd werken.
- Probeer nooit de thermostatschakelaar of zekeringen te omzeilen.
- Gebruik voor vervanging alleen zekeringen van hetzelfde type en met dezelfde stroomsterkte.

- De gebruiker is verantwoordelijk voor de juiste plaatsing en bediening van de Club Par 12-4 RGBW. De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door verkeerd gebruik of onjuiste installatie van dit apparaat.
- Dit apparaat valt onder beschermingsklasse II. Daarom is het essentieel om de geel/groene geleider met aarde te verbinden.
- Tijdens het opstarten kan er wat rook of een geur ontstaan. Dit is een normaal verschijnsel en betekent niet per se dat het apparaat defect is.
- Reparaties, onderhoud en elektrische aansluiting moeten worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus.
- GARANTIE: Tot één jaar na aankoopdatum.



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



Gebruiksbepalingen

- Dit apparaat is niet ontworpen voor permanent gebruik. Consistente gebruikspauzes zorgen ervoor dat het apparaat lange tijd zonder defecten gebruikt zal kunnen worden.
- De minimale afstand tussen de lichtuitgang en het verlichte oppervlak moet groter zijn dan 1 meter.
- De maximale omgevingstemperatuur $t_a = 40\text{ °C}$ mag nooit worden overschreden.
- De relatieve vochtigheid mag niet hoger zijn dan 50% bij een omgevingstemperatuur van 40 °C .
- Als dit apparaat op een andere manier wordt gebruikt dan beschreven in deze handleiding, kan het product schade oplopen en vervalt de garantie.
- Elk ander gebruik kan leiden tot gevaren zoals kortsluiting, brandwonden, elektrische schokken, vallen, enz.

U brengt uw eigen veiligheid en die van anderen in gevaar!

Tuigage

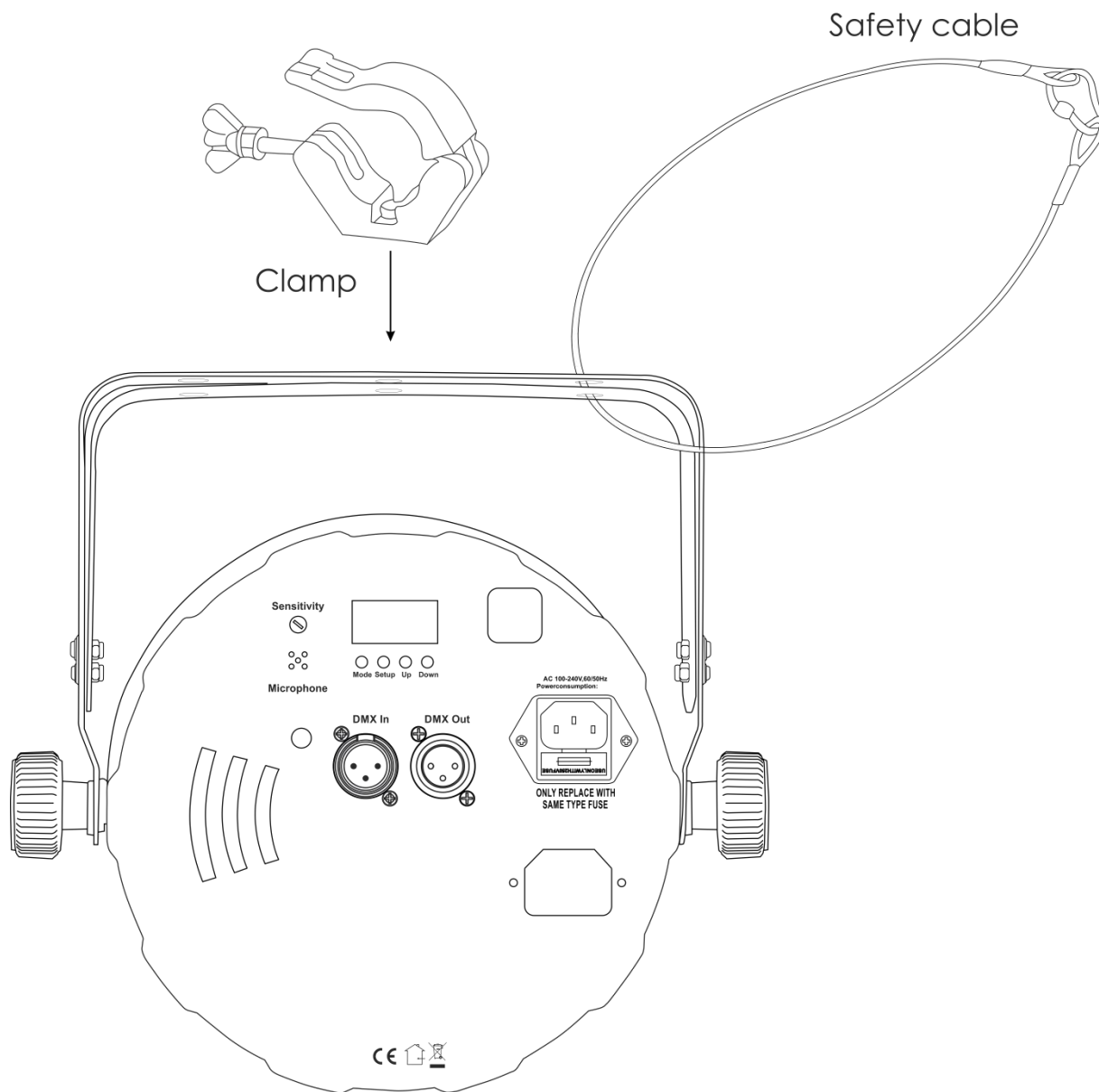
Volg de Europese en nationale richtlijnen met betrekking tot tuigage, trussing en alle andere veiligheidskwesties.

Probeer de installatie niet zelf uit te voeren!

Laat de installatie altijd uitvoeren door een erkende dealer!

Procedure:

- Als de projector aan het plafond of aan hoge balken wordt opgehangen, moeten professionele truss-systemen worden gebruikt.
- Bevestig de projector met behulp van een klem en de montagebeugel aan het truss-systeem.
- De projector mag nooit zo worden bevestigd dat hij vrij in de ruimte kan slingeren.
- De installatie moet altijd worden beveiligd met een veiligheidsbevestiging, bijvoorbeeld een geschikt veiligheidsnet of veiligheidskabel.
- Zorg er bij het optuigen, afbreken of onderhouden van de projector altijd voor dat het gebied onder de installatieplaats beveiligd is en dat er geen onbevoegde personen in de buurt zijn.



De Club Par 12-4 RGBW kan op een vlakke podiumvloer worden geplaatst of met een klem aan truss worden bevestigd.

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

Aansluiting op het lichtnet

Sluit het apparaat met de stekker aan op het lichtnet.

Controleer altijd of de juiste kleur kabel op de juiste plaats is aangesloten.

Internationale	EU-kabel	VK-kabel	VS-kabel	Pin
L	BRUIN	ROOD	GEEL/KOPER	FASE
N	BLAUW	ZWART	ZILVER	NEUTRAAL
	GEEL/GROEN	GROEN	GROEN	BESCHERMENDE AARDE

Zorg ervoor dat het apparaat altijd goed is aangesloten op de aarde!

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



Retourprocedure



Geretourneerde goederen moeten vooruitbetaald en in de originele verpakking worden verzonden, er worden geen retourlabels uitgegeven. De verpakking moet duidelijk voorzien zijn van een retourautorisatienummer (RMA-nummer). Producten die zonder RMA-nummer worden geretourneerd, worden geweigerd. Highlite zal deze geretourneerde goederen of enige verantwoordelijkheid niet accepteren. Bel Highlite 0031-455667723 of mail naar aftersales@highlite.nl en vraag een RMA aan voordat u de armatuur verzendt. Houd het modelnummer en serienummer bij de hand en geef een korte beschrijving van de reden voor de retourzending. Zorg ervoor dat u de armatuur goed verpakt, eventuele transportschade als gevolg van onvoldoende verpakking is de verantwoordelijkheid van de klant. Highlite behoudt zich het recht voor naar eigen inzicht producten te repareren of te vervangen. Een goede UPS-verpakking of dubbele verpakking is altijd een veilige methode.

Opmerking: Als u een RMA-nummer krijgt, vermeld dan de volgende informatie op een stuk papier in de doos:

- 01) Uw naam
- 02) Uw adres
- 03) Uw telefoonnummer
- 04) Een korte beschrijving van de symptomen

Claims

De klant is verplicht de geleverde goederen onmiddellijk bij aflevering te controleren op eventuele tekortkomingen en/of zichtbare gebreken, dan wel deze controle uit te voeren na onze mededeling dat de goederen beschikking zijn. Schade die is ontstaan tijdens het transport is de verantwoordelijkheid van de verzender; daarom moet de schade worden gemeld aan de vervoerder bij ontvangst van de goederen.

Het is de verantwoordelijkheid van de klant om claims te melden en in te dienen bij de verzender in het geval dat een armatuur beschadigd raakt tijdens het transport. Transportschade moet binnen één dag na ontvangst van de levering aan ons worden gemeld.

Retourzendingen moeten altijd gefrankeerd worden verzonden. Retourzendingen moeten vergezeld gaan van een brief waarin de reden voor de retourzending staat vermeld. Niet-voorafbetaalde retourzendingen worden geweigerd, tenzij schriftelijk anders is overeengekomen.

Klachten aan ons adres moeten binnen 10 werkdagen na ontvangst van de factuur schriftelijk worden opgesteld of per fax worden verzonden. Na deze periode worden klachten niet meer in behandeling genomen.

Klachten worden dan alleen in behandeling genomen als de klant tot dusver aan alle onderdelen van de overeenkomst heeft voldaan, ongeacht de overeenkomst waaruit de verplichting voortvloeit.

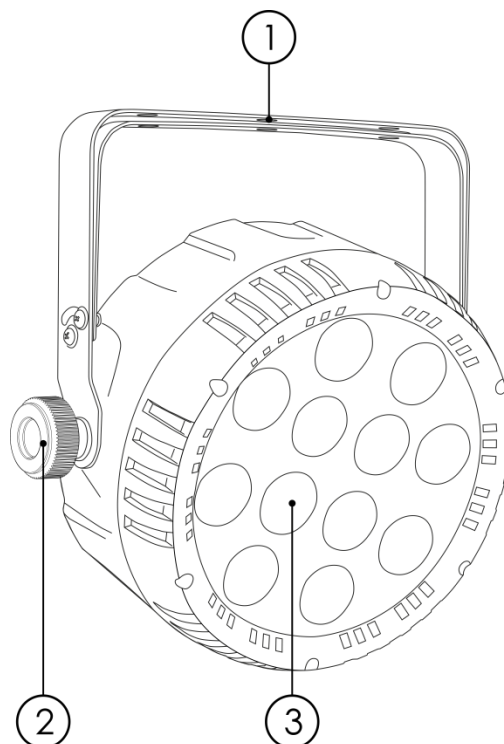
Beschrijving van het apparaat

Kenmerken

De Club Par 12-4 RGBW is een compact lichteffect met een hoog lichtvermogen en prachtige effecten. De ideale oplossing voor kleine clubs en mobiele dj's

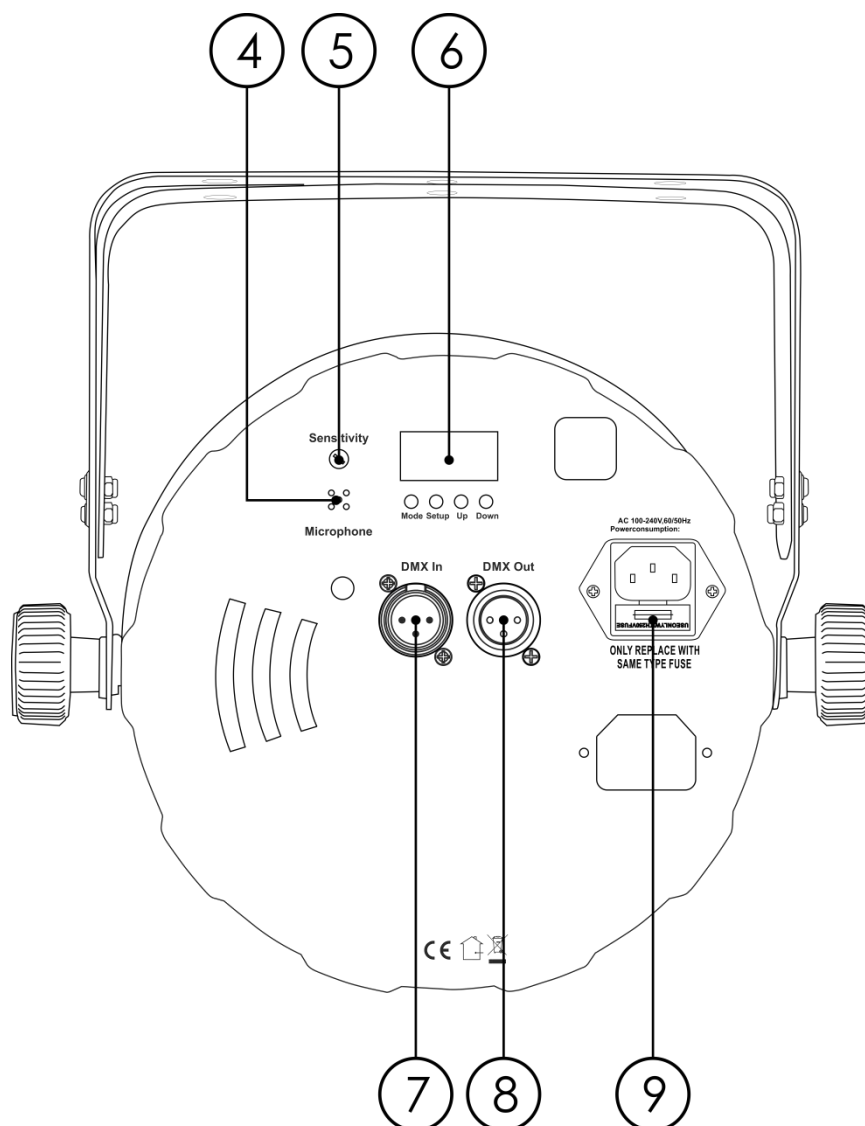
- Compact formaat
- Geluidsbeheersing
- Ingangsspanning: 100-240 V, 60/50 Hz
- Aandrijfstroom: 500 mA
- Verversingssnelheid: 1200 Hz
- Stroomverbruik: 77 W
- DMX-kanalen: 4 of 9 kanalen
- 4-cijferig ledscherm voor eenvoudige opstelling
- Lichtbron: 12 x 4-in-1 8 W RGBW-leds
- Lumen: 3200
- Lux bij 2 m: 5400
- Besturingsmodi: Ingebouwde programma's, Statistische kleuren, DMX, Geluidsgestuurd, Handmatige kleurregeling
- Besturingsprotocol: DMX-512
- Dimmer: 0-100%
- Stroboscoop: 0-20 Hz
- Stralingshoek: 25°
- Beschermingsgraad: IP-20
- Behuizing: Metaal en vlamvertragende kunststof
- Koeling: Fan
- Aansluitingen: IEC- en 3-pins XLR IN en OUT
- Zekering: T2AL/250 V
- Afmetingen: 290 x 270 x 110 mm (L x B x H)
- Gewicht: 2,3 kg

Voorzijde



Afb. 01

- 01) Montagebeugel met schroef voor het instellen van de hellingshoek
02) Stelschroef
03) 12 x 4-in-1 8 W RGBW-leds

Achterkant**Afb. 02**

- 04) Ingebouwde microfoon
- 05) Geluidsgevoeligheid
- 06) 4-cijferig ledscherm + menuknoppen
- 07) 3-pins DMX-sigitaalconnector IN
- 08) 3-pins DMX-sigitaal aansluiting
- 09) IEC-voedingsaansluiting 100-240 V + zekering T2AL/250 V

Installatie

Verwijder al het verpakkingsmateriaal uit de Club Par 12-4 RGBW. Controleer of al het schuim en plastic is verwijderd. Sluit alle kabels aan.

Sluit het niet aan op de voeding voordat het hele systeem correct is ingesteld en aangesloten.

Trek altijd de stekker uit het stopcontact voordat reiniging of onderhoud wordt uitgevoerd.

Schade veroorzaakt door niet-naleving valt niet onder de garantie.

Installatie en bediening

Volg de onderstaande aanwijzingen voor de bedieningsmodus van uw voorkeur.

Controleer voordat u de stekker in het stopcontact steekt altijd of de voedingsspanning overeenkomt met de specificatie van het product. Probeer een product met 120 V-specificatie niet te gebruiken op 230 V-voeding, of omgekeerd.

Sluit het apparaat aan op de netvoeding.

Besturingsmodi

Er zijn 5 modi:

- Ingebouwde programma's
- Handmatige Modus
- Statische kleur
- Geluidgestuurd
- DMX-512 (4-kanaals of 9-kanaals)

One Club Par (Ingebouwde programma's, Statische kleurmodus en Handmatige modus)

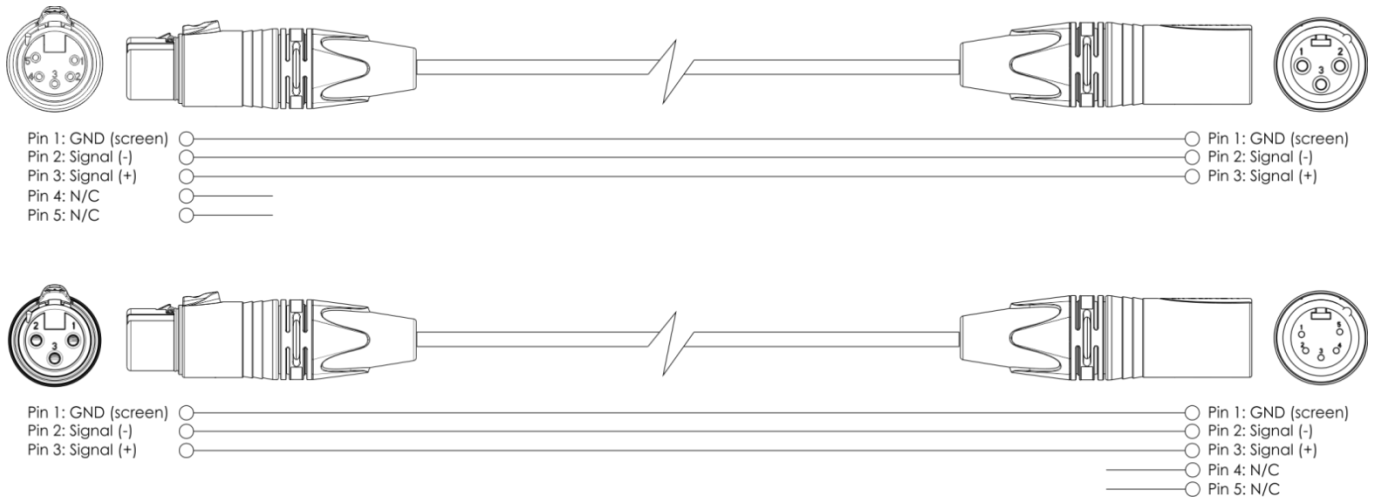
- 01) Bevestig de effectlamp aan een stevige truss. Laat aan alle kanten minstens 0,5 meter vrij voor luchtcirculatie.
- 02) Steek het uiteinde van het netsnoer in een geschikt stopcontact.
- 03) Als de Club Par niet via een DMX-kabel is aangesloten, werkt hij als een standalone apparaat. Zie pagina 14 voor meer informatie over de ingebouwde programma's, de automatische modus en de handmatige modus.

One Club Par (geluidsgestuurd)

- 01) Bevestig de effectlamp aan een stevige truss. Laat aan alle kanten minstens 0,5 meter vrij voor luchtcirculatie.
- 02) Steek het uiteinde van het netsnoer in een geschikt stopcontact.
- 03) Zet de muziek aan. Als het apparaat is ingesteld op geluidsbesturing, reageert de Club Par op de maat van de muziek. Zie pagina 14 voor meer informatie over de opties voor geluidsregeling.

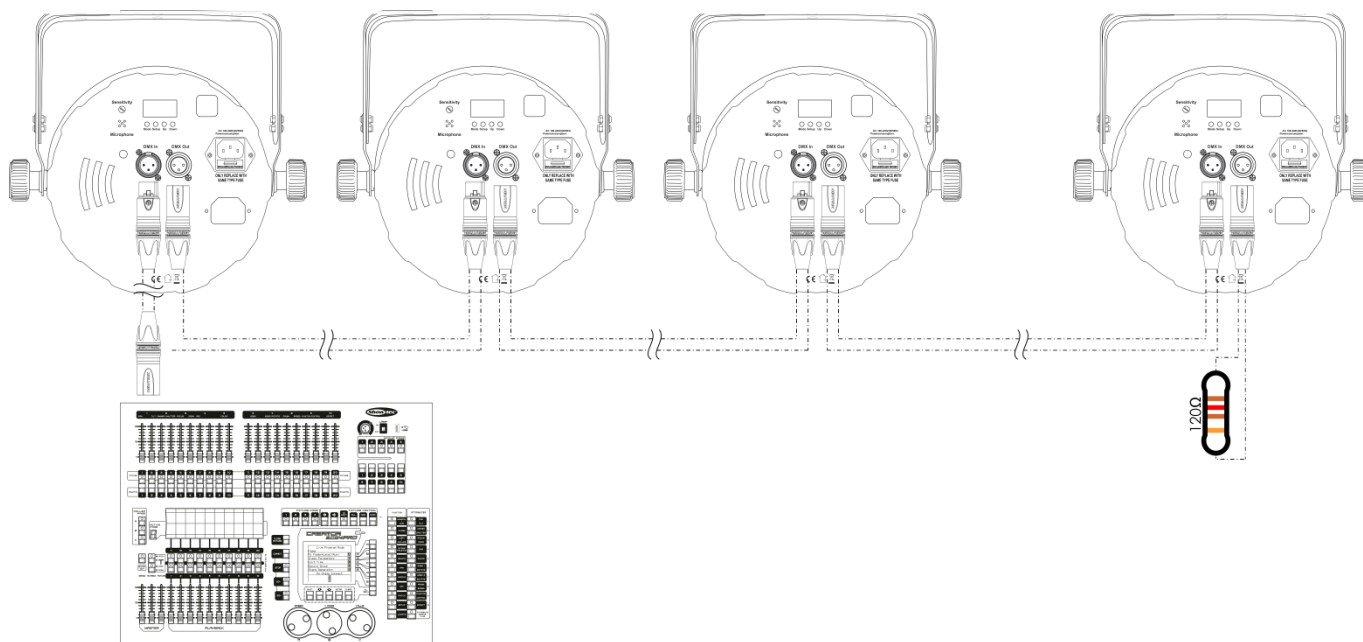
Meerdere Club Pars (DMX-besturing)

- 01) Bevestig de effectlamp aan een stevige truss. Laat aan alle kanten minstens 0,5 meter vrij voor luchtcirculatie.
- 02) Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelcode 70140 / 70141).
- 03) Gebruik een 3-pins XLR-kabel om de Club Pars en andere apparaten aan te sluiten.



- 04) Sluit de apparaten aan zoals weergegeven in Afb. 03. Sluit de DMX-uitgang van het eerste apparaat aan op de DMX-ingang van het tweede apparaat met behulp van een DMX-signaalkabel. Herhaal dit proces om het tweede, derde en vierde apparaat te verbinden.
- 05) Elektrische voeding leveren: Sluit de netsnoeren aan op de IEC-aansluiting van elk apparaat en steek vervolgens het andere uiteinde van het netsnoer in de juiste stopcontacten, te beginnen bij het eerste apparaat. Sluit het niet aan op de voeding voordat het hele systeem correct is ingesteld en aangesloten.

Installatie van meerdere Club Pars DMX-systemen



Afb. 03

Opmerking: Verbind alle kabels voordat u aansluit op voeding

Armaturen koppelen

U hebt een seriële dataverbinding nodig om lichtshows met één of meer armaturen te laten draaien met behulp van een DMX-512-controller. Het gecombineerde aantal kanalen dat nodig is voor alle armaturen op een seriële datalink bepaalt het aantal armaturen dat de datalink kan ondersteunen.

Belangrijk: Armaturen op een seriële datalink moeten doorgelust worden in een enkele lijn. Om te voldoen aan de Standaard EIA-485, mogen er niet meer dan 30 apparaten op één datalink worden aangesloten. Het aansluiten van meer dan 30 armaturen op één seriële datalink zonder het gebruik van een optisch geïsoleerde DMX-splitter kan leiden tot verslechtering van het digitale DMX-sigitaal.

Maximaal aanbevolen afstand DMX-datalink: 100 meter

Maximaal aanbevolen aantal armaturen op een DMX-datalink: 30 armaturen



Databekabeling

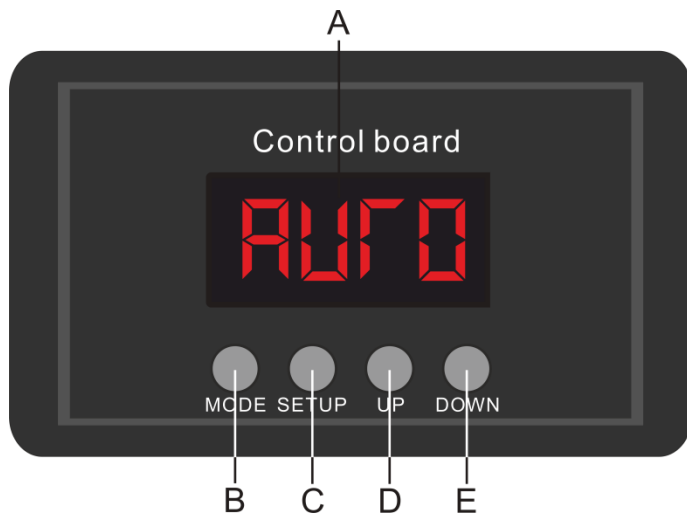
Om armaturen aan elkaar te koppelen, moet u datakabels aanschaffen. U kunt DAP Audio gecertificeerde DMX-kabels rechtstreeks bij een dealer/distributeur aanschaffen, of uw eigen kabel maken. Als u ervoor kiest om uw eigen kabel te maken, gebruik dan datakabels die een signaal van hoge kwaliteit kunnen transporteren en minder gevoelig zijn voor elektromagnetische interferentie.

DAP Audio DMX-datakabels

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

De Club Par 12-4 RGBW kan worden bediend met een controller in **de besturingsmodus** of zonder controller in **standalone modus**.

Bedieningspaneel



- A) Ledscherm
- B) MODUS-knop
- C) INSTELLEN-knop
- D) OMHOOG-knop
- E) OMLAAG-knop

Afb. 04

Besturingsmodus

De armaturen worden individueel geadresseerd op een datalink en verbonden met de controller. De armaturen reageren op het DMX-sigitaal van de controller. (Als u het DMX-adres selecteert en opslaat, geeft de controller de volgende keer het opgeslagen DMX-adres weer).

DMX-adrestoewijzing

Via het bedieningspaneel aan de voorkant van de voet kunt u DMX-adresnummers toewijzen; dit is het eerste kanaal waarop de Club Par op de controller reageert.

Let op: als u de controller gebruikt, heeft het toestel **9** kanalen.

Als u meerdere Club Pars gebruikt, zorg er dan voor dat u de DMX-adressen correct instelt.

Daarom moet het DMX-adres van de eerste Club Par **1(001)** zijn; het DMX-adres van de tweede Club Par moet **1+9=10 (010)** zijn; het DMX-adres van de derde Club Par moet **10+9=19 (019)** zijn, enzovoort. Zorg ervoor dat er geen overlappende kanalen zijn, zodat u elke Club Par correct kunt bedienen.

Als twee of meer Club Pars op dezelfde manier worden aangeroepen, werken ze op dezelfde manier.

Besturing:

Nadat u alle Club Par-armaturen hebt ingesteld, kunt u deze nu bedienen via uw verlichtingsregelaar.

Opmerking: Na het inschakelen detecteert de Club Par automatisch of er DMX 512-gegevens worden ontvangen of niet.

Als er geen gegevens worden ontvangen via de DMX-ingang, knippert de **led** op het bedieningspaneel niet.

Zo niet, dan kan het volgende het probleem zijn:

- De XLR-kabel van de controller is niet aangesloten op de ingang van de Club Par 12-4 RGBW.
- De controller is uitgeschakeld of defect, de kabel of connector is defect of de signaaldraden zijn verwisseld in de ingangsconnector.

Opmerking: Het is noodzakelijk om een XLR-afsluitplug (met 120 Ohm) in de laatste armatuur te steken om een goede transmissie op de DMX datalink te garanderen.



Scherm uit na 30 seconden



Als er gedurende 10 seconden geen knop wordt ingedrukt, wordt het scherm uitgeschakeld.

Om het scherm te verlichten, moet u op de knop MODUS, INSTELLEN, OMHOOG of OMLAAG drukken. Zodra u op de knop hebt gedrukt, licht het scherm op.

Menuoverzicht

		MODE		
	Addr	SETUP	d 1	Up/Down — d5 12
	CHNL	SETUP	CH- 1	Up/Down — CH-2
	SP--	SETUP	SP 0	Up/Down — SP99
	Pr--	SETUP	Pr 1	Up/Down — Pr 13
	SOUN	SETUP	Sou	
	CoLo	SETUP	C 1	Up/Down — C 15
	Strb	SETUP	S. 00	Up/Down — S. 20
	rL--	SETUP	r 0	Up/Down — r255
MODE	OL--	SETUP	G 0	Up/Down — G255
	bL--	SETUP	b 0	Up/Down — b255
	UL--	SETUP	U 0	Up/Down — U255
	nodE	SETUP	nod0	Up/Down — nod4
	LEd	SETUP	oFF	Up/Down — oN
	TEMP	SETUP	48	
	UErn	SETUP	U3.3	
	rSet	SETUP	no	Up/Down — YES

Opties hoofdmenu

Addr	DMX-512-modus
CHNL	Kanaalmodus
SP--	Programmasnelheid
Pr--	Ingebouwde programma's
SOUN	Geluidgestuurde modus
CoLo	Statische kleurmodus
Stro	Stroboscoop
rL--	Rood
GL--	Groen
BL--	Blauw
WL--	Wit
modE	Modus
LEd	Led aan/uit
TEMP	Temperatuur
VERn	Versie
rSEt	Reset

1. DMX-512-modus

Via dit menu kunt u het DMX-adres instellen en de gewenste kanaalmodus selecteren.

- 01) Druk op de knop **MODUS** totdat op het scherm **Addr** verschijnt.
- 02) Druk op de knop **INSTELLEN** om het submenu te openen; op het scherm verschijnt dan ' **d 1** Up/Down **2512** '.
- 03) Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om het gewenste DMX-adres te selecteren. Er zijn 512 DMX-adressen beschikbaar.
- 04) Druk op de knop **INSTELLEN** om uw keuze te bevestigen en het DMX-adres op te slaan.

2. Kanaalmodus

Met dit menu kunt u de gewenste kanaalmodus instellen.

- 01) Druk op de knop **MODUS** totdat op het scherm **CHNL** verschijnt.
- 02) Druk op de knop **INSTELLEN** om het submenu te openen en druk vervolgens op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om een van de twee kanaalmodi te kiezen:

CH-1	4-kanaalsmodus
CH-2	9-kanaalsmodus

3. Snelheid

- 01) Druk op de knop **MODUS** totdat op het scherm **SP--** verschijnt.
- 02) Druk op de knop **INSTELLEN** om het submenu te openen en druk vervolgens op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om de loopsnelheid van de ingebouwde programma's aan te passen. Het instelbereik ligt tussen **SP 0** ^{Up/Down} **SP99**, 00-99 (van snel naar langzaam).

4. Ingebouwde programma's

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

- 01) Druk op de knop **MODUS** totdat op het scherm **Pr--** verschijnt.
- 02) Druk op de knop **INSTELLEN** om het submenu te openen en druk vervolgens op de knop **OMHOOG/OMLAAG** om te schakelen tussen een van de 13 ingebouwde programma's: **Pr 1** ^{Up/Down} **Pr 13**.
- 03) Het apparaat voert nu het gewenste ingebouwde programma uit.

5. Geluidgestuurd

Met dit menu kunt u de geluidsgevoeligheid instellen.

- 01) Druk op de knop **MODUS** totdat op het scherm **SOUN** verschijnt.
- 02) Druk op de knop **INSTELLEN** totdat op het scherm **Sou** verschijnt. Gebruik de regelaar aan de achterkant om de gevoeligheid aan te passen.



6. Statistische kleuren

Via dit menu kunt u de statische kleuren instellen.

- 01) Druk op de knop **MODUS** totdat op het scherm **CoLo** verschijnt.
- 02) Druk op de knop **INSTELLEN** om het submenu te openen en druk vervolgens op de knop **OMHOOG/OMLAAG** om te schakelen tussen een van de 15 ingebouwde kleuren: **C 1** ^{Up/Down} **C 15**.
- 03) Het apparaat geeft nu de gewenste statische kleur weer.

7. Stroboscoop

Met dit menu kunt u de stroboscoopsnelheid instellen.

- 01) Druk op de knop **MODUS** totdat op het scherm **StroB** verschijnt.
- 02) Druk op de knop **INSTELLEN** om het submenu te openen en druk vervolgens op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om de stroboscoopsnelheid in te stellen: **5 00** ^{Up/Down} **5 20**.
- 03) Het apparaat werkt nu op de gewenste stroboscoopsnelheid.

8. Rood

Via dit menu kunt u de helderheid van de rode leds handmatig aanpassen.

- 01) Druk op de knop **MODUS** totdat op het scherm **RL--** verschijnt.
- 02) Druk op de knop **INSTELLEN** om het submenu te openen en druk vervolgens op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om de intensiteit van de rode leds aan te passen. Het instelbereik ligt tussen 0 en 255, van lage tot hoge intensiteit.

9. Groen

Via dit menu kunt u de helderheid van de groene leds handmatig aanpassen.

- 01) Druk op de knop **MODUS** totdat op het scherm **GL--** verschijnt.
- 02) Druk op de knop **INSTELLEN** om het submenu te openen en druk vervolgens op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om de helderheid van de groene leds aan te passen. Het instelbereik ligt tussen 0 en 255, van lage tot hoge intensiteit.

10. Blauw

Via dit menu kunt u de helderheid van de blauwe leds handmatig aanpassen.

- 01) Druk op de knop **MODUS** totdat op het scherm **BL--** verschijnt.
- 02) Druk op de knop **INSTELLEN** om het submenu te openen en druk vervolgens op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om de helderheid van de blauwe leds aan te passen. Het instelbereik ligt tussen 0 en 255, van lage tot hoge intensiteit.

11. Wit

Via dit menu kunt u de helderheid van de witte leds handmatig aanpassen.

- 01) Druk op de knop **MODUS** totdat op het scherm **UL--** verschijnt.
- 02) Druk op de knop **INSTELLEN** om het submenu te openen en druk vervolgens op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om de helderheid van de witte leds aan te passen. Het instelbereik ligt tussen 0 en 255, van lage tot hoge intensiteit.

12. Knooppunt

Met dit menu kunt u de dimcurve van uw Club Par instellen.

- 01) Druk op de knop **MODUS** totdat op het scherm  verschijnt.
- 02) Druk op de knop **INSTELLEN** om het submenu te openen en druk vervolgens op de knop **OMHOOG/OMLAAG** om te schakelen tussen een van de 5 dimcurves, van snel naar langzaam:

- 03)  is linear,  is afkomstig van (dimmingscurve van 1 sec. tot 4 sec.).

 **nod 1** Up/Down **nod 4** de modi hebben altijd voorrang op kanaal 9 

13. Ledscherm

Met dit menu kunt u het ledscherm in- of uitschakelen.

- 01) Druk op de knop **MODUS** totdat op het scherm  verschijnt.
- 02) Druk op **INSTELLEN** om het ledschermmenu te openen. U kunt kiezen uit 2 verschillende instellingen.
- 03) Gebruik de knoppen **OMHOOG** / **OMLAAG** om te selecteren:

07: Het ledscherm blijft continu branden.

off: Het ledscherm gaat na 30 seconden uit.

14. Temperatuur

Via dit menu kunt u zien wat de huidige temperatuur van de leds is.

- 01) Druk op de knop **MODUS** totdat op het scherm  verschijnt.
- 02) Druk op de knop **INSTELLEN** om het submenu te openen; u ziet dan de huidige temperatuur .

15. Versie

Via dit menu kunt u zien welke softwareversie uw Club Par heeft.

- 01) Druk op de knop **MODUS** totdat op het scherm  verschijnt.
- 02) Druk op de knop **INSTELLEN** om het submenu te openen; u ziet dan de huidige versie .

16. Reset

Via dit menu kunt u uw Club Par resetten.

- 01) Druk op de knop **MODUS** totdat op het scherm **rSEt** verschijnt.
- 02) Druk op de knop **INSTELLEN** om het submenu te openen en druk vervolgens op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om 'no'  **YES** te selecteren.
- 03) Druk op de knop **INSTELLEN** om uw keuze te bevestigen.

DMX-kanalen**4 kanalen****Kanaal 1 – Rood**

0-255 Geleidelijke aanpassing Rood, van 0-100%

Kanaal 2 – Groen

0-255 Geleidelijke aanpassing Groen, van 0-100%

Kanaal 3 – Blauw

0-255 Geleidelijke aanpassing Blauw, van 0-100%

Channel 4 – Wit

0-255 Geleidelijke aanpassing Wit, van 0-100%

9 kanalen**Kanaal 1 – Dimmerintensiteit**

0-255 Geleidelijke aanpassing, van donker naar lichtst 0-100%

Kanaal 2 – Rode **De dimmer moet open staan**

0-255 Geleidelijke aanpassing Rood, van 0-100%

Kanaal 3 – Groene **De dimmer moet open staan**

0-255 Geleidelijke aanpassing Groen, van 0-100%

Kanaal 4 – Blauwe **De dimmer moet open staan**

0-255 Geleidelijke aanpassing Blauw, van 0-100%

Kanaal 5 – Witte **De dimmer moet open staan**

0-255 Geleidelijke aanpassing Wit, van 0-100%

Kanaal 6 – Stroboscoop

0-12 Gesloten

13-255 De frequentie van de stroboscoopflitsen, van langzaam tot snel

Kanaal 7 – Ingebouwde programma's

0-9 Niet functioneel

10-19 Programma 1

20-29 Programma 2

30-39 Programma 3

40-49 Programma 4

50-59 Programma 5

60-69 Programma 6

70-79 Programma 7

80-89 Programma 8

90-99 Programma 9

100-109 Programma 10

110-119 Programma 11

120-129 Programma 12

130-139 Programma 13

140-255 Geluidgestuurd

Kanaal 8 – Snelheid **CH7 moet worden ingesteld op een waarde tussen 10 en 139**

0-255 Traploze snelheidsregeling, van langzaam tot snel

Kanaal 9 – Fade-tijd **Modus moet worden ingesteld op**

0-255 Geleidelijke snelheidsaanpassing, van kleurovergang naar kleurvervaging

Onderhoud

De exploitant moet ervoor zorgen dat veiligheidsgerelateerde en machinetechnische installaties elk jaar door een deskundige worden geïnspecteerd tijdens een acceptatietest.

De exploitant moet ervoor zorgen dat veiligheidsgerelateerde en machinetechnische installaties eenmaal per jaar worden geïnspecteerd door een deskundig persoon.

De volgende punten moeten worden gecontroleerd tijdens de inspectie:

- 01) Alle schroeven die gebruikt worden voor het installeren van het apparaat of onderdelen van het apparaat moeten stevig vast zitten en mogen niet verroest zijn.
- 02) Er mogen geen vervormingen op behuizingen, bevestigingen en installatiepunten zijn.
- 03) Mechanisch bewegende onderdelen zoals assen, ogen en andere mogen geen sporen van slijtage vertonen.
- 04) De elektrische voedingskabels mogen geen beschadigingen of materiaalmoetheid vertonen.

De Club Par 12-4 RGBW is vrijwel onderhoudsvrij. U moet het apparaat echter wel schoon houden.

Anders zal de lichtopbrengst van de armatuur aanzienlijk afnemen. Haal de stekker uit het stopcontact en veeg het deksel af met een vochtige doek. Dompel hem niet onder in vloeistof. Veeg de lens schoon met glasreiniger en een zachte doek. Gebruik geen alcohol of oplosmiddelen.

De lens aan de voorzijde moet wekelijks worden gereinigd, omdat rookvloeistof de neiging heeft om resten achter te laten, waardoor de lichtopbrengst zeer snel afneemt.

Houd de aansluitingen schoon. Haal de stekker uit het stopcontact en veeg de DMX- en audioaansluitingen af met een vochtige doek. Zorg ervoor dat de aansluitingen goed droog zijn voordat u apparatuur aansluit of de stroom inschakelt.

De zekering vervangen

Stroompieken, kortsluiting of onjuiste elektrische voeding kunnen een zekering doen doorbranden.

Als de zekering doorbrandt, werkt het product helemaal niet meer. Volg de onderstaande aanwijzingen als dit gebeurt:

- 01) Haal de stekker uit het stopcontact.
- 02) Steek een platte schroevendraaier in een gleuf in het deksel van de zekeringkast. Wrik het deksel van de zekering voorzichtig los. De zekering komt eruit.
- 03) Verwijder de gebruikte zekering. Als deze bruin of niet helder is, is hij doorgebrand.
- 04) Plaats de vervangende zekering in de houder. Plaats het deksel van de zekering terug. Gebruik een zekering van hetzelfde type en met dezelfde specificaties. Zie het specificatielabel van het product voor meer informatie.

Probleemoplossing

Deze gids voor probleemoplossing is bedoeld om eenvoudige problemen op te lossen.

Als er een probleem optreedt, voer dan achtereenvolgens de onderstaande stappen uit totdat er een oplossing is gevonden. Voer geen volgende stappen uit wanneer het apparaat weer goed werkt.

Geen licht

Als het lichteffect niet goed werkt, laat het dan repareren door een technicus.

Denk aan drie mogelijke probleemgebieden: de voeding, de leds en de zekering.

- 01) Stroomvoorziening. Controleer of het apparaat is aangesloten op een geschikte voeding.
- 02) De leds. Breng de Club Par terug naar uw Showtec-dealer.
- 03) De zekering. Vervang de zekering. Zie pagina 17 voor het vervangen van de zekering.
- 04) Als al het bovenstaande in orde lijkt te zijn, sluit het apparaat dan opnieuw aan.
- 05) Als u de oorzaak van het probleem niet kunt achterhalen, mag u de Club Par niet openen, aangezien dit schade aan het apparaat kan veroorzaken en de garantie hierdoor vervalt.
- 06) Breng het apparaat terug naar uw Showtec-dealer.

Geen reactie op DMX

Mogelijke oorzaken zijn de DMX-kabel of connectoren, een controllerstoring, een defecte DMX-kaart voor lichteffect.

- 01) Controleer de DMX-instelling. Controleer of de DMX-adressen juist zijn.
- 02) Controleer de DMX-kabel: Haal de stekker uit het stopcontact, vervang de DMX-kabel en sluit de stroom weer aan. Probeer de DMX-besturing opnieuw.
- 03) Bepaal of de controller of het lichteffect defect is. Werkt de controller goed samen met andere DMX-producten? Als dit niet het geval is, laat de controller dan repareren. Breng in dat geval de DMX-kabel en het lichteffect naar een gekwalificeerde technicus.

Probleem	Vermoedelijke oorzaak/oorzaken	Oplossing
Een of meer armaturen werken helemaal niet	Geen stroom naar de armatuur	Controleer of de stroom is ingeschakeld en of de kabels zijn aangesloten
	Primaire zekering doorgebrand	Zekering vervangen
Armaturen worden correct gereset, maar reageren allemaal onregelmatig of helemaal niet op de controller	De controller is niet aangesloten.	Sluit de controller aan.
	3-pins XLR-uitgang van de controller komt niet overeen met XLR-uitgang van de eerste armatuur op de link (d.w.z. signaal is omgekeerd)	Installeer een fase-omkeerkabel tussen de controller en de eerste armatuur op de link
Armaturen worden correct gereset, maar sommige reageren onregelmatig of helemaal niet op de controller	Slechte gegevenskwaliteit	Controleer de kwaliteit van de gegevens. Als dit veel lager is dan 100 procent, kan het probleem een slechte datalinkverbinding zijn, kabels van slechte kwaliteit of gebroken kabels, een ontbrekende afsluitplug of een defecte armatuur die de link verstoort
	Slechte datalinkverbinding	Inspecteer aansluitingen en kabels. Corrigeer slechte verbindingen. Repareer of vervang beschadigde kabels
	Datalink niet afgesloten met 120 Ohm afsluitplug	Steek de afsluitplug in de uitgang van de laatste armatuur op de link
	Onjuiste adressering van de armaturen	Controleer de adresinstelling
	Een van de armaturen is defect en verstoort de gegevensoverdracht op de link	- Omzeil één armatuur per keer totdat de normale werking is hersteld: maak beide connectoren los en sluit ze rechtstreeks op elkaar aan. - Laat de defecte armatuur nakijken door een gekwalificeerde technicus
	De 3-pins XLR-uitgangen op de armaturen komt niet overeen (pinnen 2 en 3 omgedraaid)	Installeer een fase-omkeerkabel tussen de armaturen of verwissel pin 2 en 3 in de armatuur die zich onregelmatig gedraagt

Geen licht of de lamp valt met tussenpozen uit	Armatuur is te heet	• Laat de armatuur afkoelen • Reinig de ventilator • Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen in het bedieningspaneel en de lens aan de voorkant niet geblokkeerd zijn • Zet de airconditioning hoger
	Leds beschadigd	• Koppel de armatuur los en stuur deze terug naar uw dealer
	De instellingen van de voeding komen niet overeen met de plaatselijke netspanning en frequentie	• Koppel de armatuur los. Controleer instellingen en corrigeer indien nodig

Productspecificaties

Model:	Showtec Club Par 12-4 RGBW
Ingangsspanning:	AC 100-240 V, 60/50 Hz
Stroomverbruik:	77 W (volledig vermogen)
Aandrijfstroom:	500 mA
Verversingssnelheid	1200 Hz
DMX-koppeling:	30 stuks
Beschermingsgraad:	IP-20
Zekering:	T2AL/250 V
Afmetingen:	290 x 270 x 110 mm (L x B x H)
Gewicht:	2,3 kg
Bediening en programmering:	
Signaalpen OUT:	Pin 1 (aarding), pin 2 (-), pin 3 (+)
DMX-modus:	4 of 9 kanalen
Signaalingang:	3-pins DMX IN
Signaaluitgang:	3-pins DMX OUT
Elektromechanische effecten:	
Aantal leds:	12 x 4-in-1 8 W RGBW-leds
Lichtopbrengst:	Lumen: 3200
Lux bij 2 m:	5400
Kleuren mengen:	RGBW
Stralingshoek:	25°
Dimmer:	0-100%
Stroboscoop:	0-20 Hz
Behuizing:	Metaal en vlamvertragende kunststof
DMX-besturing:	via standaard DMX-controller
Aan boord:	4-cijferig ledscherm voor eenvoudige opstelling
Besturing:	Ingebouwde programma's, Statische kleuren, DMX, Geluidsgestuurd, Handmatige kleurregeling
Aansluitingen:	Speciale IEC- en 3-pins XLR IN en OUT
Koeling:	Interne ventilator
Max. omgevingstemperatuur t_a :	40 °C
Max. temperatuur behuizing t_b :	80 °C
Minimale afstand:	
Minimumafstand tot ontvlambare oppervlakken:	0,5 m
Minimumafstand tot verlicht voorwerp:	1 m

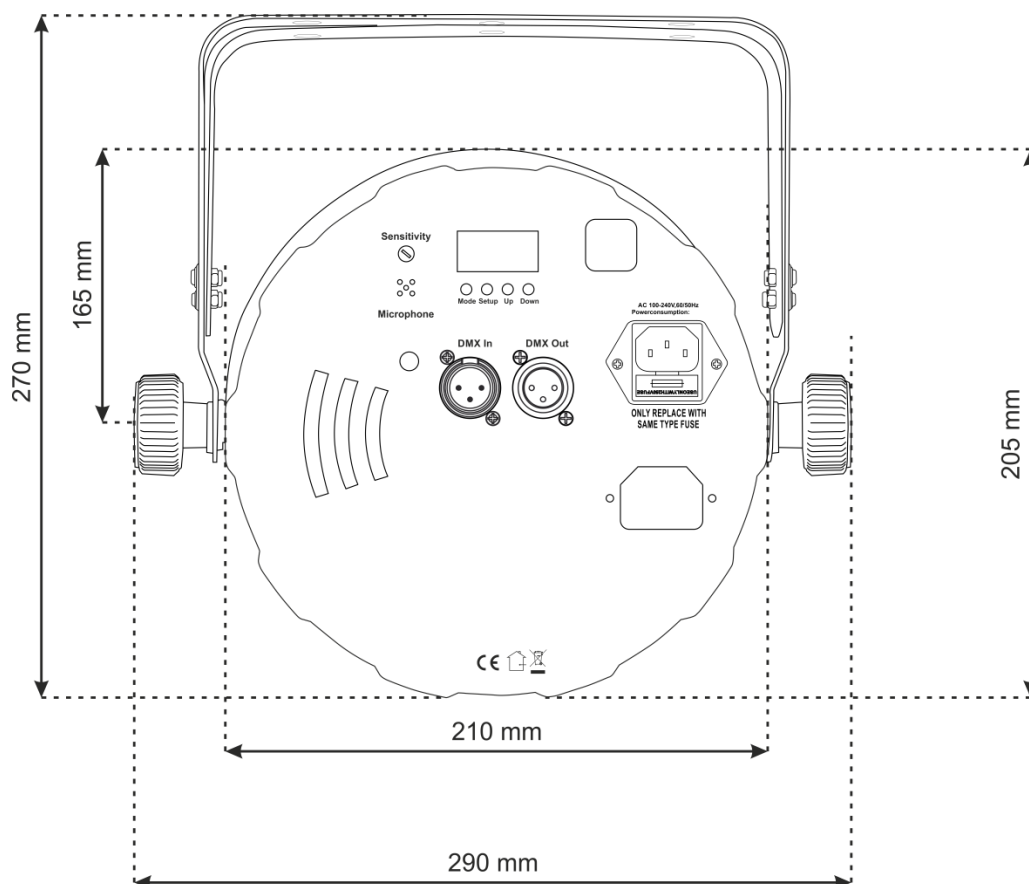
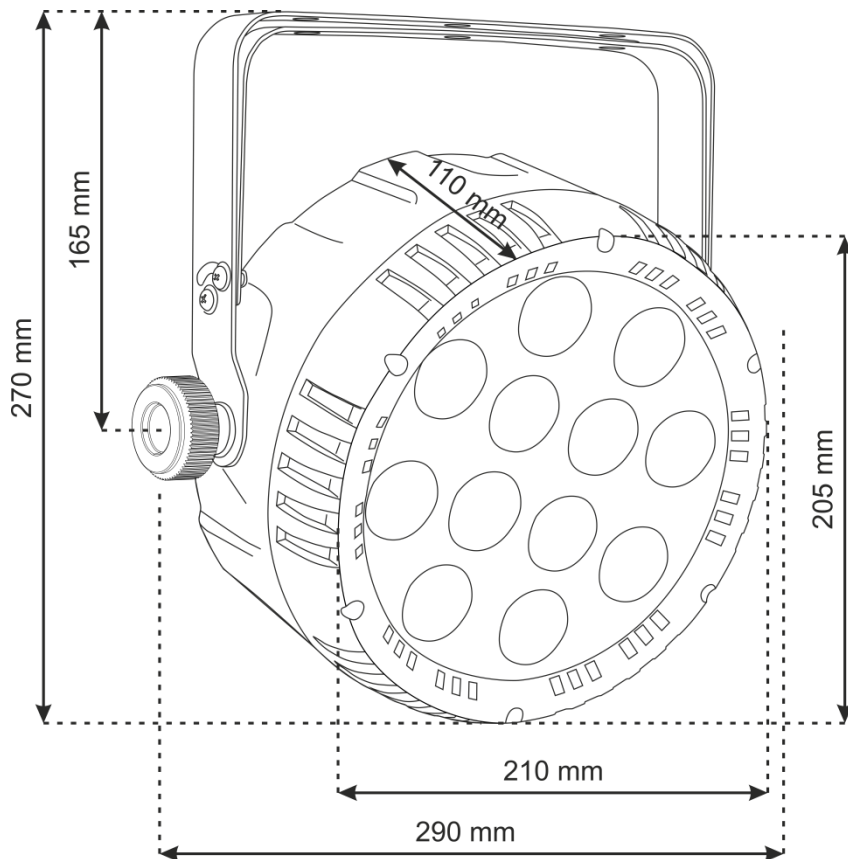
Ontwerp en productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



Website: www.Showtec.info

E-mail: service@highlite.nl

Afmetingen



[illegible]



©2018 Showtec