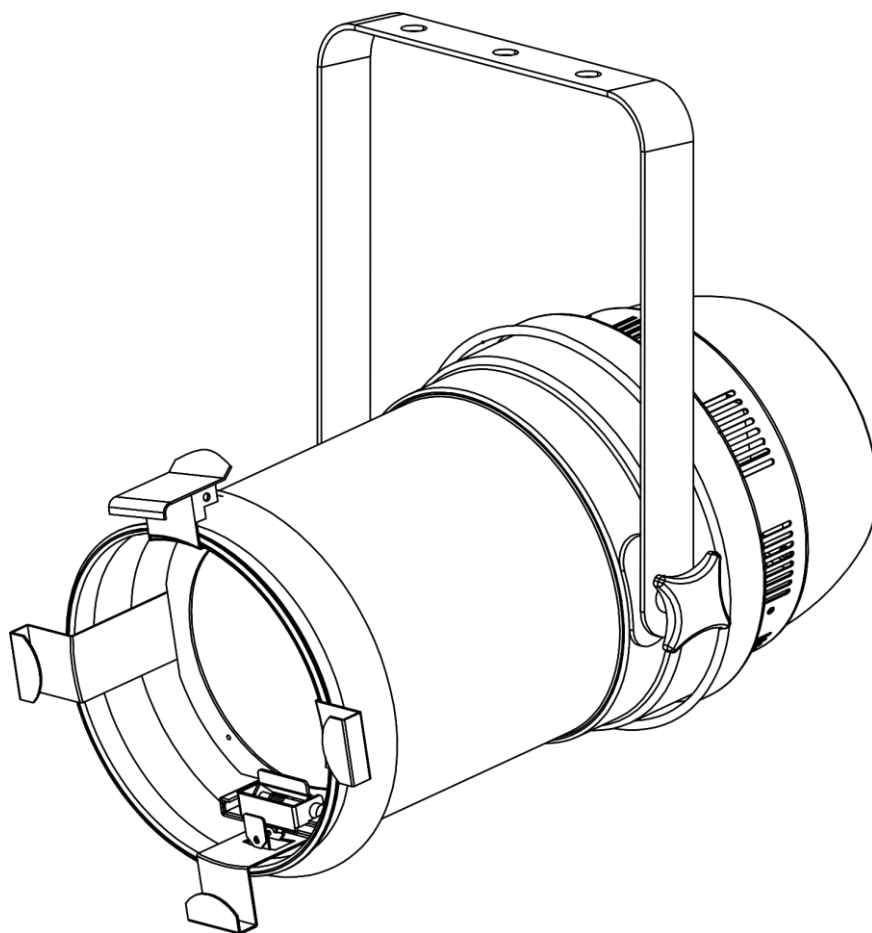




HANDLEIDING



NEDERLANDS

Par 64 LED-120Z-Q4 V1

Bestelcode: 42540

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
Voorzijde	7
Achterzijde	8
Installatie	8
Instellingen en gebruik	8
Bevestigingsclip voor kleurenframes	9
Handmatige zoominstelling	9
Besturingsstanden	10
Eén Par (Handmatig, kleurmactro's/kleurprogramma's).....	10
Meerdere Pars (master-slavebesturing)	10
Meerdere Pars (DMX-besturing).....	11
Het koppelen van fixtures	12
Datakabels.....	12
Bedieningspaneel.....	13
Besturingsstand.....	13
DMX-adrestoewijzing.....	13
Menuoverzicht	14
Opties hoofdmenu	15
1. DMX-512-stand	15
2. DMX-kanalstanden	16
3. Master/slave	16
4. Slave-standen	16
5. Kleurmactro's/kleurprogramma's.....	17
6. DMX-uitval	17
7. Dimcurves	18
8. Dimmersnelheid	18
9. Displayinstellingen	19
10. Weergave omkeren.....	19
11. Handmatige stand	19
12. Test.....	19
13. Temperatuur	20
14. Totale bedrijfsduur	20
15. Reset	20
16. Softwareversie	20
DMX-kanalen	20
4 kanalen.....	20
7 kanalen.....	20
11 kanalen.....	21
Onderhoud	23
De zekering vervangen	23
Problemen oplossen	23
Geen licht.....	23
Geen respons op DMX.....	23
Productspecificaties	25
Afmetingen	26

Waarschuwing



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

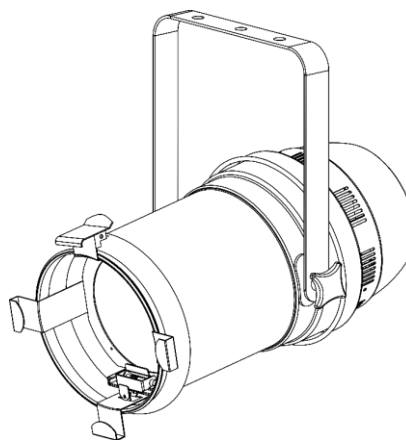


Instructies bij het uitpakken

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

Uw levering omvat:

- Showtec Par 64 LED-120Z-Q4
- 1 x kleurenframe
- Pro Power-voedingskabel (1,2 m)
- Gebruikershandleiding



Verwachte levensduur leds

De helderheid van leds neemt in de loop van de tijd af. WARMTE is hierbij cruciaal en leidt tot een snellere achteruitgang. Wanneer leds in clusters worden geplaatst, worden ze warmer dan wanneer ze individueel of in optimale omstandigheden worden geplaatst. Hierdoor zal de levensduur van de leds aanzienlijk korter zijn wanneer ze op vol vermogen worden gebruikt. Indien een lange levensduur de prioriteit heeft, moet u voor 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 een 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 aanvaardt aansprakelijkheid voor schade als gevolg van het niet naleven van de instructies in deze handleiding, of door het aanbrengen van wijzigingen aan het apparaat.

- Zorg ervoor dat de voedingskabel nooit in contact komt met andere kabels! Wees bijzonder voorzichtig met de voedingskabel en alle aansluitingen met netspanning!
- Verwijder nooit waarschuwingen of informatiestickers van het apparaat.
- Dek de aardeaansluiting nooit af.
- Til het apparaat nooit op aan de projectielens, hierdoor kunnen de mechanische onderdelen beschadigen. Pak het apparaat altijd vast bij de transporthandgrepen.
- Plaats geen enkel materiaal over de lens.
- Kijk nooit direct in de lichtbron.
- Laat geen kabels rondslingeren.
- Sluit dit apparaat niet aan op een dimmerpack.
- Schakel het apparaat niet snel achter elkaar aan en uit, dit kan de levensduur van het apparaat verkorten.
- Raak tijdens het gebruik de behuizing van het apparaat niet met blote handen aan (de behuizing wordt erg heet). Laat het apparaat minstens 5 minuten afkoelen voordat u het aanraakt.
- Stel het apparaat niet bloot aan schokken en trillingen. Gebruik geen brute kracht tijdens de installatie of bediening van het apparaat.
- Gebruik het apparaat alleen binnenshuis en voorkom contact met water of andere vloeistoffen.
- Gebruik het apparaat uitsluitend nadat u hebt gecontroleerd of de behuizing goed is afgesloten en of alle schroeven goed zijn vastgedraaid.
- Gebruik het apparaat uitsluitend als u bekend bent met de functies.
- Voorkom blootstelling aan vuur en plaats het apparaat niet in de buurt van ontvlambare vloeistoffen of gassen.
- De behuizing moet tijdens het gebruik gesloten blijven.
- Laat altijd 50 cm ruimte vrij rond het apparaat, zodat de lucht goed kan circuleren.
- Als het apparaat niet in gebruik is of als het moet worden schoongemaakt, moet u de stekker uit het stopcontact halen. Haal altijd de kabel met de stekker uit het stopcontact. Haal de stekker nooit uit het stopcontact door aan het netsnoer te trekken.
- Zorg dat het apparaat niet wordt blootgesteld aan extreme hitte, vocht of stof.
- Zorg ervoor dat de netspanning niet hoger is dan de spanning die op de achterzijde staat vermeld.
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet bekneld raakt en gebruik het snoer niet als het is beschadigd. Controleer van tijd tot tijd het apparaat en het netsnoer.
- Als de lens duidelijk is beschadigd, moet deze worden vervangen.
- 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 temperatuurschommelingen (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. De fixture moet buiten het bereik van kinderen worden gemonteerd. 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 Par. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van misbruik of een onjuiste installatie van dit apparaat.
- Dit apparaat voldoet aan beschermingsklasse I. Het is daarom van essentieel belang dat de geel/groene aansluiting wordt geaard.
- Reparaties, onderhoud en elektrische aansluitingen dienen uitsluitend te worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus.
- GARANTIE: Geldig tot één jaar na aankoopdatum.



Bepalingen voor het gebruik

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

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

Rigging

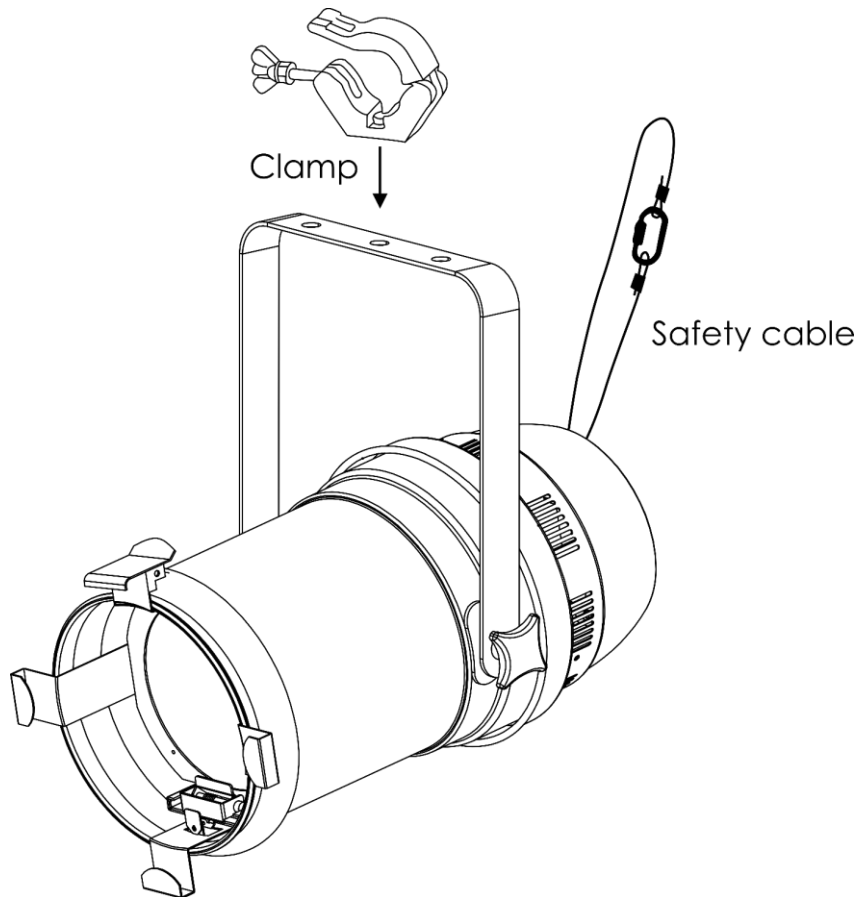
Volg de Europese en nationale richtlijnen met betrekking tot het ophangen van apparatuur (rigging), opzetten van trussen en alle andere veiligheidskwesaties.

Voer de installatie niet zelf uit!

Laat de installatie altijd uitvoeren door gekwalificeerd personeel!

Procedure:

- Als de Par vanaf het plafond of hoge balken naar beneden gebracht wordt, moeten professionele truss-systemen gebruikt worden.
- Gebruik een klem om de Par met de montagebeugel aan het truss-systeem te bevestigen.
- De Par 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 Par moet u er altijd voor zorgen dat de vloer onder de plaats van installatie is afgezet en dat er zich geen onbevoegden in de buurt bevinden.



De Par kan met een klem aan een willekeurig soort truss worden bevestigd.

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

Aansluiting op de netspanning

Sluit het apparaat met de stekker aan op de netspanning.

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

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 dat het apparaat altijd goed is geaard!

Onjuiste installatie kan ernstig letsel en/of 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.com en vraag een retournummer aan voordat u het apparaat verstuurt. Zorg dat u het modelnummer, serienummer en een korte beschrijving van de reden voor het retourneren bij de hand hebt. Verpak het apparaat goed, schade tijdens verzending als gevolg van ondeugdelijke verpakking komt voor rekening van de klant. Highlite behoudt zich het recht voor naar eigen goeddunken product(en) te repareren of te vervangen. Als suggestie willen we aangeven dat een stevige verpakking zoals gebruikt door UPS, of een dubbelwandige doos altijd een veilige keuze is.

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

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

Claims

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

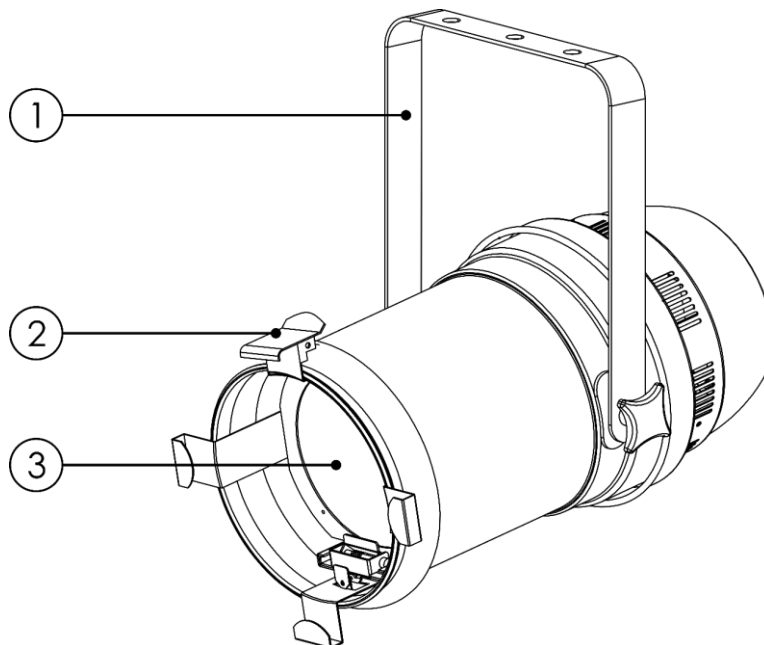
Beschrijving van het apparaat

Funcies

De Par 64 LED-120Z-Q4 is een ledparcan met groot vermogen en fantastische effecten.

- Ingangsspanning: AC 100-240 V, 50/60 Hz
- Stroomverbruik: 142 W
- Vermogensfactor: >0,8
- DMX-kanalen: 4, 7, 11 kanalen
- Lichtbron: 1 RGBA ProLightOpto-led van 120 W
- Lichtopbrengst @ 12°:
 - Red: 4180 lumen op 2 m
 - Green: 6850 lumen op 2 m
 - Blue: 342 lumen op 2 m
 - Amber: 7950 lumen op 2 m
 - Vol vermogen: 17180 lumen op 2 m
- Outputafstand: > 10 m
- Refresh rate: 3 kHz
- Besturingsstanden: Kleurmacro's/kleurprogramma's, handmatig, master/slave, DMX-512
- Besturingsprotocol: DMX-512
- Dimmer: 0-100%
- Stroboscoop: 0-20 Hz
- Stralingshoek: 12°, 15°, 20°, 25°, 30°, 35° (handmatige zoom)
- Behuizing: Aluminium
- Koeling: Koelventilator
- Aansluitingen: Pro Power-aansluiting blauw IN/grijs OUT en 3-polige DMX IN/OUT
- IP-classificatie: IP20
- Zekering: T2 AL/250 V
- Afmetingen: 445 x 290 x 400 mm (LxBxH)
- Gewicht: 3,8 kg

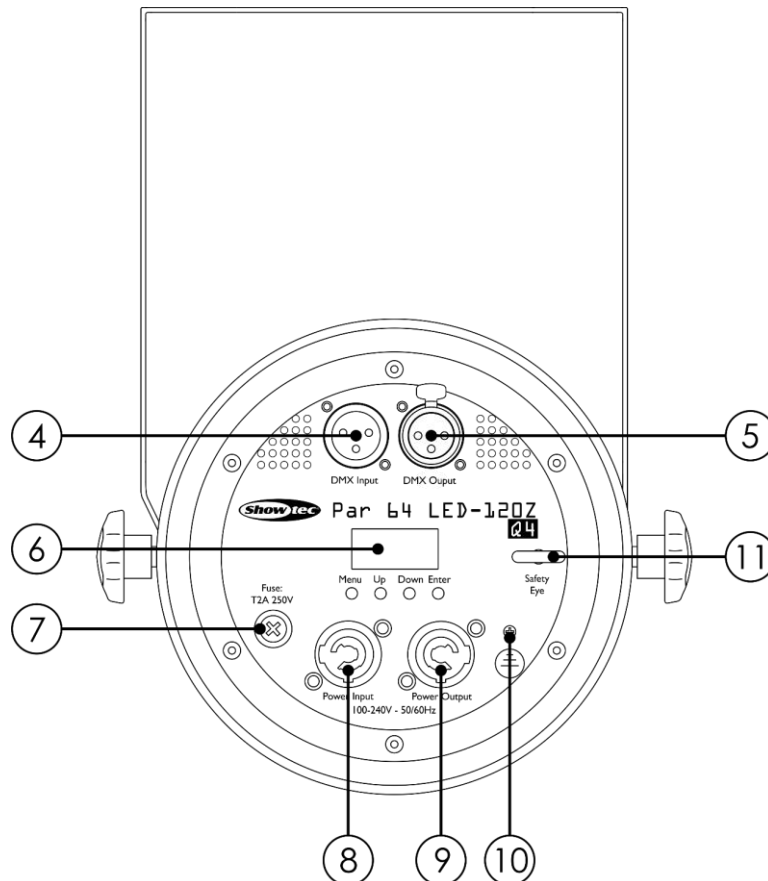
Voorzijde



Afb. 01

- 01) Montagebeugel met hellingschroef
- 02) Bevestigingsclip voor kleurenframes
- 03) 1 RGBA ProLightOpto-led van 120 W

Achterzijde



Afb. 02

- 04) 3-polige DMX-signaalaansluiting IN
- 05) 3-polige DMX-signaalaansluiting OUT
- 06) 4-cijferige leddisplay en besturingsknoppen
- 07) Zekering T2AL/250V
- 08) 100-240 V Pro power-aansluiting blauw IN
- 09) 100-240 V Pro power-aansluiting grijs OUT
- 10) Aardeaansluiting
- 11) Oog voor veiligheidskabel

Installatie

Verwijder alle verpakkingsmaterialen van de Par 64 LED-120Z-Q4. 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

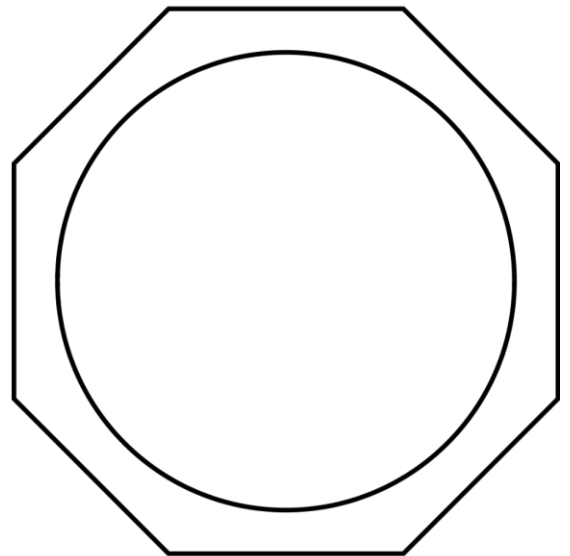
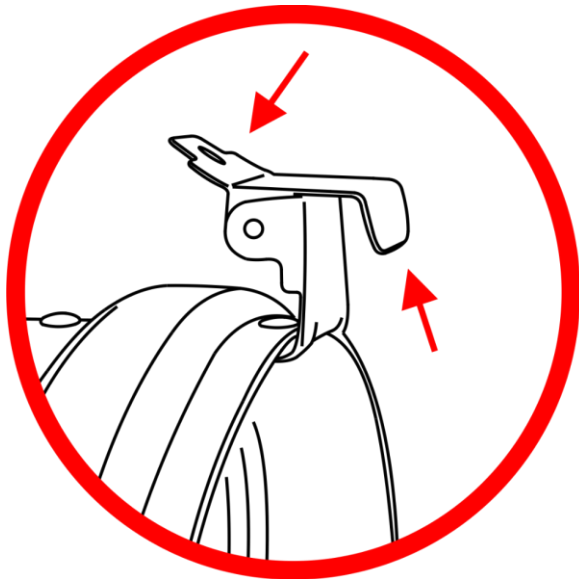
Volg de onderstaande aanwijzingen aangezien deze betrekking hebben op de besturingsstand van uw voorkeur.

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.

Sluit het apparaat aan op het stopcontact.

Bevestigingsclip voor kleurenframes

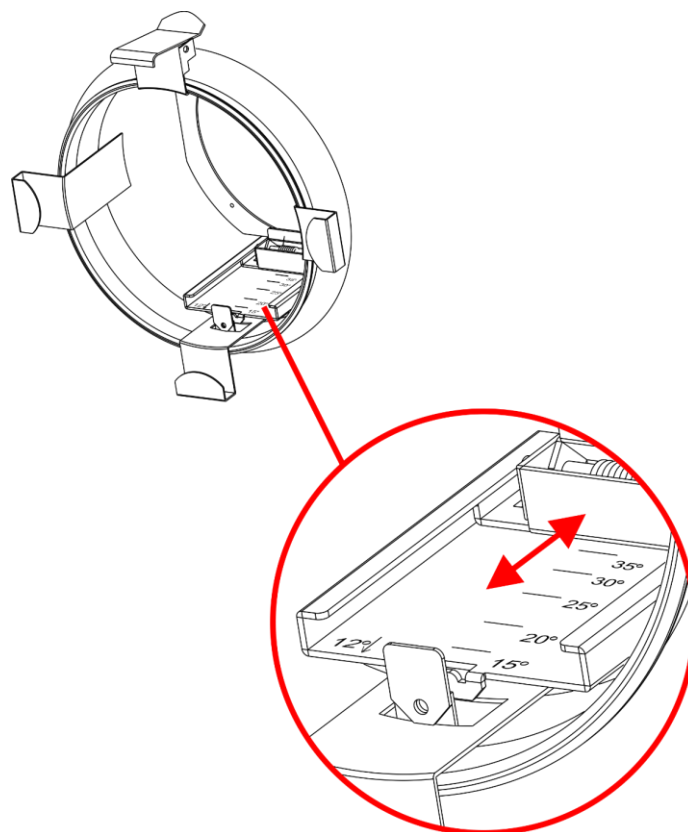
- 01) Houd de borgklem van het kleurenframe ingedrukt.
- 02) Plaats het kleurenframe in de beugel.
- 03) Laat de borgklem los om het kleurenframe vast te klemmen.



Afb. 03

Handmatige zoominstelling

- 01) Houd het zoomschuifje ingedrukt.
- 02) Schuif het schuifje omhoog of omlaag om de gewenste stralingshoek in te stellen (12°, 15°, 20°, 25°, 30°, 35°).



Afb. 04

Besturingsstanden

- Er zijn 4 standen:
- Kleurmacro's/Kleurprogramma's
 - Handleiding
 - Master/slave
 - DMX-512 (4, 7, 11 kanalen)

Eén Par (Handmatig, kleurmacro's/kleurprogramma's)

- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat minstens 0,5 meter vrij aan alle kanten voor een goede luchtcirculatie.
- 02) Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelnummer 70140 / 70141).
- 03) Steek de stekker van de voedingskabel in een passend stopcontact.
- 04) Als de Par niet is aangesloten via een DMX-kabel, dan werkt deze als een afzonderlijk (standalone) apparaat.

Zie pagina 17 en 19 voor meer informatie over de kleurmacro's/kleurprogramma's en handmatige stand.

Meerdere Pars (master-slavebesturing)

- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat minstens 0,5 meter vrij aan alle kanten voor een goede luchtcirculatie.
- 02) Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelnummer 70140 / 70141).
- 03) Gebruik een 3-polige XLR-kabel om de Par aan te sluiten.

De pennen:

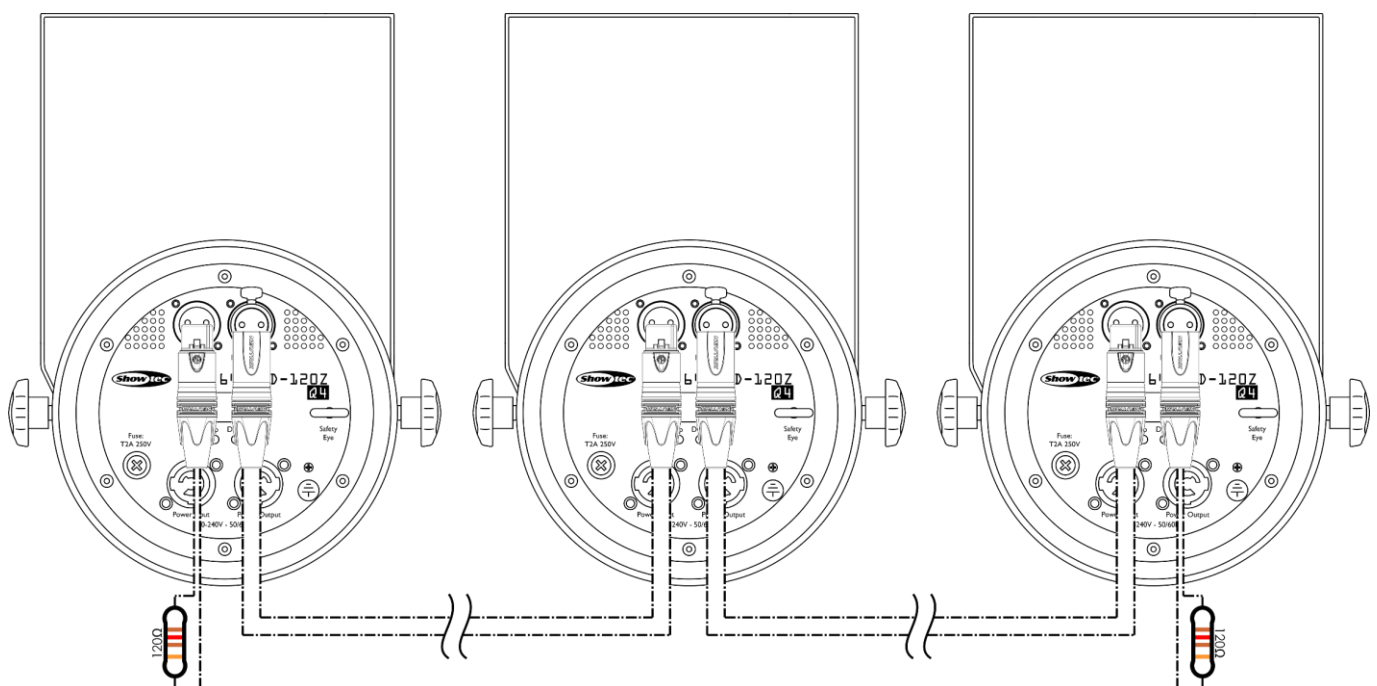


- | | | |
|-----|---------|---|
| 01) | Aarde | |
| 02) | Signaal | - |
| 03) | Signaal | + |

- 04) Koppel de apparaten zoals getoond in afb. 05. Sluit de DMX Out-connector van de eerste eenheid aan op de In-connector van de tweede eenheid met een DMX-signaalkabel. Herhaal dit proces voor het koppelen van het tweede, derde en vierde apparaat.

U kunt dezelfde functies gebruiken op het masterapparaat, zoals beschreven op pagina's 17 en 19 (kleurmacro's/kleurprogramma's en handmatige stand). Dit betekent dat u op het masterapparaat de door u gewenste stand instelt en alle slaves hetzelfde zullen reageren als het masterapparaat.

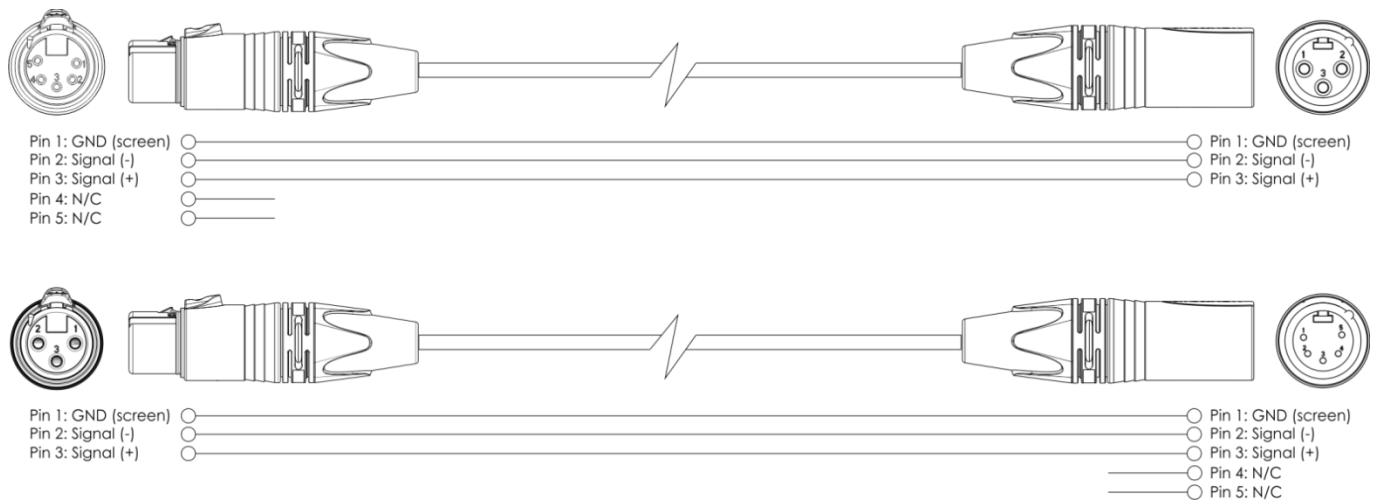
Meerdere Pars (master-slavebesturing)



Afb. 05

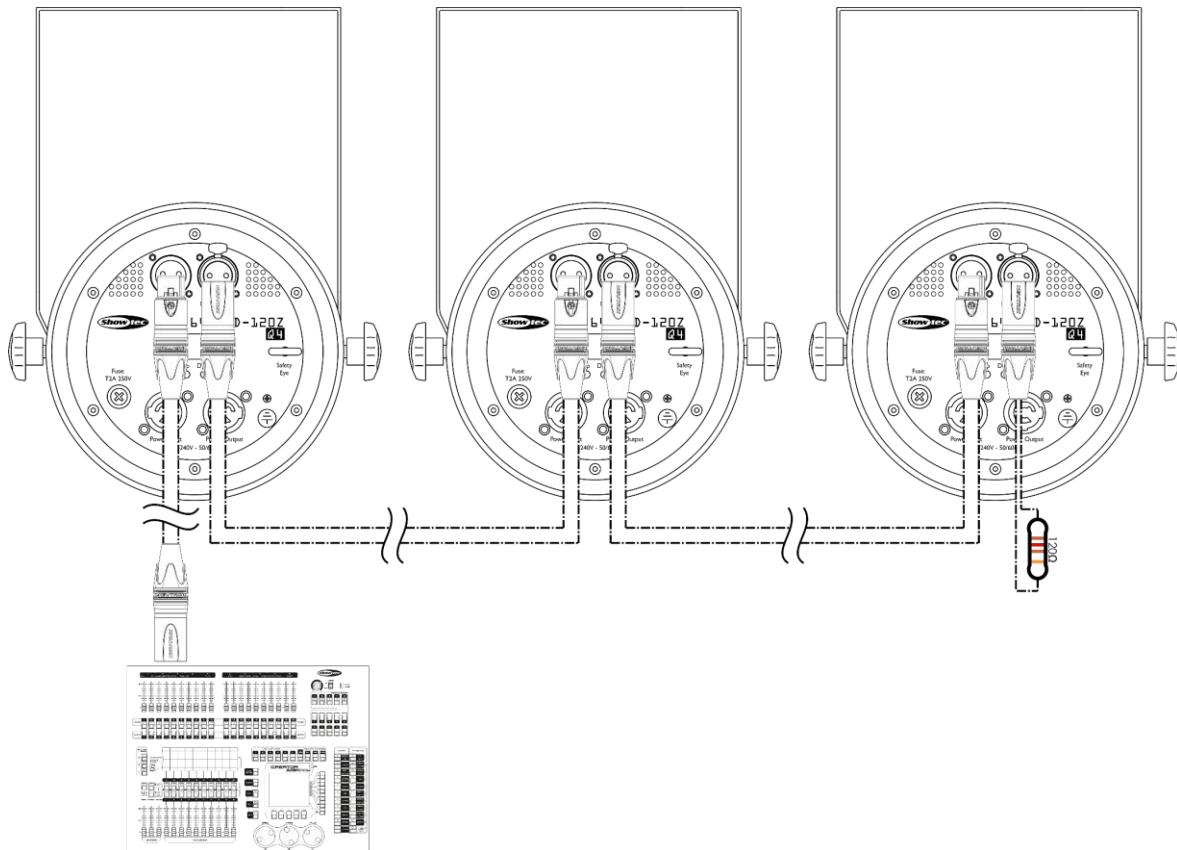
Meerdere Pars (DMX-besturing)

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



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

DMX-opstelling meerdere Pars



Afb. 06

Opmerking: Sluit alle kabels aan voordat u de stekker in het stopcontact steekt

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-slaveopstelling hebt u een seriële datalink nodig. Het gecombineerde aantal benodigde kanalen voor alle fixtures op een seriële datalink bepaalt het aantal fixtures dat de datalink kan aansturen.

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



Aanbevolen maximale afstand voor DMX-datalink: 100 meter

Aanbevolen maximumaantal fixtures op een DMX-datalink: 30 fixtures

Aanbevolen maximumaantal fixtures op een 110V-voedingslink: 12 fixtures

Aanbevolen maximumaantal fixtures op een 240V-voedingslink: 25 fixtures

Datakabels

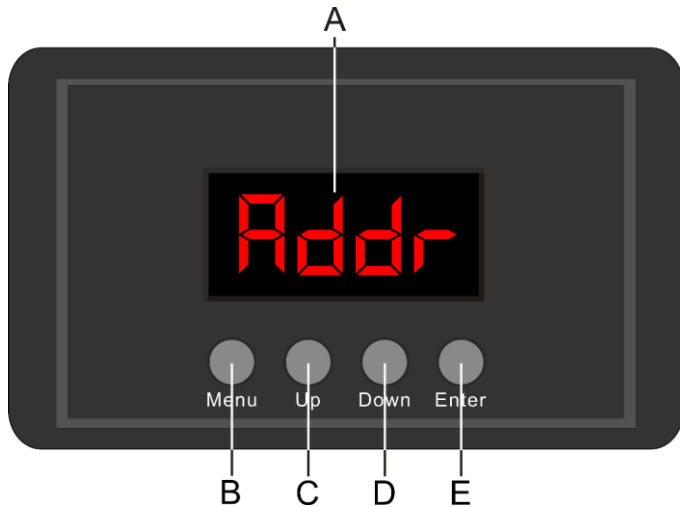
Voor het koppelen van fixtures hebt u datakabels nodig. U kunt door DAP Audio gecertificeerde DMX-kabels direct bestellen bij de dealer/distributeur, of deze zelf maken. Als u ervoor kiest uw eigen kabels te maken, moet u datakabels gebruiken met een hoge signaalkwaliteit die minder gevoelig zijn voor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

DAP Audio DMX-datakabels

- DAP Audio-basismicrofoonkabel voor allround gebruik. Gebalanceerd. XLR/M 3-polig > XLR/F 3-polig. **Bestelcode** FL01150 (1,5 m), FL013 (3 m), FL016 (6 m), FL0110 (10 m), FL0115 (15 m), FL0120 (20 m).
- DAP Audio X-type datakabel XLR/M 3-polig > XLR/F 3-polig. **Bestelcode** FLX0175 (0,75 m), FLX01150 (1,5 m), FLX013 (3 m), FLX016 (6 m), FLX0110 (10 m).
- DAP Audio-kabel voor de veeleisende gebruiker, met uitzonderlijke geluidskwaliteit en een stekker gemaakt door Neutrik®. **Bestelcode** FL71150 (1,5 m), FL713 (3 m), FL716 (6 m), FL7110 (10 m).
- DAP Audio-kabel voor de veeleisende gebruiker, met uitzonderlijke geluidskwaliteit en een stekker gemaakt door Neutrik®. **Bestelcode** FL7275 (0,75 m), FL72150 (1,5 m), FL723 (3 m), FL726 (6 m), FL7210 (10 m).
- DAP Audio 110Ohm-kabel met digitale signaaloverdracht. **Bestelcode** FL0975 (0,75 m), FL09150 (1,5 m), FL093 (3 m), FL096 (6 m), FL0910 (10 m), FL0915 (15 m), FL0920 (20 m).
- DAP Audio-datakabel FL08 DMX/AES-EBU, XLR/M 5-polig > XLR/F 5-polig. **Bestelcode** FL08150 (1,5 m), FL083 (3 m), FL086 (6 m), FL0810 (10 m), FL0820 (20 m).
- DAP Audio DMX-adapter: 5-polig/3-polig. **Bestelcode** FLA29.
- DAP Audio DMX-adapter: 3-polig/5-polig. **Bestelcode** FLA30.
- DAP Audio DMX-terminator 3-polig. **Bestelcode** FLA42.
- DAP Audio DMX-terminator 5-polig. **Bestelcode** FLA43.

De Par 64 LED-120Z-Q4 kan in de **besturingsstand** aangestuurd worden door de controller, of zonder controller in de **standalonestand**.

Bedieningspaneel



- A) 4-cijferig led-display
- B) Knop MENU
- C) Knop UP (Omhoog)
- D) Knop DOWN (Omlaag)
- E) Knop ENTER

Afb. 07

Besturingsstand

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

DMX-adrestoewijzing

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

Merk op dat het apparaat beschikt over **11** kanalen als u de controller gebruikt.

Zorg ervoor dat u de DMX-adressen goed instelt als u meerdere Pars gebruikt.

Het DMX-adres van de eerste Par dient daarom **1 (001)** te zijn, het DMX-adres van de tweede Par moet **1+11=12 (012)** zijn, het DMX-adres van de derde Par **12+11=23 (023)**, enz. Voorkom overlappende kanalen, om elke Par correct aan te kunnen sturen. Als er twee of meer Pars hetzelfde adres hebben, zullen deze gelijktijdig werken.

Besturing:

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

Let op: Na het inschakelen detecteert de Par automatisch of er DMX 512-data worden ontvangen.

Als er geen dataontvangst via de DMX-ingang is, gaat de **'LED'** op het bedieningspaneel niet knipperen. In dat geval is het probleem mogelijk:

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

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

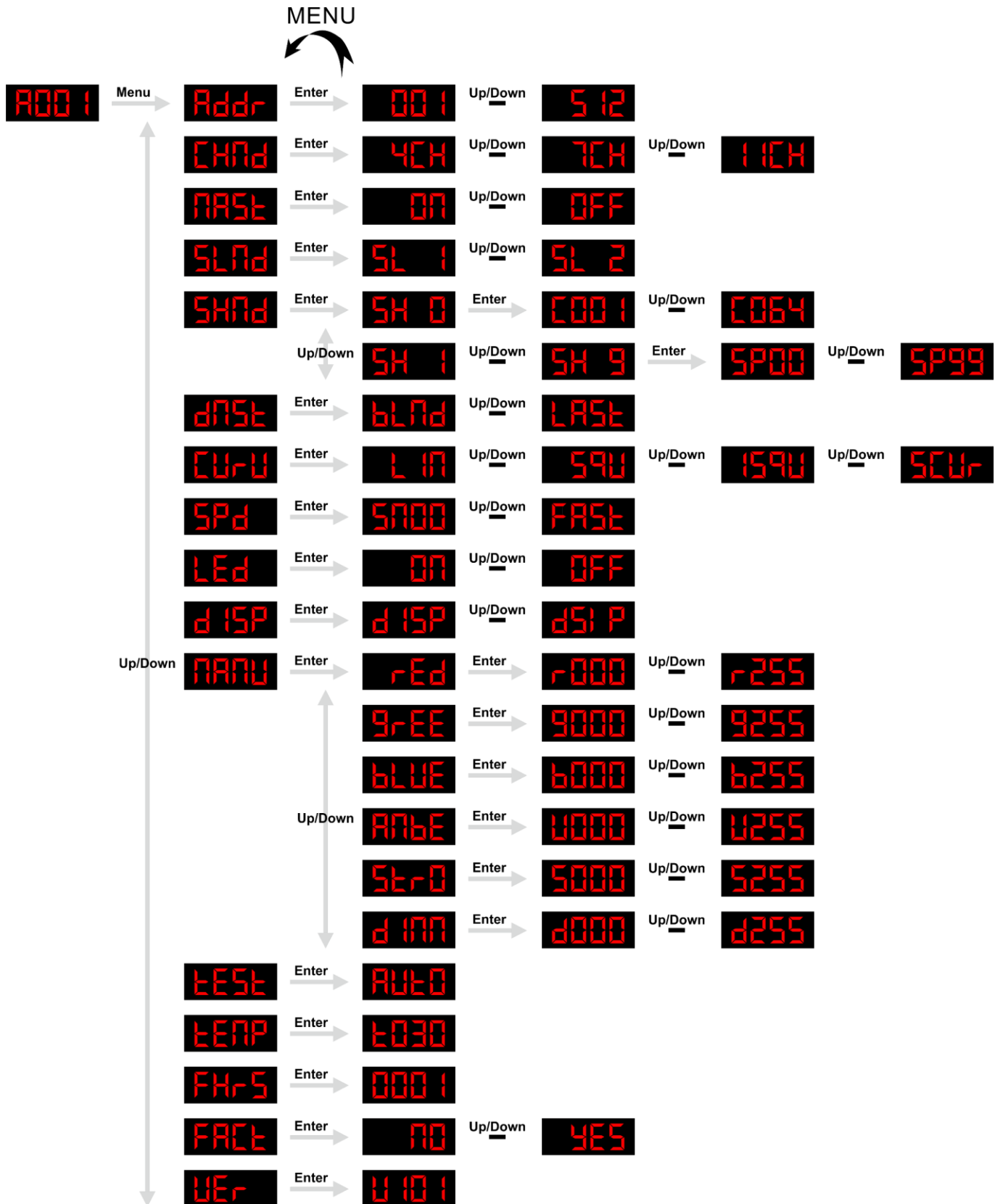


Weergave uit na 40 seconden



Het display wordt uitgeschakeld als er langer dan 40 seconden geen knop wordt ingedrukt. Voor het oplichten van het display, moet u op de knop MENU, UP, DOWN of ENTER drukken. Zodra u de knop indrukt, wordt het display verlicht.

Menuoverzicht



Opties hoofdmenu

Bij het opstarten wordt **ADD 1** op het display weergegeven. Druk op de knop **MENU** om het hoofdmenu te openen.

Addr	1. DMX-512-stand
CHNd	2. DMX-kanalstanden
MASt	3. Master/slave
SLNd	4. Slave-standen
SHNd	5. Kleurmacro's/Kleurprogramma's
dNSt	6. DMX Fail (DMX-uitval)
CUrV	7. Dimcurves
SPd	8. Dimmersnelheid
LEd	5.7. Displayinstellingen
dISP	10. Weergave omkeren
MANU	11. Handmatige stand
tEst	12. Test
tEMP	13. Temperatuur
FHrS	14. Totale bedrijfsduur
FRCE	15. Reset
VER	16. Softwareversie

1. DMX-512-stand

In dit menu kunt u het DMX-adres instellen.

- 01) Druk in het hoofdmenu op de knop **MENU** totdat **Addr** op het display wordt weergegeven.
- 02) Druk op **ENTER** om het menu te openen.
- 03) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om het gewenste DMX-adres in te stellen. Het instelbereik ligt tussen 001-512.
- 04) Druk op **ENTER** om uw keuze te bevestigen.
- 05) **Houd de knop MENU 2 seconden lang ingedrukt (totdat **ADD 1** op het display wordt weergegeven) om uw instellingen op te slaan.**

2. DMX-kanaalstanden

In dit menu kunt u de gewenste kanaalstand instellen.

- 01) Druk in het hoofdmenu op de knop **MENU** totdat **CHNd** op het display wordt weergegeven.
- 02) Druk op **ENTER** om het menu te openen.
- 03) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om een van de 3 volgende kanaalstanden te kiezen:

4CH 4 kanalenstand

7CH 7 kanalen

11CH 11 kanalen

- 04) Druk op **ENTER** om uw keuze te bevestigen.
- 05) **Houd de knop MENU 2 seconden lang ingedrukt (totdat **ADD 1** op het display wordt weergegeven) om uw instellingen op te slaan.**

3. Master/slave

In dit menu kunt u het apparaat als master of slave instellen.

- 01) Druk in het hoofdmenu op de knop **MENU** totdat **MASt** op het display wordt weergegeven.
- 02) Druk op de knop **ENTER** om het menu te openen.
- 03) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om een van de 2 opties te kiezen:

ON Master

OFF Slave (alle slave-apparaten reageren op dezelfde manier als het masterapparaat)

- 04) Druk op **ENTER** om uw keuze te bevestigen.
- 05) **Houd de knop MENU 2 seconden lang ingedrukt (totdat **ADD 1** op het display wordt weergegeven) om uw instellingen op te slaan.**

4. Slave-standen

In dit menu kunt u het gewenste slave-stand instellen.

- 01) Druk in het hoofdmenu op de knop **MENU** totdat **SLNd** op het display wordt weergegeven.
- 02) Druk op de knop **ENTER** om het menu te openen.
- 03) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om een van de 2 slave-standen te kiezen:

SL 1 Normale slavestand

SL 2 Gespiegelde slavestand

- 04) Druk op **ENTER** om uw keuze te bevestigen.
- 05) **Houd de knop MENU 2 seconden lang ingedrukt (totdat **ADD 1** op het display wordt weergegeven) om uw instellingen op te slaan.**

5. Kleurmacro's/kleurprogramma's

In dit menu kunt u de kleurmacro's en kleurprogramma's instellen.

- 01) Druk in het hoofdmenu op de knop **MENU** totdat **SHnd** op het display wordt weergegeven.
- 02) Druk op de knop **ENTER** om het menu te openen.
- 03) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om een van de 10 opties te kiezen: **SH 0** ^{Up/Down} **SH 9**.
- 04) Als u **SH 0** kiest, drukt u op de knop **ENTER** om het menu te openen. Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om een van de 64 kleurmacro's **CO01** ^{Up/Down} **CO64** te kiezen. Druk op **ENTER** om uw keuze te bevestigen.
- 05) Nadat u een van de kleurprogramma's **SH 1** ^{Up/Down} **SH 9** hebt gekozen, drukt u op de knop **ENTER** om het menu te openen.
- 06) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om de snelheid van het kleurprogramma in te stellen. Het instelbereik ligt tussen **SP00** ^{Up/Down} **SP99**, van langzaam tot snel.
- 07) Druk op **ENTER** om de instellingen op te slaan.

Lijst met kleurprogramma's

SH 0	64 kleurmacro's
SH 1	RGB-kleurmenging
SH 2	RGBA-kleurenovergang
SH 3	RGBA-kleurenovergang + amber AAN
SH 4	4-kleurenwissel
SH 5	10-kleurenwissel
SH 6	Rood, fade-in/-uit
SH 7	Groen, fade-in/-out
SH 8	Blauw, fade-in/-out
SH 9	Amber, fade-in/-out

6. DMX-uitval

Met dit menu bepaalt u het gedrag van het apparaat in het geval dat het DMX-sigitaal wegvalt.

- 01) Druk in het hoofdmenu op de knop **MENU** totdat **DMSE** op het display wordt weergegeven.
- 02) Druk op **ENTER** om het menu te openen.
- 03) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om een van de 2 opties te kiezen:

BLND	Het licht gaat uit.
LAST	Het apparaat blijft werken op basis van het laatste duidelijk ontvangen DMX-sigitaal. Dit voorkomt onderbrekingen.
- 04) Druk op **ENTER** om uw keuze te bevestigen.
- 05) **Houd de knop MENU 2 seconden lang ingedrukt (totdat **ADD1** op het display wordt weergegeven) om uw instellingen op te slaan.**

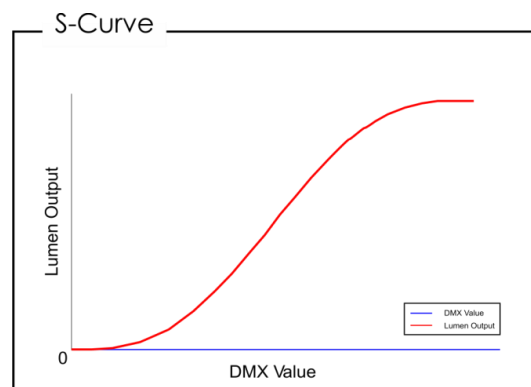
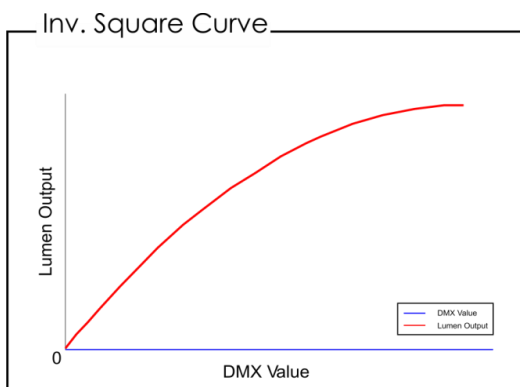
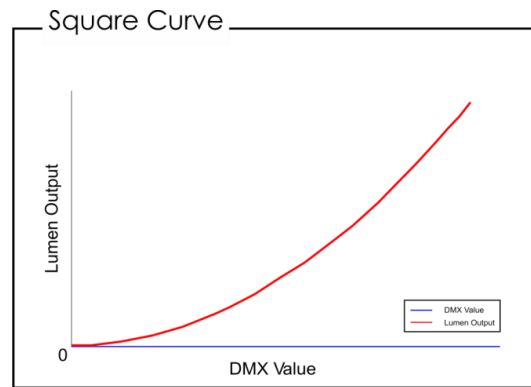
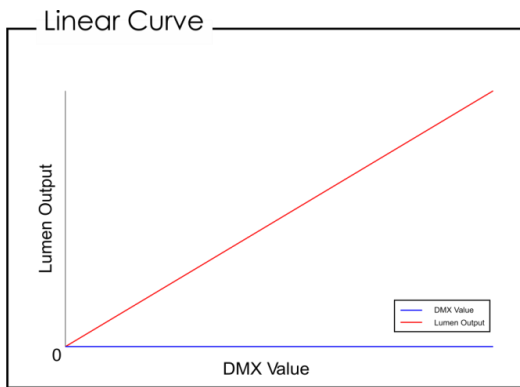
7. Dimcurves

In dit menu kunt u de dimcurves instellen.

- 01) Druk in het hoofdmenu op de knop **MENU** totdat **CUV** op het display wordt weergegeven.
- 02) Druk op **ENTER** om het menu te openen.
- 03) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om een van de 4 beschikbare dimcurves te selecteren:

- LIN** Linear (Lineair)
- SQU** Square
- ISQU** Inverted Square
- SCUR** S-curve

- 04) Druk op **ENTER** om uw keuze te bevestigen.



8. Dimmersnelheid

In dit menu kunt u de dimmersnelheid instellen.

- 01) Druk in het hoofdmenu op de knop **MENU** totdat **SPD** op het display wordt weergegeven.
- 02) Druk op **ENTER** om het menu te openen.
- 03) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om een van de 2 opties te kiezen:

- SNOD** Gelijkmatic
- FAST** Snel

- 04) Druk op **ENTER** om uw keuze te bevestigen.

9. Displayinstellingen

In dit menu kunt u de weergaveopties instellen.

- 01) Druk in het hoofdmenu op de knop **MENU** totdat **LED** op het display wordt weergegeven.
- 02) Druk op **ENTER** om het menu te openen.
- 03) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om een van de 2 opties te kiezen:

ON

Display continu aan

OFF

Weergave UIT na 40 seconden

- 04) Druk op **ENTER** om uw keuze te bevestigen.

10. Weergave omkeren

In dit menu kunt u het omkeren van de weergave instellen.

- 01) Druk in het hoofdmenu op de knop **MENU** totdat **dISP** op het display wordt weergegeven.
- 02) Druk op **ENTER** om het menu te openen.
- 03) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om een van de 2 opties te kiezen:

dISP

Normale weergave

dSI P

Omgekeerde weergave

- 04) Druk op **ENTER** om uw keuze te bevestigen.

11. Handmatige stand

In dit menu kunt u handmatige stand instellen.

- 01) Druk in het hoofdmenu op de knop **MENU** totdat **MANU** op het display wordt weergegeven.
- 02) Druk op **ENTER** om het menu te openen.
- 03) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om te navigeren door de statische kleuren (rood, groen, blauw, amber), stroboscoop en dimmer.
- 04) Nadat u de gewenste kleur hebt geselecteerd, drukt u op **ENTER** om het menu te openen.
- 05) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om de led-helderheid in te stellen. Het instelbereik ligt tussen de 0-255, van donker naar licht.
- 06) Wanneer **Stro** op het display wordt weergegeven, drukt u op **ENTER** om het menu te openen.
- 07) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om de stroboscoopfrequentie in te stellen. Het instelbereik wordt bepaald door het DMX-kanaal waaraan de stroboscoopfunctie is toegewezen (DMX-kanaal 7, pagina 21).
- 08) Wanneer **dimm** op het display wordt weergegeven, drukt u op **ENTER** om de dimmerinstellingen te openen.
- 09) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om de helderheid van de dimmer in te stellen. Het instelbereik ligt tussen de 0-255, van donker naar licht.
- 10) U kunt ROOD, GROEN, BLAUW en AMBER combineren om een oneindig bereik aan kleuren te creëren (0-255).

12. Test

In dit menu kunt u het automatische testprogramma starten.

- 01) Druk in het hoofdmenu op de knop **MENU** totdat **TEST** op het display wordt weergegeven.
- 02) Druk op **ENTER** om de test te starten. Op het display wordt **AUTO** weergegeven.

13. Temperatuur

In dit menu kunt u de temperatuur van het apparaat bekijken.

- 01) Druk in het hoofdmenu op de knop **MENU** totdat **TEMP** op het display wordt weergegeven.
- 02) Druk op **ENTER** om het menu te openen. Op het display wordt de temperatuur van het apparaat weergegeven.

14. Totale bedrijfsduur

In dit menu kunt u totale bedrijfsduur van het apparaat bekijken.

- 01) Druk in het hoofdmenu op de knop **MENU** totdat **FH-5** op het display wordt weergegeven.
- 02) Druk op **ENTER** om het menu te openen. Op het display wordt de totale bedrijfsduur van het apparaat weergegeven.

15. Reset

In dit menu kunt u het apparaat resetten.

- 01) Druk in het hoofdmenu op de knop **MENU** totdat **FACT** op het display wordt weergegeven.
- 02) Druk op **ENTER** om het menu te openen.
- 03) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om een van de 2 opties te kiezen: **NO** of **YES**.
- 04) Druk op **ENTER** om uw keuze te bevestigen.
- 05) Als u **YES** kiest, worden de fabriekinstellingen van het apparaat hersteld.

16. Softwareversie

In dit menu kunt u de huidige softwareversie bekijken.

- 01) Druk in het hoofdmenu op de knop **MENU** totdat **VER** op het display wordt weergegeven.
- 02) Druk op **ENTER** om het menu te openen. Op het display wordt de geïnstalleerde softwareversie weergegeven: **V101**.

DMX-kanalen

4 kanalen

Kanaal 1 – Rood

0-255 Geleidelijke instelling rood, van donker tot licht

Kanaal 2 – Groen

0-255 Geleidelijke instelling groen, van donker tot licht

Kanaal 3 – Blauw

0-255 Geleidelijke instelling blauw, van donker tot licht

Kanaal 4 – Amber

0-255 Geleidelijke afstemming amber, van donker tot licht

7 kanalen

Kanaal 1 – Rood ⚠ kanaal 5 moet gesloten zijn, kanaal 6 moet geopend zijn en kanaal 7 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 32-255 ⚠

0-255 Geleidelijke instelling rood, van donker tot licht

Kanaal 2 – Groen ⚠ kanaal 5 moet gesloten zijn, kanaal 6 moet geopend zijn en kanaal 7 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 32-255 ⚠

0-255 Geleidelijke instelling groen, van donker tot licht

Kanaal 3 – Blauw ⚠ kanaal 5 moet gesloten zijn, kanaal 6 moet geopend zijn en kanaal 7 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 32-255 ⚠

0-255 Geleidelijke instelling blauw, van donker tot licht

Kanaal 4 – Amber ⚠ kanaal 5 moet gesloten zijn, kanaal 6 moet geopend zijn en kanaal 7 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 32-255 ⚠

0-255 Geleidelijke afstemming amber, van donker tot licht

Kanaal 5 – Kleurtemperatuur

⚠ kanaal 6 moet geopend zijn en kanaal 7 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 32-255 ⚠

0-255 Instelling kleurtemperatuur, van 3000 K tot 7000 K

Kanaal 6 – Dimmer

0-255 Dimmerintensiteit, van donker tot licht

Kanaal 7 – Stroboscoop

⚠ kanalen 1-4 of kanaal 5 moet(en) geopend zijn en kanaal 6 moet geopend zijn ⚠

0-31 Uit

32-63 Open

64-95 Stroboscoopeffect, van lage tot hoge frequentie

96-127 Open

128-159 Pulsstroboscoop, van lage tot hoge frequentie

160-191 Open

192-223 Willekeurig stroboscoopeffect, van lage tot hoge frequentie

224-255 Open

11 kanalen

Kanaal 1 – Rood ⚠ kanalen 5-6 en 10 moeten gesloten zijn, kanaal 7 moet geopend zijn en kanaal 9 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 32-255 ⚠

0-255 Geleidelijke instelling rood, van donker tot licht

Kanaal 2 – Groen ⚠ kanalen 5-6 en 10 moeten gesloten zijn, kanaal 7 moet geopend zijn en kanaal 9 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 32-255 ⚠

0-255 Geleidelijke instelling groen, van donker tot licht

Kanaal 3 – Blauw ⚠ kanalen 5-6 en 10 moeten gesloten zijn, kanaal 7 moet geopend zijn en kanaal 9 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 32-255 ⚠

0-255 Geleidelijke instelling blauw, van donker tot licht

Kanaal 4 – Amber ⚠ kanalen 5-6 en 10 moeten gesloten zijn, kanaal 7 moet geopend zijn en kanaal 9 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 32-255 ⚠

0-255 Geleidelijke afstemming amber, van donker tot licht

Kanaal 5 – Kleurmacro's ⚠ kanaal 7 moet geopend zijn, kanaal 9 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 32-255 en kanaal 10 moet gesloten zijn ⚠

0	Geen functie
1-4	Kleurmacro 1
5-8	Kleurmacro 2
9-12	Kleurmacro 3

•	•	•
•	•	•
•	•	•

249-252	Kleurmacro 63
253-255	Kleurmacro 64

Kanaal 6 – Kleurtemperatuur ⚠ kanaal 5 moet gesloten zijn, kanaal 7 moet geopend zijn, kanaal 9 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 32-255 en kanaal 10 moet gesloten zijn ⚠

0-255	Instelling kleurtemperatuur, van 3000 K tot 7000 K
-------	--

Kanaal 7 – Dimmer

0-255	Dimmerintensiteit, van donker tot licht
-------	---

Kanaal 8 – Dimmer fijn ⚠ kanaal 7 moet geopend zijn ⚠

0-255	Fijnafstemming dimmerintensiteit, van donker tot licht
-------	--

Kanaal 9 – Stroboscoop ⚠ Kanalen 1-4 of kanaal 5 of kanaal 6 of kanaal 10 moet(en) geopend zijn en kanaal 7 moet geopend zijn ⚠

0-31	Uit
32-63	Open
64-95	Stroboscoopeffect, van lage tot hoge frequentie
96-127	Open
128-159	Pulsstroboscoop, van lage tot hoge frequentie
160-191	Open
192-223	Willekeurig stroboscoopeffect, van lage tot hoge frequentie
224-255	Open

Kanaal 10 – Ingebouwde programma's

⚠ kanaal 7 moet geopend zijn en kanaal 9 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 32-255 ⚠

0-2	Geen functie
3-30	Show 1
31-58	Show 2
59-86	Show 3
87-114	Show 4
115-142	Show 5
143-170	Show 6
171-198	Show 7
199-226	Show 8
227-255	Show 9

Kanaal 11 – Programm snelheid ⚠ Kanaal 10 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 3-255 ⚠

0-255	Geleidelijke instelling van snelheid, van langzaam tot snel
-------	---

Onderhoud

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.

De Par 64 LED-120Z-Q4 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 apparaat mag niet worden ondergedompeld. Veeg de lens schoon met glasreiniger en een zachte doek. Gebruik geen alcohol of oplosmiddelen.

De voorste lens dient wekelijks gereinigd te worden, daar rook en vloeistof een aanslag kunnen vormen en de lichtopbrengst sterk kunnen verlagen.

Maak interne onderdelen jaarlijks schoon met een zachte borstel en een stofzuiger.

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

De zekering vervangen

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

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

Problemen oplossen

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.

Geen licht

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

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

- 01) Voeding. Controleer dat het apparaat is aangesloten op een geschikt stopcontact.
- 02) De leds. Retourneer de Par naar uw Showtec-dealer.
- 03) De zekering. Vervang de zekering. Zie pagina 23 voor het vervangen van de zekering.
- 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 Par 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

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

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

Probleem	Mogelijke oorzaken	Oplossing
Een of meerdere fixtures werken helemaal niet	De fixture staat niet onder spanning	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de voeding is ingeschakeld en de kabels zijn aangesloten.
	De primaire zekering is doorgebrand	<ul style="list-style-type: none"> Vervang de zekering.
De fixtures kunnen worden gereset, maar reageren slecht of helemaal niet op de controller	De controller is niet aangesloten.	<ul style="list-style-type: none"> Sluit de controller aan.
	De 3-polige XLR Out van de controller komt niet overeen met de XLR Out van de eerste fixture aan de koppeling (d.w.z. het signaal is omgekeerd)	<ul style="list-style-type: none"> Sluit een fase-omkeerkabel aan op de controller en de eerste fixture op de link
De fixtures kunnen gereset worden, maar enkele 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 heeft geen 120Ohm-eindplug	<ul style="list-style-type: none"> Plaats een eindplug in de uitgang van het laatste apparaat op de lijn.
	Onjuiste adrestoewijzing van de fixtures	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de adrestoewijzing.
	Eén van de fixtures is defect en stoort de datatransmissie op de link	<ul style="list-style-type: none"> Bypass 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 wissel pennen 2 en 3 in de fixture die niet goed werkt
Geen licht of leds vallen met tussenpozen uit	De fixture is te heet	<ul style="list-style-type: none"> Laat de fixture afkoelen Maak de ventilator schoon Zorg dat de ventilatieopeningen in het besturingspaneel en de voorste lens niet geblokkeerd worden Zet de airconditioning kouder.
	Leds beschadigd	<ul style="list-style-type: none"> Ontkoppel de fixture en retourneer deze naar uw dealer
	De instellingen voor de voeding komen niet overeen met de plaatselijke netspanning en -frequentie	<ul style="list-style-type: none"> Ontkoppel het apparaat. Controleer de instellingen en corrigeer eventuele fouten

Productspecificaties

Model:	Par 64 LED-120Z-Q4
Ingangsspanning:	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Stroomverbruik:	142 W
Zekering:	T2 AL/250 V
Afmetingen:	445 x 290 x 400 mm (LxBxH)
Gewicht:	3,8 kg
Gebruik en programmeren:	
Signaalpen OUT:	Pen 1 (aarde), pen 2 (-), pen 3 (+)
DMX-stand:	4, 7, 11 kanalen
Signaalingang:	3-polige XLR IN
Signaaluitgang:	3-polige XLR OUT
Elektromechanische effecten:	
Lichtbron:	1 RGBA ProLightOpto-led van 120 W
Lichtopbrengst @ 12°:	Red: 4180 lumen op 2 m Green: 6850 lumen op 2 m Blue: 342 lumen op 2 m Amber: 7950 lumen op 2 m Vol vermogen: 17180 lumen op 2 m
Output- afstand:	> 10 m
Vermogensfactor:	> 0,8
Refresh rate:	3 kHz
Dimmer:	0-100%
Stroboscoop:	0-20 Hz
Stralingshoek:	12°, 15°, 20°, 25°, 30°, 35° (handmatige zoom)
Behuizing:	Aluminium
Koeling:	Koelventilator
DMX-besturing:	Met standaard DMX-controller
On-board:	Heldere 4-cijferige leddisplay voor een gemakkelijke installatie
Besturing:	Kleurmacro's/kleurprogramma's, handmatig, master/slave, DMX-512
Aansluitingen:	Pro Power-aansluiting blauw IN/grijs OUT en 3-polige DMX IN/OUT
IP-classificatie:	IP20
Max. temperatuur omgeving t_a :	40°C
Max. temperatuur behuizing t_b :	70°C
Minimumafstand:	
Minimale afstand tot brandbare voorwerpen:	0,5 m
Minimale afstand tot projectievlak:	1 m

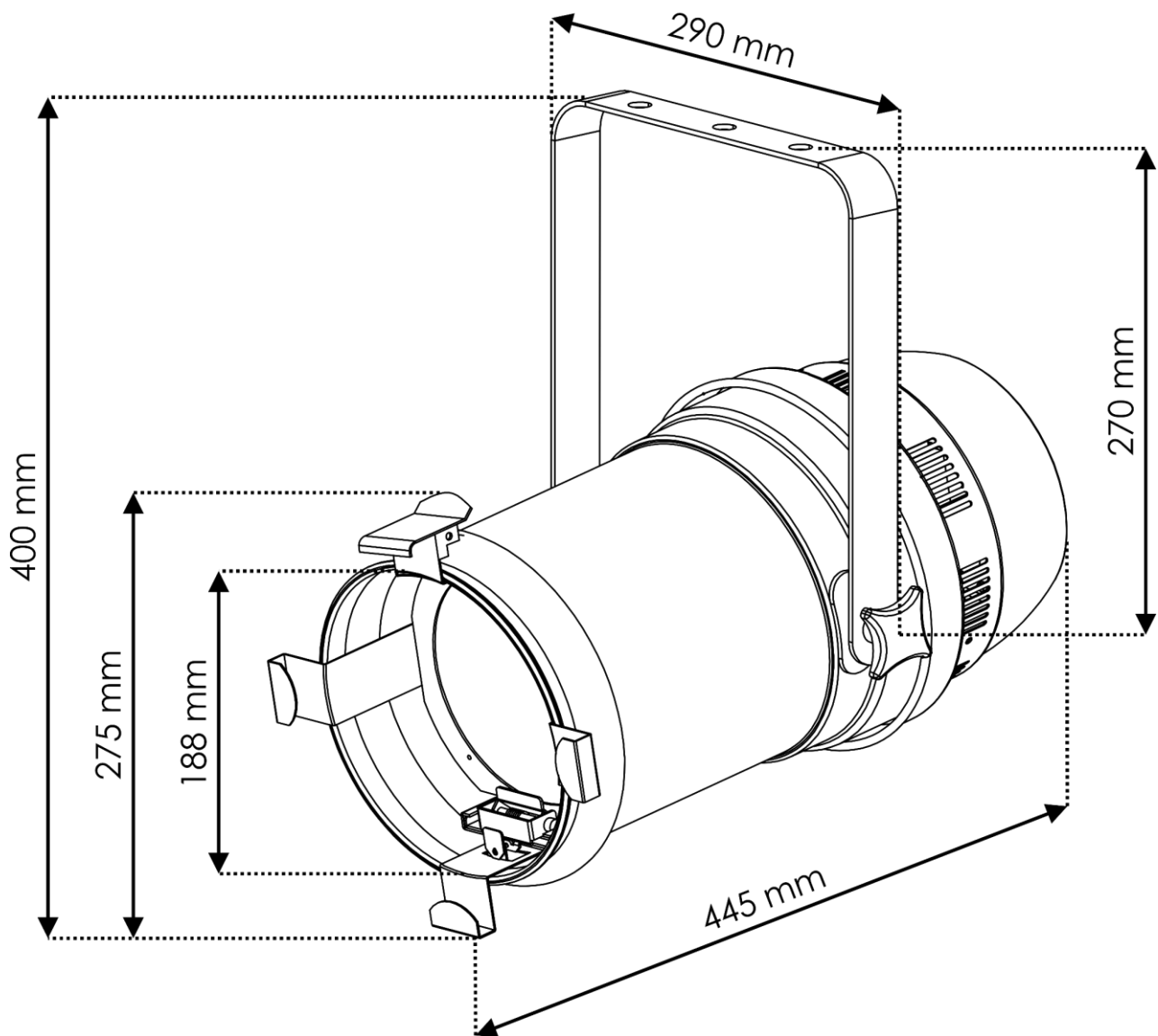
Ontwerp en productspecificaties kunnen zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden.



Website: www.Showtec.info

E-mail: service@highlite.com

Afmetingen





©2019 Showtec