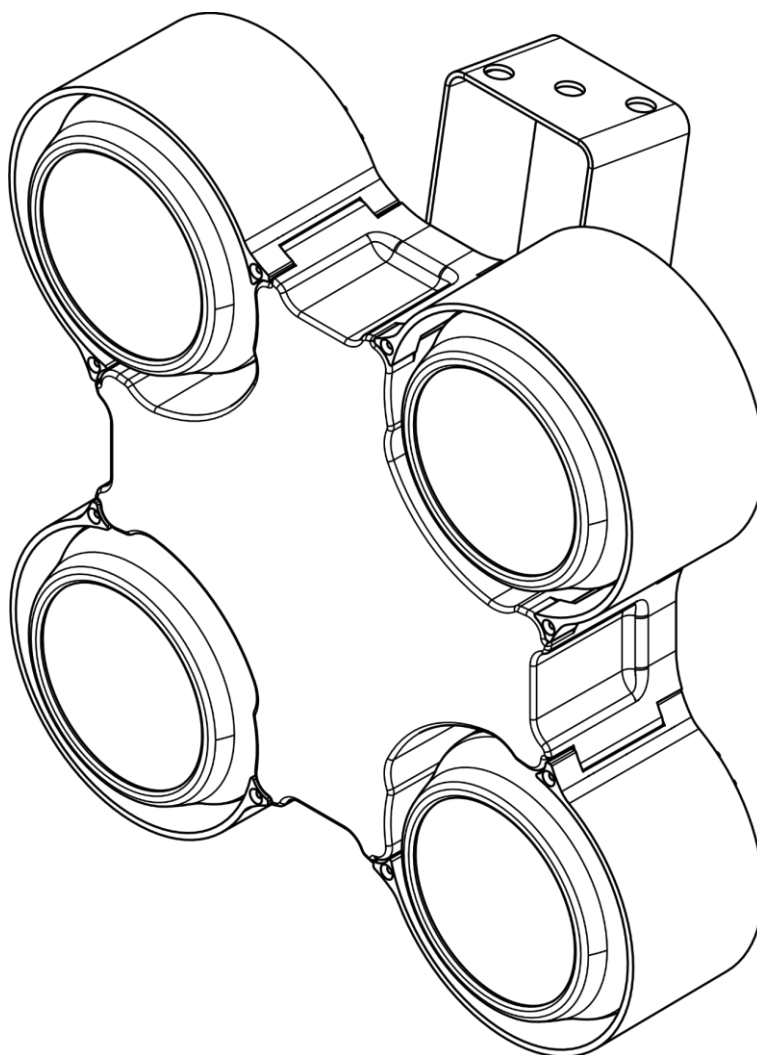




HANDLEIDING



NEDERLANDS

Stage Blinder 4 LED

V1

Bestelcode: 30783

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	8
Achterzijde	8
Installatie	9
Instellingen en gebruik	9
Besturingsstanden	9
Eén Stage Blinder (automatische stand, handmatig)	9
Meerdere Stage Blinders (DMX-besturing)	9
Het koppelen van fixtures	11
Datakabels.....	11
Bedieningspaneel.....	12
DMX-adrestoewijzing.....	12
Menuoverzicht	13
Opties hoofdmenu	14
1. DMX Address	15
2. DMX Channel	15
3. Dim Speed	15
4. Selection Mode	16
5. DMX Lost	16
6. Manual.....	16
7. Auto Show	17
8. Back Light	17
9. Fans Speed	17
10. Reset to Default	17
DMX-kanalen	18
1 kanaal.....	18
2 kanalen.....	18
4 kanalen.....	18
5 kanalen.....	19
Onderhoud	20
Zekering vervangen	20
Problemen oplossen	21
Geen licht.....	21
Geen respons op DMX.....	21
Productspecificaties	23
Afmetingen	24

Waarschuwing



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

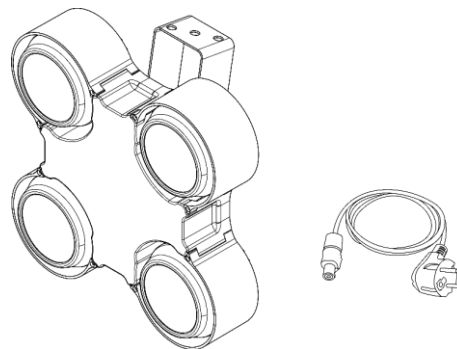


Instructies bij het uitpakken

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 Stage Blinder 4 LED
- Voedingskabel Pro Power naar Schuko (1,5 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 belangrijk is, wilt u voor een lagere bedrijfstemperaturen zorgen. U kunt hierbij denken aan het verlagen van de omgevingstemperatuur of de intensiteit van de projectie.



LET OP!

**Houd dit apparaat uit de buurt van regen en vocht!
Trek de stekker uit het stopcontact voordat u de behuizing opent!**



Veiligheidsinstructies

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

- gekwalificeerd zijn
- de instructies in deze handleiding volgen



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



Voordat u het apparaat voor de eerste keer aanzet, moet u controleren of deze bij het transport niet 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 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 is niet aansprakelijk 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!
- Zorg dat u de voedingskabel nooit aanpast, buigt, mechanisch belast, onder druk zet of verhit en er niet hard aan trekt.
- De kabelaansluitingen van het apparaat mogen niet worden belast. Er moet altijd voldoende kabel beschikbaar blijven voor het apparaat. Anders kan de kabel beschadigen, met mogelijk ernstige schade tot gevolg.
- Verwijder nooit waarschuwingen of informatiestickers van het apparaat.
- Dek de aardeaansluiting nooit af.
- Til het apparaat nooit op aan de projectiekop, hierdoor kunnen de mechanische onderdelen beschadigen. Pak het apparaat altijd vast bij de transporthandgrepen.
- Plaats geen materiaal over de leds of lens.
- Kijk nooit direct in de lichtbron.
- Laat geen kabels rondslingeren.
- Gebruik het apparaat nooit tijdens een onweersbui. Haal in dat geval de stekker onmiddellijk uit het stopcontact.
- Laat geen (delen van de) verpakking rondslingeren (plastic zakken, piepschuim, nietjes) binnen het bereik van kinderen, zij kunnen hierdoor in gevaar komen.
- Steek geen voorwerpen in de ventilatieopeningen.
- Open het apparaat niet en breng geen wijzigingen aan.
- 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 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 80 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 beknelde raakt en gebruik het snoer niet als het is beschadigd. Controleer van tijd tot tijd het apparaat en het netsnoer.
- Zorg dat de kabeldiameter van verlengsnoeren en voedingskabels voldoende is voor het benodigde opgenomen vermogen van het apparaat.
- Indien de leds duidelijk zijn beschadigd, moeten deze worden vervangen, zodat het functioneren niet wordt gestoord door barsten of diepe krassen.
- Als de externe kabel is beschadigd, moet deze vervangen worden door een gekwalificeerde technicus.
- 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. Het apparaat moet buiten het bereik van kinderen worden gemonteerd. Laat het draaiende apparaat nooit onbeheerd achter.
- Probeer niet de thermostatschakelaar 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 het apparaat. 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.



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



Bepalingen voor het gebruik

- Dit apparaat is niet ontworpen voor continu gebruik. Regelmatige onderbrekingen in het gebruik zorgen ervoor dat het apparaat een lange tijd zonder defecten meegaat.
- De afstand tussen de lichtbron en het projectievlak dient minimaal 0,8 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 $t_a = 40^\circ\text{C}$ 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

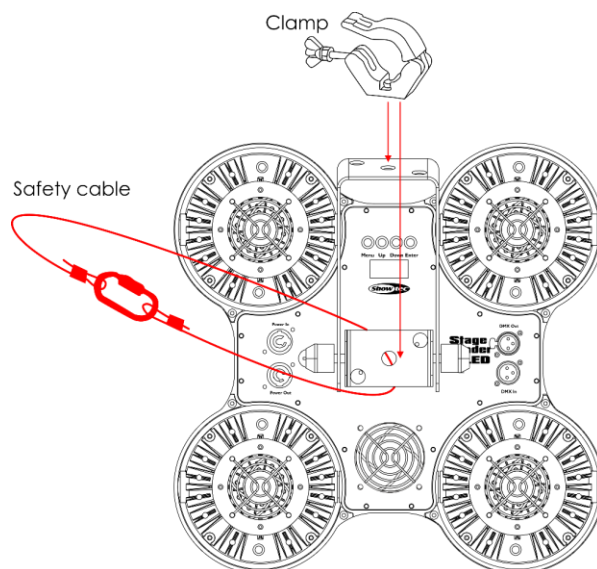
Volg de Europese en nationale richtlijnen met betrekking tot het ophangen van apparatuur (rigging), opzetten van trussen en alle andere veiligheidskwesaties.

Voer de installatie niet zelf uit!

Laat de installatie altijd uitvoeren door gekwalificeerd personeel!

Procedure:

- Als de Stage Blinder wordt opgehangen aan het plafond of hoge balken, moeten professionele truss-systemen gebruikt worden.
- Gebruik een klem om de Stage Blinder met de montagebeugel aan het truss-systeem te bevestigen.
- De Stage Blinder 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 Stage Blinder 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 Stage Blinder 4 LED kan op een vlakke ondergrond worden geplaatst of met een klem aan een willekeurig soort truss worden bevestigd.

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

Aansluiting op de netspanning

Sluit het apparaat met de stekker aan op de netspanning.

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

Internationaal	EU-kabel	VK-kabel	VS-kabel	Pen
L	BRUIN	ROOD	GEEL/KOPER	FASE
N	BLAUW	ZWART	ZILVER	NEUTRAAL
	GEEL/GROEN	GROEN	GROEN	BESCHERMAARDE

Zorg ervoor dat het apparaat altijd goed is geaard!

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





Retourneren



Geretourneerd handelswaar moet voldoende gefrankeerd en in de originele verpakking worden verzonden. Verzending onder rembours of via een antwoordnummer is niet mogelijk.

De verpakking moet duidelijk zijn voorzien van het retournummer (RMA-nummer). Geretourneerde producten zonder retournummer worden geweigerd. Highlite zal aldus geretourneerde goederen of eventuele aansprakelijkheid niet accepteren. Bel Highlite 0031-455667723 of stuur een e-mail naar aftersales@highlite.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

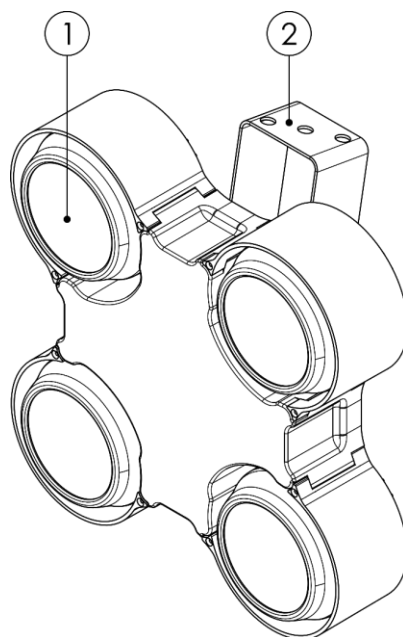
Funcities

De Showtec Stage Blinder 4 Blaze is een blindereffect met vier afzonderlijke pods. Elke pod kan apart via DMX worden bestuurd en bevat een Dual White COB van 80 watt. Dit apparaat is zeer compact en biedt tungsten-simulatie.

- Verblindende 4-kops led-blinder
- Ingangsspanning: 100-240 V AC, 50/60 Hz
- Stroomverbruik: 320 W
- Refresh rate: 3100 Hz
- DMX-kanalen: 1, 2, 4, 5 kanalen
- Lichtbron: 4 x 80 W (2 x 40 W) Dual White (1800 K/3060 K) COB-led
- Kleurtemperatuur: 2490 K
- Output: 13995 Lm
- Pod-beweging: +/- 20° gelijkmatige aanpassing
- Stralingshoek: 65°
- Veldhoek: 99,5°
- Dimmer: 0-100 %
- Frequentie van de stroboscoop: 0,3-8 Hz
- IP-classificatie: IP20
- Behuizing: metaal/kunststof
- Kleur behuizing: zwart
- DMX-besturing met standaard DMX-controller
- Display: OLED
- Besturing: handmatig, automatisch, DMX-512
- Aansluitingen: Pro Power-aansluiting IN/OUT en 3-polige DMX XLR-aansluiting IN/OUT
- Koeling: koelventilatoren
- Zekering: T3A, 250V
- Afmetingen: 385 x 385 x 322 mm (L x B x H) (inclusief beugel)
- Gewicht: 8,75 kg

Let op: Om optimaal gebruik te maken van de functies van dit apparaat, is kennis over DMX vereist.

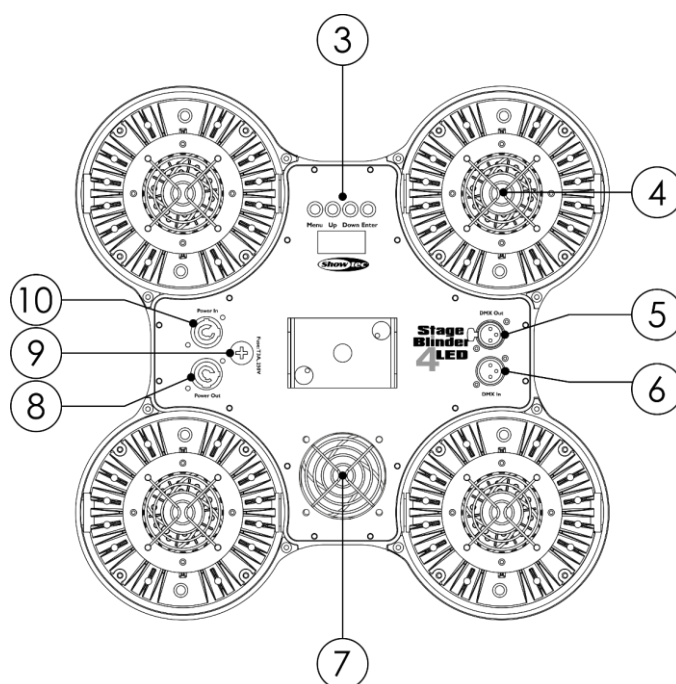
Voorzijde



Afb. 01

- 01) Ledpod
- 02) Montagebeugel

Achterzijde



Afb. 02

- 03) Bedieningspaneel
- 04) Koelventilator
- 05) 3-polige DMX-signaalaansluiting OUT
- 06) 3-polige DMX-signaalaansluiting IN
- 07) Koelventilator
- 08) Pro power-aansluiting OUT (grijs)
- 09) Primaire zekering T3A, 250 V
- 10) Pro Power-aansluiting IN (blauw)

Installatie

Verwijder alle verpakkingsmaterialen van de Stage Blinder 4 LED. Controleer of alle schuimplastic en opvulmaterialen verwijderd zijn. Sluit alle kabels aan.

Steek de stekker niet in het stopcontact tot het gehele systeem goed is opgesteld en aangesloten. Haal altijd de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat schoonmaakt of reparaties uitvoert. Schade als gevolg van het niet naleven van deze instructie valt niet onder de garantie.

Instellingen en gebruik

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

Voordat u de stekker in het stopcontact steekt, moet u altijd controleren of de netspanning overeenkomt met de specificaties van het product. Gebruik een product dat bedoeld is voor 120 V niet op een netspanning van 230 V, of omgekeerd.

Besturingsstanden

Er zijn 3 besturingsstanden:

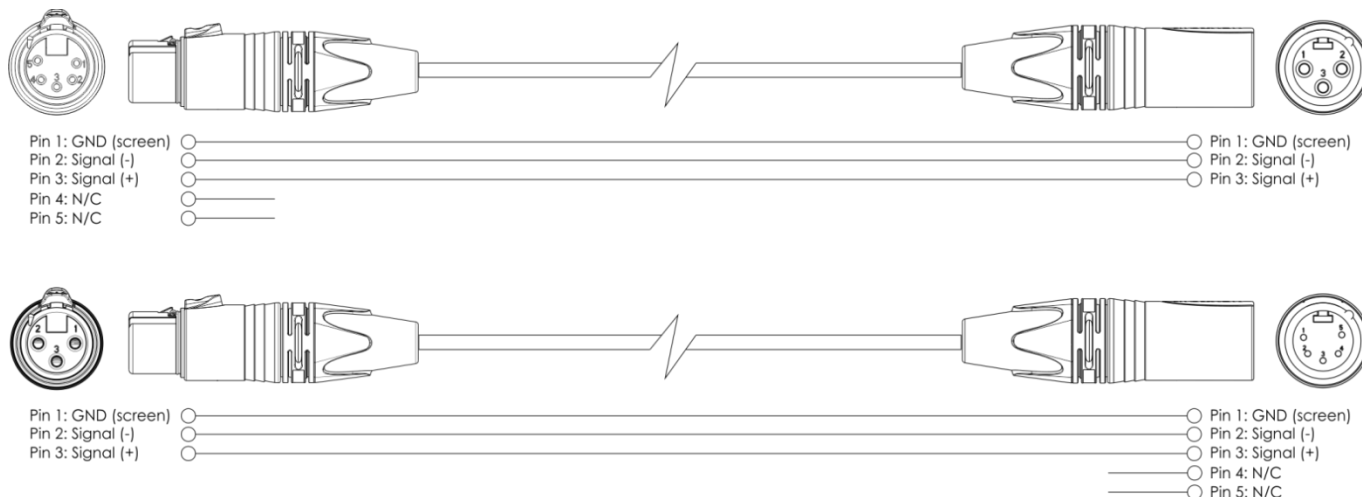
- Automatisch afspelen (ingebouwde programma's)
- Handmatig
- DMX-512 (1, 2, 4 of 5 kanalen)

Eén Stage Blinder (automatische stand, handmatig)

- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat minstens 0,8 meter vrij aan alle kanten voor een goede luchtcirculatie.
- 02) Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelcode 70140 / 70141).
- 03) Steek de stekker van de voedingskabel in een passend stopcontact.
- 04) Is de Stage Blinder niet aangesloten via een DMX-kabel, dan werkt deze als een afzonderlijk (standalone) apparaat.
Zie pagina 16-17 voor meer informatie over de automatische en handmatige stand.

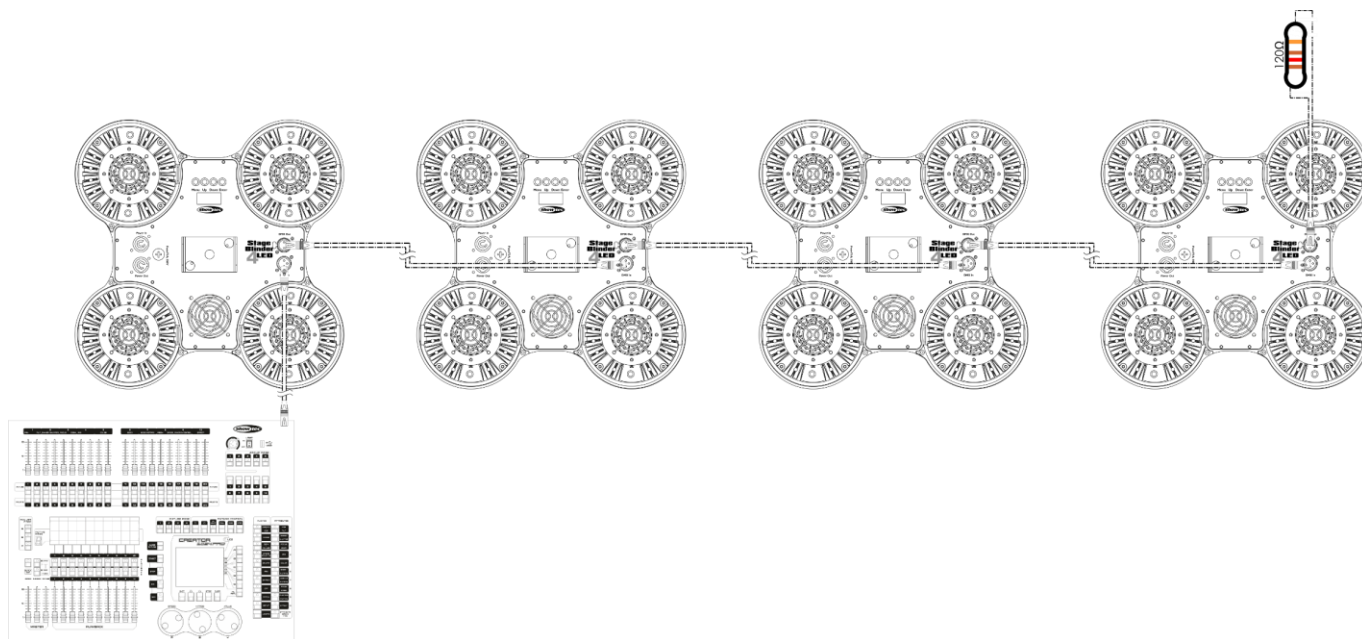
Meerdere Stage Blinders (DMX-besturing)

- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat minstens 0,8 meter vrij aan alle kanten voor een goede luchtcirculatie.
- 02) Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelcode 70140 / 70141).
- 03) Steek de stekker van de voedingskabel in een passend stopcontact.
- 04) Gebruik een 3-polige XLR-kabel om de Stage Blinder en andere apparaten aan te sluiten.



- 05) Koppel de apparaten zoals getoond in afb. 03. Sluit een DMX-signaalkabel van de 'DMX out' van het eerste apparaat aan op de aansluiting 'DMX in' van het tweede apparaat. Herhaal dit proces voor het koppelen van het tweede, derde en vierde apparaat.
- 06) 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.

Meerdere Stage Blinders (DMX-opstelling)



Afb. 03

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

Het koppelen van fixtures

Voor het afspelen van lichtshows op één of meerdere fixtures met een DMX-512-controller of het afspelen 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 Stage Blinders op een DMX-datalink: 30 fixtures

Aanbevolen maximumaantal Stage Blinders op een 110V-voedingslink: 3 fixtures

Aanbevolen maximumaantal Stage Blinders op een 240V-voedingslink: 6 fixtures

Datakabels

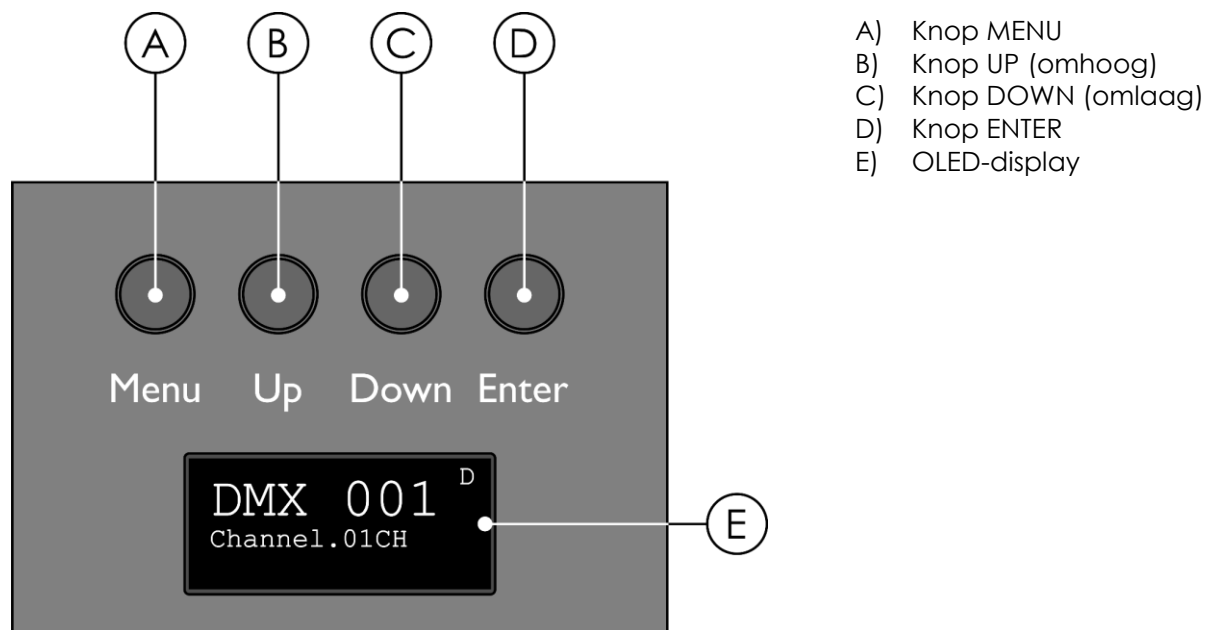
Voor het koppelen van fixtures hebt u datakabels nodig. U kunt door DAP Audio gecertificeerde DMX-kabels direct bestellen bij de dealer/distributeur, of deze zelf maken. Als u ervoor kiest uw eigen kabels te maken, moet u datakabels gebruiken met een hoge signaalkwaliteit die minder gevoelig zijn voor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

DAP Audio DMX-datakabels

- DAP Audio Basic microfoonkabel voor allround gebruik., gebalanceerde 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 Stage Blinder 4 LED kan worden gebruikt met of zonder controller.

Bedieningspaneel



Afb. 04

DMX-adrestoewijzing

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.)

Met het bedieningspaneel op de achterkant van het apparaat kunt u het DMX-fixtureadres toewijzen. Dit is het eerste kanaal waarmee de Stage Blinder zal reageren op de controller.

Merk op dat het apparaat beschikt over **5** kanalen als u de controller gebruikt.

Zorg dat u de DMX-adressen goed instelt als u meerdere Stage Blinders gebruikt.

Het DMX-adres van de eerste Stage Blinder dient daarom **1 (001)** te zijn, het DMX-adres van de tweede Stage Blinder moet **1+5=6 (006)** zijn, het DMX-adres van de derde Stage Blinder **6+5=11 (011)**, enz.

Voorkom overlappende kanalen, om elke Stage Blinder correct aan te kunnen sturen. Als er twee of meer Stage Blinders hetzelfde adres hebben, zullen deze hetzelfde werken.

Besturing:

Nadat u een adres hebt toegewezen aan alle Stage Blinder-fixtures, kunt u deze bedienen via uw verlichtingscontroller.

Let op: Na het inschakelen detecteert de Stage Blinder automatisch of er DMX 512-data worden ontvangen. Als er geen gegevens bij de DMX-invoer worden ontvangen, is dit mogelijk het probleem:

- De XLR-kabel van de controller is niet aangesloten op de ingang van de Stage Blinder.
- 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 datatransmissie over de DMX-datalink.



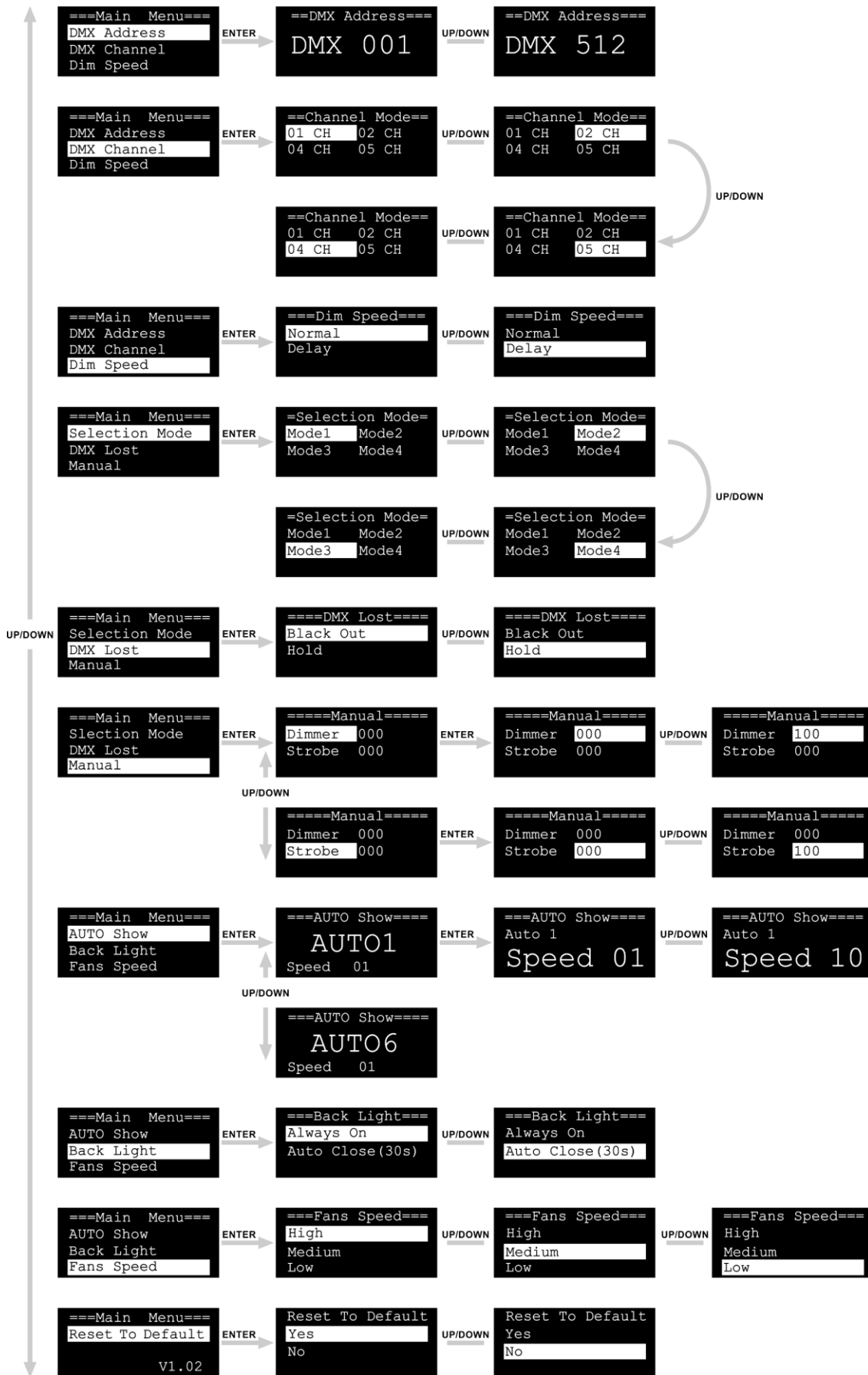
Weergave uit na 30 seconden



Het display schakelt uit na 30 seconden van inactiviteit. Zie **8. Back Light** op pagina 17 voor meer informatie.

Druk op de knop MENU om het display op te lichten.

Menuoverzicht



Opties hoofdmenu

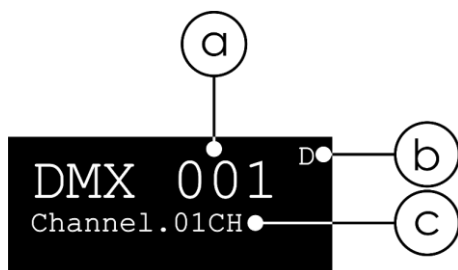
Bij het opstarten wordt het Showtec-logo weergegeven, en vervolgens:

```
===Main Menu===  
DMX Address  
DMX Channel  
Dim Speed
```

Na 2 seconden wordt het startscherm weergegeven:

```
DMX 001  
Channel.01CH  
DMX lost Black
```

Het startscherm bevat de volgende informatie:



- a) Het DMX-startadres van het apparaat.
- b) Het apparaat is aangesloten op een DMX-controller. Als de verbinding wordt onderbroken of het apparaat niet is aangesloten, verdwijnt de 'D'.
- c) De huidige kanaalstand van het apparaat.

Als het apparaat niet is aangesloten op een DMX-controller, wordt een derde regel weergegeven met het gedrag van het apparaat in de situatie dat het DMX-sigitaal wegvalt:

```
DMX 001  
Channel.01CH  
DMX lost Black
```

```
DMX 001  
Channel.01CH  
DMX lost Hold
```

Voor de instellingen van het apparaat bij uitval van het DMX-sigitaal, raadpleegt u **5. DMX-uitval** op pagina 16.

Als er langer dan 30 seconden geen knop wordt ingedrukt, gaat het display terug naar het startscherm. Druk op de knop **MENU** om te het hoofdmenu te openen.

- Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om door de menu's te bladeren of numerieke waarden te verhogen of verlagen.
- Druk op **ENTER** om het gewenste menu te openen of de geselecteerde waarde in te stellen.
- Druk op de knop **MENU** om het huidige menu te verlaten of naar het hoofdmenu te gaan.

Het hoofdmenu bevat de volgende opties:

```
===Main Menu===  
DMX Address  
DMX Channel  
Dim Speed  
Selection Mode  
DMX Lost  
Manual  
AUTO Show  
Back Light  
Fans Speed  
Reset To Default  
V1.02
```

Druk op de knoppen **UP** EN **DOWN** om door het hoofdmenu te bladeren. Druk op **ENTER** om het submenu te openen.

1. DMX Address

In dit menu kunt u het DMX-startadres van het apparaat instellen.

- 01) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om het gewenste DMX-adres in te stellen. Het instelbereik ligt tussen 001 en 512.

```
==DMX Address==  
DMX 001
```

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

2. DMX Channel

Met dit menu kunt u de kanaalstand selecteren.

- 01) Gebruik de knoppen **UP** en **DOWN** om de gewenste DMX-kanaalstand te selecteren. Er zijn 4 opties beschikbaar:

```
==Channel Mode==  
01 CH 02 CH  
04 CH 05 CH
```

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

3. Dim Speed

In dit menu kunt u de dimsnelheid van de 4 ledpods instellen.

- 01) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om de gewenste optie kiezen. Er zijn 2 opties beschikbaar:

```
===Dim Speed===  
Normal  
Delay
```

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

4. Selection Mode

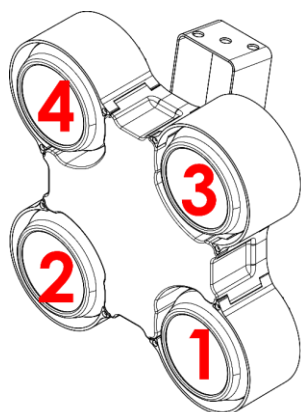
In dit menu kunt u de volgorde instellen waarin de 4 ledpods oplichten.

01) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om de gewenste stand te kiezen. Er zijn 4 opties beschikbaar:

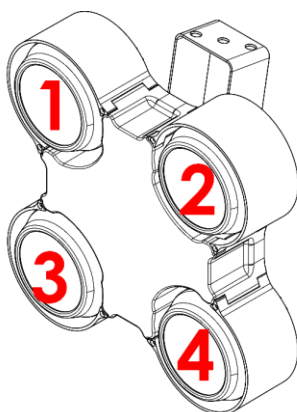
```
=Selection Mode=  
Mode1  Mode2  
Mode3  Mode4
```

02) Druk op **ENTER** om uw keuze te bevestigen.

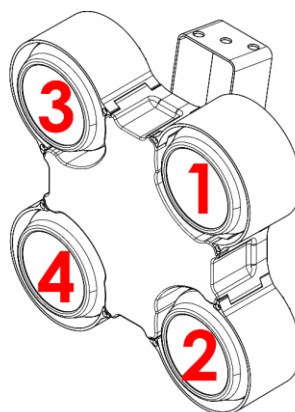
De volgorde waarin de pods oplichten in de vier standen is als volgt:



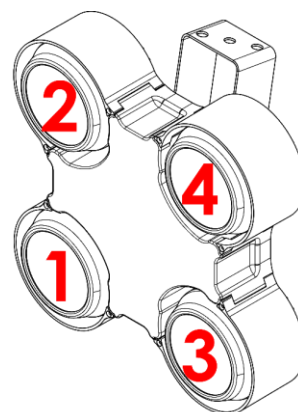
Mode 1



Mode 2



Mode 3



Mode 4

5. DMX Lost

In dit menu bepaalt u het gedrag van het apparaat in het geval dat het DMX-signaal wegvalt.

01) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om de gewenste optie kiezen. Er zijn 2 opties beschikbaar:

```
====DMX Lost====  
Black Out  
Hold
```

- Black Out: het apparaat gaat uit als het DMX-signaal wegvalt.
- Hold: het apparaat blijft werken op basis van het laatste duidelijk ontvangen DMX-signaal. Dit voorkomt onderbrekingen.

02) Druk op **ENTER** om uw keuze te bevestigen.

6. Manual

In dit menu kunt u de intensiteit van het licht en de frequentie van de stroboscoopflitsen instellen.

01) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om te schakelen tussen Dimmer en Strobe.

```
====Manual====  
Dimmer 000  
Strobe 000
```

02) Druk op **ENTER** om uw keuze te bevestigen.

03) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om de waarden voor Dimmer en Strobe handmatig in te stellen.

- Dimmer:
 - 000 geen licht
 - 001 – 100 van lage naar hoge intensiteit
- Stroboscoop:
 - 000 – 009 geen stroboscoop
 - 010 – 100 van lage naar hoge frequentie

7. Auto Show

De Stage Blinder 4 LED heeft 6 ingebouwde programma's.

01) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om een van de 6 ingebouwde programma's te kiezen.

```
===AUTO Show===  
AUTO1  
Speed 01
```

02) Druk op de knop **ENTER** om de snelheid van het geselecteerde automatische programma in te stellen.

03) Gebruik de knoppen **UP** en **DOWN** om de gewenste snelheid te selecteren. Het instelbereik ligt tussen 01 en 10.

8. Back Light

In dit menu kunt u de tijd instellen dat de achtergrondverlichting van het display blijft branden nadat de laatste knop op het bedieningspaneel is ingedrukt.

01) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om de gewenste optie kiezen. Er zijn 2 opties beschikbaar:

```
===Back Light===  
Always On  
Auto Close(30s)
```

- Always On: de achtergrondverlichting van het display gaat niet uit.
- Auto Clase (30 s): de achtergrondverlichting van het display gaat automatisch uit na 30 seconden van inactiviteit (na activering van het startscherm).

02) Druk op **ENTER** om uw keuze te bevestigen.

9. Fans Speed

In dit menu kunt u de snelheid van de koelventilatoren instellen.

01) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om de gewenste optie kiezen. Er zijn 3 opties beschikbaar:

```
===Fans Speed===  
High  
Medium  
Low
```

02) Druk op de knop **ENTER** om uw keuze te bevestigen.

10. Reset to Default

Met dit menu kunt u de fabrieksinstellingen herstellen.

01) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om te kiezen tussen YES en NO.

```
Reset To Default  
Yes  
No
```

- Selecteer Yes en druk op **ENTER** om alle instellingen te resetten naar de fabrieksinstellingen.
- Selecteer No en druk op **ENTER** om het resetten te annuleren.

DMX-kanalen**1 kanaal****Kanaal 1 – Dimmer, ledpods 1-4**

0	Geen lichtvermogen
1-255	Geleidelijke aanpassing helderheid, van lage tot hoge intensiteit (0-100%)

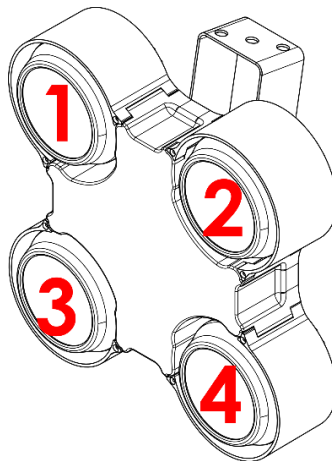
2 kanalen**Kanaal 1 – Dimmer, ledpods 1-4**

0	Geen lichtvermogen
1-255	Geleidelijke aanpassing helderheid, van lage tot hoge intensiteit (0-100%)

Kanaal 2 - Stroboscoop ⚠ kanaal 1 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 ⚠

0-10	Geen stroboscoop
11-255	Flitsstroboscoop, van lage tot hoge frequentie (0,3 - 8 Hz)

De volgorde van de 4 ledpods in de 4- en 5-kanaals DMX-stand is als volgt:

**4 kanalen****Kanaal 1 – Dimmer ledpod 1**

0	Geen lichtvermogen
1-255	Geleidelijke aanpassing helderheid, van lage tot hoge intensiteit (0-100%)

Kanaal 2 – Dimmer ledpod 2

0	Geen lichtvermogen
1-255	Geleidelijke aanpassing helderheid, van lage tot hoge intensiteit (0-100%)

Kanaal 3 – Dimmer ledpod 3

0	Geen lichtvermogen
1-255	Geleidelijke aanpassing helderheid, van lage tot hoge intensiteit (0-100%)

Kanaal 4 – Dimmer ledpod 4

0	Geen lichtvermogen
1-255	Geleidelijke aanpassing helderheid, van lage tot hoge intensiteit (0-100%)

5 kanalen

Kanaal 1 – Dimmer ledpod 1

0	Geen lichtvermogen
1-255	Geleidelijke aanpassing helderheid, van lage tot hoge intensiteit (0-100%)

Kanaal 2 – Dimmer ledpod 2

0	Geen lichtvermogen
1-255	Geleidelijke aanpassing helderheid, van lage tot hoge intensiteit (0-100%)

Kanaal 3 – Dimmer ledpod 3

0	Geen lichtvermogen
1-255	Geleidelijke aanpassing helderheid, van lage tot hoge intensiteit (0-100%)

Kanaal 4 – Dimmer ledpod 4

0	Geen lichtvermogen
1-255	Geleidelijke aanpassing helderheid, van lage tot hoge intensiteit (0-100%)

Kanaal 5 – Stroboscoop kanaal 1, 2, 3 of 4 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255

0-10	Geen stroboscoop
11-255	Flitsstroboscoop, van lage tot hoge frequentie (0,3 - 8 Hz)

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 Stage Blinder 4 LED 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.

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

Zekering vervangen

Spanningspieken, kortsluitingen of onjuiste voedingsspanning kunnen leiden tot een doorgebrande zekering. Als de zekering doorbrandt, zal dit product niet meer functioneren. Volg in dat geval de instructies voor het vervangen van de zekering hieronder.

- 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 het luikje. Zorg ervoor dat u een zekering van hetzelfde type en dezelfde klasse gebruikt. Zie het productspecificatielabel voor meer informatie.

Problemen oplossen

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 of de primaire zekering.

- 01) Voeding. Controleer of het apparaat is aangesloten op een geschikt stopcontact.
- 02) De leds. Retourneer de Stage Blinder naar uw Showtec-dealer.
- 03) De primaire zekering. Retourneer de Stage Blinder naar uw Showtec-dealer.
- 04) Steek de stekker weer in het stopcontact als al het bovenstaande in orde lijkt.
- 05) Als u niet kunt bepalen waar de oorzaak van het probleem zit, mag u de Stage Blinder 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.

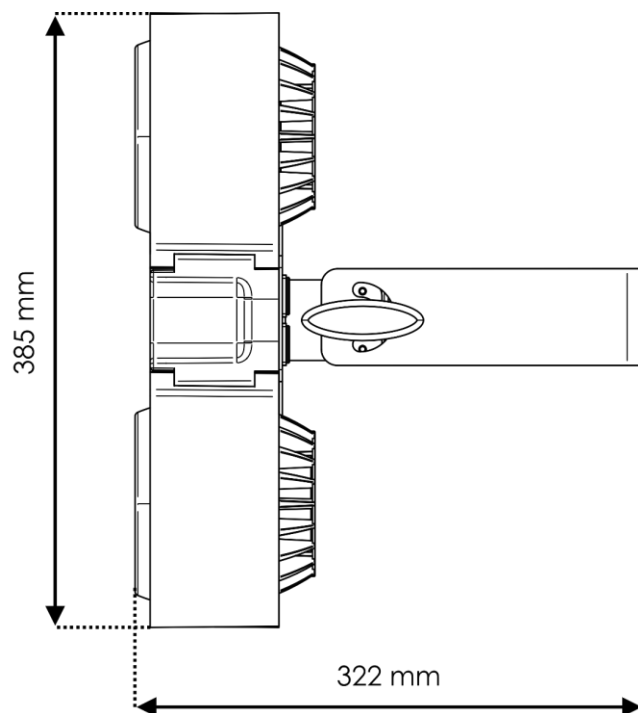
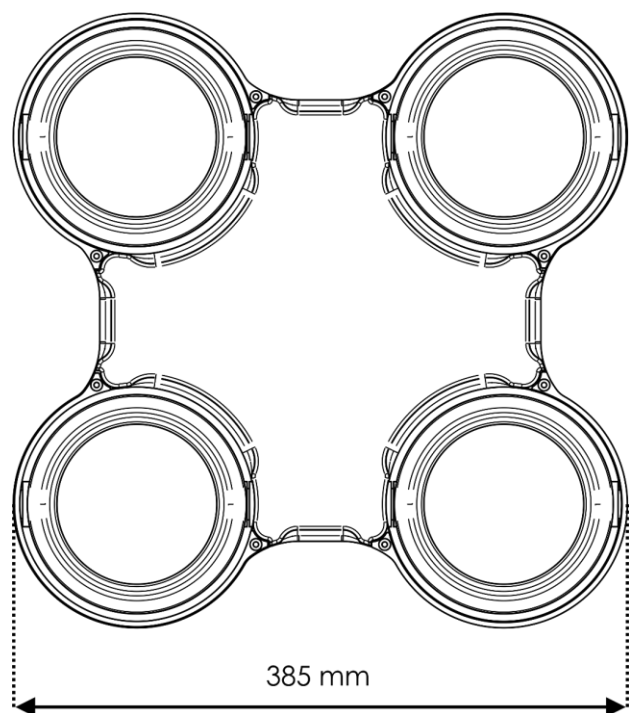
- 01) Controleer de DMX-instelling. Zorg ervoor dat de DMX-adressen in orde zijn.
- 02) Controleer de DMX-kabel: Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact, vervang de DMX-kabel en steek de stekker vervolgens weer in het stopcontact. Probeer uw DMX-besturing opnieuw.
- 03) Bepaal of de fout in de controller of het lichteffectapparaat zit. Werkt de controller goed met andere DMX-producten? Zo niet, dan stuurt 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	Controleer of de voeding is ingeschakeld en de kabels zijn aangesloten.
	De primaire zekering is doorgebrand	Vervang de zekering.
De fixtures kunnen worden gereset, maar reageren slecht of helemaal niet op de controller	De controller is niet aangesloten.	Sluit de controller aan.
	De 3-polige XLR Out van de controller komt niet overeen met de XLR In van de eerste fixture aan de koppeling (d.w.z. het signaal is omgekeerd)	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	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	Controleer de aansluitingen en de kabels. Corrigeer de slechte aansluitingen. Repareer of vervang beschadigde kabels
	De datalink heeft geen 120Ohm-eindplug	Plaats een eindplug in de uitgang van het laatste apparaat op de lijn.
	Onjuiste adrestoewijzing van de fixtures	Controleer de adrestoewijzing.
	Eén van de fixtures is defect en stoort de datatransmissie op de link	- 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).	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	- Laat de fixture afkoelen - Maak de ventilatoren schoon - Zorg dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd - Zet de airconditioning kouder.
	Leds beschadigd	Ontkoppel de fixture en retourneer deze naar uw dealer.
	De instellingen voor de voeding komen niet overeen met de plaatselijke netspanning en -frequentie	Ontkoppel het apparaat. Controleer de instellingen en corrigeer eventuele fouten

Productspecificaties

Model:	Showtec Stage Blinder 4 LED
Ingangsspanning:	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Stroomverbruik:	320 W
Zekering:	T3A, 250V
Afmetingen:	385 x 385 x 322 mm (L x B x H) (inclusief beugel)
Gewicht:	8,75 kg
Gebruik en programmeren	
Signaalpen IN/OUT:	Pen 1 aarde, pen 2 data (-), pen 3 data (+)
DMX-kanalen:	1, 2, 4, 5 kanalen
Signaalingang:	3-polige XLR IN
Signaaluitgang:	3-polige XLR OUT
Elektromechanische eigenschappen	
Lichtbron:	4 x 80 W (2 x 40 W) Dual White (1800 K/3060 K) COB-led
Kleurtemperatuur:	2490 K
Output:	13995 Lm
Refresh rate:	3100 Hz
Pod-beweging:	+/- 20° gelijkmatige aanpassing
Stralingshoek:	65°
Veldhoek:	99,5°
IP-classificatie:	IP20
Behuizing:	Metaal/kunststof, zwart
DMX-besturing:	Standaard DMX-controller
Display:	OLED
Besturing:	Handmatig, automatisch, DMX-512
Dimmer:	0-100%
Stroboscoop:	0,3-8 Hz
Aansluitingen:	Pro Power-aansluiting IN/OUT en 3-polige DMX XLR-aansluiting IN/OUT
Koeling:	koelventilatoren
Max. temperatuur omgeving t_a :	40°C
Max. temperatuur behuizing t_b :	70°C
Minimumafstand:	
Minimale afstand tot brandbare voorwerpen:	0,8 m
Minimale afstand tot projectievlak:	0,8 m

Afmetingen



Ontwerp en productspecificaties kunnen zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden.



Website: www.Showtec.info
E-mail: service@highlite.com



©2019 Showtec