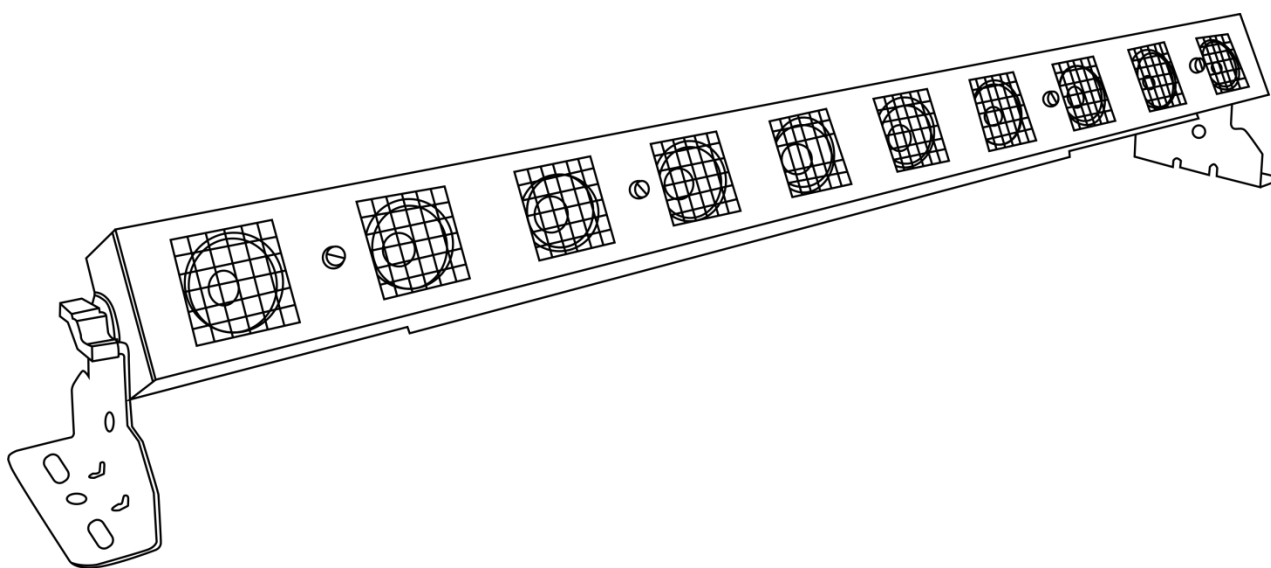




**HANDLEIDING**



**NEDERLANDS**

**Sunstrip Active MKII**

**V2**

**Bestelcode: 30714**

**Inhoudsopgave**

<b>Waarschuwing</b> .....	2
Veiligheidsinstructies.....	2
Bepalingen voor het gebruik.....	4
Rigging .....	4
Aansluiting op de netspanning .....	5
Retourneren .....	6
Claims.....	6
<b>Beschrijving van het apparaat</b> .....	7
Optionele accessoires .....	7
Voorzijde .....	8
Achterzijde .....	8
<b>Installatie</b> .....	8
<b>Instellingen en gebruik</b> .....	8
Besturingsstanden .....	9
Eén Sunstrip Active (Chase-stand) .....	9
Meerdere Sunstrip Active's (DMX-besturing) .....	9
Het koppelen van fixtures .....	10
Datakabels.....	10
Bedieningspaneel.....	11
Besturingsstand.....	11
DMX-adrestoewijzing.....	11
Menuoverzicht .....	12
Opties hoofdmenu .....	12
1. DMX-stand .....	12
1.1 DMX-adres .....	12
1.2 DMX-configuratie .....	13
2. Chase-stand .....	13
2.1 Chase-programma .....	13
2.2 Chase-richting.....	13
2.3 Chase-snelheid .....	13
2.4 Chase-dimmer .....	13
Welkomsttekst bewerken .....	14
DMX-kanalen .....	14
1 DMX-kanal.....	14
2 DMX-kanalen.....	14
5 DMX-kanalen.....	15
10 DMX-kanalen.....	16
<b>Onderhoud</b> .....	16
De lamp vervangen .....	17
De zekering vervangen .....	17
<b>Problemen oplossen</b> .....	18
Geen licht.....	18
Geen respons op DMX.....	18
<b>Productspecificaties</b> .....	20
<b>Afmetingen</b> .....	21
<b>Opmerkingen</b> .....	22

## Waarschuwing



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

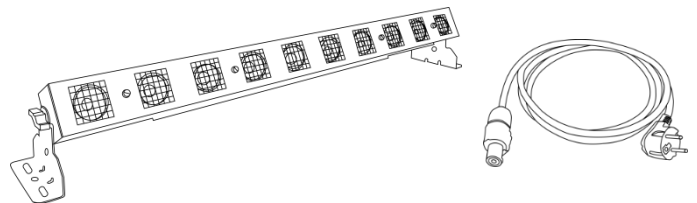


### Instructies bij het uitpakken

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

#### Uw levering omvat:

- Showtec Sunstrip Active MKII
- 2 beugels met schroeven
- Neutrik PowerCON naar Schuko-voedingskabel 1,5m
- Gebruikershandleiding



#### 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 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!
- 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.
- Draai nooit de schroeven van de draaiende gobo los, anders kunt u mogelijk de kogellagers openen.
- Steek geen voorwerpen in de ventilatieopeningen.
- Sluit dit apparaat niet aan op een dimmerpack.
- Schakel het apparaat niet snel achter elkaar aan en uit, dit kan de levensduur van het apparaat verkorten.
- Raak tijdens het gebruik de behuizing van het apparaat niet met blote handen aan (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 Sunstrip Active MKII. 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.
- Tijdens de eerste keer opstarten kan er wat rook of een vreemde geur uit het apparaat komen. Dit is normaal en betekent niet automatisch dat het apparaat defect is.

- Reparaties, onderhoud en elektrische aansluitingen dienen uitsluitend te worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus.
- GARANTIE: Geldig tot één jaar na aankoopdatum.



### Bepalingen voor het gebruik

- Dit apparaat is niet ontworpen voor continu gebruik. Regelmatige onderbrekingen in het gebruik zorgen ervoor dat het apparaat een lange tijd zonder defecten meegaat.
- De afstand tussen de lichtbron en het projectievlak dient minimaal 1 meter te zijn.
- De maximale omgevingstemperatuur  $t_a = 40^{\circ}\text{C}$  dient nooit te worden overschreden.
- De relatieve luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 50%, met een omgevingstemperatuur van  $40^{\circ}\text{C}$ .
- 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

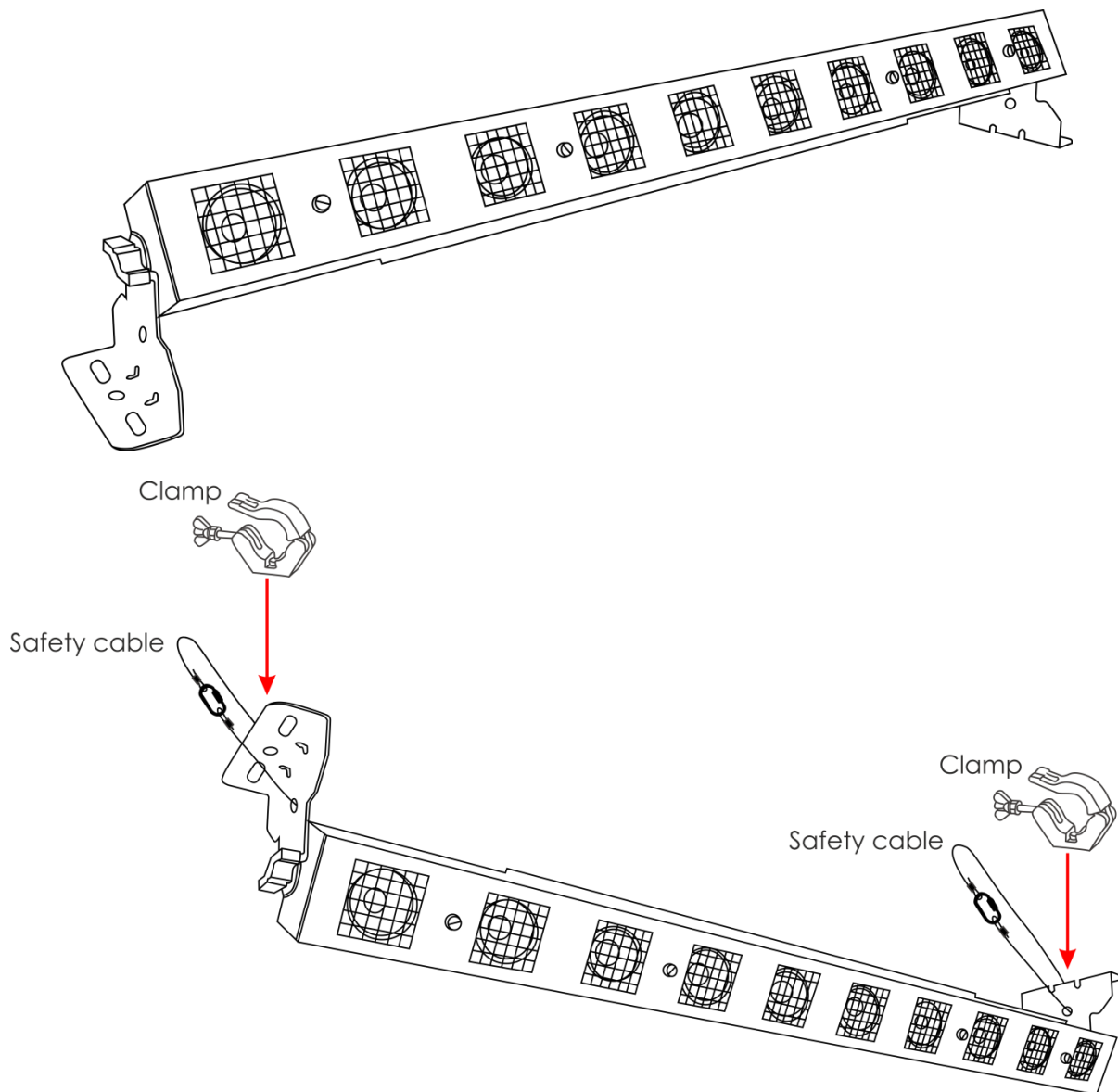
Volg de Europese en nationale richtlijnen met betrekking tot het ophangen van apparatuur (rigging), opzetten van trussen en alle andere veiligheidskwesties.

Voer de installatie niet zelf uit!

Laat de installatie altijd uitvoeren door gekwalificeerd personeel!

### Procedure:

- Als de Sunstrip Active aan het plafond of hoge balken wordt gehangen, moeten professionele truss-systemen gebruikt worden.
- Gebruik een klem om de Sunstrip Active met de montagebeugel aan het truss-systeem te bevestigen.
- De Sunstrip Active mag nooit vrij rondhangen.
- De installatie moet altijd beveiligd worden met een veiligheidsvoorziening, zoals een vangnet of een veiligheidskabel.
- Bij het ophangen, demonteren of onderhouden van de Sunstrip Active 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 Sunstrip Active MKII kan op een vlakke podiumvloer worden geplaatst of 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 +31-455667723 of stuur een e-mail naar [aftersales@highlite.nl](mailto:aftersales@highlite.nl) en vraag een retournummer aan voordat u het apparaat verstuurt. Zorg dat u het modelnummer, serienummer en een korte beschrijving van de reden voor 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 Sunstrip Active MKII is de opvolger van de succesvolle Sunstrip Active. De MKII is vergelijkbaar met de Sunstrip Active maar biedt meer functies, zoals een omkeerfunctie en de mogelijkheid om de welkomsttekst aan te passen.

- Omkeerfunctie
- Programmeerbare naam in startscherm
- Ingangsspanning: 100-240 V, 50/60 Hz
- Stroomverbruik: 550 W
- DMX-kanalen: 1, 2, 5 of 10 kanalen
- heldere 4-cijferige leddisplay voor een gemakkelijke installatie
- Lichtbron: 10 x 240 V/50 W GU10 ([80418](#))
- Fitting: GU10
- Candela: 600 (elke lamp)
- Besturingsstanden: Chase-stand, DMX-stand
- Besturingsprotocol: DMX-512
- Dimmer: 0-100%
- Stralingshoek: 35°
- Beschermingsgraad: IP-20
- Stroomaansluiting: Neutrik Powercon in- & output
- Data-aansluiting: XLR in/out (3-polig)
- Zekering: 6 A/250 V
- Afmetingen: 1080 x 130 x 130 mm (L x B x H) (incl. beugels)
- Gewicht: 6,2 kg

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

### Optionele accessoires

[30713](#) Multibeugel voor Sunstrip

[80418](#) Osram Halopar 16 GU10

[82382](#) Showtec GU10 50 mm

[90507](#) Neutrik Powercon-M naar Powercon-F (0,5 m)

[90527](#) Powercable Neutrik Powercon naar Schuko (1,5 m)

[90528](#) Powercable Neutrik Powercon naar Schuko (1,5 m)

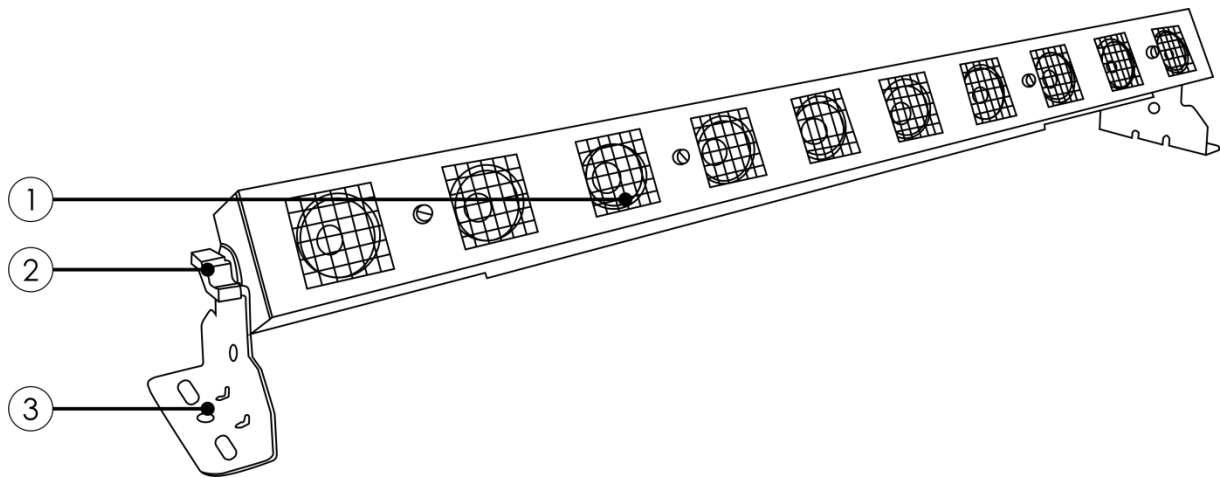
[D7039](#) Case voor 12x Sunstrip Active

[D7240](#) Case voor 8x Sunstrip Active (Premium Line)

[D7510](#) Case voor 8x Sunstrip Active



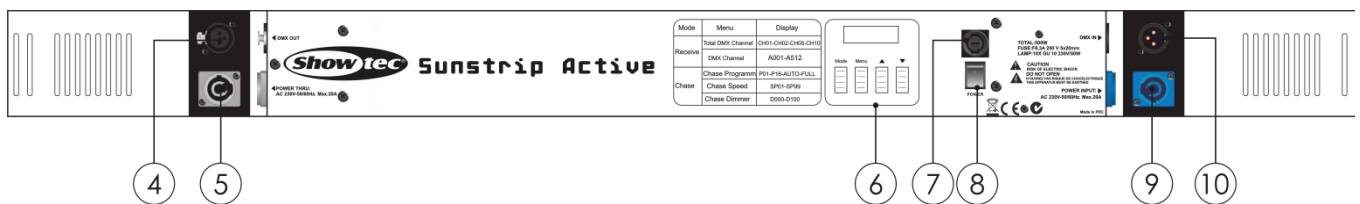
## Voorzijde



Afb. 01

- 01) 10 x 240 V/50 W GU10 ([80418](#))
- 02) Stelschroef
- 03) Montagebeugel

## Achterzijde



Afb. 02

- 04) 3-polige DMX-signaalaansluiting OUT
- 05) Neutrik Powercon Thru (grijs, max. 20 A)
- 06) 4-cijferige leddisplay en menuknoppen
- 07) Zekering 6A/250V
- 08) Aan-uitschakelaar
- 09) Neutrik Powercon IN (blauw, max. 20 A)
- 10) 3-polige DMX-signaalaansluiting IN

## Installatie

Verwijder alle verpakkingsmaterialen van de Sunstrip Active MKII. 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.

## Besturingsstanden

- Er zijn 2 standen:
- Chase-stand
  - DMX-512 (1, 2, 5 of 10 kanalen)

### Eén Sunstrip Active (Chase-stand)

- 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 Sunstrip Active niet is aangesloten via een DMX-kabel, dan werkt deze als een afzonderlijk (standalone) apparaat. Zie pagina 13 voor meer informatie over de Chase-stand.

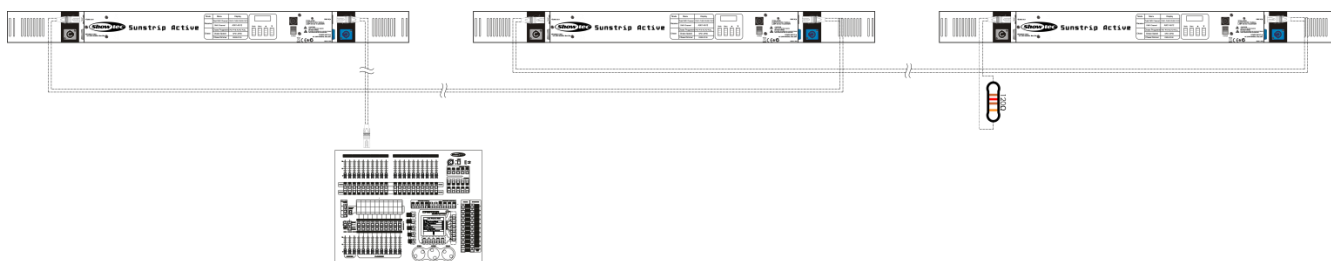
### Meerdere Sunstrip Active's (DMX-besturing)

- 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 Sunstrip Active's en andere apparaten aan te sluiten.



- 04) Koppel de apparaten zoals getoond in afb. 03. 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 Neutrik Powercon-aansluiting van elk van de apparaten, steek vervolgens het andere uiteinde van het netsnoer in een passend stopcontact, te beginnen bij het eerste apparaat. Steek de stekker niet in het stopcontact tot het gehele systeem goed is opgesteld en aangesloten.

### DMX-opstelling meerdere Sunstrip Active's



Afb. 03

**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 maximaal aantal fixtures op een DMX-datalink: 30 fixtures

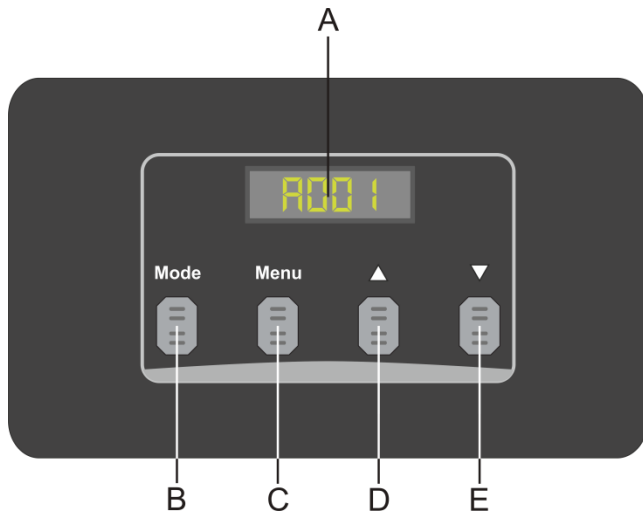
### Datakabels

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 DMX-adapter: 3-polig/5-polig **Bestelcode** FLA30.

De Sunstrip Active MKII kan in de **besturingsstand** aangestuurd worden door de controller, of zonder controller in **standalonestand**.

**Bedieningspaneel**

- A) Leddisplay
- B) Knop Mode
- C) Knop Menu
- D) Knop Omhoog
- E) Knop Omlaag

**Afb. 04****Besturingsstand**

De fixtures worden individueel aangestuurd via een datalink en aangesloten op de controller. De fixtures reageren op het DMX-siginaal 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 aan de voorkant van de basis kunt u DMX-fixtureadressen toewijzen. Dit is het eerste kanaal waarmee de Sunstrip zal reageren op de controller.

Merk op dat het apparaat beschikt over **10** kanalen als u de controller gebruikt.

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

Het DMX-adres van de eerste Sunstrip dient daarom **1 (A001)** te zijn, het DMX-adres van de tweede Sunstrip moet **1+10=11 (A011)** zijn, het DMX-adres van de derde Sunstrip **11+10=21 (A021)**, enz. Voorkom overlappende kanalen, om elke Sunstrip correct aan te kunnen sturen. Als er twee of meer Sunstrips hetzelfde adres hebben, zullen deze hetzelfde werken.

**Besturing:**

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

**Let op:** Na het inschakelen detecteert de Sunstrip 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 Sunstrip.
- 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 10 seconden**

Het display wordt uitgeschakeld als er langer dan 10 seconden geen knop wordt ingedrukt.

Om het display op te lichten drukt u op de knop **Mode**, **Menu**, **Omhoog** of **Omlaag**.

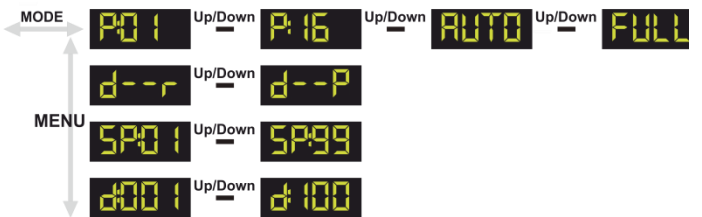
Zodra u de knop indrukt, wordt het display verlicht.

## Menuoverzicht

### DMX-stand



### Chase-stand



## Opties hoofdmenu

### DMX-stand

	DMX-adres
	DMX-configuratie

### Chase-stand

	Chase-programma
	Chase-richting
	Chase-snelheid
	Chase-dimmer

Bij het opstarten van de Sunstrip Active MKII wordt 'Showtec' op het display weergegeven.

Deze tekst wordt gedurende 30 seconden weergegeven.

## 1. DMX-stand

In deze stand kunt u het DMX-adres instellen en een DMX-configuratie kiezen.

### 1.1 DMX-adres

- 01) Houd de knop **Mode** 5 seconden lang ingedrukt totdat het display begint te knipperen.
- 02) Druk op de knop **Mode** of **Menu** totdat op het display wordt weergegeven.
- 03) U kunt 512 verschillende DMX-adressen kiezen.
- 04) Druk op de knoppen **Omhoog** en **Omlaag** om het adres te selecteren uit het bereik

Up/Down



Houd de knoppen **Omhoog** en **Omlaag** ingedrukt om het apparaat in te stellen op het standaardadres A001.



**Let op:** Als u deze optie wilt wijzigen, moet het display knipperen.

## 1.2 DMX-configuratie

- 01) Druk op de knop **Menu** (in de DMX-stand) totdat **CH01** op het display wordt weergegeven.
- 02) U kunt 4 verschillende DMX-configuraties kiezen.
- 03) Druk op de knoppen **Omhoog** en **Omlaag** om de gewenste DMX-configuratie te selecteren.

<b>CH01</b>	1 DMX-kanal
<b>CH02</b>	2 DMX-kanalen
<b>CH05</b>	5 DMX-kanalen
<b>CH10</b>	10 DMX-kanalen

**Let op:** Als u deze optie wilt wijzigen, moet het display knipperen.

## 2. Chase-stand

In deze stand kunt u een chase-programma kiezen en de richting, snelheid en dimmer van de chase instellen.

### 2.1 Chase-programma

- 01) Houd de knop **Mode** 5 seconden lang ingedrukt totdat het display begint te knipperen.
- 02) Druk op de knop **Mode** of **Menu** totdat **P01** op het display wordt weergegeven.
- 03) U kunt kiezen uit 16 verschillende ingebouwde programma's, automatisch of volledig.
- 04) Druk op de knoppen **Omhoog** en **Omlaag** om het gewenste ingebouwde programma te selecteren uit **P01** <sup>Up/Down</sup> **P16**.
- 05) Als u programma **AUTO** kiest, start het apparaat met achtereenvolgens de ingebouwde chases 1-16.
- 06) Als u **FULL** kiest, gaan alle 10 leds aan en blijven ze op vol vermogen branden.

**Let op:** Als u de chase-programma's wilt activeren, moet u de dimmer instellen tussen

**d001** <sup>Up/Down</sup> **d100**.

**Let op:** Als u deze optie wilt wijzigen, moet het display knipperen.

### 2.2 Chase-richting

- 01) Druk op de knop **Menu** (in de chase-stand) totdat **d--P** op het display wordt weergegeven.
- 02) U kunt kiezen tussen **d--P** en **d--r**.
- 03) Druk op de knoppen **Omhoog** en **Omlaag** om de gewenste richting te selecteren.
- 04) Als u **d--P** kiest, start de chase in de gebruikelijke richting.
- 05) Als u **d--r** kiest, start de chase in de tegenovergestelde richting.

**Let op:** Als u deze optie wilt wijzigen, moet het display knipperen.

### 2.3 Chase-snelheid

- 01) Druk op de knop **Menu** (in de chase-stand) totdat **SP01** op het display wordt weergegeven.
- 02) Druk op de knoppen **Omhoog** en **Omlaag** om de gewenste snelheid te selecteren.
- 03) Stel de snelheid in tussen **SP01** <sup>Up/Down</sup> **SP99**.

**Let op:** Als u deze optie wilt wijzigen, moet het display knipperen.

### 2.4 Chase-dimmer

- 01) Druk op de knop **Menu** (in de chase-stand) totdat **d001** op het display wordt weergegeven.
- 02) Druk op de knoppen **Omhoog** en **Omlaag** om de gewenste lichtintensiteit te selecteren.
- 03) Stel de intensiteit in tussen **d001** <sup>Up/Down</sup> **d100**.

**Let op:** Als u deze optie wilt wijzigen, moet het display knipperen.

## Welkomsttekst bewerken

De standaardtekst is 'Showtec', maar met deze functie kunt u uw eigen welkomsttekst maken.

- 01) Houd de knop **Mode** 5 seconden lang ingedrukt totdat het display begint te knipperen.
- 02) Houd vervolgens de knop **Mode** ingedrukt en druk op de volgende knoppen: **Omhoog, Omhoog, Omlaag, Omlaag, Omhoog, Omlaag**. De bewerkingsstand wordt geopend.
- 03) Houd de knop **Omhoog** 2 seconden lang ingedrukt om het volgende teken te selecteren om te bewerken.
- 04) Als u een fout hebt gemaakt en het vorige teken wilt wijzigen, houdt u de knop **Omlaag** 2 seconden ingedrukt om het vorige teken te selecteren.
- 05) Druk op de knoppen **Omhoog** en **Omlaag** om een teken te selecteren. Herhaal stappen 3-5 om alle tekens te bewerken.
- 06) De welkomsttekst kan uit maximaal 23 tekens bestaan.
- 07) Druk wanneer u klaar bent gelijktijdig op de knoppen **Omhoog** en **Omlaag**. Uw nieuwe welkomsttekst wordt weergegeven.
- 08) Houd de knop **Mode** 5 seconden lang ingedrukt om de bewerkingsstand te verlaten.

## Beschikbare tekens

9	9	P	@	S	S	,	I
8	8		Space	r	R	H	H
7	7	-	-	q	Q	G	G
6	6	2	Z	P	P	F	F
5	5	y	Y	o	O	E	E
4	4	H	X	n	M	d	D
3	3	B	W	n	N	C	C
2	2	v	V	L	L	b	B
1	1	U	U	t	K	A	A
0	0	t	T	J	J		

## DMX-kanalen

### 1 DMX-kanaal

#### Kanaal 1 – Dimmerintensiteit (alle leds)

0-255 Geleidelijke instelling van donker tot licht 0-100%

### 2 DMX-kanalen

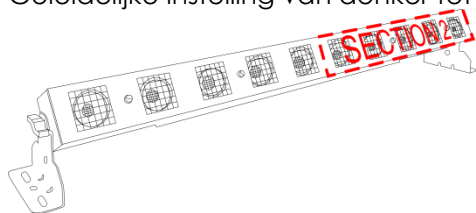
#### Kanaal 1 – Dimmerintensiteit sectie 1

0-255 Geleidelijke instelling van donker tot licht 0-100%



## Kanaal 2 – Dimmerintensiteit sectie 2

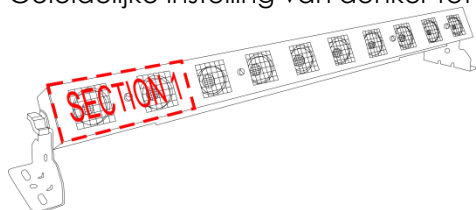
0-255 Geleidelijke instelling van donker tot licht 0-100%



## 5 DMX-kanalen

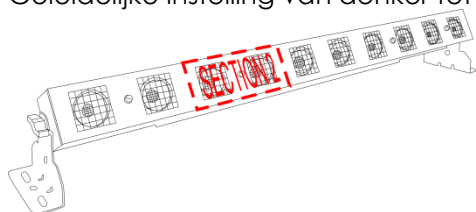
### Kanaal 1 – Dimmerintensiteit sectie 1

0-255 Geleidelijke instelling van donker tot licht 0-100%



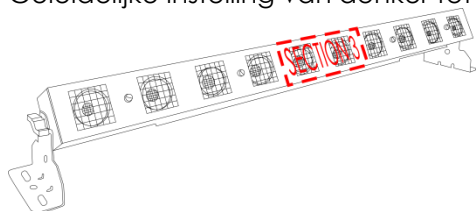
### Kanaal 2 – Dimmerintensiteit sectie 2

0-255 Geleidelijke instelling van donker tot licht 0-100%



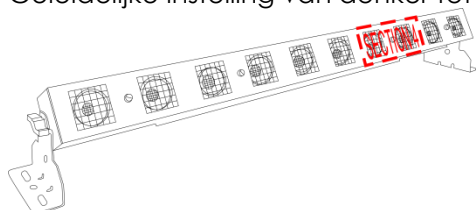
### Kanaal 3 – Dimmerintensiteit sectie 3

0-255 Geleidelijke instelling van donker tot licht 0-100%



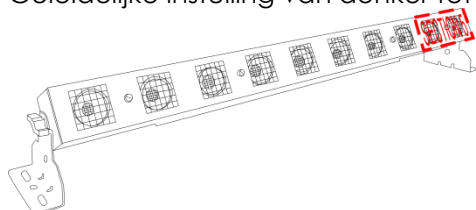
### Kanaal 4 – Dimmerintensiteit sectie 4

0-255 Geleidelijke instelling van donker tot licht 0-100%



### Kanaal 5 – Dimmerintensiteit sectie 5

0-255 Geleidelijke instelling van donker tot licht 0-100%





## 10 DMX-kanalen

### Kanaal 1 – Dimmerintensiteit led 1

0-255 Geleidelijke instelling van donker tot licht 0-100%

### Kanaal 2 – Dimmerintensiteit led 2

0-255 Geleidelijke instelling van donker tot licht 0-100%

### Kanaal 3 – Dimmerintensiteit led 3

0-255 Geleidelijke instelling van donker tot licht 0-100%

### Kanaal 4 – Dimmerintensiteit led 4

0-255 Geleidelijke instelling van donker tot licht 0-100%

### Kanaal 5 – Dimmerintensiteit led 5

0-255 Geleidelijke instelling van donker tot licht 0-100%

### Kanaal 6 – Dimmerintensiteit led 6

0-255 Geleidelijke instelling van donker tot licht 0-100%

### Kanaal 7 – Dimmerintensiteit led 7

0-255 Geleidelijke instelling van donker tot licht 0-100%

### Kanaal 8 – Dimmerintensiteit led 8

0-255 Geleidelijke instelling van donker tot licht 0-100%

### Kanaal 9 – Dimmerintensiteit led 9

0-255 Geleidelijke instelling van donker tot licht 0-100%

### Kanaal 10 – Dimmerintensiteit led 10

0-255 Geleidelijke instelling van donker tot licht 0-100%

## 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 Sunstrip Active MKII 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- en audio-aansluitingen schoon met een vochtige doek. Zorg dat de aansluitingen volledig droog zijn voordat u apparaat aansluit op andere apparaten of aan het lichtnet.

## De lamp vervangen

De Showtec Sunstrip Active MKII gebruikt de Osram Halopar 16 GU10 ([80418](#)), die wordt gemaakt door alle gangbare fabrikanten. Gebruik in uw apparaat alleen passende lampen.

Merk op dat er in de toekomst productversies aangeboden kunnen worden die gebruik maken van andere lampen. Controleer het etiket met productspecificaties voor informatie.

**Trek altijd de stekker uit het stopcontact voordat u lampen verwisselt.**

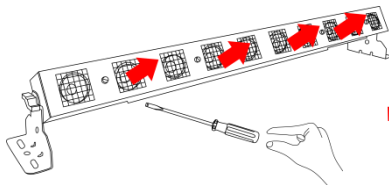
Vervang altijd de lamp als deze door de hitte beschadigd of vervormd raakt.

**Installeer geen lampen met een hoger wattage!** Lampen met grotere wattages genereren hogere temperaturen waarvoor het apparaat niet geschikt is.

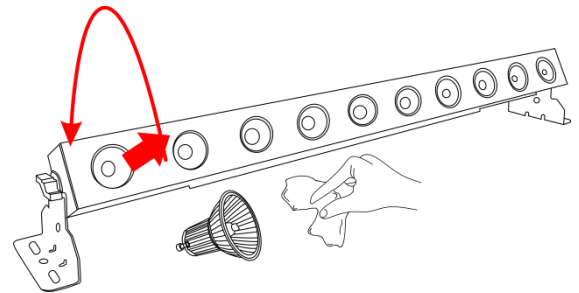
**Schade als gevolg van het niet naleven van deze instructie valt niet onder de garantie.**

### Procedure:

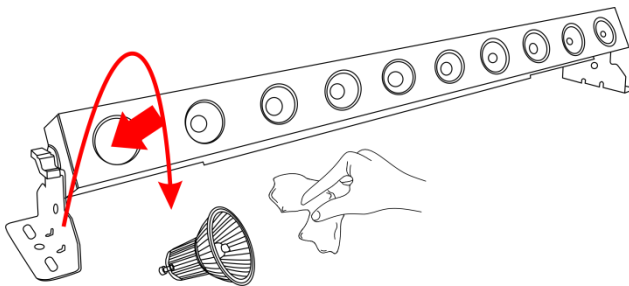
- 01) Draai de vier schroeven op de voorkant van behuizing los.
- 02) Verwijder de metalen behuizing voorzichtig (afb. 05).
- 03) Lees de instructies bij de lamp. Raak het glas van de lamp niet aan.
- 04) Duw en draai de lamp linksom en verwijder de lamp (Afb. 06).
- 05) Als er vet van uw vingers op de lamp achterblijft, verkort dat de levensduur. (Als u het glas van de lamp aanraakt, wrijf het dan schoon met een schone, pluisvrije doek en wat ontsmettingsalcohol).
- 06) Steek de pennen in de kleine openingen in de fitting. Duw en draai de lamp rechtsom (afb. 07).
- 07) Plaats de metalen behuizing terug en draai de schroeven goed vast (afb. 08).



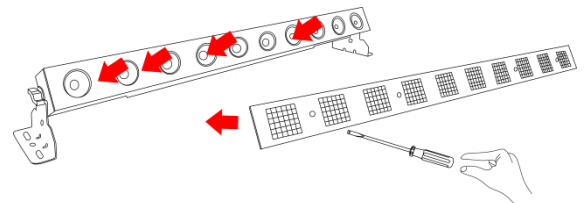
Afb. 05



Afb. 06



Afb. 07



Afb. 08

## 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 schroevendraaier linksom en druk tegelijkertijd enigszins (draai en druk). 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. Plaats het luikje. 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 lamp, de zekering.

- 01) Voeding. Controleer of het apparaat is aangesloten op een geschikt stopcontact.
- 02) De lamp. Vervang de oude lamp met een nieuwe met dezelfde specificaties. Zie pagina 17 voor het vervangen van de lamp.
- 03) De zekering. Vervang de zekering. Zie pagina 17 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 Sunstrip Active 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.

<b>Probleem</b>	<b>Mogelijke oorzaken</b>	<b>Oplossing</b>
Een of meerdere fixtures werken helemaal niet	De fixture staat niet onder spanning	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of de voeding is ingeschakeld en de kabels zijn aangesloten</li> </ul>
	De primaire zekering is doorgebrand	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vervang de zekering</li> </ul>
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"> <li>Sluit de controller aan.</li> </ul>
	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"> <li>Sluit een fase-omkeerkabel aan op de controller en de eerste fixture op de link</li> </ul>
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"> <li>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</li> </ul>
	Slechte datalinkaansluiting	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer de aansluitingen en de kabels. Corrigeer de slechte aansluitingen. Repareer of vervang beschadigde kabels</li> </ul>
	De datalink heeft geen 120Ohm-eindplug	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plaats een eindplug in de uitgang van de laatste fixture op de lijn</li> </ul>
	Onjuiste adrestoewijzing van de fixtures	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer de adrestoewijzing</li> </ul>
	Eén van de fixtures is defect en stoort de datatransmissie op de link	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bypass één fixture per keer totdat de normale werking is hersteld: ontkoppel beide aansluitingen en steek de stekkers in elkaar</li> <li>Laat de defecte fixture nakijken door een gekwalificeerde technicus</li> </ul>
	De 3-polige XLR Out op de fixtures komt niet overeen (pennen 2 en 3 omgedraaid).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sluit een fase-omkeerkabel aan tussen de fixtures of verwissel pennen 2 en 3 in de fixture die niet goed werkt</li> </ul>
Geen licht of lamp valt met tussenpozen uit	De fixture is te heet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laat de fixture afkoelen</li> <li>Maak de ventilator schoon</li> <li>Zorg dat de ventilatieopeningen in het besturingspaneel en de voorste lens niet geblokkeerd worden</li> <li>Zet de airconditioning kouder</li> </ul>
	lamp beschadigd	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ontkoppel de fixture en vervang de lamp</li> </ul>
	De instellingen voor de voeding komen niet overeen met de plaatselijke netspanning en -frequentie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ontkoppel de fixture. Controleer de instellingen en corrigeer eventuele fouten</li> </ul>

## Productspecificaties

Model:	Showtec Sunstrip Active MKII
Ingangsspanning:	100-240 VAC, 50/60 Hz
Stroomverbruik:	550 W (op vol vermogen)
DMX-koppeling:	30 stuks
Beschermingsgraad:	IP-20
Zekering:	6 A/250 V
Afmetingen:	1080 x 130 x 130 mm (L x B x H) (incl. beugels)
Gewicht:	6,2 kg
<b>Gebruik en programmeren:</b>	
Signaalpen OUT:	Pen 1 (aarde), pen 2 (-), pen 3 (+)
DMX-stand:	1, 2, 5 of 10 kanalen
Signaalingang:	3-polige DMX IN
Signaaluitgang:	3-polige DMX OUT
<b>Elektromechanische effecten:</b>	
Lichtbron:	10 x 240 V/50 W GU10 ( <a href="#">80418</a> )
Fitting:	GU10
Candela:	600 (elke lamp)
Stralingshoek:	35°
Dimmer:	0-100%
DMX-besturing:	Via standaard DMX-controller
On-board:	Heldere 4-cijferige leddisplay voor een gemakkelijke installatie
Besturing:	Chase-stand, DMX-stand
Aansluitingen:	Neutrik Powercon in- & output XLR in/out (3-polig)
Max. temperatuur omgeving $t_a$ :	40°C
Max. temperatuur behuizing $t_b$ :	80°C
<b>Minimumafstand:</b>	
Minimale afstand tot brandbare voorwerpen:	0,5 m
Minimale afstand tot projectievlak:	1 m

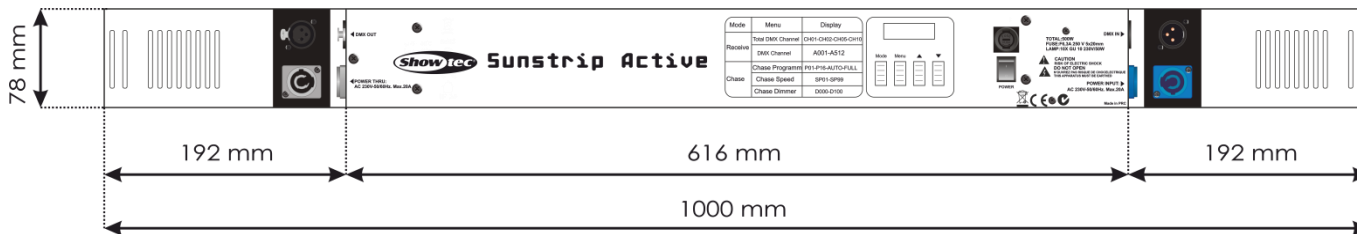
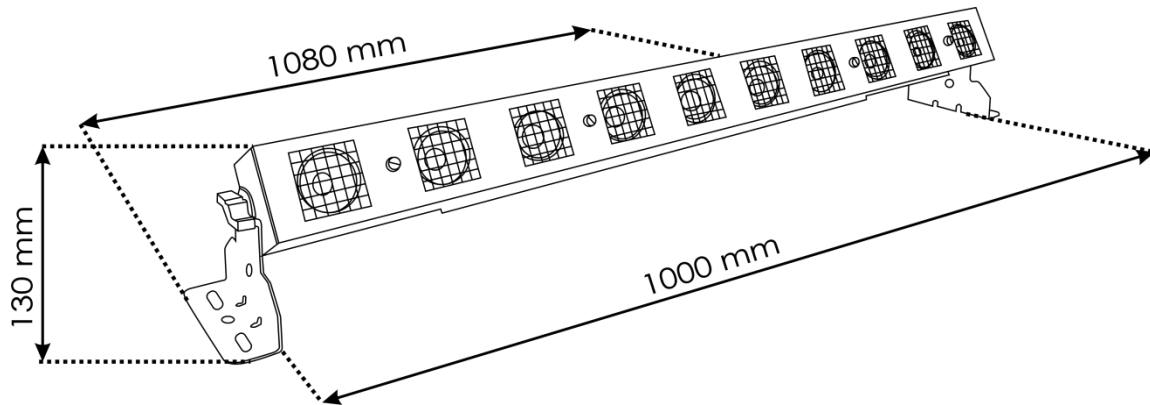
Ontwerp en productspecificaties kunnen zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden.



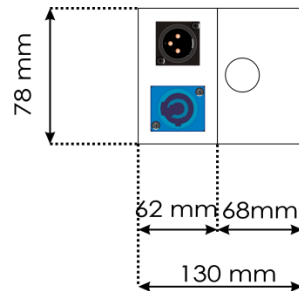
Website: [www.Showtec.info](http://www.Showtec.info)

E-mail: [service@highlite.nl](mailto:service@highlite.nl)

Afmetingen



Kant







©2017 Showtec