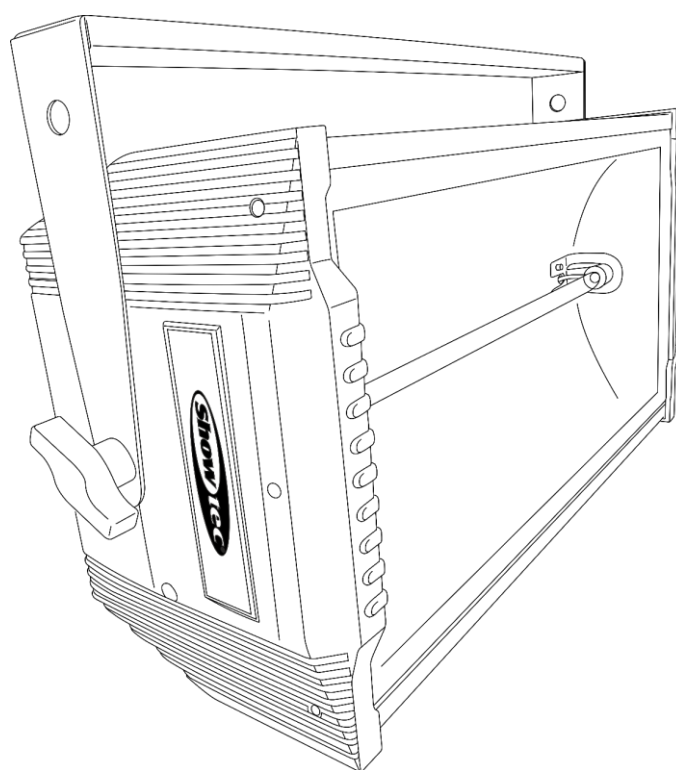




HANDLEIDING



NEDERLANDS

Titan Strobe

V2

Bestelcode: 40222

Inhoudsopgave

Waarschuwing	2
Instructies bij het uitpakken.....	2
Veiligheidsinstructies.....	2
Bepalingen voor het gebruik.....	4
Rigging	4
Aansluiting op de netspanning.....	5
Retourneren	6
Claims.....	6
Beschrijving van het apparaat	7
Overzicht	7
Achterzijde	8
Installatie	8
De lamp plaatsen.....	8
Procedure	9
Instellingen en gebruik	10
Besturingsstanden	10
Eén Titan Strobe (Automatische test)	10
Eén Titan Strobe (Handmatige stand).....	10
Meerdere Titan Strobes (DMX-besturing).....	11
Instelling microschakelaars voor DMX-stand.....	13
Het koppelen van fixtures	15
Datakabels.....	15
DMX-kanalen	16
2 kanalen	16
Onderhoud	16
De lamp vervangen.....	16
De zekering vervangen	16
Problemen oplossen	17
Geen licht.....	17
Productspecificaties	18
Afmetingen	19

Waarschuwing



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

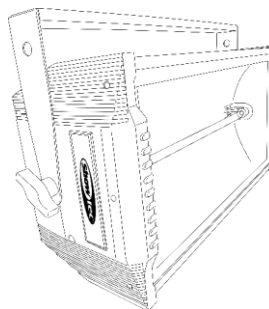


Instructies bij het uitpakken

Pak bij ontvangst van dit product de doos onmiddellijk voorzichtig uit en controleer de inhoud. Controleer of alle onderdelen aanwezig zijn en dat er niets 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 Titan Strobe met voedingskabel van 1,1 m
- 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 u 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. Raadpleeg alleen gekwalificeerde technici.

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 aarde-aansluiting 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 enkel materiaal over de lens.
- Kijk nooit direct in de lichtbron.
- Gebruik het apparaat nooit zonder de lamp.
- Ontsteek de lamp nooit als de lens of een deel van de behuizing geopend is. Ontladingslampen kunnen ultraviolette straling produceren en brandwonden veroorzaken.
- Bij stroboscoopfixtures: gebruik de stroboscoop nooit zonder afscherming! Als de afscherming gebarsten is, vervang deze dan voordat u het apparaat weer gebruikt.
- Laat geen kabels rondslingeren.
- Gebruik het apparaat nooit tijdens een onweersbui. Trek 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.
- 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. Voorkom het gebruik van brute kracht tijdens de installatie of het gebruik van het apparaat.
- Installeer geen lampen met een hoger wattage.
- 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.
- Gebruik het apparaat alleen binnenshuis en voorkom contact met water of andere vloeistoffen. Dit geldt voor alle apparaten met een IP-classificatie van dan 65 of lager.
- 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.
- Vervang altijd de lamp als deze door de hitte beschadigd of vervormd raakt.
- De behuizing moet tijdens het gebruik gesloten blijven.
- Laat altijd 50 cm ruimte vrij rond het apparaat, zodat de lucht goed kan circuleren.
- Als de lamp niet in gebruik is of als deze schoongemaakt moet worden, moet u de stekker uit het stopcontact trekken. 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 blootgesteld wordt aan extreme hitte, vocht of stof.
- Zorg dat de netspanning niet hoger is dan de spanning die op de achterzijde vermeld staat.
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet bekneld raakt en gebruik het snoer niet als het beschadigd is. 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 lens duidelijk is beschadigd, moet het worden vervangen, zodat zijn functioneren niet wordt gestoord door barsten of diepe krassen.
- Als de externe kabel beschadigd is, 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 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 het apparaat. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van misbruik of onjuiste installatie van dit apparaat.
- Dit apparaat voldoet aan beschermingsklasse I. Het is daarom cruciaal dat de geel/groene aansluiting geaard wordt.
- Tijdens de eerste keer opstarten kan er wat rook of een vreemde geur uit het apparaat komen. Dit is normaal en betekent niet automatisch dat het apparaat defect is.
- Laat het apparaat afkoelen voordat u een lamp vervangt.
- Gebruik bij vervanging alleen lampen van hetzelfde type en dezelfde klasse.
- Reparaties, onderhoud en elektrische aansluitingen dienen uitsluitend door een gekwalificeerde technicus uitgevoerd te worden.
- 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 dat het apparaat lange tijd zonder defecten meegaat.
- De afstand tussen de lichtbron en het projectievlak dient minimaal 1 meter te zijn. (Deze afstand kan verschillen, afhankelijk van het model. De exacte minimale afstand staat vermeld in de bijbehorende handleiding.)
- 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.
- 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

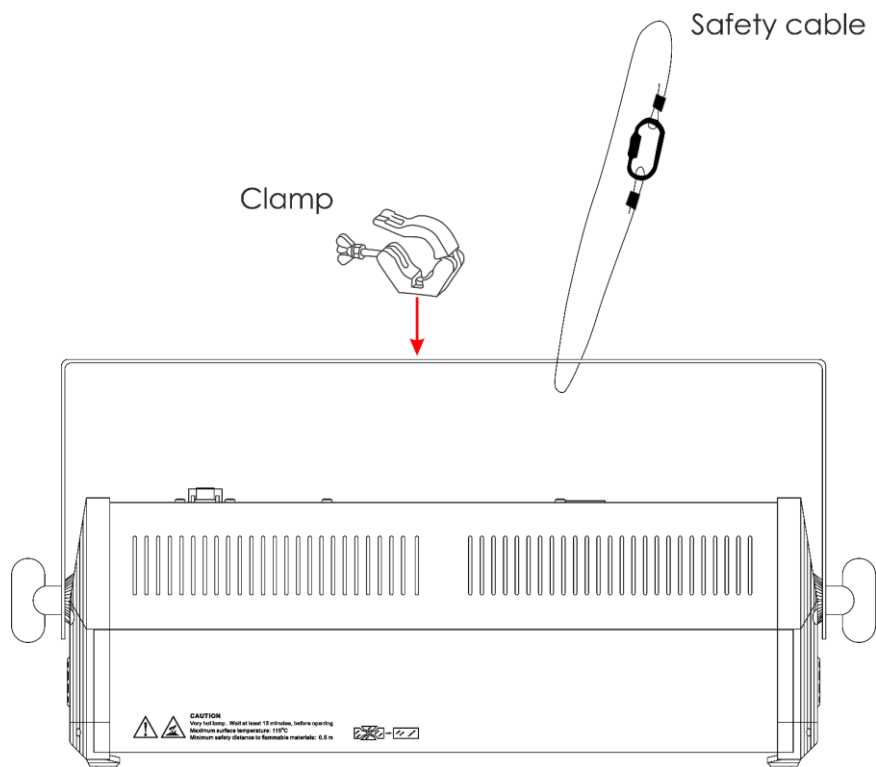
Volg de Europese en nationale richtlijnen met betrekking tot het ophangen van apparatuur (rigging), opzetten van trussen en alle andere veiligheidskwesaties.

Voer de installatie niet zelf uit!

Laat de installatie altijd uitvoeren door gekwalificeerd personeel!

Procedure:

- Als het apparaat aan het plafond of hoge balken wordt gehangen, moeten professionele truss-systemen gebruikt worden.
- Gebruik een klem om het apparaat met de montagebeugel aan het truss-systeem te bevestigen.
- Het apparaat 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 het apparaat 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 Titan Strobe kan op een vlakke podiumvloer worden geplaatst of met een klem aan een willekeurig soort truss worden bevestigd.

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



Retourneren

Geretourneerde 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 voorzien zijn van het retournummer (RMA-nummer). Producten die worden geretourneerd zonder retournummer worden geweigerd. Highlite zal aldus geretourneerde goederen of eventuele aansprakelijkheid niet accepteren. Bel Highlite 0031-455667723 of stuur een e-mail naar offersales@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 retourneren bij de hand hebt. Verpak het apparaat goed, schade tijdens verzending als gevolg van ondeugdelijke verpakking komt voor rekening van de klant. Highlite behoudt zich het recht voor naar eigen goeddunken product(en) te repareren of te vervangen. Als suggestie willen we aangeven dat een stevige verpakking zoals gebruikt door UPS, of een dubbelwandige doos altijd een veilige keuze is.

Opmerking: als u een retournummer ontvangt, noteer dan de volgende gegevens 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 gemeld worden.

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

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

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

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

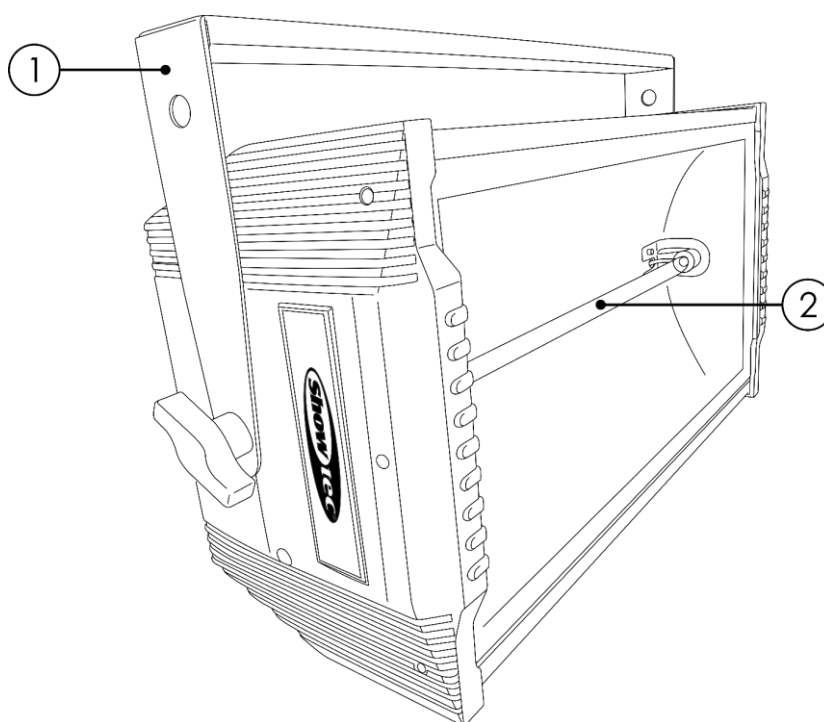
Beschrijving van het apparaat

Funcies

De Showtec Titan Strobe is een stroboscoop met groot vermogen en fantastische effecten.

- Stroboscoop van 1500 W
- Ingangsspanning: 230 V AC, 50 Hz
- Flitsnelheid: 1-15 flitsen/sec.
- DMX-kanalen: 2
- Meegeleverde lamp: PX-1500 (**bestelcode: [82690](#)**)
- Behuizing: blauw en zwart aluminium
- Zekering: 16 A/250 V
- Afmetingen: 440 mm x 160 mm x 225 mm (LxBxH) (excl. beugel)
- Gewicht: 3,7 kg

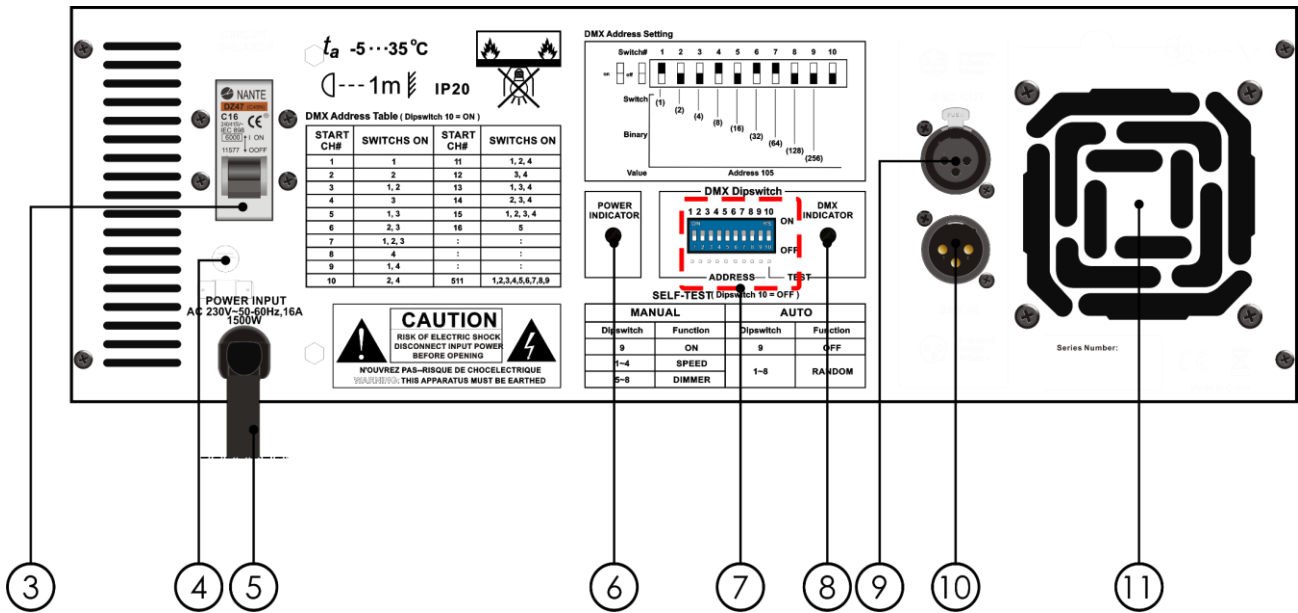
Overzicht



Afb. 01

- 01) Montagebeugel met hellingsschroeven
02) Stroboscooplamp PX-1500 (**bestelcode: [82690](#)**)

Achterzijde



Afb. 02

- 03) Schakelaar Deze schakelaar zal de voeding onderbreken indien de stroombelasting 16A overschrijdt.
- 04) Aardeaansluiting
- 05) Voedingskabel
- 06) Voedinglampje
- 07) DMX-microschakelaars
- 08) DMX-lampje
- 09) 3-polige DMX-signaalaansluiting (OUT)
- 10) 3-polige DMX-signaalaansluiting (IN)
- 11) Koelventilator

Installatie

Verwijder alle verpakkingsmaterialen van de Titan Strobe. Controleer of alle schuimplastic en opvulmaterialen zijn verwijderd. Sluit alle kabels aan.

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

De lamp plaatsen

De Showtec Titan Strobe gebruikt de Showtec PX-1500 Xenon flitsbuis, 1500 W (**bestelcode 82690**). 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.



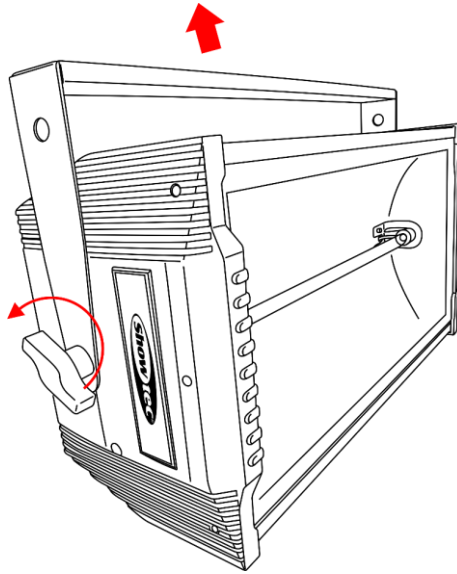
GEVAAR: wacht 15 minuten nadat u de stekker uit het stopcontact hebt getrokken voordat u het apparaat opent.

Anders is er gevaar voor elektrocutie.

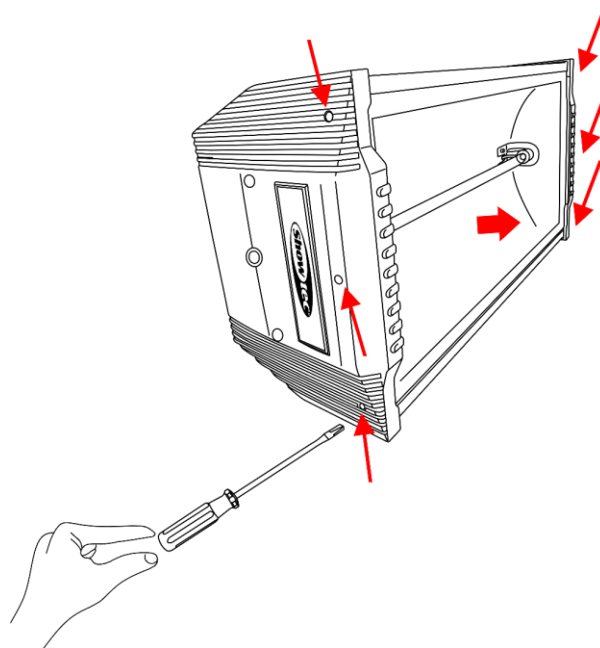


Procedure

- 01) Trek de stekker van de stroboscoop uit het stopcontact en laat het apparaat 15 minuten afkoelen.
- 02) Verwijder de beugel (afb. 03).
- 03) Draai de drie schroeven aan de bovenkant aan beide kanten los (afb. 04).
- 04) Verwijder de twee panelen aan de bovenkant (afb. 04).
- 05) Verwijder de glazen afdekplaat (afb. 04).
- 06) Trek de lamp met uw linkerhand voorzichtig uit de veer terwijl u met uw rechterhand de veer terugduwt.
- 07) Verwijder de lamp. Lees de instructies bij de lamp. Raak het glas van de lamp niet aan. 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). Houd de lamp met een hand vast en plaats de lamp terug in de veer.
- 08) Plaats de glazen afdekplaat terug.
- 09) Plaats de zijpanelen terug en draai de schroeven vast.
- 10) De Titan Strobe is nu klaar voor gebruik.



Afb. 03



Afb. 04

Instellingen en gebruik

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

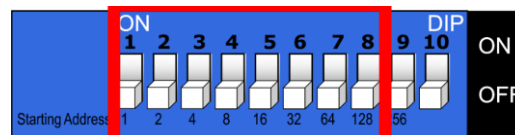
Voordat u de stekker in het stopcontact steekt, moet u altijd controleren of de netspanning overeenkomt met de specificaties van het product. Gebruik een product dat bedoeld is voor 120 V niet op een netspanning van 230 V, of omgekeerd.

Besturingsstanden

- Er zijn drie standen:
- Automatische test
 - Handmatige stand
 - DMX-512 (2 kanalen)

Eén Titan Strobe (Automatische test)

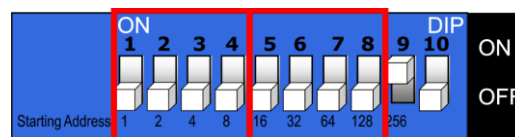
- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat minstens 50 centimeter aan alle kanten vrij voor goede luchtcirculatie.
- 02) Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelnummer 70140/70141).
- 03) Steek de stekker van de voedingskabel in een passend stopcontact.
- 04) Is de Titan Strobe niet aangesloten via een DMX-kabel, dan werkt deze als een afzonderlijk (standalone) apparaat. Microschakelaar 9 moet zijn ingesteld op **OFF** om het programma Automatische test te activeren.
Microschakelaars 1 t/m 8 moeten zijn ingesteld op **ON** om verschillende willekeurige programma's te activeren.



Afb. 05

Eén Titan Strobe (Handmatige stand)

- 05) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat minstens 50 centimeter aan alle kanten vrij voor goede luchtcirculatie.
- 06) Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelnummer 70140/70141).
- 07) Steek de stekker van de voedingskabel in een passend stopcontact.
- 08) Is de Titan Strobe niet aangesloten via een DMX-kabel, dan werkt deze als een afzonderlijk (standalone) apparaat. Microschakelaar 9 moet zijn ingesteld op **ON** om de Handmatige stand te activeren.
Microschakelaars 1 t/m 4 moeten zijn ingesteld op **ON** om de snelheid in te stellen.
Microschakelaars 5 t/m 8 moeten zijn ingesteld op **ON** om de dimmer in te stellen.



Afb. 06


 = ON  = OFF

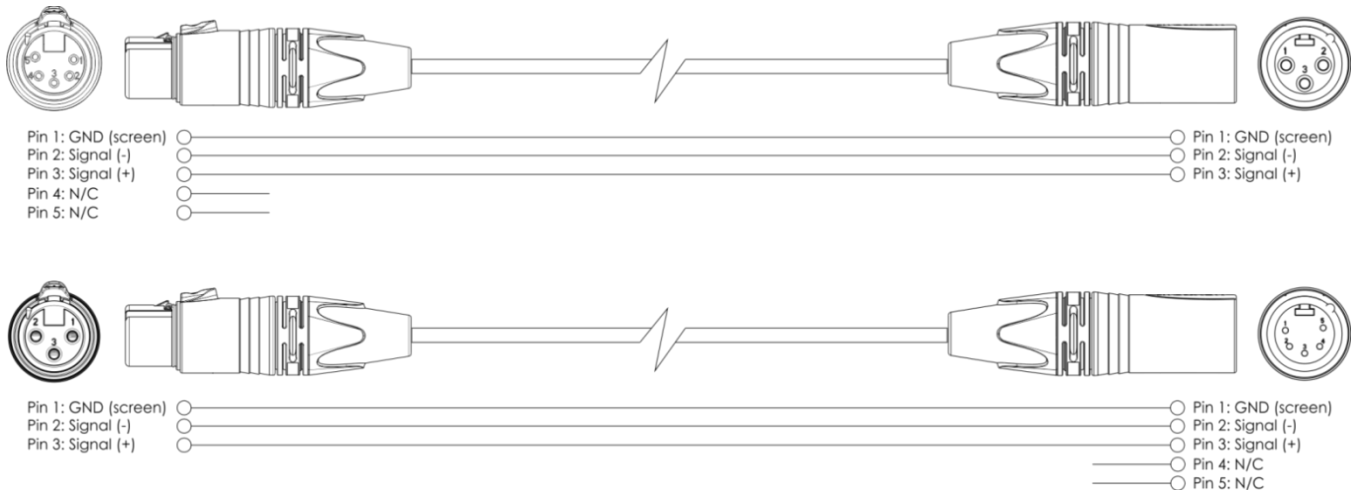
Level	Dip switch				Speed
	1	2	3	4	
1	ON	ON	ON	ON	Slowest
2	ON	ON	ON	ON	
3	ON	ON	ON	ON	
4	ON	ON	ON	ON	
5	ON	ON	ON	ON	
6	ON	ON	ON	ON	
7	ON	ON	ON	ON	
8	ON	ON	ON	ON	
9	ON	ON	ON	ON	
10	ON	ON	ON	ON	
11	ON	ON	ON	ON	
12	ON	ON	ON	ON	
13	ON	ON	ON	ON	
14	ON	ON	ON	ON	
15	ON	ON	ON	ON	
16	ON	ON	ON	ON	Fastest

Level	Dip switch				Dimmer
	5	6	7	8	
1	ON	ON	ON	ON	Min.
2	ON	ON	ON	ON	
3	ON	ON	ON	ON	
4	ON	ON	ON	ON	
5	ON	ON	ON	ON	
6	ON	ON	ON	ON	
7	ON	ON	ON	ON	
8	ON	ON	ON	ON	
9	ON	ON	ON	ON	
10	ON	ON	ON	ON	
11	ON	ON	ON	ON	
12	ON	ON	ON	ON	
13	ON	ON	ON	ON	
14	ON	ON	ON	ON	
15	ON	ON	ON	ON	
16	ON	ON	ON	ON	Max.

Afb. 07

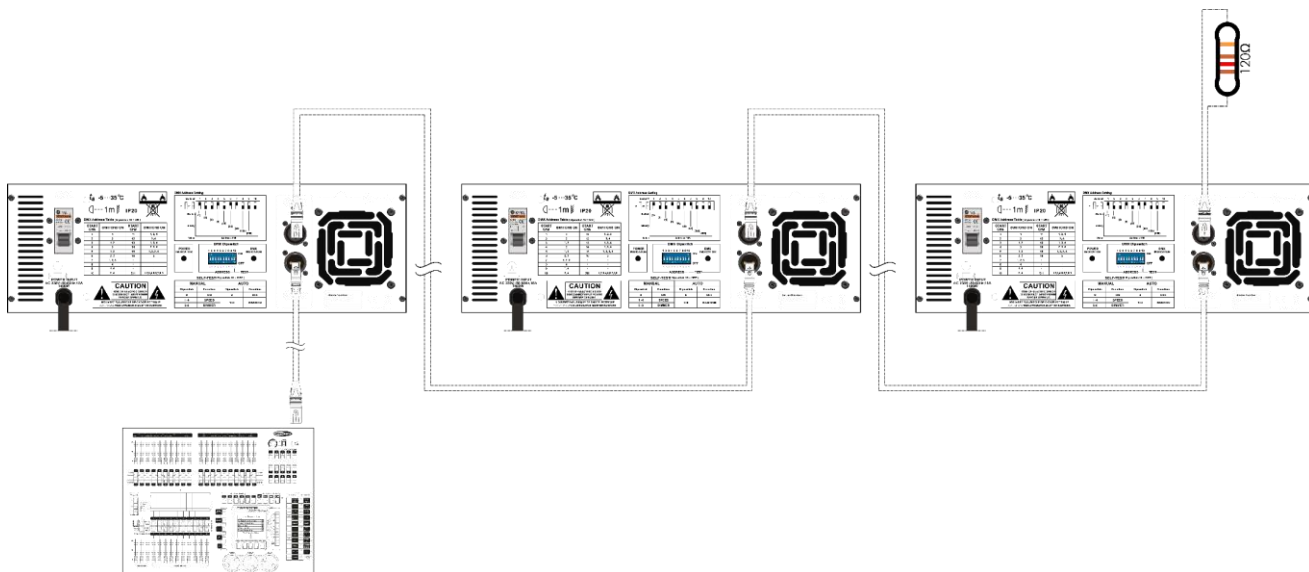
Meerdere Titan Strobes (DMX-besturing)

- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat minstens 50 centimeter aan alle kanten vrij voor goede luchtcirculatie.
- 02) Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelcode 70140/70141).
- 03) Gebruik een 3-polige XLR-kabel om de Titan Strobes en andere apparaten aan te sluiten.



- 04) Koppel de apparaten zoals getoond in afb. 08. 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 en derde apparaat.
- 05) Sluit de voedingskabel aan: Stekker in een passend stopcontact, beginnend bij het eerste apparaat. Steek de stekker niet in het stopcontact tot het gehele systeem goed opgesteld en aangesloten is.

DMX-opstelling meerdere Titan Strobes



Afb. 08

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

Besturing:

nadat u een adres hebt toegewezen aan alle Titan Strobe-fixtures, kunt u beginnen deze te gebruiken via uw verlichtingscontroller.

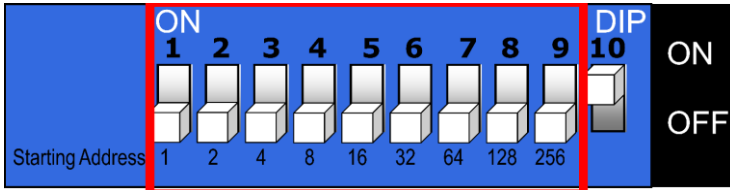
Opmerking: na het inschakelen detecteert de Titan Strobe automatisch of er DMX 512-data worden ontvangen. Als er geen gegevens bij de DMX-invoer worden ontvangen, is dit mogelijk het probleem:

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

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

Instelling microschemelaars voor DMX-stand

DMX-producten moeten een eigen "adres" hebben om DMX-signalen te kunnen ontvangen. Adressen op de controller worden ingesteld met de desbetreffende DMX-microschakelaars 1-9. In DMX-stand moet microschemelaar 10 zijn ingesteld op **ON**.

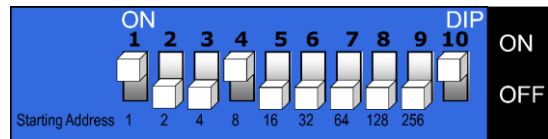


Afb. 09

Stel verschillende DMX-adressen in door de waarden van de microschemelaars op te tellen. Een standaard DMX-adres voor een 2-kanals Titan Strobe is als volgt:

Voorbeeld

Titan Strobe	Adreswaarde	DMX-microschakelaars
Apparaat 5	9	ON 1, 4
Schakelaar	Waarde	
1	1	
4	8	
Totaalsom:	9	



Verklaring: Elk apparaat heeft 2 kanalen en elk adres springt daarom 2 waarden vooruit (zie adreswaarde hierboven). Zodra de adreswaarden bepaald zijn, voegt u de waarden van microschemelaars toe om het desbetreffende adres in te stellen (DMX-microschakelaars ON) voor elke eenheid. Schakel de juiste microschemelaars om voor elke eenheid.

Voorbeeld:

- Als u de Titan Strobe het DMX-adres 133 wilt geven, moet u eerst het cijfer 133 zoeken in de DMX-tabel.
- Kijk vervolgens aan de linkerkant (microschakelaars 1-5), horizontaal vanaf 133. In de tabel ziet u dat 1=ON, 2=OFF, 3=ON, 4=OFF, 5=OFF.
- Kijk vervolgens aan de bovenkant van de tabel (microschakelaars 6-9), verticaal vanaf 133. In de tabel zie u 6=OFF, 7=OFF, 8=ON, 9=OFF.

DMX Address Quick Reference Chart

DMX DIP SWITCH SET										
0=OFF		#8	0	0	0	0	1	1		
1=ON		#7	0	0	1	1	0	0		
		#6	0	1	0	1	0	1		
#1	#2	#3	#4	#5						
0	0	0	0	0	32	64	96	128	160	
1	0	0	0	0	1	33	65	97	129	161
0	1	0	0	0	2	34	66	98	130	162
1	1	0	0	0	3	35	67	99	131	163
0	0	1	0	0	4	36	68	100	132	164
1	0	1	0	0	5	37	69	101	133	165
0	1	1	0	0	6	38	70	102	134	166

DMX Address Quick Reference Chart

Dip Switch Position

DMX DIP SWITCH SET 0=OFF 1=ON					#9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1		
					#8	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
					#7	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1
					#6	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
#1	#2	#3	#4	#5																			
0	0	0	0	0		32	64	96	128	160	192	224	256	288	320	352	384	416	448	480			
1	0	0	0	0	1	33	65	97	129	161	193	225	257	289	321	353	385	417	449	481			
0	1	0	0	0	2	34	66	98	130	162	194	226	258	290	322	354	386	418	450	482			
1	1	0	0	0	3	35	67	99	131	163	195	227	259	291	323	355	387	419	451	483			
0	0	1	0	0	4	36	68	100	132	164	196	228	260	292	324	356	388	420	452	484			
1	0	1	0	0	5	37	69	101	133	165	197	229	261	293	325	357	389	421	453	485			
0	1	1	0	0	6	38	70	102	134	166	198	230	262	294	326	358	390	422	454	486			
1	1	1	0	0	7	39	71	103	135	167	199	231	263	295	327	359	391	423	455	487			
0	0	0	1	0	8	40	72	104	136	168	200	232	264	296	328	360	392	424	456	488			
1	0	0	1	0	9	41	73	105	137	169	201	233	265	297	329	361	393	425	457	489			
0	1	0	1	0	10	42	74	106	138	170	202	234	266	298	330	362	394	426	458	490			
1	1	0	1	0	11	43	75	107	139	171	203	235	267	299	331	363	395	427	459	491			
0	0	1	1	0	12	44	76	108	140	172	204	236	268	300	332	364	396	428	460	492			
1	0	1	1	0	13	45	77	109	141	173	205	237	269	301	333	365	397	429	461	493			
0	1	1	1	0	14	46	78	110	142	174	206	238	270	302	334	366	398	430	462	494			
1	1	1	1	0	15	47	79	111	143	175	207	239	271	303	335	367	399	431	463	495			
0	0	0	0	1	16	48	80	112	144	176	208	240	272	304	336	368	400	432	464	496			
1	0	0	0	1	17	49	81	113	145	177	209	241	273	305	337	369	401	433	465	497			
0	1	0	0	1	18	50	82	114	146	178	210	242	274	306	338	370	402	434	466	498			
1	1	0	0	1	19	51	83	115	147	179	211	243	275	307	339	371	403	435	467	499			
0	0	1	0	1	20	52	84	116	148	180	212	244	276	308	340	372	404	436	468	500			
1	0	1	0	1	21	53	85	117	149	181	213	245	277	309	341	373	405	437	469	501			
0	1	1	0	1	22	54	86	118	150	182	214	246	278	310	342	374	406	438	470	502			
1	1	1	0	1	23	55	87	119	151	183	215	247	279	311	343	375	407	439	471	503			
0	0	0	1	1	24	56	88	120	152	184	216	248	280	312	344	376	408	440	472	504			
1	0	0	1	1	25	57	89	121	153	185	217	249	281	313	345	377	409	441	473	505			
0	1	0	1	1	26	58	90	122	154	186	218	250	282	314	346	378	410	442	474	506			
1	1	0	1	1	27	59	91	123	155	187	219	251	283	315	347	379	411	443	475	507			
0	0	1	1	1	28	60	92	124	156	188	220	252	284	316	348	380	412	444	476	508			
1	0	1	1	1	29	61	93	125	157	189	221	253	285	317	349	381	413	445	477	509			
0	1	1	1	1	30	62	94	126	158	190	222	254	286	318	350	382	414	446	478	510			
1	1	1	1	1	31	63	95	127	159	191	223	255	287	319	351	383	415	447	479	511			

Dip Switch Position

DMX Address

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-pin > XLR/F 3-pin. **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-pin > XLR/F 3-pin. **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 110 Ohm kabel met digitale signaaltransmissie. **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.

De Titan Strobe kan in de **besturingsstand** aangestuurd worden door de controller, of zonder controller in de **standalonestand**.

DMX-kanalen

2 kanalen

Kanaal 1 – Snelheid laser

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

Kanaal 2 – Dimmerintensiteit

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

Onderhoud

De Showtec Titan Strobe 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. Veeg het glazen paneel aan de voorkant schoon met glasreiniger en een zachte doek. Gebruik geen alcohol of oplosmiddelen. Het glazen paneel aan de voorkant dient wekelijks gereinigd te worden, aangezien rook en vloeistof een aanslag kunnen vormen en de lichtopbrengst sterk kunnen verlagen. Het apparaat mag niet worden ondergedompeld.

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 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 lamp vervangen

- 01) Trek de stekker uit het stopcontact. Laat het apparaat minstens 15 minuten afkoelen voordat u de lamp aanraakt en vervangt.
- 02) Lees de instructies bij de lamp.
- 03) Volg de aanwijzingen voor het plaatsen van een nieuwe lamp op pagina 8-9.

De zekering vervangen

U hoeft bij dit apparaat geen zekering te vervangen. De zekering is een automatische zekering wat betekent dat na een spanningspiek, kortsluiting of verkeerde voeding u slechts de schakelaar op de achterkant hoeft om te zetten, waarna de stroboscoop weer normaal functioneert.

Het is wel raadzaam om te controleren waarom het probleem optrad, zodat u dit in de toekomst kunt voorkomen.

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 uitgevoerd worden.

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

- 01) Voeding. Controleer dat het apparaat is aangesloten op een geschikt stopcontact.
- 02) De lamp. Retourneer de Titan Strobe naar uw Showtec-dealer.
- 03) Steek de stekker weer in het stopcontact als al het bovenstaande in orde lijkt.
- 04) Als u niet kunt bepalen waar de oorzaak van het probleem zit, mag u de Titan Strobe niet openen. Dit kan het apparaat beschadigen en de garantie zal hierdoor vervallen.
- 05) Retourneer het apparaat naar uw Showtec-dealer.

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 of de kabels zijn aangesloten
Geen licht of lamp valt 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
	Lamp beschadigd	<ul style="list-style-type: none"> • Ontkoppel de fixture en vervang de lamp
	De instellingen voor de voeding komen niet overeen met de plaatselijke netspanning en -frequentie	<ul style="list-style-type: none"> • Ontkoppel de fixture. Controleer de instellingen en corrigeer mogelijke fouten

Productspecificaties

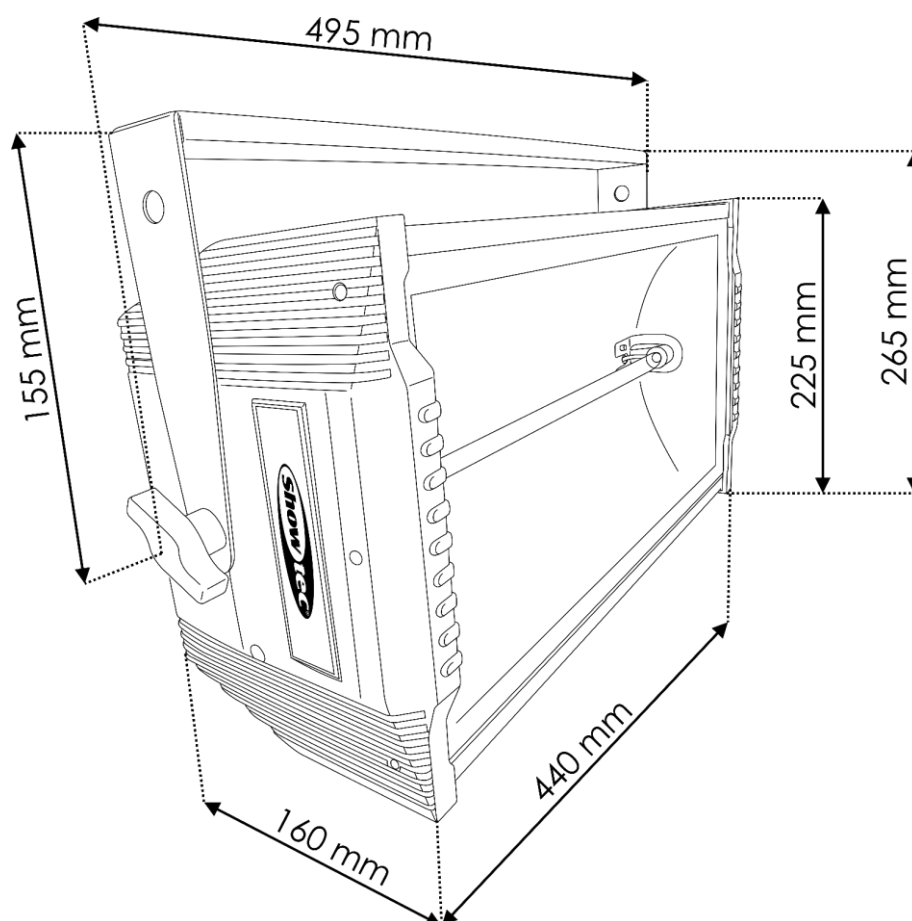
Model:	Showtec Titan Strobe
Ingangsspanning:	230 V AC, 50 Hz
Zekering:	16 A/250 V
Afmetingen:	440 mm x 160 mm x 225 mm (LxBxH) (excl. beugel)
Gewicht:	3,7 kg
Elektromechanische effecten:	
Behuizing:	blauw en zwart aluminium
Flitssnelheid:	1-15 flitsen/sec. (max.)
Plug & Play	
Lamp	
82690 PX-1500 Xenon Flashtube (5600K; 1500W)*	
Max. temperatuur omgeving t_a :	40°C
Max. temperatuur behuizing t_B :	80°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





©2018 Showtec