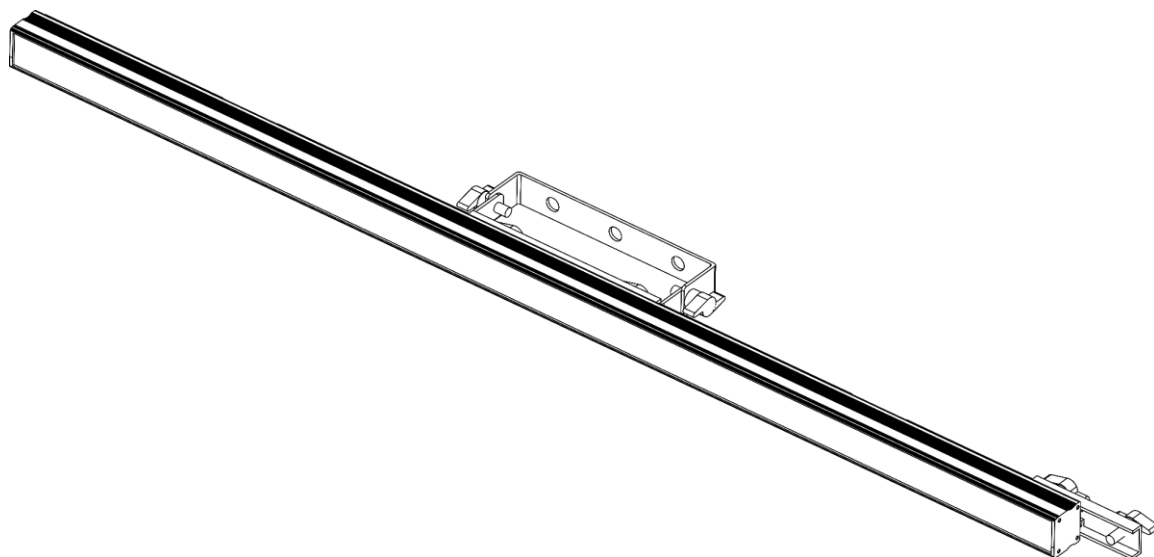




HANDLEIDING



NEDERLANDS

Pixelstrip 40

V1

Bestelcode: 44502

Inhoudsopgave

Waarschuwing	2
Veiligheidsinstructies.....	2
Bepalingen voor het gebruik.....	4
Rigging	4
Retourneren	5
Claims.....	5
Beschrijving van het apparaat	6
Overzicht	6
Installatie	7
Instellingen en gebruik.....	7
Meerdere Pixelstrips koppelen	7
De Pixelstrip aansluiten op de Pixel Controller	7
Het maken van een datakabel.....	8
Besturingssoftware	8
Datakabels.....	8
Onderhoud	9
Problemen oplossen	9
Geen licht.....	9
Productspecificaties	10

Waarschuwing



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

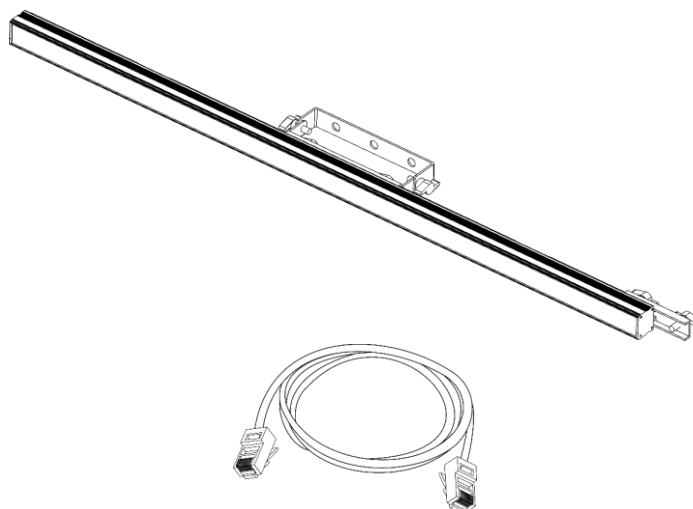


Instructies bij het uitpakken

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 Pixelstrip 40
- Cat-5 datakabel (1,3 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 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.

- Verwijder nooit waarschuwingen of informatiestickers van het apparaat.
- Laat geen kabels rondslingeren.
- Plaats geen materiaal over de leds.
- Kijk nooit direct in de lichtbron.
- Gebruik het apparaat nooit tijdens een onweersbui. Trek in dat geval de stekker onmiddellijk uit het stopcontact.
- 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. Laat het apparaat minstens 5 minuten afkoelen voordat u het aanraakt.
- Open het apparaat niet en breng geen wijzigingen aan.
- 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 de datakabel te trekken.
- Zorg dat het apparaat niet blootgesteld wordt aan extreme hitte, vocht of stof.
- 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.
- Als de leds zichtbaar zijn beschadigd, moeten deze worden vervangen, zodat het functioneren niet wordt gestoord door barsten of diepe krassen.
- 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 apparaat nooit onbeheerd achter wanneer het in gebruik is.
- De gebruiker is verantwoordelijk voor de juiste plaatsing en het gebruik van de Pixelstrip. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van verkeerd gebruik of 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 door een gekwalificeerde technicus uitgevoerd te worden.
- GARANTIE: Geldig tot één jaar na aankoopdatum.

Bepalingen voor het gebruik

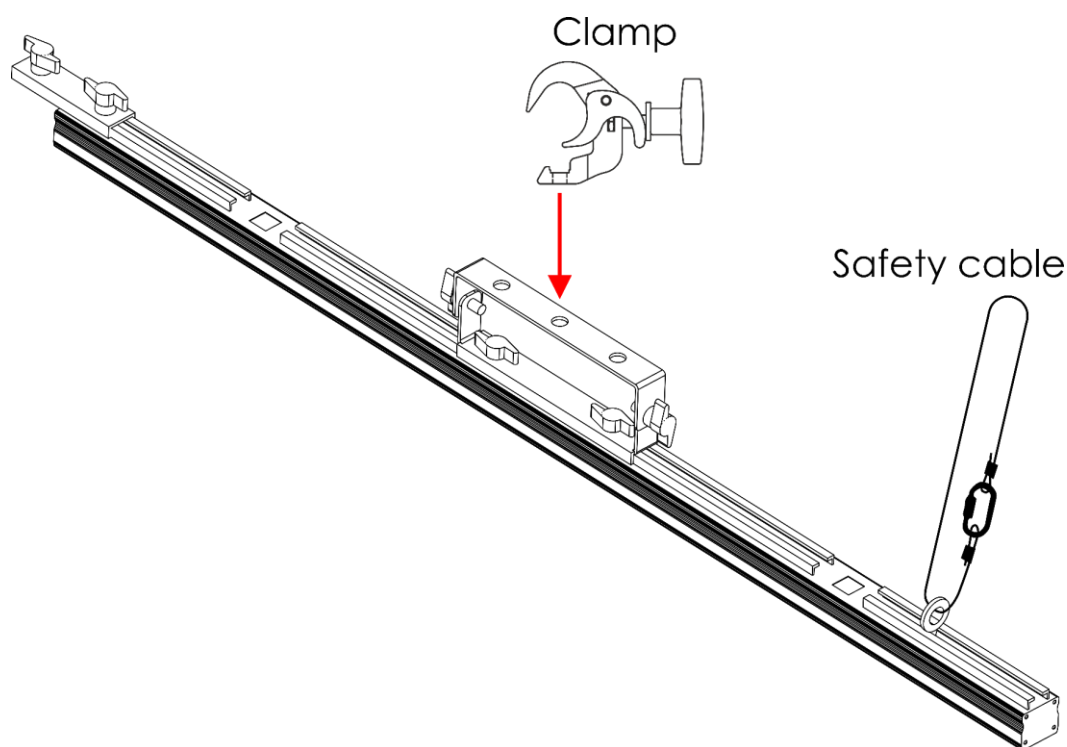
- Dit apparaat is niet ontworpen voor continu gebruik. Regelmatige onderbrekingen in het gebruik zorgen dat het apparaat lange tijd zonder defecten meegaat.
- De afstand tussen de lichtbron en het projectievlak dient minimaal 1 meter te zijn.
- Als het apparaat enige tijd niet wordt gebruikt, ontkoppelt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

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



Afb. 01

De Pixelstrip 40 kan met een klem aan een willekeurig soort truss worden bevestigd.



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 retournering 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 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 Pixelstrip 40 is bedoeld voor gebruik met de Pixel Controller.

- Lichtbron: 40 x SMD 5050 RGB-leds (0,3 W)
- Pixel-pitch: 25 mm
- Maximale kabellengte: 10 m (Cat-5/Cat-6) van de Pixel Controller naar de Pixelstrip.
- Maximale lengte: 4 m per uitgang/16 m per Pixel Controller
- Aansluitingen: RJ45-aansluitingen IN/OUT
- Voorkap: Zwart halfdoorzichtig
- Behuizing: Metaal
- Kleur: Zwart
- IP-classificatie: IP20
- Bedrijfstemperatuur: -5°C tot +40°C
- Afmetingen: 1000 x 37 x 100 mm (l x b x h)
- Gewicht: 1,3 kg



De Pixelstrip 40 is uitsluitend bedoeld voor gebruik met de Pixel Controller.

Opmerking: De Pixelstrip 40 wordt geleverd zonder de Pixel Controller. Deze moet u apart aanschaffen.

[44501](#) – Pixelstrip 20 (50 cm)

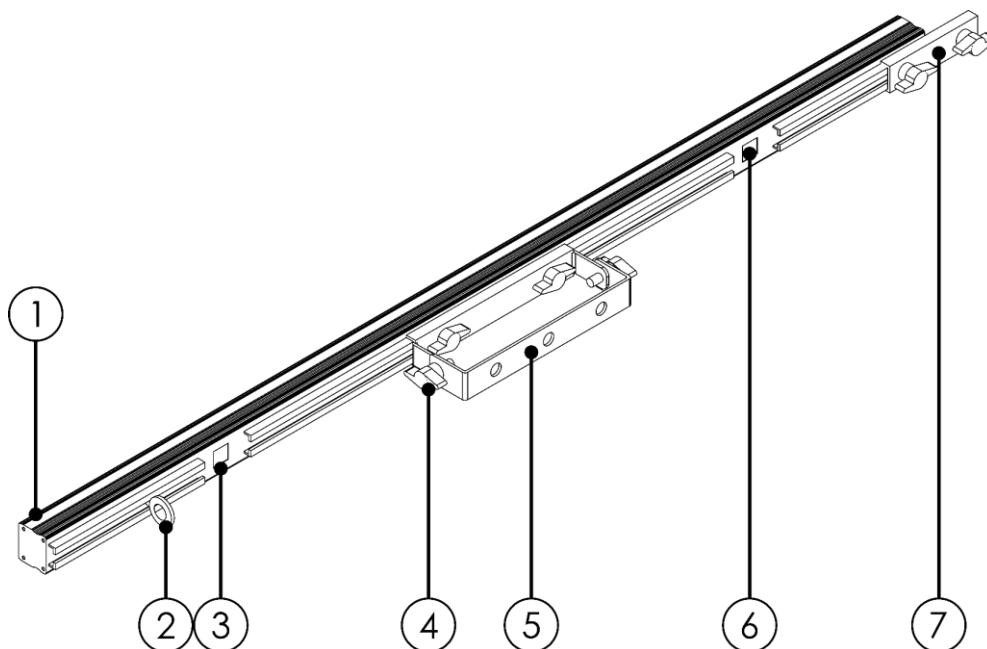
[44510](#) – Pixel Controller

Optionele accessoires

[44503](#) – Acrylic Flat Cover Milky voor Pixelstrip 40

[44505](#) – Acrylic Dome Cover White voor Pixelstrip 40

Overzicht



Afb. 02

- 01) 40 x SMD 5050 RGB-leds (0,3 W)
- 02) Oog voor veiligheidskabel
- 03) RJ45 data-aansluiting IN
- 04) Stelschroef
- 05) Montagebeugel met hellingsschroef
- 06) RJ45 data-aansluiting OUT
- 07) Koppelstuk

Installatie

Verwijder alle verpakkingsmaterialen van de Pixelstrip 40. 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.

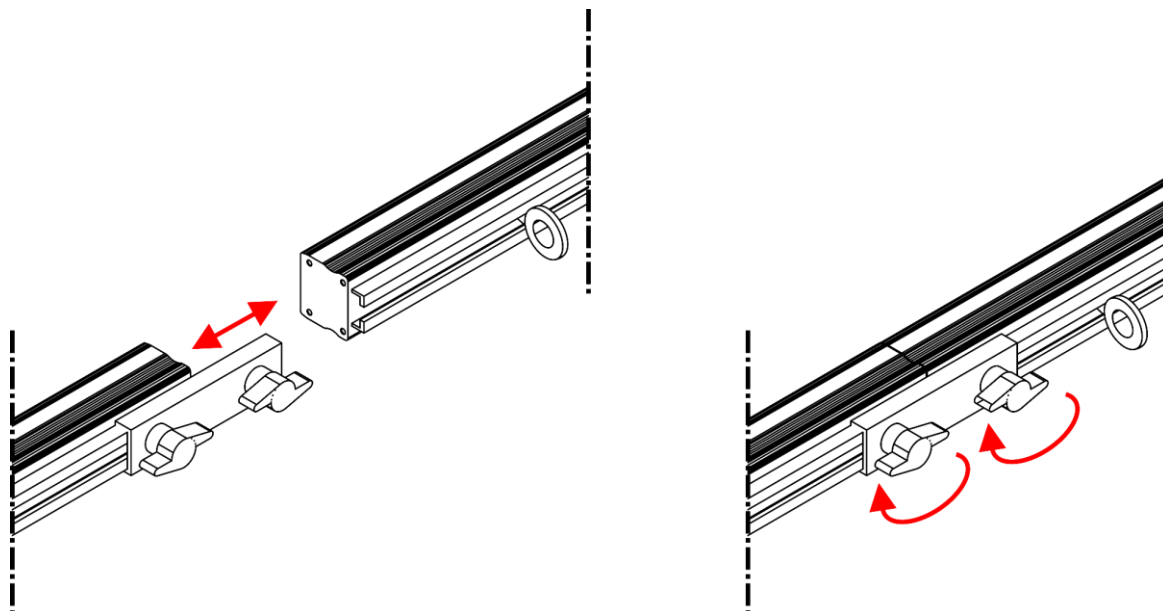
Schade als gevolg van het niet naleven van deze instructie valt niet onder de garantie.

Instellingen en gebruik

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

Meerdere Pixelstrips koppelen

- 01) Leg meerdere Pixelstrips naast elkaar.
- 02) Draai de stelschroeven op het koppelstuk **(07)** los.
- 03) Sluit de Pixelstrips op elkaar aan en schuif het koppelstuk **(07)** over de rail van de volgende Pixelstrip.
- 04) Draai de schroeven op het koppelstuk **(07)** vast.



Afb. 03

De Pixelstrip aansluiten op de Pixel Controller

Volg de aanwijzingen en voorbeelden in de handleiding bij de Pixel Controller (44510) voor het aansluiten van de Pixelstrip op de Pixel Controller.



De totale lengte van de installatie mag niet meer dan 16 meter per controller zijn, ofwel maximaal 4 meter per uitgang!

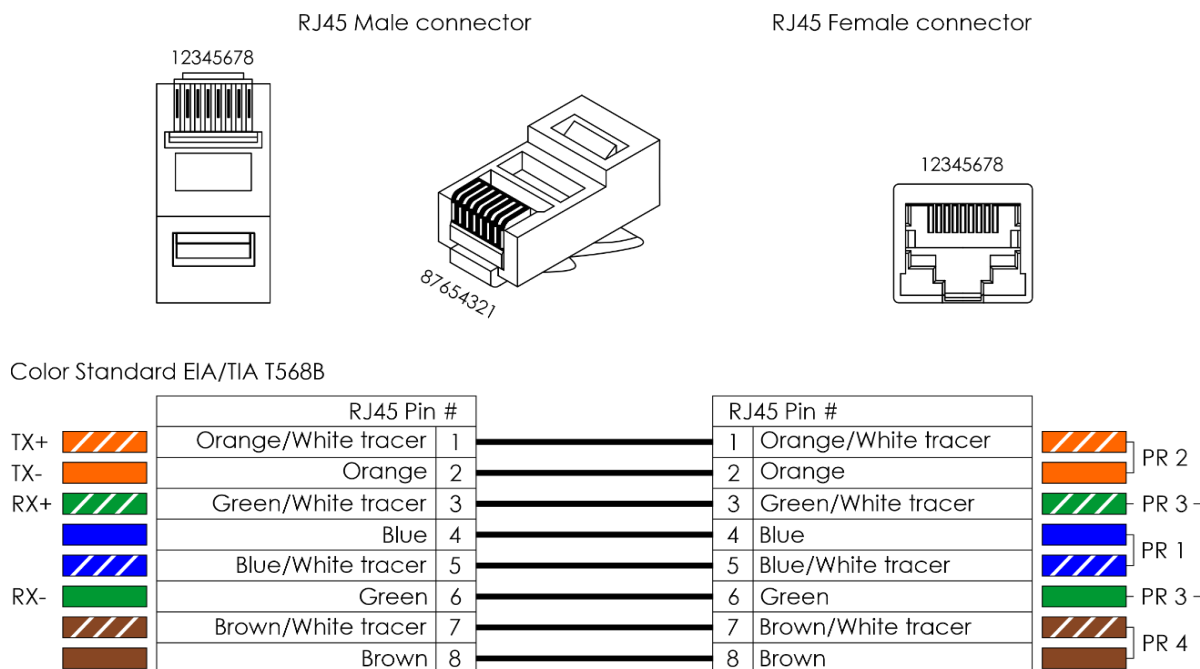
Het mogelijk om de Pixelstrip 20 (44501) en Pixelstrip 40 (44502) te combineren, mits rekening wordt gehouden met de maximale lengte van 4 meter.

Het maken van een datakabel

U kunt een standaard ethernetkabel gebruiken ter vervanging van de benodigde datakabel voor het versturen van data.

Volg de onderstaande instructies om een extra netwerkkabel te maken.

Sluit een standaardnetwerkkabel (CAT-5/5E/6) aan op de RJ45-aansluiting, zoals getoond in afbeelding 04. De draden moeten nu als volgt zijn gekleurd:



Afb. 04

Besturingssoftware

In combinatie met software van Arkaos of DMT kunt u video met de Pixel Controller afspelen. U hoeft slechts alle Pixelstrip aan te sluiten en uw software te starten.

[50180](#)

Arkaos LED Master

Een alles-in-eenoplossing voor led-lichtshows. Deze oorspronkelijk op KlingNet gebaseerde applicatie maakt u snel en eenvoudig prachtige ledshows.



[102101](#)

Arkaos Media Master Express 5.0

De laatste update van de mediaserversoftware.

[102201](#)

Arkaos Media Master Pro 5.0

Professionele DMX-videosoftware voor belichtingsontwerpers

Datakabels

Voor het koppelen van apparaten 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 pc-interfacekabels

- CAT-5-kabel 7,6 mm matblauw pvc. **Bestelcode** FL55150 (1,5 m), FL553 (3 m), FL556 (6 m), FL5510 (10 m), FL5515 (15 m), FL5520 (20 m).
- CAT-6-kabel (aanbevolen voor beste gegevensoverdracht). **Bestelcode** FL563 (3 m), FL566 (6 m), FL5610 (10 m), FL5615 (15 m), FL5640 (40 m).

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) De elektrische voedingskabels mogen geen beschadigingen of materiaalmoetheid vertonen.

De Pixelstrip 40 is vrijwel onderhoudsvrij. U moet het apparaat echter wel schoon houden. Haal de stekker uit het stopcontact en veeg de behuizing af met een vochtige doek. Het apparaat mag niet worden ondergedompeld. Gebruik geen alcohol of oplosmiddelen.

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

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

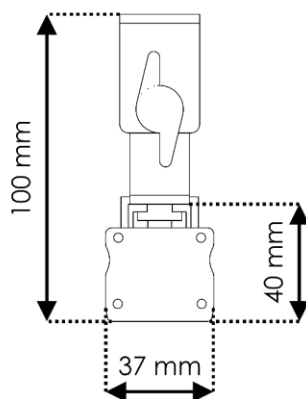
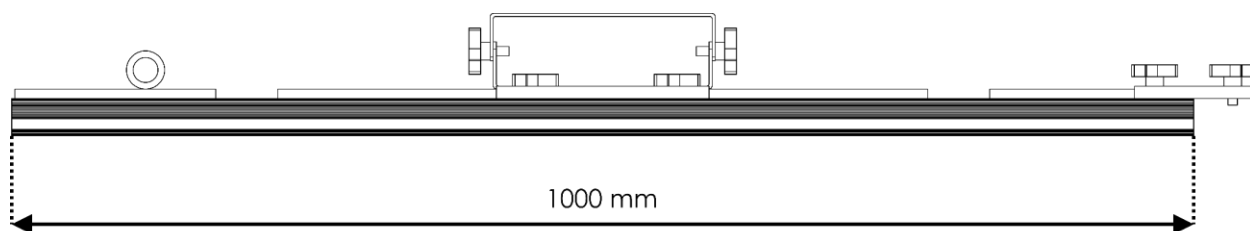
Als de Pixelstrip niet goed werkt, moet de reparatie door een technicus uitgevoerd worden.

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

- 01) Voeding. Controleer of de Pixel Controller is aangesloten op een geschikt stopcontact.
- 02) De leds. Retourneer het apparaat naar uw Showtec-dealer.
- 03) De controller. Raadpleeg de handleiding van de Pixel Controller.
- 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 Pixelstrip niet openen. Dit kan het apparaat beschadigen en de garantie zal hierdoor vervallen.
- 06) Retourneer het apparaat naar uw Showtec-dealer.

Productspecificaties

Model:	Showtec Pixelstrip 40
Afmetingen:	1000 x 37 x 100 mm (l x b x h)
Gewicht:	1,3 kg
Lichtbron:	40 x SMD 5050 RGB-leds (0,3 W)
Pixel-pitch:	25 mm
Maximale kabellengte:	10 m (Cat-5/Cat-6) van de Pixel Controller naar de Pixelstrip.
Maximale lengte:	4 m per uitgang/16 m per Pixel Controller
Aansluitingen:	RJ45-aansluitingen IN/OUT
Voorkap:	Zwart halfdoorzichtig
Behuizing:	Metaal
Kleur:	Zwart
IP-classificatie:	IP20
Max. omgevingstemperatuur t_a :	-5°C tot +40°C
Max. temperatuur behuizing t_B :	70°C
Minimumafstand:	
Minimale afstand tot brandbare voorwerpen:	0,5 m
Minimale afstand tot projectievlak:	1 m



Ontwerp en productspecificaties kunnen zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden.



Website: www.Showtec.info

E-mail: service@highlite.com



©2020 Showtec