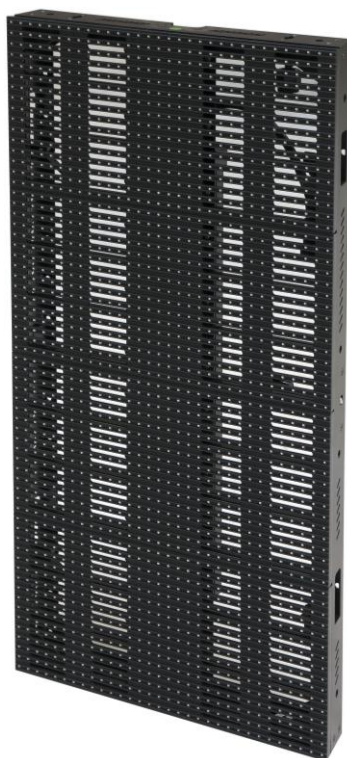




Pixelmesh P12,5 V2

ORDERCODE 101390



Highlite International B.V.
Vestastraat 2
6468 EX Kerkrade
The Netherlands
Phone: +31 45-5667700

SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

Gefeliciteerd!

U heeft een fantastisch, innovatief product van DMT gekocht.
De DMT Pixelmesh P12,5 maakt een succes van elke show.

Voor meer uitstekende verlichtingsproducten kunt u vertrouwen op DMT.

Wij ontwerpen en fabriceren professionele lichtapparatuur voor de entertainmentbranche.

Er worden regelmatig nieuwe producten uitgebracht. Wij werken hard om u, onze klant, tevreden te stellen.

Voor meer informatie: iwant@dutchmediatools.info

DMT levert enkele van de beste en best geprijsde producten die er te krijgen zijn.

Ga daarom de volgende keer weer naar DMT voor nog meer fantastische verlichtingsapparatuur.

Met DMT heeft u altijd het beste materiaal!

Bedankt!



Waarschuwing	2
Veiligheidsinstructies.....	2
Bepalingen voor het gebruik.....	3
Rigging	4
Retourneren	5
Claims.....	5
Beschrijving van het apparaat	6
Functies	6
Overzicht	7
Flightcase voor 8 Pixelmesh P12,5-schermen (101393).....	7
Instellingen en gebruik.....	8
Signaal- en voedingsaansluiting	9
Instelling stralingshoek.....	10
Trussinstallatie	10
Opstellingsmogelijkheden.....	11
1. Direct naar een pc (via Cat5 max. 75 m)	11
2. Via an optische zender/ontvanger (afstand > 50 m)	11
3. Via een videoprocessor.....	11
Kabels aansluiten, voedingsbron.....	12
Communicatiekabelconstructie.....	12
Een extra datakabel maken	12
Kabinetten adresseren	13
De LED Pixelscreens bijwerken	15
Met LED Studio aan de slag.....	22
De klok in LED Studio instellen.....	28
Extra accessoires.....	31
Onderhoud	32
Oplossen van problemen	33
Probleem: geen video op het LED-scherm	33
LED Studio software zegt: No Led Screen Found.....	33
LED Module selector voor 101390 Pixelmesh P12.5	34
Afmetingen flightcase voor 6 Pixelmesh P12,5.....	35
Afmetingen Pixelmesh P12,5	35
Specificaties	36

Waarschuwing

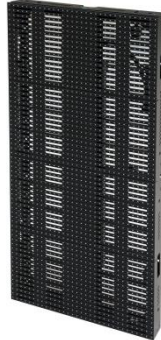
**LEES VOOR UW EIGEN VEILIGHEID DEZE HANDLEIDING ZORGVULDIG DOOR
VOORDAT U HET APPARAAT VOOR DE EERSTE KEER OPSTART!**

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 beschadigd is. 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 geretourneerd moet worden, is het belangrijk dat deze in de originele doos en verpakkingsmateriaal wordt geretourneerd.

Uw levering omvat:

- DMT Pixelmesh P12,5
- Gebruikshandleiding



Verwachte levensduur LED

De helderheid van LED's neemt in de loop van de tijd af. WARMTE is hierbij cruciaal en leidt tot snellere achteruitgang. Wanneer LED's in clusters worden geplaatst, worden ze warmer dan wanneer ze individueel of in optimale omstandigheden worden geplaatst. Hierdoor zal de levensduur van de LED's aanzienlijk korter zijn, wanneer alle LED's op vol vermogen worden gebruikt. Wij schatten dat onder normale gebruiksomstandigheden een levensduur van 40.000 tot 50.000 uur gehaald kan worden. Als een lange levensduur belangrijk voor u is, raden wij u aan om voor lagere bedrijfstemperaturen te zorgen. U kunt hierbij denken aan het verlagen van de omgevingstemperatuur of de intensiteit van de projectie.

Veiligheidsinstructies

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

- gekwalificeerd zijn
- de instructies in deze handleiding volgen



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



Voordat u het apparaat voor de eerste keer aanzet, moet u controleren of deze bij het transport niet beschadigd is. Raadpleeg bij eventuele schade uw dealer en gebruik het apparaat niet.

Om het apparaat in perfecte conditie te houden en het veilig te kunnen gebruiken, is het van essentieel belang dat de gebruiker de veiligheidsinstructies en de waarschuwingen in deze handleiding navolgt.

Wees ervan bewust dat schade, veroorzaakt door wijzigingen aan het apparaat, niet gedekt wordt door de garantie.

Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker vervangen kunnen worden. Onderhoud dient alleen door gekwalificeerde technici uitgevoerd te worden.

BELANGRIJK:

De fabrikant neemt geen verantwoordelijkheid voor schade als gevolg van het niet naleven van 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 bij gebruik van de voedingskabel en alle aansluitingen met netspanning!
- Verwijder nooit waarschuwingen of informatiestickers van het apparaat.
- Open het apparaat niet en breng geen wijzigingen aan.
- Dek de aarde-aansluiting nooit af.
- Laat geen kabels rondslingeren.
- Sluit dit apparaat niet aan op een dimmerpack.
- Stel het apparaat niet bloot aan schokken en trillingen. Voorkom het gebruik van brute kracht tijdens de installatie of het gebruik van het apparaat.
- Schakel het apparaat niet herhaaldelijk aan en uit in een korte tijd.
- Gebruik het apparaat nooit tijdens een onweersbui. Trek in dat geval de stekker onmiddellijk uit het stopcontact.
- Voorkom blootstelling aan vuur en plaats het apparaat niet in de buurt van ontvlambare vloeistoffen of gassen.
- Gebruik het apparaat uitsluitend als u bekend bent met de functies.
- 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 schoongemaakt moet worden, moet u de stekker uit het stopcontact halen. Gebruik altijd de stekker om het netsnoer uit het stopcontact te halen. 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 ervoor dat de netspanning niet hoger is dan de spanning die op de achterzijde staat vermeld.
- Zorg ervoor dat het netsnoer nooit bekneld raakt en gebruik het snoer niet als deze is beschadigd. Controleer van tijd tot tijd het apparaat en het netsnoer.
- 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 temperatuurswisselingen (bv. na transport). Condens kan het apparaat beschadigen. Laat het apparaat uitgeschakeld op kamertemperatuur komen.
- Stop onmiddellijk met het gebruik van uw DMT-apparaat als het niet goed werkt. Pak het apparaat zorgvuldig in (bij voorkeur in de oorspronkelijke verpakking) en retourneer het voor reparatie aan uw DMT-dealer.
- De gebruiker is verantwoordelijk voor een juiste plaatsing en correct gebruik van de LED Pixelmesh. De fabrikant neemt geen verantwoordelijkheid voor schade als gevolg van misbruik of onjuiste installatie van dit apparaat.
- Dit apparaat voldoet aan beschermingsklasse I. Het is daarom van essentieel belang dat de geel/groene aansluiting geaard wordt.
- Reparaties, onderhoud en elektrische aansluitingen dienen uitsluitend door een gekwalificeerde technicus uitgevoerd te worden.
- Gebruik bij vervanging alleen zekeringen van hetzelfde type en dezelfde klasse.
- 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 0,5 meter te zijn.
- De maximale omgevingstemperatuur $t_a = 45^\circ\text{C}$ dient nooit overschreden te worden.
- De relatieve luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 50%, met een omgevingstemperatuur van 45°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.

Hiermee 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 LED Pixelscreen vanaf het plafond of hoge balken naar beneden wordt gebracht, moeten professionele truss-systemen worden gebruikt.
- Gebruik een klem om de LED Pixelmesh met de montagebeugel (**101441/101442**) aan het truss-systeem te bevestigen.
- De LED Pixelmesh mag nooit vrij rondhangen in de kamer.
- 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 altijd zorgen dat de vloer onder de plaats van installatie niet te betreden is en dat er zich niemand onder de projector bevindt.

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

Aansluiting op de netspanning

Sluit het apparaat met de stekker aan op de netspanning.

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

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

Zorg ervoor dat het apparaat altijd goed is geaard!



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). 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 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 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 volgende informatie en sluit die bij in de doos:

- 1) Uw naam
- 2) Uw adres
- 3) Uw telefoonnummer
- 4) 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.

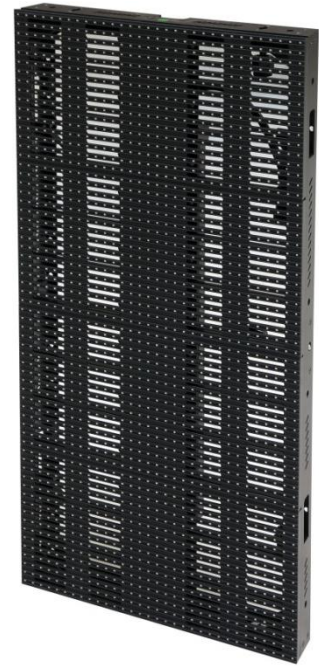
Klachten worden alleen in behandeling genomen als de klant tot dusver aan alle voorwaarden van de overeenkomst heeft voldaan, ongeacht de overeenkomst waaruit deze verplichting kan worden afgeleid.

Beschrijving van het apparaat

Funcies

De Pixelscreen P12,5 is een fantastisch LED-paneel van DMT.

- IP-beschermingsgraad: IP-44 (ALLEEN BINNENSHUIS)
- Fullcolor LED-scherm voor binnen
- Huurversie
- Afmetingen: 400 x 800 x 59 mm (LxBxH)
- Gewicht: 6 kg
- Maximaal vermogen: 100W
- Gemiddeld vermogen: 34W
- Data-aansluiting: RJ-45
- Voedingsaansluiting: Speciale aansluiting
- Maximale hanghoogte: 8 m (10 modules)
- Eenvoudig te bevestigen
- Eenvoudig te onderhouden
- Koeling: convectie
- Bijzonder geschikt voor vaste installaties
- 5 verschillende hoekstanden
- Ideale formaatverhouding voor creatieve opstellingen
- Vrijwel onbeperkte vrijheid om uw scherm in elke vorm op te bouwen
- Het ideale binnentoestel voor de meest veeleisende en creatieve visual designers
- Een combinatie van hoge transparantie met een zeer flexibel montagesysteem waarmee u gebogen vormen kunt maken.
- Met de mogelijkheid om elk paneel zowel horizontaal als verticaal in vijf verschillende hoekposities af te stellen (15°; 7,5°; 0°; -7,5°; -15°).
- Voeding: AC 100 - 230V - 50/60Hz
- Refresh-rate: Variabel <1000 Hz
- Oppervlakte kabinet: 0,32 m²
- Verhouding kabinet: 1:2
- LED-lichtbron: SMD3528 RGB
- Pixelgrootte: 12,5 mm
- Pixels per scherm: 32 x 64
- Dichtheid (Pixel/m²): 6400
- Kijkhoek: 140° Horizontaal, 140° Verticaal
- Luminantie: 1,200 nits
- Transparantie: 35%
- Bedieningsmodus: LED Studio- DVI via PC-zendkaart
- Bedrijfstemperatuur: 0 ~ 45°C
- Bedrijfsluchtvochtigheid: 10% - 90% RV
- Mechanische verbinding: Fastlock-systeem
- Flightcase voor 8 Pixelmesh P12,5-panelen (**101393**)
- Riggingmodule voor Pixelmesh Riggingbar voor 1 Pixelmesh P12,5 (**101391**)
- Riggingmodule voor Pixelmesh Riggingbar voor 2 Pixelmesh P12,5 (**101392**)

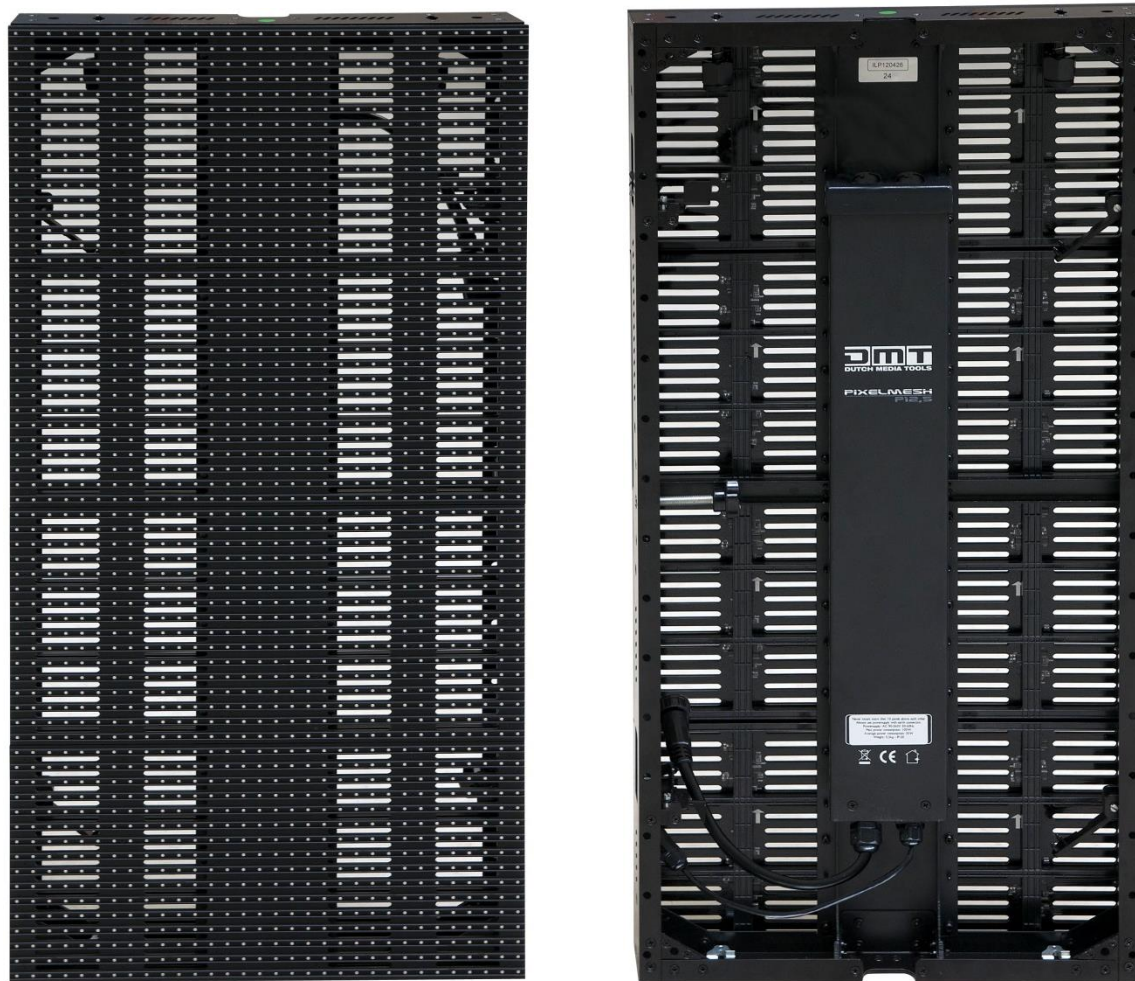


Aansturing

- Software: LED Studio
- DMT videoprocessor (101414, 101415, 101416, 101417)
- DMT zenderbox (101418)
- Toepassingen: Huurinstallaties, klein of groot, interieur/reclame/stage
- Compatibel met software van andere fabrikanten: Arkaos (zie pagina 8)
- Aanbevolen: Arkaos Grand VJ, DMT Vision Express of Arkaos Mediamaster Pro



Overzicht



Afb. 1

Flightcase voor 8 Pixelmesh P12,5-schermen (101393)



Afb. 2

VIDEO (Arkaos of DMT)



In combinatie met software van Arkaos of DMT kunt u video met de Pixelmesh afspelen.



Klik op de volgende afbeeldingen of bestelcodes voor meer informatie



[50190](#) Arkaos Studio server



[50192](#) Arkaos Stage server



[50227](#) DMT Vision Express: Eenvoudig in het gebruik en hoog vermogen tegen een schappelijke prijs



[50223](#) Arkaos Grand VJ 2.0: Video Mixing Software - Bedienbaar via Midi



[502266](#) Arkaos Grand VJ XT Full package: Midi VJ-software met videomapping-capaciteiten



[502267](#) Arkaos Media Master Pro 4.0: Software voor DMX-bestuurbare mediaserver

Instellingen en gebruik

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.

Trek altijd de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat schoonmaakt of reparaties uitvoert.

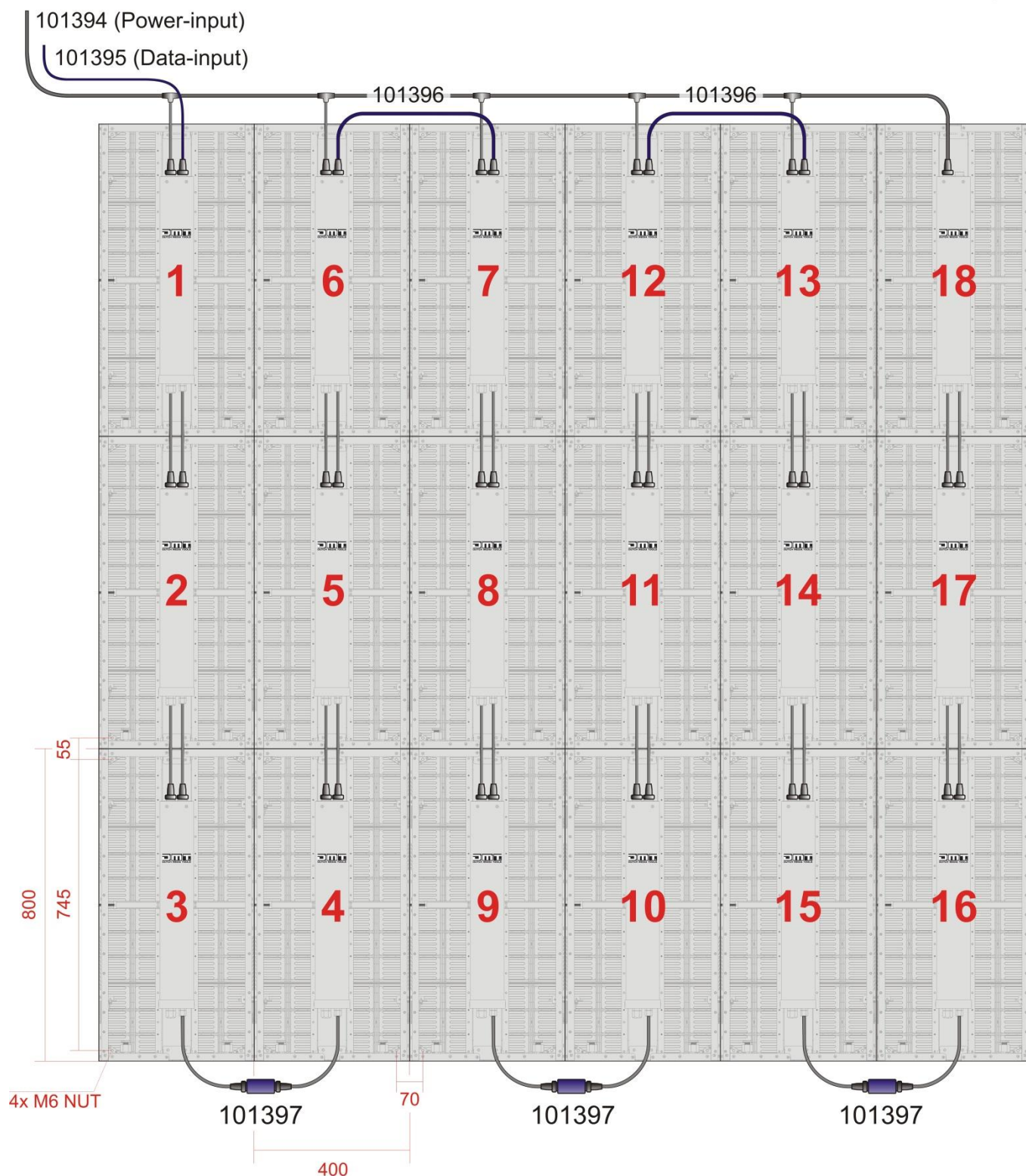
Schade als gevolg van het niet naleven van deze instructie valt niet onder de garantie.

De Pixelmesh P12,5 kan alleen binnen gebruikt worden. De Pixelmesh P12,5 kan 's nachts en overdag worden bekeken. Vanwege een handig montagesysteem is het gemakkelijk te monteren. Het geweldige ontwerp van de Pixelmesh P12,5 geeft u de mogelijkheid om met de opstelling te variëren, in veel verschillende vormen en maten.

Signaal- en voedingsaansluiting

Installation-Example 2,4 x 2,4 mtr / 18 Panels

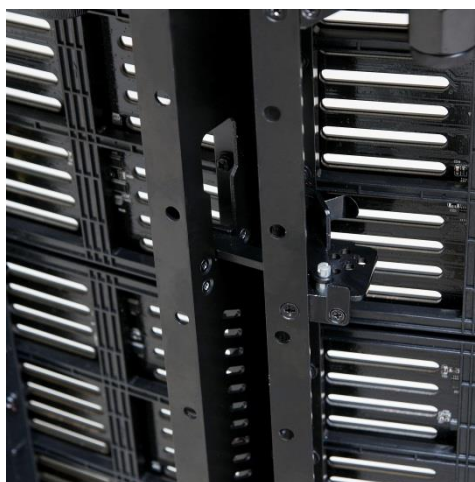
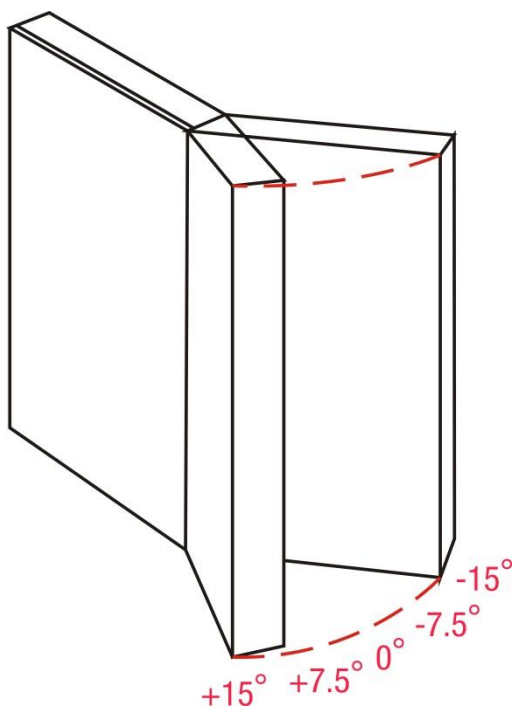
DMT **PIXELMESH**
DUTCH MEDIA TOOLS P12,5



DMT
DUTCH MEDIA TOOLS

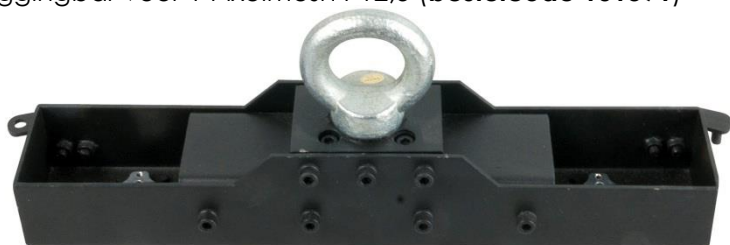
101390	Pixelmesh P12,5
101391	Riggingbar for 1x P12,5
101392	Riggingbar for 2x P12,5
101393	Flightcase for max 8 pcs
101394	Power Inputcable 10m, 6 outputs. Max 30 panels
101395	Data Inputcable 10m
101396	Data Linkcable
101397	Data-Coupler

Instelling stralingshoek



Trussinstallatie

Riggingbar voor 1 Pixelmesh P12,5 (**bestelcode 101391**)

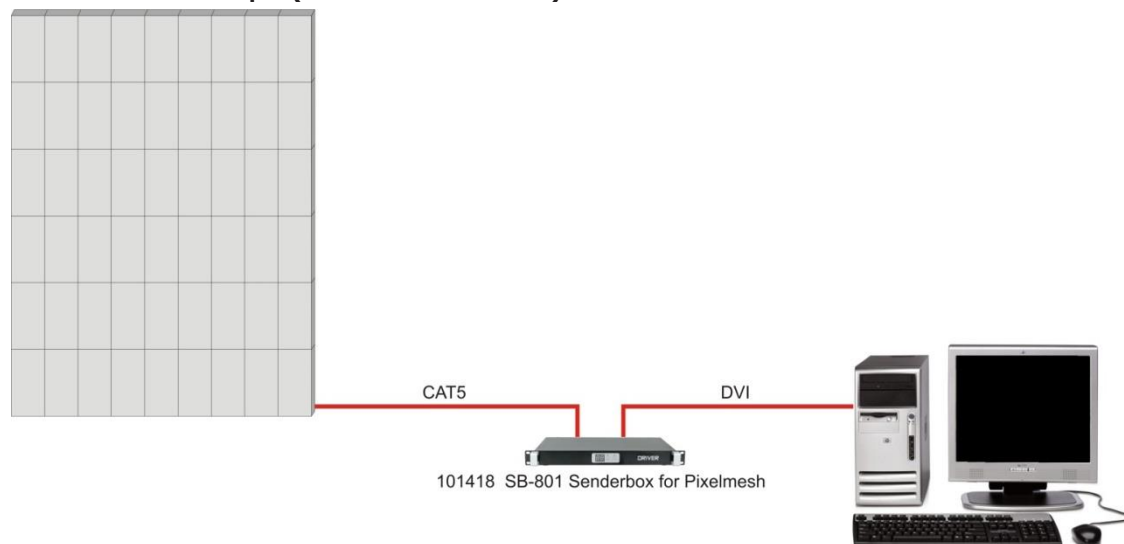


Riggingbar voor 2 Pixelmesh P12,5 (**bestelcode 101392**)

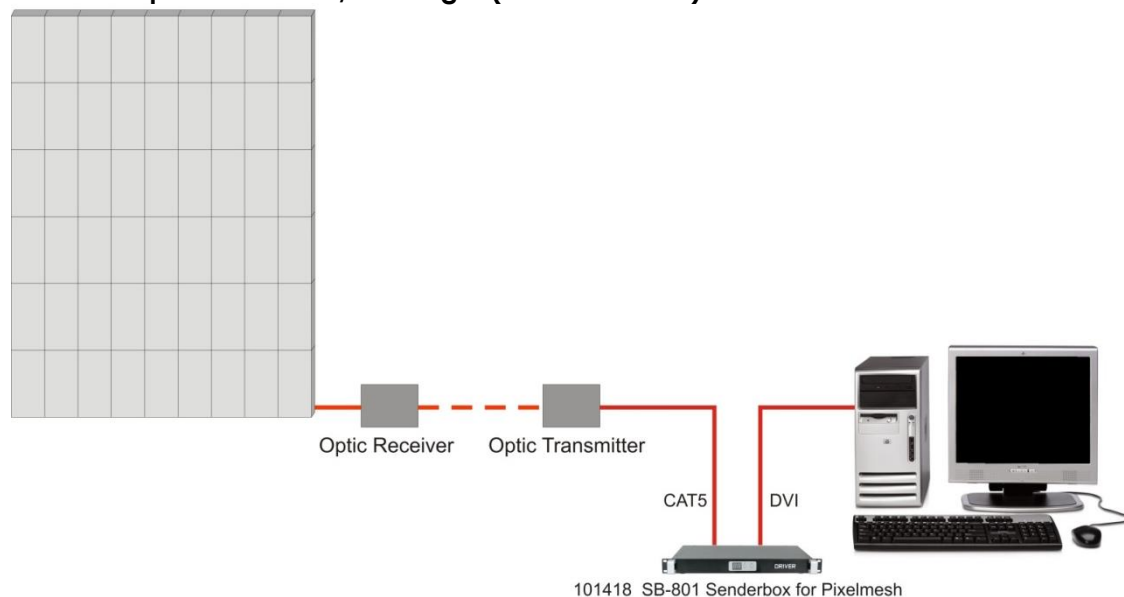


Opstellingsmogelijkheden

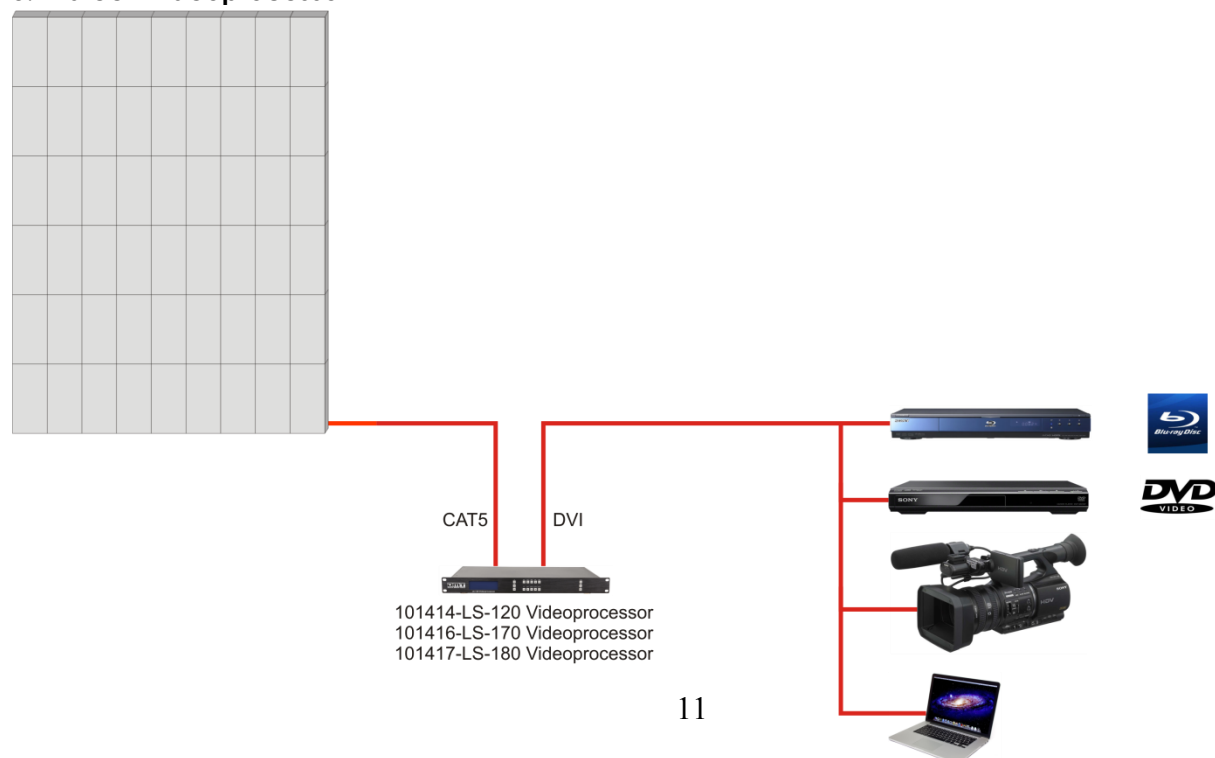
1. Direct naar een pc (via Cat5 max. 75 m)



2. Via an optische zender/ontvanger (afstand > 50 m)



3. Via een videoprocessor

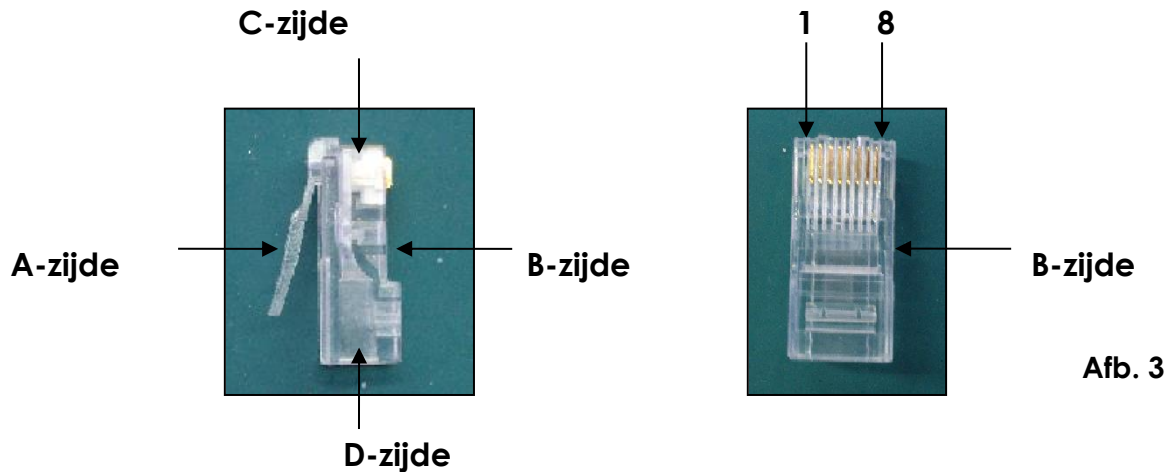


Kabels aansluiten, voedingsbron

LET OP!!!

Voedingskabels hebben de hoge spanning van 240V-kabels. U moet extreme voorzorgsmaatregelen nemen wanneer u ze op de Pixelscreen aansluit. Steek de stekker niet in het stopcontact tot het gehele systeem goed opgesteld en aangesloten is.

Communicatiekabelconstructie



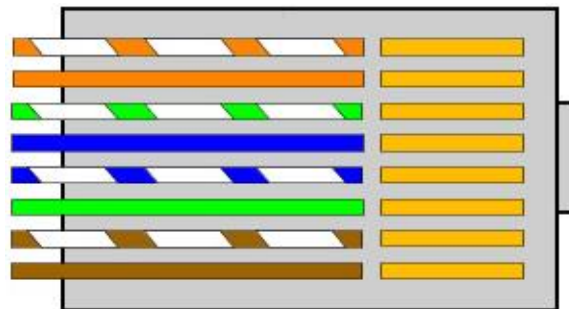
Een extra datakabel maken

U kunt een standaard NETKABEL gebruiken om de benodigde DATAKABEL voor het versturen van informatie naar de LED Pixelmesh te vervangen.

Gelieve de volgende instructies te volgen om extra NETKABELS aan te maken.

Neem een normale netkabel (Cat5/5E/6) en sluit deze aan op de RJ-45-aansluiting zoals weergegeven op de afbeelding. De draden moeten nu als volgt zijn gekleurd:

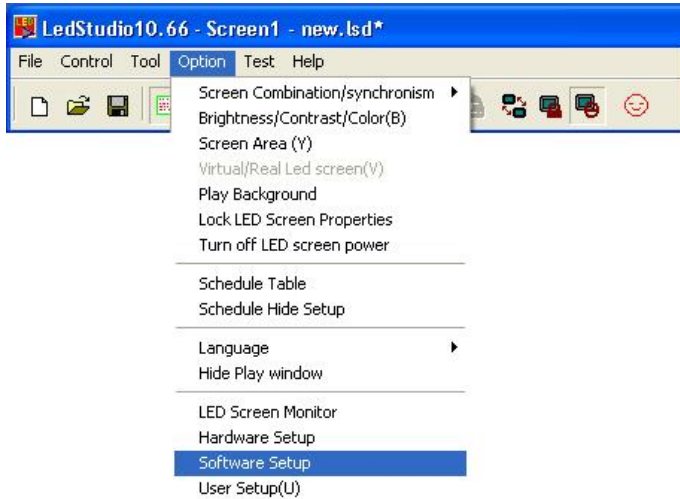
- 1- wit en oranje
- 2- oranje
- 3- wit en groen
- 4- blauw
- 5- wit en blauw
- 6- groen
- 7- wit en bruin
- 8- bruin



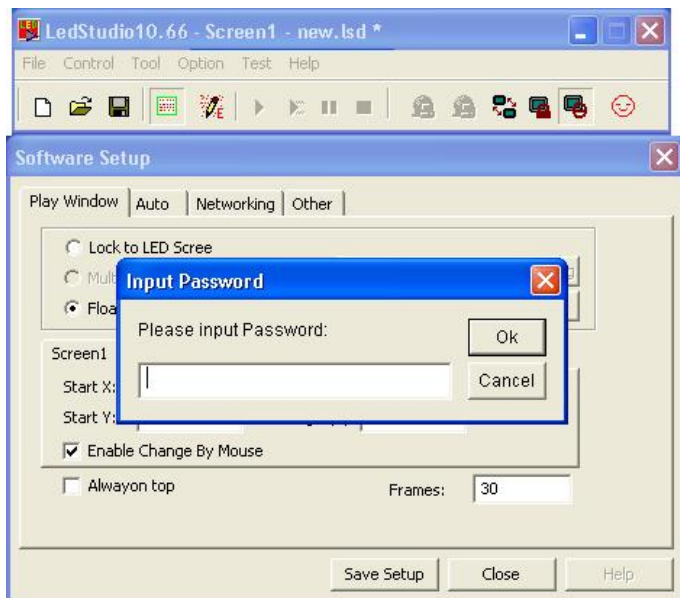
Plaats elke kabel in een RJ-45-aansluiting met de witte en oranje kabel aangesloten op PIN 1, de oranjekabel aangesloten op de tweede PIN, enz.
Beide uiteinden van de NETKABEL worden op deze manier aangesloten.

Kabinetten adresseren

Kabinetten worden vanaf de computer geadresseerd met gebruik van de software LED STUDIO 10.



Na het openen van het hoofdscherm van LED STUDIO gaat u naar **Option** en klikt u het aan met de linkermuisknop. Er verschijnt een nieuw scherm, kies **Software Setup** en klik hierop met de linkermuisknop.



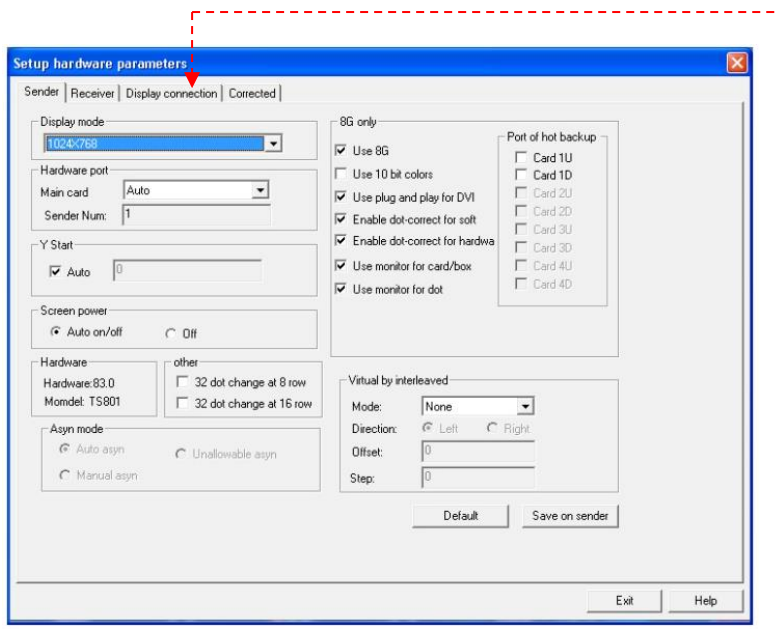
Wanneer het scherm **Software Setup** op het scherm verschijnt, typt u **linsn** met het keyboard van uw computer.

Opmerking: er zal geen dialoogvenster op het scherm verschijnen, waarin u deze tekst kunt invoeren.

Nadat u dit hebt gedaan zal er een nieuw venster openen, dat u om een wachtwoord zal vragen.

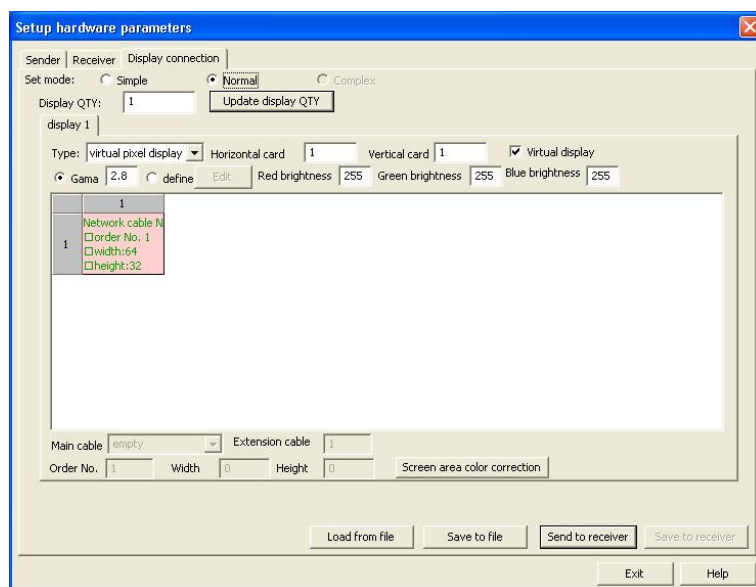
Voer nu het wachtwoord in: **168**





In het nieuwe scherm gaat u naar het tabblad **Display connection** en klikt u hierop met de linkermuisknop.

Het display toont:



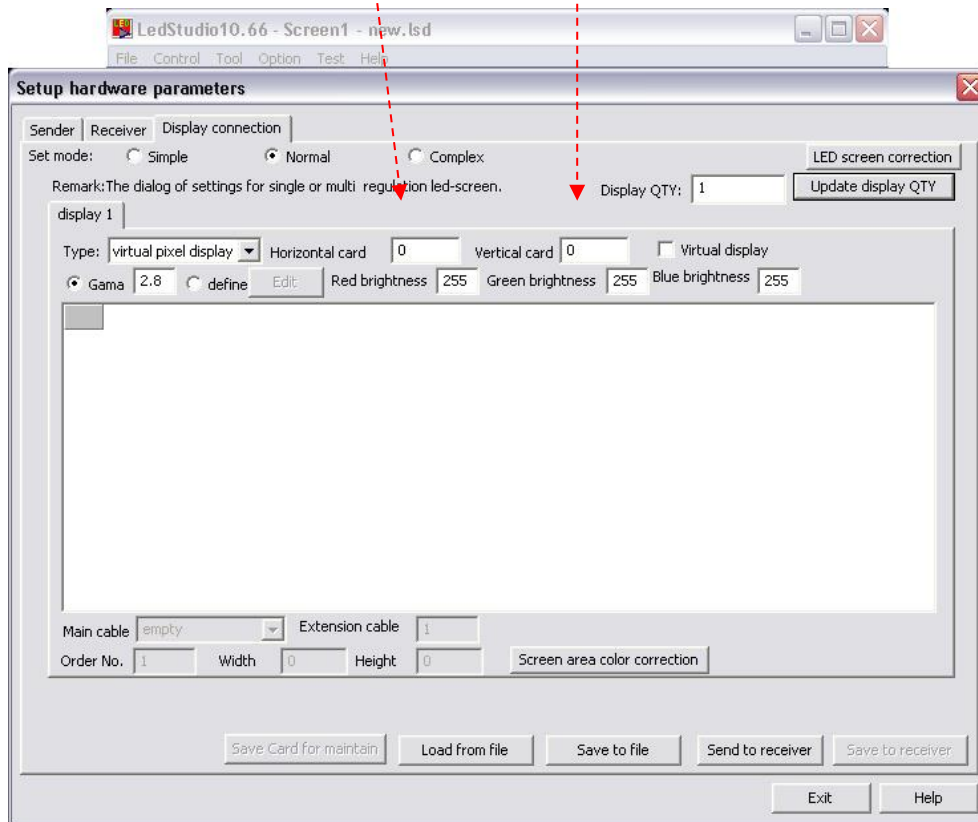
De LED Pixelscreens bijwerken

Indien u de hoeveelheid gebruikte panelen wilt wijzigen, moeten u in de software aangeven hoeveel kabinetten u wilt bedienen.

U kunt dit doen door de hoeveelheid kabinetten in uw weergavepaneel in te voeren.

Voer eerst de horizontale kaart in = 0; verticale kaart 0

Voor het opnieuw instellen van de instellingen op uw weergave, voert u het aantal panelen in uw opstelling in.



Als een voorbeeld hebben we voor 4 x 3 kabinetten gekozen. Voer het aantal gebruikte kabinetten in uw opstelling in). Na het instellen van het aantal kabinetten, zal de weergave het volgende tonen:

Setup hardware parameters

Sender | Receiver | Display connection

Set mode: ☐ Simple ☒ Normal ☐ Complex

Display QTY: 1 Update display QTY

display 1

Type: virtual pixel display Horizontal card 4 Vertical card 3 ☒ Virtual display

☒ Gamma 2.8 ☐ define Edit Red brightness 255 Green brightness 255 Blue brightness 255

	1	2	3	4
1	Network cable N order No. 1 width:32 height:64	Network cable N order No. 1 width:0 height:0	Network cable N order No. 1 width:0 height:0	Network cable N order No. 1 width:0 height:0
2	Network cable N order No. 1 width:0 height:0	Network cable N order No. 1 width:0 height:0	Network cable N order No. 1 width:0 height:0	Network cable N order No. 1 width:0 height:0
3	Network cable N order No. 1 width:0 height:0	Network cable N order No. 1 width:0 height:0	Network cable N order No. 1 width:0 height:0	Network cable N order No. 1 width:0 height:0

Main cable 1 No. sender U ca Extension cable 1

Order No. 1 Width 32 Height 64 Screen area color correction

Load from file Save to file Send to receiver Save to receiver

Exit Help

De ontvangende kaart in uw "eerste kabinet" moet worden geïnformeerd op welke ethernet-aansluiting deze is aangesloten, "U" of "D". (Signaalkabel van uw computer naar het LED-weergavepaneel). Het **eerste kabinet** is het kabinet waarop de datakabel van de computer is aangesloten.

De volgende stap is het informeren van de ontvangende kaart over de hoeveelheid pixels zich in een kabinet bevinden.

Voor de Pixelmesh P12,5-schermen is dit 64x72 pixels, laat de software weten wat het eerste scherm is en klik vervolgens op het grijze blokje.

Schakel vervolgens met de pijltoetsen naar het volgende paneel en volg de volgorde waarin de schermen zijn gekoppeld.

	1	2	3	4
1	Network cable N order No. 1 width:32 height:64	Network cable N order No. 6 width:32 height:64	Network cable N order No. 7 width:32 height:64	Network cable N order No. 12 width:32 height:64
2	Network cable N order No. 2 width:32 height:64	Network cable N order No. 5 width:32 height:64	Network cable N order No. 8 width:32 height:64	Network cable N order No. 11 width:32 height:64
3	Network cable N order No. 3 width:32 height:64	Network cable N order No. 4 width:32 height:64	Network cable N order No. 9 width:32 height:64	Network cable N order No. 10 width:32 height:64

Setup hardware parameters

Sender | Receiver | Display connection

Set mode: ☐ Simple ☒ Normal ☐ Complex

Display QTY:

display 1

Type: Horizontal card Vertical card ☒ Virtual display

☒ Gama ☐ define Red brightness Green brightness Blue brightness

	1	2	3	4
1	Network cable N □ order No. 1 □ width:32 □ height:64	Network cable N □ order No. 6 □ width:32 □ height:64	Network cable N □ order No. 7 □ width:32 □ height:64	Network cable N □ order No. 12 □ width:32 □ height:64
2	Network cable N □ order No. 2 □ width:32 □ height:64	Network cable N □ order No. 5 □ width:32 □ height:64	Network cable N □ order No. 8 □ width:32 □ height:64	Network cable N □ order No. 11 □ width:32 □ height:64
3	Network cable N □ order No. 3 □ width:32 □ height:64	Network cable N □ order No. 4 □ width:32 □ height:64	Network cable N □ order No. 9 □ width:32 □ height:64	Network cable N □ order No. 10 □ width:32 □ height:64

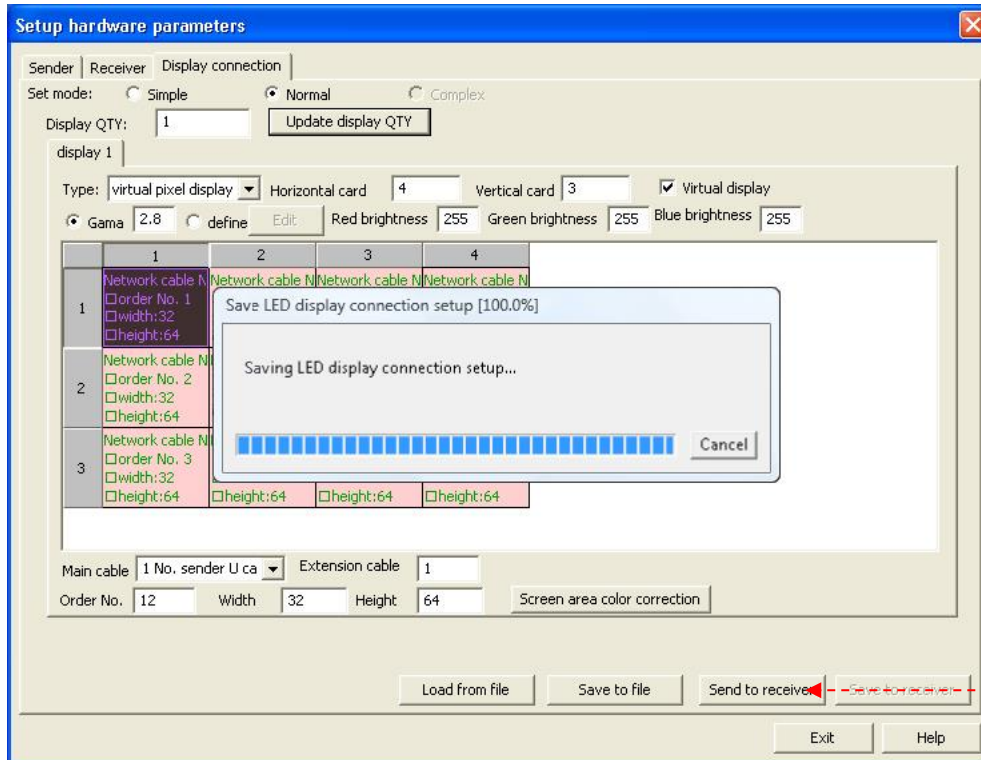
Main cable Extension cable

Order No. Width Height

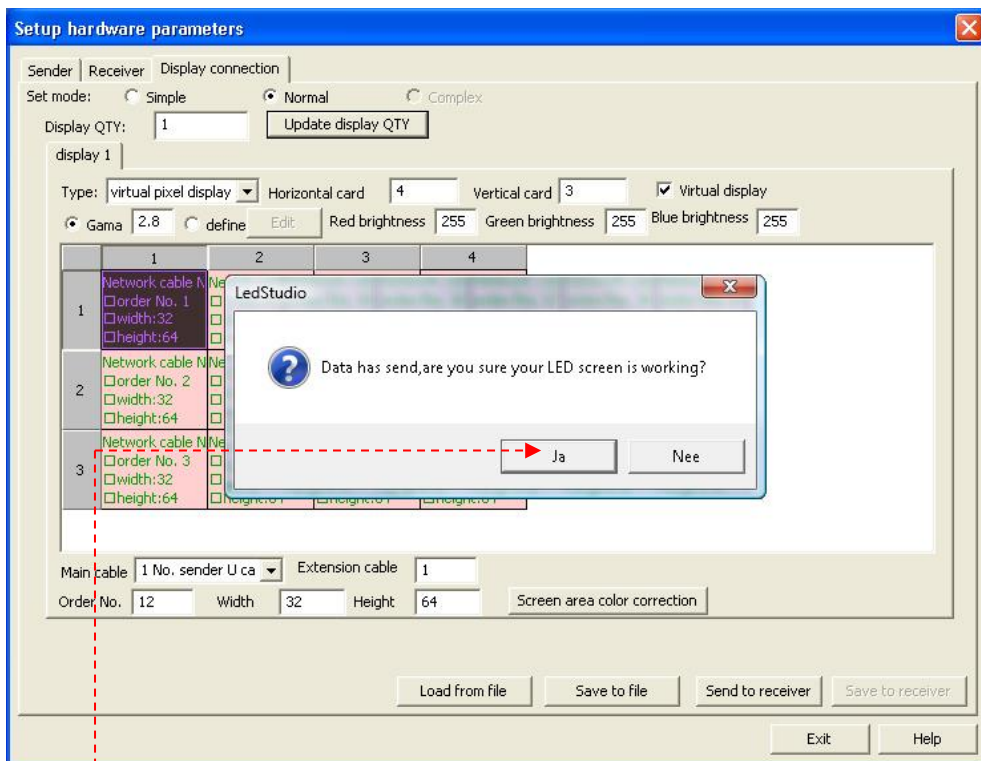
Let er goed op dat u de juiste hoofdkabel selecteert (**1 nr. zender U-kabel**).

Druk vervolgens op “send to receiver”

Het display toont:



En de data zal naar de ontvanger worden geüpload.



Klik op OK wanneer deze procedure is voltooid.

Het display toont:

Setup hardware parameters

Sender | Receiver | Display connection

Set mode: ☐ Simple ☒ Normal ☐ Complex

Display QTY: 1

display 1

Type: virtual pixel display Horizontal card 4 Vertical card 3 ☒ Virtual display

☒ Gama 2.8 ☐ define Red brightness 255 Green brightness 255 Blue brightness 255

	1	2	3	4
1	Network cable N <input type="checkbox"/> order No. 1 <input type="checkbox"/> width:32 <input type="checkbox"/> height:64	Network cable N <input type="checkbox"/> order No. 6 <input type="checkbox"/> width:32 <input type="checkbox"/> height:64	Network cable N <input type="checkbox"/> order No. 7 <input type="checkbox"/> width:32 <input type="checkbox"/> height:64	Network cable N <input type="checkbox"/> order No. 12 <input type="checkbox"/> width:32 <input type="checkbox"/> height:64
2	Network cable N <input type="checkbox"/> order No. 2 <input type="checkbox"/> width:32 <input type="checkbox"/> height:64	Network cable N <input type="checkbox"/> order No. 5 <input type="checkbox"/> width:32 <input type="checkbox"/> height:64	Network cable N <input type="checkbox"/> order No. 8 <input type="checkbox"/> width:32 <input type="checkbox"/> height:64	Network cable N <input type="checkbox"/> order No. 11 <input type="checkbox"/> width:32 <input type="checkbox"/> height:64
3	Network cable N <input type="checkbox"/> order No. 3 <input type="checkbox"/> width:32 <input type="checkbox"/> height:64	Network cable N <input type="checkbox"/> order No. 4 <input type="checkbox"/> width:32 <input type="checkbox"/> height:64	Network cable N <input type="checkbox"/> order No. 9 <input type="checkbox"/> width:32 <input type="checkbox"/> height:64	Network cable N <input type="checkbox"/> order No. 10 <input type="checkbox"/> width:32 <input type="checkbox"/> height:64

Main cable 1 No. sender U ca Extension cable 1

Order No. 12 Width 32 Height 64

“save to receiver” zal oplichten.

Druk op **save to receiver**.

Setup hardware parameters

Sender | Receiver | Display connection

Set mode: ☐ Simple ☒ Normal ☐ Complex

Display QTY: 1

display 1

Type: virtual pixel display Horizontal card 4 Vertical card 3 ☒ Virtual display

☒ Gama 2.8 ☐ define Red brightness 255 Green brightness 255 Blue brightness 255

	1	2	3	4
1	Network cable N <input type="checkbox"/> order No. 1 <input type="checkbox"/> width:32 <input type="checkbox"/> height:64	Network cable N <input type="checkbox"/> order No. 6 <input type="checkbox"/> width:32 <input type="checkbox"/> height:64	Network cable N <input type="checkbox"/> order No. 7 <input type="checkbox"/> width:32 <input type="checkbox"/> height:64	Network cable N <input type="checkbox"/> order No. 12 <input type="checkbox"/> width:32 <input type="checkbox"/> height:64
2	Network cable N <input type="checkbox"/> order No. 2 <input type="checkbox"/> width:32 <input type="checkbox"/> height:64	Network cable N <input type="checkbox"/> order No. 5 <input type="checkbox"/> width:32 <input type="checkbox"/> height:64	Network cable N <input type="checkbox"/> order No. 8 <input type="checkbox"/> width:32 <input type="checkbox"/> height:64	Network cable N <input type="checkbox"/> order No. 11 <input type="checkbox"/> width:32 <input type="checkbox"/> height:64
3	Network cable N <input type="checkbox"/> order No. 3 <input type="checkbox"/> width:32 <input type="checkbox"/> height:64	Network cable N <input type="checkbox"/> order No. 4 <input type="checkbox"/> width:32 <input type="checkbox"/> height:64	Network cable N <input type="checkbox"/> order No. 9 <input type="checkbox"/> width:32 <input type="checkbox"/> height:64	Network cable N <input type="checkbox"/> order No. 10 <input type="checkbox"/> width:32 <input type="checkbox"/> height:64

Main cable 1 No. sender U ca Extension cable 1

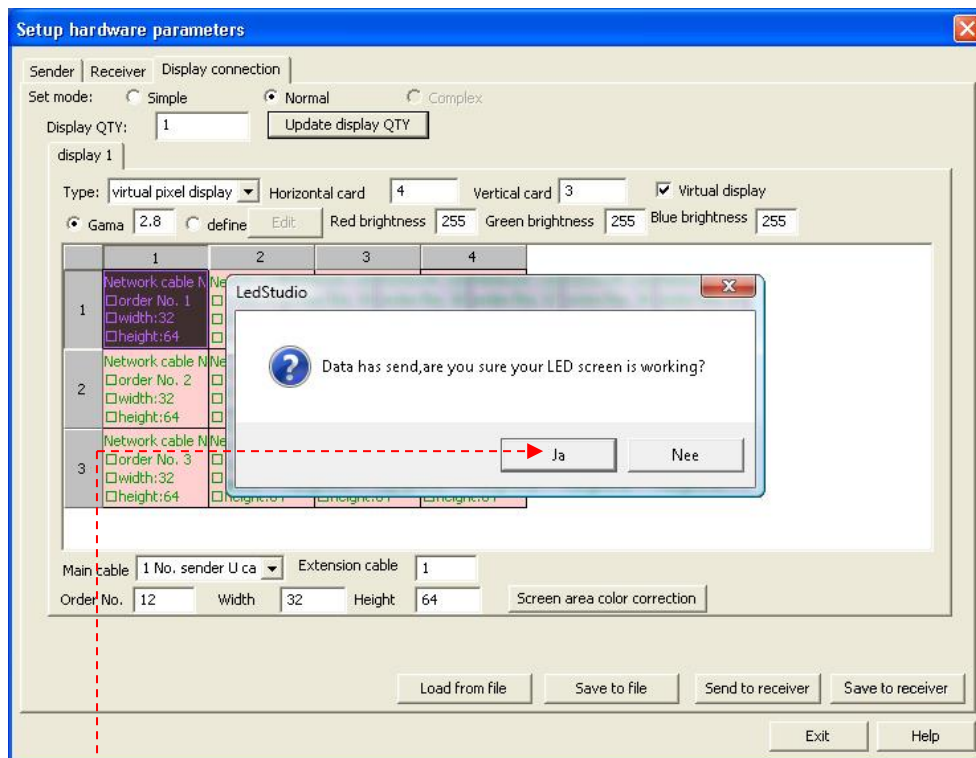
Order No. 12 Width 32 Height 64

Save LED display connection setup [100.0%]

Saving LED display connection setup...

En de data zal op de ontvanger worden opgeslagen.

Hierna zal de weergave het volgende tonen:



Klik op OK. De procedure is afgerond en u bent klaar om te beginnen.

Met LED Studio aan de slag

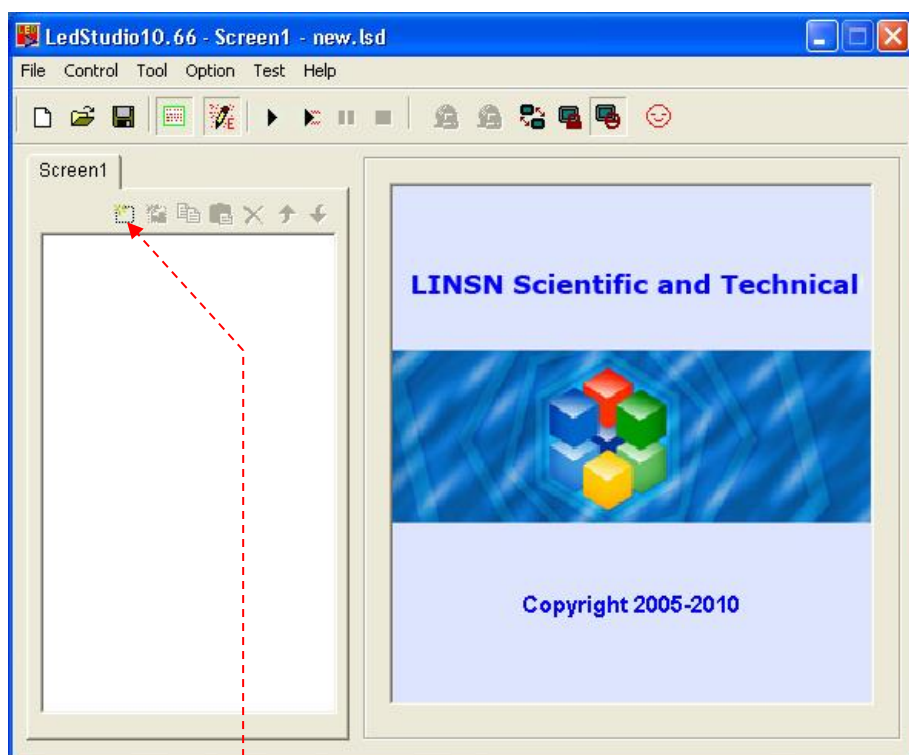


LED Studio

- 1) Open LED studio door op het pictogram te klikken.
Op het display wordt getoond:

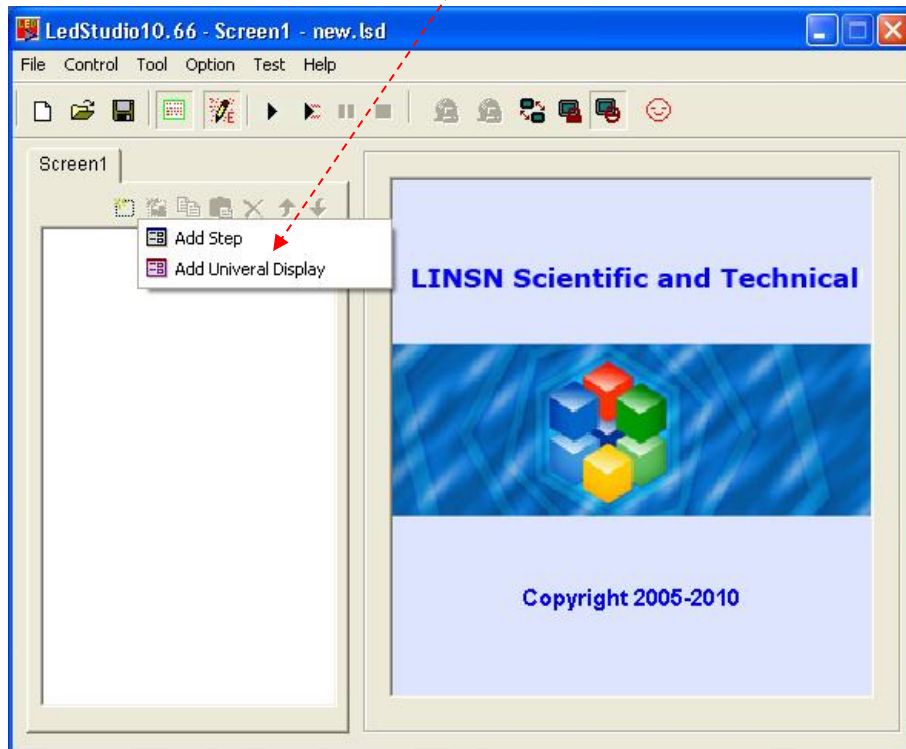


- 2) Klik hier om een nieuw bestand te openen.

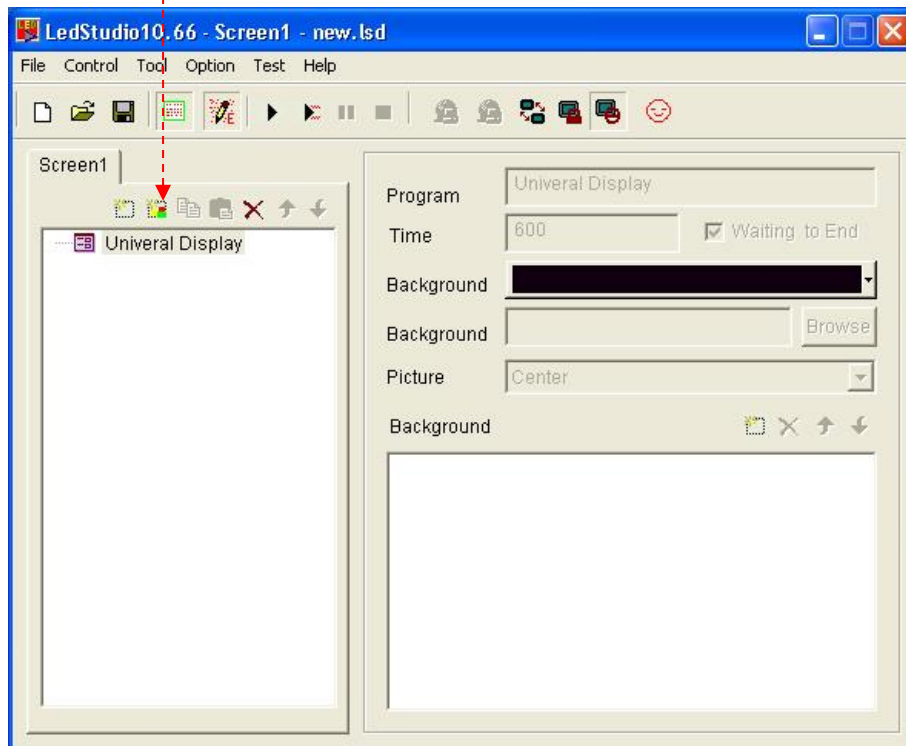


- 3) Klik op de knop **new page of program**.

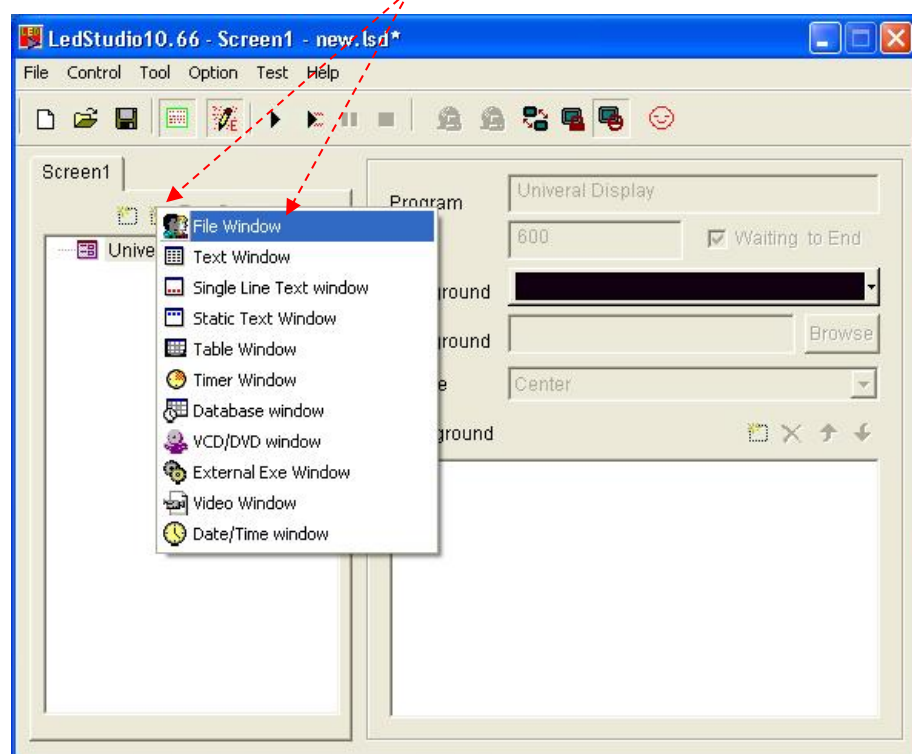
4) Kies een universeel programma (Loopplay) of een normaal programma (een bij een afspelen).



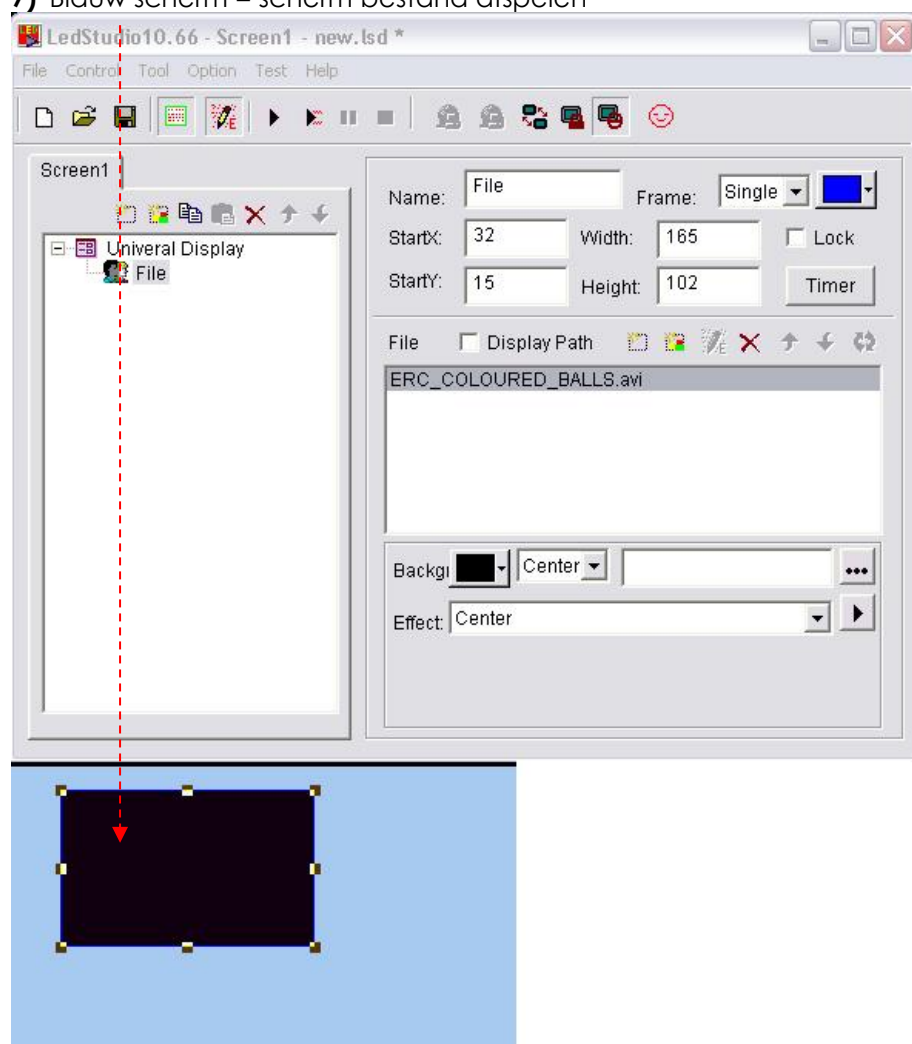
5) Klik op **New Window**.



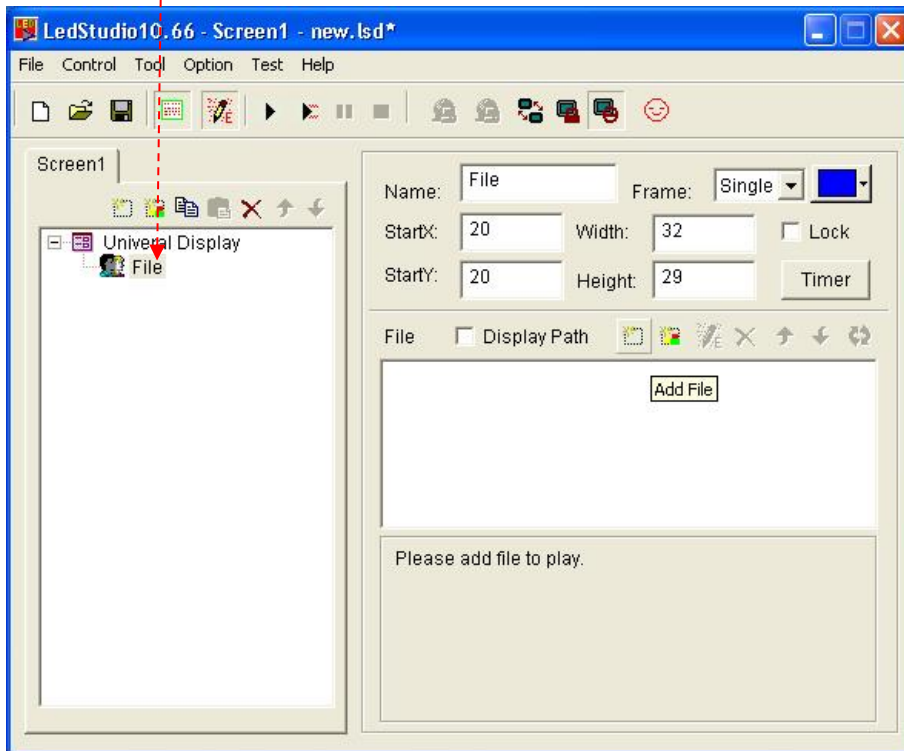
- 6) Elk programmascherm kan verschillende woorden, afbeeldingen, tabellen, cartoons, video's enz. afspelen.
In totaal zijn er twaalf soorten programmaschermen beschikbaar.



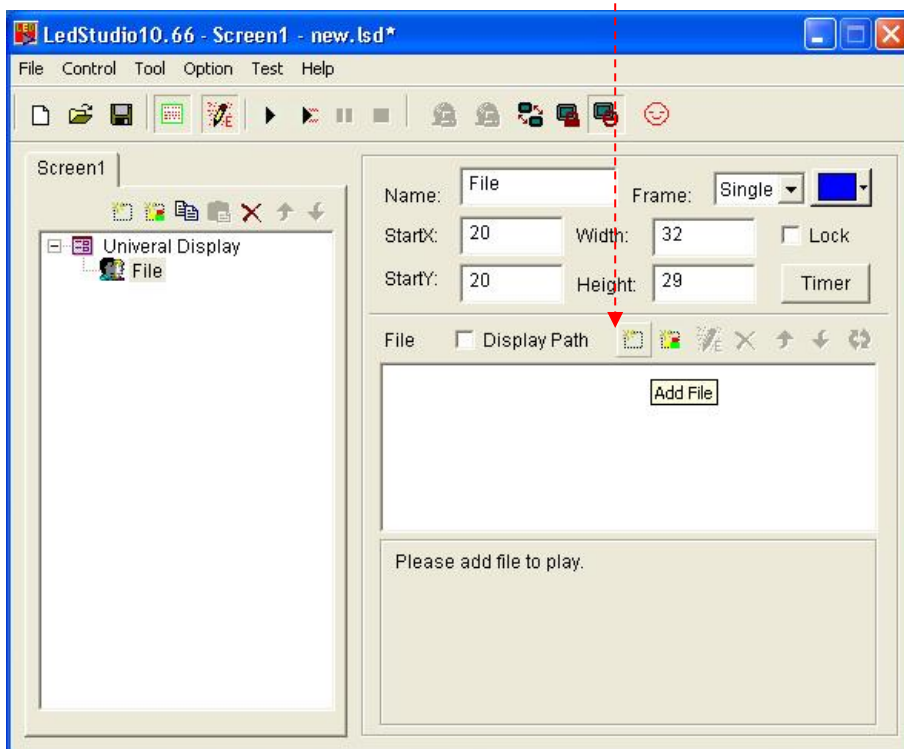
- 7) Blauw scherm = scherm bestand afspelen



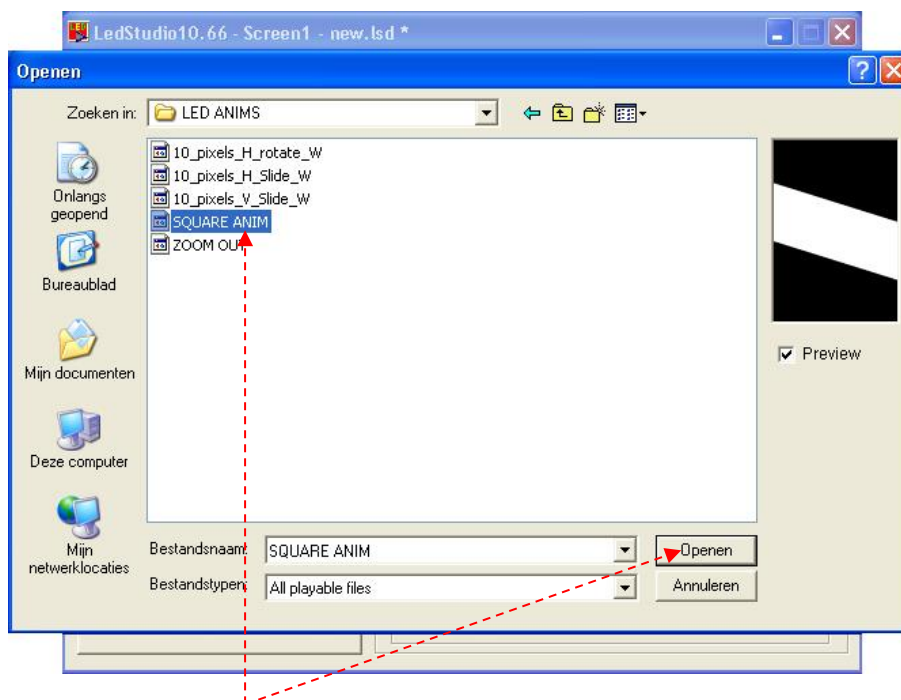
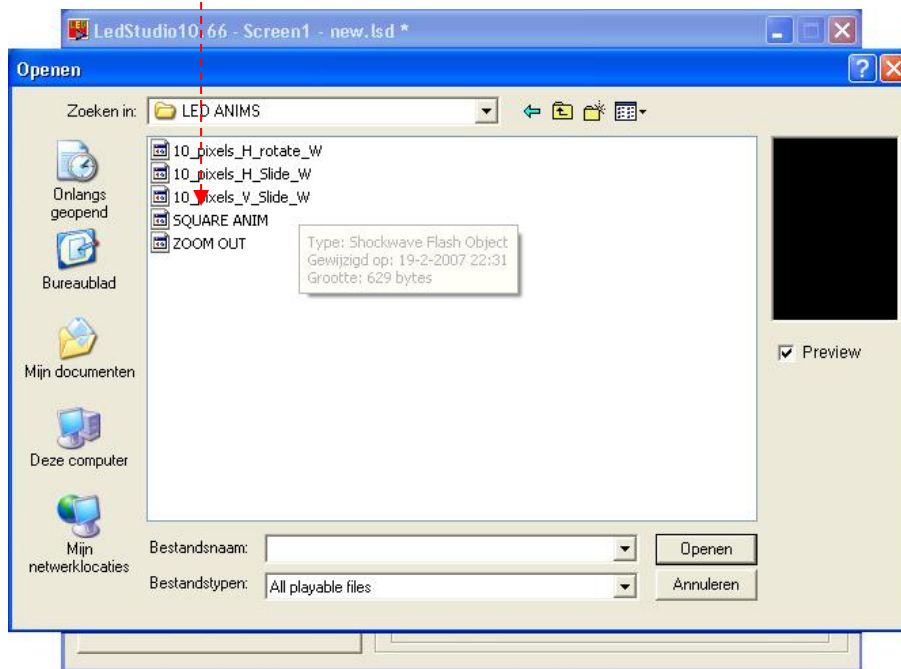
8) Klik op **file**.



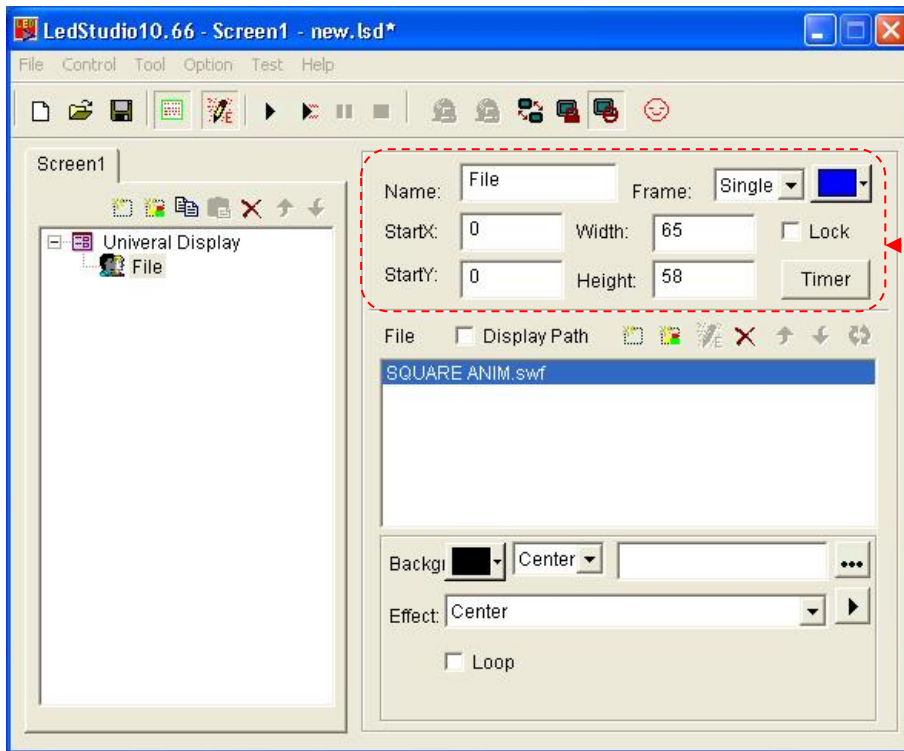
9) Klik op **Add File**.



10) Kies een bestand.

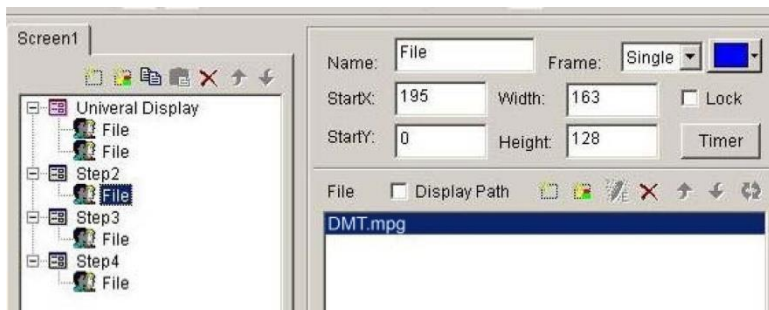


11) Klik op het bestand dat u wilt en klik op openen.



12) U kunt uw gewenste instellingen instellen in het weergavegebied. U kunt de breedte, hoogte enz. bedienen.

13) Vervolgens kunt u meer afspeelbare bestanden toevoegen, totdat u tevreden bent met de instellingen.



De klok in LED Studio instellen

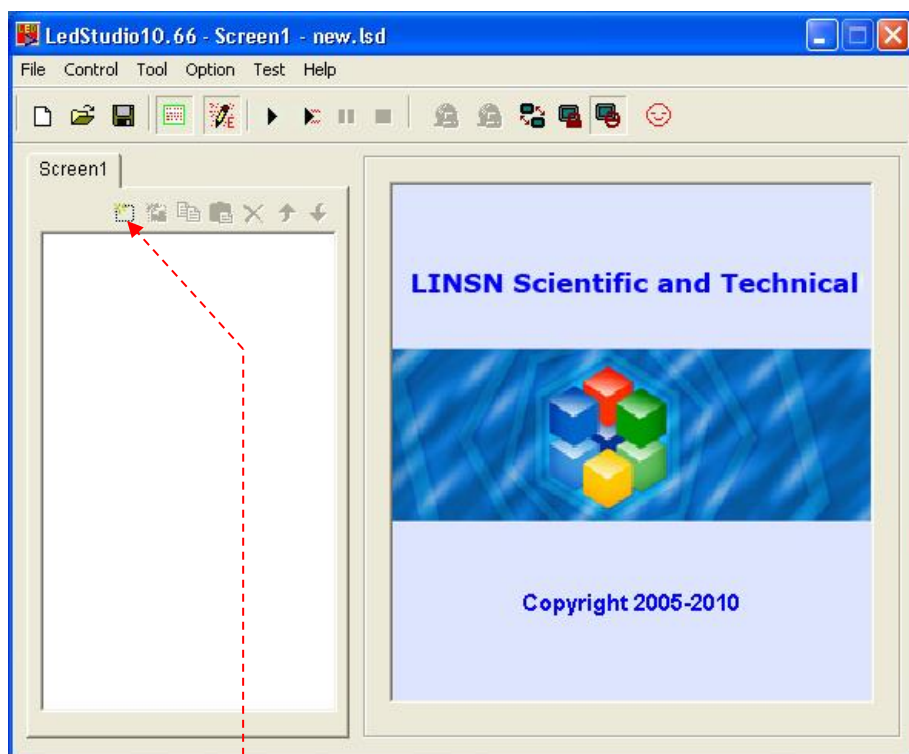


LED Studio

- 1) Open LED studio door op het pictogram te klikken.
Op het display wordt getoond:

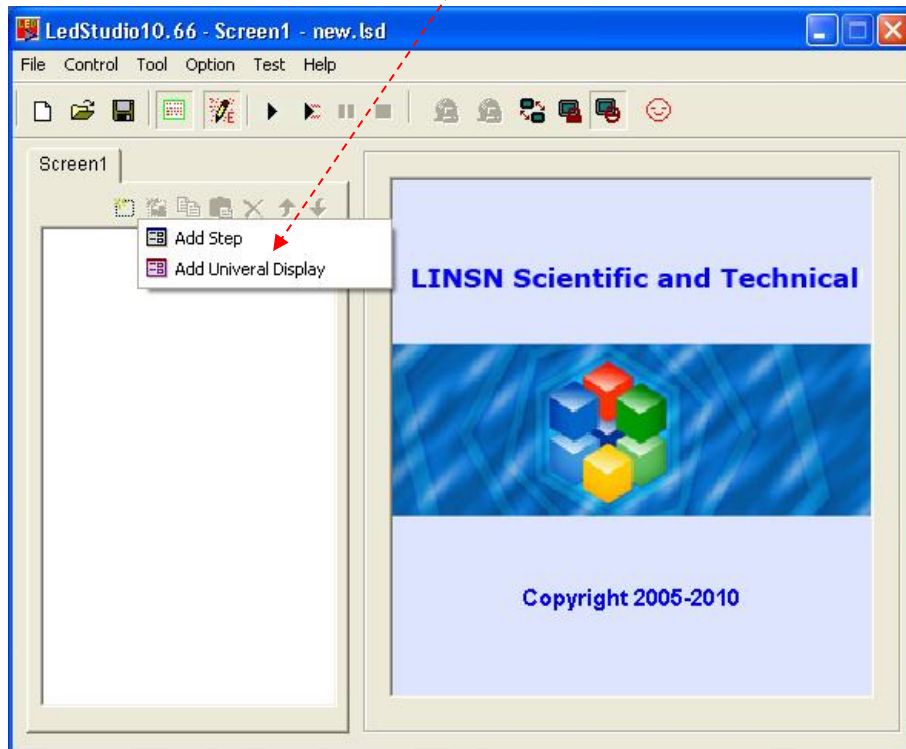


- 2) Klik hier om een nieuw bestand te openen.

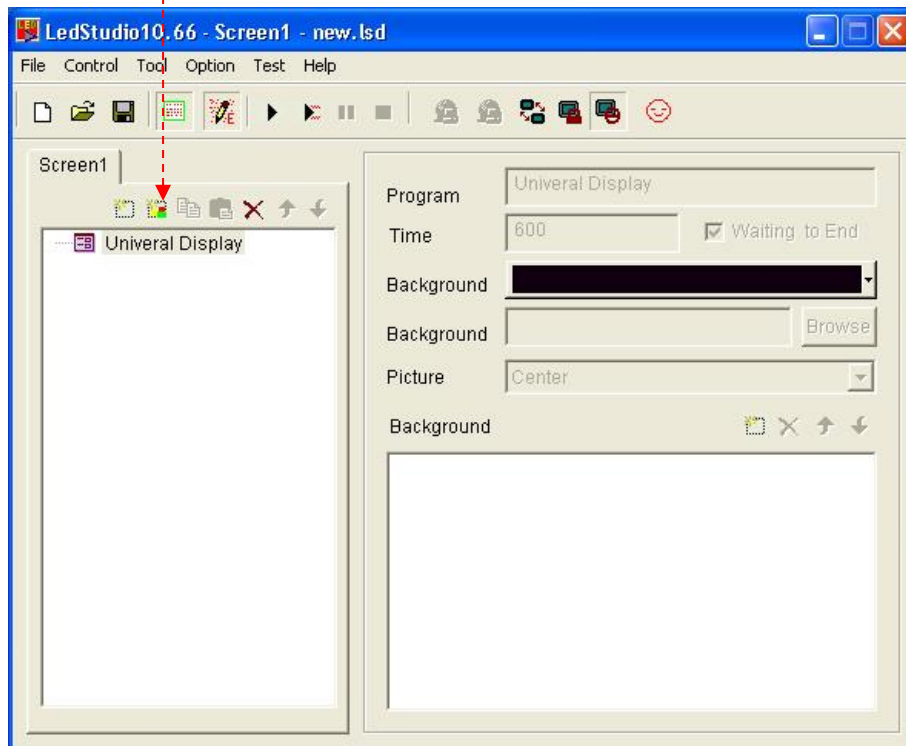


- 3) Klik op de knop **new page of program**.

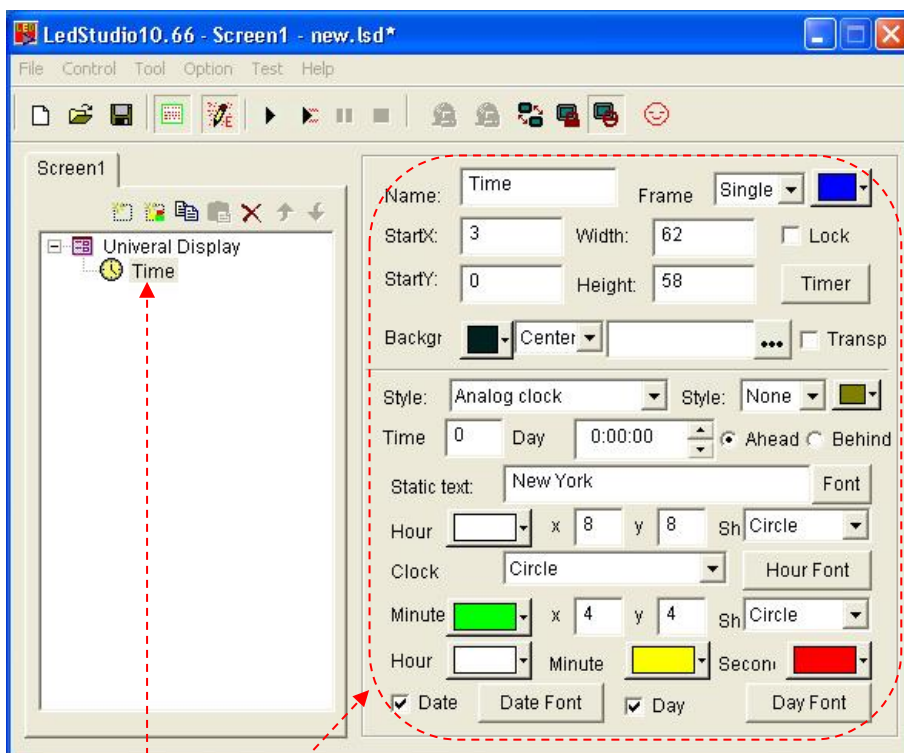
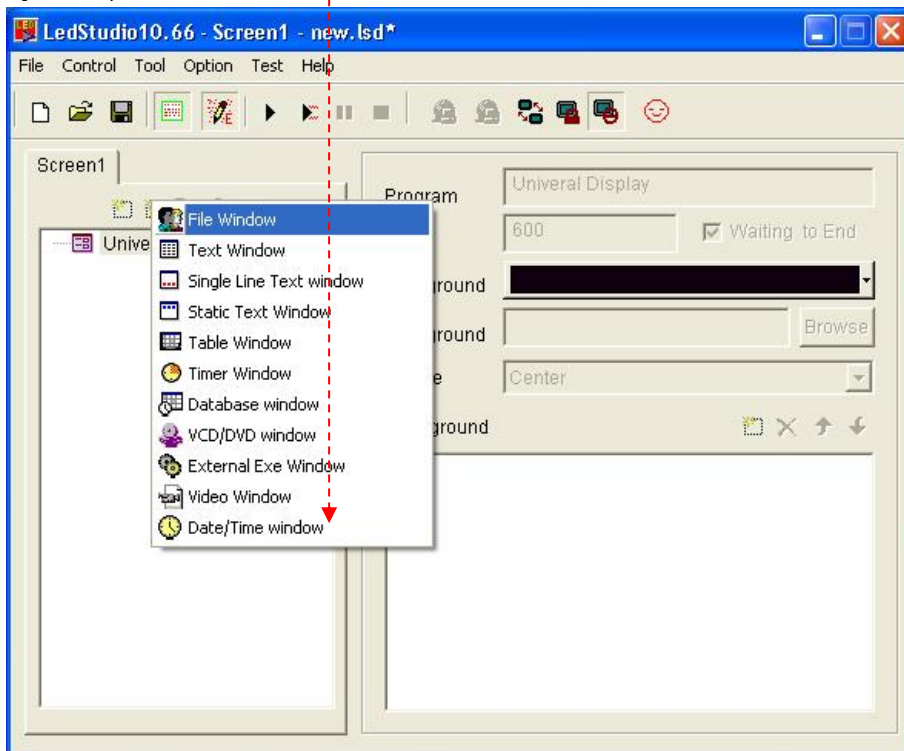
4) Kies een universeel programma (Loopplay) of een normaal programma (een bij een afspelen).



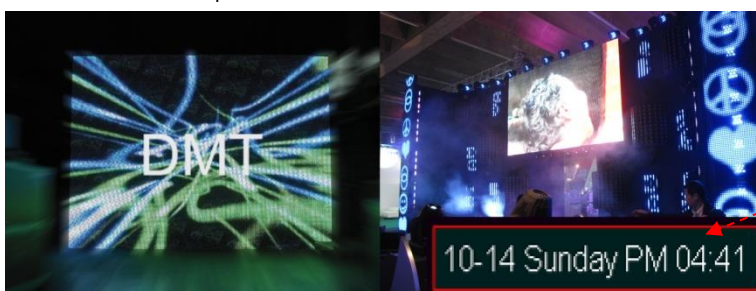
5) Klik op **New Window**.



6) Klik op Date/Time Window



- 7) Indien u een klok op de weergave wilt instellen, opent u een klokbestand in de universele weergave en stelt u de specificaties van de klok in. De klok zal continu worden weergegeven.



Extra accessoires



101391-Riggingbar voor 1 Pixelmesh P12,5



101392 Riggingbar voor 2 Pixelmesh P12,5



101393 MCA-PIXM2
Flightcase voor 8 Pixelmesh



101394 Voedingskabel



101395 P12,5

datainputkabel



101396 datalinkkabel



101397 datakoppeling



101401 DMT S8020 zenderkaart



101414 LS-120 videoprocessor



101416 LS-170 videoprocessor (incl. zenderkaart)



101418 SB-801 zenderbox



101417 LS-180 videoprocessor (incl. zenderkaart)



101419 SD-8 signaalverdeler

Onderhoud

De gebruiker moet ervoor zorgen dat de veiligheidsgerelateerde en machinetechnische installaties elke vier jaar in de loop van een acceptatietest geïnspecteerd worden door een expert.

De gebruiker moet ervoor zorgen dat de veiligheidsgerelateerde en machinetechnische installaties jaarlijks geïnspecteerd worden door gekwalificeerd personeel.

Tijdens de inspectie moeten de volgende punten aandacht krijgen:

1. Alle schroeven die gebruikt worden voor de installatie van (delen van) het apparaat moeten stevig aangedraaid worden en mogen geen corrosie vertonen.
2. De behuizing, bevestigingspunten en installatiepunten mogen niet vervormd zijn.
3. Mechanisch bewegende delen zoals assen, ogen en andere mogen geen sporen van slijtage vertonen.
4. De elektrische voedingskabels mogen geen beschadigingen of materiaalmoetheid vertonen.

De DMT Pixelmesh P12,5 is vrijwel onderhoudsvrij. Het is echter wel van belang om het product goed schoon te houden, voor een langere levensduur en betere prestaties. Ophoping van stof, vuil, rookdeeltjes, miststofresiduen enz. verminderen de lichtuitvoer van het paneel.

Schoonmaakschema's zijn sterk afhankelijk van de gebruiksomgeving. Het is daarom onmogelijk om specifieke schoonmaakintervallen te specificeren voor de Pixelscreen. In extreme gevallen kan het al nodig zijn om de panelen na een verrassend korte tijd schoon te maken. Sommige omgevingsfactoren die er voor kunnen zorgen dat de apparatuur vaker schoongemaakt moet worden:

- Het gebruik van rook- of mistmachines.
- Sterke luchtstroom (in de buurt van airco-openingen, bijvoorbeeld).
- De aanwezigheid van sigarettenrook.
- Stof in de lucht (van podiumeffecten, bouwwerken en installaties of de natuurlijke omgeving bij buitenevenementen, bijvoorbeeld).

Indien een van deze factoren aanwezig is, moet u de panelen inspecteren binnen de eerste 25 uur dat ze worden gebruikt, om te zien of ze moeten worden schoongemaakt. Controleer vervolgens geregeld opnieuw. Deze procedure geeft u de mogelijkheid om de schoonmaakvereisten van uw situatie in te schatten. Indien u twijfelt, kunt u contact opnemen met uw DMT-leverancier over een geschikt onderhoudsschema.

Gebruik geen alcohol, schurende, bijtende of op oplosmiddelen gebaseerde producten voor het schoonmaken, aangezien deze het plastic of de geverfde oppervlakken kunnen beschadigen.

Voor het schoonmaken van het paneel:

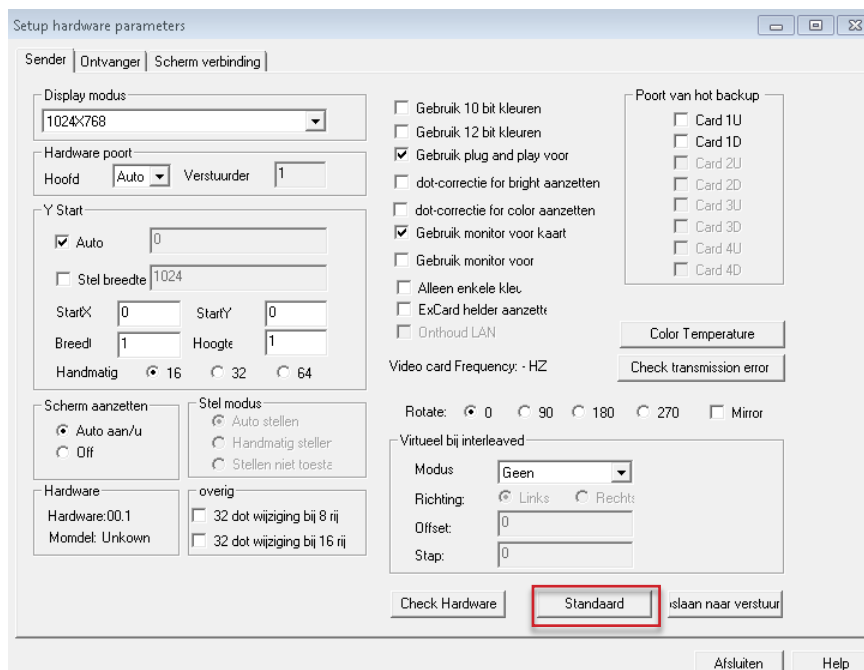
- 1) Ontkoppel het paneel van de voeding en laat het voor minimaal 10 minuten afkoelen.
- 2) Verwijder het stof en de losse deeltjes van de ventilatieroosters en -bladen aan de onderkant van de het paneel. U kunt dit doen door deze stof weg te zuigen of door het weg te blazen met perslucht.
- 3) Veeg de buitenkant van de Pixelscreen met een zachte, pluisvrije doek schoon.

Zorg dat de aansluitingen volledig droog zijn voordat u apparatuur aansluit op andere apparaten of aan het lichtnet.

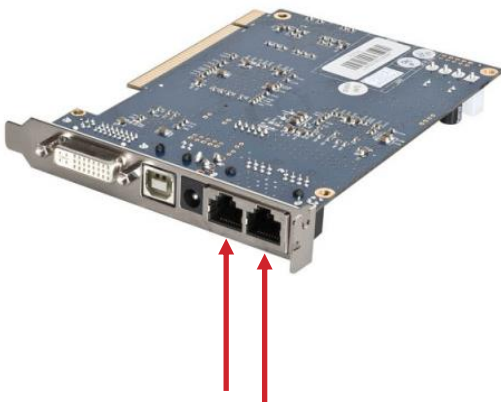
Oplossen van problemen

Probleem: geen video op het LED-scherm

- 1) Controleer of de rode LED aan de achterkant van de panelen op aan staat. Zo niet, ga naar stap 2. Indien de LED op AAN staat, ga naar stap 3.
- 2) Geen rode LED betekent dat de LED-panelen geen stroom ontvangen. Controleer de voedingsaansluitingen.
- 3) Controleer of de groene LED knippert. Indien het niet knippert, ga naar stap 4.
- 4) Geen knipperende groene LED betekent dat de panelen geen datasignaal ontvangen. Controleer de dataverbinding van de zenderkaart naar het LED-paneel of herstel de fabrieksinstellingen van de zenderkaart, zie 7.
- 5) Controleer of de groene LED van de zenderkaart knippert. Indien de groene LED niet knippert, ga verder naar stap 6.
- 6) Indien de zenderkaart geen videosignaal ontvangt, kunt u controleren of de DVI-input een videosignaal van de videobron ontvangt.
- 7) Het herstellen van de fabrieksinstellingen van de zenderkaart wordt uitgevoerd met de LED Studio software. Start de LED Studio software en ga naar: option - software setup - linsn - 168; en druk op de knop



- 8) Indien de groene LED knippert, zowel op de zenderkaart als op het LED-paneel en er geen video wordt getoond, kunt u proberen de kabel van de output te vervangen.



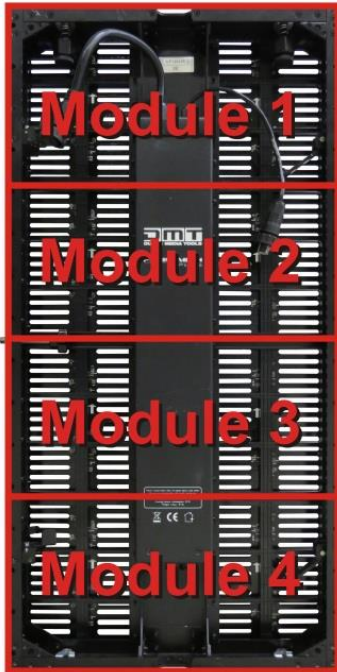
LED Studio software zegt: No Led Screen Found

Wanneer dit bericht wordt weergegeven, is het duidelijk dat LED Studio software de zenderkaart niet kan vinden.

- 1) Sluit de zenderkaart op een andere USB-aansluiting aan.
- 2) Controleer of Windows de juiste USB-driver voor de zenderkaart heeft aangesloten.
- 3) Controleer of de COM-poort goed is ingesteld. Normaal gesproken bevindt de zenderkaart zich op COM-poort 5, maar soms installeert Windows de USB-driver op een hogere poort zoals 25 of 28. In dit geval moet u de COM-poort wijzigen naar 5, zelfs wanneer Windows aangeeft dat deze poort al in gebruik is!

LED Module selector voor 101390 Pixelmesh P12.5

Hoe u de juiste vervangende LED-module kunt bepalen voor uw 101390 Pixelmesh P12.5?



Rechte lijn



Kwadrant



Rechte lijn



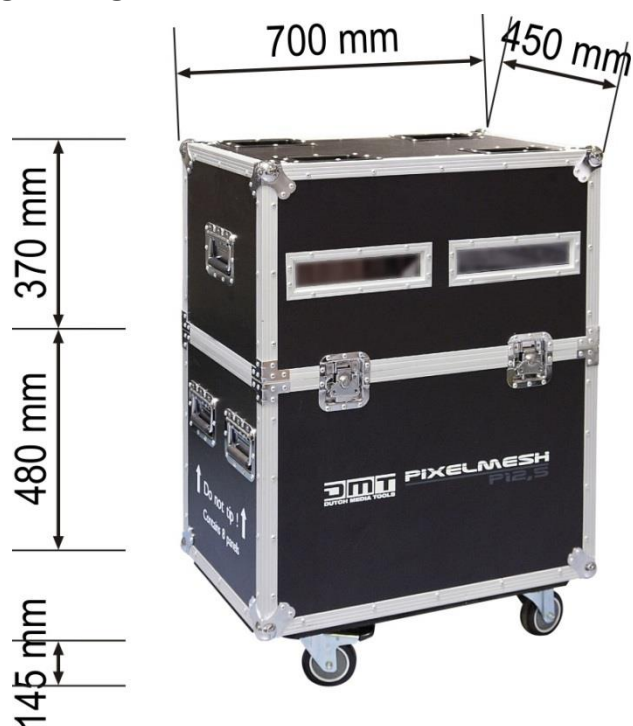
Kwadrant

1. Kies het juiste modulenummer door naar de aansluiting, pijlen en geleidepinnen te kijken aan de achterkant.
2. Kies het juiste type LED. De **verticale** LED heeft vier kleuren op elkaar gestapeld in **een rechte lijn**. De **kwadrant** LED is verdeeld in vier gedeeltes (duidelijk zichtbare secties).
3. Selecteer het onderdeelnummer van de tafel.

LED-partitie

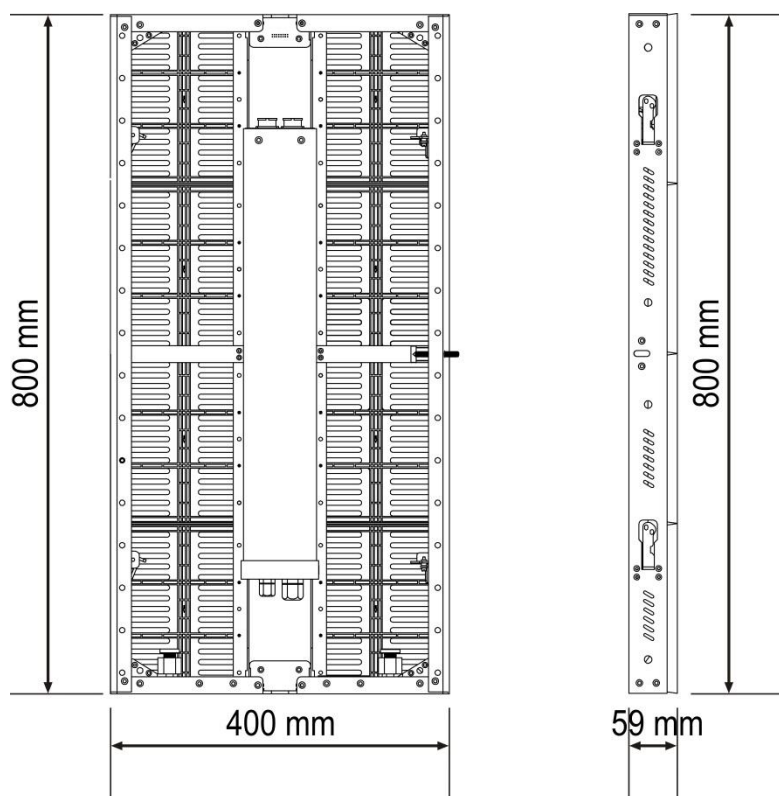
Rechte lijn	Kwadrant
SPINF10043	SPINF100432
SPINF100431	SPINF100433

Afmetingen flightcase voor 6 Pixelmesh P12,5



45 kg

Afmetingen Pixelmesh P12,5



6 kg

Specificaties

DATASHEET	101390		
	Pixelmesh P12,5		
	Module 400 x 800 x 59 mm		
(1) Pixelparameter			
NR.	Artikel	Parameter	
1	Pixelgrootte	12,5 mm	
(2) Moduleparameter			
NR.	Artikel	Parameter	
1	Modulegrootte	400 x 800 x 59 mm	
2	Moduleresolutie	(32x64 pixels)	
3	Dichtheid	6400 Pixels/m²	
4	Kijkhoek	140° Horizontaal, 140° Verticaal	
5	Luminantie/helderheid	1200 Nits	
6	Beste kijkafstand	10 - 100 m	
7	Bedrijfsspanning	AC 100 - 230V - 50 Hz	
8	Modulegewicht	6 kg	
9	Refresh-rate:	Variabel <1000 Hz	
10	Bedieningssysteem	LED Studio - DVI via PC-zenderkaart	
11	Bedieningsafstand	<75m	
12	Bedrijfstemperatuur	0° - 45°	
13	Bedrijfsluchtvochtigheid	10% - 90% RV	
14	Beschermingsgraad	IP-44 ALLEEN VOOR BINNEN	
15	Certificatie	CE	
16	LED-lichtbron	SMD3528 RGB	
17	LED-opstelling	3 in 1 SMD	
18	Vervanging LED-module	32 x 16 Pixels	
19	Kabinetgebied	0,32 m²	

Ontwerp en productspecificaties kunnen zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden.



Website: www.DutchMediaTools.info

E-mail: service@highlite.nl



DUTCH MEDIA TOOLS

© 2014 DMT.