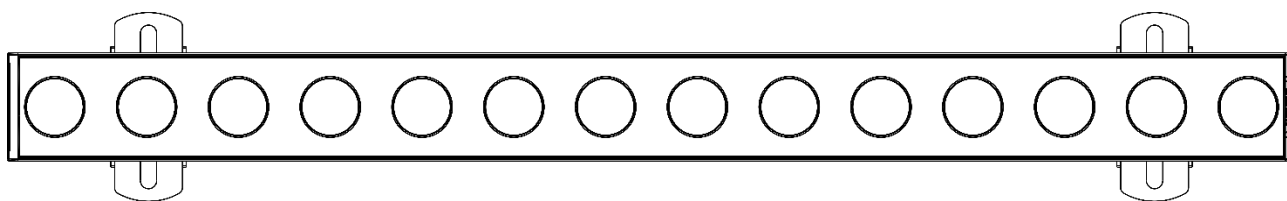




HANDLEIDING



NEDERLANDS

Candela Pix 100

V1

Bestelcode: 41281

Inhoudsopgave

Waarschuwing	2
Veiligheidsinstructies.....	2
Bepalingen voor het gebruik	4
Rigging	4
Aansluiting op de netspanning	5
Retourneren	6
Claims.....	6
Beschrijving van het apparaat	7
Overzicht	8
Achterzijde	8
Kant	8
Installatie	9
Instellingen en gebruik	9
Besturingsstanden	9
Eén Candela Pix (automatisch, ingebouwde programma's en handmatig)	9
Meerdere Candela Pix'en (master-slavebesturing)	9
Meerdere Candela Pix'en (DMX-512-besturing)	10
Het koppelen van fixtures	11
Datakabels.....	11
Bedieningspaneel.....	12
DMX-besturingsstand	12
DMX-adrestoewijzing.....	12
Menuoverzicht	13
Opties hoofdmenu	14
1. DMX-adres/ DMX-configuratie.....	14
2. Handmatig.....	15
3. Automatisch programma	15
4. Ingebouwde programma's	15
5. Master/slave	16
6. Instellingen	16
6.1. Curve selecteren	17
6.2. Pixel omkeren	17
6.3. PWM-frequentie	18
6.4. DMX-uitval.....	18
6.5. DMX-synchronisatie.....	18
6.6. Vergrendelen	19
6.7. Key Backlight (Knopverlichting)	19
6.8. Fabrieksinstellingen	19
7. Informatie	19
DMX-kanalen	20
4 kanalen.....	20
6 kanalen.....	20
9 DMX-kanalen	21
56 DMX-kanalen.....	23
Onderhoud	24
Problemen oplossen	24
Geen licht.....	24
Geen respons op DMX.....	24
Productspecificaties	26
Afmetingen	27

Waarschuwing



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

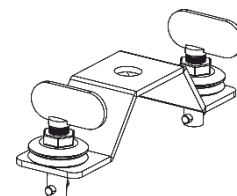
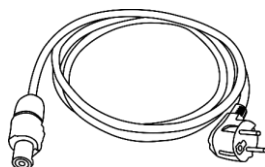
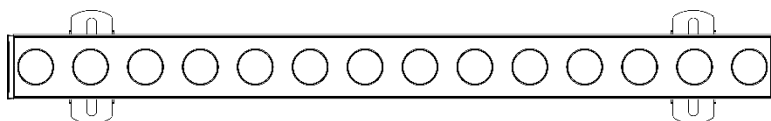


Instructies bij het uitpakken

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

Uw levering omvat:

- Showtec Candela Pix 100
- 2 beugels en schroeven
- Quicklock
- PowerCON True 1-voedingskabel 1,5 m
- Gebruikershandleiding



Verwachte levensduur leds

De helderheid van leds neemt in de loop van de tijd af. WARMTE is hierbij cruciaal en leidt tot een snellere achteruitgang. Wanneer leds in clusters worden geplaatst, worden ze warmer dan wanneer ze individueel of in optimale omstandigheden worden geplaatst. Hierdoor zal de levensduur van de leds aanzienlijk korter zijn wanneer ze op vol vermogen worden gebruikt. Indien een lange levensduur de prioriteit heeft, moet u voor lagere bedrijfstemperaturen zorgen. U kunt hierbij denken aan het verlagen van de omgevingstemperatuur of de intensiteit van de projectie.



LET OP!

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



Veiligheidsinstructies

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

- gekwalificeerd zijn
- de instructies in deze handleiding volgen



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



Voordat u het apparaat voor de eerste keer aanzet, moet u controleren of deze bij het transport niet beschadigd is. Raadpleeg bij eventuele schade uw dealer en gebruik het apparaat niet. Om het apparaat in perfecte conditie te houden en het veilig te kunnen gebruiken, is het van essentieel belang dat de gebruiker de veiligheidsinstructies en de waarschuwingen in deze handleiding navolgt.

Wees ervan bewust dat schade, veroorzaakt door wijzigingen aan het apparaat, niet wordt gedekt door de garantie. Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen. Onderhoud dient alleen door gekwalificeerde technici te worden uitgevoerd.

BELANGRIJK:

De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van het niet naleven van de instructies in deze handleiding, of door het aanbrengen van wijzigingen aan het apparaat.

- Zorg ervoor dat de voedingskabel nooit in contact komt met andere kabels! Wees bijzonder voorzichtig met de voedingskabel en alle aansluitingen met netspanning!
- Zorg dat u de voedingskabel nooit aanpast, buigt, mechanisch belast, onder druk zet of verhit en er niet hard aan trekt.
- De kabelaansluitingen van het apparaat mogen niet worden belast. Er moet altijd voldoende kabel beschikbaar blijven voor het apparaat. Anders kan de kabel beschadigen, met mogelijk ernstige schade tot gevolg.
- Verwijder nooit waarschuwingen of informatiestickers van het apparaat.
- Dek de aardeaansluiting nooit af.
- Til het apparaat nooit op aan de projectiekop, hierdoor kunnen de mechanische onderdelen beschadigen. Pak het apparaat altijd vast bij de transporthandgrepen.
- Plaats geen materiaal over de leds of lens.
- Kijk nooit direct in de lichtbron.
- Laat geen kabels rondslingeren.
- Gebruik het apparaat nooit tijdens een onweersbui. Haal in dat geval de stekker onmiddellijk uit het stopcontact.
- Laat geen (delen van de) verpakking rondslingeren (plastic zakken, piepschuim, nietjes) binnen het bereik van kinderen, zij kunnen hierdoor in gevaar komen.
- Steek geen voorwerpen in de ventilatieopeningen.
- Open het apparaat niet en breng geen wijzigingen aan.
- Sluit dit apparaat niet aan op een dimmerpack.
- Schakel het apparaat niet snel achter elkaar aan en uit, dit kan de levensduur van het apparaat verkorten.
- Raak tijdens het gebruik de behuizing van het apparaat niet met blote handen aan (de behuizing wordt erg heet). Laat het apparaat minstens 5 minuten afkoelen voordat u het aanraakt.
- Stel het apparaat niet bloot aan schokken en trillingen. Gebruik geen brute kracht tijdens de installatie of bediening van het apparaat.
- Gebruik het apparaat uitsluitend nadat u hebt gecontroleerd of de behuizing goed is afgesloten en of alle schroeven goed zijn vastgedraaid.
- Gebruik het apparaat uitsluitend als u bekend bent met de functies.
- Voorkom blootstelling aan vuur en plaats het apparaat niet in de buurt van ontvlambare vloeistoffen of gassen.
- De behuizing moet tijdens het gebruik gesloten blijven.
- Laat altijd 50 cm ruimte vrij rond het apparaat, zodat de lucht goed kan circuleren.
- Als het apparaat niet in gebruik is of als het moet worden schoongemaakt, moet u de stekker uit het stopcontact halen. Haal altijd de kabel met de stekker uit het stopcontact. Haal de stekker nooit uit het stopcontact door aan het netsnoer te trekken.
- Zorg dat het apparaat niet wordt blootgesteld aan extreme hitte, vocht of stof.
- Zorg ervoor dat de netspanning niet hoger is dan de spanning die op de achterzijde staat vermeld.
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet beknelde raakt en gebruik het snoer niet als het is beschadigd. Controleer van tijd tot tijd het apparaat en het netsnoer.
- Zorg dat de kabeldiameter van verlengsnoeren en voedingskabels voldoende is voor het benodigde opgenomen vermogen van het apparaat.
- Indien de lens of de leds duidelijk zijn beschadigd, moeten deze worden vervangen, zodat het functioneren niet wordt gestoord door barsten of diepe krassen.
- Als de externe kabel is beschadigd, moet deze vervangen worden door een gekwalificeerde technicus.
- Als het apparaat is gevallen of een klap heeft opgelopen, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact trekken. Laat het apparaat voor gebruik nakijken door een gekwalificeerde technicus.
- Schakel het apparaat niet onmiddellijk in nadat het is blootgesteld aan grote temperatuurschommelingen (bv. na transport). Condens kan het apparaat beschadigen. Laat het apparaat uitgeschakeld op kamertemperatuur komen.

- Stop onmiddellijk met het gebruik van uw Showtec-apparaat als het niet goed werkt. Pak het apparaat zorgvuldig in (bij voorkeur in de oorspronkelijke verpakking) en retourneer het voor reparatie aan uw Showtec-dealer.
- Alleen voor gebruik door volwassenen. Het apparaat moet buiten het bereik van kinderen worden gemonteerd. Laat het draaiende apparaat nooit onbeheerd achter.
- Probeer niet de 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 een onjuiste installatie van dit apparaat.
- Dit apparaat voldoet aan beschermingsklasse I. Het is daarom van essentieel belang dat de geel/groene aansluiting wordt geaard.
- Reparaties, onderhoud en elektrische aansluitingen dienen uitsluitend te worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus.
- GARANTIE: Geldig tot één jaar na aankoopdatum.



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



Bepalingen voor het gebruik

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

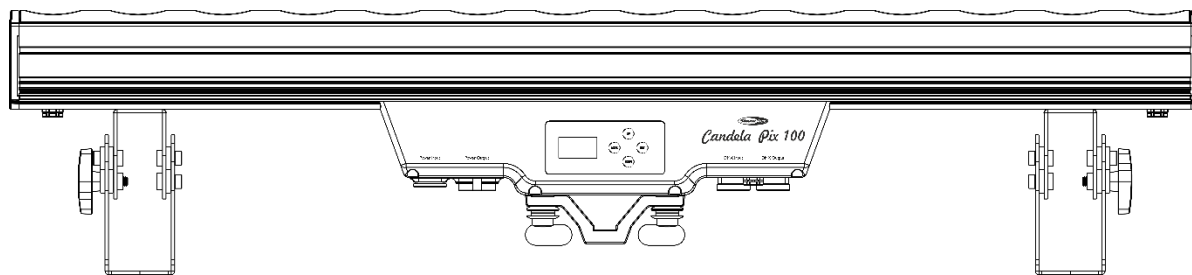
Volg de Europese en nationale richtlijnen met betrekking tot het ophangen van apparatuur (rigging), opzetten van trussen en alle andere veiligheidskwesaties.

Voer de installatie niet zelf uit!

Laat de installatie altijd uitvoeren door gekwalificeerd personeel!

Procedure:

- Als het apparaat wordt opgehangen aan het plafond of hoge balken, 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 monteren, demonteren of onderhouden van het apparaat moet u er altijd voor zorgen dat de vloer onder de plaats van installatie niet te betreden is en dat er zich niemand onder de projector bevindt.



De Candela Pix 100 kan geplaatst worden op een vlakke podiumvloer of met een klem aan een willekeurig soort truss.

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

Aansluiting op de netspanning

Sluit het apparaat met de stekker aan op de netspanning.

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

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

Zorg ervoor dat het apparaat altijd goed is geaard!

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





Retourneren



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

De verpakking moet duidelijk zijn voorzien van het retournummer (RMA-nummer). 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.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.

Let op: Als u een retournummer ontvangt, noteer dan volgende informatie en sluit die bij in de doos:

- 01) Uw naam.
- 02) Uw adres.
- 03) Uw telefoonnummer.
- 04) Een korte beschrijving van het probleem.

Claims

De klant is verplicht om de geleverde goederen onmiddellijk na ontvangst te controleren op tekortkomingen en/of zichtbare gebreken, of deze controle uit te voeren na aankondiging dat de goederen ter beschikking staan. Schade die optreedt tijdens de verzending valt onder de verantwoordelijkheid van de pakketdienst en de schade moet daarom bij ontvangst van de handelswaar aan de koerier 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

Funcities

De Showtec Candela Pix 100 is een ledbalk voor buitengebruik met 14 4-in-1 RGBW-leds. Deze ledbalk heeft een groot vermogen en fantastische effecten.

- Voeding en data in serie
- Pixelcontrole
- Oleddisplay
- Voeding: AC 100-240 V, 50/60 Hz
- Stroomverbruik: 200 W op vol vermogen
- Stroomaandrijving: 1000 mA
- Refresh rate: 250 Hz, 4 kHz, 8 kHz, 16 kHz
- Lichtbron: 14 x 4-in-1 RGBW-leds, 15 W
- Stralingshoek: 8°
- Lux op 2m:
 - Rood: 1900
 - Green: 5372
 - Blue: 890
 - White: 6259
 - Volledig vermogen: 11000
- Maximale afstand: 10 m
- Lensplaat: Gehard glas
- IP-classificatie: IP-65
- Besturingsstand: DMX512
- DMX-standen: 4, 6, 9 of 56 kanalen
- Besturing: Automatisch programma, ingebouwde programma's, handmatig, master/slave, DMX
- Dimmer: 0-100%
- Stroboscoop: 0-20 Hz
- Aansluitingen: PowerCON True 1 IP65 (IN/OUT), 3-polige XLR IP65 (IN/OUT)
- Behuizing: zwart aluminium
- Koeling: Aluminium behuizing
- Afmetingen: 1024 x 150 x 235 mm (L x B x H) (incl. beugels)
- Gewicht: 11 kg

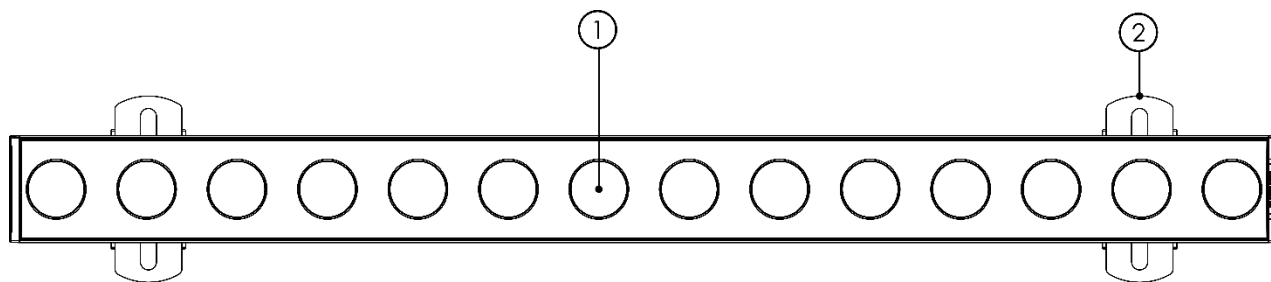
Let op: Om optimaal gebruik te maken van de functies van dit apparaat, is kennis over DMX vereist.

Optionele accessoires

[41282](#) Diffuser voor Candela Pix 50 (20°)

[41283](#) Diffuser voor Candela Pix 50 (40°)

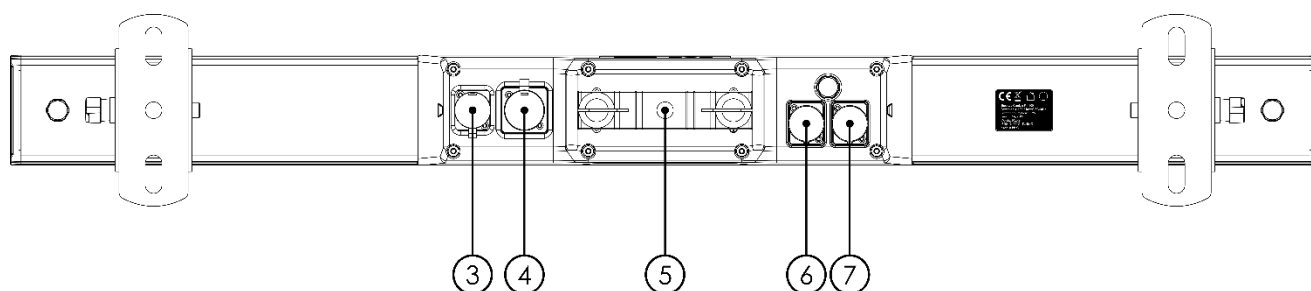
Overzicht



Afb. 01

- 01) 14 x 4-in-1 RGBW-leds, 15 W
- 02) Montagebeugel met hellingsschroef

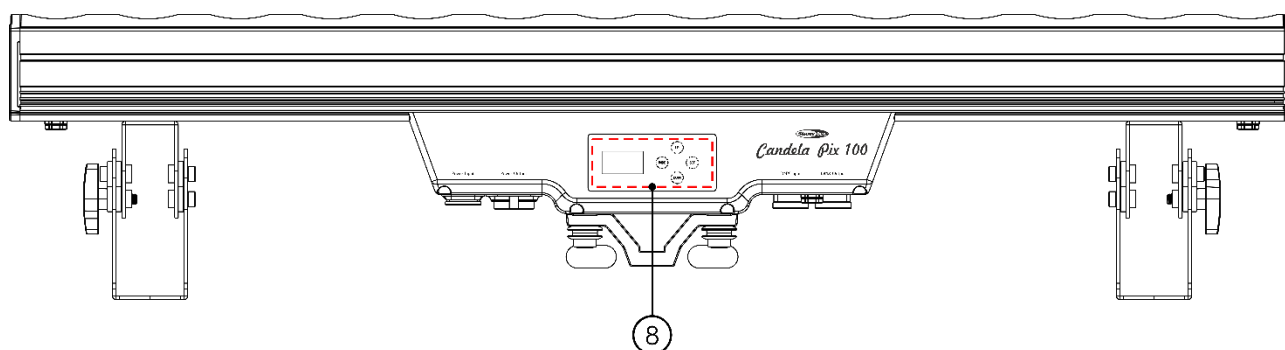
Achterzijde



Afb. 02

- 03) PowerCON True 1-voedingsaansluiting 100-240 V IN (IP65)
- 04) PowerCON True 1-voedingsaansluiting 100-240 V OUT (IP65)
- 05) Quicklock
- 06) Neutrik 3-polige DMX-signaalaansluiting IN (IP65)
- 07) Neutrik 3-polige DMX-signaalaansluiting OUT (IP65)

Kant



Afb. 03

- 08) Oledisplay met menuknoppen

Installatie

Verwijder alle verpakkingsmaterialen van de Candela Pix 100.

Controleer of alle schuimplastic en opvulmaterialen verwijderd zijn. Sluit alle kabels aan.

Steek de stekker niet in het stopcontact tot het gehele systeem goed is opgesteld en aangesloten.

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

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

Instellingen en gebruik

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

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

Sluit het apparaat aan op het stopcontact.

Besturingsstanden

Er zijn 5 standen:

- Automatisch programma
- Ingebouwde programma's
- Handleiding
- Master/slave
- DMX512 (4, 6, 9, 56 kanalen)

Eén Candela Pix (automatisch, ingebouwde programma's en handmatig)

- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat minstens 0,5 meter vrij aan alle kanten voor een goede luchtcirculatie.
- 02) Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelnummer 70140 / 70141).
- 03) Steek de stekker van de voedingskabel in een passend stopcontact.
- 04) Als de Candela Pix 100 niet is aangesloten via een DMX-kabel, dan werkt deze als een standaloneapparaat. Zie pagina 15 voor meer informatie over het automatische programma, de ingebouwde programma's en handmatige kleuren.

Meerdere Candela Pix'en (master-slavebesturing)

- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat minstens 0,5 meter vrij aan alle kanten voor een goede luchtcirculatie.
- 02) Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelnummer 70140 / 70141).
- 03) Steek de stekker van de voedingskabel in een passend stopcontact.
- 04) Gebruik een 3-polige XLR-kabel om de Candela Pix'en en andere apparaten aan te sluiten.

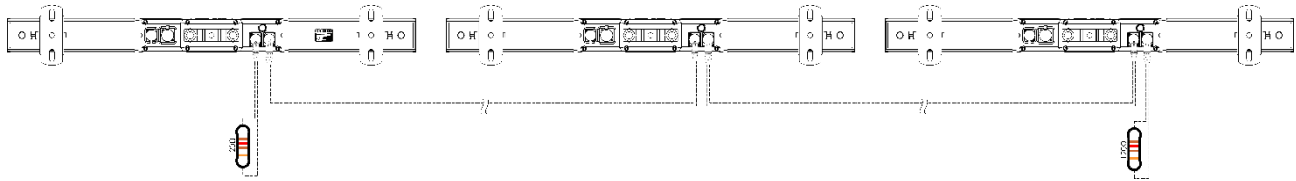
De pennen:



1. Aarde
2. Signaal (-)
3. Signaal (+)

- 05) Koppel de apparaten aan elkaar zoals getoond in Afb. 4. Sluit een DMX-signaalkabel van de DMX-uitgang van het eerste apparaat aan op de DMX-ingang van het tweede apparaat. Herhaal dit proces voor het koppelen van het tweede en derde apparaat. U kunt dezelfde functies gebruiken op het masterapparaat, zoals beschreven op Pagina 15 (automatisch programma, Ingebouwde programma's en handmatige kleuren). Dit betekent dat u op het masterapparaat de door u gewenste stand instelt en alle slaves hetzelfde zullen reageren als het masterapparaat.

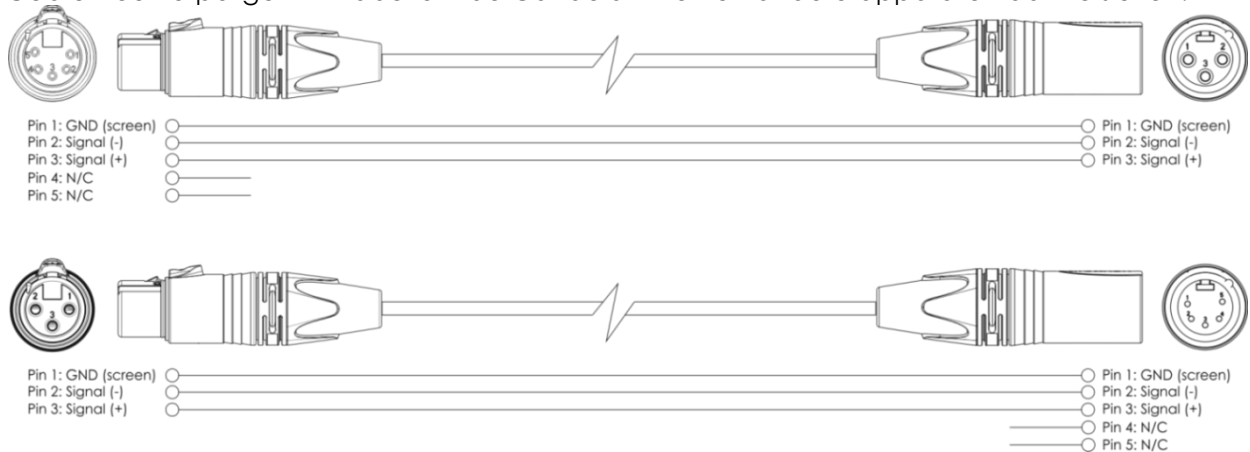
Meerdere Candela Pix'en (master-slavebesturing)



Afb. 04

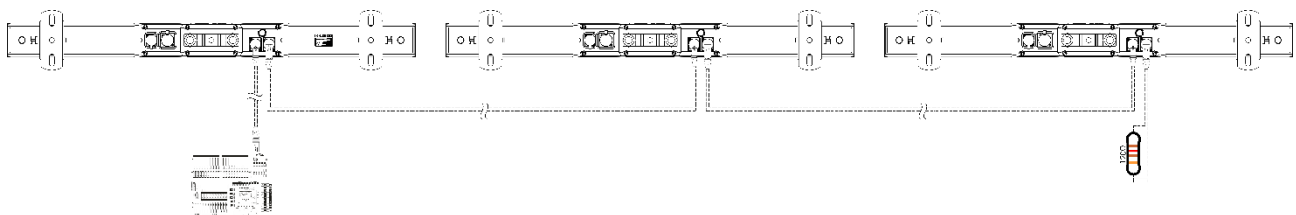
Meerdere Candela Pix'en (DMX-512-besturing)

- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat minstens 0,5 meter vrij aan alle kanten voor een goede luchtcirculatie.
- 02) Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelnummer 70140 / 70141).
- 03) Gebruik een 3-polige XLR-kabel om de Candela Pix'en en andere apparaten aan te sluiten.



- 04) Koppel de apparaten aan elkaar zoals getoond in Afb. 05. Sluit een DMX-signaalkabel van de 'DMX out' van het eerste apparaat aan op de aansluiting 'DMX in' van het tweede apparaat. Herhaal dit proces voor het koppelen van het tweede en derde apparaat.
- 05) Sluit de voedingskabel aan: Steek het netsnoer in de PowerCON True 1-aansluiting van elk van de apparaten, steek vervolgens het andere uiteinde van het netsnoer in een passend stopcontact, te beginnen bij het eerste apparaat. Steek de stekker niet in het stopcontact tot het gehele systeem goed is opgesteld en aangesloten.

Meerdere Candela Pix'en (DMX-opstelling)



Afb. 05

Let op: Sluit alle kabels aan voordat de stekker in het stopcontact wordt gestoken!

Het koppelen van fixtures

Voor het afspelen van lichtshows op één of meerdere fixtures met een DMX-512-controller of het afspelen van gesynchroniseerde shows op twee of meerdere fixtures in een master-slaveopstelling hebt u een seriële datalink nodig. Het gecombineerde aantal benodigde kanalen voor alle fixtures op een seriële datalink bepaalt het aantal fixtures dat de datalink kan aansturen.

Belangrijk: Fixtures op een seriële datalink moeten in een enkele lijn aan elkaar worden gekoppeld. Om te voldoen aan de EIA-485-norm mogen er niet meer dan 30 apparaten worden aangesloten op een enkele datalink. Het aansluiten van meer dan 30 fixtures op een enkele datalink zonder gebruik te maken van een optisch geïsoleerde DMX-splitter kan leiden tot interferentie op het digitale DMX-sigitaal.



Aanbevolen maximale afstand voor DMX-datalink: 100 meter

Aanbevolen maximumaantal op een DMX-datalink: 30 fixtures

Aanbevolen maximumaantal fixtures op een voedingslink: 6 @ 100 V

Aanbevolen maximumaantal fixtures op een voedingslink: 14 @ 240 V

Datakabels

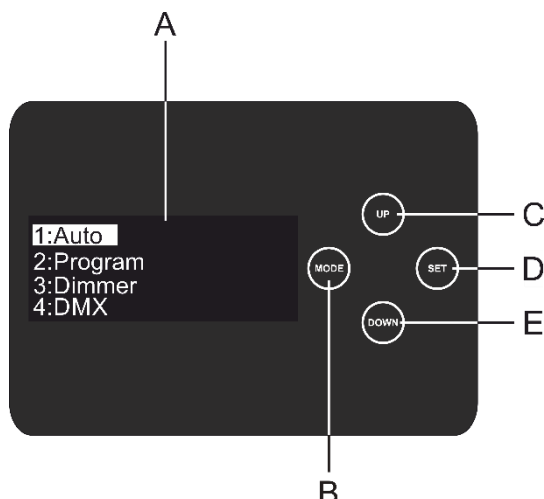
Voor het koppelen van fixtures hebt u datakabels nodig. U kunt door DAP Audio gecertificeerde DMX-kabels direct bestellen bij de dealer/distributeur, of deze zelf maken. Als u ervoor kiest uw eigen kabels te maken, moet u datakabels gebruiken met een hoge signaalkwaliteit die minder gevoelig zijn voor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

DAP Audio DMX-datakabels

- DAP Audio-basismicrofoonkabel voor allround gebruik. Gebalanceerd. XLR/M 3-polig > XLR/F 3-polig. **Bestelcode** FL01150 (1,5 m), FL013 (3 m), FL016 (6 m), FL0110 (10 m), FL0115 (15 m), FL0120 (20 m).
- DAP Audio X-type datakabel XLR/M 3-polig > XLR/F 3-polig. **Bestelcode** FLX0175 (0,75 m), FLX01150 (1,5 m), FLX013 (3 m), FLX016 (6 m), FLX0110 (10 m).
- DAP Audio-kabel voor de veeleisende gebruiker, met uitzonderlijke geluidskwaliteit en een stekker gemaakt door Neutrik®. **Bestelcode** FL71150 (1,5 m), FL713 (3 m), FL716 (6 m), FL7110 (10 m).
- DAP Audio-kabel voor de veeleisende gebruiker, met uitzonderlijke geluidskwaliteit en een stekker gemaakt door Neutrik®. **Bestelcode** FL7275 (0,75 m), FL72150 (1,5 m), FL723 (3 m), FL726 (6 m), FL7210 (10 m).
- DAP Audio 110Ohm-kabel met digitale signaaloverdracht. **Bestelcode** FL0975 (0,75 m), FL09150 (1,5 m), FL093 (3 m), FL096 (6 m), FL0910 (10 m), FL0915 (15 m), FL0920 (20 m).
- DAP Audio-datakabel FL08 DMX/AES-EBU, XLR/M 5-polig > XLR/F 5-polig. **Bestelcode** FL08150 (1,5 m), FL083 (3 m), FL086 (6 m), FL0810 (10 m), FL0820 (20 m).
- DAP Audio DMX-adapter: 5-polig > 3-polig. **Bestelcode** FLA29.
- DAP Audio DMX-adapter: 3-polig > 5-polig. **Bestelcode** FLA30.
- DAP Audio DMX-terminator 3-polig. **Bestelcode** FLA42.
- DAP Audio DMX-terminator 5-polig. **Bestelcode** FLA43.

De Candela Pix 100 kan met een controller in de **besturingsstand** worden aangestuurd of zonder controller in de **standalonestand**.

Bedieningspaneel



- A. Oleddisplay
- B. Knop MODE
- C. Knop UP
- D. Knop SET
- E. Knop DOWN

Afb. 06

DMX-besturingsstand

De fixtures worden individueel aangestuurd via een datalink en aangesloten op de controller. De fixtures reageren op het DMX-sigitaal uit de controller. (Als u het DMX-adres selecteert en opslaat, geeft de controller de volgende keer het opgeslagen DMX-adres weer.)

DMX-adrestoewijzing

Met het bedieningspaneel op de achterkant van het apparaat kunt u het DMX-fixtureadres toewijzen. Dit is het eerste kanaal waarmee de Candela Pix zal reageren op de controller. Merk op dat het apparaat beschikt over **56** kanalen als u de controller gebruikt. Zorg dat u de DMX-adressen goed instelt als u meerdere Candela Pix'en gebruikt. Het DMX-adres van de eerste Candela Pix dient daarom **1 (001)** te zijn, het DMX-adres van de tweede Candela Pix moet **1+56=57 (057)** zijn, het DMX-adres van de derde Candela Pix **57+56=113 (113)**, enz. Voorkom overlappende kanalen, om elke Candela Pix correct aan te kunnen sturen. Als er twee of meer Candela Pix'en hetzelfde adres hebben, zullen deze hetzelfde werken.

Besturing:

Nadat u een adres hebt toegewezen aan alle Candela Pix'en, kunt u beginnen deze te gebruiken via uw verlichtingscontroller.

Let op: Na het inschakelen detecteert de Candela Pix automatisch of er DMX 512-data worden ontvangen. Als er geen dataontvangst via de DMX-ingang is, verschijnt de tekst "**DMX In**" niet op het bedieningspaneel.

In dat geval is het probleem mogelijk:

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

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

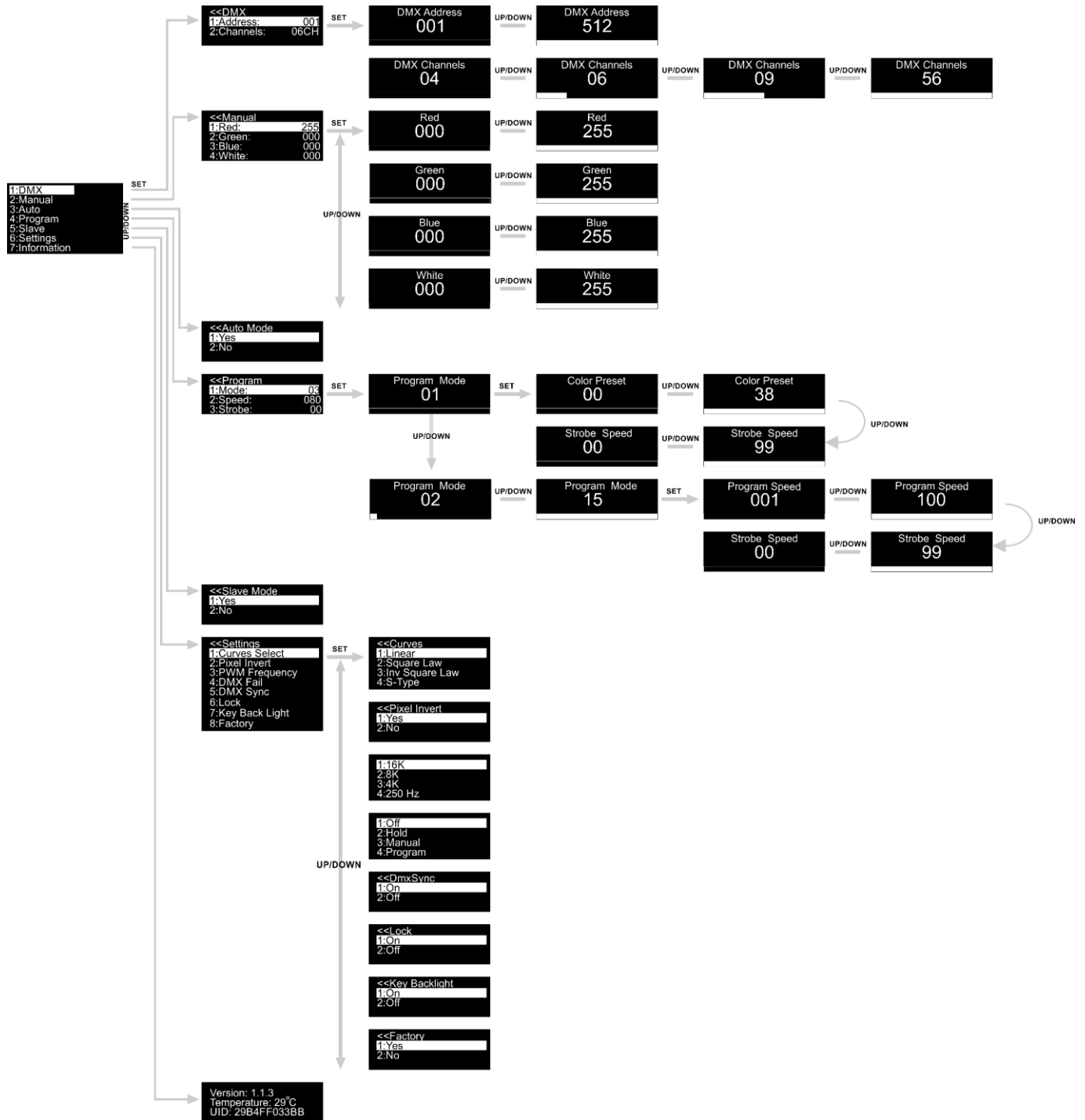


Weergave uit na 30 seconden



Het display wordt uitgeschakeld als er langer dan 30 seconden geen knop wordt ingedrukt. Om het display op te lichten drukt u op de knop **MODE**, **SET**, **UP** of **DOWN**. Zodra u de knop indrukt, wordt het display verlicht.

Menuoverzicht

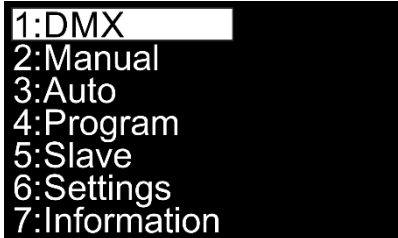


Bij het opstarten van de Candela Pix 100 wordt de huidige softwareversie en de temperatuur weergegeven!

Version: 1.1.3
Temperature: 29°C
UID: 29B4FF033BB

Opties hoofdmenu

- 01) Druk op de knop **SET** of **MODE** om het menu te openen.
 02) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om door het menu te bladeren. Het display ziet er als volgt uit:



```

1:DMX
2:Manual
3:Auto
4:Program
5:Slave
6:Settings
7:Information
  
```

- 03) Druk op de knop **SET** om het gewenste menu te openen.
 04) Druk op de knop **MODE** om terug te gaan naar het vorige menu.

1. DMX-adres/ DMX-configuratie

In dit menu kunt u het DMX-adres en de DMX-configuratie instellen.

- 01) Druk in het hoofdmenu op de knoppen **UP** en **DOWN** totdat **DMX** wordt weergegeven op het display.
 02) Druk op **SET** om het menu te openen. Het display ziet er als volgt uit:



```

<<DMX
1:Address: 001
2:Channels: 06CH
  
```

- 03) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om het gewenste DMX-adres of de DMX-configuratie in te stellen.

- 04) Als u DMX-adres  kiest, drukt u op de knop **SET** om het submenu te openen.

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

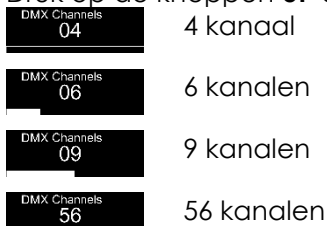


```

DMX Address 001  UP/DOWN  DMX Address 512
  
```

- 06) Als u de DMX-configuratie  kiest, drukt u op de knop **SET** om het submenu te openen.

- 07) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om een van de 4 opties te kiezen:



```

DMX Channels 04  4 kanaal
DMX Channels 06  6 kanalen
DMX Channels 09  9 kanalen
DMX Channels 56  56 kanalen
  
```

- 08) Druk op de knop **SET** om uw keuze te bevestigen.

2. Handmatig

In dit menu kunt u de statische kleuren afzonderlijk instellen.

- 01) Druk in het hoofdmenu op de knoppen **UP** en **DOWN** totdat **Manual** wordt weergegeven op het display.
- 02) Druk op **SET** om het menu te openen. Het display ziet er als volgt uit:

```
<<Manual
1:Red: 255
2:Green: 000
3:Blue: 000
3:White: 000
```

- 03) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om te schakelen tussen de statische kleuren rood, groen, blauw en wit.
- 04) Nadat u de gewenste kleur hebt geselecteerd, drukt u op de knop **SET** om de kleurintensiteit in te stellen.
- 05) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om het gewenste intensiteit in te stellen. Het instelbereik liggen tussen:

Red 000	UP/DOWN	Red 255	Rood
Green 000	UP/DOWN	Green 255	Groen
Blue 000	UP/DOWN	Blue 255	Blauw
White 000	UP/DOWN	White 255	Wit

3. Automatisch programma

In dit menu kunt u het automatische programma activeren.

- 01) Druk in het hoofdmenu op de knoppen **UP** en **DOWN** totdat **Auto** wordt weergegeven op het display.
- 02) Druk op **SET** om het menu te openen. Het display ziet er als volgt uit:

```
<<Auto Mode
1:Yes
2:No
```

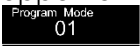
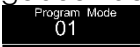
- 03) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om te kiezen tussen **YES** en **NO**.
- 04) Als u **Yes** kiest, start de Candela Pix het automatische programma onmiddellijk.
- 05) Als u **No** kiest, start de Candela Pix het automatische programma niet en gaat het licht uit.
- 06) Druk op de knop **SET** om uw keuze te bevestigen.

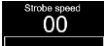
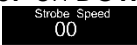
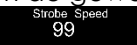
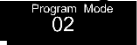
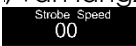
4. Ingebouwde programma's

In dit menu kunt u de ingebouwde programma's instellen.

- 01) Druk in het hoofdmenu op de knoppen **UP** en **DOWN** totdat **Program** wordt weergegeven op het display.
- 02) Druk op **SET** om het menu te openen. Het display ziet er als volgt uit:

```
<<Program
1:Mode: 03
2:Speed: 080
3:Strobe: 00
```

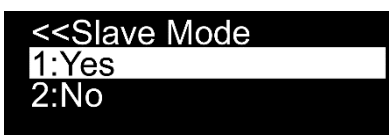
- 03) Druk op de knop **SET** om het submenu te openen en gebruik de knoppen **UP** en **DOWN** om een van de ingebouwde programma's te kiezen. Het instelbereik ligt tussen   .
- 04) Als u  kiest, drukt u op de knoppen **UP** en **DOWN** om de gewenste kleur te kiezen of de stroboscoopfrequentie in te stellen.
- 05) Als u de kleur  kiest, drukt u op de knop **SET** om het submenu te openen.
- 06) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om een van de 38 beschikbare vooringestelde kleuren    te kiezen.

- 07) Als u de stroboscoopfrequentie  kiest, drukt u op de knop **SET** om het submenu te openen.
- 08) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om de gewenste stroboscoopfrequentie in te stellen. Het instelbereik ligt tussen   , van OFF tot hoge stroboscoopfrequentie.
- 09) Als u  kiest, drukt u op de knoppen **UP** en **DOWN** om de programmasnelheid en stroboscoopfrequentie in te stellen.
- 10) Als u de programmasnelheid  kiest, drukt u op de knop **SET** om het submenu te openen.
- 11) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om de programmasnelheid in te stellen. Het instelbereik ligt tussen   , van langzaam tot snel.
- 12) Als u de stroboscoopfrequentie  kiest, drukt u op de knop **SET** om het submenu te openen.
- 13) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om de gewenste stroboscoopfrequentie in te stellen. Het instelbereik ligt tussen   , van OFF tot hoge stroboscoopfrequentie.

5. Master/slave

In dit menu kunt u het apparaat als slave instellen.

- 01) Druk in het hoofdmenu op de knoppen **UP** en **DOWN** totdat **Slave** wordt weergegeven op het display.
- 02) Druk op **SET** om het menu te openen. Het display ziet er als volgt uit:

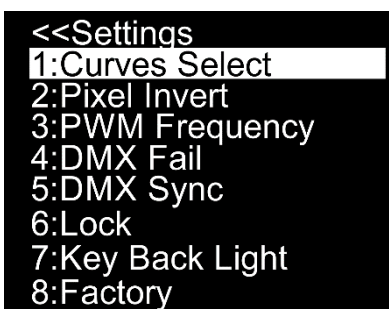


- 03) Als u **Yes** kiest, wordt het apparaat een slave.
- 04) Indien het apparaat is ingesteld als slave, zal het hetzelfde reageren als zijn master-apparaat.
- 05) Als u **No** kiest, wordt het automatisch geclassificeerd als een masterapparaat.
- 06) Druk op de knop **SET** om uw keuze te bevestigen.

6. Instellingen

In dit menu kunt u verschillende instellingen van het apparaat instellen.

- 01) Druk in het hoofdmenu op de knoppen **UP** en **DOWN** totdat **SETTINGS** wordt weergegeven op het display.
- 02) Druk op **SET** om het menu te openen. Het display ziet er als volgt uit:

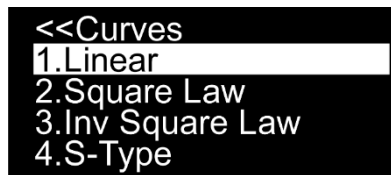


- 03) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om door de volgende menu's te bladeren: Curves Select (Curve selecteren), Pixel Invert (Pixel omkeren), PWM Frequency (PWM-frequentie), DMX Fail (DMX-uitval), DMX Sync (DMX-synchronisatie), Lock (Vergrendelen), Key Back Light (Achtergrondverlichting) en Factory (Fabrieksinstellingen).

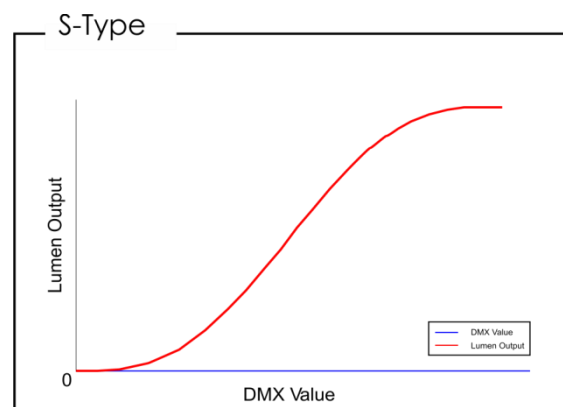
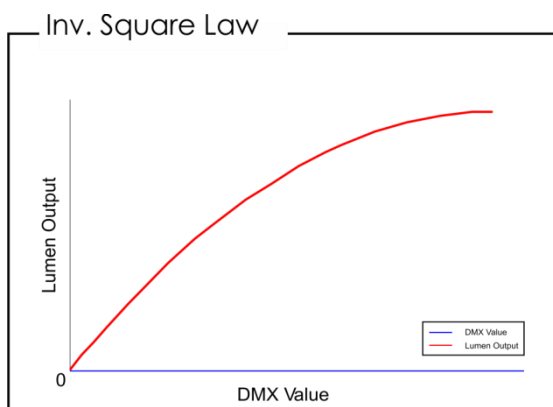
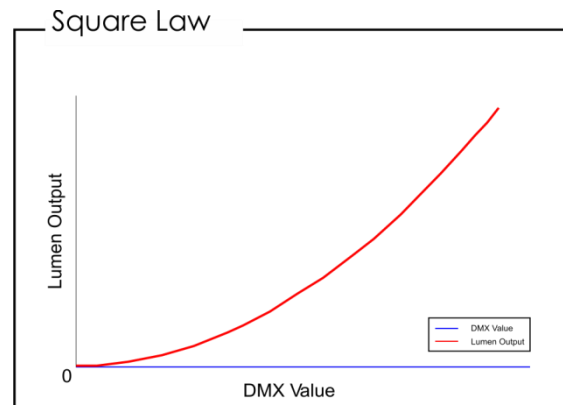
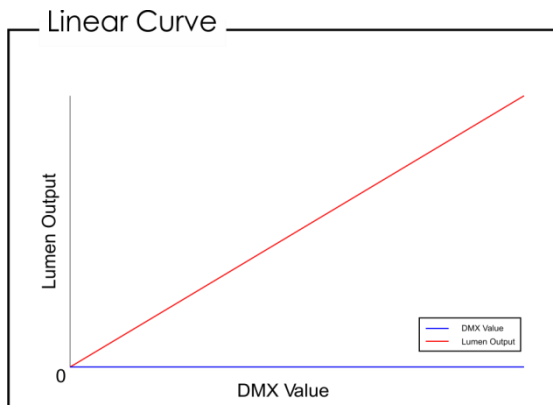
6.1. Curve selecteren

Met dit menu kunt u een dimcurve voor het apparaat kiezen.

- 01) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** totdat **Curves Select** op het display wordt weergegeven.
- 02) Druk op **SET** om het menu te openen. Het display ziet er als volgt uit:



- 03) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om de gewenste dimcurve te kiezen uit de vier beschikbare opties:

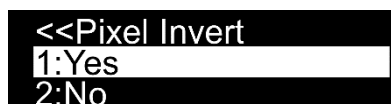


- 04) Druk op de knop **SET** om uw keuze te bevestigen.

6.2. Pixel omkeren

In dit menu kunt u de pixelrichting van het apparaat kiezen.

- 01) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** totdat **Pixel Invert** op het display wordt weergegeven.
- 02) Druk op **SET** om het menu te openen. Het display ziet er als volgt uit:

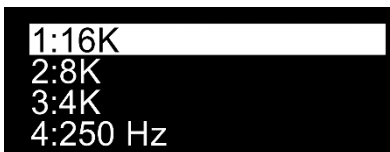


- 03) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om **Yes** of **No** te selecteren.
- 04) Als u **Yes** kiest en dit met de knop **SET** bevestigt, stelt u de output van het apparaat in op omgekeerde pixelrichting.
- 05) Als u **No** kiest, stelt u de output van het apparaat in op de standaardpixelrichting.

6.3. PWM-frequentie

In dit menu kunt u verschillende PWM-frequenties selecteren.

- 01) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** totdat **PWM Frequency** op het display wordt weergegeven.
- 02) Druk op **SET** om het menu te openen. Het display ziet er als volgt uit:



- 03) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om een van de 4 opties te kiezen:
- 04) Druk op de knop **SET** om uw keuze te bevestigen.

6.4. DMX-uitval

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

- 01) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** totdat **Dmx Fail** op het display wordt weergegeven.
- 02) Druk op **SET** om het menu te openen. Het display ziet er als volgt uit:

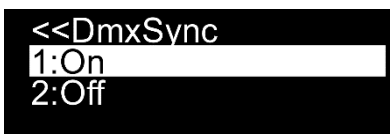


- 03) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om een van de 4 opties te kiezen:
- 04) Als u **Off** kiest, gaat het apparaat uit als het DMX-signaal wegvalt.
- 05) Als u **Hold** kiest, blijft het apparaat werken op basis van het laatste ontvangen DMX-signaal voordat het wegviel. Dit voorkomt onderbrekingen.
- 06) Als u **Manual** kiest, gaat het apparaat terug naar de laatste instelling in de handmatige stand vóór de DMX-signaalfout.
- 07) Als u **Program** kiest, gaat het apparaat terug naar de laatste instelling in de programmastand vóór de DMX-signaalfout.
- 08) Druk op de knop **SET** om uw keuze te bevestigen.

6.5. DMX-synchronisatie

Met dit menu kunt u de DMX-synchronisatie van het apparaat instellen.

- 01) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** totdat **Dmx Sync** op het display wordt weergegeven.
- 02) Druk op **SET** om het menu te openen. Het display ziet er als volgt uit:



- 03) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om **On** of **Off** te selecteren.
- 04) De optie Sync is een hulpmiddel waarmee meerdere fixtures gesynchroniseerd blijven in de master-slavestand.
- 05) Als u **On** kiest, wordt de synchronisatiefunctie geactiveerd (aanbevolen).
- 06) Als u **Off** kiest, wordt de synchronisatiefunctie gedeactiveerd.
- 07) Druk op de knop **SET** om uw keuze te bevestigen.

6.6. Vergrendelen

Met dit menu kunt u selecteren of de veiligheidsvergrendeling wel of niet actief is.

- 01) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** totdat **Lock** wordt weergegeven op het display.
- 02) Druk op **SET** om het menu te openen. Het display ziet er als volgt uit:



- 03) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om **On** of **Off** te selecteren.
- 04) Als u **Yes** hebt gekozen en dit met de knop **SET** bevestigt, wordt het apparaat vergrendeld. U moet nu het wachtwoord invoeren om toegang te krijgen tot het menu. Houd de knoppen **MODE** en **SET** 3 seconden lang ingedrukt om het menu te ontgrendelen.
- 05) Als u **No** kiest, wordt het hoofdmenu niet vergrendeld.
- 06) Druk op de knop **SET** om uw keuze te bevestigen.

6.7. Key Backlight (Knopverlichting)

Met dit menu kunt u selecteren of de veiligheidsvergrendeling wel of niet actief is.

- 01) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** totdat **Key Backlight** wordt weergegeven op het display.
- 02) Druk op **SET** om het menu te openen. Het display ziet er als volgt uit:



- 03) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om **On** of **Off** te selecteren.
- 04) Als u voor **On** kiest, worden de menuknoppen verlicht.
- 05) Als u voor **Off** kiest, worden de menuknoppen niet verlicht.
- 06) Druk op de knop **SET** om uw keuze te bevestigen.

6.8. Fabrieksinstellingen

In dit menu kunt u de standaardinstellingen herstellen.

- 01) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** totdat **Factory** op het display wordt weergegeven.
- 02) Druk op **SET** om het menu te openen. Het display ziet er als volgt uit:

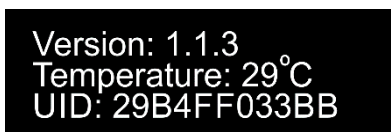


- 03) Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om **Yes** of **No** te selecteren.
- 04) Als u **Yes** kiest en dit met de knop **SET** bevestigt, wordt het apparaat gereset naar de standaardinstellingen.
- 05) Als u **No** kiest, gebruikt het apparaat de huidige instellingen.

7. Informatie

In dit menu kunt u de huidige softwareversie en temperatuur weergeven.

- 01) Druk in het hoofdmenu op de knoppen **UP** en **DOWN** totdat **Information** wordt weergegeven op het display.
- 02) Druk op **SET** om het menu te openen. Het display ziet er als volgt uit:



- 03) De huidige softwareversie, temperatuur en het UID-nummer worden weergegeven.

DMX-kanalen

4 kanalen

Kanaal 1 - Intensiteit dimmer rood

0-255 Geleidelijke aanpassing rood van 0-100%

Kanaal 2 - Intensiteit dimmer groen

0-255 Geleidelijke aanpassing groen van 0-100%

Kanaal 3 - Intensiteit dimmer blauw

0-255 Geleidelijke aanpassing blauw van 0-100%

Kanaal 4 - Intensiteit dimmer wit

0-255 Geleidelijke aanpassing wit van 0-100%

6 kanalen

Kanaal 1 - Intensiteit dimmer master

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

Kanaal 2 - Intensiteit dimmer rood (kanaal 1 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 ⚠)

0-255 Geleidelijke aanpassing rood van 0-100%

Kanaal 3 - Intensiteit dimmer groen (kanaal 1 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 ⚠)

0-255 Geleidelijke aanpassing groen van 0-100%

Kanaal 4 - Intensiteit dimmer blauw (kanaal 1 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 ⚠)

0-255 Geleidelijke aanpassing blauw van 0-100%

Kanaal 5 - Intensiteit dimmer wit (kanaal 1 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 ⚠)

0-255 Geleidelijke aanpassing wit van 0-100%

Kanaal 6 - Stroboscoop (kanalen 1 en 2, 3, 4 of 5 moeten zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 ⚠)

0-10 Gesloten

11-255 Flitsfrequentie stroboscoop, van lage tot hoge frequentie (0-20 Hz)

9 DMX-kanalen

Kanaal 1 – Intensiteit dimmer master

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

Kanaal 2 - Intensiteit dimmer rood (kanaal 1 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 ⚠)

0-255 Geleidelijke aanpassing rood van 0-100%

Kanaal 3 – Intensiteit dimmer groen (kanaal 1 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 ⚠)

0-255 Geleidelijke aanpassing groen van 0-100%

Kanaal 4 – Intensiteit dimmer blauw (kanaal 1 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 ⚠)

0-255 Geleidelijke aanpassing blauw van 0-100%

Kanaal 5 – Intensiteit dimmer wit (kanaal 1 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 ⚠)

0-255 Geleidelijke aanpassing wit van 0-100%

Kanaal 6 – Ingebouwde programma's (kanaal 1 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 ⚠)

0-5 Geen functie

6-15 Wissel 1

16-25 Wissel 2

26-35 Wissel 3

36-45 Wissel 4

46-55 Wissel 5

56-65 Wissel 6

66-75 Wissel 7

76-85 Wissel 8

86-95 Fade 1

96-105 Fade 2

106-115 Fade 3

116-125 Fade 4

126-135 Fade 5

136-145 Fade 6

146-155 Fade 7

156-165 Sectiewissel 1

166-175 Sectiewissel 2

176-185 Sectiewissel 3

186-195 Sectiewissel 4

196-205 Sectiewissel 5

206-215 Sectie faden 1

216-225 Sectie faden 2

226-235 Sectie faden 3

236-245 Sectie faden 4

246-255 Sectie faden 5

Kanaal 7 – Snelheid ingebouwde programma's**(kanaal 6 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 6-255 ⚠)**

0-255 Snelheidsregeling, van langzaam tot snel

Kanaal 8 – Kleurenvoorinstellingen (kanaal 1 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255)

0-10	Geen functie
11-16	Kleur 1 (R255, G000, B000, W000)
17-22	Kleur 2 (R255, G080, B000, W000)
23-28	Kleur 3 (R255, G108, B000, W000)
29-34	Kleur 4 (R255, G152, B000, W000)
35-40	Kleur 5 (R255, G163, B000, W000)
41-46	Kleur 6 (R247, G214, B000, W000)
47-52	Kleur 7 (R023, G215, B000, W000)
53-58	Kleur 8 (R225, G232, B000, W000)
59-64	Kleur 9 (R210, G255, B000, W000)
65-70	Kleur 10 (R145, G194, B000, W000)
71-76	Kleur 11 (R108, G226, B000, W000)
77-82	Kleur 12 (R080, G232, B000, W000)
83-88	Kleur 13 (R075, G255, B000, W000)
89-94	Kleur 14 (R032, G223, B000, W000)
95-100	Kleur 15 (R029, G255, B000, W000)
101-106	Kleur 16 (R000, G255, B000, W000)
107-112	Kleur 17 (R000, G255, B094, W000)
113-118	Kleur 18 (R000, G255, B143, W100)
119-124	Kleur 19 (R115, G255, B165, W000)
125-130	Kleur 20 (R205, G255, B199, W000)
131-136	Kleur 21 (R219, G232, B175, W000)
137-142	Kleur 22 (R213, G220, B222, W000)
143-148	Kleur 23 (R137, G255, B227, W000)
149-154	Kleur 24 (R149, G246, B255, W000)
155-160	Kleur 25 (R000, G255, B234, W000)
161-166	Kleur 26 (R000, G199, B255, W000)
167-172	Kleur 27 (R000, G078, B255, W000)
173-178	Kleur 28 (R000, G000, B255, W000)
179-184	Kleur 29 (R040, G001, B255, W000)
185-190	Kleur 30 (R226, G175, B226, W000)
191-196	Kleur 31 (R255, G138, B219, W000)
197-202	Kleur 32 (R255, G059, B113, W000)
203-208	Kleur 33 (R255, G000, B044, W000)
209-214	Kleur 34 (R214, G134, B048, W000)
215-220	Kleur 35 (R255, G235, B052, W000)
221-226	Kleur 36 (R255, G200, B040, W090)
227-232	Kleur 37 (R000, G000, B000, W255)
233-255	Kleur 38 (R255, G255, B255, W255)

Kanaal 9 - Stroboscoop**(kanaal 1 en 2, 3, 4, 5, 6 of 8 moeten zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 )**

0-10	Gesloten
11-255	Flitsfrequentie stroboscoop, van lage tot hoge frequentie (0-20 Hz)

56 DMX-kanalen**Kanaal 1 – Rode pixel led 1**

0-255 Geleidelijke aanpassing rood van 0 – 100%

Kanaal 2 – Groene pixel led 1

0-255 Geleidelijke aanpassing groen van 0 – 100%

Kanaal 3 – Blauwe pixel led 1

0-255 Geleidelijke aanpassing blauw van 0 – 100%

Kanaal 4 – Witte pixel led 1

0-255 Geleidelijke aanpassing wit van 0 – 100%

Kanaal 5 – Rode pixel led 2

0-255 Geleidelijke aanpassing rood van 0 – 100%

Kanaal 6 – Groene pixel led 2

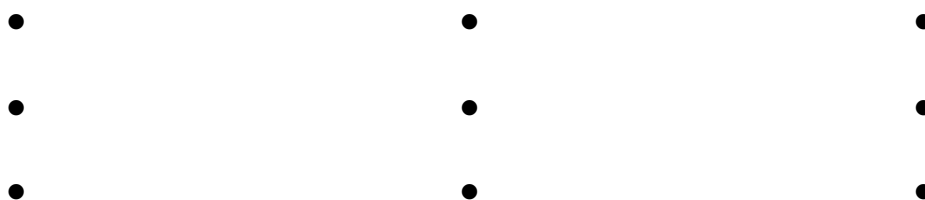
0-255 Geleidelijke aanpassing groen van 0 – 100%

Kanaal 7 – Blauwe pixel led 2

0-255 Geleidelijke aanpassing blauw van 0 – 100%

Kanaal 8 – Witte pixel led 2

0-255 Geleidelijke aanpassing wit van 0 – 100%

**Kanaal 49 – Rode pixel led 13**

0-255 Geleidelijke aanpassing rood van 0 – 100%

Kanaal 50 – Groene pixel led 13

0-255 Geleidelijke aanpassing groen van 0 – 100%

Kanaal 51 – Blauwe pixel led 13

0-255 Geleidelijke aanpassing blauw van 0 – 100%

Kanaal 52 – Witte pixel led 13

0-255 Geleidelijke aanpassing wit van 0 – 100%

Kanaal 53 – Rode pixel led 14

0-255 Geleidelijke aanpassing rood van 0 – 100%

Kanaal 54 – Groene pixel led 14

0-255 Geleidelijke aanpassing groen van 0 – 100%

Kanaal 55 – Blauwe pixel led 14

0-255 Geleidelijke aanpassing blauw van 0 – 100%

Kanaal 56 – Witte pixel led 14

0-255 Geleidelijke aanpassing wit van 0 – 100%

Onderhoud

De gebruiker moet ervoor zorgen dat veiligheidsgerelateerde en machinetechnische installaties aan het einde van elk jaar worden geïnspecteerd door een expert door middel van een acceptatietest. De gebruiker moet ervoor zorgen dat veiligheidsgerelateerde en machinetechnische installaties jaarlijks worden geïnspecteerd door een gekwalificeerd persoon.

Tijdens de inspectie moeten de volgende punten aandacht krijgen:

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

De Candela Pix 100 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. 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.

Problemen oplossen

Geen licht

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.

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

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

- 01) Voeding. Controleer of het apparaat is aangesloten op een geschikt stopcontact.
- 02) De leds. Retourneer de Candela Pix naar uw Showtec-dealer.
- 03) De zekering. Retourneer de Candela Pix naar uw Showtec-dealer.
- 04) Zet het apparaat weer aan als al het bovenstaande in orde lijkt.
- 05) Als u niet kunt bepalen waar de oorzaak van het probleem zit, mag u de Candela Pix niet openen. Dit kan het apparaat beschadigen en de garantie zal hierdoor vervallen.
- 06) Retourneer het apparaat naar uw Showtec-dealer.

Geen respons op DMX

Zoek de fout in de DMX-kabel of -aansluitingen, een defect in de controller of een storing in de DMX-kaart van het apparaat.

- 01) Controleer de DMX-instelling. Zorg ervoor dat de DMX-adressen in orde zijn.
- 02) Controleer de DMX-kabel: Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact, vervang de DMX-kabel en steek de stekker vervolgens weer in het stopcontact. Probeer uw DMX-besturing opnieuw.
- 03) Bepaal of de fout in de controller of het lichteffectapparaat zit. Werkt de controller goed met andere DMX-producten? Zo niet, dan stuurt u de controller voor reparatie. Indien dit wel het geval is, neemt u de DMX-kabel en het apparaat mee naar een gekwalificeerde technicus.

Probleem	Mogelijke oorzaken	Oplossing
Een of meerdere fixtures werken helemaal niet	De fixture staat niet onder spanning	Controleer of de voeding is ingeschakeld en de kabels zijn aangesloten.
	Een Interne zekering is doorgebrand	Retourneer het apparaat naar uw Showtec-dealer.
De fixtures kunnen worden gereset, maar reageren slecht of helemaal niet op de controller	De controller is niet aangesloten.	Sluit de controller aan.
	De 3-polige XLR Out van de controller komt niet overeen met de XLR In van de eerste fixture aan de koppeling (d.w.z. het signaal is omgekeerd)	Sluit een fase-omkeerkabel aan op de controller en de eerste fixture op de link
De fixtures kunnen gereset worden, maar enkele reageren slecht of helemaal niet op de controller	Veel interferentie in het signaal	Controleer de kwaliteit van het signaal. Als deze veel lager is dan 100 procent, dan kan het probleem zitten in een slechte datalink-aansluiting, gebroken kabels of kabels van slechte kwaliteit, een ontbrekende eindplug of een defecte fixture die stoort op de lijn
	Slechte datalinkaansluiting	Controleer de aansluitingen en de kabels. Corrigeer de slechte aansluitingen. Repareer of vervang beschadigde kabels
	De datalink heeft geen 120Ohm-eindplug	Plaats een eindplug in de uitgang van het laatste apparaat op de lijn.
	Onjuiste adrestoewijzing van de fixtures	Controleer de adrestoewijzing.
	Eén van de fixtures is defect en stoort de datatransmissie op de link	- Bypass één fixture per keer totdat de normale werking is hersteld: ontkoppel beide aansluitingen en steek de stekkers in elkaar - Laat de defecte fixture nakijken door een gekwalificeerde technicus.
	De 3-polige XLR Out op de fixtures komt niet overeen (pennen 2 en 3 omgedraaid).	Sluit een fase-omkeerkabel aan tussen de fixtures of wissel pennen 2 en 3 in de fixture die niet goed werkt
Geen licht of leds vallen met tussenpozen uit	De fixture is te heet	- Laat de fixture afkoelen - Zet de airconditioning kouder.
	Leds beschadigd	Ontkoppel de fixture en retourneer deze naar uw dealer
	De instellingen voor de voeding komen niet overeen met de plaatselijke netspanning en -frequentie	Ontkoppel het apparaat. Controleer de instellingen en corrigeer eventuele fouten

Productspecificaties

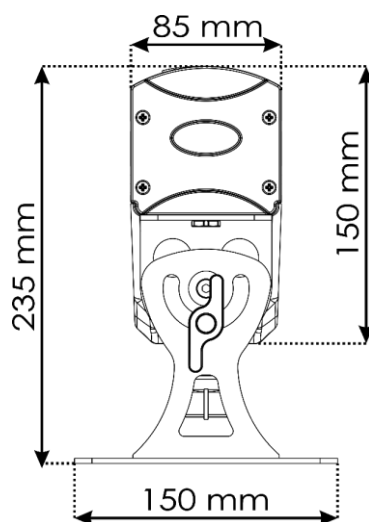
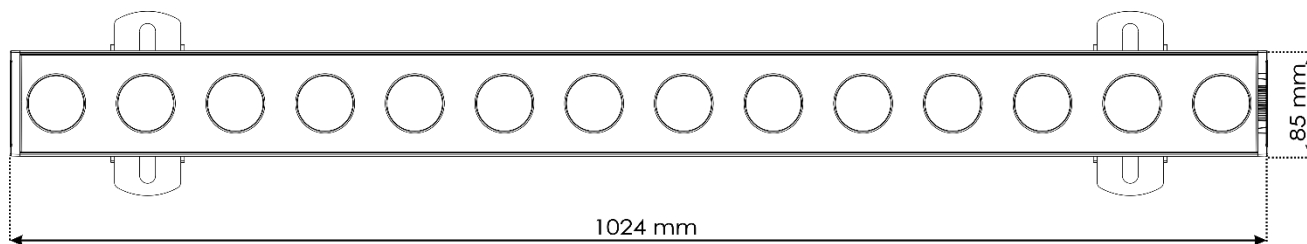
Model:	Showtec Candela Pix 100
Ingangsspanning:	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Stroomverbruik:	200 W op vol vermogen
Stroomaandrijving:	1000 mA
DMX-koppeling:	30 stuks
Afmetingen:	1024 x 150 x 235 mm (L x B x H) (incl. beugels)
Gewicht:	11 kg
Gebruik en programmeren:	
Signaalpen OUT:	Pen 1 (aarde), pen 2 (-), pen 3 (+)
DMX-stand:	4, 6, 9 en 56 kanalen.
Signaalingang:	3-polige XLR IN
Signaaluitgang:	3-polige XLR OUT
Elektromechanische effecten:	
Lichtbron:	14 x 4-in-1 RGBW-leds, 15 W
Lux op 2m:	Red: 1900 Green: 5372 Blue: 890 White: 6259 Volledig vermogen: 11000
Maximale afstand:	10 m
Refresh rate:	250 Hz, 4 kHz, 8 kHz, 16 kHz
Stralingshoek:	8°
Selecteerbare secties:	14
Dimmer:	0-100%
Stroboscoop:	0-20 Hz
Kleurenbereik:	RGBW
Koeling:	Aluminium behuizing
Display:	Oleddisplay
Behuizing:	Zwart aluminium
Lensplaat:	Gehard glas
IP-classificatie:	IP-65
DMX-besturing:	DMX512 via standaard DMX-controller
Besturing:	Automatisch programma, ingebouwde programma's, handmatig, master/slave, DMX
Aansluitingen:	PowerCON True 1 IP65 (IN/OUT), 3-polige XLR IP65 (IN/OUT)
Ingebouwde microfoon	
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





©2019 Showtec