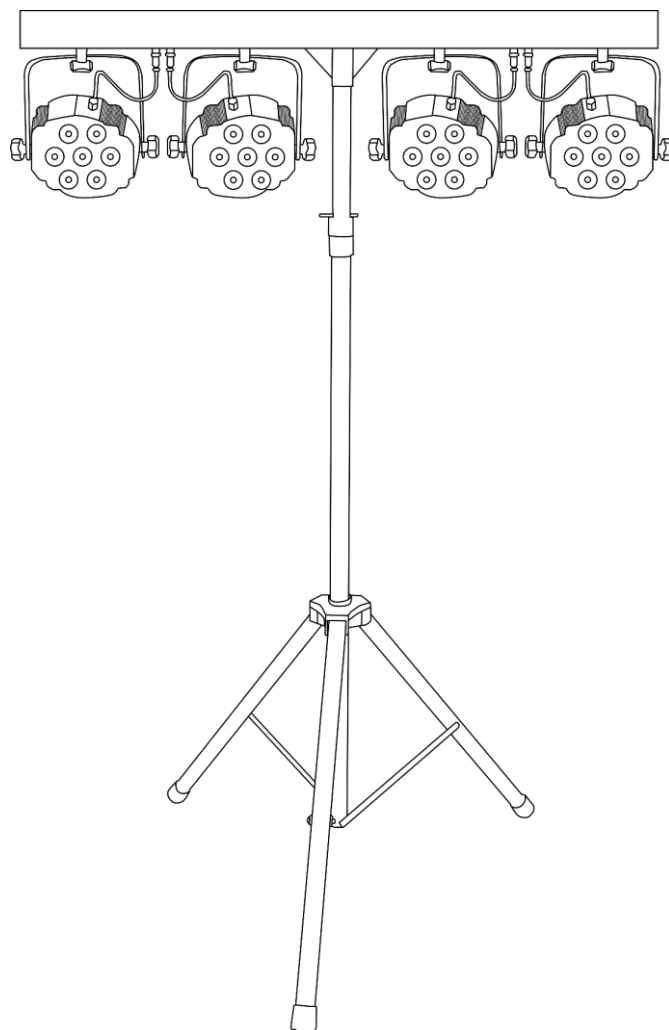




**HANDLEIDING**



**NEDERLANDS**

**Compact Power Lightset MKII V3**

**Bestelcode: 30268**

## Inhoudsopgave

---

<b>Waarschuwing</b> .....	2
Veiligheidsinstructies.....	2
Bepalingen voor het gebruik .....	4
Rigging .....	5
Aansluiting op de netspanning .....	5
Retourneren .....	6
Claims.....	6
<b>Beschrijving van het apparaat</b> .....	7
Optionele accessoires .....	7
Achterzijde .....	8
<b>Installatie</b> .....	8
<b>Instellingen en gebruik</b> .....	8
Besturingsstanden .....	9
Eén Compact Power Lightset (automatische uitvoering, ingebouwde programma's, statische kleur) ..	9
Eén Compact Power Lightset (geluidsgestuurd) .....	9
Meerdere Compact Power Lightsets (master/slave-besturing) .....	9
Meerdere Compact Power Lightsets (DMX512-stand) .....	10
Het koppelen van fixtures .....	11
Datakabels.....	11
Bedieningspaneel.....	12
DMX-besturingsstand .....	12
DMX-adrestoewijzing.....	12
<b>Menuoverzicht</b> .....	13
Hoofdmenuopties.....	14
1. Programma automatische uitvoering .....	14
2. DMX-adres/DMX-configuratie.....	14
3. Slavestand.....	15
4. Geluidsgestuurde stand .....	15
5. Statische kleur .....	15
6. Ingebouwde programma's.....	15
Voetschakelaar.....	17
DMX-kanalen .....	18
3 kanalen (d-P1) .....	18
4 kanalen (d-P2).....	18
8 kanalen (d-P3).....	18
14 kanalen (d-P4).....	20
2 kanalen (d-P5).....	22
15 kanalen (d-P6).....	23
7 kanalen (d-P7).....	26
<b>Onderhoud</b> .....	27
Zekering vervangen .....	27
<b>Problemen oplossen</b> .....	28
Geen licht.....	28
Geen respons op DMX.....	28
<b>Productspecificaties</b> .....	30
<b>Afmetingen</b> .....	31

## Waarschuwing



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

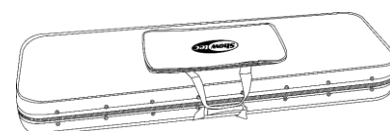
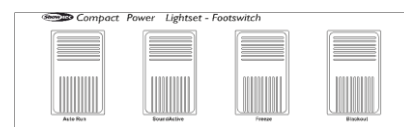
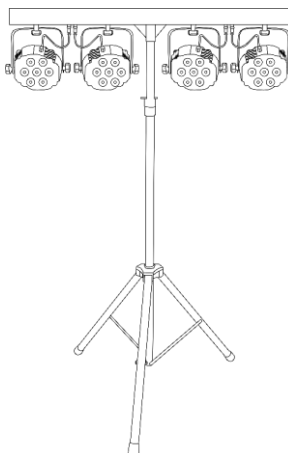


### Instructies bij het uitpakken

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 Compact Power Lightset MKII
- Standaard en draagtas inbegrepen
- Inclusief voetbediening
- IEC-voedingskabel van 5,0 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 belangrijk is, moet u voor een lagere bedrijfstemperatuur zorgen. U kunt hierbij denken aan het verlagen van de omgevingstemperatuur en 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 u ervan bewust dat schade veroorzaakt door wijzigingen aan het apparaat niet wordt gedekt door de garantie.

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

### **BELANGRIJK:**

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

- Zorg ervoor dat de voedingskabel nooit in contact komt met andere kabels! Wees bijzonder voorzichtig met de voedingskabel en alle aansluitingen met netspanning!
- Zorg dat u de voedingskabel nooit aanpast, buigt, mechanisch belast, onder druk zet of verhit en er niet hard aan trekt.
- De kabelaansluitingen van het apparaat mogen niet worden belast. Er moet altijd voldoende kabel beschikbaar blijven voor het apparaat. Anders kan de kabel beschadigen, met mogelijk ernstige schade tot gevolg.
- Verwijder nooit waarschuwingen of informatiestickers van het apparaat.
- Dek de aarde-aansluiting nooit af.
- Til het apparaat nooit op aan de projectiekop, hierdoor kunnen de mechanische onderdelen beschadigd raken. Pak het apparaat altijd vast bij de transporthandgrepen.
- Plaats geen materiaal over de leds of lens.
- Bij gebruik van draaiende gobo's: draai nooit de schroeven van de draaiende gobo los, anders kunt u mogelijk de kogellagers openen.
- Kijk nooit direct in de lichtbron.
- Laat geen kabels rondslingeren.
- Gebruik het apparaat nooit tijdens een onweersbui. Trek in dat geval de stekker onmiddellijk uit het stopcontact.
- Laat geen (delen van de) verpakking rondslingeren (plastic zakken, piepschuim, nietjes) binnen het bereik van kinderen, zij kunnen hierdoor in gevaar komen.
- Gebruik nooit een ledstrip in afgesloten of warme locaties.
- Monteer een ledstrip altijd op een aluminium of metalen oppervlak voor een optimale warmteafvoer.
- 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 vijf minuten afkoelen voordat u het aanraakt.
- Stel het apparaat niet bloot aan schokken en trillingen. Voorkom het gebruik van brute kracht tijdens de installatie of het gebruik van het apparaat.
- Gebruik het apparaat alleen binnenshuis en voorkom contact met water of andere vloeistoffen. Dit geldt voor alle apparaten met een IP-classificatie van 65 of lager.
- Gebruik het apparaat uitsluitend nadat u hebt gecontroleerd of de behuizing goed is afgesloten en of alle schroeven goed zijn vastgedraaid.
- Gebruik het apparaat uitsluitend als u bekend bent met de functies.
- Voorkom blootstelling aan vuur en plaats het apparaat niet in de buurt van ontvlambare vloeistoffen of gassen.
- 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 schoongemaakt moet worden, 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 blootgesteld wordt aan extreme hitte, vocht of stof.
- Zorg dat de netspanning niet hoger is dan de spanning die op de achterzijde vermeld staat.

- Zorg ervoor dat het netsnoer niet bekneld raakt en gebruik het snoer niet als het 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 beschadigd is, moet deze vervangen worden door een gekwalificeerde technicus.
- Als het apparaat is gevallen of een klap heeft opgelopen, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact trekken. Laat het apparaat voor gebruik nakijken door een gekwalificeerde technicus.
- Schakel het apparaat niet onmiddellijk in nadat het is blootgesteld aan grote temperatuurschommelingen (bv. na transport). Condens kan het apparaat beschadigen. Laat het apparaat uitgeschakeld op kamertemperatuur komen.
- Stop onmiddellijk met het gebruik van uw Showtec-apparaat als het niet goed werkt. Pak het apparaat zorgvuldig in (bij voorkeur in de oorspronkelijke verpakking) en retourneer het voor reparatie aan uw Showtec-dealer.
- Alleen voor gebruik door volwassenen. Het apparaat moet buiten het bereik van kinderen worden gemonteerd. Laat het draaiende apparaat nooit onbeheerd achter.
- Probeer niet de thermostaatschakelaar of de zekeringen te omzeilen.
- Gebruik bij vervanging alleen zekeringen van hetzelfde type en dezelfde klasse.
- De gebruiker is verantwoordelijk voor de juiste plaatsing en het gebruik van het apparaat. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van misbruik of onjuiste installatie van dit apparaat.
- Dit apparaat voldoet aan beschermingsklasse I. Het is daarom cruciaal dat de geel/groene aansluiting geaard wordt.
- Reparaties, onderhoud en elektrische aansluitingen dienen uitsluitend door een gekwalificeerde technicus uitgevoerd te worden.
- GARANTIE: geldig tot één jaar na aankoopdatum.



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



### Bepalingen voor het gebruik

- Dit apparaat is niet ontworpen voor continu gebruik. Regelmatige onderbrekingen in het gebruik zorgen dat het apparaat lange tijd zonder defecten meegaat.
- De afstand tussen de lichtbron en het projectievlak dient minimaal 1 meter te zijn. (Deze afstand kan verschillen, afhankelijk van het model. De exacte minimale afstand staat vermeld in de bijbehorende handleiding.)
- Als het apparaat enige tijd niet wordt gebruikt, ontkoppelt u het van de voeding door de stroom te onderbreken of de stekker uit het stopcontact te halen. Daarmee vermindert u slijtage en verlengt u de levensduur 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  $40^\circ\text{C}$ .
- Als dit apparaat gebruikt wordt op een andere wijze dan beschreven in deze handleiding, kan het product beschadigen en zal de garantie vervallen.
- Ieder ander gebruik kan leiden tot gevaren als kortsluiting, brandwonden, elektrische schokken, het ontploffen van lampen, vastlopen enz.

*Hierbij brengt u de veiligheid van uzelf en anderen in gevaar!*

## Rigging

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

Voer de installatie niet zelf uit!

Laat de installatie altijd uitvoeren door gekwalificeerd personeel!

## Procedure:

- Als de Compact Power Lightset vanaf het plafond of hoge balken naar beneden gebracht wordt, moeten professionele truss-systemen gebruikt worden.
- Gebruik een klem om de Compact Power Lightset met de montagebeugel aan het truss-systeem te bevestigen.
- De Compact Power Lightset 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 de Compact Power Lightset 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.


De Compact Power Lightset MKII 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 aan personen en ernstige schade aan eigendommen veroorzaken!





### Retourneren



Geretourneerde handelswaar moet voldoende gefrankeerd en in de originele verpakking worden verzonden. Verzending onder rembours of via een antwoordnummer is niet mogelijk. De verpakking moet duidelijk voorzien zijn van het retournummer (RMA-nummer). Geretourneerde producten zonder retournummer worden geweigerd. Highlite zal aldus geretourneerde goederen of eventuele aansprakelijkheid niet accepteren. Bel Highlite 0031-455667723 of stuur een e-mail naar [aftersales@highlite.com](mailto:aftersales@highlite.com) en vraag een retournummer aan voordat u het apparaat verstuurt. Zorg dat u het modelnummer, serienummer en een korte beschrijving van de reden voor retournering bij de hand hebt. Verpak het apparaat goed, schade tijdens verzending als gevolg van ondeugdelijke verpakking komt voor rekening van de klant. Highlite behoudt zich het recht voor naar eigen goeddunken product(en) te repareren of te vervangen. Als suggestie willen we aangeven dat een stevige verpakking zoals gebruikt door UPS, of een dubbelwandige doos altijd een veilige keuze is.

**Opmerking: als u een retournummer ontvangt, noteer dan de volgende gegevens en sluit die bij in de doos:**

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

### Claims

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

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

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

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

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

## Beschrijving van het apparaat

---

### Funcities

De Showtec Compact Power Lightset MKII is een T-balk met 4 ledspots op een standaard, verpakt in een stevige kist en een standaard. Deze Plug en Play-set heeft interne chase-programma's maar kan ook worden bestuurd via DMX of met de meegeleverde voetschakelaar.

- T-balk met ingebouwde controller
- 12 x 3-in-1 RGB-leds
- Inclusief standaard
- Inclusief draagtas
- Geluidsgestuurd via ingebouwde microfoon
- Plug & play
- Krachtig led-effect
- Standaard
- Master/slave-functie
- Ingebouwde programma's
- **Inclusief** voetschakelaar met kabel van 5 m(30269)
- Via meegeleverde voetschakelaar: automatische uitvoering, geluid, freeze, black-out
- Ideaal voor muzikanten, bands en mobiele dj's
- T-balk met ingebouwde controller
- Variabel in standaardhoogte 1200-2000mm
- Voeding: AC 100-240 V, 50/60 Hz
- Stroomverbruik: 90 W
- Lichtbron: 7 x RGB-leds, 3 W (1 spot)
- helder 4-cijferig LED-display voor een gemakkelijke installatie
- Besturingsstanden: automatisch, geluidsgestuurd, handmatig, master/slave, DMX
- Besturingsprotocol: DMX-512
- DMX-kanalen: 3, 4, 8, 14, 2, 15, of 7 kanalen
- Dimmer: 0-100%
- Stroboscoop: 0-20 Hz
- Stralingshoek: 40°
- IP-classificatie: IP-20
- Behuizing: metaal, zwart gecoat
- Zekering: 1A/250V
- Koeling: convectie
- Verbindingen: IEC-aansluitingen (IN), 3-polige XLR (IN/OUT)
- Afmetingen T-balk + 4 parcans: 1140 x 235 x 60 mm (LxBxH)
- Gewicht T-balk + 4 parcans: 8,7 kg

**Opmerking:** om optimaal gebruik te maken van de functies van dit apparaat, is kennis van DMX vereist.

### Optionele accessoires

[50717](#) LED Commander

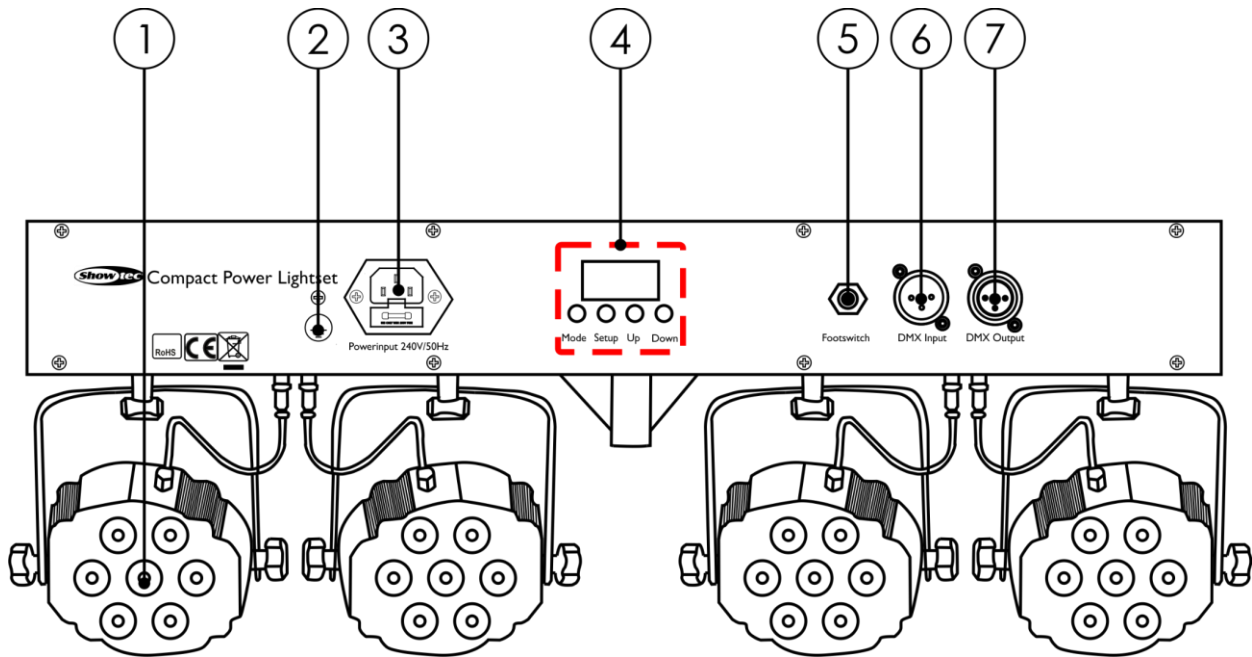
[D7026](#) Case voor 4 x compact lightsets

[FL0910](#) DMX/AES-EBU XLR/m 3P.>XLR/F 3P.

[FL4010](#) Bal. stereo Jack > stereo contra-jack



## Achterzijde



Afb. 01

- 01) 7 x RGB-leds, 3 W (1 spot)
- 02) Aardeaansluiting
- 03) IEC-voeding IN + zekering 1A/250 V
- 04) Menuknoppen + LED-display
- 05) Ingang voetschakelaar
- 06) 3-polige DMX-signaalaansluiting IN
- 07) 3-polige DMX-signaalaansluiting OUT

## Installatie

Verwijder alle verpakkingsmaterialen van de Compact Power Lightset MKII.

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

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

**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 zes standen:

- Ingebouwde programma's
- Automatische uitvoering
- Statische kleur
- Geluidsgestuurd
- Master/slave
- DMX-512 (2, 3, 4, 7, 8, 14 of 15 kanalen)

### Eén Compact Power Lightset (automatische uitvoering, ingebouwde programma's, statische kleur)

- 01) Bevestig het lichteffect aan een stevige truss of plaats het op de vloer. Laat minstens 50 centimeter aan alle kanten vrij voor goede luchtcirculatie.
- 02) Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelnummer 70140/70141).
- 03) Steek de stekker van de voedingskabel in een passend stopcontact.
- 04) Als de Compact Power Lightset niet is aangesloten via een DMX-kabel werkt deze als afzonderlijk (standalone) apparaat. Zie pagina 14-16 voor meer informatie over de ingebouwde programma's, automatische uitvoering of statische kleur.

### Eén Compact Power Lightset (geluidsgestuurd)

- 01) Bevestig het lichteffect aan een stevige truss of plaats het op de vloer. Laat minstens 50 centimeter aan alle kanten vrij voor goede luchtcirculatie.
- 02) Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelnummer 70140/70141).
- 03) Steek de stekker van de voedingskabel in een passend stopcontact.
- 04) Als de Compact Power Lightset niet is aangesloten via een DMX-kabel werkt deze als afzonderlijk (standalone) apparaat.
- 05) Zet de muziek aan. Als het apparaat is ingesteld op geluidsgestuurd, zal de Compact Power Lightset reageren op het ritme van de muziek. Zie pagina 15 voor meer informatie over de geluidsgestuurde stand.

### Meerdere Compact Power Lightsets (master/slave-besturing)

- 01) Bevestig het lichteffect aan een stevige truss of plaats het op de vloer. Laat minstens 50 centimeter aan alle kanten vrij voor goede luchtcirculatie.
- 02) Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelnummer 70140/70141).
- 03) Steek de stekker van de voedingskabel in een passend stopcontact.
- 04) Gebruik een 3-polige XLR-kabel om de Compact Power Lightsets en andere apparaten aan te sluiten.

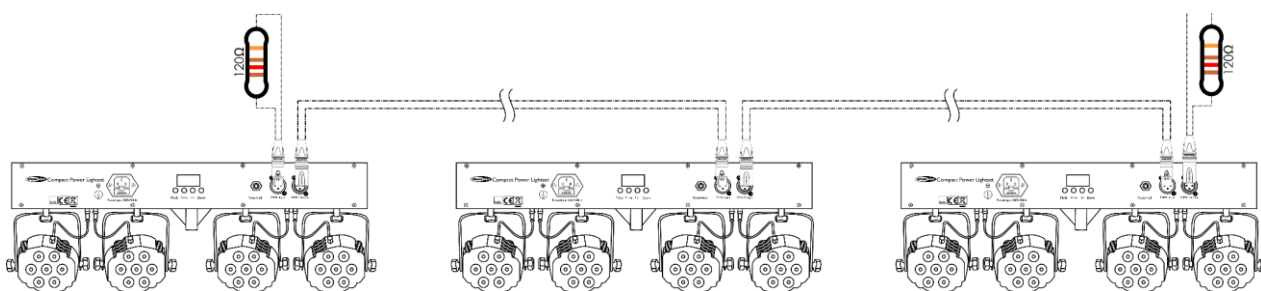
De pennen:



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

- 05) Koppel de apparaten aan elkaar zoals getoond in afb. 2. 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's 14-16 (geluidsgestuurd, handmatige besturing, automatische uitvoering, ingebouwde programma's). Dit betekent dat u op het masterapparaat de door u gewenste stand instelt en alle slaves hetzelfde zullen reageren als het masterapparaat.

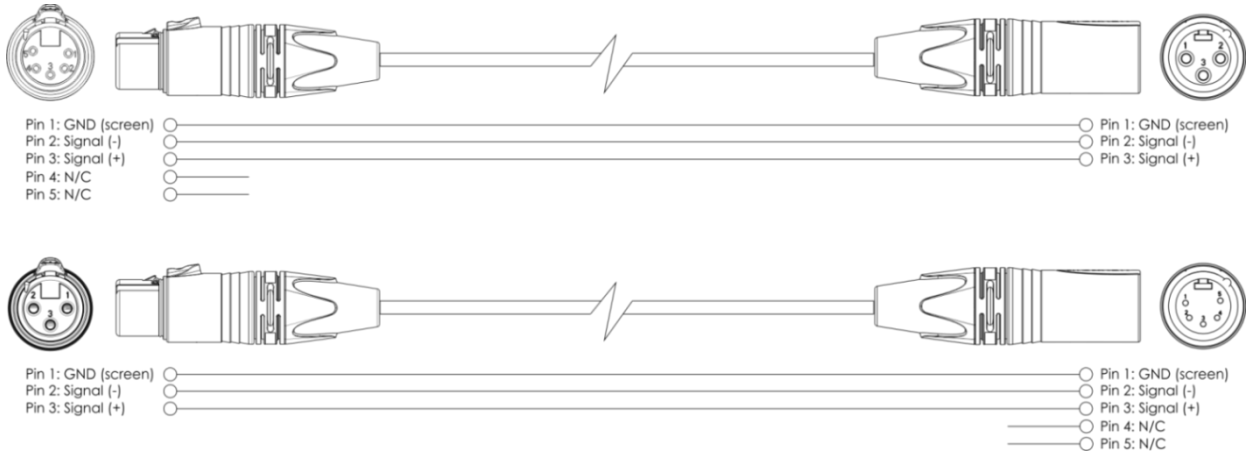
### Meerdere Compact Power Lightsets (master/slave-besturing)



Afb. 02

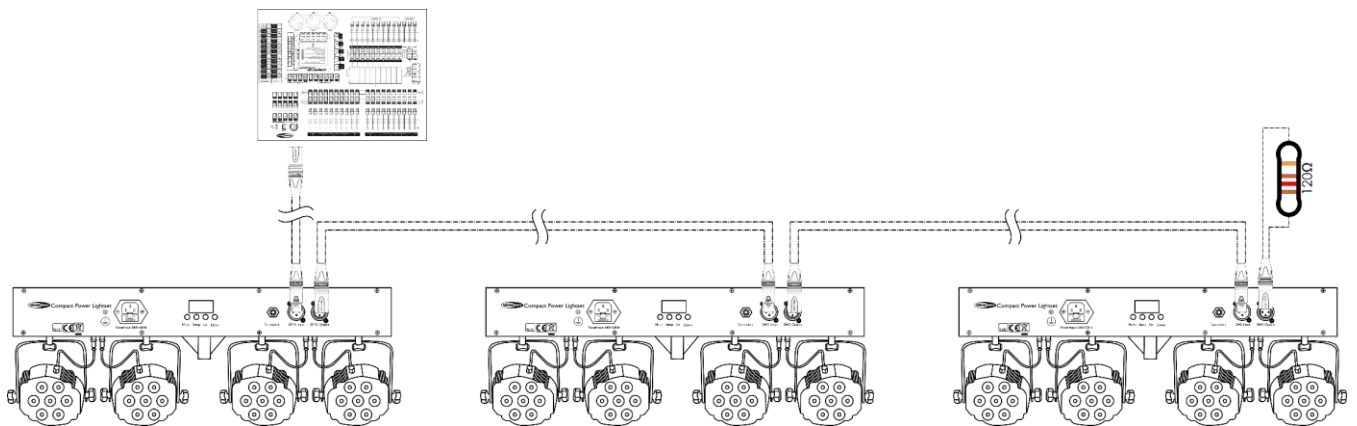
## Meerdere Compact Power Lightsets (DMX512-stand)

- 01) Bevestig het lichteffect aan een stevige truss of plaats het op de vloer. Laat minstens 50 centimeter aan alle kanten vrij voor goede luchtcirculatie.
- 02) Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelnummer 70140/70141).
- 03) Gebruik een 3-polige XLR-kabel om de Compact Power Lightsets en andere apparaten aan te sluiten.



- 04) Koppel de apparaten aan elkaar zoals getoond in afb. 03. 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 IEC-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 opgesteld en aangesloten is.

## DMX-opstelling voor meerdere Compact Power Lightsets



Afb. 03

**Opmerking: 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-signaal.



Aanbevolen maximale afstand voor DMX-datalink: 100 meter

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

### Datakabels

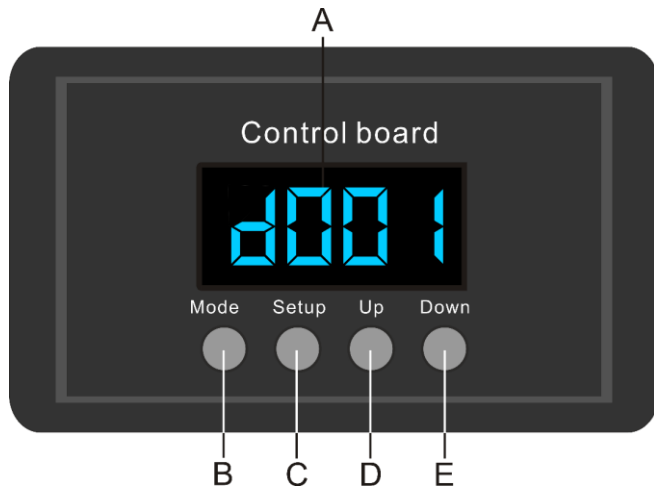
Voor het koppelen van fixtures hebt u datakabels nodig. U kunt door DAP Audio gecertificeerde DMX-kabels direct bestellen bij de dealer/distributeur, of deze zelf maken. Als u ervoor kiest uw eigen kabels te maken, moet u datakabels gebruiken met een hoge signaalkwaliteit die minder gevoelig zijn voor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

#### DAP Audio DMX-datakabels

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

De Compact Power Lightset MKII kan in de **besturingsstand** aangestuurd worden door de controller, of zonder controller in **standalonestand**.

## Bedieningspaneel



- A. LED-display
- B. Knop Mode
- C. Knop Setup
- D. Knop Up (Omhoog)
- E. Knop Down (Omlaag)

Afb. 04

## 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 Compact Power Lightset zal reageren op de controller. Merk op dat het apparaat beschikt over **15** kanalen als u de controller gebruikt. Zorg dat u de DMX-adressen goed instelt als u meerdere Compact Power Lightsets gebruikt. Het DMX-adres van de eerste Compact Power Lightset dient daarom **1(d001)** te zijn, het DMX-adres van de tweede Compact Power Lightset dient **1+15=16 (d016)** te zijn, het DMX-adres van de derde Compact Power Lightset dient **16+15=31 (d031)** te zijn. Zorg dat er geen overlappende kanalen optreden, om elke Compact Power Lightset correct aan te kunnen sturen. Als er twee of meerdere Compact Power Lightsets eenzelfde adres hebben, zullen deze gelijktijdig werken.

### Besturing:

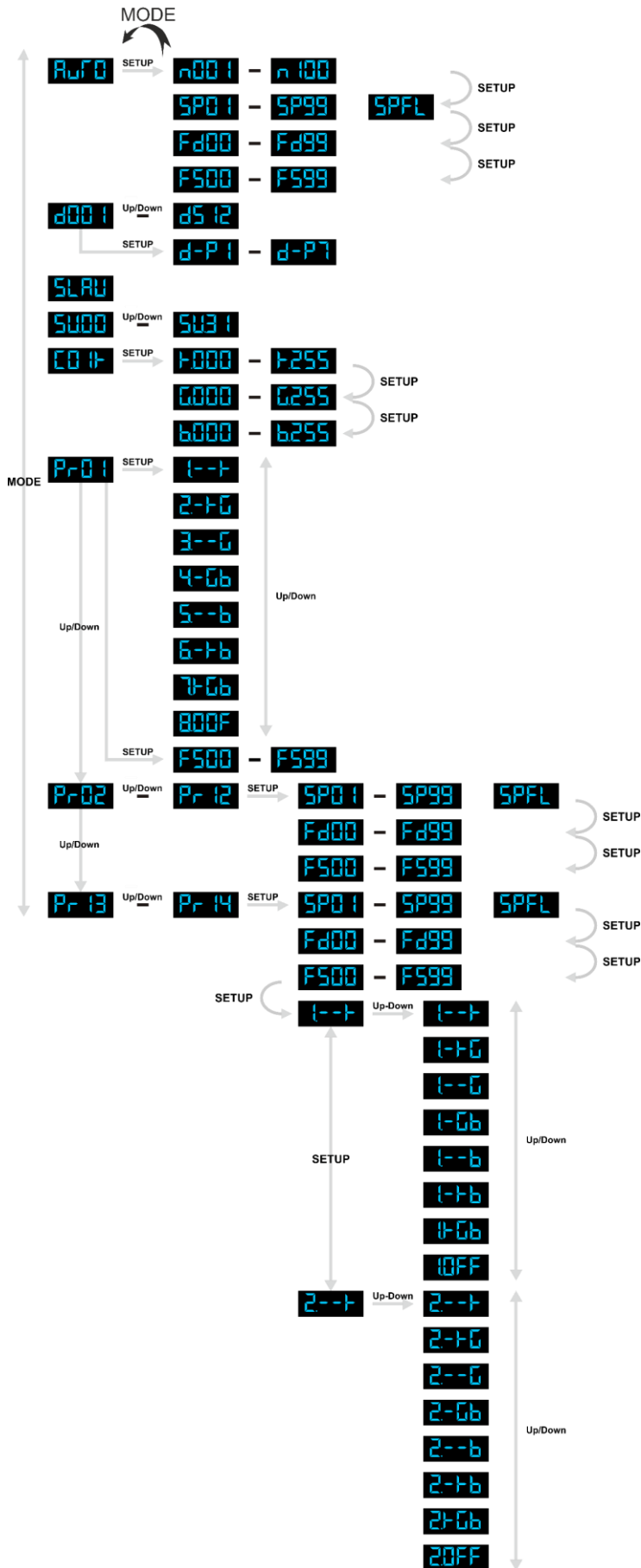
Nadat u een adres hebt toegewezen aan alle Compact Power Lightsets, kunt u beginnen deze te gebruiken via uw verlichtingscontroller.

**Opmerking:** na het inschakelen detecteert de Compact Power Lightset automatisch of er DMX 512-data wordt ontvangen. De oorzaak van het probleem is mogelijk:

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

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

# Menuoverview



## Hoofdmenuopties

<b>AUTO</b>	Automatisch afspelen
<b>DMX1</b>	DMX-adres/DMX-configuratie
<b>SLAVE</b>	Slavestand
<b>SUDD</b>	Geluidsgestuurde stand
<b>COFF</b>	Statische kleur
<b>PRG1</b>	Ingebouwde programma's

### 1. Programma automatische uitvoering

In dit menu kunt u de stand automatische uitvoering van de Compact Power Lightset MKII instellen.

- 01) Druk op de knop **Mode** totdat **AUTO** op het display wordt weergegeven.
- 02) Druk op de knop **Setup** om het submenu te openen.
- 03) Druk op de knop **Setup** om te kiezen tussen vier opties:

<b>n001</b> - <b>n100</b>	Aantal herhalingen van 001-100
<b>SP01</b> - <b>SP99</b> <b>SPFL</b>	Snelheid tussen 01-99 en FL
<b>Fd00</b> - <b>Fd99</b>	Fade-tijd van 00-99
<b>F500</b> - <b>F599</b>	Stroboscoopfrequentie tussen 00-99

- 04) Druk op de knoppen **Omhoog** en **Omlaag** om een van de gewenste opties te kiezen.

### 2. DMX-adres/DMX-configuratie

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

- 01) Druk op de knop **Mode** totdat **DMX1** op het display wordt weergegeven.
- 02) U kunt 512 verschillende DMX-adressen kiezen.
- 03) Druk op de knoppen **Omhoog/Omlaag** om het adres te selecteren tussen **DMX1** <sup>Up/Down</sup> **2512**.
- 04) Als u op de knop **Setup** drukt, kunt u een andere DMX-stand kiezen:

<b>d-P1</b>	3 kanalen
<b>d-P2</b>	4 kanalen
<b>d-P3</b>	8 kanalen
<b>d-P4</b>	14 kanalen
<b>d-P5</b>	2 kanalen
<b>d-P6</b>	15 kanalen
<b>d-P7</b>	7 kanalen

## 3. Slavestand

In dit menu kunt u het apparaat als slave instellen.

- 01) Druk op de knop **Mode** totdat **SLAV** op het display wordt weergegeven.
- 02) Indien het apparaat niet is ingesteld als slave, zal het automatisch worden geclassificeerd als master-apparaat. Alle slaveapparaten volgen de beweging van de master. Indien het apparaat is ingesteld als slave, zal het hetzelfde reageren als zijn master-apparaat.

## 4. Geluidsgestuurde stand

In dit menu kunt u de geluidsgestuurde stand activeren.

- 01) Druk op de knop **Mode** totdat **SUDD** op het display wordt weergegeven.
- 02) Druk op de knoppen **Omhoog/Omlaag** om de vereiste geluidsgevoeligheid te selecteren tussen **SUDD** <sup>Up/Down</sup> **SU31**.
- 03) Wanneer u de muziek aanzet, start de Compact Lightset het geluidsgestuurde programma.

## 5. Statische kleur

In dit menu kunt u de statische kleuren instellen.

- 01) Druk op de knop **Mode** totdat **COIF** op het display wordt weergegeven.
- 02) Druk op de knop **Setup** om het submenu te openen.
- 03) Gebruik de knoppen **Omhoog/Omlaag** om de gewenste kleur te selecteren:

<b>1000</b> - <b>1255</b>	Geleidelijke afstemming intensiteit rood tussen 0-255
<b>0000</b> - <b>0255</b>	Geleidelijke afstemming intensiteit groen tussen 0-255
<b>6000</b> - <b>6255</b>	Geleidelijke afstemming intensiteit blauw tussen 0-255

## 6. Ingebouwde programma's

In dit menu kunt u ingebouwde programma's kiezen.

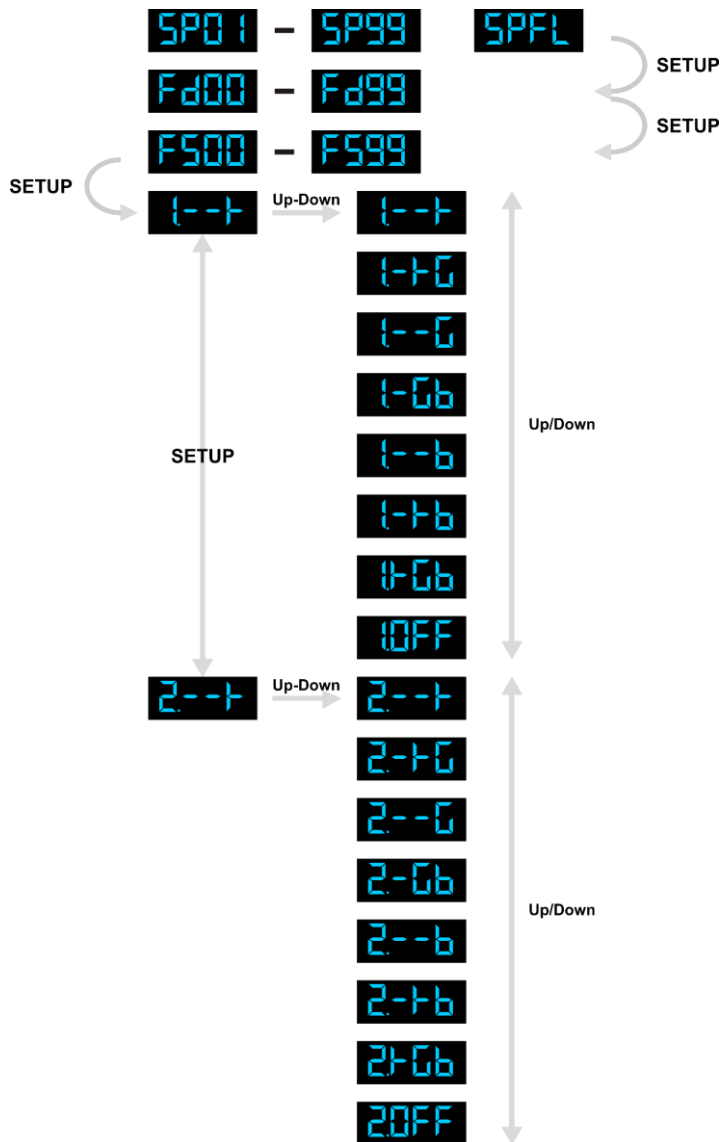
- 01) Druk op de knop **Mode** totdat **Pr01** op het display wordt weergegeven.
- 02) Druk op de knoppen **Omhoog** en **Omlaag** om te kiezen uit veertien ingebouwde programma's.
- 03) Als u **Pr01** kiest, druk dan op de knop **Setup** om het submenu te openen:

<b>1--1</b>	Rood
<b>2-10</b>	Rood + groen
<b>3--0</b>	Groen
<b>4-0b</b>	Groen + blauw
<b>5--b</b>	Blauw
<b>6-1b</b>	Rood + blauw
<b>7-0b</b>	Rood + groen + blauw
<b>800F</b>	Uit

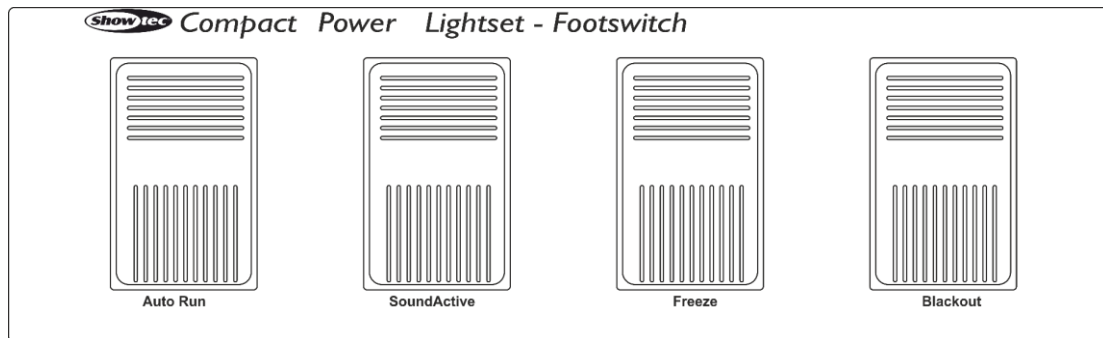
- 04) Kies de gewenste kleur en druk op de knop **Setup** om de stroboscoopfrequentie in te stellen.
- 05) Druk op de knoppen **Omhoog** en **Omlaag** om de stroboscoopfrequentie te kiezen. Het instelbereik ligt tussen **F500** - **F599**.
- 06) Als u **Pr02** <sup>Up/Down</sup> **Pr12** kiest, druk dan op de knop **Setup** om de snelheid, fadetijd of stroboscoopfrequentie in te stellen. Het instelbereik ligt tussen **SP01** - **SP99** **SPFL** (snelheid), **Fd00** - **Fd99** (fadetijd) en **F500** - **F599** (stroboscoop).



07) Als u **Pr 13** <sup>Up/Down</sup> **Pr 14** kiest, druk dan op de knop **Setup** om tussen de snelheid, fadetijd en stroboscoopfrequentie te navigeren of kleuren te kiezen voor segment 1 of 2:



## Voetschakelaar



**Voetschakelaar (30269) meegeleverd!**

### Werking voetschakelaar

- 01) Stap op het pedaal **Auto Run** om automatische uitvoering te activeren.
- 02) Stap op het pedaal **Sound Active** om de geluidsgestuurde stand te activeren.
- 03) Stap op het pedaal **Freeze** om de functie te pauzeren; stap nogmaals op dit pedaal om de functie weer te activeren.
- 04) Stap op het pedaal **Blackout** om alle lichten te dempen en stap hier nogmaals op om de vorige stand te starten.

## DMX-kanalen

### 3 kanalen (d-P1)

#### Kanaal 1 - Intensiteit dimmer rood

0-255 Geleidelijke afstemming rood, van donker tot licht

#### Kanaal 2 - Intensiteit dimmer groen

0-255 Geleidelijke afstemming groen, van donker tot licht

#### Kanaal 3 - Intensiteit dimmer blauw

0-255 Geleidelijke afstemming blauw, van donker tot licht

### 4 kanalen (d-P2)

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

0-255 Geleidelijke afstemming rood, van donker tot licht

#### Kanaal 2 - Intensiteit dimmer groen (kanaal 4 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 ⚠)

0-255 Geleidelijke afstemming groen, van donker tot licht

#### Kanaal 3 - Intensiteit dimmer blauw (kanaal 4 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 ⚠)

0-255 Geleidelijke afstemming blauw, van donker tot licht

#### Kanaal 4 - Intensiteit masterdimmer

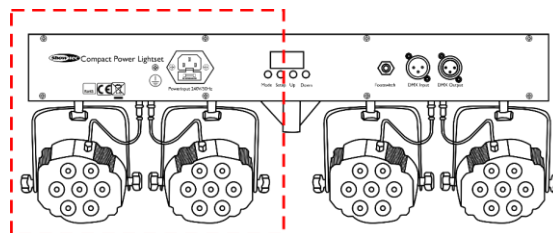
0-255 Geleidelijke afstemming, van donker tot licht

### 8 kanalen (d-P3)

#### Kanaal 1 - Intensiteit dimmer rood (kanaal 8 moet zijn

ingesteld op een waarde tussen 1-255 ⚠)

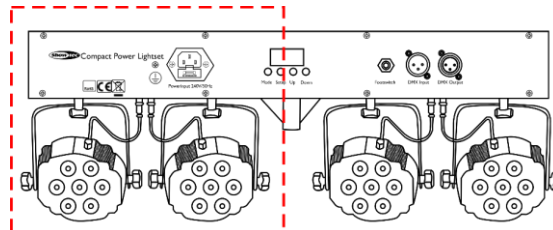
0-255 Geleidelijke afstemming rood van 0-100%



#### Kanaal 2 - Intensiteit dimmer groen (kanaal 8 moet zijn

ingesteld op een waarde tussen 1-255 ⚠)

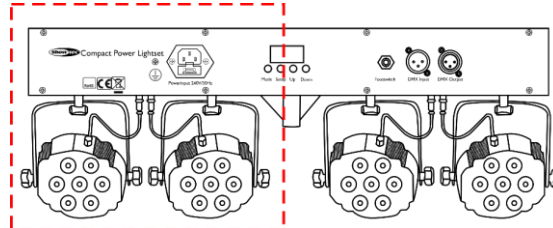
0-255 Geleidelijke afstemming groen van 0-100%



**Kanaal 3 – Intensiteit dimmer blauw (kanaal 8 moet zijn**

**ingesteld op een waarde tussen 1-255 ⚠)**

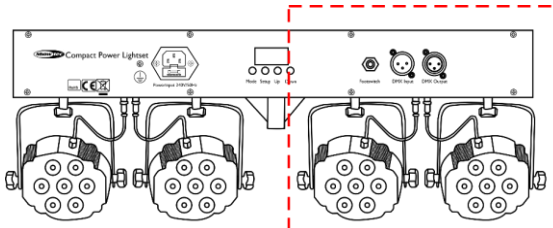
0-255 Geleidelijke afstemming blauw van 0-100%



**Kanaal 4 – Intensiteit dimmer rood (kanaal 8 moet zijn**

**ingesteld op een waarde tussen 1-255 ⚠)**

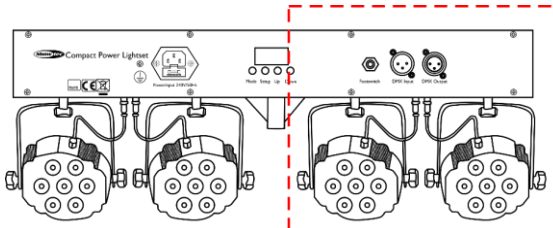
0-255 Geleidelijke afstemming rood van 0-100%



**Kanaal 5 – Intensiteit dimmer groen (kanaal 8 moet zijn**

**ingesteld op een waarde tussen 1-255 ⚠)**

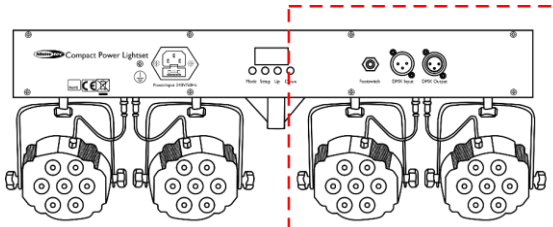
0-255 Geleidelijke afstemming groen van 0-100%



**Kanaal 6 – Intensiteit dimmer blauw (kanaal 8 moet zijn**

**ingesteld op een waarde tussen 1-255 ⚠)**

0-255 Geleidelijke afstemming blauw van 0-100%



**Kanaal 7 – Stroboscoop**

**(kanaal 1, 2, 3, 4, 5 of 6 en 8 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 ⚠)**

0-255 Stroboscoop, flitsfrequentie, van langzaam tot snel

**Kanaal 8 – Intensiteit masterdimmer**

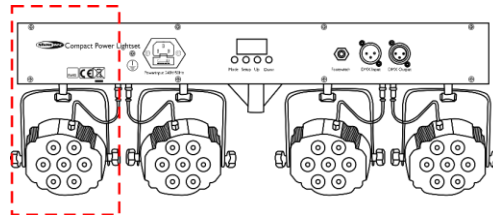
0-255 Geleidelijke afstemming, van donker tot licht

## 14 kanalen (d-P4)

**Kanaal 1 – Intensiteit dimmer rood**  
(kanaal 14 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255



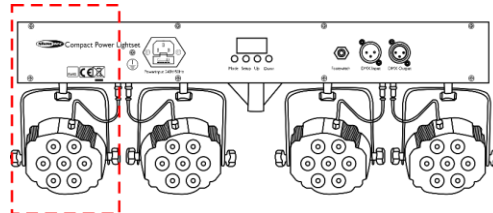
0-255 Geleidelijke afstemming rood van 0-100%



**Kanaal 2 – Intensiteit dimmer groen**  
(kanaal 14 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255



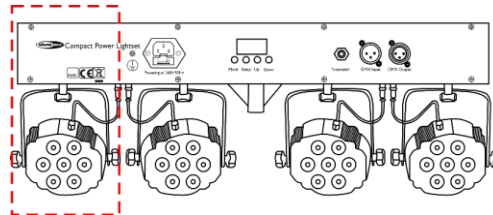
0-255 Geleidelijke afstemming groen van 0-100%



**Kanaal 3 – Intensiteit dimmer blauw**  
(kanaal 14 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255



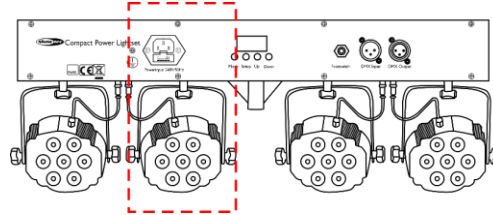
0-255 Geleidelijke afstemming blauw van 0-100%



**Kanaal 4 – Intensiteit dimmer rood**  
(kanaal 14 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255



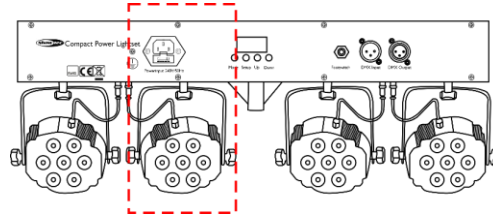
0-255 Geleidelijke afstemming rood van 0-100%



**Kanaal 5 – Intensiteit dimmer groen**  
(kanaal 14 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255



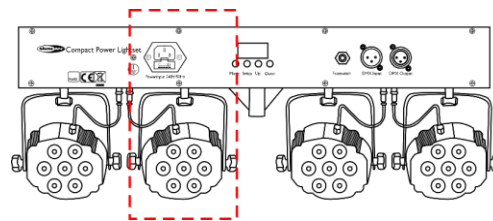
0-255 Geleidelijke afstemming groen van 0-100%



**Kanaal 6 – Intensiteit dimmer blauw**  
(kanaal 14 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255



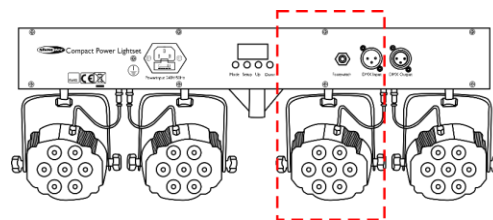
0-255 Geleidelijke afstemming blauw van 0-100%



**Kanaal 7 – Intensiteit dimmer rood**  
(kanaal 14 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255



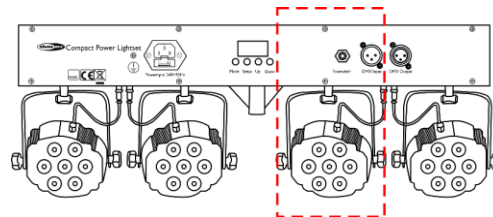
0-255 Geleidelijke afstemming rood van 0-100%



**Kanaal 8 – Intensiteit dimmer groen**  
(kanaal 14 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255



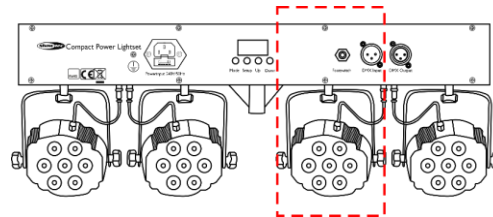
0-255 Geleidelijke afstemming groen van 0-100%



**Kanaal 9 – Intensiteit dimmer blauw**  
(kanaal 14 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255



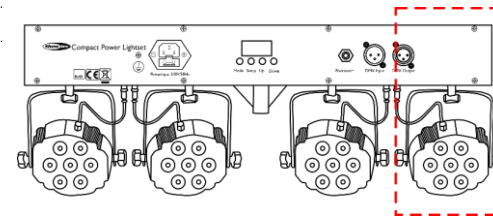
0-255 Geleidelijke afstemming blauw van 0-100%



**Kanaal 10 – Intensiteit dimmer rood**  
(kanaal 14 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255



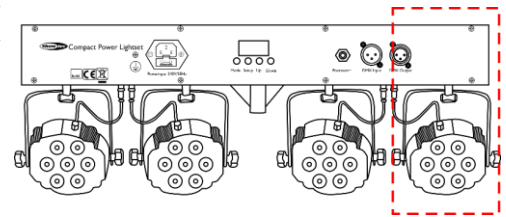
0-255 Geleidelijke afstemming rood van 0-100%



**Kanaal 11 – Intensiteit dimmer groen**  
(kanaal 14 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255



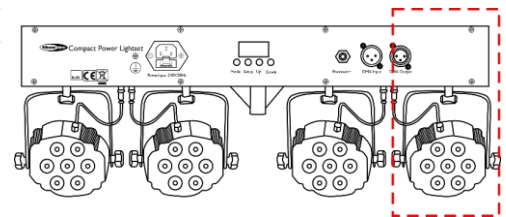
0-255 Geleidelijke afstemming groen van 0-100%



**Kanaal 12 – Intensiteit dimmer blauw**  
(kanaal 14 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255



0-255 Geleidelijke afstemming blauw van 0-100%



**Kanaal 13 – Stroboscoop**

(kanaal 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 of 12 en 14 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 )

0-255 Stroboscoop, flitsfrequentie, van langzaam tot snel

**Kanaal 14 – Intensiteit masterdimmer**

0-255 Geleidelijke afstemming, van donker tot licht

**2 kanalen (d-P5)**

**Kanaal 1 – Kleuren of ingebouwde programma's**

0-9	Geen functie
10-19	Rood
20-29	Geel
30-39	Groen
40-49	Cyaan
50-59	Blauw
60-69	Paars
70-79	Wit
80-89	Programma 1
90-99	Programma 2
100-109	Programma 3
110-119	Programma 4
120-129	Programma 5
130-139	Programma 6
140-149	Programma 7
150-159	Programma 8
160-169	Programma 9
170-179	Programma 10
180-189	Programma 11
190-199	Programma 12
200-209	Programma 13
210-219	Programma 14
220-229	Programma 15
230-239	Programma 16



240-255 Geluidsgestuurd

## Kanaal 2 – Snelheid ingebouwde programma's

(kanaal 1 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 80-239 ⚠)

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

## Kanaal 2 – Geluidsgestuurd (kanaal 1 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 240-255 ⚠)

0-255 Audiogevoeligheid van minder gevoelig naar zeer gevoelig

## 15 kanalen (d-P6)

### Kanaal 1 – Besturingsstanden

0-9 RGB-stand voor kanaal 2-15

10-249 Automatisch programma

250-255 Geluidsgestuurd

### Kanaal 2 – Intensiteit masterdimmer

0-255 Geleidelijke afstemming, van donker tot licht

### Kanaal 3 – Stroboscoop

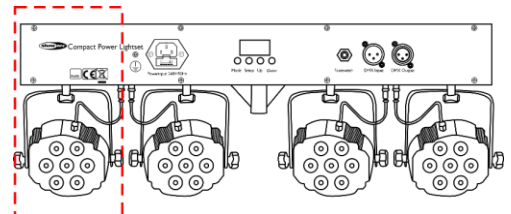
(kanaal 1 moet zijn ingesteld tussen 0-9 en kanaal 2 en 4 – 15 moeten zijn ingesteld tussen 1-255 ⚠)

0-255 Stroboscoop, flitsfrequentie, van langzaam tot snel

### Kanaal 4 – Intensiteit dimmer rood (kanaal 1 moet zijn

ingesteld tussen 0-9, kanaal 2 tussen 1-255 ⚠)

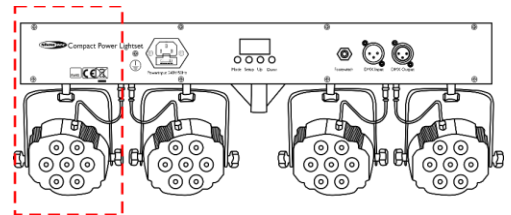
0-255 Geleidelijke afstemming rood van 0-100%



### Kanaal 5 – Intensiteit dimmer groen (kanaal 1 moet zijn

ingesteld tussen 0-9, kanaal 2 tussen 1-255 ⚠)

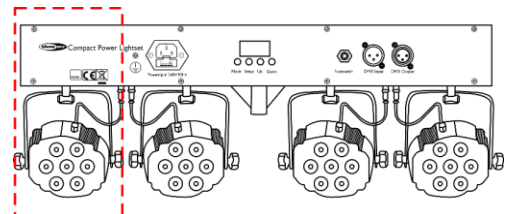
0-255 Geleidelijke afstemming groen van 0-100%



### Kanaal 6 – Intensiteit dimmer blauw (kanaal 1 moet zijn

ingesteld tussen 0-9, kanaal 2 tussen 1-255 ⚠)

0-255 Geleidelijke afstemming blauw van 0-100%

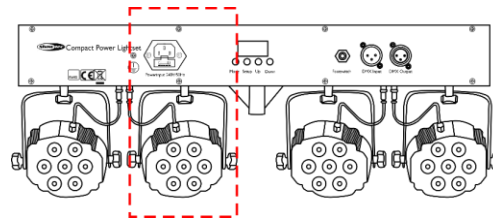




**Kanaal 7 – Intensiteit dimmer rood (kanaal 1 moet zijn**

**ingesteld tussen 0-9, kanaal 2 tussen 1-255 ⚠)**

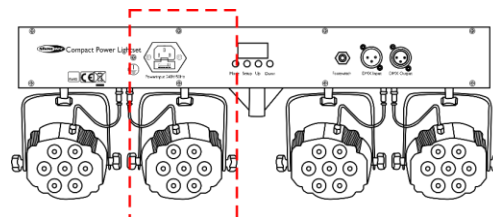
0-255 Geleidelijke afstemming rood van 0-100%



**Kanaal 8 – Intensiteit dimmer groen (kanaal 1 moet zijn**

**ingesteld tussen 0-9, kanaal 2 tussen 1-255 ⚠)**

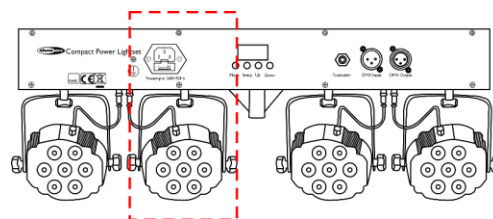
0-255 Geleidelijke afstemming groen van 0-100%



**Kanaal 9 – Intensiteit dimmer blauw (kanaal 1 moet zijn**

**ingesteld tussen 0-9, kanaal 2 tussen 1-255 ⚠)**

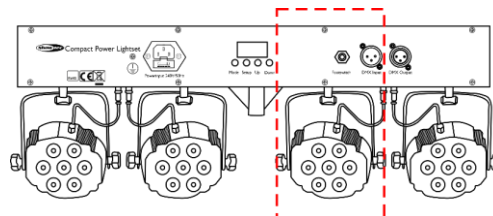
0-255 Geleidelijke afstemming blauw van 0-100%



**Kanaal 10 – Intensiteit dimmer rood (kanaal 1 moet zijn**

**ingesteld tussen 0-9, kanaal 2 tussen 1-255 ⚠)**

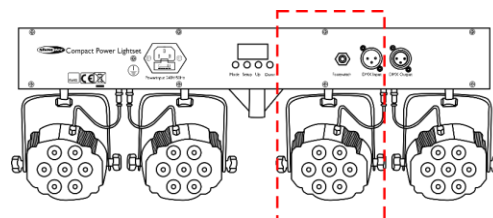
0-255 Geleidelijke afstemming rood van 0-100%



**Kanaal 11 – Intensiteit dimmer groen (kanaal 1 moet zijn**

**ingesteld tussen 0-9, kanaal 2 tussen 1-255 ⚠)**

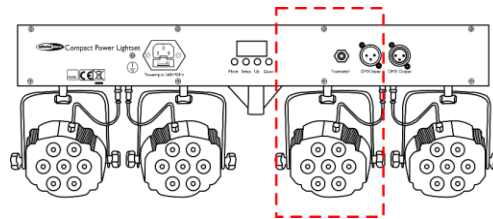
0-255 Geleidelijke afstemming groen van 0-100%



Kanaal 12 – Intensiteit dimmer blauw (kanaal 1 moet zijn

ingesteld tussen 0-9, kanaal 2 tussen 1-255 ⚠)

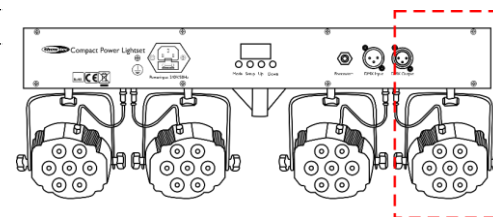
0-255 Geleidelijke afstemming blauw van 0-100%



Kanaal 13 – Intensiteit dimmer rood (kanaal 1 moet zijn

ingesteld tussen 0-9, kanaal 2 tussen 1-255 ⚠)

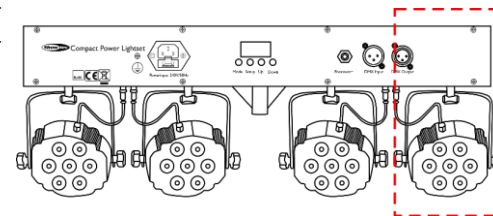
0-255 Geleidelijke afstemming rood van 0-100%



Kanaal 14 – Intensiteit dimmer groen (kanaal 1 moet zijn

ingesteld tussen 0-9, kanaal 2 tussen 1-255 ⚠)

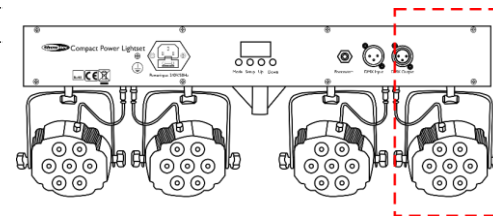
0-255 Geleidelijke afstemming groen van 0-100%



Kanaal 15 – Intensiteit dimmer blauw (kanaal 1 moet zijn

ingesteld tussen 0-9, kanaal 2 tussen 1-255 ⚠)

0-255 Geleidelijke afstemming blauw van 0-100%



## 7 kanalen (d-P7)

**Kanaal 1 – Intensiteit dimmer rood (kanaal 1 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 )**  
0-255 Geleidelijke afstemming rood, van donker tot licht

**Kanaal 2 – Intensiteit dimmer groen (kanaal 1 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 )**  
0-255 Geleidelijke afstemming groen, van donker tot licht

**Kanaal 3 – Intensiteit dimmer blauw (kanaal 1 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 )**  
0-255 Geleidelijke afstemming blauw, van donker tot licht

### **Kanaal 4 – Kleuren of ingebouwde programma's**

0-9 Geen functie

10-19 rood

20-29 Geel

30-39 Groen

40-49 Cyaan

50-59 Blauw

60-69 Paars

70-79 wit

80-89 Programma 1

90-99 Programma 2

100-109 Programma 3

110-119 Programma 4

120-129 Programma 5

130-139 Programma 6

140-149 Programma 7

150-159 Programma 8

160-169 Programma 9

170-179 Programma 10

180-189 Programma 11

190-199 Programma 12

200-209 Programma 13

210-219 Programma 14

220-229 Programma 15

230-239 Programma 16

240-255 Geluidsgestuurd

### **Kanaal 5 – Snelheid ingebouwde programma's**

**(kanaal 1 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-239 )**

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

**Kanaal 5 – Geluidsgevoeligheid (kanaal 1 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 240-255 )**  
0-255 Audiogevoeligheid van minder gevoelig naar zeer gevoelig

**Kanaal 6 - Stroboscoop (kanaal 1, 2, 3 of 4 en 7 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 1-255 )**  
0-255 Stroboscoop, flitsfrequentie, van langzaam tot snel

### **Kanaal 7 – Intensiteit masterdimmer**

0-255 Geleidelijke afstemming, van donker tot licht

### 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 Showtec Compact Power Lightset MKII is vrijwel onderhoudsvrij. U moet het apparaat echter wel schoon houden. De lichtopbrengst van het apparaat kan anders sterk verminderen. Trek de stekker uit het stopcontact en veeg de behuizing vervolgens af met een vochtige doek. Veeg het glazen paneel aan de voorkant schoon met glasreiniger en een zachte doek. Gebruik geen alcohol of oplosmiddelen. Het glazen paneel aan de voorkant dient wekelijks gereinigd te worden, aangezien rook en vloeistof een aanslag kunnen vormen en de lichtopbrengst sterk kunnen verlagen. Het apparaat mag niet worden ondergedompeld.

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

### Zekering vervangen

Spanningspieken, kortsluitingen of onjuiste voedingsspanning kunnen leiden tot een doorgebrande zekering. Als de zekering doorbrandt, zal dit product niet meer functioneren. Volg de instructies hieronder, indien dit gebeurt:

- 01) Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact.
- 02) Steek een schroevendraaier met een platte kop in een van de gleuven van het zekeringsklepje. Wrik het klepje voorzichtig open.  
De zekering komt los.
- 03) Verwijder de gebruikte zekering. Als de zekering bruin of ondoorzichtig is, is deze doorgebrand.
- 04) Plaats de vervangende zekering in de houder waar de oude zekering zat. Plaats het luikje. Zorg ervoor dat u een zekering van hetzelfde type en dezelfde klasse gebruikt. Zie het productspecificatielabel voor meer informatie.

### 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 uitgevoerd worden.

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

- 01) Voeding. Controleer of het apparaat is aangesloten op een geschikt stopcontact.
- 02) De leds. Retourneer de Compact Lightset MKII naar uw Showtec dealer.
- 03) De zekering. Vervang de zekering. Zie pagina 27 voor het vervangen van de zekering.
- 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 Compact Lightset MKII 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

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

- 01) Controleer de DMX-instelling. Zorg ervoor dat de DMX-adressen in orde zijn.
- 02) Controleer de DMX-kabel: haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact, vervang de DMX-kabel en steek de stekker vervolgens weer in het stopcontact. Probeer uw DMX-besturing opnieuw.
- 03) Bepaal of de fout in de controller of het lichteffectapparaat zit. Werkt de controller goed met andere DMX-producten? Zo niet, dan verstuurt u de controller voor reparatie. 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of de voeding is ingeschakeld en of de kabels zijn aangesloten</li> </ul>
	De primaire zekering is doorgebrand	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vervang de zekering</li> </ul>
De fixtures kunnen worden gereset, maar reageren slecht of helemaal niet op de controller	De controller is niet aangesloten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sluit de controller aan</li> </ul>
	De 3-polige XLR Out van de controller komt niet overeen met de XLR Out van de eerste fixture aan de koppeling (d.w.z. het signaal is omgekeerd)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sluit een fase-omkeerkabel aan op de controller en de eerste fixture op de link</li> </ul>
De fixtures kunnen gereset worden, maar enkele reageren slecht of helemaal niet op de controller	Veel interferentie in het signaal	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer de kwaliteit van het signaal. Als deze veel lager is dan 100 procent, kan het probleem zitten in een slechte datalink-aansluiting, gebroken kabels of kabels van slechte kwaliteit, een ontbrekende eindplug of een defecte fixture die stoort op de lijn</li> </ul>
	Slechte datalinkaansluiting	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer de aansluitingen en de kabels. Corrigeer de slechte aansluitingen. Repareer of vervang beschadigde kabels</li> </ul>
	De datalink heeft geen 120Ohm-eindplug	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plaats een eindplug in de uitgang van het laatste toestel op de lijn</li> </ul>
	Onjuiste adrestoewijzing van de fixtures	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer de adrestoewijzing</li> </ul>
	Eén van de fixtures is defect en stoort de datatransmissie op de link	<ul style="list-style-type: none"> <li>Omzeil één fixture per keer totdat de normale werking is hersteld: ontkoppel beide aansluitingen en steek de stekkers in elkaar</li> <li>Laat de defecte fixture nakijken door een gekwalificeerde technicus</li> </ul>
	De 3-polige XLR Out op de fixtures komt niet overeen (pennen 2 en 3 omgedraaid).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sluit een fase-omkeerkabel aan tussen de fixtures of wissel pennen 2 en 3 in de fixture die niet goed werkt</li> </ul>
Geen licht of leds vallen met tussenpozen uit	De fixture is te heet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laat de fixture afkoelen</li> <li>Maak de ventilator schoon</li> <li>Zet de airconditioning kouder</li> </ul>
	Leds beschadigd	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ontkoppel de fixture en retourneer deze naar uw dealer</li> </ul>
	De instellingen voor de voeding komen niet overeen met de plaatselijke netspanning en -frequentie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ontkoppel de fixture. Controleer de instellingen en corrigeer mogelijke fouten</li> </ul>

## Productspecificaties

Model:	Showtec Compact Lightset MKII
Ingangsspanning:	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Opgenomen vermogen	90 W
DMX-koppeling:	30 stuks
Zekering:	1A/250 V
Afmetingen T-balk + 4 parcans:	1140 x 235 x 60 mm (LXBXH)
Gewicht T-balk + 4 parcans:	8,7 kg
<b>Gebruik en programmeren:</b>	
Signaalpen OUT:	Pen 1 (aarde), pen 2 (-), pen 3 (+)
DMX-stand:	werkt met 3, 4, 8, 14, 2, 15 of 7 DMX-kanalen
Signaalingang:	3-polig XLR mannelijk
Signaaluitgang:	3-polig XLR vrouwelijk
<b>Elektromechanische effecten:</b>	
Lichtbron:	7 x RGB-leds, 3 W
Stralingshoek:	40°
Dimmer:	0-100%
Stroboscoop:	0-20 Hz
Kleurenbereik:	RGB
Koeling:	convectie
Display:	LED-display
Behuizing:	metaal, zwart gecoat
IP-classificatie:	IP-20
DMX-besturing:	DMX512 via standaard DMX-controller
Aansturing:	automatisch, geluidsgestuurd, handmatig, master/slave, DMX
Verbindingen:	IEC-connector (IN), 3-polige XLR (IN/OUT)
Ingebouwde microfoon	
Max. temperatuur omgeving $t_a$ :	40°C
Max. temperatuur behuizing $t_B$ :	80°C
<b>Minimumafstand:</b>	
Minimale afstand tot brandbare voorwerpen:	0,5 m
Minimale afstand tot projectievlak:	1,3 m

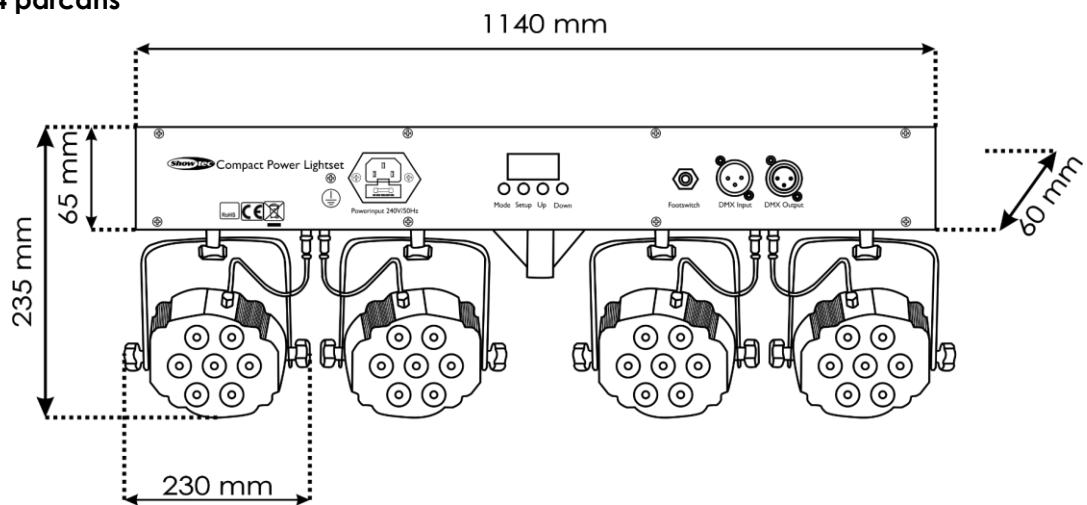


Website: [www.Showtec.info](http://www.Showtec.info)  
 E-mail: [service@highlite.com](mailto:service@highlite.com)



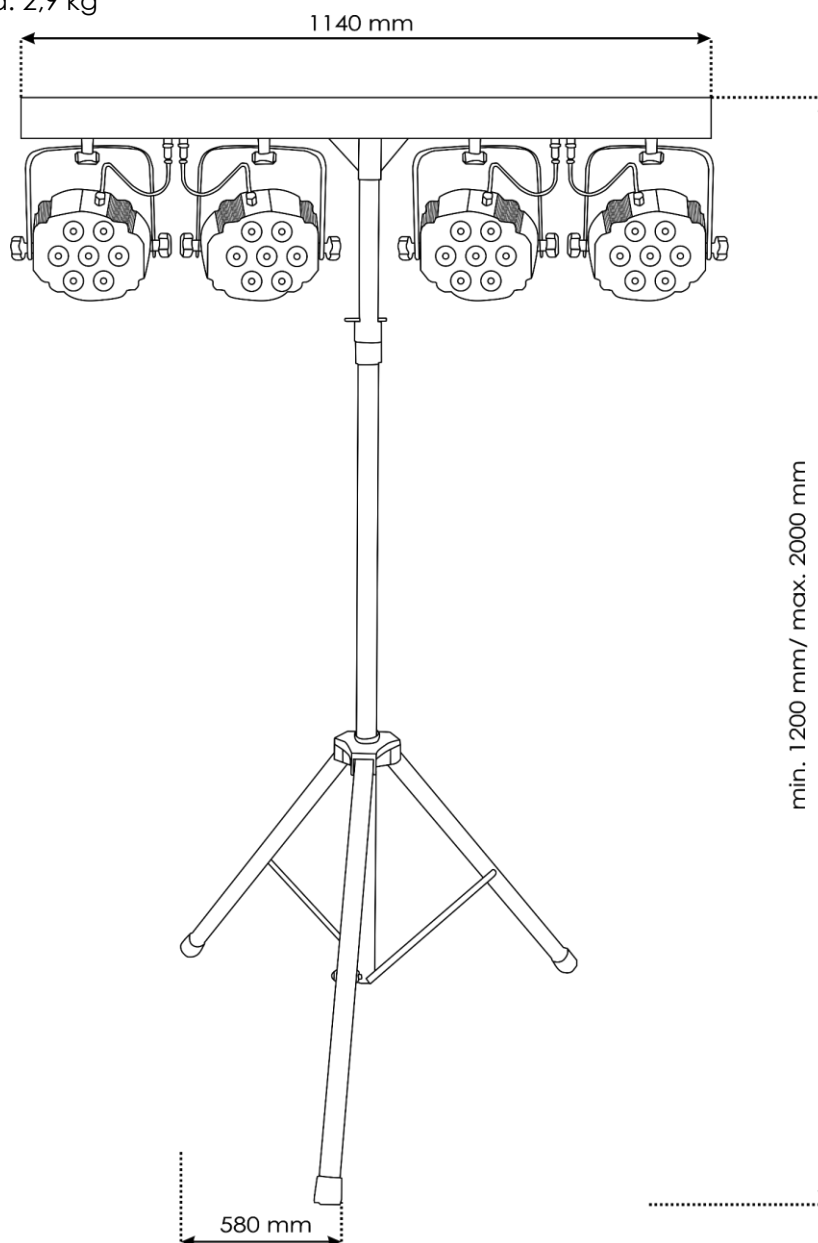
## Afmetingen

T-balk + 4 parcans



Standaard

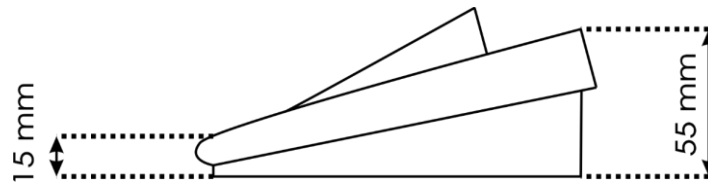
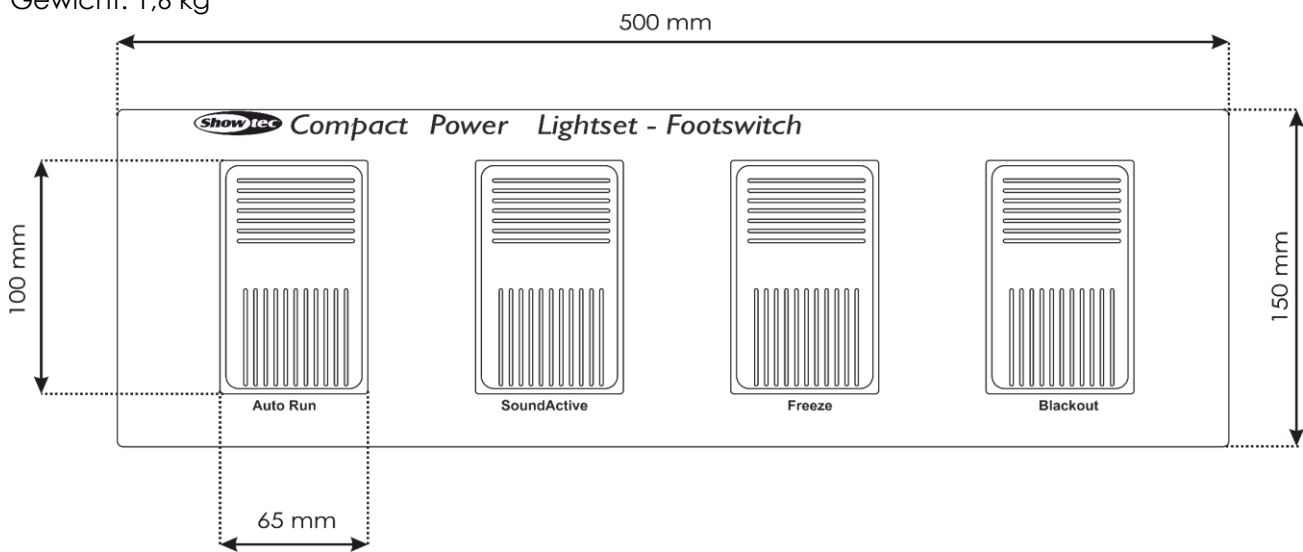
Gewicht standaard: 2,9 kg





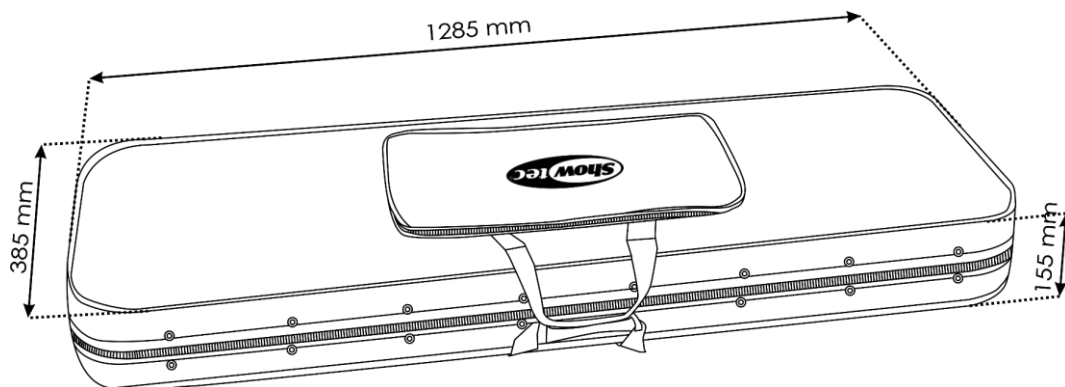
## Voetbediening

Gewicht: 1,6 kg



## Zak

Gewicht: 2,8 kg





©2018 Showtec