



Compact Power Lightset v2

ORDERCODE 30268



SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

Gefeliciteerd!

U hebt een geweldig, innovatief product van Showtec gekocht. De Showtec Compact Power Lightset brengt bij iedere gelegenheid enthousiasme. Of u nu een eenvoudige plug-&-play-actie of een geavanceerde DMX-show wilt, dit product biedt het effect dat u nodig hebt.

U kunt voor meer uitstekende verlichtingsproducten rekenen op Showtec. Wij ontwerpen en fabriceren professionele lichtapparatuur voor de entertainmentindustrie. Nieuwe producten worden regelmatig geïntroduceerd. We werken hard om U, onze klant, tevreden te stellen.

Voor meer informatie: iwant@showtec.info

U kunt enkele van de best geprijsde en de beste kwaliteit producten van Showtec op de markt vinden. Dus de volgende keer, ga naar Showtec voor nog meer geweldige verlichtingsapparatuur. Krijg altijd het beste -- met Showtec!

Dank u!



Waarschuwing	2
Veiligheidsinstructies.....	2
Gebruiksbepalingen.....	4
Rigging	4
Retourneerprocedure	5
Claims.....	5
Beschrijving van het apparaat	6
Kenmerken en Overzicht.....	6
Installatie en gebruik	6
Besturingsmodi.....	7
Eén Compact Power Lightset (ingebouwde programma's, Auto Run, Statische kleur).....	7
Eén Compact Power Lightset (Geluidbesturing).....	7
Meerdere Compact Power Lightsets (Master/Slave-besturing).....	7
Meerdere Compact Power Lightsets (DMX-besturing).....	8
Armatuur koppelen	9
Databekabeling.....	9
Bedieningspaneel.....	10
DMX-besturingsmodus	10
DMX-adressering	10
MENUOVERZICHT	11
- "Auto Run"-modus.....	12
- DMX-modus.....	12
- Master/Slave-modus.....	13
- Geluidbesturingsmodus	13
- Statische kleurmodus.....	13
- Ingebouwde programmamodus	13
DMX-kanalen	15
3 kanalen (d-P1).....	15
4 kanalen (d-P2).....	15
8 kanalen (d-P3).....	15
14 kanalen (d-P4).....	16
2 kanalen (d-P5).....	17
15 kanalen (d-P6).....	18
7 kanalen (d-P7)	19
Onderhoud	20
Een zekering vervangen.....	20
Probleemoplossing	21
Geen licht, geen beweging - Alle Producten.....	21
Productspecificaties	22

WAARSCHUWING

**LEES VOOR UW EIGEN VEILIGHEID DEZE GEBRUIKERSHANDLEIDING
ZORGVULDIG DOOR VÓÓR UW EERSTE INGEBRUIKNAME!**

Uitpakinstructies

Pak de doos onmiddellijk na ontvangst van dit product zorgvuldig uit en controleer de inhoud om ervoor te zorgen dat alle onderdelen aanwezig en in goede staat ontvangen zijn. Stel de dealer onmiddellijk op de hoogte en bewaar het verpakkingsmateriaal voor inspectie als er onderdelen door het verzenden beschadigd schijnen te zijn of de doos zelf tekenen van een verkeerde behandeling vertoont. Bewaar de doos en al het verpakkingsmateriaal. In het geval dat een armatuur naar de fabriek moet worden teruggestuurd, is het belangrijk dat de armatuur in de oorspronkelijke fabrieksdoos en het verpakkingsmateriaal wordt teruggestuurd.

Uw zending bestaat uit:

- Showtec Compact Power Lightset
- Standaard, T-balk en draagtas inbegrepen
- Voetregelaar inbegrepen
- IEC-voedingskabel 5 m
- Gebruikershandleiding



Levensduurverwachting van de LED

LED's nemen met de tijd geleidelijk af in helderheid. WARMTE is de belangrijkste factor die tot de versnelling van deze afname leidt. Verpakt in clusters, vertonen LED's hogere bedrijfstemperaturen dan in ideale of enkelvoudige optimale omstandigheden. Om deze reden, wanneer alle kleuren-LED's op hun volle intensiteit worden gebruikt, wordt de levensduur van de LED's aanzienlijk verkort. Er wordt geschat dat onder normale gebruiksomstandigheden een haalbare levensduur van 40.000 tot 50.000 uren zal worden bereikt. Als het verbeteren van deze levensduurverwachting een hogere prioriteit heeft, zorg voor lagere gebruikstemperaturen. Dit kan het klimatisch milieu inhouden en de vermindering van de totale projectie-intensiteit.



VOORZICHTIG!

**Houd dit apparaat uit de buurt van regen en vocht!
Haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact
alvorens de behuizing te openen!**



VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Ieder persoon betrokken bij de installatie, het gebruik en onderhoud van dit apparaat moet:

- gekwalificeerd zijn
- de instructies van deze handleiding opvolgen



**VOORZICHTIG! Wees voorzichtig met uw handelingen.
Met een gevaarlijke spanning kunt u bij het aanraken
van de draden een gevaarlijke elektrische schok
oplopen!**



Vóór uw eerste ingebruikname, controleer of er geen schade veroorzaakt door transport aanwezig is. Mocht er schade zijn, raadpleeg uw dealer en gebruik het apparaat niet.

Om een perfecte conditie te behouden en een veilige werking te garanderen, is het voor de gebruiker absoluut noodzakelijk om de veiligheidsinstructies en waarschuwingen in deze handleiding te volgen.

Denk eraan dat schade veroorzaakt door handmatige aanpassingen aan het apparaat niet onder de garantie vallen.

Dit apparaat bevat geen door de gebruiker te repareren onderdelen. Laat het onderhoud door gekwalificeerd technici uitvoeren.

BELANGRIJK:

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade ontstaan door het niet opvolgen van deze handleiding of niet toegestane modificaties aan het apparaat.

- Laat het netsnoer nooit in contact komen met andere kabels! Behandel het netsnoer en alle verbindingen met het lichtnet met uiterste voorzichtigheid!
- Verwijder nooit informatieve of waarschuwingslabels van het apparaat.
- Open het toestel niet en pas het apparaat niet aan.
- Gebruik nooit iets om het aardcontact af te dekken.
- Laat het apparaat nooit zonder een lamp werken!
- Kijk nooit rechtstreeks in de lichtbron.
- Laat nooit kabels rondslingeren.
- Steek geen voorwerpen in de ventilatieopeningen.
- Sluit dit apparaat niet aan op een dimmerpack.
- Zet het toestel niet met korte tussenpozen aan en uit, omdat dat de levensduur van het apparaat zal verkorten.
- Schud het apparaat niet. Vermijd brute kracht tijdens de installatie of het bedienen van het apparaat. De Compact Power Lightset reageert erg gevoelig op beweging.
- Gebruik het apparaat nooit tijdens onweer, haal onmiddellijk de stekker van het apparaat uit het stopcontact.
- Gebruik het apparaat alleen binnenshuis, vermijd contact met water of andere vloeistoffen.
- Raak de behuizing van het apparaat niet met blote handen aan tijdens het gebruik ervan (de behuizing wordt heet).
- Gebruik het apparaat alleen na vertrouwd te zijn geraakt met de functies ervan.
- Vermijd vlammen en zet het apparaat niet in de buurt van brandbare vloeistoffen of gassen.
- Houd de behuizing gesloten tijdens het gebruik.
- Laat altijd een ruimte van minimaal 50 cm rondom het toestel vrij voor ventilatie.
- Trek altijd de stekker uit het stopcontact, als het apparaat niet wordt gebruikt of vóór het reinigen! Hanteer het netsnoer alleen bij de stekker. Haal nooit de stekker uit het stopcontact door aan het netsnoer te trekken.
- Zorg ervoor dat het apparaat niet aan extreme hitte, vocht of stof wordt blootgesteld.
- Installeer het apparaat alleen met de ophangbeugel.
- Controleer of de beschikbare spanning niet hoger is dan aangegeven op het achterpaneel.
- Zorg ervoor dat het netsnoer nooit getwist of beschadigd is. Controleer het apparaat en het netsnoer van tijd tot tijd.
- Als de externe kabel beschadigd is, moet het door een gekwalificeerde technicus worden vervangen.
- Als de lens of glas beschadigd is geraakt, moet het worden vervangen. Zodat de functies ervan niet door barsten of diepe krassen worden aangetast.
- Als het apparaat is gevallen of gestoten, trek onmiddellijk de stekker uit het stopcontact. Laat een gekwalificeerde technicus het nakijken alvorens het te gebruiken.
- Als het apparaat is blootgesteld aan drastische temperatuurverschillen (bijv. na transport), schakel het apparaat niet onmiddellijk aan. De ontstane condensatie kan het apparaat beschadigen. Laat het apparaat uitgeschakeld, totdat het op kamertemperatuur gekomen is.
- Als uw Showtec-apparaat niet goed werkt, stop onmiddellijk het gebruik. Pak de eenheid goed in (bij voorkeur in het originele verpakkingsmateriaal), en stuur het terug naar uw Showtec-dealer voor onderhoud.
- Alleen bedoeld voor gebruik door volwassenen. Het effectlicht moet buiten het bereik van kinderen worden geïnstalleerd. Laat het apparaat niet onbeheerd werkend achter.
- Gebruik voor het vervangen van de zekeringen alleen hetzelfde type en waarde.
- Geef het apparaat de tijd om af te koelen, alvorens de lamp te vervangen.
- De gebruiker is verantwoordelijk voor de juiste opstelling en bediening van de Compact Power Lightset. De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door verkeerd gebruik of verkeerde installatie van dit apparaat.
- Dit toestel valt onder beschermingsklasse I. Daarom is het essentieel om de geel/groene geleider naar aarde aan te sluiten.
- Tijdens het eerste gebruik kan wat rook of geur ontstaan. Dat is een normaal proces en betekent noodzakelijkerwijs niet dat het apparaat defect is.
- Reparaties, onderhoud en het elektrisch aansluiten moeten door een gekwalificeerde technicus worden uitgevoerd.
- GARANTIE: Tot één jaar na datum van aankoop.



VOORZICHTIG! OOGLETSEL!
Kijk nooit rechtstreeks in de lichtbron.
(vooral bedoeld voor epileptici)!



GEbruIKSBEPALINGEN

Dit apparaat is niet ontworpen voor continu gebruik. Consequente gebruikspauzes zorgen ervoor dat het apparaat u voor een lange tijd, zonder gebreken van dienst zal zijn.

De minimale afstand tussen de lichtbron en het verlichte voorwerp moet meer dan 0,5 meter zijn.

De maximale omgevingstemperatuur $t_a = 45\text{ °C}$ mag nooit worden overschreden.

De relatieve vochtigheid mag bij een omgevingstemperatuur van 45 °C , niet meer dan 50% bedragen.

Als dit apparaat op een andere manier wordt bediend dan beschreven in deze handleiding, kan het product schade lijden en de garantie komen te vervallen.

Elk ander gebruik kan leiden tot gevaren zoals kortsluiting, brandwonden, elektrische schokken, exploderen van de lamp, crashen enz.

U brengt uw eigen veiligheid en die van anderen in gevaar!

Rigging

Volg de Europese en nationale richtlijnen met betrekking tot rigging, truss en alle andere veiligheidsaspecten.

Probeer de installatie niet zelf uit te voeren!

Laat de installatie altijd door een erkende dealer uitvoeren!

Procedure:

- Als de Compact Power Lightset van het plafond of hoge balk wordt neergelaten, moeten professionele truss-systemen worden gebruikt.
- Gebruik een klem om de Compact Power Lightset met de montagebeugel aan het truss-systeem te monteren.
- De Compact Power Lightset mag nooit vrij zwaaiend in de kamer worden bevestigd.
- De installatie moet altijd worden vastgezet met een veiligheidsbevestiging, bijv. een passend vangnet of veiligheidskabel.
- Zorg ervoor dat bij het bevestigen, losmaken of onderhoud van het apparaat, het gebied onder de installatieplaats afgezet en het verblijf in het gebied verboden is.

Onjuiste installatie kan tot ernstig letsel bij personen en schade aan goederen leiden!

Aansluiten op het lichtnet

Sluit het apparaat met de stekker op een stopcontact aan.

Let er altijd op dat de juiste gekleurde draad op de juiste plaats is aangesloten.

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

Zorg ervoor dat het apparaat altijd correct op aarding is aangesloten!



Retourneerprocedure

Geretourneerde goederen dienen gefrankeerd en in de originele verpakking verzonden te worden, beltickets worden niet afgegeven.

De verpakking moet duidelijk geëtiketteerd worden met een "Return Merchandize Authorization"-nummer (RMA-nummer). Teruggezonden producten zonder RMA-nummer worden geweigerd. Highlite zal geen geretourneerde goederen of enige verantwoordelijkheid accepteren. Bel Highlite 0031-455667723 of email aftersales@highlite.nl en vraag voorafgaand aan de verzending van de armatuur een RMA aan. Wees voorbereid om het modelnummer, het serienummer en een korte beschrijving van de reden van de terugzending te verstrekken. Zorg ervoor dat u de armatuur goed verpakt, eventuele verzendschade als gevolg van ondeugdelijke verpakking is de verantwoordelijkheid van de klant. Highlite behoudt zich het recht voor om naar eigen goeddunken het product(en) te repareren of te vervangen. Als een suggestie, een goede UPS-verpakking of dubbele doosverpakking is altijd een veilige methode om te gebruiken.

Opmerking: Als u een RMA-nummer wordt verstrekt, moet u de volgende informatie op een stuk papier in de doos bijsluiten:

- 1) Uw naam
- 2) Uw adres
- 3) Uw telefoonnummer
- 4) Een korte beschrijving van de symptomen

Claims

De klant heeft de verplichting om onmiddellijk bij aflevering de geleverde goederen te controleren op eventuele tekortkomingen en/of zichtbare gebreken, of deze controle uitvoeren na onze aankondiging dat de goederen tot hun beschikking staan. Schade opgelopen tijdens de verzending, is de verantwoordelijkheid van de verlader; daarom moet de schade bij ontvangst van de goederen aan de vervoerder worden gemeld.

De klant is verantwoordelijk voor het aanmelden en indienen van claims bij de verlader in het geval dat een armatuur als gevolg van de verzending is beschadigd. Transportschade moet binnen één dag na ontvangst van de levering aan ons worden gemeld.

Eventuele retourzending moeten te allen tijde franco te worden gemaakt. Retourzendingen dienen vergezeld te gaan met een brief onder vermelding van de reden voor retourzending. Niet-gefrankeerde retourzendingen worden geweigerd, tenzij anders schriftelijk is overeengekomen.

Klachten over ons, moeten binnen 10 werkdagen na ontvangst van de factuur, schriftelijk of per fax worden bekendgemaakt. Na deze periode zullen klachten niet meer worden behandeld.

Klachten zullen alleen dan worden overwogen indien de klant tot nu toe aan alle onderdelen van de overeenkomst heeft voldaan, ongeacht de overeenkomst waaruit de verplichting is voortgevloeid.

Beschrijving van het apparaat

Kenmerken

De Showtec Compact Power Lightset is een effectlicht met een hoog rendement en geweldige effecten.

- Energieverbruik: 90 Watt
- Lichtbron: totaal 28x 3 W RGB LED's (3-in-1)
- Ideaal voor muzikanten, bands en mobiele DJ's
- Plug & Play
- Standaard en draagtas inbegrepen
- Zeer krachtig LED-effect
- Ingebouwde programma's
- DMX-besturing
- DMX: 7 modi: (2, 3, 4, 7, 8, 14, 15 kanaalmodus)
- Muziek-gestuurd via de ingebouwde microfoon
- Master/Slave-functie
- Variabele hoogte van de standaard 1200-2000 mm
- Voetschakelaar met 5 m kabel (30269) **inbegrepen**
- Besturing: DMX/Muziek gestuurd/Automatisch programma/Master-slave
- Digitale adressering
- Stand-alone
- Zekering 1 A/250 V

Overzicht



- 1) IEC-voedingsconnector + zekering 1 A/250 V
- 2) LCD-display met menu-toetsen
- 3) Jack-plug voor externe voetregelaar (30269) **inbegrepen**

- 4) 3-pins DMX-ingang
- 5) 3-pins DMX-uitgang

Fig. 1

Installatie en gebruik

Voordat u het toestel inschakelt, zorg ervoor dat de voedingspanning overeenkomt met de spanning volgens de productspecificaties. Probeer niet om een 120 V gespecificeerd product aan te sluiten op 230 V, of visa versa.

Verwijder al het verpakkingsmateriaal van de Compact Power Lightset. Controleer of alle piepschuim en plastic verwijderd is.

Trek vóór het schoonmaken en onderhoud de stekker uit het stopcontact.

Schade veroorzaakt door niet-naleving vallen niet onder de garantie.

Besturingsmodi

Eén Compact Power Lightset (ingebouwde programma's, Auto Run, Statische kleur)

1. Bevestig het effectlicht stevig aan de trussen. Laat minstens 0,5 meter aan alle zijden vrij voor luchtcirculatie.
2. Wanneer de Compact Power Lightset niet via een DMX-kabel is aangesloten, functioneert het als een stand-alone apparaat. Zie pagina 12, 13 en 14 voor meer informatie over de ingebouwde programma's.

Eén Compact Power Lightset (Geluidbesturing)

1. Steek het uiteinde van het elektrische netsnoer in een goed elektrisch stopcontact.
2. Zet de muziek aan. Als het apparaat op **SUDD - SUD I** (Audio) is ingesteld en u hebt "ENTER" ingedrukt, dan zal de armatuur reageren op het ritme van de muziek. Zie pagina 13 voor meer informatie over de opties voor de geluidbesturing.

Meerdere Compact Power Lightsets (Master/Slave-besturing)

1. Bevestig het effectlicht stevig aan de trussen. Laat minstens 0,5 meter aan alle zijden vrij voor luchtcirculatie.
2. Gebruik een 3-p XLR-kabel om de Compact Power Lightsets aan te sluiten.
De pennen:



1. Aarde
2. Signaal -
3. Signaal +

3. Koppel de eenheden met elkaar zoals aangegeven in (figuur 2). Sluit een DMX-signaalkabel aan op de DMX "uit"-aansluiting van de eerste eenheid naar de "in"-aansluiting van de tweede eenheid. Herhaal dit proces om de tweede, derde en vierde eenheid te verbinden. U kunt gebruik maken van dezelfde functies op het hoofdapparaat zoals beschreven op pagina 12 +13 (Ingebouwde programma's, Auto Run, Statische kleur of Muziekbesturing). Dit betekent dat u op het hoofdapparaat uw gewenste besturingsmodus kunt instellen en alle slave-apparaten zullen hetzelfde als het hoofdapparaat reageren.

Meerdere Compact Power Lightsets (Master/Slave-besturing)



Fig. 2

Meerdere Compact Power Lightsets (DMX-besturing)

1. Bevestig het effectlicht stevig aan de truss. Laat minstens 1 meter aan alle zijden voor luchtcirculatie vrij.
2. Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelcode 70140 / 70141).
3. Gebruik een 3-p XLR-kabel om de Compact Power Lightsets en andere apparaten aan te sluiten.

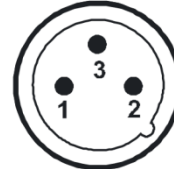
Bezetting van de XLR-aansluiting

DMX-UITGANG
XLR-aansluiting



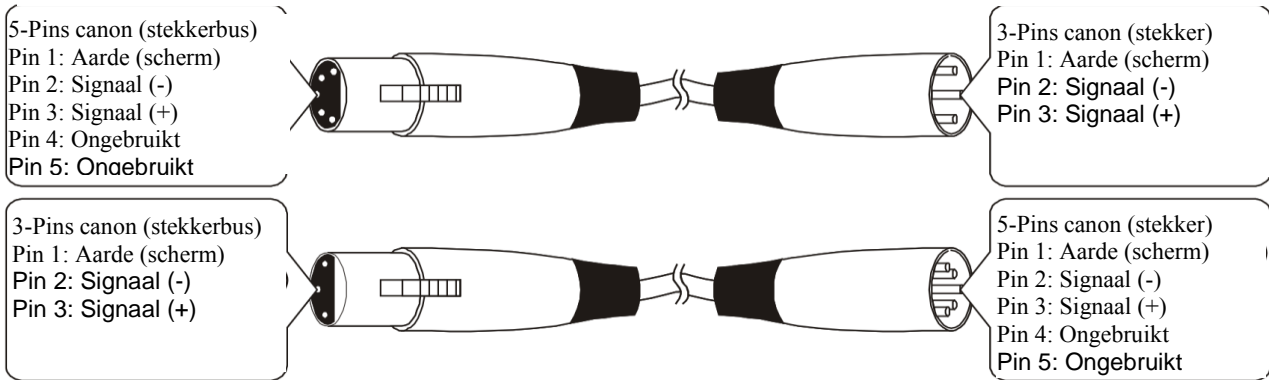
- 1 – Aarde
- 2 – Signaal (-)
- 3 – Signaal (+)

XLR-aansluiting:
XLR-montage-stekker:



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

De transformatie van de controllerlijn van 3 pennen en 5 pinnen (stekker en aansluiting)



4. Koppel de eenheden met elkaar zoals aangegeven in (figuur 3). Sluit een DMX-signaalkabel aan op de DMX "uit"-aansluiting van de eerste eenheid naar de "in"-aansluiting van de tweede eenheid. Herhaal dit proces om de tweede, derde en vierde eenheid te verbinden.
5. Elektrische voeding: Steek de plug van het netsnoer in de IEC-aansluiting van elke eenheid, steek vervolgens de stekker aan het andere uiteinde van het netsnoer in een geschikt stopcontact, te beginnen met de eerste eenheid.
Schakel de voeding niet in voordat het hele systeem is ingesteld en goed is aangesloten.

Meerdere Compact Power Lightsets DMX-installatie

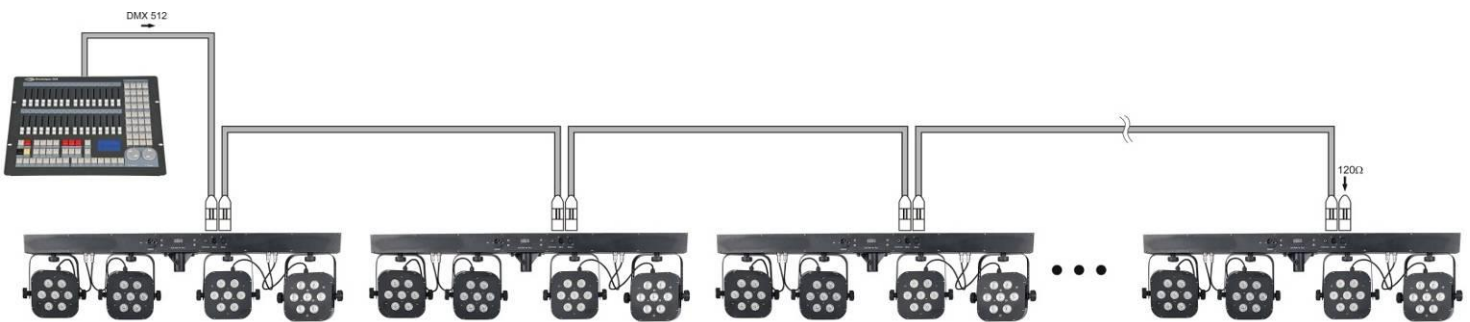


Fig. 3

Opmerking: Koppel alle kabels aan alvorens de stroom in te schakelen

Armatuur koppelen

U hebt een seriële datalink nodig om lichtshows van één of meer armaturen met behulp van een DMX-512-controller uit te voeren of om gesynchroniseerde shows te draaien op twee of meer armaturen die op een master/slave-modus zijn ingesteld. Het totaal aantal gecombineerde kanalen op een seriële dataverbinding vereist door alle armaturen, bepaalt het aantal armaturen dat de dataverbinding kan ondersteunen.

Belangrijk: Armaturen op een seriële datalink moeten in één enkele lijn worden aangesloten. Om te voldoen aan de EIA-485-norm, mogen niet meer dan 30 apparaten op één datalink worden aangesloten. Meer dan 30 armaturen op één seriële datalink aansluiten zonder het gebruik van een optisch geïsoleerde DMX-splitter kan resulteren in een verslechtering van het digitale DMX-signaal.



Aanbevolen maximale afstand van de DMX-datalink: 100 meter
Aanbevolen maximale aantal Compact Power Lightsets op een DMX-datalink: 30 armaturen

Databekabeling

Om armaturen aan elkaar te koppelen moet u datakabels aanschaffen. U kunt direct DAP Audio gecertificeerde DMX-kabels bij een dealer/distributeur kopen of uw eigen kabel maken. Als u ervoor kiest om uw eigen kabel te maken, gebruik kwaliteit-datakabels die een hoge kwaliteit signaal kunnen overdragen en minder gevoelig voor elektromagnetische interferentie zijn.

DAP-audio gecertificeerde DMX-datakabels

- DAP-audiokabel voor veelzijdig gebruik. bal. XLR/M 3 p. > XLR/F 3 p.
Bestelcode FL01150 (1,5 m), FL013 (3 m), FL016 (6 m), FL0110 (10 m), FL0115 (15 m), FL0120 (20 m).
- DAP-audiokabel voor de veeleisende gebruiker met uitzonderlijke audiokwaliteiten en connector gemaakt door Neutrik®. **Bestelcode** FL71150 (1,5 m), FL713 (3 m), FL716 (6 m), FL7110 (10 m).

De Compact Power Lightset kan met een controller in de **besturingsmodus** worden bediend of zonder de controller in de **stand-alone-modus**.

Bedieningspaneel

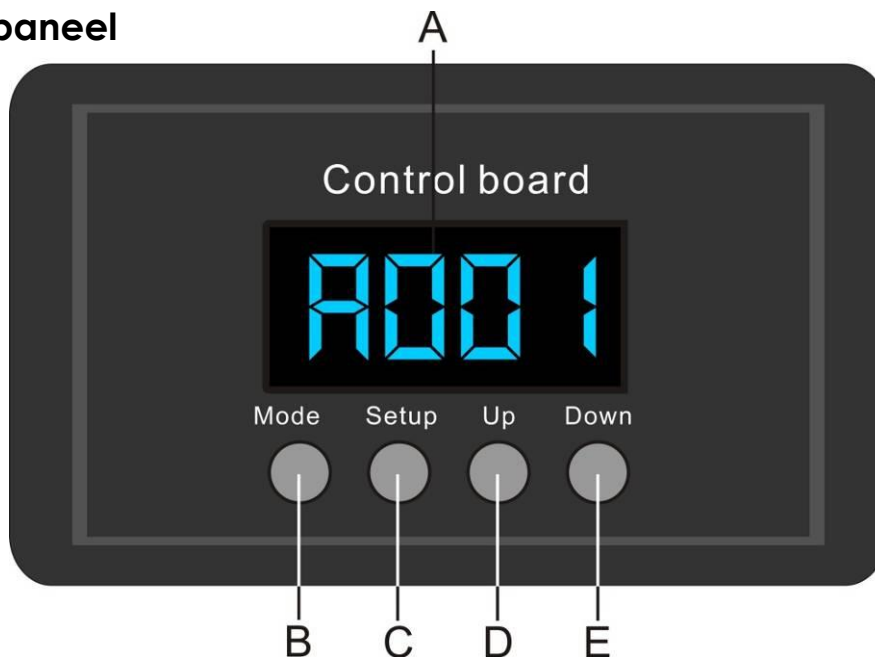


Fig. 4

- A. LCD-display
- B. MODE-toets
- C. ENTER-toets
- D. Up-toets
- E. Down-toets

DMX-besturingsmodus

De armaturen worden individueel op een datalink geadresseerd  en op de controller aangesloten. 

De armaturen reageren op het DMX-signaal van de controller. (Als u het DMX-adres selecteert en opslaat, zal de controller het opgeslagen DMX-adres de volgende keer weergeven.)

DMX-adressering

Met het bedieningspaneel op de voorkant van de Compact Power Lightset kunt u het adres van de DMX-armatuur toewijzen, dat is het eerste kanaal van waaruit de Compact Power Lightset op de controller zal reageren.

Merk op, wanneer u de controller gebruikt, het toestel beschikt over **15** kanalen.

Bij gebruik van meerdere Compact Power Lightsets, zorg ervoor dat u de DMX-adressen correct instelt. Daarom moet het DMX-adres van de eerste Compact Power Lightset **1(A001)** zijn; het DMX-adres van de tweede Compact Power Lightset moet **1+15=16 (A016)** zijn; het DMX-adres van de derde Compact Power Lightset moet **16+15=31 (A011)** zijn, etc. Wees er zeker van dat u geen overlappende kanalen hebt, om elke Compact Power Lightset juist te bedienen.

Als twee of meer Compact Power Lightsets hetzelfde geadresseerd worden, zullen ze op dezelfde wijze werken.

Voor de adresinstellingen, verwijzen wij u naar de instructies onder "Adressering" (menu **A001**).

Besturing:

Nadat alle Compact Power Lightset-armaturen geadresseerd zijn, kunt u starten met het bedienen van deze armaturen via uw verlichtingscontroller.

Opmerking: Na het inschakelen, zal de Compact Power Lightset automatisch detecteren of DMX 512-data wordt ontvangen. Als er bij de DMX-ingang geen data werd ontvangen, zal de "LED" op het bedieningspaneel niet knipperen.

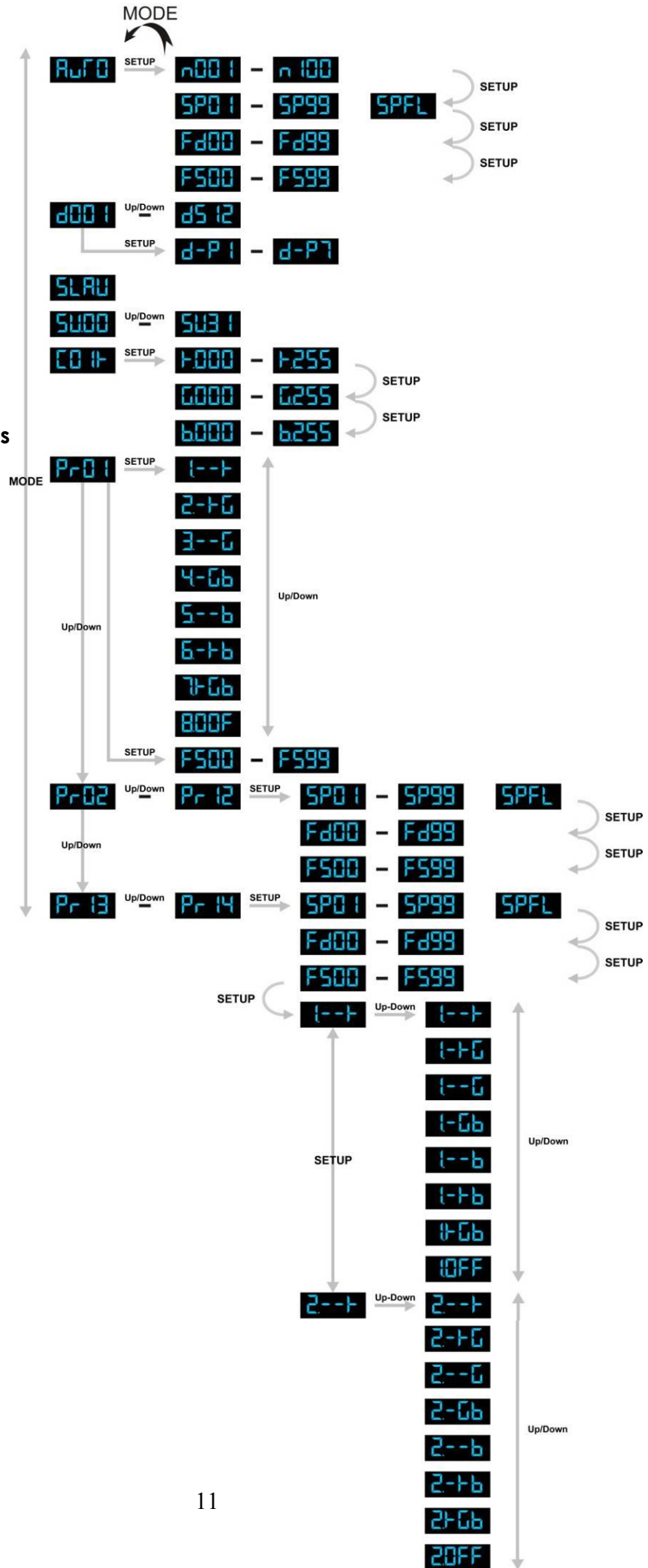
Het probleem kan zijn:

- 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 connector is defect, of de signaaldraden zijn omgewisseld in de ingangconnector.

Opmerking: Het is nodig om een XLR-afsluitweerstand (met 120 Ohm) in de laatste armatuur te steken om de juiste overdracht in de DMX-datalink te waarborgen.

Menuoverzicht

1. Automatisch programma
2. DMX-adres
3. Slave
4. Geluidgestuurd
5. Statische kleur
6. Ingebouwde programma's



Opties in het hoofdmenu



1. "Auto Run"-modus

- 1) Druk op de "MODE"-toets op het apparaat, totdat de display **AUF0** weergeeft.
- 2) Met dit menu kunt u de "Auto"-modus van de Compact Power Lightset instellen.
- 3) Druk op de "SETUP"-toets om het "AUTO"-menu te openen. U kunt uit 4 verschillende submenu's kiezen.

n001 - n100	Aantal loops van 01 tot 100
SP01 - SP99 SPFL	Snelheid van 01 tot 99 en FL
Fd00 - Fd99	Vervagingstijd van 00 tot 99
F500 - F599	Flitsfrequentie van 00 tot 99

Gebruik de "SETUP"-toets om het menu door te scrollen.

2. DMX-modus

Met dit menu kunt u het DMX-adres instellen.

- 1) Druk op de "MODE"-toets op het apparaat, totdat de display **d001** weergeeft.
- 2) U kunt uit 512 verschillende DMX-adressen kiezen.

Gebruik de "Up/Down"-toetsen om het gewenste adres van **d001** ^{Up/Down} **d512** te selecteren.

- 3) U kunt ook op de "SETUP"-toets drukken om een andere DMX-modus **d-P1** - **d-P7** in te stellen.

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

3. Master/Slave-modus

Als de display **SLAV** weergeeft, dan is het apparaat is een slave-toestel. Het zal nu hetzelfde reageren als het hoofdapparaat.

4. Geluidbesturingsmodus

- 1) Druk op de "MODE"-toets op het apparaat, totdat de display **SU00** - **SU31** weergeeft. Zet de muziek aan en de Compact Power Lightset zal reageren op het ritme van de muziek.

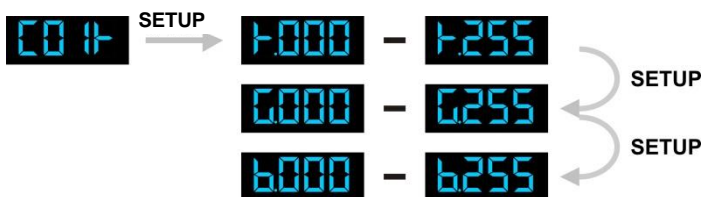


U kunt de gevoeligheid van laag gevoelig tot hoog gevoelig tussen **SU.00** - **SU.31** instellen.

5. Statische kleurmodus

Met dit menu kunt u het DMX-adres instellen.

- 1) Druk op de "MODE"-toets op het apparaat, totdat de display **CO 11** weergeeft.



- 2) Met dit menu kunt u 3 statische kleuren van de Compact Power Lightset instellen. U kunt kiezen uit **rood**, **groen** of **blauw** door op de "SETUP"-toets te drukken. Gebruik de "Up/Down"-toetsen om de waarden van elke individuele kleur van 000 tot 255 te selecteren.

6. Ingebouwde programmamodus

- 1) Druk op de "MODE"-toets op het apparaat, totdat de display **Pr 01** weergeeft.
- 2) Met dit menu kunt u de Auto-modus van de Compact Power Lightset instellen.

U kunt met behulp van de "Up/Down"-toetsen uit 14 ingebouwde programma's

Pr 01 $\xrightarrow{\text{Up-Down}}$ **Pr 14** kiezen.

- 3) Druk op de "SETUP"-toets om het ingebouwde-programmamenu te openen. U kunt uit 3 verschillende submenu's kiezen:

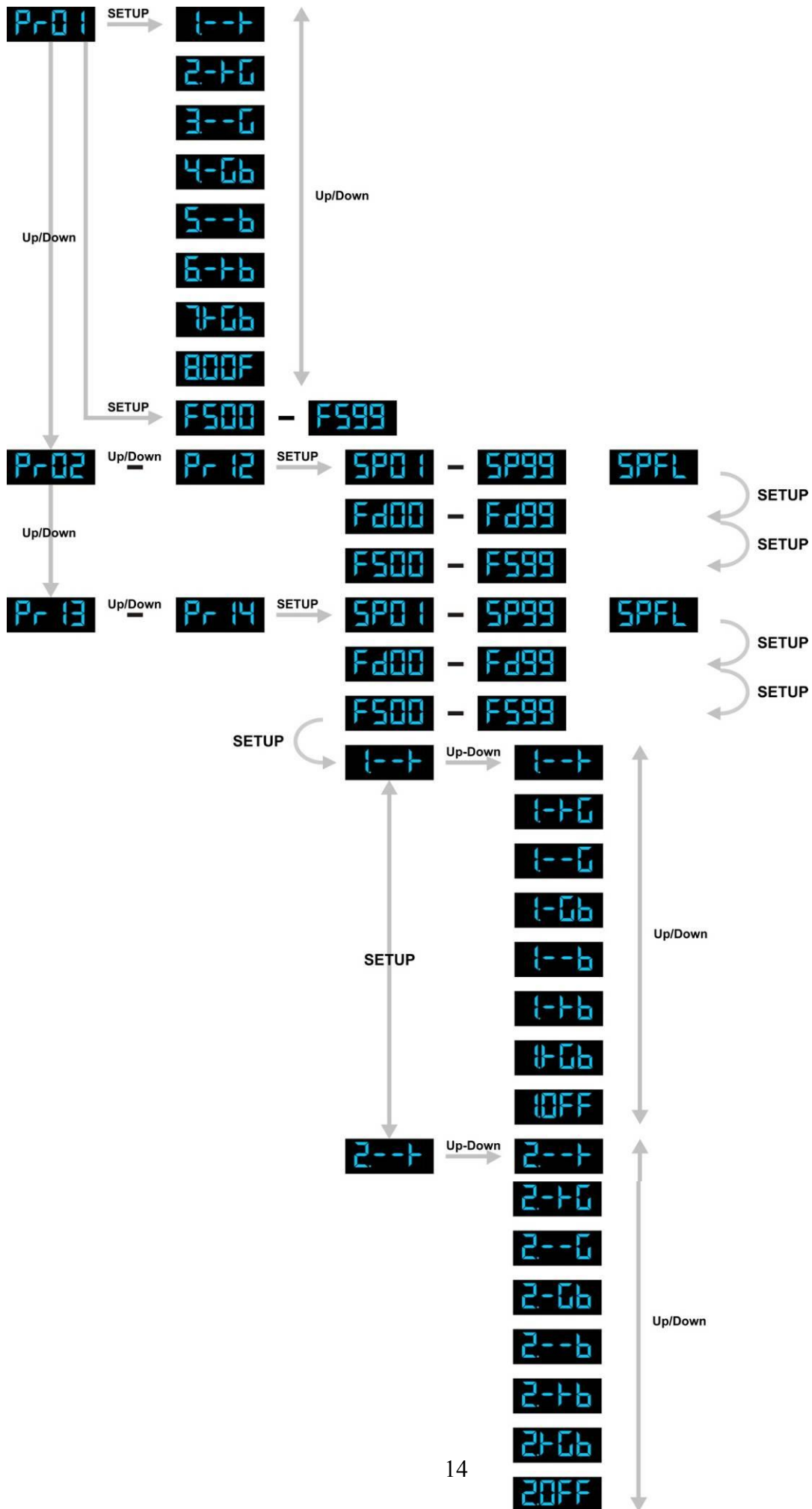
Pr 01

Pr 02 $\xrightarrow{\text{Up/Down}}$ **Pr 12**

Pr 13 $\xrightarrow{\text{Up/Down}}$ **Pr 14**

Zie de volgende pagina om het volledige menu te bekijken.

6. Ingebouwde programma's



DMX-protocol

De Compact Power Lightset kan met een controller in de **besturingsmodus** worden bediend of zonder de controller in de **stand-alone-modus**.

DMX-kanalen (d-P1 3CH)

Kanaal 1 – Rood

0-255	Geleidelijke aanpassing Rood van 0 - 100%
-------	---

Kanaal 2 – Groen

0-255	Geleidelijke aanpassing Groen van 0 - 100%
-------	--

Kanaal 3 – Blauw

0-255	Geleidelijke aanpassing Blauw van 0 - 100%
-------	--

DMX-kanalen (d-P2 4CH)

Kanaal 1 – Rood

0-255	Geleidelijke aanpassing Rood van 0 - 100%
-------	---

Kanaal 2 – Groen

0-255	Geleidelijke aanpassing Groen van 0 - 100%
-------	--

Kanaal 3 – Blauw

0-255	Geleidelijke aanpassing Blauw van 0 - 100%
-------	--

Kanaal 4 – Dimmerintensiteit

0-255	Geleidelijke aanpassing dimmerintensiteit van 0 - 100%
-------	--

DMX-kanalen (d-P3 8CH)

Kanaal 1 – Rood



0-255	Geleidelijke aanpassing Rood van 0 - 100%
-------	---

Kanaal 2 – Groen



0-255	Geleidelijke aanpassing Groen van 0 - 100%
-------	--

Kanaal 3 – Blauw



0-255	Geleidelijke aanpassing Blauw van 0 - 100%
-------	--

Kanaal 4 – Rood



0-255	Geleidelijke aanpassing Rood van 0 - 100%
-------	---

Kanaal 5 – Groen



0-255	Geleidelijke aanpassing Groen van 0 - 100%
-------	--

Kanaal 6 – Blauw 


0-255	Geleidelijke aanpassing Blauw van 0 - 100%
-------	--

Kanaal 7 Stroboscoop (dimmer moet geopend zijn ⚠)

0-255	Stroboscoopeffect, van langzaam naar snel (0-20 flitsen/sec.)
-------	---

Kanaal 8 – Dimmerintensiteit

0-255	Geleidelijke aanpassing dimmerintensiteit van 0 - 100%
-------	--

DMX-kanalen ( 14CH)

Kanaal 1 – Rood 

0-255	Geleidelijke aanpassing Rood van 0 - 100%
-------	---

Kanaal 2 – Groen 

0-255	Geleidelijke aanpassing Groen van 0 - 100%
-------	--

Kanaal 3 – Blauw 

0-255	Geleidelijke aanpassing Blauw van 0 - 100%
-------	--

Kanaal 4 – Rood 

0-255	Geleidelijke aanpassing Rood van 0 - 100%
-------	---

Kanaal 5 – Groen 

0-255	Geleidelijke aanpassing Groen van 0 - 100%
-------	--

Kanaal 6 – Blauw 

0-255	Geleidelijke aanpassing Blauw van 0 - 100%
-------	--

Kanaal 7 – Rood 

0-255	Geleidelijke aanpassing Rood van 0 - 100%
-------	---

Kanaal 8 – Groen 

0-255	Geleidelijke aanpassing Groen van 0 - 100%
-------	--

Kanaal 9 – Blauw 

0-255	Geleidelijke aanpassing Blauw van 0 - 100%
-------	--

Kanaal 10 – Rood 

0-255	Geleidelijke aanpassing Rood van 0 - 100%
-------	---

Kanaal 11 – Groen 

0-255	Geleidelijke aanpassing Groen van 0 - 100%
-------	--

Kanaal 12 – Blauw

0-255	Geleidelijke aanpassing Blauw van 0 - 100%
-------	--

Kanaal 13 Stroboscoop (dimmer moet geopend zijn)

0-255	Stroboscoopeffect, van langzaam naar snel (0-20 flitsen/sec.)
-------	---

Kanaal 14 – Dimmerintensiteit

0-255	Geleidelijke aanpassing dimmerintensiteit van 0 - 100%
-------	--

DMX-kanalen (2CH)

Kanaal 1 – Kleuren/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 01
90-99	Programma 02
100-109	Programma 03
110-119	Programma 04
120-129	Programma 05
130-139	Programma 06
140-149	Programma 07
150-159	Programma 08
160-169	Programma 09
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	Geluidgestuurd

Opmerking CH1: Als CH1 is ingesteld op 0-79, heeft CH2 geen functie.
Als CH1 is ingesteld op 80-239, regelt CH2 de snelheid van de programma's van langzaam naar snel.
Als CH1 is ingesteld op 252-255, regelt CH2 de audiogevoeligheid.

Kanaal 2 – Geen functie (wanneer CH1 is ingesteld tussen 0-79)

Kanaal 2 – Snelheid (wanneer CH1 is ingesteld tussen 80-239)

0-255	Snelheid van langzaam naar snel
-------	---------------------------------

Kanaal 2 – Audiogevoeligheid (wanneer CH1 is ingesteld tussen 240-255)

0-255	Audiogevoeligheid van minder gevoelig tot zeer gevoelig
-------	---

DMX-kanalen (**d-P6** 15CH)

Kanaal 1 – Besturing/Bedieningsmodus

0-9	RGB-modus voor CH2-15
10-249	Automatisch programma
250-255	Geluidgestuurd

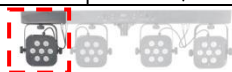
Kanaal 2 – Hoofddimmer

0-255	Geleidelijke aanpassing dimmerintensiteit van 0 - 100%
-------	--

Kanaal 3 – Sluiter/Stroboscoop (dimmer moet geopend zijn)

0-9	Geen functie
0-255	Stroboscoopeffect, van langzaam naar snel (0-20 flitsen/sec.)

Kanaal 4 – Rood



0-255	Geleidelijke aanpassing Rood van 0 - 100%
-------	---

Kanaal 5 – Groen



0-255	Geleidelijke aanpassing Groen van 0 - 100%
-------	--

Kanaal 6 – Blauw



0-255	Geleidelijke aanpassing Blauw van 0 - 100%
-------	--

Kanaal 7 – Rood



0-255	Geleidelijke aanpassing Rood van 0 - 100%
-------	---

Kanaal 8 – Groen



0-255	Geleidelijke aanpassing Groen van 0 - 100%
-------	--

Kanaal 9 – Blauw



0-255	Geleidelijke aanpassing Blauw van 0 - 100%
-------	--

Kanaal 10 – Rood



0-255	Geleidelijke aanpassing Rood van 0 - 100%
-------	---

Kanaal 11 – Groen



0-255	Geleidelijke aanpassing Groen van 0 - 100%
-------	--

Kanaal 12 – Blauw



0-255	Geleidelijke aanpassing Blauw van 0 - 100%
-------	--

Kanaal 13 – Rood



0-255	Geleidelijke aanpassing Rood van 0 - 100%
-------	---

Kanaal 14 – Groen



0-255	Geleidelijke aanpassing Groen van 0 - 100%
-------	--

Kanaal 15 – Blauw



0-255	Geleidelijke aanpassing Blauw van 0 - 100%
-------	--

DMX-kanalen (7CH)

Kanaal 1 – Rood

0-255	Geleidelijke aanpassing Rood van 0 - 100%
-------	---

Kanaal 2 – Groen

0-255	Geleidelijke aanpassing Groen van 0 - 100%
-------	--

Kanaal 3 – Blauw

0-255	Geleidelijke aanpassing Blauw van 0 - 100%
-------	--

Kanaal 4 – Kleuren/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 01
90-99	Programma 02
100-109	Programma 03
110-119	Programma 04
120-129	Programma 05
130-139	Programma 06
140-149	Programma 07
150-159	Programma 08
160-169	Programma 09
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	Geluidgestuurd

Opmerking CH5: Als CH4 is ingesteld op 0-79, heeft CH5 geen functie.
Als CH4 is ingesteld op 80-239, regelt CH5 de snelheid van de programma's van langzaam naar snel.
Als CH4 is ingesteld op 252-255, regelt CH5 de audiogevoeligheid.

Opmerking CH6: Als CH4 is ingesteld op 0-9, heeft CH6 geen functie.
Als CH4 is ingesteld op 10-255, regelt CH6 het stroboscoopeffect, van langzaam naar snel.

Kanaal 5 – Geen functie (wanneer CH4 is ingesteld tussen 0-79)

Kanaal 5 – Snelheid (wanneer CH4 is ingesteld tussen 80-239)

0-255	Snelheid van langzaam naar snel
-------	---------------------------------

Kanaal 5 – Audiogevoeligheid (wanneer CH4 is ingesteld tussen 240-255)

0-255	Audiogevoeligheid van minder gevoelig tot zeer gevoelig
-------	---

Kanaal 6 – Geen functie (wanneer CH4 is ingesteld tussen 0-9)

Kanaal 6 – Strobe (als CH4 is ingesteld tussen 10-255)

0-255	Stroboscoopeffect, van langzaam naar snel (0-20 flitsen/sec.)
-------	---

Kanaal 7 – Dimmerintensiteit

0-255	Geleidelijke aanpassing dimmerintensiteit van 0 - 100%
-------	--

Onderhoud

De Showtec Compact Power Lightset heeft bijna geen onderhoud nodig. Echter, dient u het toestel schoon te houden. Anders zal de lichtoutput van de armatuur aanzienlijk worden verminderd. Haal de stekker uit het stopcontact en veeg de behuizing af met een vochtige doek. Niet in vloeistof onderdompelen. Veeg de lens met glasreiniger en een zachte doek schoon. Gebruik geen alcohol of oplosmiddelen. Houd de verbindingen schoon. Haal de stekker uit het stopcontact en veeg de aansluitingen af met een vochtige doek. Zorg ervoor dat de aansluitingen vóór het koppelen van apparatuur of aansluiten van de elektrische voeding goed droog zijn.

De operateur moet ervoor zorgen dat de veiligheid gerelateerde en machinetechnische installaties door een deskundige elke vier jaar tijdens een acceptatietest worden gekeurd.

De operator moet ervoor zorgen dat de veiligheidsgerelateerde en machinetechnische installaties één keer per jaar door een vakman worden geïnspecteerd.

De volgende punten moeten tijdens de inspectie worden gecontroleerd:

1. Alle schroeven gebruikt voor het installeren van het apparaat of onderdelen van het apparaat moeten stevig worden bevestigd en mogen niet gecorrodeerd zijn.
2. Er mag geen sprake zijn van vervormingen op de behuizingen, fixaties en installatievlekken.
3. Mechanisch bewegende onderdelen zoals assen, de ogen en overige mogen geen sporen van slijtage vertonen.
4. De elektrische voedingskabels mogen geen beschadigingen of materiaalmoetheid vertonen.

Een zekering vervangen

Spanningspieken, kortsluiting of verkeerde elektrische voeding kunnen ervoor zorgen dat een zekering doorbrandt. Als de zekering doorbrandt, zal het product niet functioneren. Als dit gebeurt, volg dan de onderstaande instructies.

1. Ontkoppel de eenheid van het lichtnet.
2. Steek een platte schroevendraaier in een sleuf in het deksel van de zekering. Wrik het deksel van de zekering voorzichtig los. De zekering zal eruit komen.
3. Verwijder de gebruikte zekering. Als de zekering bruin of niet helder is, is het doorgebrand.
4. Plaats de nieuwe zekering in de houder waar de oude zekering heeft gezeten. Plaats het deksel van de zekering terug. Zorg ervoor een zekering van hetzelfde type en specificatie te gebruiken. Zie de specificatielabel van het product voor meer informatie.

Probleemoplossing

Geen licht, geen beweging - Alle Producten

Deze probleemoplossingsgids is bedoeld om simpele problemen op te lossen. Als een probleem optreedt, voert u de onderstaande stappen in de juiste volgorde uit totdat een oplossing is gevonden. Zodra het apparaat goed werkt, voer geen verdere stappen uit.

Als het effectlicht niet goed werkt, verwijst reparatie door naar een technicus.

Antwoord: Verdienk twee potentiële probleemgebieden: de voeding en de zekering.

1. Voeding. Controleer of het apparaat op een geschikte voeding is aangesloten.
2. De zekering. Vervang de zekering. Zie pagina 20 voor het vervangen van de zekering.

Geen reactie naar de DMX

Antwoord: Verdink de DMX-kabel of connectoren, een controllerstoring, een DMX-kaart van het effectlicht defect.

1. Controleer de DMX-kabel: Ontkoppel de unit; vervang de DMX-kabel; sluit vervolgens de voeding opnieuw aan.
Probeer uw DMX-besturing opnieuw.
2. Bepaal of de controller of het effectlicht defect is. Werkt de controller goed met andere DMX-producten? Zo niet, breng de controller weg voor reparatie. Als dat het geval is, breng de DMX-kabel en het effectlicht naar een gekwalificeerde technicus.

Probleem	Mogelijke oorzaak (oorzaken)	Oplossing
Eén of meer armaturen werken helemaal niet meer.	Geen spanning op de armatuur	· Controleer of de stroom is ingeschakeld en de kabels ingestoken zijn.
	De hoofdzekering is doorgebrand.	· Vervang de zekering.
De armaturen resetten correct, maar reageren allemaal onregelmatig of helemaal niet op de controller.	De controller is niet aangesloten.	· Sluit de controller aan.
	De 3-pins XLR-uitgang van de controller komt niet overeen met de XLR-uitgang van de eerste armatuur op de link (d.w.z. het signaal is omgekeerd).	· Installeer een faseomkering kabel tussen de controller en de eerste armatuur op de link.
De armaturen resetten correct, maar enkele reageren onregelmatig of helemaal niet op de controller.	Slechte kwaliteit van de data	· Controleer de kwaliteit van gegevens. Als de kwaliteit veel lager dan 100 procent is, kan het probleem een slechte datalink-verbinding zijn, slechte kwaliteit of gebroken kabels, ontbrekende afsluitweerstand, een defecte armatuur, of een armatuur die de link stoort.
	Slechte datalink-verbinding	· Controleer de aansluitingen en kabels. · Corrigeer de slechte verbindingen. Repareer of vervang de beschadigde kabels.
	Datalink niet afgesloten met een 120 Ohm afsluitweerstand.	· Steek de afsluitweerstand in de uitgang van de laatste fixture op de link.
	Onjuiste adressering van de armaturen.	· Controleer adresinstelling.
	Eén van de armaturen is defect en verstoort de dataoverdracht op de link.	· Leid één-voor-één een armatuur om totdat de normale werking is hersteld: haal beide connectoren eruit en sluit ze direct op elkaar aan. · Laat de defecte armatuur door een gekwalificeerde technicus repareren
	De 3-pins XLR-uitgang op de armatuur past niet (pinnen 2 en 3 omgekeerd).	· Installeer een fase-omkeerkabel tussen de armaturen of wissel pin 2 en 3 in de armatuur om, dat zich vreemd gedraagt.
Geen licht	De instellingen van de voeding komen niet overeen met de plaatselijke voltage en frequentie.	· Ontkoppel de armatuur. Controleer de instellingen en corrigeer indien nodig.
	LED's zijn beschadigd	· Ontkoppel de armatuur en stuur het terug naar uw dealer.
De lamp valt met tussenpozen uit.	De armatuur is te heet.	· Laat de armatuur afkoelen. · Stel de airconditioning kouder in.
	De instellingen van de voeding komen niet overeen met de plaatselijke voltage en frequentie.	· Ontkoppel de armatuur. Controleer de instellingen en corrigeer indien nodig.

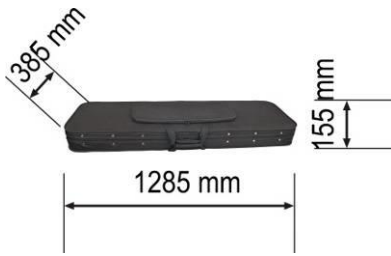
Productspecificaties

Model: Showtec Compact Power Lightset

De set bestaat uit: 4 LED platte Parcans, 1 standaard + tas en 1 T-balk met ingebouwde controller

Tas

Gewicht: 2,84 kg

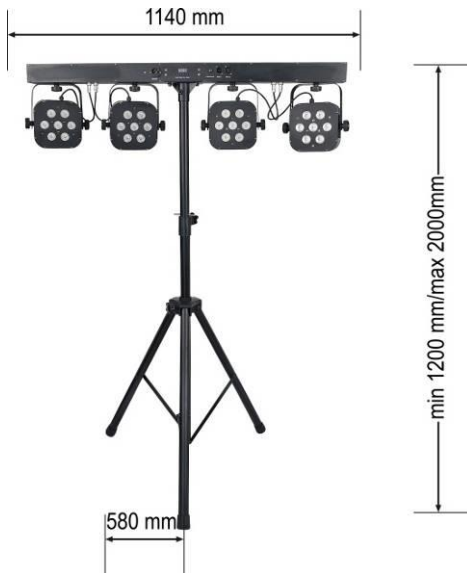


Standaard

Max. hoogte: 2,00 m

Min. hoogte: 1,20 m

Gewicht: 2,92 kg



Chase-controller + 4 platte Parcans

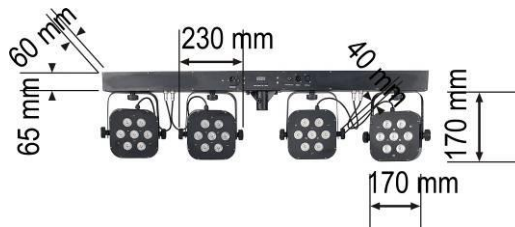
Spanning: 240 V-50 Hz (CE)

Zekering 1 A/250 V

Muziekbesturing

Afmetingen: 1200x295x60 mm (LxBxH)

Gewicht: 8,7 kg



Voetregelaar

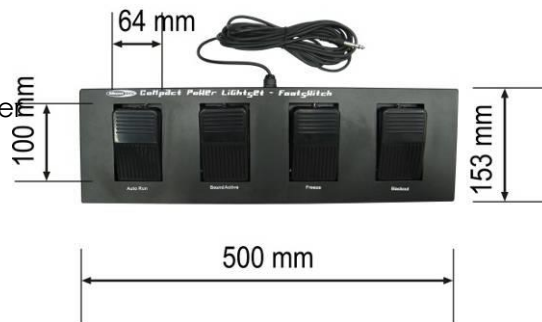
Spanning: 240 V-50 Hz (CE)

Jack-plug voor aansluiting op T-balk met controller

Kabellengte 5 m

Afmetingen: 500x153x54 mm (LxBxH)

Gewicht: 1,6 kg



Minimale afstand:

Minimale afstand tot brandbare oppervlakken: 0,5 m

Minimale afstand tot het verlichte voorwerp: 1,3 m



Het ontwerp en specificaties van dit product zijn onderhevig aan verandering zonder voorafgaande kennisgeving.



Website: www.Showtec.info

E-mail: service@highlite.nl



© 2014 Showtec.