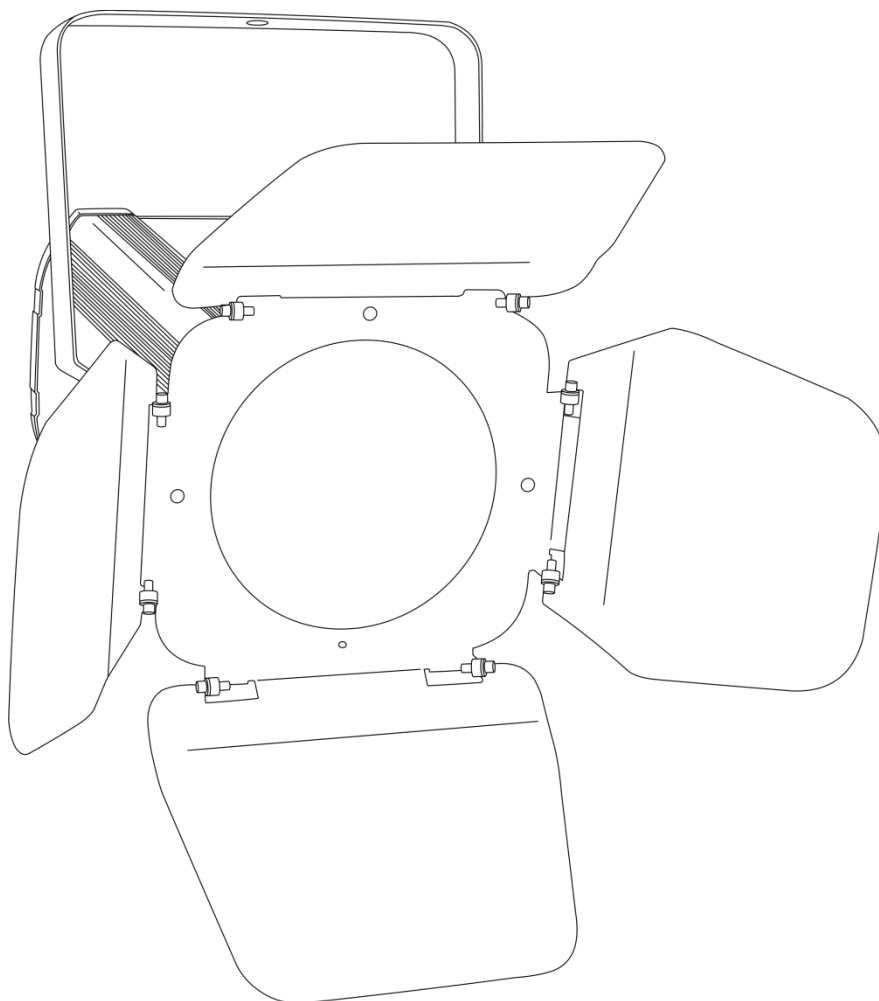




HANDLEIDING



NEDERLANDS

Performer 60 LED

V1

Bestelcode: 33100

Inhoudsopgave

Waarschuwing	2
Veiligheidsinstructies.....	2
Bepalingen voor het gebruik.....	4
Rigging	4
Aansluiting op de netspanning.....	5
Retourneren	6
Claims.....	6
Beschrijving van het apparaat	7
Functies	7
Overzicht	7
Achterzijde	8
Installatie	9
Instellingen en gebruik	9
Bevestigingsclip voor kleurenframes	9
Besturingsstanden	10
Eén Performer (automatische stand en dimmerstand)	10
Eén Performer (geluidsgestuurd)	10
Meerdere Performers (master-slavebesturing)	10
Meerdere Performers (DMX-besturing)	11
Het koppelen van fixtures	12
Datakabels.....	12
Bedieningspaneel.....	13
Besturingsstand.....	13
DMX-adrestoewijzing.....	13
Menuoverzicht.....	14
Hoofdmenu opties.....	14
1. Automatische stand.....	15
2. Dimmerstand	15
3. Geluidsgestuurde stand	15
4. Master-slavestand	15
5. DMX-512-stand	16
DMX-kanalen	16
1 kanaal.....	16
3 kanalen.....	16
Onderhoud	17
De zekering vervangen	17
Problemen oplossen	18
Geen licht.....	18
Geen respons op DMX.....	18
Productspecificaties	20
Afmetingen	21
Opmerking	22

Waarschuwing



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

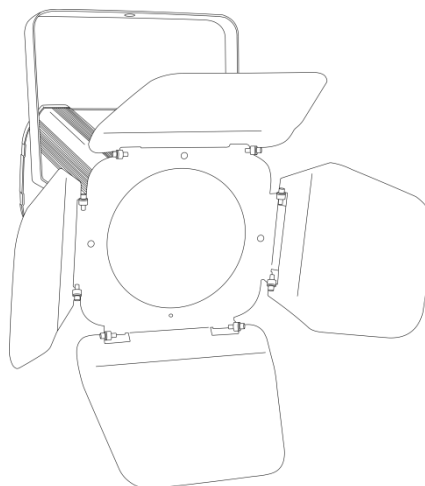


Instructies bij het uitpakken

Pak bij ontvangst van dit product de doos onmiddellijk voorzichtig uit en controleer de inhoud. Controleer of alle onderdelen aanwezig zijn en dat er niets is beschadigd. Als u transportschade aan de onderdelen constateert of als de verpakking onjuist is behandeld, moet u de dealer hier onmiddellijk van op de hoogte brengen en het verpakkingsmateriaal bewaren voor inspectie. Bewaar de doos en alle verpakkingsmaterialen. Als een apparaat naar de fabriek moet worden geretourneerd, is het belangrijk dat deze in de originele doos en verpakkingsmateriaal wordt geretourneerd.

Uw levering omvat:

- Showtec Performer 60 LED
- 1 x Filterframe
- Voedingskabel Powercon naar Schuko (1,5 m)
- Gebruikershandleiding



Verwachte levensduur van led's

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



LET OP!

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



Veiligheidsinstructies

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

- gekwalificeerd zijn
- de instructies in deze handleiding volgen



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



Voordat u het apparaat voor de eerste keer aanzet, moet u controleren of deze bij het transport niet is beschadigd.

Raadpleeg bij eventuele schade uw dealer en gebruik het apparaat niet.

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

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

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

BELANGRIJK:

De fabrikant neemt geen verantwoordelijkheid voor schade als gevolg van het niet naleven van instructies in deze handleiding, of door het aanbrengen van wijzigingen aan het apparaat.

- Zorg ervoor dat de voedingskabel nooit in contact komt met andere kabels! Wees bijzonder voorzichtig met de voedingskabel en alle aansluitingen met netspanning!
- Verwijder nooit waarschuwingen of informatiestickers van het apparaat.
- Dek de aardeaansluiting nooit af.
- Til het apparaat nooit op aan de projectielens, hierdoor kunnen de mechanische onderdelen beschadigen. Pak het apparaat altijd vast bij de transporthandgrepen.
- Plaats geen enkel materiaal over de lens.
- Kijk nooit direct in de lichtbron.
- Laat geen kabels rondslingeren.
- Draai nooit de schroeven van de draaiende gobo los, anders kunt u mogelijk de kogellagers openen.
- Steek geen voorwerpen in de ventilatieopeningen.
- 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 aan met uw blote handen (de behuizing wordt erg heet). Laat het apparaat minstens 5 minuten afkoelen voordat u het aanraakt.
- Stel het apparaat niet bloot aan schokken en trillingen. 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.
- Gebruik het apparaat uitsluitend na te controleren of de behuizing goed is afgesloten en dat 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 blijven gesloten.
- Laat altijd 50 cm ruimte vrij rond het apparaat, zodat de lucht goed kan circuleren.
- Als het apparaat niet in gebruik is of als het moet worden schoongemaakt, moet u de stekker uit het stopcontact halen. Haal altijd de kabel met de stekker uit het stopcontact. Haal de stekker nooit uit het stopcontact door aan het netsnoer te trekken.
- Zorg dat het apparaat niet wordt blootgesteld aan extreme hitte, vocht of stof.
- Zorg ervoor dat de netspanning niet hoger is dan de spanning die op de achterzijde staat vermeld.
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet beknelde raakt en gebruik het snoer niet als deze is beschadigd. Controleer van tijd tot tijd het apparaat en het netsnoer.
- Als de lens duidelijk is beschadigd, moet deze worden vervangen.
- 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 temperatuurwisselingen (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. Laat het draaiende apparaat nooit onbeheerd achter.
- Probeer niet de thermostatschakelaar 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 de Performer. De fabrikant neemt geen verantwoordelijkheid voor schade als gevolg van misbruik of een onjuiste installatie van dit apparaat.
- Dit apparaat voldoet aan beschermingsklasse I. Het is daarom van essentieel belang dat de geel/groene aansluiting wordt geaard.
- Tijdens de eerste keer opstarten kan er wat rook of een vreemde geur uit het apparaat komen. Dit is normaal en betekent niet automatisch dat het apparaat defect is.
- Reparaties, onderhoud en elektrische aansluitingen dienen uitsluitend te worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus.
- GARANTIE: Geldig tot één jaar na aankoopdatum.



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



Bepalingen voor het gebruik

- Dit apparaat is niet ontworpen voor continu gebruik. Regelmatige onderbrekingen in het gebruik zorgen ervoor dat het apparaat een lange tijd zonder defecten meegaat.
- De afstand tussen de lichtbron en het projectievlak dient minimaal 1 meter te zijn.
- De maximale omgevingstemperatuur $t_a = 40^{\circ}\text{C}$ dient nooit te worden overschreden.
- De relatieve luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 50%, met een omgevingstemperatuur van 40°C .
- Als dit apparaat op een andere wijze wordt gebruikt dan beschreven in deze handleiding, kan het product beschadigd raken en zal de garantie komen te vervallen.
- Ieder ander gebruik kan leiden tot gevaren als kortsluiting, brandwonden, elektrische schokken, het ontploffen van lampen, vastlopen enz.

Hiermee brengt u de veiligheid van uzelf en anderen in gevaar!

Rigging

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

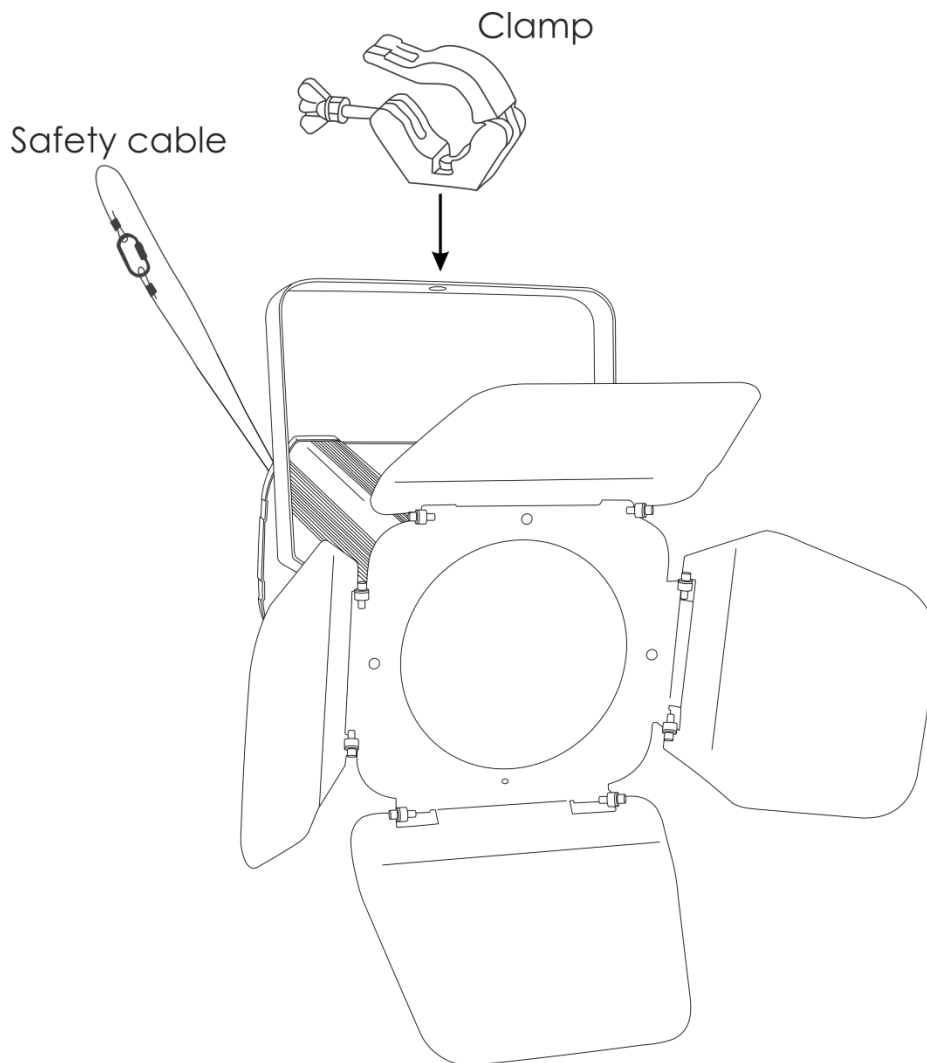
Voer de installatie niet zelf uit!

Laat de installatie altijd uitvoeren door gekwalificeerd personeel!

Procedure:

- Als de projector vanaf het plafond of hoge balken naar beneden gebracht wordt, moeten professionele truss-systemen gebruikt worden.
- Gebruik een klem om de projector met de montagebeugel aan het truss-systeem te bevestigen.
- De projector mag nooit vrij rondhangen.
- De installatie moet altijd beveiligd worden met een veiligheidsvoorziening, zoals een vangnet of een veiligheidskabel.
- Bij het ophangen, aftuigen of onderhoud van de projector moet u er altijd voor zorgen dat de vloer onder de plaats van installatie is afgezet en dat er zich geen onbevoegden in de buurt bevinden.


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 dat het apparaat altijd goed is geaard!

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



Retourneren



Geretourneerd handelswaar moet voldoende gefrankeerd en in de originele verpakking worden verzonden. Verzending onder rembours of via een antwoordnummer is niet mogelijk. De verpakking moet duidelijk zijn voorzien van het retournummer (RMA-nummer). 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.nl en vraag een retournummer aan voordat u het apparaat verstuurt. Zorg dat u het modelnummer, serienummer en een korte beschrijving van de reden voor retourneren bij de hand hebt. Verpak het apparaat goed, schade tijdens verzending als gevolg van ondeugdelijke verpakking komt voor rekening van de klant. Highlite behoudt zich het recht voor naar eigen goeddunken product(en) te repareren of te vervangen. Als suggestie willen we aangeven dat een stevige verpakking zoals gebruikt door UPS, of een dubbelwandige doos altijd een veilige keuze is.

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

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

Claims

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

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

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

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

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

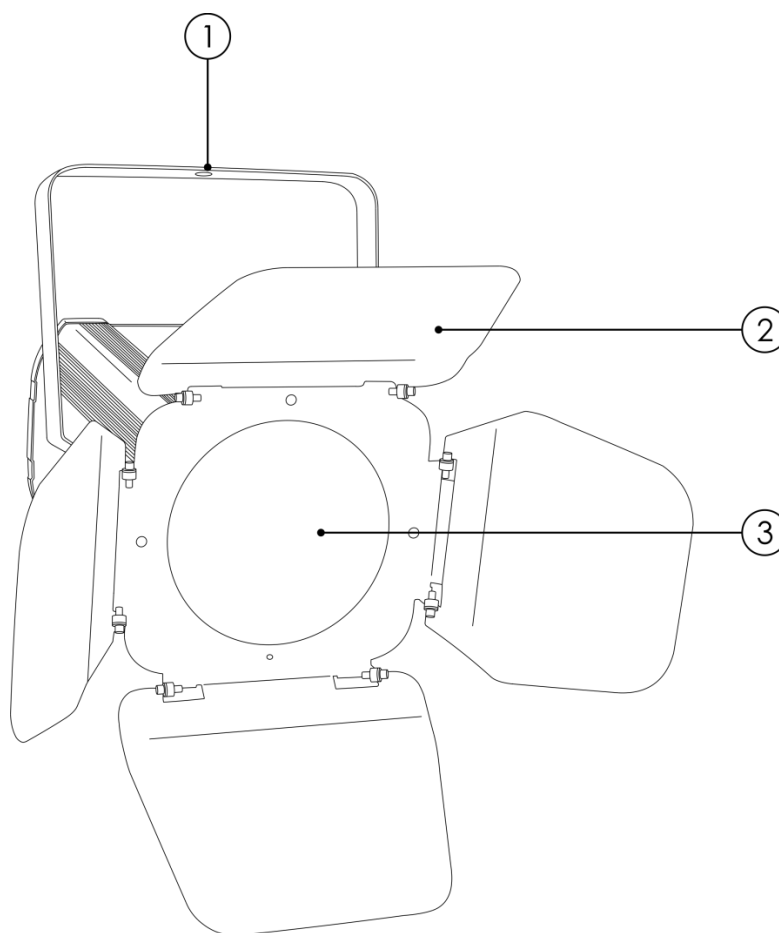
Beschrijving van het apparaat

Funcies

De Showtec Performer 60 LED is een krachtige lichtfixture met groot vermogen en fantastische effecten.

- Lichtbron: 1 x 60W COB
- Ingangsspanning: 100-240VAC, 60/50Hz
- Stroomverbruik: 75W
- Lichtvermogen: 3500 lumen
- Kleurtemperatuur: 3200K
- Dimmer: 0-100%
- Stroboscoop: 0-20Hz
- Stralingshoek: 8-45°
- Besturingsstanden: Auto, dimmer, geluidsgestuurd, master/slave, DMX-512
- LCD-display voor gemakkelijke instelling
- Aansluitingen: 3-pin XLR-signaalaansluitingen IN/OUT, PowerCon-voedingsaansluitingen IN/OUT
- DMX-kanalen: 1 of 3 kanalen
- Behuizing: Onder druk gegoten aluminium en vlamvertragend plastic
- Koeling: Geforceerde koeling
- IP-waarde: IP20
- Zekering: T1L/250V
- Afmetingen: 485 x 450 x 300 mm (LxBxH)
- Gewicht: 4,8 kg

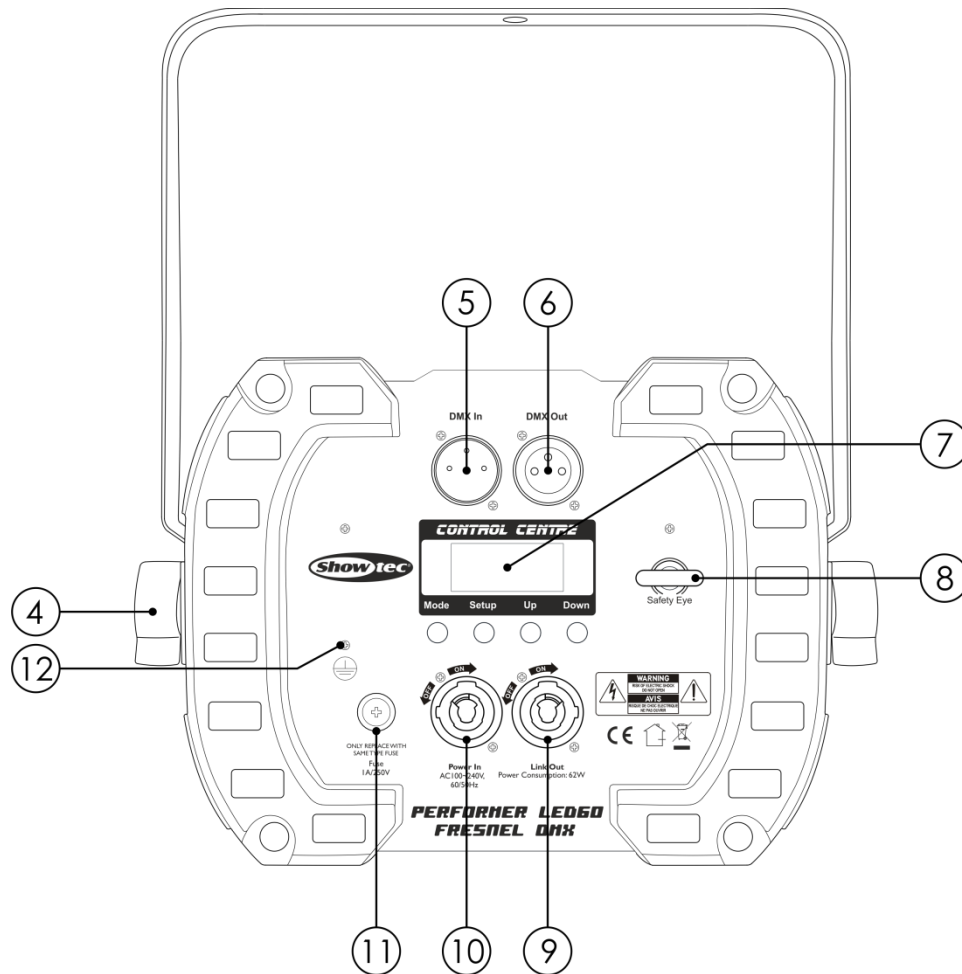
Overzicht



Afb. 01

- 01) Montagebeugel met hellingsschroef
02) Barndoor
03) 1 x 60W COB LED

Achterzijde



Afb. 02

- 04) Stelschroef
- 05) 3-polige DMX-signaalaansluiting (IN)
- 06) 3-polige DMX-signaalaansluiting (OUT)
- 07) LCD-display + menuknoppen
- 08) Oog voor veiligheidskabel
- 09) Powercon-voedingsaansluiting 100-240V OUT
- 10) Powercon-voedingsaansluiting 100-240V IN
- 11) Zekering T1L/250V
- 12) Aardeaansluiting

Installatie

Verwijder alle verpakkingsmaterialen van de Performer 60 LED. Controleer of alle schuimplastic en opvulmaterialen zijn verwijderd. Sluit alle kabels aan.

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

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

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

Instellingen en gebruik

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

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.

Bevestigingsclip voor kleurenframes

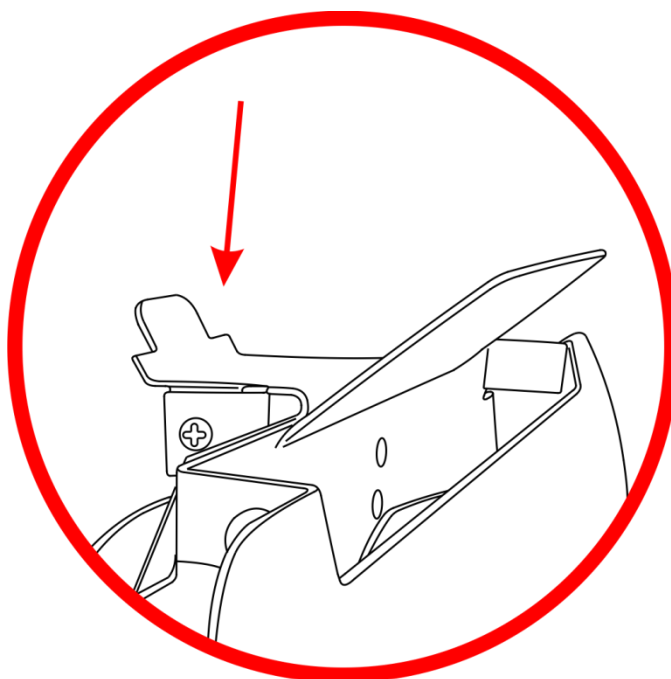
De houder van de kleurenframes is voorzien van een bevestigingsclip met een veer. Deze houdt kleurenframes en accessoires op hun plaats.



Zorg ervoor dat alle kleurenframeaccessoires zijn vastgezet met de borgklem voordat u de Performer 60 LED ophangt.



- 01) Druk de borgklem omlaag om de sleuf voor het kleurenframe te ontgrendelen.
- 02) Plaats de kleurenframe(s).
- 03) Druk aan de bovenkant. De onderkant van dit stuk komt omhoog (BLAUW) hiermee wordt de borgklem vrijgegeven.



Afb. 03

Besturingsstanden

Er zijn 5 standen:

- Automatische stand
- Dimmerstand
- Geluidsgestuurde stand
- Master/slave
- DMX-512 (1, 3 kanalen)

Eén Performer (automatische stand en dimmerstand)

- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat minstens 0,5 meter vrij aan alle kanten voor een goede luchtcirculatie.
- 02) Steek de stekker van de voedingskabel in een passend stopcontact.
- 03) Als de Performer niet is aangesloten via een DMX-kabel, dan werkt deze als een stand-alone-apparaat. Zie pagina 15 voor meer informatie.

Eén Performer (geluidsgestuurd)

- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat minstens 0,5 meter vrij aan alle kanten voor een goede luchtcirculatie.
- 02) Steek de stekker van de voedingskabel in een passend stopcontact.
- 03) Zet de muziek aan. De Performer reageert op het ritme van de muziek. Zie pagina 15 voor meer informatie over de opties voor geluidsbesturing.

Meerdere Performers (master-slavebesturing)

- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat minstens 0,5 meter vrij aan alle kanten voor een goede luchtcirculatie.
- 02) Gebruik een 3-polige XLR-kabel om de Performer aan te sluiten.

De pennen:

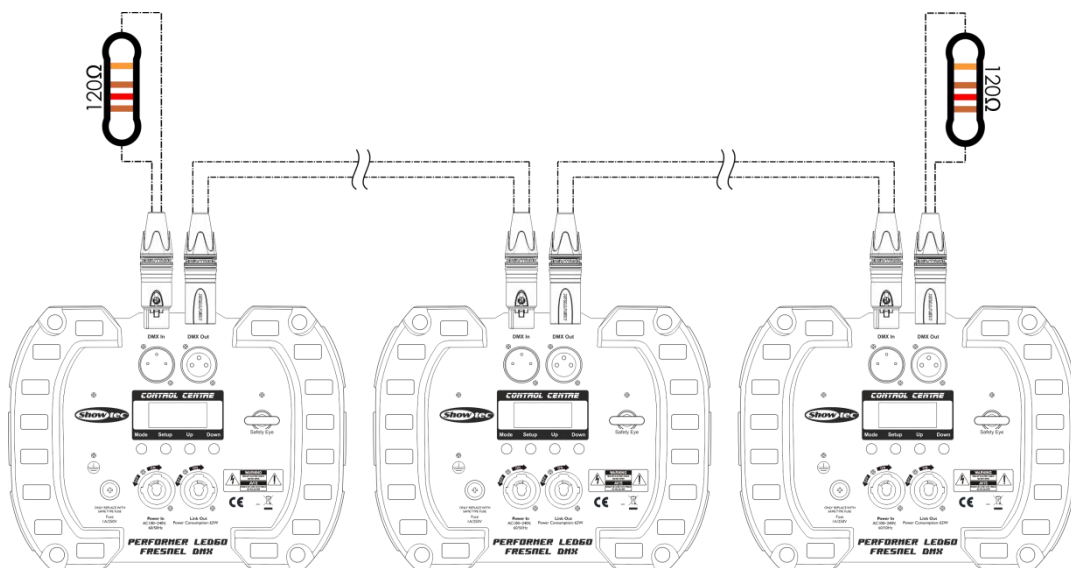


- | | | |
|-----|---------|---|
| 01) | Aarde | |
| 02) | Signaal | - |
| 03) | Signaal | + |

- 03) Koppel de apparaten zoals getoond in afb. 04. Sluit de DMX "out" aansluiting van de eerste eenheid aan op de "in" aansluiting van de tweede eenheid met gebruik van een DMX-signaalkabel. Herhaal dit desgewenst voor het koppelen van het tweede, derde en vierde apparaat.

U kunt dezelfde functies gebruiken op het masterapparaat, zoals beschreven op pagina 16. Dit betekent dat u op het masterapparaat de door u gewenste stand instelt en alle slaves hetzelfde zullen reageren als het masterapparaat.

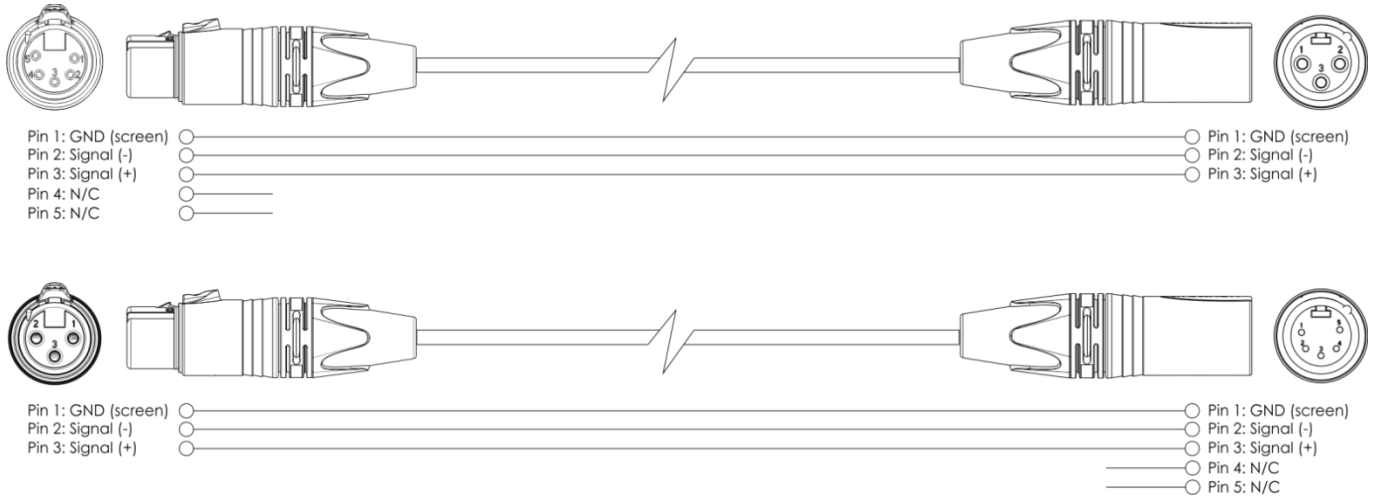
Meerdere Performers (master-slavebesturing)



Afb. 04

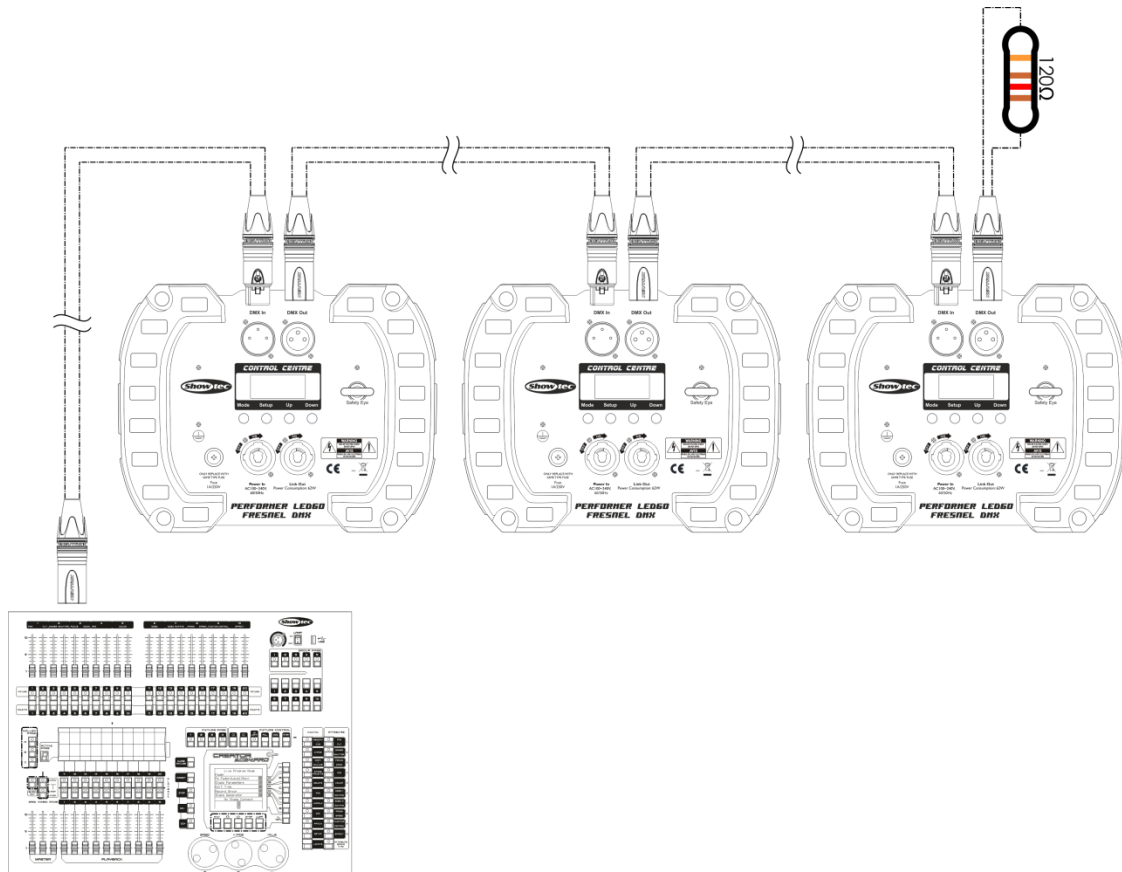
Meerdere Performers (DMX-besturing)

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



- 04) Koppel de apparaten zoals getoond in afb. 05. Sluit de DMX "out" aansluiting van de eerste eenheid aan op de "in" aansluiting van de tweede eenheid met gebruik van een DMX-signaalkabel. Herhaal dit desgewenst voor het koppelen van het tweede, derde en vierde 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 is opgesteld en aangesloten.

DMX-opstelling meerdere Performers



Afb. 05

Opmerking: Sluit alle kabels aan voordat de stekker in het stopcontact wordt gestoken

Het koppelen van fixtures

Voor het uitvoeren van lichtshows op één of meerdere fixtures met een DMX-512-controller of het uitvoeren van gesynchroniseerde shows op twee of meerdere fixtures in een master/slave-opstelling heeft 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.



Maximaal aanbevolen afstand voor DMX-datalink: 100 meter

Maximaal aanbevolen aantal fixtures op een DMX-datalink: 30 fixtures

Maximaal aanbevolen aantal fixtures op een voedingslink: 5 fixtures op 110V. Maximaal aanbevolen aantal fixtures op een DMX-voedingslink: 10 fixtures op 240V

Datakabels

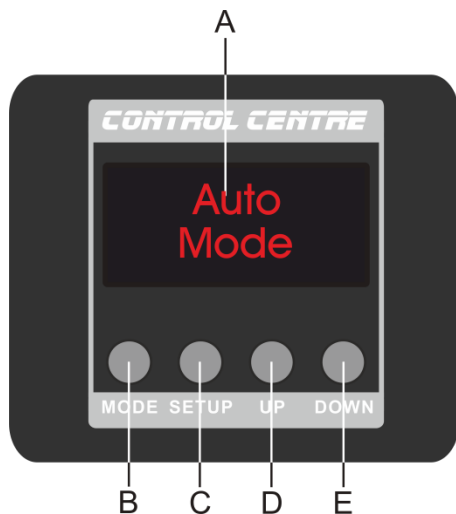
Voor het koppelen van fixtures heeft u datakabels nodig. U kunt door DAP Audio gecertificeerde DMX-kabels direct bestellen bij de dealer/distributeur, of deze zelf maken. Als u ervoor kiest uw eigen kabels te maken, moet u data-grade-kabels gebruiken met een hoge signaalkwaliteit die minder gevoelig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

Door DAP Audio gecertificeerde DMX-datakabels

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

De Performer 60 LED kan met een controller in de besturingsstand worden aangestuurd of zonder controller in **stand-alone-stand**.

Bedieningspaneel



- A) LCD-display
- B) MODE-knop
- C) SETUP-knop
- D) OMHOOG-knop
- E) OMLAAG-knop

Afb. 06

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, toont de controller de volgende keer het opgeslagen DMX-adres.)

DMX-adrestoewijzing

Met het bedieningspaneel aan de voorkant van de basis kunt u DMX-fixtureadressen toewijzen. Dit is het eerste kanaal waarmee de Performer zal reageren op de controller.

Merk op dat het apparaat over **3** kanalen beschikt als u de controller gebruikt.

Zorg ervoor dat u de DMX-adressen goed instelt als u meerdere Performers gebruikt.

Het DMX-adres van de eerste Performer dient daarom **1 (001)** te zijn, het DMX-adres van de tweede Performer dient **1+3=4 (004)** te zijn, het DMX-adres van de derde Performer dient **4+3=7 (007)** te zijn. Zorg dat er geen overappende kanalen optreden, om elke Performer correct aan te kunnen sturen. Als er twee of meerdere Performers eenzelfde adres hebben, zullen deze gelijktijdig werken.

Besturing:

Nadat u een adres hebt toegewezen aan alle Performer-fixtures, kunt u deze bedienen via uw verlichtingscontroller.

Let op: Na het inschakelen detecteert de Performer automatisch of er DMX 512-data wordt ontvangen. Als er geen dataontvangst via de DMX-ingang is, gaat de "LED" op het bedieningspaneel niet knipperen. Zo niet, dan is het probleem mogelijk:

- De XLR-kabel van de controller is niet aangesloten op de ingang van de Performer 60 LED.
- De controller is uitgeschakeld of defect, de kabel of de aansluiting is defect of de signaalkabels in de invoerstekker zijn omgewisseld.

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

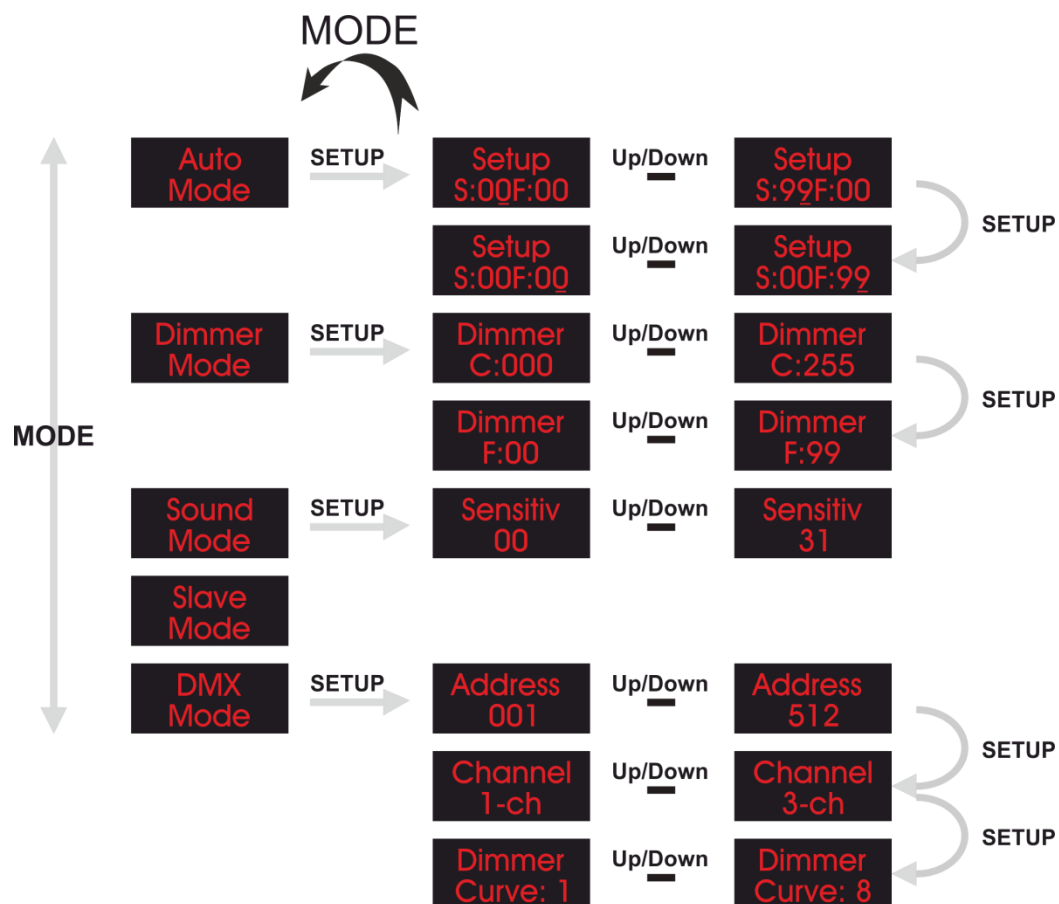


Weergave uit na 10 seconden



Het display wordt uitgeschakeld als er langer dan 10 seconden geen knop wordt ingedrukt. Voor het oplichten van het display, moet u de knop MODE, SETUP, OMHOOG of OMLAAG indrukken. Wanneer u de knop hebt ingedrukt, zal het display licht geven.

Menuoverzicht



Hoofdmenu opties

Auto Mode	Automatische stand
Dimmer Mode	Dimmerstand
Sound Mode	Geluidsgestuurde stand
Slave Mode	Master-slavestand
DMX Mode	DMX-512-stand


1. Automatische stand




In dit menu kunt u het stroboscoopeffect instellen.










- 01) Druk op de knop **MODE** totdat het display  toont.
- 02) Druk op de knop **SETUP** om het menu te openen.
- 03) Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** voor het verhogen/verlagen van de intensiteit van de stroboscoop. Het instelbereik ligt tussen   , van UIT tot snel.
- 04) Druk nogmaals op de knop **SETUP** om de frequentie-instellingen van de stroboscoop te openen.
- 05) Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** voor het verhogen/verlagen van de frequentie van de stroboscoop. Het instelbereik ligt tussen   , van een lage tot hoge frequentie.

2. Dimmerstand

In deze stand kunt u de dimmerinstellingen instellen.

- 01) Druk op de knop **MODE** totdat het display  toont.
- 02) Druk op de knop **SETUP** om het menu te openen.
- 03) Druk op de knop **SETUP** om tussen de volgende 2 opties te kiezen:




Helderheid van de dimmer




Frequentie van de stroboscoop
- 04) Wanneer het display    toont, drukt u op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om de helderheid van de dimmer te verhogen/verlagen. Het instelbereik ligt tussen 000-255, van donker tot licht.
- 05) Wanneer het display    toont, drukt u op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om de stroboscoopfrequentie te verhogen/verlagen. Het instelbereik ligt tussen 00-99, van UIT tot een hoge frequentie.

3. Geluidsgestuurde stand

In deze stand kunt u de geluidsgevoeligheid van het apparaat instellen.

- 01) Druk op de knop **MODE** totdat het display  toont.
- 02) Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** voor het verhogen/verlagen van de geluidsgevoeligheid. Het instelbereik ligt tussen   , van UIT tot een hoge geluidsgevoeligheid.

4. Master-slavestand

In deze stand kunt u de Performer als een slaveapparaat instellen.

- 01) Druk op de knop **MODE** totdat het display  toont.
- 02) Het apparaat wordt nu bestuurd in de slavestand. Dat betekent dat het hetzelfde reageert als het masterapparaat.

5. DMX-512-stand

In deze stand kunt u het DMX-adres en de kanalenstand instellen.

- 01) Druk op de knop **MODE** totdat het display  toont.
- 02) Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om het gewenste DMX-adres in te stellen. Het instelbereik ligt tussen   .
- 03) Druk op de knop **SETUP** om het menu kanalenstand te openen.
- 04) Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om een van de 2 kanaalstanden te kiezen:
 1 kanalenstand
 3 kanalenstand
- 05) Druk op de knop **SETUP** om de instellingen van de dimcurve te openen.
- 06) Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om het gewenste patroon van de dimcurve te kiezen. Het instelbereik ligt tussen   .

DMX-kanalen

1 kanaal

Kanaal 1 – Dimmer

0-255	Geleidelijke aanpassing van dimmer, 100%
-------	--

3 kanalen

Kanaal 1 – Dimmer

0-255	Geleidelijke aanpassing van dimmer, 100%
-------	--

Kanaal 2 – Besturingsstanden

0-10	Stroboscoop
11-255	Geluidsgestuurde stand

Kanaal 3 – Stroboscoop kanaal 1 moet zijn ingesteld tussen 0-10

0-255	Stroboscoopfrequentie, van UIT tot een hoge frequentie
-------	--

Kanaal 3 – Geluidsgevoeligheid kanaal 2 moet zijn ingesteld tussen 11-255

0-255	Geluidsgevoeligheid, van UIT tot een hoge gevoeligheid
-------	--

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 Performer 60 LED 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. Het artikel mag niet worden ondergedompeld. Veeg de lens schoon met lenzenvloeistof en een zachte doek. Gebruik geen alcohol of oplosmiddelen. De voorste lens dient wekelijks gereinigd te worden, daar rook en vloeistof een aanslag kunnen vormen en de lichtopbrengst sterk kunnen verlagen.

Maak interne onderdelen jaarlijks schoon met een zachte borstel en een stofzuiger.

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.

De 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. Draai de schroevendraaier linksom en druk tegelijkertijd enigszins (draai en druk). De zekering komt los.
- 03) Verwijder de gebruikte zekering. Als de zekering bruin of troebel 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

Deze gids is bedoeld voor het oplossen van eenvoudige problemen.

Als een probleem optreedt, moet u de onderstaande stappen in de aangegeven volgorde uitvoeren tot een oplossing is gevonden. Als het apparaat weer goed werkt, hoeft u de volgende stappen niet uit te voeren.

Geen licht

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

Verdenk drie mogelijke probleemgebieden: de voeding, de led's, de zekering.

- 01) Voeding. Controleer dat het apparaat is aangesloten op een geschikt stopcontact.
- 02) De led's. Retourneer de Performer naar uw Showtec-dealer.
- 03) De zekering. Vervang de zekering. Zie pagina 17 voor het vervangen van de zekering.
- 04) Steek de stekker weer in het stopcontact als al het bovenstaande in orde lijkt.
- 05) Als u niet kunt bepalen waar de oorzaak van het probleem zit, mag u de Performer niet openen. Dit kan het apparaat beschadigen en de garantie zal hierdoor vervallen.
- 06) Retourneer het apparaat naar uw Showtec-dealer.

Geen respons op DMX

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

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

Probleem	Mogelijke oorzaak/oorzaken	Oplossing
Een of meerdere fixtures werken helemaal niet	De fixture staat niet onder spanning	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de voeding is ingeschakeld en dat de kabels zijn aangesloten
	De primaire zekering is doorgebrand	<ul style="list-style-type: none"> Vervang de zekering
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"> Sluit de controller aan.
	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"> Sluit een fase-omkeerkabel aan op de controller en de eerste fixture op de link
De fixtures kunnen worden gereset, maar sommige reageren slecht of helemaal niet op de controller	Veel interferentie in het signaal	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de kwaliteit van het signaal. Als deze veel lager is dan 100 procent, dan kan het probleem zitten in een slechte datalink-aansluiting, gebroken kabels of kabels van slechte kwaliteit, een ontbrekende eindplug of een defecte fixture die stoort op de lijn.
	Slechte datalinkaansluiting	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de aansluitingen en de kabels. Corrigeer de slechte aansluitingen. Repareer of vervang beschadigde kabels
	De datalink is niet afgesloten met een 120 Ohm eindplug	<ul style="list-style-type: none"> Plaats een eindplug in de uitgang van de laatste fixture op de lijn
	Onjuiste adrestoewijzing van de fixtures	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de adrestoewijzing
	Eén van de fixtures is defect en stoort de datatransmissie op de link	<ul style="list-style-type: none"> Omzeil één fixture per keer totdat de normale werking is hersteld: ontkoppel beide aansluitingen en steek de stekkers in elkaar. Laat de defecte fixture nakijken door een gekwalificeerde technicus
	De 3-polige XLR out op de fixtures komen niet overeen (pennen 2 en 3 omgedraaid)	<ul style="list-style-type: none"> Sluit een fase-omkeerkabel aan tussen de fixtures of verwissel pennen 2 en 3 in de fixture die niet goed werkt
Geen licht of lamp valt met tussenpozen uit	De fixture is te heet	<ul style="list-style-type: none"> Laat de fixture afkoelen Maak de ventilator schoon Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen in het besturingspaneel en de voorste lens niet worden geblokkeerd Zet de airconditioning kouder
	Led's beschadigd	<ul style="list-style-type: none"> Ontkoppel de fixture en retourneer deze naar uw dealer
	De instellingen voor de voeding komen niet overeen met de plaatselijke netspanning en -frequentie	<ul style="list-style-type: none"> Ontkoppel de fixture. Controleer de instellingen en corrigeer mogelijke fouten

Productspecificaties

Model:	Showtec Performer 60 LED
Ingangsspanning:	100-240 VAC, 60/50Hz
Stroomverbruik:	75W (op volledig vermogen)
DMX-koppeling:	30 stuks
Zekering:	T1L/250V
Afmetingen:	485 x 450 x 300 mm (LxBxH)
Gewicht:	4,8 kg
Gebruik en programmeren:	
Signaalpen OUT:	Pen 1 (aarde), pen 2 (-), pen 3 (+)
DMX-modus:	1, 3 kanalen
Signaalingang:	3-polig XLR mannelijk
Signaaluitgang:	3-polig XLR vrouwelijk
Elektromechanische effecten:	
Lichtbron:	1 x 60W COB LED
Lichtvermogen:	3500 lumen
Stralingshoek:	8-45°
Dimmer:	0-100%
Dim-curve:	8 voorinstellingen
Stroboscoop:	0-20Hz
Kleurtemperatuur:	3200K
Behuizing:	Onder druk gegoten aluminium en vlamvertragend plastic
DMX-besturing:	via standaard DMX-controller
On-board:	LCD-display voor gemakkelijke instelling
Aansturing:	Auto, dimmer, geluidsgestuurd, master/slave, DMX-512
Aansluitingen:	PowerCon IN en OUT naar Schuko en speciale gegevensaansluiting
IP-waarde:	IP20
Koeling:	Geforceerde koeling
Max. temperatuur omgeving t_a :	40°C
Max. temperatuur behuizing t_b :	80°C
Minimumafstand:	
Minimale afstand tot brandbare voorwerpen:	0,5 m
Minimale afstand tot projectievlak:	1 m

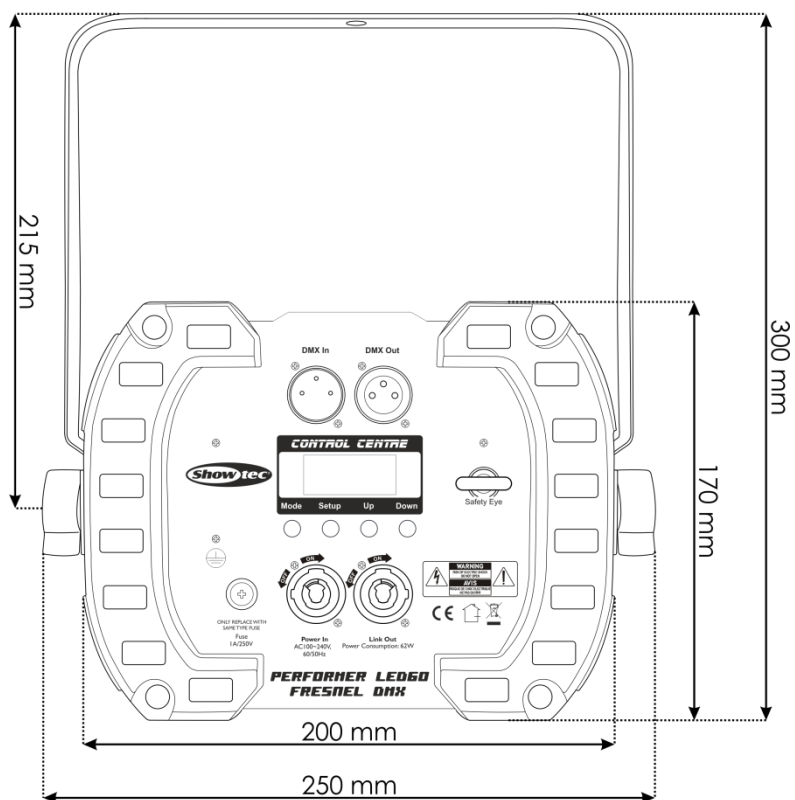
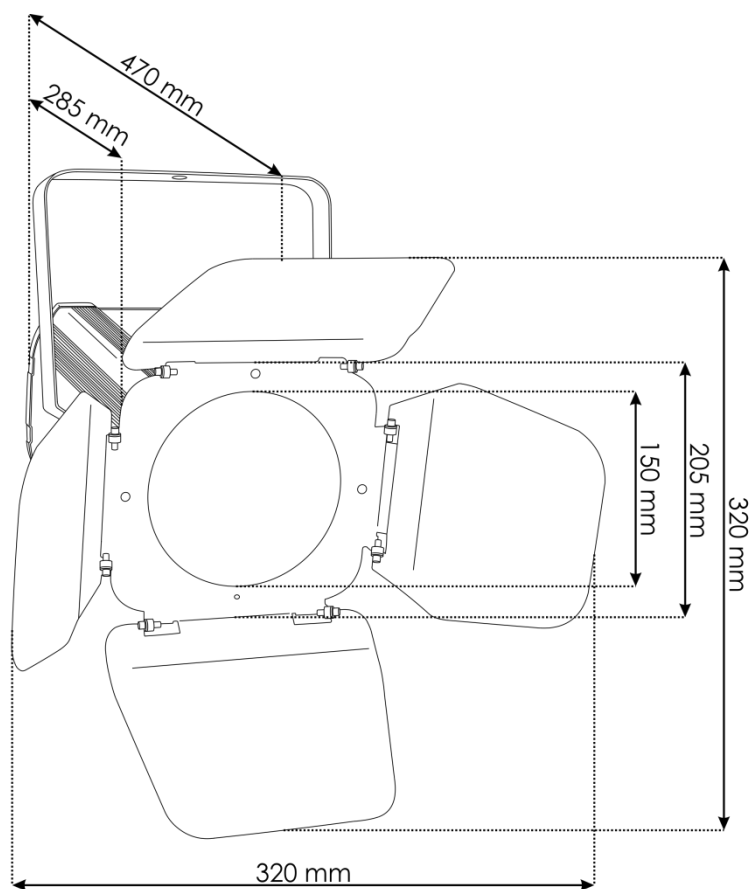
Ontwerp en productspecificaties kunnen zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden.



Website: www.Showtec.info

E-mail: service@highlite.nl

Afmetingen



Opmerking

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 28 horizontal blue or grey lines spaced evenly apart, typical of notebook paper. The lines extend across the entire width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical lines, text, or other markings on the page.



©2015 Showtec