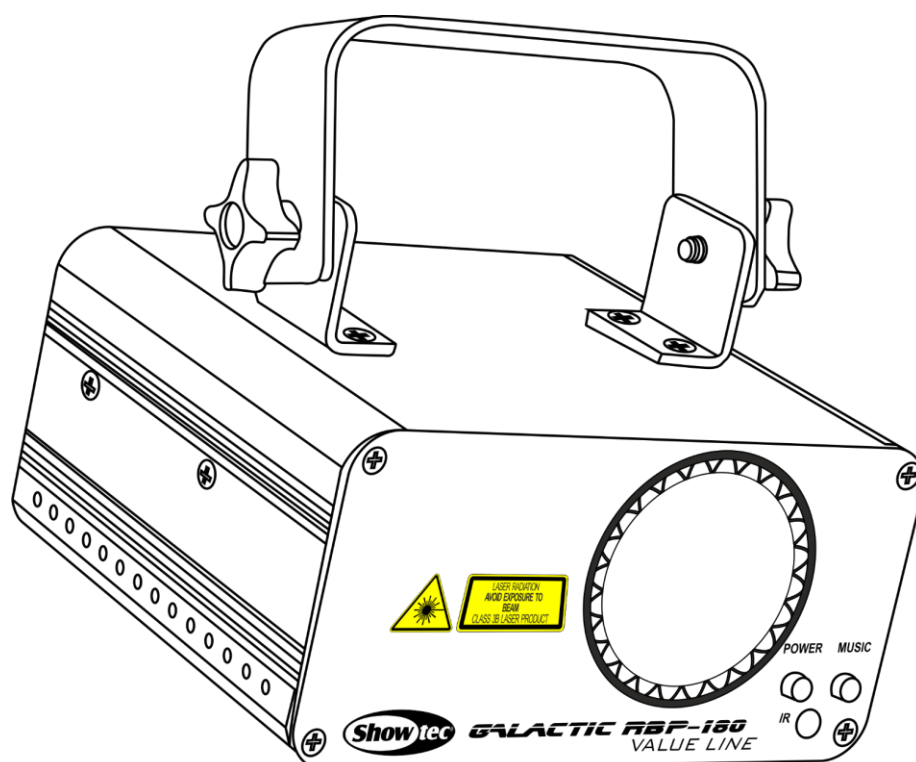




HANDLEIDING



NEDERLANDS

Galactic RBP-180

V2

Bestelcode: 51337

Inhoudsopgave

Waarschuwing	2
Instructies bij het uitpakken	2
Veiligheidsinstructies.....	3
Bepalingen voor het gebruik	5
Laserveiligheid voor een klasse 3B-laserproduct	5
Rigging	7
Aansluiting op de netspanning	7
Retourneren	8
Claims.....	8
Beschrijving van het apparaat	9
Functies	9
Optionele accessoires	9
Overzicht	10
Achterzijde	10
Installatie	11
Instellingen en gebruik	11
Besturingsstanden	12
Eén Galactic (automatisch programma)	12
Eén Galactic (geluidsgestuurd)	12
Meerdere Galactics (master-slavestand).....	13
Meerdere Galactics (DMX-besturing)	14
Het koppelen van fixtures	15
Datakabels.....	15
Bedieningspaneel.....	16
Besturingsstand.....	16
DMX-adrestoewijzing.....	16
Menuoverzicht	17
Hoofdmenuopties.....	17
1. Automatisch afspelen/geluidsgestuurde programma's	18
2. Geluidsgevoeligheid	18
3. DMX-adres	18
4. Slavestand.....	18
5. Afstandsbediende stand	18
6. Teststand.....	18
Afstandsbediening	19
DMX-kanalen	20
10 kanalen.....	20
Patronen	22
Onderhoud	23
De zekering vervangen	23
Problemen oplossen	24
Geen licht	24
Geen respons op DMX.....	24
Productspecificaties	26
Afmetingen	27

Waarschuwing



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

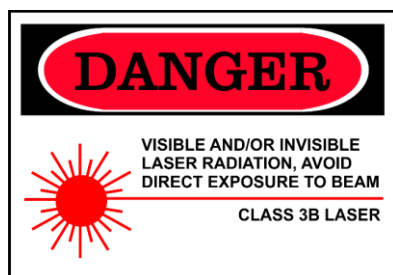
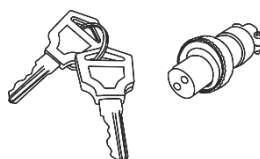
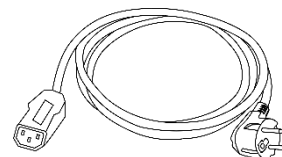
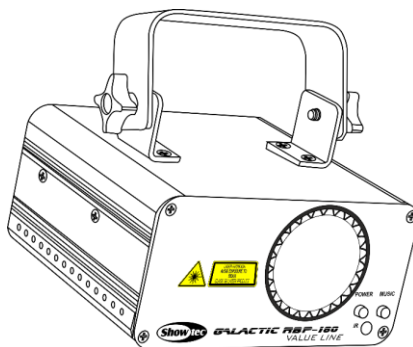


Instructies bij het uitpakken

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

Uw levering omvat:

- Showtec Galactic RBP-180
- IEC-voedingskabel (1,5 m)
- 2 sleutels voor de vergrendeling
- Afstandsbedieningsstekker
- IR-afstandsbediening
- Gebruikershandleiding



CAUTION- Class 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM



LET OP! OOGLETSEL!!!
Kijk nooit direct in de lichtbron!
Projecteer nooit een enkel laserpunt!!!



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

- Zorg ervoor dat de voedingskabel nooit in contact komt met andere kabels! Wees bijzonder voorzichtig met de voedingskabel en alle aansluitingen met netspanning!
- Zorg dat u de voedingskabel nooit aanpast, buigt, mechanisch belast, onder druk zet of verhit en er niet hard aan trekt.
- De kabelaansluitingen van het apparaat mogen niet worden belast. Er moet altijd voldoende kabel beschikbaar blijven voor het apparaat. Anders kan de kabel beschadigd raken, met mogelijk ernstige schade tot gevolg.
- Verwijder nooit waarschuwingen of informatiestickers van het apparaat.
- Dek de aarde-aansluiting nooit af.
- Plaats geen enkel materiaal over de lens.
- 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.
- Richt de laserstraal nooit op mensen of dieren!
- Richt nooit een laser op een vliegtuig. Dit is strafbaar.
- Richt nooit onafgesloten laserstralen in de lucht.
- Open nooit de behuizing van de laser. De hoge vermogensniveaus van de laser in de beschermende behuizing kunnen brand veroorzaken, huid verbranden en direct oogletsel aanrichten.
- Steek geen voorwerpen in de ventilatieopeningen.
- Sluit dit apparaat niet aan op een dimmerpack.
- Open het apparaat niet en breng geen wijzigingen aan.
- Richt geen lasers op sterk reflecterende oppervlakken zoals ramen, spiegels of glanzend metaal. Zelfs weerspiegelde laserstralen kunnen gevaarlijk zijn.
- Stel de optiek van de uitvoer (opening) niet bloot aan chemische schoonmaakmiddelen.
- Gebruik de laser niet indien de laser slechts één of twee stralen uitstraalt.
- Gebruik de laser niet indien de behuizing beschadigd of open is, of indien de optiek beschadigd lijkt te zijn.
- Bedien de laser niet zonder eerst alle veiligheids- en technische gegevens uit deze handleiding te lezen en te begrijpen. Kijk nooit in de opening van de laser of laserstralen.

- Schakel het apparaat niet snel achter elkaar aan en uit, dit kan de levensduur van het apparaat verkorten.
- Stel het apparaat niet bloot aan schokken en trillingen. Voorkom het gebruik van brute kracht tijdens de installatie of het gebruik van het apparaat.
- Na de installatie en voor openbaar gebruik, moet een juiste werking van de laser worden getest. Gebruik de laser niet indien er een defect wordt waargenomen. Gebruik het apparaat niet indien het slechts één of twee laserstralen uitstraalt in plaats van tientallen/honderden, aangezien dit veroorzaakt kan zijn door schade aan de diffractieoptiek waardoor hogere laserniveaus worden uitgezonden.
- Gebruik het apparaat alleen binnenshuis en voorkom contact met water of andere vloeistoffen.
- 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.
- Voorkom oog- en huidcontact met directe of verstrooide straling van een klasse 3B-laserproduct.
- Controleer altijd de voorschriften bij het gebruik van een klasse 3B-laserproduct.
- Controleer en positioneer de laser altijd voordat anderen de ruimte binnen komen wanneer de laser op een gebied met mensen staat gericht.
- 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. Gebruik altijd de stekker om het netsnoer uit het stopcontact te halen. Haal de stekker nooit uit het stopcontact door aan het netsnoer te trekken.
- Zorg dat het apparaat niet blootgesteld wordt aan extreme hitte, vocht of stof.
- Zorg 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.
- Als de externe kabel is beschadigd, moet deze worden vervangen door een gekwalificeerde technicus.
- Indien de lens duidelijk is beschadigd, moet die worden vervangen, zodat het functioneren niet wordt gestoord door barsten of diepe krassen.
- 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. Lichteffecten moet buiten het bereik van kinderen worden geplaatst. 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.
- Het gebruik van een klasse 3B-showlaser is alleen toegestaan indien de show wordt bestuurd door een ervaren en goed getrainde operator die bekend is met de gegevens uit deze handleiding.
- De gebruiker is verantwoordelijk voor de juiste plaatsing en het gebruik van de laser. 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.
- De laser werkt alleen tussen 15-35°C.
- Na 3 uur in bedrijf moet u de laser uitzetten en de laserdiode 30 minuten laten afkoelen. Als u dat niet doet, kan de laser beschadigd raken en vervalt de garantie.
- Reparaties, onderhoud en elektrische aansluitingen dienen uitsluitend te worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus.
- GARANTIE: geldig tot één jaar na aankoopdatum.

Bepalingen voor het gebruik

- Dit apparaat is niet ontworpen voor continu gebruik. Regelmatige onderbrekingen in het gebruik zorgen dat het apparaat lange tijd zonder defecten meegaat.
- De afstand tussen de lichtbron en het projectievlak dient minimaal 1 meter te zijn.
- Als het apparaat enige tijd niet wordt gebruikt, ontkoppelt u het van de voeding door de stroom te onderbreken of de stekker uit het stopcontact te halen. Daarmee vermindert u slijtage en verlengt u de levensduur van het apparaat.
- De maximale omgevingstemperatuur (t_a) van 35°C mag nooit worden overschreden.
- De relatieve luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 50%, met een omgevingstemperatuur van 35° 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, ontploffen van lampen, vastlopen enz.

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

Laserveiligheid voor een klasse 3B-laserproduct

Laserlicht is anders dan elke andere lichtbron waar u mogelijk mee bent bekend. Het licht van dit product kan tot direct oogletsel leiden indien het incorrect wordt geïnstalleerd of gebruikt.

Laserlicht is duizenden keren meer geconcentreerd dan licht van elke andere soort lichtbron. Deze concentratie van lichtopbrengst kan direct oogletsel veroorzaken, voornamelijk door het verbranden van het netvlies (het lichtgevoelige deel aan de achterkant van het oog). Zelfs indien u de "hitte" van een laserstraal niet kunt voelen, zou het alsnog uw publiek kunnen verwonden of verblinden.

Zelfs zeer kleine hoeveelheden laserlicht zijn potentieel gevaarlijk, zelfs op lange afstanden. Oogletsel veroorzaakt door laserlicht kan sneller ontstaan dan dat u kunt knippen.

Het is onjuist om te denken dat een individuele laserstraal veilig is, omdat deze laserproducten de laser in honderden stralen opdelen of omdat de laserstraal op een hoge snelheid wordt gescand. Dit laserproduct gebruikt tientallen milliwatts aan laser vermogen (niveaus van klasse 3B intern). Veel van de individuele stralen zijn potentieel gevaarlijk voor de ogen.

Het is ook onjuist om ervan uit te gaan dat het laserlicht veilig is omdat het beweegt. Dit is onwaar. De laserstralen bewegen overigens ook niet continue. Aangezien oogletsel direct kan ontstaan, is het van essentieel belang om de mogelijkheid van directe blootstelling aan ogen te voorkomen. Volgens de veiligheidsregelgeving voor lasers is het illegaal om klasse 3B-lasers op gebieden te richten waar mensen kunnen worden blootgesteld. Dit geldt ook wanneer het onder het gezicht van mensen wordt gericht, zoals op een dansvloer.

LET OP! Alleen specialisten in laserveiligheid met officiële certificatie van een regelgevende instantie of geautoriseerde trainingsorganisatie hebben toestemming om klasse 3B-lasers in het openbaar te gebruiken. De specialist in laserveiligheid is verantwoordelijk voor alle aspecten van het gebruik van deze laser, inclusief het naleven van alle op locatie geldende veiligheidswetten en -regelgeving.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van misbruik of een onjuiste installatie van deze laser.



LET OP: VERMIJD BLOOTSTELLING AAN STRAAL: Vermijd direct oogcontact met laserlicht. Stel uw eigen ogen of ogen van anderen nooit expres bloot aan directe laserstraling.

Nalevingsverklaring

Uw laser voldoet aan de FDA en IEC-normen voor de classificatie.

De laser is een klasse 3B-laserproduct.

Laserveiligheid en nalevingsinformatie

De laser is geproduceerd om te voldoen aan IEC 60825-1 en in overeenstemming met de standaarden van het Amerikaanse bestuur voor etenswaren en geneesmiddelen (FDA), zoals deze staan vermeld in FDA-document 21 CFR 1040 en daaropvolgende laser-kennisgevingen.

Productclassificatie en fabriekslabelidentificatie

Laserclassificatie	klasse 3B
Koeling	Koelventilatoren en TE-koeling
Lasermedium	Golflengte 650 nm/rood (LD GeAlAs); output >100 mW Golflengte 450 nm/blauw (LD GeAs); output >80mW
Uitvoer	180 mW
Diameter van straal	<5mm bij opening
Pulsdata alle pulsen	< 4 Hz (>0,25 sec.)
Afwijking (elke straal)	<2 mrad
Afwijking (gehele lamp)	<90 graden

De wettelijke vereisten voor het gebruik van laserproducten voor entertainment verschillen per land. De gebruiker is verantwoordelijk voor de wettelijke vereisten op de locatie/in het land van gebruik.

Voor meer richtlijnen en veiligheidsprogramma's voor het veilige gebruik van lasers kunt u de standaard ANSI Z136.1 "For Safe Use of Lasers" raadplegen, beschikbaar op www.lia.org/. Veel overheden, bedrijven, bureaus, legers en andere partijen vereisen dat lasers worden gebruikt volgens de richtlijnen van ANSI Z136.1. Advies over het tonen van lasers kan worden verkregen via de International Laser Display Association, www.ilda.com/index.htm.

LET OP: Het gebruik van corrigerende brillen of optiek voor het zien vanaf afstanden, zoals telescopen of verrekijkers, binnen een afstand van 100 mm kunnen een gevaar voor de ogen vormen.



Dit laserproduct is een klasse 3B-laser en heeft een vergrendelde behuizing.

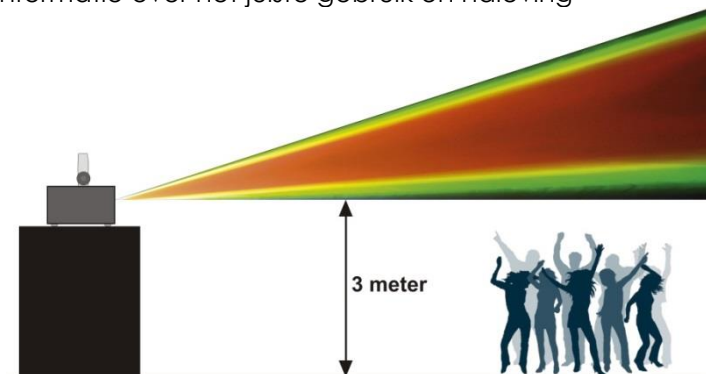


Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen. Het knoeien met of verwijderen van garantiezegels doet de beperkte productgarantie vervallen.



Combolabel met het productmodelnummer, serienummer, datum van fabricatie, waarschuwingslabel voor laserlicht, garantieverlieszegel en vergrendelbehuizingslabel

Informatie over het juiste gebruik en naleving



Volgens het reglement van de FDA dient u dit product te bedienen zoals links staat aangegeven.

Rigging

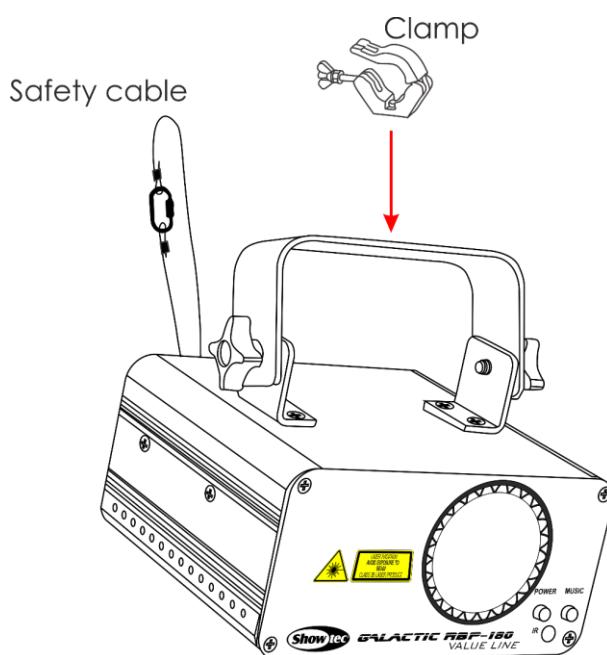
Volg de Europese en nationale richtlijnen met betrekking tot het ophangen van apparatuur (rigging), opzetten van trussen en alle andere veiligheidskwesties.

Voer de installatie niet zelf uit!

Laat de installatie altijd uitvoeren door gekwalificeerd personeel!

Procedure:

- Als de laser aan het plafond of hoge balken wordt gehangen, moeten professionele truss-systemen gebruikt worden.
- Gebruik een klem om de laser met de montagebeugel aan het truss-systeem te bevestigen.
- De laser 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 laser moet u er altijd voor zorgen dat de ruimte onder de plaats van installatie niet te betreden is door onbevoegden.



De Galactic kan op een vlakke podiumvloer worden geplaatst of met een klem aan een willekeurig soort truss worden bevestigd.

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

Aansluiting op de netspanning

Sluit het apparaat met de stekker aan op de netspanning.

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

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



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 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 Galactic RBP-180 is een lichteffect met groot vermogen en fantastische effecten.

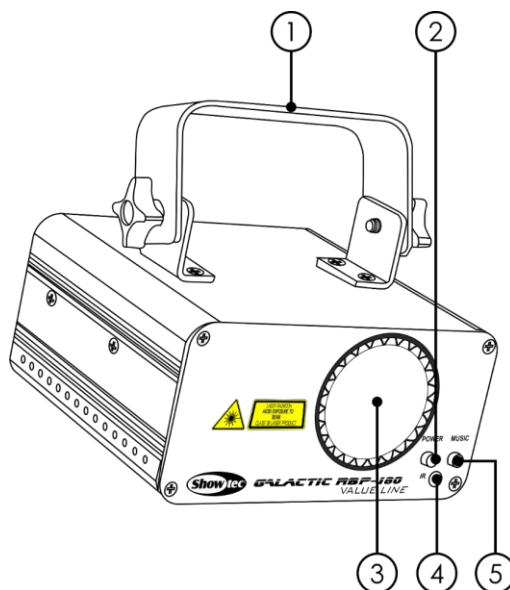
- Wanneer u meerdere apparaten tegelijkertijd gebruikt, kunt u een geweldige en kosteneffectieve stralenshow opzetten.
- Geluidsgestuurd via ingebouwde microfoon
- IR-afstandsbediening inbegrepen
- 32 patronen en ingebouwde shows
- Mogelijkheid tot master/slave met andere Value Line-lasers
- Voeding: AC 100-240 V, 50/60 Hz
- Stroomverbruik: 17 W
- Laserklasse: 3B
- Laserkleur: rood, blauw, paars
- Laservermogen: 180 mW (100 mW 650 nm rood, 80 mW 450 nm blauw)
- Scanhoek: +30°
- Scansnelheid: stappenmotor
- Besturingsstanden: automatisch, master/slave, geluidsgestuurd, DMX-512
- Besturingsprotocol: DMX-512
- DMX-kanalen: 10 kanalen
- On-board: helder 3-cijferig LED-display voor een gemakkelijke installatie
- Beschermingsgraad: IP-20
- Behuizing: compacte, sterke metalen behuizing
- Koeling: ventilator/convectie
- Verbindingen: IEC-aansluiting (IN), 3-polige XLR IN/OUT
- Veiligheidsfuncties: sleutelschakelaar, vergrendeling
- Zekering: T1 A/250 V
- Afmetingen: 145 x 160 x 155 mm (LxBxH, inclusief beugel)
- Gewicht: 1,3 kg

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

Optionele accessoires

[51316](#) Vergrendeling op afstand

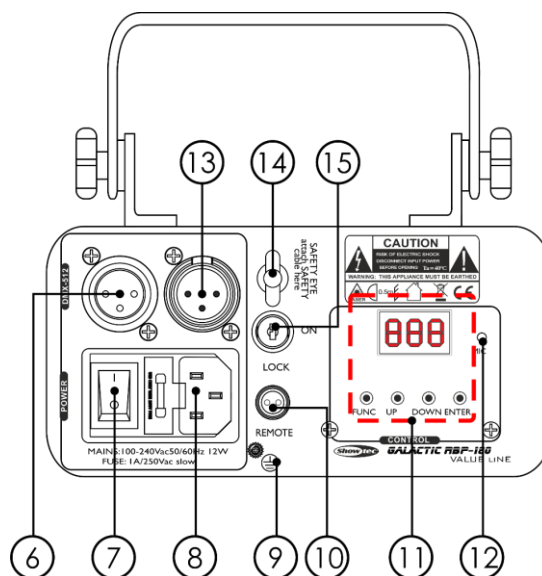
Overzicht



Afb. 01

- 01) Montagebeugel met hellingschroeven
- 02) Voedinglampje (rood)
- 03) Laserlens
- 04) Sensor voor afstandsbediening
- 05) Lampje voor muziekgestuurde besturing (blauw)

Achterzijde



Afb. 02

- 06) 3-polige DMX-signaalaansluiting OUT
- 07) Schakelaar stroom aan/uit
- 08) IEC-voedingsaansluiting AC 100-240 V + zekering 1 A/250 V
- 09) Aardeaansluiting
- 10) Afstandsbedieningsstekker
- 11) Besturingspaneel + menuknoppen
- 12) Ingebouwde microfoon
- 13) 3-polige DMX-signaalaansluiting IN
- 14) Oog voor veiligheidskabel
- 15) Vergrendeling

Installatie

Verwijder alle verpakkingsmaterialen van de Galactic. Controleer of alle schuimplastic en opvulmaterialen zijn verwijderd. 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.

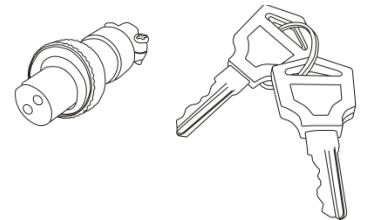
Sluit het apparaat aan op het stopcontact. Het apparaat kan met de ingebouwde microfoon aangestuurd worden door de muziek.

De vergrendelingsplug/afstandsbedieningsplug en veiligheidsleutels bevinden zich in de doos. De vergrendeling is de 'meegeleverde opvolger' van de optionele vergrendeling op afstand ([51316](#)).

⚠ Bewaar deze altijd in de buurt van de Galactic-laser!!! ⚠

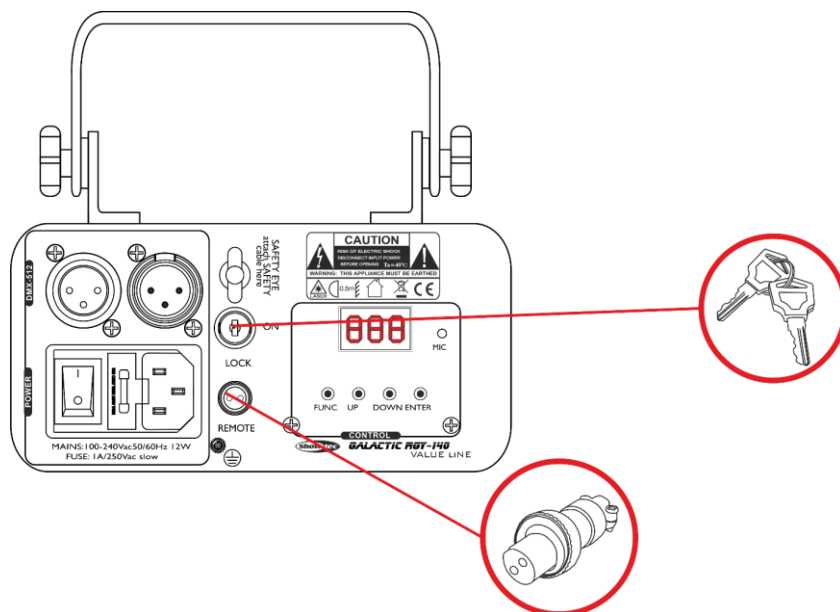
De volgende voorzorgsmaatregelen moeten gevolgd worden:

- Steek de stekker van de afstandsbediening in de achterkant (10) van de Galactic.
- Steek de sleutels in de vergrendeling (15) van de Galactic.



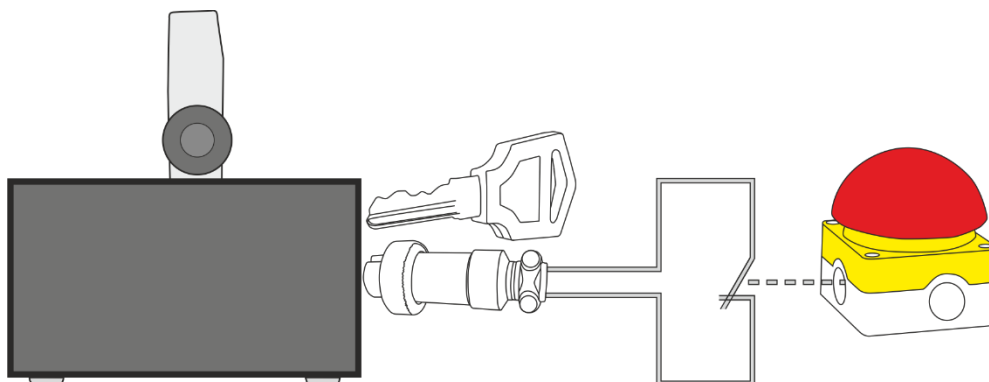
⚠ Waarschuwing ⚠

Indien de plug niet is aangesloten, zal de laser niet werken.
Indien de sleutel niet naar ON is gedraaid, zal de laser niet werken.



Uitsluiting van aansprakelijkheid

Houd er rekening mee dat er in sommige landen aanvullende regelgeving is met betrekking tot het gebruik van laserapparaten. Wij raden u daarom ten sterkste aan om uw nationale wetgeving te controleren bij uw autoriteiten: wij nemen geen enkele verantwoordelijkheid voor eventuele discrepanties, veranderingen of aanpassingen met betrekking tot het rechtmatige gebruik van laserapparaten.



Besturingsstanden

Er zijn vier standen:

- Automatisch programma
- Geluidsgestuurd
- Master/slave
- DMX-512 (10 kanalen)

Eén Galactic (automatisch programma)

- 01) Bevestig het apparaat op een stevige truss. 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) Is de Galactic niet aangesloten via een DMX-kabel, dan werkt deze als een afzonderlijk (standalone) apparaat.
Zie pagina 18 voor meer informatie over de ingebouwde automatische programma's.

Eén Galactic (geluidsgestuurd)

- 01) Bevestig het apparaat op een stevige truss. 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) Is de Galactic niet aangesloten via een DMX-kabel, dan werkt deze als een afzonderlijk (standalone) apparaat.
Zie pagina 18 voor meer informatie over de geluidsgestuurde stand.

Meerdere Galactics (master-slavestand)

- 01) Bevestig het apparaat op een stevige truss. 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 Galactics en andere apparaten aan te sluiten.

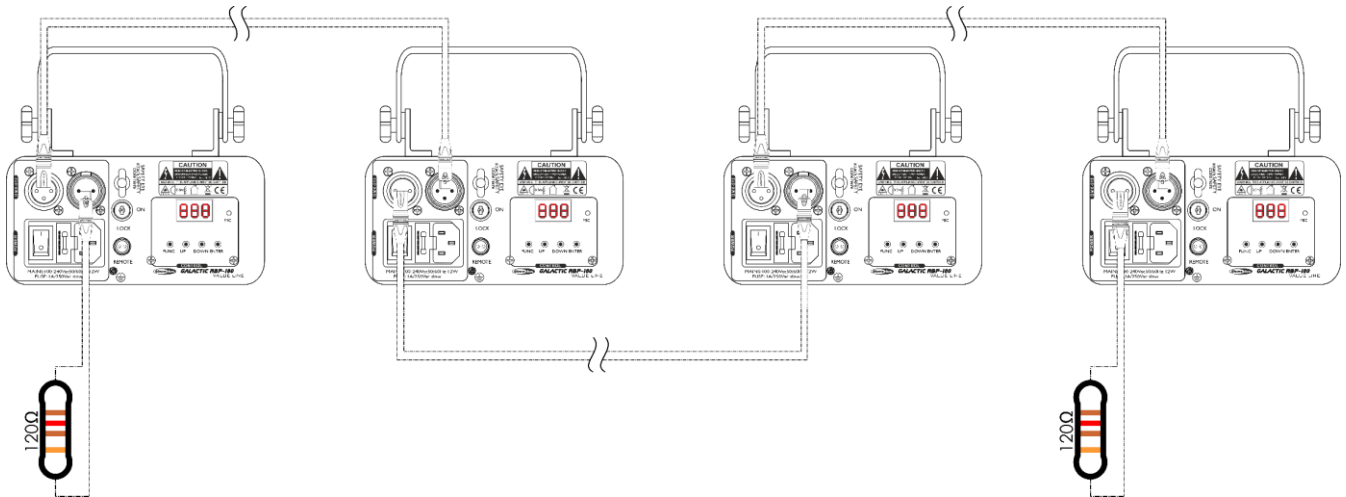
De pennen:



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

- 05) 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 desgewenst voor het koppelen van het tweede, derde en vierde apparaat. U kunt dezelfde functies gebruiken op het master-apparaat, zoals beschreven op pagina 18 (automatisch programma, geluidsgestuurde stand). Dit betekent dat u op het master-apparaat de door u gewenste stand instelt en alle slaves reageren hetzelfde als het master-apparaat.

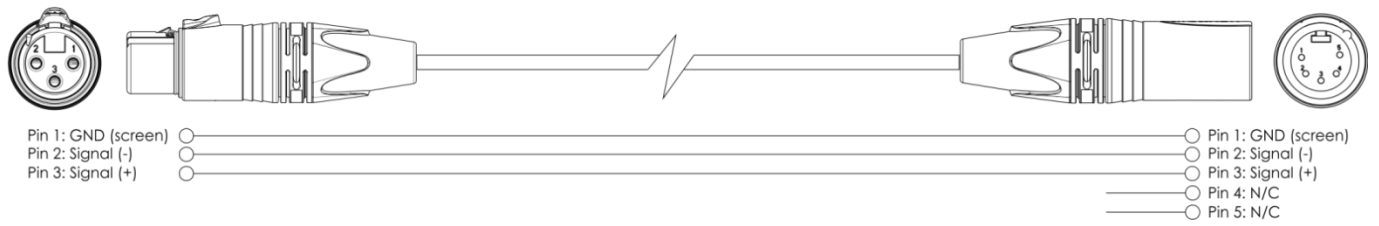
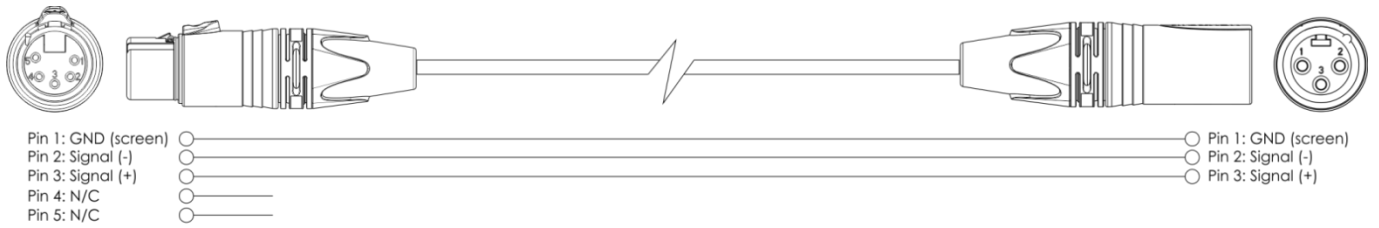
Master-slaveopstelling met meerdere Galactics



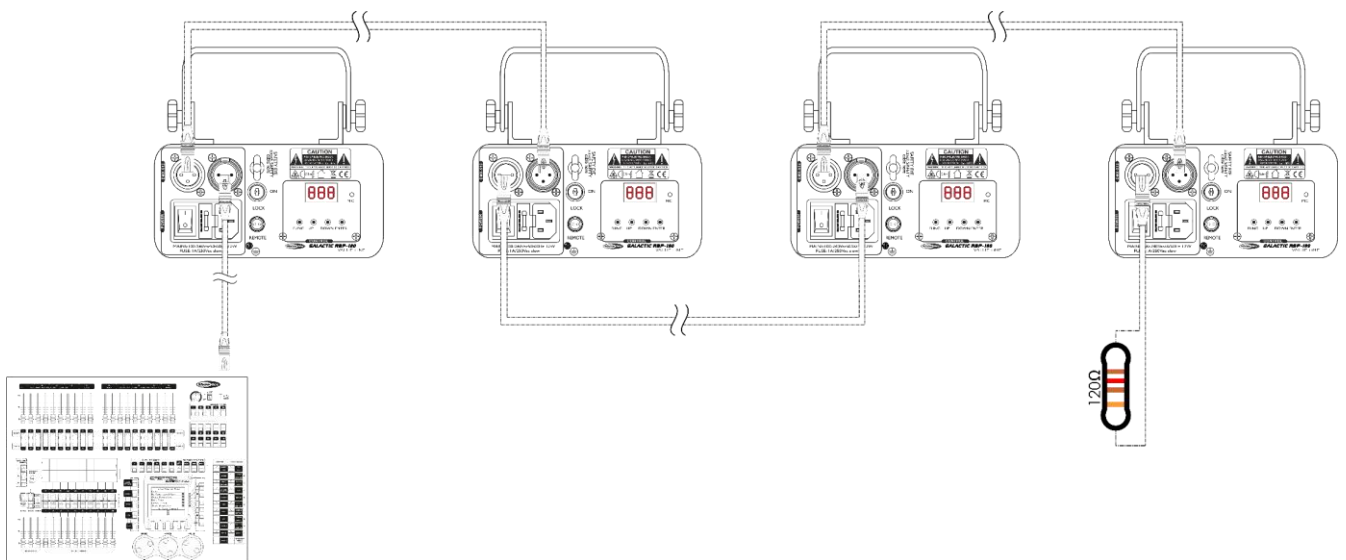
Afb. 03

Meerdere Galactics (DMX-besturing)

- 01) Bevestig het apparaat op een stevige truss. 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 Galactics en andere apparaten aan te sluiten.



- 05) Koppel de apparaten aan elkaar zoals getoond in afb. 04. Sluit een DMX-signaalkabel van de "DMX out" van het eerste apparaat aan op de aansluiting "DMX in" van het tweede apparaat. Herhaal dit desgewenst voor het koppelen van het tweede, derde en vierde apparaat.
- 06) 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 meerdere Galactics

Afb. 04

Opmerking: sluit alle kabels aan voordat u de stekker in het stopcontact steekt

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-normmogen 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 maximumaantal fixtures op een DMX-datalink: 30 fixtures



Datakabels

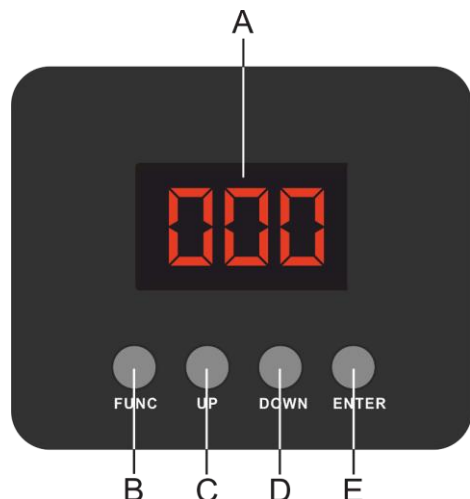
Voor het koppelen van fixtures hebt u datakabels nodig. U kunt door DAP Audio gecertificeerde DMX-kabels direct bestellen bij de dealer/distributeur, of deze zelf maken. Als u ervoor kiest uw eigen kabels te maken, moet u datakabels gebruiken met een hoge signaalkwaliteit die minder gevoelig zijn voor 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 Galactic RBP-180 kan in de **besturingsstand** aangestuurd worden door de controller, of zonder controller in **standalonestand**.

Bedieningspaneel



- A) LED-display
- B) Knop FUNC
- C) Knop UP (OMHOOG)
- D) Knop DOWN (OMLAAG)
- E) Knop ENTER

Afb. 05

Besturingsstand

De fixtures worden individueel aangestuurd via een datalink en aangesloten op de controller. De fixtures reageren op het DMX-signaal 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 voorkant van de voet kunt u het DMX-fixtureadres toewijzen. Dit is het eerste kanaal waarmee de Galactic zal reageren op de controller.

Merk op dat het apparaat beschikt over **10** kanalen als u de controller gebruikt.

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

Het DMX-adres van de eerste Galactic dient daarom **1(001)** te zijn, het DMX-adres van de tweede Galactic moet **1+10=11 (011)** zijn, het DMX-adres van de derde Galactic **11+10=21 (021)**, enz.

Voorkom overlappende kanalen, om elke Galactic correct aan te kunnen sturen. Als er twee of meerdere Galactics eenzelfde adres hebben, zullen deze gelijktijdig werken.

Besturing:

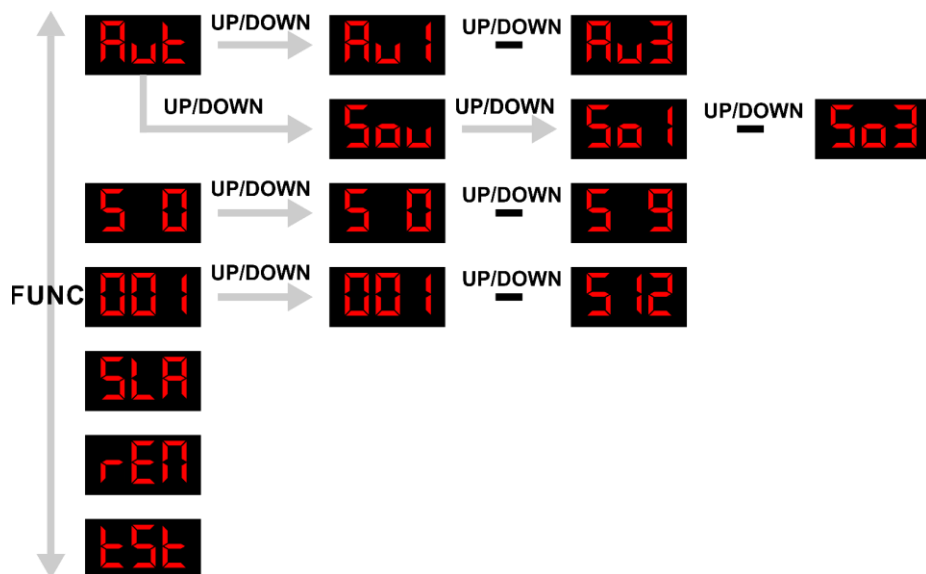
Nadat u een adres hebt toegewezen aan alle Galactic-fixtures, kunt u deze bedienen via uw verlichtingscontroller.

Opmerking: na het inschakelen, detecteert de Galactic automatisch of er DMX 512-data wordt ontvangen. Als er geen data wordt ontvangen kan het volgende het probleem zijn:

- De XLR-kabel van de controller is niet aangesloten op de ingang van de Galactic.
- 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.

Menuoverzicht





De Galactic RBP-180 geeft alleen bij het opstarten het versienummer weer!

V12

Hoofdmenuopties

Aut	Automatisch afspelen/geluidsgestuurde programma's
50	Geluidsgevoeligheid
001	DMX-adres
SLA	Slavestand
7EN	Afstandsbediende stand
t5t	Teststand

 U kunt een bepaalde instelling alleen wijzigen als het display knippert. 
 Als u een zekere waarde niet kan veranderen, drukt u op de knop FUNC om de waarde te wijzigen.

1. Automatisch afspelen/geluidsgestuurde programma's

In dit menu kunt u verschillende automatische of geluidsgestuurde programma's starten.

- 01) Druk op de knop **FUNC** totdat **Aut** op het display wordt weergegeven.
- 02) Druk op de knoppen **UP/DOWN** om te kiezen uit **Aut1** ^{UP/DOWN} **Aut3**.
- 03) Kies het gewenste ingebouwde programma en druk op de knop **ENTER** om te bevestigen.
- 04) De Galactic start direct het automatische afspeelprogramma.
- 05) Druk op de knoppen **UP/DOWN** totdat **So1** op het display wordt weergegeven.
- 06) Druk op de knoppen **UP/DOWN** om te kiezen uit **So1** ^{UP/DOWN} **So3**.
- 07) Kies het gewenste ingebouwde programma en druk op de knop **ENTER** om te bevestigen.
- 08) De Galactic start direct het gewenste geluidsgestuurde programma.



De software zal nu een vooraf geprogrammeerde lasershow uitvoeren.

De snelheid en kenmerken van de show kunnen in deze stand niet worden bewerkt.



2. Geluidsgevoeligheid

In dit menu kunt u de gevoeligheid van het geluidsgestuurde programma instellen.

- 01) Druk op de knop **FUNC** totdat **50** op het display wordt weergegeven.
- 02) Druk op de knoppen **UP/DOWN** om te kiezen tussen **50** ^{UP/DOWN} **59**, van lage tot hoge gevoeligheid.
- 03) Kies de gewenste gevoeligheid en druk op de knop **ENTER** om te bevestigen.
- 04) De Galactic wijzigt direct de gevoeligheid van het geluidsgestuurde programma.

3. DMX-adres

In dit menu kunt u het DMX-adres instellen.

- 01) Druk op de knop **FUNC** totdat **001** op het display wordt weergegeven.
- 02) Gebruik de knoppen **UP/DOWN** om het gewenste DMX-adres te kiezen. Het instelbereik ligt tussen **001** ^{UP/DOWN} **512**.
- 03) Stel het gewenste DMX-adres in en druk op de knop **ENTER** om te bevestigen.

4. Slavestand

In dit menu kunt u het apparaat als slave instellen.

- 01) Druk op de knop **FUNC** totdat **SLA** op het display wordt weergegeven.
- 02) Druk op de knop **ENTER** om te bevestigen.
- 03) Indien het apparaat niet is ingesteld als slave, zal het automatisch worden geclassificeerd als master-apparaat. Indien het apparaat is ingesteld als slave, zal het hetzelfde reageren als zijn master-apparaat.

5. Afstandsbediende stand

In dit menu kunt u de afstandsbediende stand activeren.

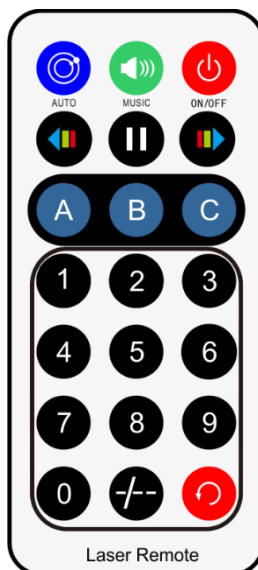
- 01) Druk op de knop **FUNC** totdat **REN** op het display wordt weergegeven.
- 02) Druk op de knop **ENTER** om te bevestigen.
- 03) In elke standalone modus (behalve REM en SLA), kunt u ON/OFF twee seconden ingedrukt houden om de afstandsbedieningsmodus te activeren.
- 04) Zie pagina 19 voor de functies van uw afstandsbediening.

6. Teststand

Met dit menu kunt u het automatische testprogramma activeren.

- 01) Druk op de knop **FUNC** totdat **EST** op het display wordt weergegeven.
- 02) Druk op de knop **ENTER** om te bevestigen.
- 03) De Galactic start direct het ingebouwde testprogramma.

Afstandsbediening



Knop	Functie	Beschrijving
	Aan/uit	Druk twee seconden op de ON/OFF-knop om de verschillende standen te activeren, behalve de slave-stand.
	Automatische programma's	Druk op de knop om de automatische programma's te activeren.
	Geluidsgestuurde stand	Druk op de knop om het geluidsgestuurde programma te activeren. Wanneer het apparaat een audiosignaal ontvangt knippert het blauwe Music-lampje op de voorkant.
	Gevoeligheid geluidsgestuurde stand	Druk op de knoppen om de gevoeligheid in te stellen, van lage (1) tot hoge (9) gevoeligheid.
	Patroonverandering	Druk op de knoppen om de 32 ingebouwde patronen weer te geven of te wijzigen.
	Kleurinstellingen	Druk op een van de knoppen om de gewenste ingebouwde kleur van de laser te kiezen.
	Voorinstelde patronen	Druk op de knoppen om het gewenste ingebouwde patroon (32) te kiezen.
	Patroon wisselen	Druk op de knop om tussen het huidige patroon en het laatst gekozen patroon te schakelen.
	Pauzeren	Druk op de knop om de huidige show te pauzeren.

DMX-kanalen

10 kanalen

Kanaal 1 – Automatische programma's/geluidsgestuurde programma's

0-29	Automatisch programma rood, groen en geel
30-59	Automatisch programma groen
60-89	Automatisch programma rood
90-119	Automatisch programma geel
120-149	Geluidsgestuurd programma rood, groen en geel
150-179	Geluidsgestuurd programma groen
180-209	Geluidsgestuurd programma rood
210-239	Geluidsgestuurd programma geel
240-255	DMX-stand

Kanaal 2 – 32 patronen (kanaal 1 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 240-255 en kanaal 3 op een waarde tussen 25-255 )

0-255	32 individuele patronen (zie pagina 22 voor exacte waarden)
-------	---

Kanaal 3 – Kleuren

0-24	Black-out
25-49	Voringestelde kleur
50-74	Rood
75-99	Groen
100-124	Geel
125-149	Kleurschakeling tussen rood en groen
150-174	Kleurschakeling tussen groen en geel
175-199	Kleurschakeling tussen rood en geel
200-224	Kleurschakeling tussen rood, groen en geel
225-255	Rollende kleuren

Kanaal 4 – Stroboscoopkleuren (kanaal 3 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 25-124 )

0-24	Stoppen
25-255	Stroboscoop, flietsfrequentie, van langzaam tot snel

Kanaal 4 – Snelheid kleurschakeling (kanaal 3 moet zijn ingesteld op een waarde tussen 125-255 )

0-24	Stoppen
25-255	Snelheid kleurschakeling, van langzaam tot snel

Kanaal 5 – Zoom

0-127	Zoom van 100% - 5%
128-169	Zoom In van 100% – 5% (langzaam tot snel)
170-209	Zoom Out van 5% – 100% (langzaam tot snel)
210-255	Zoom In en Out van langzaam tot snel

**Kanaal 6 – Beweging X-as**

0-127	128 verschillende vaste posities op X-as
128-191	Beweging met de klok mee, van langzaam tot snel
192-255	Beweging tegen de klok in, van langzaam tot snel

**Kanaal 7 – Beweging Y-as**

0-127	128 verschillende vaste posities op Y-as
128-191	Beweging met de klok mee, van langzaam tot snel
192-255	Beweging tegen de klok in, van langzaam tot snel



Kanaal 8 – Rollen Y-as

0-127	0-359 graden vast rollen op Y-as
128-191	Rollen tegen de klok in, van langzaam tot snel
192-255	Rollen met de klok mee, van langzaam tot snel

**Kanaal 9 – Rollen X-as**

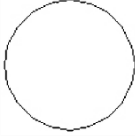
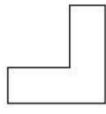


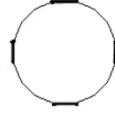


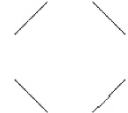


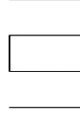
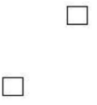



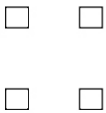




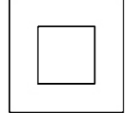



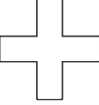

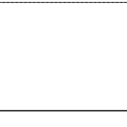



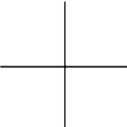

0-127	0-359 graden vast rollen op X-as
128-191	Rollen tegen de klok in, van langzaam tot snel
192-255	Rollen met de klok mee, van langzaam tot snel

**Kanaal 10 – Rollen Z-as**

0-127	0-359 graden vast rollen op Z-as
128-191	Rollen tegen de klok in, van langzaam tot snel
192-255	Rollen met de klok mee, van langzaam tot snel



Patronen

DMX	PATTERNS	DMX	PATTERNS	DMX	PATTERNS	DMX	PATTERNS
000-007		064-071		128-135		190-197	
008-015		072-079		136-143		198-205	
016-023		080-087		144-151		206-213	
024-031		088-095		152-159		214-221	
032-039		096-103		160-167		222-229	
040-047		104-111		168-175		230-237	
048-055		112-119		176-181		238-245	
056-063		120-127		182-189		246-255	

Onderhoud

De Showtec Galactic 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.

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 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) Trek 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

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 uitgevoerd worden.

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

- 01) Voeding. Controleer of het apparaat is aangesloten op een geschikt stopcontact.
- 02) De laser. Retourneer de Galactic naar uw Showtec-dealer.
- 03) De zekering. Vervang de zekering. Zie pagina 23 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 XS-1 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. Zo ja, dan 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"> Controleer of de voeding is ingeschakeld en of 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 gereset worden, maar enkele 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, 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 heeft geen 120Ohm-eindplug	<ul style="list-style-type: none"> Plaats een eindplug in de uitgang van het laatste apparaat 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"> Bypass één fixture per keer totdat de normale werking is hersteld: ontkoppel beide aansluitingen en steek de stekkers in elkaar. Laat de defecte fixture nakijken door een gekwalificeerde technicus.
	De 3-polige XLR Out op de fixtures komt niet overeen (pennen 2 en 3 omgedraaid).	<ul style="list-style-type: none"> Sluit een fase-omkeerkabel aan tussen de fixtures of wissel pennen 2 en 3 in de fixture die niet goed werkt.
De sluitersluit plotseling	De laserdioden van het kleurenwiel is verloren gegaan en het lichteffect wordt door de fixture gereset.	<ul style="list-style-type: none"> Raadpleeg een technicus voor reparatie als het probleem blijft optreden.
Geen licht of laser valt met tussenpozen uit	De fixture is te heet	<ul style="list-style-type: none"> Laat de fixture afkoelen. Zorg dat de ventilatieopeningen op het besturingspaneel en de voorste lens niet geblokkeerd worden. Zet de airconditioning kouder.
	Laser 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 het apparaat. Controleer de instellingen en corrigeer mogelijke fouten

Productspecificaties

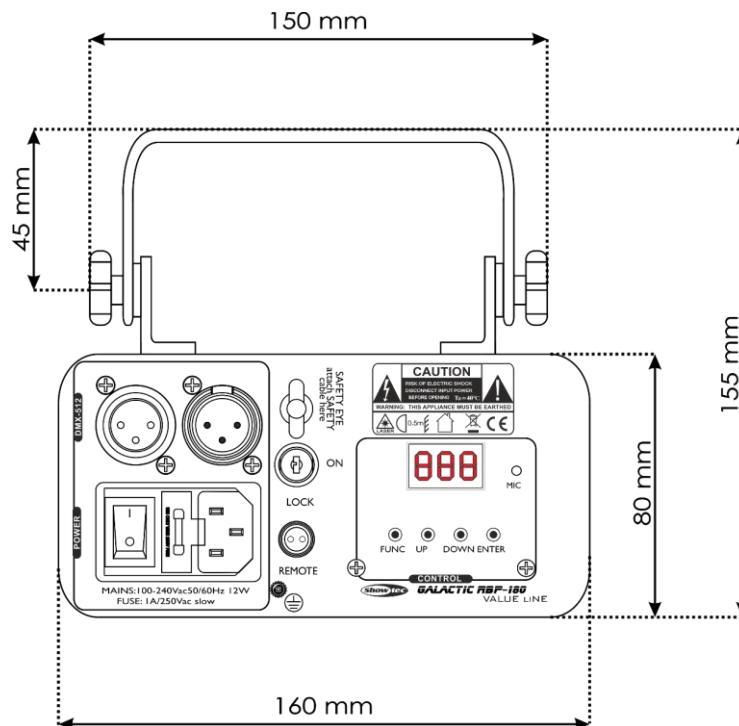
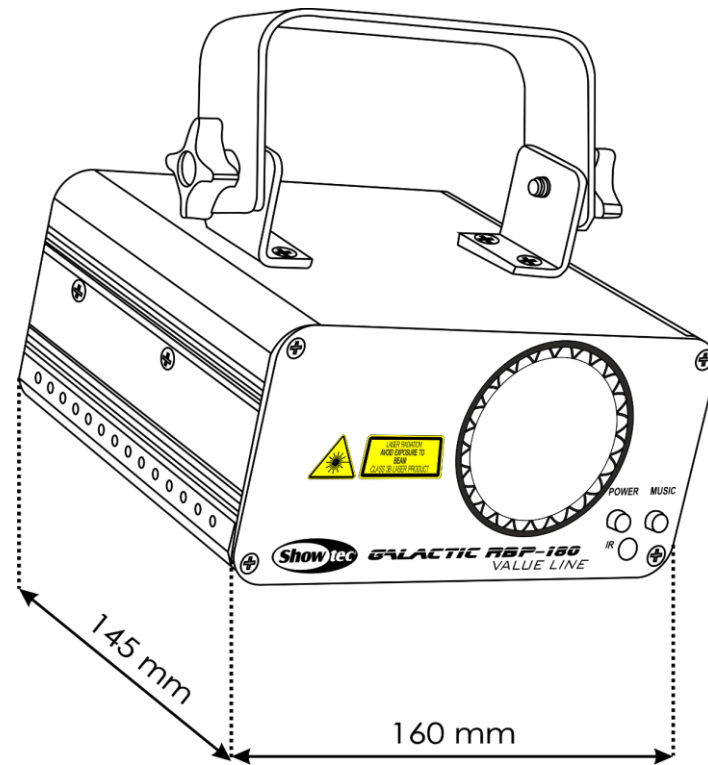
Model:	Galactic RBP-180
Ingangsspanning:	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Continu vermogen:	17 W
Zekering:	T1 A/250 V
Afmetingen:	145 x 160 x 155 mm (LxBxH, inclusief beugel)
Gewicht:	1,3 kg
Gebruik en programmeren	
Signaalpen OUT:	pen 1 (aarde), pen 2 (-), pen 3 (+)
DMX-kanalen:	8 kanalen
Signaalingang:	3-polige DMX IN
Signaaluitgang:	3-polige DMX OUT
Elektromechanische effecten	
Laserklasse:	3B
Laservermogen:	100 mW (rood: 100 mW 650 nm) 80 mW (blauw: 80 mW 450nm)
Laserkleur:	rood, blauw, paars
Diameter van straal:	<5mm bij opening
Pulsdata:	<4Hz (>0,25 sec)
Afwijking (elke straal):	<2 mrad;
Afwijking (gehele lamp):	<90 graden
Veiligheidsfuncties:	sleutelschakelaar, vergrendeling
Laserveiligheid:	EN/IEC 60825-1 Ed 2, 2007-03
Scanhoek:	+30°
Scansnelheid:	stappenmotor
On-board:	helder 3-cijferig LED-display voor een gemakkelijke installatie
Besturingsstanden:	automatisch, master/slave, geluidsgestuurd, DMX-512
Besturingsprotocol:	DMX-512
Koeling:	ventilator/convectie
Behuizing:	compacte, sterke metalen behuizing
Beschermingsgraad:	IP-20
Verbindingen:	IEC-aansluiting (IN), 3-polige XLR IN/OUT
Max. temperatuur omgeving t_a :	35°C
Minimumafstand:	
Minimale afstand tot brandbare voorwerpen:	0,5 m
Minimale afstand tot projectievlak:	1 m

Ontwerp en productspecificaties kunnen zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden.



Website: www.Showtec.info
E-mail: service@highlite.com

Afmetingen





©2018 Showtec