



## **DISCO SET**

**151.250**

Instruction Manual  
Gebruiksaanwijzing  
Gebrauchsanleitung  
**GB**

## **GENERAL SAFETY RECOMMENDATIONS**

- Please read this manual prior to using the unit.
- Keep the manual for further reference.
- Keep the original packaging to ensure safe transport of the unit.
- For indoor use only in dry premises.
- Ensure that there is sufficient cooling around the unit.
- Do not use the unit near heat sources or in direct sunlight.
- If the plug or mains lead are damaged, they need to be repaired by a qualified technician.
- If the unit is damaged to an extent that you can see internal parts, do not plug the unit into a mains outlet.
- Make sure that no small objects or liquids enter the housing.
- Clean the unit only with a damp cloth. Do not use detergents or solvents!
- Other than those specified in the manual, the unit doesn't contain any user serviceable parts.
- Repairs should only be carried out by an authorized Tronios repair service.
- FIRE HAZARD: install the mirror ball and motor at least 0.5m away from inflammable materials (e.g. decoration objects, etc.)
- DANGER: Prior to first using the mirror ball – motor combination, the installation must be checked by a specialist.
- The mounted units need to be checked regularly and at least once a year by a specialist.
- Regularly check the chain between the motor and the mirror ball including the anchorage points in the motor and the ball.
- Use strong materials for the mounting of the motor.
- AVOID DIRECT EYE EXPOSURE, especially applicable to persons with photo sensitive disorders eg. Epilepsy.

## **General Description**

The complete Disco lighting set includes:

- Mirror ball 20cm
- Mirror ball motor
- PAR36 spot light with colour wheel
- Flash light

## **MIRROR BALL MOTOR**

### **INSTALLATION:**

NOTE: Follow the instructions carefully and use your brains when mounting the motor and mirror ball. A falling mirror ball can cause serious injuries!!

- The installation must be done in such a way that it can support 10 times the weight of the mirror ball for at least 1 hour without showing any distortion.
- The motor needs to be installed perfectly horizontally. Check the position with a level. The battery-powered version can be hung vertically.
- Motor and mirror ball must be installed out of the reach of persons.
- Use all screw openings in the housing.
- Use a chain of sufficient strength for the installation of the mirror ball below the motor. The supplied chains are made to the load of the motor.
- Connect the assembly to an earthed wall outlet.

## **MIRROR BALL**

### **INSTALLATION IN PRIVATE PREMISES**

- **WARNING:** A falling mirror ball can cause serious injuries!
- A mirror ball is meant to create decorative light effects in combination with an appropriate light source.
- **ATTENTION!!** Mirror balls need to be installed by a professional according to the European standard EN60598.
- The installation that supports the mirror ball (including the motor) needs to be able to carry during 1 hour 5 times the weight of the mirror ball without showing visible distortion.
- Use a chain of sufficient strength to link the motor to the mirror ball. Do not use steel cable that might fray due to the torsion.
- Big mirror balls need to be secured by a safety net.
- The mounted motor and mirror ball assembly needs to be checked regularly, and at least once a year by a professional.
- Check regularly the chain between the motor and the mirror ball, including the fixing points on the motor and the ball.

### **INSTALLATION IN PUBLIC PREMISES**

- **WARNING:** Mirror balls need to be installed according to the European standard EN60598-2-7 and the standards which are applicable in the different countries. The installation might only be done by a professional installer!
- The installation that supports the mirror ball (including the motor) needs to be able to carry during 1 hour 10 times the weight of the mirror ball without showing visible distortion.
- The installation needs to be secured by a safety net so that no parts can fall down.
- **IMPORTANT! THE INSTALLATION OF LIGHT EFFECTS REQUIRES EXPERIENCE** and knowledge of load calculations, installation materials, periodic safety checks, etc. Leave the installation to a professional if you don't have the required knowledge and experience. A wrong installation might cause serious injuries and material damages.
- Use a chain of sufficient strength for the link between the motor and the mirror ball. Do not use steel cable that can fray under the torsion.
- **DANGER:** Prior to the first use of the motor and mirror ball assembly, the installation needs to be checked by a professional.
- The motor and mirror ball assembly needs to be checked regularly by a professional.
- Check regularly the chain between the motor and the mirror ball, including the fixing points on the motor and the mirror ball.

## **PAR36 SPOT WITH COLOUR WHEEL**

### **Installing/replacing the lamps**

Before replacing the lamp, unplug mains lead and let the lamp cool down. Please follow the lamp manufacturer's notes when installing.

- You need one 6V 30W Par 36 Lamp for installation.
- Please remove the fixation ring by pressing it together.
- If replacing the lamp, remove the old lamp from the pin spot and loosen the wires.
- Loosen the screws on the new 6V 30W Par 36 lamp with an appropriate screwdriver.
- Connect the wires with the lamp using an appropriate screwdriver.
- Tighten the screws.
- Insert the lamp in the housing.
- Fix the lamp with the fixation ring.

### **Mounting the Colour Wheel**

- Unscrew the nut and the first tooth ring from the fixation axle of the colour wheel motor.
- Remove the foil of the colour wheel.
- Slip the colour wheel onto the fixation axle of the motor
- Slip the tooth ring first and then the nut onto the fixation axle.
- Fasten the nut without damaging the colour wheel.
- Fix the colour wheel with motor via the fixation on the motor to the pin spot housing and tighten the screw.

## **Rigging**

- Mount the Pin spot with the mounting-bracket to your trussing system using an appropriate clamp. The hole in the mounting bracket has a diameter of 10mm.
- For overhead use, always install a safety-rope that can hold at least 10 times the weight of the fixture. You must only use safety-ropes with screw-on carabines. Pull the safety-rope through the hole in the mounting bracket and over the trussing system. Insert the end in the carabine and tighten the fixation screw.
- Adjust the desired inclination-angle via the mounting bracket and fix the bracket screws tightly.
- Connect the fixture to the mains with the power plug.

## **FLASH LIGHT:**

### **Operation**

The BeamZ Mini Flash Light is switched on by plugging it into a mains outlet. You can set the flash speed via a rotary control on the rear side.

### **SAFETY RECOMMENDATIONS**

Do not look directly into the flash light. The short, strong flashes might cause health problems to persons with photo sensitive disorders. The flash tube works with very high voltages of 400 Volts which are lethal. Therefore you need to take following precautions:

- Keep the Mini Flash away from humidity and dust.
- Do not switch the unit on if the case is damaged.
- Do not make any repairs yourself.

## **Technical specifications:**

### **MIRROR BALL MOTOR**

Power supply: .....230Vac / 50Hz  
Power consumption: ..... 4 W  
Max Charge: ..... 3 kg  
Max. Dia. of mirror ball: .....30 cm  
Rotation speed: ..... 5 rpm  
Diameter of base plate: ..... 110 mm  
Height: ..... 58 mm  
Weight: .....0.3 kg

### **Pin spot Par 36**

Power Supply:..... 230Vac / 50Hz  
Power consumption: ..... 30 W  
Weight: ..... 1 kg  
Dimensions (LxWxH): ..... 150 x 120 x 115 mm  
Fitting Lamp: ..... 6V 30W Par 36

### **Colour wheel with Motor**

Power supply: ..... 230Vac / 50Hz  
Rotation speed: ..... 2.5 rpm  
Colours: .....Red, green, yellow, blue  
Diameter: .....23 cm

### **Flash light**

Power supply: .....230Va.c./50Hz  
Wattage: ..... max. 14 Watts  
Flash speed: .....adjustable up to ca. 10 flashes per second  
Dimensions (hwxwd): ..... 5x9x13 cm  
Weight: ..... 250 g

*Do not attempt to make any repairs yourself. This would invalid your warranty. Do not make any changes to the unit. This would also invalid your warranty. The warranty is not applicable in case of accidents or damages caused by inappropriate use or disrespect of the warnings contained in this manual. Tronios cannot be held responsible for personal injuries caused by a disrespect of the safety recommendations and warnings. This is also applicable to all damages in whatever form.*

# NL

## **ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN:**

- Lees altijd eerst de gebruiksaanwijzing voordat u een apparaat gaat gebruiken.
- Bewaar de handleiding zodat elke gebruiker hem eerst kan doorlezen.
- Bewaar de verpakking zodat u, indien het apparaat defect is, dit in de originele verpakking kunt opsturen om beschadigingen te voorkomen.
- Apparaat alleen binnenhuis en in niet vochtige ruimtes gebruiken.
- Apparaat zodanig installeren dat er voldoende koeling mogelijk is.
- Toestel niet in de buurt van warmtebronnen en of in direct zonlicht gebruiken.
- Indien zowel stekker en/of netsnoer als snoering in het apparaat beschadigd zijn dient dit door een vakman hersteld te worden.
- Indien het apparaat dermate beschadigd is dat inwendige (onder)delen zichtbaar zijn mag de stekker NOOIT in het stopcontact worden geplaatst en het apparaat NOOIT worden ingeschakeld. Neem in dit geval contact op met uw leverancier of Tronios BV.
- Zorg ervoor dat er geen kleine objecten of vloeistof in het toestel kunnen binnendringen.
- Toestel alleen reinigen met een licht vochtige stofvrije doek, geen reinigingsmiddelen of oplosmiddelen gebruiken!
- Het toestel bevat buiten de in de gebruiksaanwijzing genoemde onderdelen geen onderdelen die door de gebruiker vervangen of gerepareerd kunnen worden.
- Indien het toestel defect is, moet dit hersteld worden door een door BeamZ voorgeschreven reparatiebedrijf.
- BRANDGEVAAR: monteer een spiegelbol met motor op tenminste 0,5 m van ontvlambare materialen (decoratiematerialen e.d.)
- GEVAAR: alvorens een combinatie van spiegelbol en motor voor de eerste maal in gebruik te nemen, dient de montage te worden gecontroleerd door een deskundige.
- De gemonteerde motor en spiegelbol constructie dient regelmatig, minimaal een maal per jaar te worden gecontroleerd door een deskundige.
- controleer regelmatig de ketting tussen motor en spiegelbol, inclusief de aansluitpunten aan motor en spiegelbol
- Gebruik deugdelijke materialen voor de montage van de motor.
- Kijk niet direct in de werkende flitsbuis. De korte hevige flitsen kunnen in sommige gevallen problemen veroorzaken bij mensen die daar gevoelig voor zijn (o.a.epileptici).

## **Algemene beschrijving**

Deze complete disco lichtset bestaat uit:

- Spiegelbol 20cm
- Spiegelbolmotor
- PAR36 Spot met kleurenwiel
- Stroboscoop

## **SPIEGELBOLMOTOR**

### **INSTALLATIE:**

LET OP: Volg de instructies nauwkeurig op en gebruik uw gezond verstand bij de montage van motor en spiegelbol. Een naar beneden vallende spiegelbol kan ernstige verwondingen veroorzaken!

- De installatie moet zo uitgevoerd worden, dat deze 10x het gewicht van de spiegelbol kan dragen zonder zichtbare vervorming voor tenminste 1 uur.
- De motor dient absoluut horizontaal te worden gemonteerd – controleer dit met een waterpas. De batterij-uitvoering mag verticaal hangen.
- Motor en spiegelbol moeten buiten het bereik van het publiek hangen.
- Gebruik alle schroefgaten in de behuizing.
- Gebruik een ketting van voldoende sterkte voor de montage van de spiegelbol onder de motor. De meegeleverde kettingen zijn afgestemd op het draaggewicht van de motor.
- Sluit de installatie aan op een geaard stopcontact.

## **SPIEGELBOL**

### **INSTALLATIE BIJ GEBRUIK THUIS**

- **WAARSCHUWING:** naar beneden vallende spiegelbollen kunnen ernstige verwondingen veroorzaken!
- De spiegelbol is bedoeld voor het creëren van decoratieve lichteffecten, in combinatie met daarvoor bedoelde verlichting.
- **GEVAAR:** Spiegelbollen dienen gemonteerd te worden volgens de Europese richtlijn EN60598. Dit dient te gebeuren door gekwalificeerd personeel.
- De installatie waaraan de spiegelbol hangt (incl. de motor) moet zo zijn uitgevoerd, dat deze 1 uur lang het 5-voudige gewicht van de bol kan dragen zonder zichtbare vervorming.
- Gebruik een ketting van voldoende sterkte voor de verbinding tussen motor en spiegelbol. Gebruik nooit staalkabel, deze kunnen ontrafelen ten gevolge van de torsiekrachten.
- Grote spiegelbollen dienen te worden voorzien van een veiligheidsnet.
- De gemonteerde motor en spiegelbol constructie dient regelmatig, minimaal een maal per jaar te worden gecontroleerd door een deskundige.
- controleer regelmatig de ketting tussen motor en spiegelbol, inclusief de aansluitpunten aan motor en spiegelbol.

### **INSTALLATIE IN OPENBARE RUIMTEN**

- **GEVAAR:** Spiegelbollen dienen gemonteerd te worden volgens de Europese richtlijn EN60598-2-7, alsmede eventuele landelijk geldende normen. Installatie mag alleen uitgevoerd worden door een gekwalificeerde monteur!
- De installatie waaraan de spiegelbol hangt (incl. de motor) moet zo zijn uitgevoerd, dat deze 1 uur lang het 10-voudige gewicht van de bol kan dragen zonder zichtbare vervorming.
- De installatie dient te worden voorzien van een veiligheidsnet. Dit dient zo te worden gemonteerd dat geen onderdelen naar beneden kunnen vallen.
- **BELANGRIJK! DE INSTALLATIE VAN LICHEFFECTEN VEREIST ERVARING**, inclusief kennis van draagkrachtberekeningen, installatiematerialen, periodieke veiligheidscontroles, etc. Laat de installatie over aan een professional indien u niet over voldoende kennis en ervaring beschikt. Onjuiste installatie kan leiden tot zware verwondingen en materiele schade.
- Gebruik een ketting van voldoende sterkte voor de verbinding tussen motor en spiegelbol. Gebruik nooit staalkabel, deze kunnen ontrafelen ten gevolge van de torsiekrachten.
- **GEVAAR:** alvorens een combinatie van spiegelbol en motor voor de eerste maal in gebruik te nemen, dient de montage te worden gecontroleerd door een deskundige.
- De gemonteerde motor en spiegelbol constructie dient regelmatig te worden gecontroleerd door een deskundige.
- controleer regelmatig de ketting tussen motor en spiegelbol, inclusief de aansluitpunten aan motor en spiegelbol.

## **PAR36 SPOT MET KLEURENWIJEL**

### **Installeren / vervangen van de lamp:**

Schakel eerst het toestel uit door de netstekker uit het stopcontact te halen en laat het toestel afkoelen. Volg de instructie die door de lampleverancier gegeven zijn op.

- Gebruik alleen een 6V 30W par 36 lamp
- Verwijder de klemring voor de lamp door deze aan de uiteinden samen te knijpen.
- Indien er een defecte lamp in het toestel zit deze verwijderen door de twee schroeven aan achterzijde lamp los te draaien.
- Draai met een schroevendraaier de schroeven aan de achterzijde van de nieuwe par36 lamp los.
- Verbind de draden met de lamp en draai met de schroeven draaier de schroeven weer vast.
- Plaats de lamp terug in de behuizing.
- Zet de lamp weer vast met de klemring.

### **Monteren van de kleurenschijf:**

- Draai de eerste moer los die op de motor gedraaid zit, verwijder deze samen met de eerste ring.
- Verwijder de folie van de kleurenschijf.
- Schuif de kleurenschijf over de as van de motor.
- Plaats de ring samen met de moer terug op de as.
- Draai de moer dusdanig aan dat hij vastzit maar de kleurenschijf niet beschadigd.
- Zit de motor vast op de rand van de pinspot en draai deze vast met de schroef.

## **Ophanging:**

- Monteer een trustklem aan de montagebeugel van de par-spot en klem deze vast aan de trust. Het gat in de montagebeugel heeft een diameter van 10mm.
- Indien u de par-spot op hoogte gaat monteren gebruik dan altijd een veiligheidskabel de 10x het gewicht van de par-spot kan houden. Monteer de veiligheidskabel aan zowel het trust systeem als aan de par-spot.
- Stel de hoek van de par-spot in en draai daarna de bouten aan beide zijden van de beugel vast.
- Plug de par-spot via het netsnoer in een 230Vac wandcontactdoos.

## **STROBOSCOOP**

De BeamZ Mini Flash wordt ingeschakeld door de stekker in het stopcontact te doen. De flitsfrequentie regelt u met de draaiknop op de achterkant. De flitsbuis mag niet langer dan 30 min ononderbroken flitsen.

## **VEILIGHEID**

Kijk niet direct in de werkende flitsbuis. De korte hevige flitsen kunnen in sommige gevallen problemen veroorzaken bij mensen die daar gevoelig voor zijn.

De flitsbuis in de Mini Flash werkt met een zeer hoge spanning van wel 400 volt welke bij aanraking levensgevaarlijk kan zijn. Neem daarom de volgende veiligheidsvoorschriften in acht:

- Plaats de Mini Flash zodanig dat er geen vocht of stof de behuizing kan binnendringen.
- Schakel de Mini Flash niet in wanneer de behuizing is beschadigd.
- Voer zelf beslist geen reparaties uit.

Technische specificaties:

## **Spiegelbolmotor**

Voedingsspanning: .....230VAC / 50Hz  
Verbruik: ..... 4 W  
Maximaal draaggewicht: .....3 kg  
Maximale diameter spiegelbol: .....30 cm  
Snelheid: ..... 1,5 rpm  
Diameter bodemplaat: ..... 110 mm  
Hoogte: ..... 58 mm  
Gewicht: .....0,3 kg

## **Pinspot Par 36**

Voedingsspanning: ..... 230Vac / 50Hz  
Verbruik: ..... 30 W  
Gewicht: .....1 kg  
Afmeting (LxBxH): ..... 150x120x115 mm  
Lamp: ..... 6V 30W Par 36

## **Kleurenwiel met motor**

Voedingsspanning: ..... 230Vac / 50Hz  
Snelheid: ..... 2,5 rpm  
Kleuren: ..... Rood, groen, geel, blauw  
Diameter: .....23 cm

## **Stroboscoop**

Voedingsspanning: .....230Va.c./50Hz  
Verbruik:..... max. 14 Watt  
Flitsfrequentie: .....regelbaar tot ca. 10 flitsen per seconde  
Afmetingen (hxbxd):..... 5x9x13 cm  
Gewicht: ..... 250 gram

*Voer zelf geen reparaties uit aan het apparaat; in elk geval vervalt de totale garantie. Ook mag het apparaat niet eigenmachtig worden gemodificeerd, ook in dit geval vervalt de totale garantie. Ook vervalt de garantie bij ongevallen en beschadigingen in elke vorm t.g.v. onoordeelkundig gebruik en het niet in acht nemen van de waarschuwingen in het algemeen en gestelde in deze gebruiksaanwijzing. Tevens aanvaardt Tronios geen enkele aansprakelijkheid in geval van persoonlijke ongelukken als gevolg van het niet naleven van veiligheidsinstructies en waarschuwingen. Dit geldt ook voor gevolgschade in wélke vorm dan ook.*

# D

## **ALLGEMEINE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN**

- Vor der ersten Inbetriebnahme sorgfältig die Bedienungsanleitung durchlesen.
- Die Bedienungsanleitung für spätere Bezugnahme aufbewahren.
- Die Originalverpackung für eventuellen, späteren Transport des Geräts aufbewahren.
- Nur für Innengebrauch in trockenen Räumen.
- Gerät so installieren, dass für ausreichende Kühlung gesorgt ist.
- Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen oder im direkten Sonnenlicht benutzen.
- Sollten Stecker und/oder Netzschnur, sowie der Kabeleingang zum Gerät beschädigt sein, müssen diese durch einen Fachmann ersetzt werden.
- Wenn das Gerät sichtbar beschädigt ist, darf es NICHT an eine Steckdose angeschlossen und NICHT eingeschaltet werden. Benachrichtigen sie in diesem Fall Ihren Fachhändler oder Tronios BV.
- Keine kleinen Gegenstände oder Flüssigkeiten ins Gerät dringen lassen.
- Gerät nur mit einem angefeuchteten, staubfreien Tuch abwischen. Keine Reinigungsmittel oder Lösungsmittel benutzen!
- Außer der in der Anleitung ausdrücklich genannten Teile enthält das Gerät keine Teile, die vom Bediener ausgewechselt werden können.
- Reparaturen dürfen nur von einem von Tronios anerkannten Fachbetrieb ausgeführt werden.
- FEUERGEFAHR: Die Spiegelkugel mit Motor in einem Sicherheitsabstand von mindestens 0,5m von brennbaren Materialien (Dekorationen u.ä.) anbringen.
- ACHTUNG: Vor der ersten Inbetriebnahme einer Spiegelkugel-Motor-Kombination muss die Anlage von einem Fachmann begutachtet werden.
- Die installierte Spiegelkugel-Motor-Kombination muss regelmäßig und mindestens ein Mal pro Jahr von einem Fachmann überprüft werden.
- Überprüfen Sie regelmäßig die Kette zwischen Motor und Spiegelkugel und hauptsächlich die Verankerungsstellen am Motor und an der Spiegelkugel.
- Für die Montage des Motors robuste Materialien verwenden.
- Niemals direkt in die Lampe blicken. Die kurzen, starken Blitze der Röhre können bei empfindlichen Personen zu ernsthaften Gesundheitsproblemen führen.

## **Allgemeine Beschreibung**

Das komplette Disco Light Set besteht aus:

- Spiegelkugel 20cm
- Spiegelkugelmotor
- PAR36 Lampe mit farbrades
- Stroboskop

## **SPIEGELKUGEL MOTOR**

### **EINBAU**

ACHTUNG: Befolgen Sie genau die Anweisungen und gebrauchen Sie Ihren gesunden Menschenverstand bei der Montage von Motor und Spiegelkugel. Eine fallende Spiegelkugel kann ernsthafte Verletzungen verursachen !!

- Der Einbau muss so ausgeführt werden, dass er mindestens 1 Stunde das 10-fache Gewicht der Spiegelkugel tragen kann, ohne sichtbare Verformungen aufzuweisen.
- Der Motor muss genau waagrecht montiert werden. Überprüfen Sie dies mit einer Wasserwaage. Der batteriegespeiste Motor kann vertikal aufgehängt werden.
- Motor und Spiegelkugel müssen außerhalb der Reichweite des Publikums aufgehängt werden.
- Benutzen Sie alle Schraublöcher im Gehäuse.
- Benutzen Sie eine Kette von ausreichender Stärke, um das Gewicht der Spiegelkugel unter dem Motor zu tragen. Die mitgelieferten Ketten sind für die zulässige Belastbarkeit des Motors ausgelegt.
- Schließen Sie den Motor an eine geerdete Wandsteckdose an.

## **SPIEGELKUGEL**

### **EINBAU IN PRIVATEN RÄUMEN**

- WARNUNG: Der Fall von Spiegelkugeln kann ernsthafte Verletzungen verursachen !!
- Spiegelkugeln dienen zum Schaffen von dekorativen Lichteffekten unter Einwirkung einer geeigneten Lichtquelle.



- ACHTUNG: Spiegelkugeln müssen gemäss der europäischen Richtlinie EN60598 von einem qualifiziertem Installateur angebracht werden.
- Die Vorrichtung, an der Motor und Spiegelkugel hängen, muss so ausgeführt sein, dass sie 1 Stunde lang das 5-fache Gewicht der Spiegelkugel ohne sichtbare Verformung tragen kann.
- Benutzen Sie Ketten von ausreichender Stärke zwischen dem Motor und der Spiegelkugel. Keine Stahlkabel benutzen, die durch die Drehkraft aufribbeln können.
- Grosse Spiegelkugeln müssen durch ein Netz abgesichert werden.
- Die Spiegelkugel und der Motor müssen regelmäßig, jedoch mindestens einmal pro Jahr von einem Sachkundigen überprüft werden.
- Überprüfen Sie regelmäßig die Kette zwischen Motor und Spiegelkugel, sowie der Befestigungsstellen am Motor und an der Spiegelkugel.

### **EINBAU IN ÖFFENTLICHEN RÄUMLICHKEITEN**

- ACHTUNG: Spiegelkugeln müssen gemäss der europäischen Richtlinie EN60598-2-7 und in den jeweiligen Ländern gültigen Bestimmungen angebracht werden. Der Einbau muss von einem qualifizierten Monteur vorgenommen werden.
- Die Vorrichtung, an der Spiegelkugel und Motor hängen, muss so ausgeführt sein, dass sie 1 Stunde lang das 10-fache Gewicht der Spiegelkugel ohne sichtbare Verformung tragen kann.
- Die Spiegelkugel muss durch ein Netz abgesichert sein, so dass keine Teile auf den Boden fallen können.
- WICHTIG ! DIE MONTAGE VON LICHTEFFEKTEN ERFORDERT ERFAHRUNG, sowie eine gute Kenntnis von Tragkraftberechnungen, Installationsmaterialien, periodische Sicherheitskontrollen usw. Überlassen Sie den Einbau einem Installateur, wenn Sie nicht über die notwendigen Kenntnisse und Erfahrungen verfügen. Falscher Einbau kann zu schweren Verletzungen und materiellen Schäden führen.
- Benutzen Sie eine Kette von ausreichender Stärke zur Verbindung zwischen Motor und Spiegelkugel. Kein Stahlkabel benutzen, dass durch die Drehkraft aufribbeln kann.
- ACHTUNG: Vor der ersten Inbetriebnahme einer Spiegelkugel/Motor Kombination muss die Installation von einem Sachverständigen überprüft werden.
- Überprüfen Sie regelmäßig die Kette zwischen Motor und Spiegelkugel, sowie der Befestigungsstellen an Motor und Spiegelkugel.

### **PAR36 LAMPE MIT FARBRADES**

#### **Lampeninstallation/Lampenwechsel**

Vor dem Wechsein der lampe diese unbedingt erst abkühlen lassen und das Gerät allpolig von der Netzspannung trennen (Netzstecker ziehen).

- Beachten Sie auch unbedingt die Hinweise des Lampenherstellers.
- Zur Installation benötigen Sie eine 6V 30W Par 36 Lampe.
- Drücken Sie den Lampenklemmring im Pinspot zusammen und entnehmen Sie ihn aus dem Gehäuse.
- Wird eine defekte Lampe ausgetauscht, entfernen Sie zunächst die defekte Lampe aus dem Pinspot und lösen Sie die Kabel.
- Lösen Sie die zwei Schrauben an der defekten 6V 30W Par 36 Lampe mit einem Schraubendreher.
- Schliessen Sie die Kabel des Pinspots über die Befestigungsringe an die neue Lampe an.
- Ziehen Sie die Schrauben fest.
- Legen Sie die Lampe in den Pinspot ein, so dass die Lampe auf dem Wulst aufliegt.
- Fixieren Sie die Lampe mit dem Lampenklemmring.

#### **Anbringen des Farbrades**

- Lösen Sie die Mutter und den ersten Zahnring von der Befestigungsachse am Farbradmotor.
- Ziehen Sie die Schutzfolie des Farbrades ab.
- Legen Sie das Farbrad auf der Befestigungsachse des Motors auf.
- Legen Sie erst den Zahnring und dann die Mutter auf die Befestigungsachse auf.
- Ziehen Sie die Mutter gut fest ohne das Farbrad zu beschädigen.
- Bringen Sie das Farbrad mit motor über die vorgesehene Befestigung am Motor an dem Gehäuserand des Pinspots an und ziehen Sie die Schraube gut fest.

#### **Projektormontage**

- Befestigen Sie den Projektor mit dem Hängebügel über einen geeigneten Haken an Ihrem Traversensystem. Die bohrung hat einen Durchmesser von 10mm.

- Sichern Sie den Projektor bei Überkopfmontage immer mit einem Sicherheitsfangseil, das mindestens für das 10-fache Gewicht des Gerätes ausgelegt ist. Es dürfen nur Fangseile mit Schraubkarabinern verwendet werden. Hängen Sie das Sicherheitsfangseil an dem dafür vorgesehenen Loch im Hängebügel ein und führen Sie es über die Traverse etc. Hängen Sie das Ende in dem Karabiner ein und ziehen Sie die Feststellmutter gut fest.
- Stellen Sie den Neigungswinkel über den Hängebügel ein und ziehen Sie die Feststellschrauben gut fest.
- Schliessen Sie das Gerät über den Netzstecker ans Netz an.

## STROBOSKOP

Das Mini-Stroboskop schaltet sich beim Einstecken in eine Netzsteckdose ein. Die Blitzgeschwindigkeit wird mit dem Drehregler auf der Rückseite des Geräts eingestellt. Das Gerät darf nicht länger als 30 min. ununterbrochen betrieben werden.

## SICHERHEITSMASSNAHMEN !

Niemals direkt in die Lampe blicken. Die kurzen, starken Blitze der Röhre können bei empfindlichen Personen zu ernsthaften Gesundheitsproblemen führen.

Die Blitzröhre im Stroboskop arbeitet mit sehr hohen Spannungen von 400V, die bei Berührung tödlich sein können. Beachten Sie deshalb folgende Vorsichtsmassnahmen:

- Das Stroboskop vor Staub und Feuchtigkeit schützen.
- Das Stroboskop nie bei beschädigtem Gehäuse einschalten.
- Nehmen Sie selbst niemals Reparaturen vor.

## Technische daten:

### Spiegelkugel Motor

Spannungsversorgung:.....230Vac / 50Hz  
 Gesamtanschlusswert: ..... 4 W  
 Max. Tragfähigkeit: .....3 kg  
 Max. Spiegelkugeldurchmesser .....30 cm  
 Rotationsgeschwindigkeit: ..... 1,5 rpm  
 Grundplattendurchmesser: ..... 110 mm  
 Höhe: ..... 58 mm  
 Gewicht: .....0,3 kg

### Pinspot Par 36

Spannungsversorgung:..... 230Vac / 50Hz  
 Gesamtanschlusswert: ..... 30 W  
 Gewicht: .....1 kg  
 Masse: ..... 150x120x115 mm  
 Passende Lampe:..... 6V 30W Par 36

### Farbrad mit Motor

Spannungsversorgung:..... 230Vac / 50Hz  
 Rotationsgeschwindigkeit: ..... 2,5 rpm  
 Farben: ..... Rot, grün, gelb, blau  
 Durchmesser: .....23 cm

### Stroboskop

Versorgungsspannung:.....230Va.c./50Hz  
 Verbrauch: ..... max. 14 W  
 Blitzgeschwindigkeit:..... Regelbar bis zu ca. 10 Blitzen pro Sekunde  
 Abmessungen (HxBxT):..... 5x9x13 cm  
 Gewicht: ..... 250 g

*Reparieren Sie das Gerät niemals selbst und nehmen Sie niemals eigenmächtig Veränderungen am Gerät vor. Sie verlieren dadurch den Garantieanspruch. Der Garantieanspruch verfällt ebenfalls bei Unfällen und Schäden in jeglicher Form, die durch unsachgemäßen Gebrauch und Nichtbeachtung der Warnungen und Sicherheitshinweise in dieser Anleitung entstanden sind. Tronios ist in keinem Fall verantwortlich für persönliche Schäden in Folge von Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften und Warnungen. Dies gilt auch für Folgeschäden jeglicher Form.*



## CE Declaration of Conformity

Importer: **Tronios B.V.**  
Bedrijvenpark Twente 415  
7602 KM - ALMELO  
Tel : 0031546589299  
Fax : 0031546589298  
The Netherlands

Product number: **151.250**

Product Description: Disco Lightset

Regulatory Requirement: EN 60335-1  
EN 60598-1/-2  
EN 61000-3-2/-3-3  
EN 61000-6-1/-6-3  
EN 55014-1/-2  
EN 55015  
EN 61547

The product met the requirements stated in the above mentioned Declaration(s).  
This certificate does not cover the aspects that may be relevant such as performance  
and fitness for purpose.

Specifications and design are subject to change without prior notice..

**[www.tronios.com](http://www.tronios.com)**

Copyright © 2013 by TRONIOS the Netherlands