



LED PAR SET



BOOST-LIGHT70

GB – INSTRUCTION MANUAL

F - MANUEL D'UTILISATION

D – BEDIENUNGSANLEITUNG

NL - HANDLEIDING

ES – MANUAL DE INSTRUCCIONES

Imported from China by
LOTRONIC S.A. – Av. Z. Gramme 9 – B-1480 Saintes



Unpacking Instructions

Immediately upon receiving a fixture, carefully unpack the carton, check the contents to ensure that all parts are present and have been received in good condition. Notify the freight company immediately and retain packing material for inspection if any parts appear to be damaged from shipping or the carton itself shows signs of mishandling. Keep the carton and all packing materials. In the event that a fixture must be returned to the factory, it is important that the fixture be returned in the original factory box and packing.

Safety Instructions

Please read these instructions carefully, they include important information about the installation, usage and maintenance of this product.

- Please keep this User Guide for future reference. If you sell the unit to another user, be sure that he also receives this instruction booklet.
- Always make sure that you are connecting to the proper voltage, and that the line voltage you are connecting to is not higher than that stated on the decal or rear panel of the fixture.
- This product is intended for indoor use only!
- To prevent risk of fire or shock, do not expose fixture to rain or moisture. Make sure there are no flammable materials close to the unit while operating.
- The unit must be installed in a location with adequate ventilation, at least 1m from adjacent surfaces. Be sure that no ventilation slots are blocked.
- Always disconnect from power source before servicing or replacing fuse and be sure to replace with same fuse size and type.
- Maximum ambient temperature (Ta) is 104° F (40°C). Do not operate the fixture at temperatures higher than this.
- In the event of a serious operating problem, stop using the unit immediately. Never try to repair the unit by yourself. Repairs carried out by unskilled people can lead to damage or malfunction. Please contact the nearest authorized technical assistance center. Always use the same type of spare parts.
- Make sure the power cord is never crimped or damaged.
- Never disconnect the power cord by pulling or tugging on the cord.
- Avoid direct eye exposure to the light source while it is on.
- DISCONNECT DEVICE: Where the MAINS plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
- The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.

BATTERY WARNING

- (The supplied remote control of) This product contains a button cell. In case of ingestion, it might cause serious internal burns within only 2 hours that might lead to death.
- Keep new and old batteries out of the reach of children.
- If the battery compartment doesn't close properly, stop using the product and keep it out of the reach of children.
- If you are in doubt whether the batteries have been swallowed or introduced into any other part of the body, contact immediately a doctor.

ATTENTION

Danger of explosion if battery is incorrectly placed. Only replace by the same or equivalent type.



This symbol means that exhausted batteries should not be put into normal household waste but brought to a special collection point where they will be recycled.

Specifications

Voltage.....	220-240V AC~ 50/60Hz
Consumption	48W
LED lamp:	12 x 1W (RGBW) x 4
DMX channels.....	8
Control modes	Auto, Master/Slave, DMX, Remote
Power cable	4m
Packing Size.....	38 x 15.5 x 92cm

Power supply, wire Connection

Use a dedicated plug to connect the LED light and power. Make sure the unit is connected to the appropriate power supply.

Installation of the units

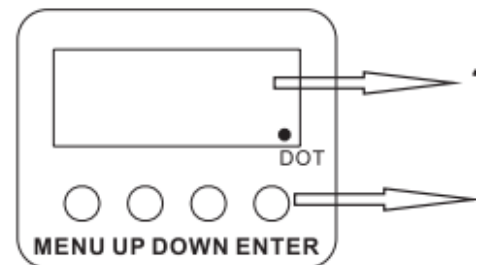
Before positioning the light, ensure the stability of the installation site. Drive the screw into the screw hole on the stand. Make sure that the units can't fall from the stand. The manufacturer cannot be held responsible for damages due to bad installation of the units.

Warning

Carry the lights only by the handle.

Features

The control panel features 4 buttons and a 4-digit LED display.



Operation

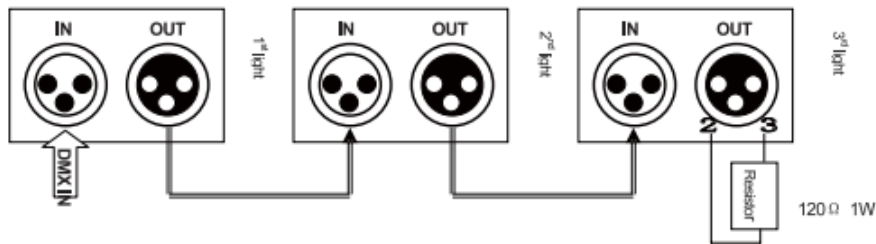
- 1) When power is on, the digital LED display works with red dots. When a DMX signal is present, the dot will be shiny.
- 2) DMX address code setting: Press "MENU" button. When the digital LED displays d001-d512, press "UP" or "Down" to set the address code. The code ranges from 001-512.
- 3) IP code setting: Press "MENU". When IP.01-IP.64 is displayed, press "UP" or "DOWN" to set the address code. The code ranges from 001-512.
- 4) Internal program running: There are 5 built-in programs. Press "MENU" to choose one of the built-in programs from A1-A5: A1 is static color mode, A2 LED jump function, A3 LED rainbow function, A4 LED sound active function, and A5 LED strobe function, A6 is Auto Run and A7 scrolling effect.

Button Specifications:

A1	Solid Mode	←UP/DOWN→ 1-19
A2.	Jump Mode	←UP/DOWN→ 1-19
A3.	Rainbow mode	←UP/DOWN→ 1-19
A4.	Sound active mode	←UP/DOWN→ 1-19
A5.	Strobe Mode	←UP/DOWN→ 1-19
R.	Solid Red Color intensity	←UP/DOWN→ 0-255
G.	Solid Green Color intensity	←UP/DOWN→ 0-255
B.	Solid Blue Color intensity	←UP/DOWN→ 0-255
U.	Red+White Color Wash	←UP/DOWN→ 0-255
D.	DMX Mode	d.512
IP.	IP Mode	IP.64

Connection of Signal Cable

You can use the 3-pin XLR cable to connect the OUT socket of the first light and the IN socket of the following light. Connect all the lights as shown:



A DMX signal terminator is recommended on the last unit of the chain. DMX terminator is a XLR connector with a 120Ω resistor between the pin 2 and pin 3 of the XLR connector

Remote Control:



- A1: Effect 1 All bright
- A2: Effect 2 Jump change
- A3: Effect 3 Gradual change
- A4: Sound activated
- A5: Strobe
- Color: Color adjustment
- Speed: Speed adjustment
- DMX: Selection of DMX channel
- IP: Running effect

DMX Channels:

Channel	Value	Description	Reminder
CH 1	0-10	No function	Macro function
	11-50	Macro A1	
	51-100	Macro A2	
	101-150	Macro A3	
	151-200	Macro A4	
	201-255	Macro A5	
	210-255	Red+Green+Blue	
CH2	0-255	Macro color	
CH3	0-255	Speed adjustable	
CH4	0-255	Master dimming	
CH5	0-255	Red dimming	
CH6	0-255	Green dimming	
CH7	0-255	Blue dimming	
CH8	0-255	White dimming	

Fixture Cleaning

The cleaning of internal and external optical lenses and/or mirrors must be carried out periodically to optimize light output. Cleaning frequency depends on the environment in which the fixture operates: damp, smoky or particularly dirty surrounding can cause greater accumulation of dirt on the unit's optics.

- Clean with soft cloth using normal glass cleaning fluid.
- Always dry the parts carefully.
- Clean the external optics at least every 20 days. Clean the internal optics at least every 30/60 days.

VII. Trouble-shooting

Problem	Solution
No display when power is on	1. Check if the power is correctly connected.
	2. Check the outlet is powered
Light is out of control	1. Check if the DMX address code is correctly set.
	2. Check if the DMX cable is correctly connected.
The light is off after working for a while	1. Check if the sensor is soldered on the LED PCB
	2. Check if the temperature is too high or not.
	3. Check if Power supply is damaged.
The beam is dark	1. Check if the temperature is too high and cause a fast fade.
	2. Check if there are too much dust on the surface of light.



This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

F

Déballage

Dès réception de l'appareil, ouvrez le carton et vérifiez que le contenu est complet et en bon état. Sinon, prévenez immédiatement le transporteur et conservez l'emballage s'il montre des signes de mauvais traitements. Conservez le carton et tous les matériaux d'emballage afin de pouvoir transporter l'appareil en toute sécurité.

Consignes de sécurité

Lisez attentivement ce manuel qui contient des informations importantes sur l'installation, l'utilisation et l'entretien de cet appareil.

- Conservez le manuel pour référence ultérieure. Si l'appareil change un jour de propriétaire, assurez-vous que le nouvel utilisateur est en possession du manuel.
- Assurez-vous que la tension secteur convient à cet appareil et qu'elle ne dépasse pas la tension d'alimentation indiqué sur la plaque signalétique de l'appareil.
- Uniquement pour utilisation à l'intérieur!
- Afin d'éviter tout risque d'incendie ou de choc électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité. Assurez-vous qu'aucun objet inflammable ne se trouve à proximité de l'appareil pendant son fonctionnement.

- Installez l'appareil à un endroit bien ventilé à une distance minimum de 1m de toute surface. Assurez-vous que les fentes de ventilation ne sont pas bloquées.
- Débranchez l'appareil du secteur avant toute manipulation ou entretien. Lorsque vous remplacez le fusible, utilisez uniquement un fusible qui présente exactement les mêmes caractéristiques que l'ancien.
- La température ambiante ne doit pas dépasser 40°C. Ne pas faire fonctionner l'appareil à des températures supérieures.
- En cas de dysfonctionnement, arrêtez immédiatement l'appareil. N'essayez jamais de réparer l'appareil par vous-même. Une réparation mal faite peut entraîner des dommages et des dysfonctionnements. Contactez un service technique agréé. Utilisez uniquement des pièces détachées identiques aux pièces d'origine.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est jamais écrasé ni endommagé.
- Ne jamais débrancher l'appareil en tirant sur le cordon.
- Ne pas exposer vos yeux à la source lumineuse.
- Lorsque le cordon d'alimentation ou un coupleur d'appareil est utilisé comme dispositif de déconnexion, ce dispositif doit rester facilement accessible;
Si un interrupteur omnipolaire est utilisé comme dispositif de déconnexion, l'emplacement sur l'appareil et la fonction de l'interrupteur doit être décrite, et le commutateur doit rester facilement accessible
- Les lampes utilisées dans ce jeu de lumière ne peuvent être remplacées que par le fabricant ou un service de réparation agréé ou un technicien qualifié.

AVERTISSEMENT CONCERNANT LES PILES

- (La télécommande fournie avec) Ce produit contient une pile bouton. Si la pile bouton est avalée, elle peut provoquer de graves brûlures internes en 2 heures seulement et peut entraîner la mort.
- Conserver les piles neuves et usées hors de portée des enfants.
- Si le compartiment pile ne se ferme pas correctement, cesser d'utiliser le produit et tenir hors de portée des enfants.
- En cas de doute concernant le fait que les piles pourraient avoir été avalées ou introduites dans une partie quelconque du corps, consulter immédiatement un médecin.

ATTENTION

Danger d'explosion si la pile n'est pas remplacée correctement. Ne remplacer que par le même type ou un type équivalent.



Ce pictogramme indique que les piles et batteries usagées ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères, mais déposées dans des points de collecte séparés pour être recyclées

Caractéristiques techniques

Alimentation	220-240V AC~ 50/60Hz
Consommation	48W
Source lumineuse:	12 x 1W (RGBW) x 4
Canaux DMX	8
Modes de fonctionnement.....	Auto, Maître/esclave, DMX, télécommande
Codon d'alimentation	4m
Dimensions de l'emballage.....	38 x 15.5 x 92cm

Cordon d'alimentation

Utilisez le cordon fourni pour brancher les luminaires sur le secteur. Vérifiez que la tension d'alimentation est correcte.

Installation

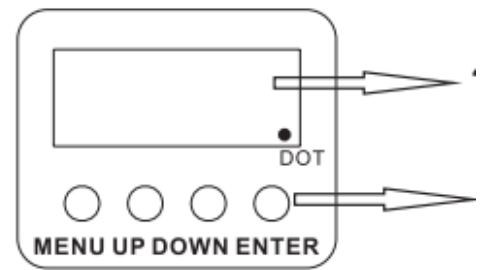
Avant d'installer le jeu de lumière, vérifiez la solidité du support. Vissez les projecteurs sur la barre transversale. Assurez-vous qu'ils sont fixement attachés sur la barre et ne risquent pas de tomber. Nous déclinons toute responsabilité pour des dommages dus à une mauvaise installation.

Avertissement

Portez les projecteurs uniquement par les poignées.

Panneau de commande

Le panneau de commande comporte 4 boutons et un afficheur à LED de 4 digits.



Utilisation

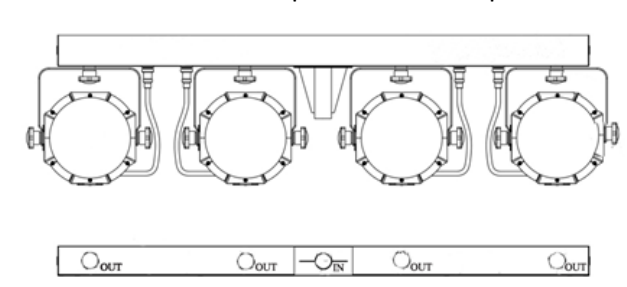
- 1) Lorsque l'appareil est branché sur le secteur, l'afficheur à LED indique un point rouge. Lorsqu'un signal DMX est appliqué, le point devient très lumineux.
- 2) Réglage de l'adresse DMX: Appuyez sur la touche MENU. Lorsque d001-d512 s'affiche, appuyez sur les touches UP/DOWN pour régler l'adresse. Les adresses vont de 001-512.
- 3) Réglage du code IP : Appuyez sur la touche MENU. Lorsque IP.01-IP.64 s'affiche, appuyez sur les touches UP/DOWN pour régler le code de l'adresse. Le code va de 001-512.
- 4) Activation du programme intégré:
L'effet comporte 5 programmes intégrés. Appuyez sur MENU pour choisir un des programmes.

Affectation des touches

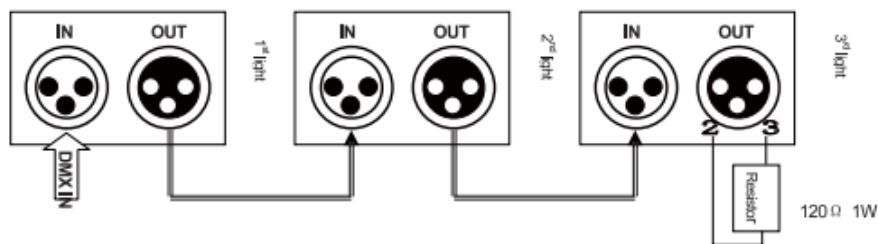
A1	Statique	←UP/DOWN→ 1-19
A2.	Saut	←UP/DOWN→ 1-19
A3.	Arc-en-ciel	←UP/DOWN→ 1-19
A4.	Activation par le son	←UP/DOWN→ 1-19
A5.	Stroboscope	←UP/DOWN→ 1-19
R.	Intensité du rouge	←UP/DOWN→ 0-255
G.	Intensité du vert	←UP/DOWN→ 0-255
B.	Intensité du bleu	←UP/DOWN→ 0-255
U.	Effet Wash rouge + blanc	←UP/DOWN→ 0-255
D.	Mode DMX	d.512
IP.	Mode IP	IP.64

Connexion du câble signal

Branchez le cordon XLR sur la fiche de sortie OUT du premier appareil et la fiche d'entrée IN du deuxième. Branchez toutes les lampes comme indiqué ci-dessous.



Une résistance de fin de ligne est recommandée sur le dernier appareil de la chaîne. Il s'agit d'une résistance de 120Ω à installer entre pin 2 et pin 3 du connecteur XLR.



Télécommande:



- A1: Effet 1 Tout allumé
- A2: Effet 2 Changement de couleur par sauts
- A3: Effect 3 Changement progressif
- A4: Activation par le son
- A5: Stroboscope
- Color: Réglage de couleur
- Speed: Réglage de vitesse
- DMX: Sélection du canal DMX
- IP: Effet Chenillard

Canaux DMX:

Canal	Valeur	Description	Rappel
CH 1	0-10	Pas de fonction	fonction Macro
	11-50	Macro A1	
	51-100	Macro A2	
	101-150	Macro A3	
	151-200	Macro A4	
	201-255	Macro A5	
	210-255	Rouge+Vert+Bleu	
CH2	0-255	Couleur Macro	
CH3	0-255	Réglage de vitesse	
CH4	0-255	Variateur général	
CH5	0-255	Variateur rouge	
CH6	0-255	Variateur vert	
CH7	0-255	Variateur bleu	
CH8	0-255	Variateur blanc	

Nettoyage de l'appareil

Nettoyez régulièrement les lentilles internes et externes e/ou miroirs afin d'optimiser la puissance lumineuse. La fréquence de nettoyage dépend des conditions d'utilisation. Un environnement humide, enfumé ou particulièrement sale favorise l'accumulation de poussière sur les optiques.

- Utilisez un chiffon doux et du nettoyant à vitres classique.
- Séchez toutes les pièces soigneusement.
- Nettoyez les optiques externes au moins une fois toutes les 3 semaines et les optiques internes tous les 1-2 mois.

Diagnostic de défaillance

Problème	Solution
Pas d'affichage lors de la mise sous tension	1. Vérifiez le branchement d'alimentation
	2. Vérifiez si la prise fonctionne
La lumière est incontrôlable	1. Vérifiez si l'adresse DMX a été réglée correctement
	2. Vérifiez si le câble DMX est correctement branché
La lumière s'éteint après un certain temps	1. Vérifiez si le détecteur est soudé sur le PCB
	2. Vérifiez si la température est trop élevée
	3. Vérifiez si l'alimentation fonctionne
Le rayon est très sombre	1. Vérifiez si la température est trop élevée et provoque un fondu trop rapide
	2. Vérifiez si le verre de la lampe est propre



Ce symbole signifie que cet appareil ne doit être mis aux déchets ménagers dans aucun pays de la Communauté européenne afin d'éviter de nuire à l'environnement et à la santé humaine. Il convient d'en disposer d'une manière responsable afin de promouvoir la réutilisation des matériaux. Pour retourner votre appareil usagé, merci d'utiliser les systèmes de retours et de ramassage mis en place ou de contacter votre revendeur chez qui vous avez acheté l'appareil. Ils peuvent reprendre cet appareil pour un recyclage écologique.

D

Auspacken

Sofort nach Empfang vorsichtig den Karton auspacken und den Inhalt überprüfen. Alle Teile müssen vollzählig und in einwandfreiem Zustand sein. Sofort die Transportfirma benachrichtigen und das Verpackungsmaterial aufbewahren, wenn Teile Transportschäden aufweisen. Verpackungsmaterial auch für späteren Transport des Geräts aufbewahren.

Sicherheitshinweise

Diese Anleitung sorgfältig vor der ersten Inbetriebnahme lesen. Sie enthält wichtige Informationen über Installation, Gebrauch und Instandhaltung des Geräts.

- Die Anleitung für spätere Bezugnahme aufbewahren und an den nächsten Bediener weitergeben.
- Stets die Netzspannung vor Anschluss des Geräts überprüfen. Sie muss mit der auf der Rückseite des Geräts angegebenen Spannung übereinstimmen und darf auf keinen Fall höher sein.
- Dieses Gerät ist nur für Innengebrauch!
- Um Brand und Stromschlag zu vermeiden, das Gerät vor Regen und Feuchtigkeit schützen. Keine brennbaren Materialien während des Betriebs in der Nähe des Geräts lassen.
- Das Gerät muss an einem gut belüfteten Ort und in mindestens 1m Entfernung zur nächsten Fläche angebracht werden. Darauf achten, dass die Belüftungsschlitze nicht blockiert oder verstopft sind.
- Immer erst das Gerät vom Netz trennen, bevor es gewartet oder die Sicherung ersetzt wird. Die Sicherung nur durch eine identische ersetzen.
- Die Raumtemperatur darf 40°C nicht überschreiten. Das Gerät niemals bei höheren Temperaturen betreiben.
- Bei Betriebsstörungen das Gerät sofort ausschalten. Das Gerät niemals selbst reparieren. Reparaturen dürfen nur von einem Fachmann vorgenommen werden. Alle verwendeten Ersatzteile müssen mit den Originalteilen identisch sein.

- Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel nicht zerquetscht oder beschädigt werden kann.
- Beim Abziehen des Netzsteckers nur am Stecker ziehen, niemals am Kabel.
- Niemals direkt in die Lichtquelle blicken.
- Wenn das Gerät über den Netzstecker ausgeschaltet wird, muss die Steckdose jederzeit leicht zugänglich bleiben
- Die Leuchtmittel dürfen nur vom Hersteller, von einem anerkannten Fachbetrieb oder einem erfahrenen Techniker ersetzt werden.

WARNHINWEISE FÜR BATTERIEN

- Dieses Produkt (bzw. die mitgelieferte Fernbedienung) enthält eine Knopfzelle, die, wenn sie verschluckt wird, innerhalb von nur 2 Stunden schwere innere Verbrennungen mit Todesfolge verursachen kann.
- Alte und neue Batterie von Kindern fernhalten.
- Wenn das Batteriefach nicht richtig schließt, darf das Gerät nicht mehr benutzt und muss außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.
- Wenn Sie Zweifel haben, ob die Batterie verschluckt oder in irgendein anderes Körperteil eingeführt wurde, rufen Sie sofort ärztliche Hilfe.

ACHTUNG

Bei falsch eingesetzter Batterie besteht Explosionsgefahr. Batterie nur durch eine gleichwertige ersetzen.



Dieses Zeichen bedeutet, dass die Batterie nicht in normalen Hausmüll geworfen werden darf. Sie muss zu einer Sammelstelle gebracht werden, wo sie ordnungsgemäß entsorgt wird.

Technische Daten

Versorgung	220-240V AC~ 50/60Hz
Verbrauch	48W
Leuchtmittel:	12 x 1W (RGBW) LEDs x 4
DMX Kanäle	8
Betriebsarten	Auto, Master/Slave, DMX, Fernbedienung
Stromkabel.....	4m
Verpackungsgröße	38 x 15.5 x 92cm

Anschluss der Stromversorgung

Nur das mitgelieferte Kabel benutzen, um die Lampen ans Netz anzuschließen. Auf die richtige Versorgungsspannung achten.

Installation

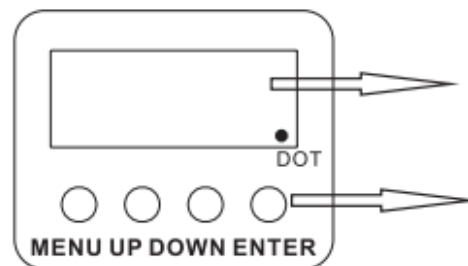
Bevor Sie das Gerät aufstellen, vergewissern Sie sich, dass die Standfläche stabil ist. Strahler fest an den Querbalken anschrauben. Vergewissern Sie sich, dass die Geräte nicht herunterfallen können. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden aufgrund unsachgemäßer Montage.

Warnung

Die Strahler nur am Bügel anfassen.

Bedienfeld

Das Bedienfeld besitzt 4 Tasten und ein 4-stelliges LED Display.



Bedienung

- 1) Beim Einschalten erscheint ein roter Punkt auf dem Display. Wenn ein DMX Signal anliegt, leuchtet der Punkt hell.

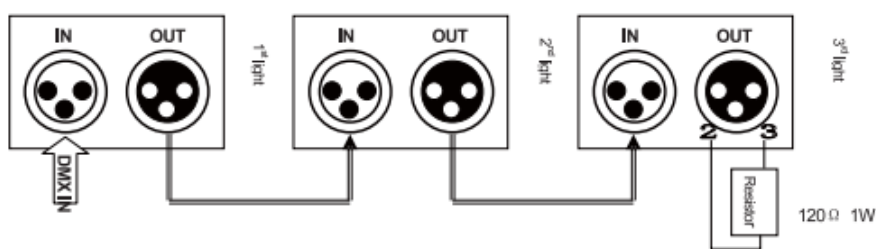
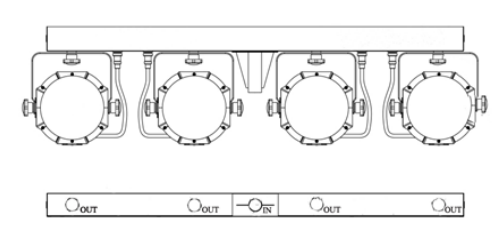
- 2) Einstellung der DMX Adresse: "MENU" Taste drücken. Wenn d001-d512 erscheint, mit den UP/DOWN Tasten die Adresse zwischen 01 und 512 einstellen.
- 3) IP Code Einstellung: "MENU" Taste drücken. Wenn IP.01-IP.64 erscheint, mit den UP/DOWN Tasten einen Code zwischen 001 und 512 einstellen.
- 4) Eingebaute Programme: Das Gerät besitzt 5 eingebaute Programme von A1 bis A5, die mit der MENU Taste gewählt werden.

Funktionen

A1	Statisch	←UP/DOWN→ 1-19
A2.	Farbensprung	←UP/DOWN→ 1-19
A3.	Regenbogen	←UP/DOWN→ 1-19
A4.	Klangaktiviert	←UP/DOWN→ 1-19
A5.	Stroboskop	←UP/DOWN→ 1-19
R.	Helligkeit von rot	←UP/DOWN→ 0-255
G.	Helligkeit von grün	←UP/DOWN→ 0-255
B.	Helligkeit von blau	←UP/DOWN→ 0-255
U.	Rot+Weiss Wash Effekt	←UP/DOWN→ 0-255
D.	DMX Betrieb	d.512
IP.	IP Betrieb	IP.64

Anschluss des Signalkabels

Das 3-pol. XLR Kabel an die OUT Buchse des ersten und an die IN Buchse des zweiten Geräts anschließen. Alle Strahler wie nachstehend angegeben miteinander verbinden.



Ein DMX Endwiderstand muss an den XLR Verbinder des letzten Geräts angeschlossen werden. Es handelt sich um einen 120 Ohm Abschlusswiderstand, der zwischen Stift 2 und 3 geschlossen wird.

Fernbedienung

- A1: Effekt 1 Alles eingeschaltet
- A2: Effekt 2 Farbensprung
- A3: Effekt 3 Allmählicher Farbübergang
- A4: Klangaktivierung
- A5: Stroboskop
- Color: Farbeinstellung
- Speed: Geschwindigkeitseinstellung
- DMX: Wahl des DMX Kanals
- IP: Lauflichteffekt



DMX Kanäle:

Kanal	Wert	Beschreibung	Reminder
CH 1	0-10	Unbelegt	Macro Funktion
	11-50	Macro A1	
	51-100	Macro A2	
	101-150	Macro A3	
	151-200	Macro A4	
	201-255	Macro A5	
	210-255	Rot+Grün+Blau	
CH2	0-255	Macro Farbe	
CH3	0-255	Geschwindigkeitseinstellung	
CH4	0-255	Master Dimmer	
CH5	0-255	Roter Dimmer	
CH6	0-255	Grüner Dimmer	
CH7	0-255	Blauer Dimmer	
CH8	0-255	Weißer Dimmer	

Reinigung des Geräts

Regelmäßig die Linsen des Geräts reinigen, um eine optimale Leuchtkraft zu erhalten. Die Häufigkeit hängt von den Betriebsumständen ab. In einer feuchten, rauchigen oder staubigen Umgebung sammelt sich mehr Schmutz an.

- Die Linsen mit einem weichen Tuch und normalem Glasreiniger abwischen.
- Alle Teile sorgfältig trocknen.
- Die Linsen mindestens einmal alle 3 Wochen reinigen. Die Innenseite der Linsen alle 1-2 Monate.

Fehlerdiagnose

Problem	Lösung
Kein Display	1. Netzanschluss prüfen
	2. Steckdose prüfen
Licht nicht steuerbar	1. DMX Adresse prüfen
	2. DMX Anschlusskabel prüfen
Licht geht nach einer Weile aus	1. Sensorlötstelle auf PCB prüfen
	2. Prüfen, ob die Temperatur zu hoch ist
	3. Prüfen, ob die Stromversorgung funktioniert
Strahlen sind dunkel	1. Prüfen, ob Überhitzung zu vorzeitigem Ausblenden führt
	2. Prüfen, ob die Optik verschmutzt ist



WICHTIGER HINWEIS: Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll. Sie müssen in speziellen Betrieben recycelt werden. Bringen Sie sie zu einer speziellen Entsorgungsstelle für Elektrokleingeräte (Wertstoffhof)!

Uitpakken

Onmiddellijk naar de aankoop van het toestel, verwijder voorzichtig de verpakking en wees zeker dat het toestel in goede toestand is. Breng direct uw dealer op de hoogte en bewaar het verpakkingsmateriaal indien onderdelen of het karton door het transport beschadigd zijn. Bewaar het karton en alle verpakkingsmaterialen. Indien het toestel moet gerepareerd worden is het belangrijk het toestel in zijn originele verpakking te versturen.

Veiligheidsinstructies

Lees de handleiding aandachtig door. Ze bevat belangrijke informatie voor de installatie, gebruik en onderhoud van dit toestel.

- Bewaar deze handleiding.
- Wees zeker dat u het toestel op de juiste spanning aansluit en dat de lichtnetspanning niet hoger dan de op de zijde van het toestel aangegeven spanning is.
- Alleen voor gebruik binnenshuis!
- Om vuur en elektrische schokken te verhinderen bescherm het toestel tegen regen en vochtigheid. Wees zeker dat geen ontvlambare materialen in de buurt van het toestel zijn tijdens de werking.
- Plaats het toestel in een ruimte met voldoende ventilatie en in tenminste 1m afstand van oppervlakken. Wees zeker dat de ventilatie openingen niet geblokkeerd zijn.
- Verwijder het stopcontact alvorens u het toestel onderhoud of de zekering vervangt. Gebruik alleen een zekering met dezelfde specificaties.
- Gebruik het toestel niet in ruimtes met een temperatuur van meer dan 40°C.
- In geval van een ernstig probleem stop het toestel direct. Verzoek nooit het toestel zelfs te repareren. Alle reparaties moeten van een ervaren technicus doorgevoerd worden. Gebruik alleen onderdelen met dezelfde specificaties.
- Zorg ervoor dat het netsnoer nooit wordt geplooid of beschadigd.
- Nooit aan de kabel trekken.
- Nooit in de lichtbron kijken.
- **Ontkoppeling van het net:** Indien het toestel via het stopcontact wordt uitgeschakeld, moet de contactdoos altijd gemakkelijk bereikbaar zijn
- De lampen moeten alléén van de fabrikant of van een ervaren technicus worden vervangen.

WAARSCHUWINGEN VOOR BATTERIJEN

(De meegeleverde afstandsbediening van) Dit product bevat een knopcel. In geval van inslikken kan het binnen slechts 2 uren ernstige interne brandwonden veroorzaken die tot de dood kunnen leiden.

Houd nieuwe en oude batterijen buiten het bereik van kinderen.

Als het batterijcompartiment niet goed sluit, stop dan met het gebruik van het product en houd het buiten het bereik van kinderen.

Als u twijfelt of de batterijen zijn ingeslikt of in een ander deel van het lichaam zijn ingebracht, neem dan onmiddellijk contact op met een arts.

LET OP

Er is explosiegevaar als de batterij verkeerd is geplaatst. Alleen vervangen door hetzelfde of een vergelijkbaar type.



Dit symbool betekent dat uitgeputte batterijen niet in het normale huisafval mogen worden gestopt maar naar een speciaal verzamelpunt moeten worden gebracht waar ze zullen worden gerecycled

Specificaties

Voeding.....	220-240V AC~ 50/60Hz
Opgenomen vermogen.....	48W
LED lamp:	12 x 1W (RGBW) x 4
DMX kanalen.....	8
Controle modi.....	Auto, Master/Slave, DMX, afstandsbediening
Voedingskabel	4m
Afmetingen (verpakking)	38 x 15.5 x 92cm

Aansluiting van de voeding

Gebruik de meegeleverde voedingskabel om de unit op het lichtnet aan te sluiten.

Installatie

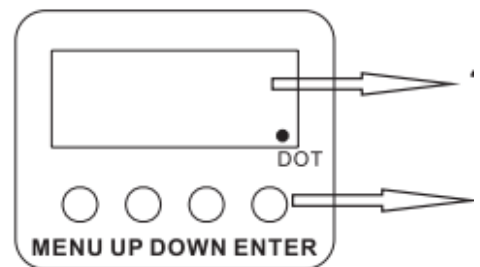
Wees zeker dat het oppervlak stabiel is alvorens U de standaard opstelt. Schroef de toestellen op de T-bar vast. Wees zeker dat ze niet kunnen vallen. Wij zijn niet aansprakelijk voor schade die door foute installatie veroorzaakt zijn.

Waarschuwing

Transporteer de unit alleen via de beugel.

Controle paneel

Het controle paneel heeft 4 toetsen en een 4-digit led display.



Werking

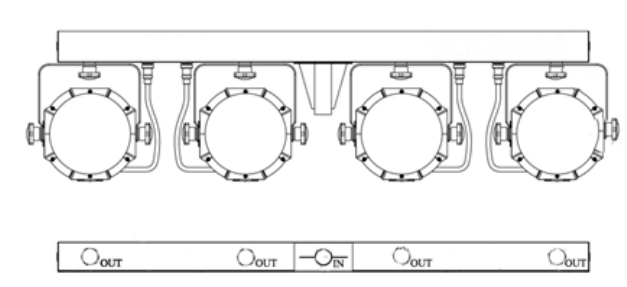
- 1) Als het toestel wordt aangeschakeld, verschijnt een rode punt op de display. Als een DMX signaal wordt ontvangen, verschijnt de punt helder.
- 2) DMX adres instelling: Druk de "MENU" toets. Als d001-d512 verschijnt druk UP/DOWN om het adres tussen 001 en 512 in te stellen.
- 3) IP code instelling: Druk de "MENU" toets. Als IP.01-IP.64 verschijnt druk UP/DOWN om de code tussen 001 en 512 in te stellen.
- 4) Ingebouwde programma's
Het toestel bevat 5 ingebouwde programma's. Druk de MENU toets om een programma tussen A1 en A5 te kiezen.

Menu punten:

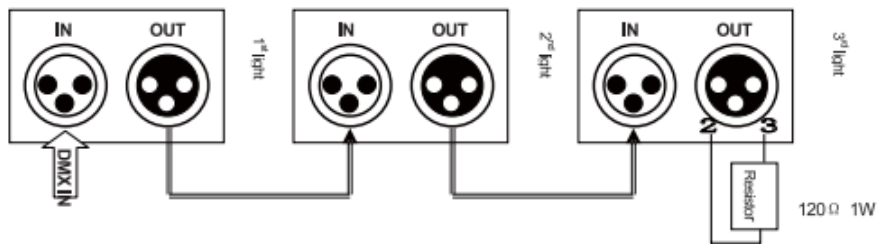
A1	Statisch	←UP/DOWN→ 1-19
A2.	Jump Mode	←UP/DOWN→ 1-19
A3.	Rainbow mode	←UP/DOWN→ 1-19
A4.	Geluidsgeactiveert	←UP/DOWN→ 1-19
A5.	Stroboscoop	←UP/DOWN→ 1-19
R.	Helderheid van rood	←UP/DOWN→ 0-255
G.	Helderheid van groen	←UP/DOWN→ 0-255
B.	Helderheid van blauw	←UP/DOWN→ 0-255
U.	Rood+Wit Color Wash	←UP/DOWN→ 0-255
D.	DMX Mode	d.512
IP.	IP Mode	IP.64

Aansluiting van de signaalkabel

Sluit de 3-pin XLR connector op de uitgang van het eerste toestel en de ingang van het tweede toestel aan. Sluit de toestellen aan zoals beneden getoont:



Sluit een 120 ohm EOL weerstand tussen pin 2 en 3 van de XLR connector van het laatste toestel van de lijn aan.



Afstandsbediening:



- A1: Effect 1 Alles aan
- A2: Effect 2 Snelle kleurwissel
- A3: Effect 3 Trage kleurwissel
- A4: Geluidsgeactiveerd
- A5: Stroboscoop
- Color: Kleurinstelling
- Speed: Snelheidsinstelling
- DMX: Keuze van een DMX kanaal
- IP: Looplichteffect

DMX Kanalen:

Kanaal	Waarde	Omschrijving	Reminder
CH 1	0-10	Geen functie	Macro functie
	11-50	Macro A1	
	51-100	Macro A2	
	101-150	Macro A3	
	151-200	Macro A4	
	201-255	Macro A5	
	210-255	Rood+Groen+Blauw	
CH2	0-255	Macro kleur	
CH3	0-255	Snelheidsregeling	
CH4	0-255	Master dimming	
CH5	0-255	Rood dimming	
CH6	0-255	Groen dimming	
CH7	0-255	Blauw dimming	
CH8	0-255	Wit dimming	

Reiniging

Het is belangrijk dat het toestel altijd schoon is om een optimale lichtkracht te garanderen en de leeftijd te verlengen. De reinigingsfrequentie is afhankelijk van de omgevingsomstandigheden: vochtige, berookte of bijzonder vuile omgeving veroorzaakt meer vuil op de optische delen.

- Reinig de lamp met een hoogwaardig glasreinigingsmiddel en een zachte doek.
- Droog de delen altijd zorgvuldig.
- Reinig de externe optische delen tenminste alle 20 dagen. Reinig de interne optische delen tenminste alle 30/60 dagen.

In geval van problemen

Probleem	Oplossing
Geen display	1. Controleer voedingsaansluiting
	2. Controleer stopcontactdoos
Licht niet bestuurbaar	1. Controleer het DMX adres.
	2. Controleer de aansluiting van de DMX kabel
Licht gaat uit na enige tijd	1. Controleer het soldeer op het PCB
	2. Controleer of de temperatuur te hoog is
	3. Controleer de voedingsbron
Donker straal	1. Controleer of de temperatuur te hoog is
	2. Controleer of de lampen schoon zijn



BELANGRIJKE OPMERKING: Elektrische producten mogen niet samen met het huishoudelijk afval worden verwijderd. Lever ze a.u.b. in bij een gespecialiseerd inzamelpunt. Raadpleeg de plaatselijke autoriteiten of uw verkoper over hoe de producten te recyclen.

ES

Desembalaje

Una vez reciba el equipo, abra el embalaje y verifique que el contenido está completo y en perfecto estado. Si no es así, avise inmediatamente al transportista y conserve el embalaje si muestra signos de maltrato. Conserve el embalaje y todos los materiales de embalaje para poder transportar el equipo con toda seguridad.

Instrucciones de seguridad

Lea atentamente este manual que contiene informaciones importantes de la instalación, uso y mantenimiento de este equipo.

- Conserve el manual para consultas futuras. Si el equipo cambia de propietario algún día asegúrese de que recibe el manual.
- Asegúrese de que la tensión del enchufe, se corresponde con las necesidades del equipo y no supera el Voltaje requerido por el equipo e indicado en la placa indicadora del mismo.
- Únicamente para ser usado en interiores!
- Para evitar cualquier riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga el equipo a la lluvia o la humedad. Asegúrese de que ningún objeto inflamable se encuentra cerca del equipo durante el funcionamiento del mismo.
- Instale el equipo en un lugar bien ventilado a una distancia como mínimo de 1 metro de cualquier superficie. Asegúrese de que las rejillas de ventilación del equipo, no quedan obstruidas.

- Desenchufe el equipo de la corriente antes de cualquier manipulación o mantenimiento. Cuando usted cambie un fusible, hágalo por uno de idénticas características al original.
- La temperatura ambiente no debe pasar de 40°C. No haga funcionar el equipo a temperaturas superiores.
- En caso de malfuncionamiento, pare inmediatamente el equipo. No intente jamás reparar usted mismo el equipo. Una reparación mal efectuada, puede provocar daños y malfuncionamientos. Contacte con un servicio autorizado. Haga que utilicen únicamente recambios originales.
- Asegúrese de que le cable de corriente nunca esté dañado o pellizcado.
- Jamás desenchufe el equipo tirando del cable, hágalo desde la propia clavija y con cuidado.
- No exponga los ojos a la fuente luminosa.
- Cuando el cable de corriente o el interruptor del equipo, sean utilizados como método de desconexión, este dispositivo debe permanecer fácilmente accesible;
- Si un interruptor omnipolar se utiliza como dispositivo de desconexión, la ubicación en el dispositivo, así como función han de estar descritos y el conmutador ha de permanecer fácilmente accesible.

ADVERTENCIA

No ingiera la Pila. Peligro de quemaduras químicas.

(El control remoto suministrado incluye una de estas pilas) Este producto contiene una pila de botón. Si se traga la pila del botón, puede provocar quemaduras internas graves y en solo 2 horas y puede provocar la muerte.

Mantenga las pilas nuevas y usadas fuera del alcance de los niños.

Si el compartimiento de la pila no se cierra correctamente, deje de usar el producto y manténgalo fuera del alcance de los niños.

Si tiene dudas sobre si las pilas hayan podido ser tragadas por alguien o se puedan haber introducido en alguna parte del cuerpo de alguien, consulte a un médico de inmediato.

ATENCIÓN

Peligro de explosión si la Pila se reemplaza incorrectamente. Reemplace solo por el mismo tipo o tipo equivalente.



Este símbolo significa que las baterías agotadas no deben colocarse en la basura doméstica normal, sino que deben llevarse a un punto de recolección especial donde se reciclarán.

Características técnicas

Alimentación.....	220-240V AC~ 50/60Hz
Consumo.....	48W
Fuente luminosa:	12 x 1W (RGBW) x 4
Canales DMX.....	8
Modos de funcionamiento	Auto, Maestro/esclavo, DMX, mando a distancia.
Cable de corriente	4m
Dimensiones del embalaje.....	38 x 15.5 x 92cm

Cable de alimentación

Utilice el cable incluido para conectar el equipo a la corriente. Verifique que la tensión del enchufe, es la correcta.

Instalación

Antes de instalar el equipo, verifique la solidez del soporte. Asegure los proyectores a la barra transversal. Asegúrese que están firmemente asegurados a la barra y que no corren riesgo de caer. Nosotros, declinamos cualquier responsabilidad de los daños ocasionados por una mala instalación.

Advertencia

Transporte los proyectores únicamente por las asas.

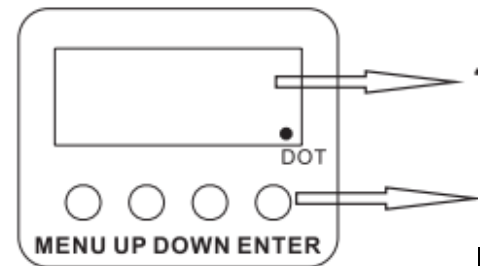
Panel de control

El panel de control comporta 4 botones y un display de LED de 4 dígitos.

Utilización

Cuándo el equipo está conectado a la corriente, el indicador de LED indica un punto Rojo. Cuándo se aplica una señal DMX, el punto se vuelve muy luminoso.

- 1) Ajuste de la dirección DMX: Apriete en la tecla MENU. Cuándo d001-d512 se indica, apriete las teclas UP/DOWN para ajustar la dirección. Las direcciones, van de 001-512.
- 2) Ajuste del código IP: Apriete en la tecla MENU. Cuándo IP.01-IP.64 se indica, apriete las teclas UP/DOWN para ajustar el código de la dirección. El código va de 001-512.
- 3) Activación del programa integrado:
El efecto cuenta con 5 programas integrados. Apriete en MENU para seleccionar uno de los programas.

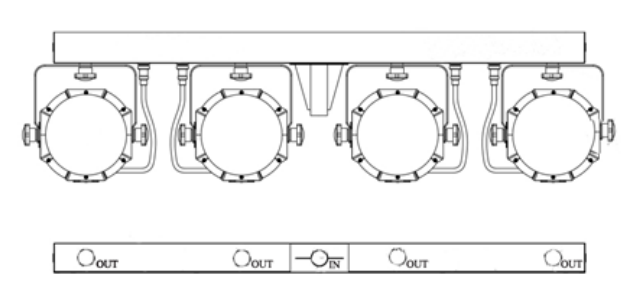


Afectación de las teclas

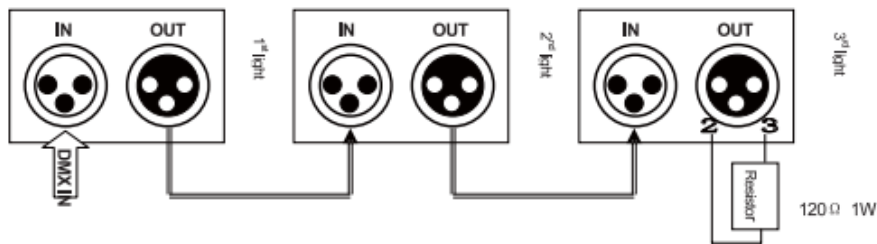
A1	Estático	←UP, DOWN→
A2.	Salto	←UP/DOWN→ 1-19
A3.	Arcoíris	←UP/DOWN→ 1-19
A4.	Activación por sonido	←UP/DOWN→ 1-19
A5.	Estroboscopio	←UP/DOWN→ 1-19
R.	Intensidad de Rojo	←UP/DOWN→ 0-255
G.	Intensidad de Verde	←UP/DOWN→ 0-255
B.	Intensidad de Azul	←UP/DOWN→ 0-255
U.	Efecto Wash Rojo + Blanco	←UP/DOWN→ 0-255
D.	Modo DMX	d.512
IP.	Modo IP	IP.64

Conexión del cable de señal

Conecte el cable XLR en la clavija de salida del primer equipo y la clavija de entrada en el In del segundo. Conecte todas las lámparas como se indica a continuación.



Se recomienda instalar una resistencia de fin de línea. Se trata de una resistencia de 120Ω a instalar entre el pin 2 y el 3 del conector XLR.



Mando a distancia:



- A1: Efecto 1 Todo iluminado
- A2: Efecto 2 Cambio de colores por saltos
- A3: Efecto 3 Cambio progresivo
- A4: Activación por el sonido
- A5: Estroboscopio
- Color: Ajuste de color
- Speed: Ajuste de la velocidad
- DMX: Selección del canal DMX
- IP: Efecto persecución

Canales DMX:

Canal	Valor	Descripción	Relación
CH 1	0-10	Sin función	Función Macro
	11-50	Macro A1	
	51-100	Macro A2	
	101-150	Macro A3	
	151-200	Macro A4	
	201-255	Macro A5	
	210-255	Rojo + Verde + Azul	
CH2	0-255	Color Macro	
CH3	0-255	Ajuste de velocidad	
CH4	0-255	Variador general	
CH5	0-255	Variador Rojo	
CH6	0-255	Variador Verde	
CH7	0-255	Variador Azul	
CH8	0-255	Variador Blanco	

Limpieza del equipo

Limpie regularmente las lentes externas a fin de optimizar la potencia de la luz. La frecuencia de limpieza depende de las condiciones de uso. Un medio húmedo, polvoriento o marino, favorece la acumulación de suciedad en las ópticas.

Desenchufe SIEMPRE el equipo antes de manipularlo o limpiarlo.

- Utilice un paño y limpiador de vidrios clásico.
- Seque todas las piezas cuidadosamente.
- Limpie las ópticas externas, al menos cada tres semanas.

Diagnóstico de fallo

Problema	Solución
No se enciende cuándo se pone en marcha	1. Verifique el conexionado de alimentación
	2. Verifique si el enchufe funciona
La luminaria, es incontrolable	1. Verifique si la dirección DMX está ajustada correctamente
	2. Verifique que el cable DMX está correctamente enchufado
La luminaria se apaga después de cierto tiempo	1. Verifique que el detector está bien acoplado
	2. Verifique si la temperatura es muy elevada
	3. Verifique que la alimentación funciona
El haz es muy oscuro	1. Verifique si la temperatura es muy elevada y provoca un fundido muy rápido
	2. Verifique si el cristal de la lámpara está limpio



Este símbolo significa que este equipo no debe ser lanzado al a basura doméstica en ningún país de la comunidad Europea con el fin de evitar ensuciar el medio ambiente y no dañar la salud humana. Para devolver su equipo usado, le agradeceríamos que utilice los puntos de recogida y de reciclado destinados para esta finalidad o bien contactar con la persona que le vendió el equipo para que le informe de como proceder. Ellos pueden recoger este equipo para un reciclado ecológico.



EC Declaration of Conformity

Hereby we,

LOTTRONIC SA
Avenue Zénobe Gramme, 9
1480 SAINTES
Belgique
+32.2.390.91.91

Certify and declare under our sole responsibility that the following product:

Trade name: **BOOST**
Product name: 4-MINI PAR LIGHT BAR 12x1W RGBW LED +STAND w/ R.C. BOOST
Type or model: BOOST-LIGHT70

Conforms to the essential requirements of the:

LVD directive 2014/35/EU, EMC directive 2014/30/EU, ROHS directive 2011/65/EU

Based on the following specifications applied:

EN60598-2-17 :1989+A2 :1991
EN60598-1: 2008+A11 :2009
EN62493 : 2010
EN55015 : 2013+A1 :2015
EN61547 : 2009
EN61000-3-2 : 2014
EN61000-3-3 : 2013
IEC62321:2008 – IEC62321:2013 – IEC62321:2015

Place and date of issue: Saintes (Belgium), on 05/01/2017
Guive Akbar
Technical manager

LOTTRONIC SA
Av. Zenobe Gramme 9
1480 Saintes - Belgium
Tel. +32.2.390.91.91
Fax +32.2.390.93.19
info@lottronic.net
www.lottronic.com



Déclaration CE de Conformité

Nous,

LOTRONIC SA
Avenue Zénobe Gramme, 9
1480 SAINTES
Belgique
+32.2.390.91.91

Certifions et déclarons sous notre seule responsabilité que les produits suivants:

Marque: **BOOST**
Désignation commerciale: **ENSEMBLE DE 4 MINI PROJECTEURS AVEC PIED & TELECOMMANDE**
Type ou modèle: **BOOST-LIGHT70**

Auxquels se réfère cette déclaration sont conformes aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives :

LVD 2014/35/EU - EMC 2014/30/EU - ROHS 2011/65/EU

Les produits sont en conformité avec les normes et/ou autres documents normatifs suivants :

EN60598-2-17 :1989+A2 :1991
EN60598-1: 2008+A11 :2009
EN62493 : 2010
EN55015 : 2013+A1 :2015
EN61547 : 2009
EN61000-3-2 : 2014
EN61000-3-3 : 2013
IEC62321:2008 – IEC62321:2013 – IEC62321:2015

Fait à Saintes (Belgique), le 05/01/2017

AKBAR Guive
Responsable technique

LOTRONIC SA
Av. Zenobe Gramme 9
1480 Saintes - Belgium
Tel. +32.2.390.91.91
Fax +32.2.390.93.19
info@lotronic.net
www.lotronic.com