

-PAR-56-RGB-LED-



1- Instructions de sécurité

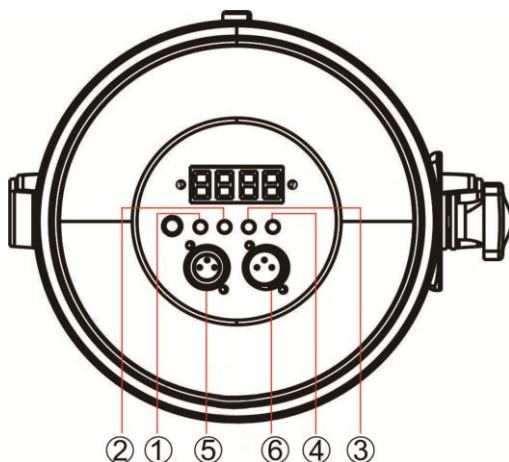


WARNING

Avant d'utiliser votre matériel, nous vous recommandons de lire l'ensemble des instructions de ce manuel.

1. Conservez ce manuel pour une future consultation. Si vous revendez cet appareil, veillez à transmettre également ce manuel d'utilisation au nouvel acquéreur.
2. Déballez entièrement l'appareil ainsi que tous ses accessoires. Vérifiez qu'il n'y a aucun dommage et que l'appareil se trouve en parfait état.
3. Il est important d'utiliser le câble d'alimentation secteur fourni (câble avec terre).
4. Toujours débrancher l'appareil avant une intervention technique ou avant son entretien.
5. Température ambiante maximum pour un fonctionnement optimal de l'appareil : 40°C. Ne pas utiliser l'appareil si la température ambiante dépasse cette valeur.
6. En cas de problème de fonctionnement, arrêtez immédiatement l'appareil. Ne pas essayer de le réparer soi-même. Contactez votre revendeur ou faites appel à un réparateur spécialisé et agréé. Il n'y a aucune pièce remplaçable par l'utilisateur.
7. Ne pas brancher cet appareil sur un bloc de puissance variable type " Dimmer pack"
8. Afin de réduire et d'éviter tout risque d'électrocution ou d'incendie, ne pas utiliser cet appareil dans un milieu humide ou sous la pluie.
9. Ne pas regarder directement le faisceau lumineux.
10. Cet appareil PAR56-RGB-LED doit être installé avec un crochet solide et de dimension adéquate au poids supporté. L'appareil doit être vissé au crochet et serré convenablement afin d'éviter toute chute due aux vibrations produites par la machine en fonctionnement. L'accroche de l'appareil doit être sécurisée par une élingue de sécurité. Assurez-vous également que la structure (ou point d'accroche) peut supporter au moins 10X le poids de l'appareil accroché.
11. L'appareil doit être installé par une personne qualifiée et doit être placé hors de portée du public.

2- Présentation du PAR-56-RGB-LED



Boutons:

O,1MENU	Sélection des menus/programmes
O,2UP	Déplacement dans les menus/incrémente les valeurs
O,3DOWN	Déplacement dans les menus/décrémente les valeurs
O,4ENTER	Confirme la sélection

⑤ **DMX input:** Entrée DMX / XLR 3 broches.

⑥ **DMX output:** Sortie DMX / XLR 3 broches.

3- Caractéristiques techniques

- Alimentation électrique: AC90V~250V 50~60Hz
- Consommation électrique : 12W
- Source lumineuse: 153 x LED 5mm (Rouge:51 pcs
Vert:51pcs Bleu: 51pcs)
- Faisceau: 25°
- Modes de fonctionnement : DMX 512 (3/7Canaux),Auto avec
fonction Maître/esclave.
- Poids: 1.7 kg

4- Modes de Fonctionnement

A. Mode AUTO ou SON avec fonction Maître/Esclave

B. Mode DMX

Sélection du MODE de fonctionnement

ADDR →A001-A511 DMX 7Canaux, A001 pour être en “esclave”.

ADDR →B.001-B.511 DMX 3Canaux.

Al-- →A000-A255 Dimmer Rouge.

gl-- →g000-g255 Dimmer Vert.

bl-- →b000-b255 Dimmer Bleu

Flas →fl00-fl12 Changeur de couleur rapide.

Fade →fa00-fa12 Changeur de couleur lent.

Soua →Mode AUDIO1 actif

Souf →Mode AUDIO2 actif

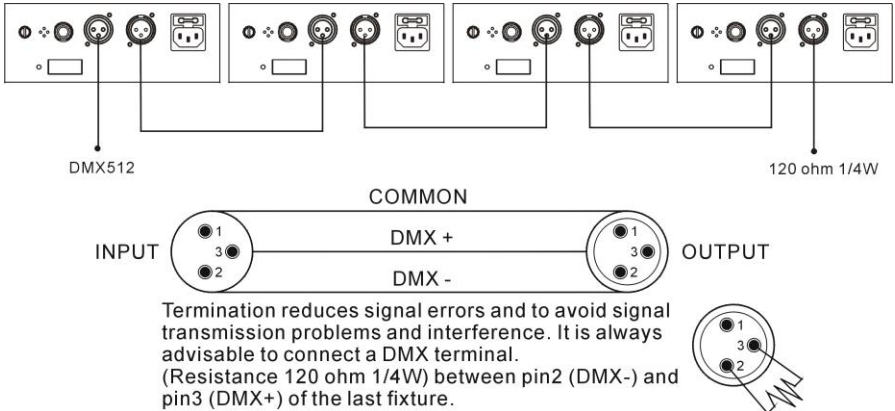
Mode DMX 7 canaux:

Channel	Value	Function
1	0-255	Dimmer général
2	0-255	Effet Stroboscopique à vitesse variable
3	0-255	Dimmer Rouge
4	0~255	Dimmer Bleu
5	0-255	Dimmer Vert
6	0-100	Changeur de couleur rapide
	111~150	Changeur de couleur lent
	151~200	MODE AUDIO1
	200~255	MODE AUDIO2
7	0-255	Variation de vitesse des programmes du canal 6

Mode DMX 3 canaux:

Channel	Value	Function
1	0-255	Red dimmer
2	0~255	Blue dimmer
3	0-255	Green dimmer

Mode DMX (Connexion DMX)



- Si vous utilisez un contrôleur équipé d'une sortie DMX en XLR 5 points, vous devez vous procurer un adaptateur XLR 5 points/3 points.
- Sur le dernier appareil de la chaîne DMX, il est conseillé d'utiliser un « bouchon DMX ». (une résistance de 120 Ohms 1/4W entre le pin 2(DMX-) et le pin 3(DMX+) placée dans un connecteur DMX mâle).
- Connectez "à la chaîne" les appareils les uns après les autres : Sortie DMX vers Entrée DMX de l'appareil suivant. Le câble DMX ne doit JAMAIS être un câble en "Y". La liaison DMX-512 transporte un signal à haute vitesse. Les câbles utilisés pour cette liaison doivent être de bonne qualité et en bon état.
- Chaque appareil doit avoir une adresse DMX bien précise pour qu'il puisse être contrôlé par le contrôleur DMX. (voir tableau ci-dessus).

5- Dépannage

Voici quelques suggestions si vous rencontrez des problèmes avec votre appareil **PAR56-RGB-LED**.

- **L'appareil ne fonctionne pas du tout.**
 - Vérifiez le cordon d'alimentation et le fusible.
 - Assurez-vous que votre prise soit bien alimentée.

- **L'appareil ne répond pas ou pas correctement aux commandes DMX.**
 - Vérifiez vos câbles DMX
 - Vérifiez votre adressage DMX
 - Essayez un autre contrôleur DMX
 - Vérifiez que vos câbles DMX ne passent pas à proximité de câbles haute tension, ce qui pourrait créer des interférences.

- **Ne réagit pas au son**
 - Vérifiez le mode de fonctionnement choisi
 - Vérifiez qu'il n'y a pas de câble DMX branché sur DMX IN
 - Tapotez directement sur le microphone pour tester sa réactivité.

6- Entretien

Un nettoyage extérieur de l'appareil doit être fait régulièrement. Les lentilles doivent être nettoyées pour une luminosité optimum. Si l'appareil est installé dans un environnement poussiéreux ou avec de la fumée cette entretien régulier est très important. Il est possible qu'un nettoyage des optiques par l'intérieur soit également nécessaire. Débranchez l'appareil avant toute intervention !

- Utilisez un chiffon propre avec très peu de liquide vitre. Toujours bien sécher les parties nettoyées.

1- Safety Instructions

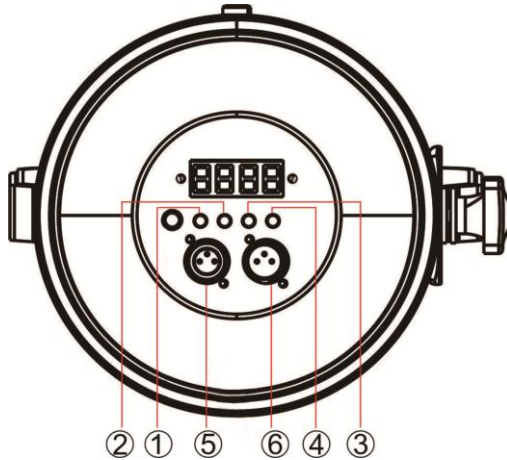


WARNING

Please read the instructions carefully which includes important information about the installation, operation and maintenance.

- Please keep this User Manual for future consultation. If you sell the fixture to another user, be sure that they also receive this instruction booklet.
- Unpack and check carefully there is no transportation damage before using the fixture.
- It's important to ground the yellow/green conductor to earth in order to avoid electric shock.
- Disconnect main power before servicing and maintenance.
- Maximum ambient temperature is $T_a : 40^{\circ}\text{C}$. Don't operate it where the temperature is higher than this.
- In the event of serious operating problem, stop using the fixture immediately. Never try to repair the fixture by yourself. Repairs carried out by unskilled people can lead to damage or malfunction. Please contact the nearest authorized technical assistance center. There are no user serviceable parts inside the fixture.
- Do not connect the device to any dimmer pack.
- To prevent or reduce the risk of electrical shock or fire, do not expose the fixture to rain or moisture.
- Do not look directly at the LED light beam while the fixture is on.
- Do not touch any wire during operation.
- The unit should be mounted via its screw holes on the bracket. Always ensure that the unit is firmly fixed to avoid vibration and slipping while operating. Always ensure that the structure to which you are attaching the unit is secure and is able to support a weight of 10 times of the unit's weight. Also always use a safety cable that can hold 12 times of the weight of the unit when installing the fixture.
- The equipment must be fixed by professionals. And it must be fixed at a place where is out of the touch of people and has no one pass by or under it.

2- Main functions



Button:

○,1MENU	To select the programming functions
○,2UP	To go forward in the selected functions
○,3DOWN	To go backward in the selected functions
○,4ENTER	To confirm the selected functions

⑤DMX input

⑥DMX output

3-Technical Specifications

- Power IN: AC90V~250V 50~60Hz
- Power : 12W
- LED type : 153pcs for 5mm LED (Red:51 pcs Green:51pcs Bule: 51pcs)
- Beam Angle: 25°
- Control model: DMX 512 mode (3/7Channel) , Auto with master-slave.
- Packing size: 22.2×22.2×29.5cm
- Weight: 1.7 kg

4. How To Control The Unit

Two ways to operations:

- A. Master/Slave operation
- B. Universal DMX controller

ADDR →A001-A511 DMX7CH mode, A001 is slave mode.

ADDR →B.001-B.511 DMX3CH mode.

Al-- →A000-A255 Red dimmer.

gl-- →g000-g255 Green dimmer.

bl-- →b000-b255 Blue dimmer.

Flas →fl00-fl12 Color fast change and speed.

Fade →fa00-fa12 Color slow change and speed.

Soua →Sound active mode1

Souf →Sound active mode2

7CH mode:

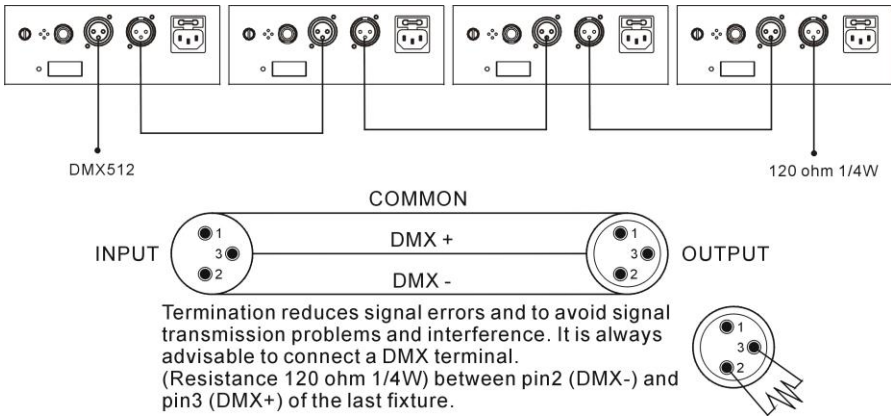
Channel	Value	Function
1	0-255	Master dimmer
2	0-255	Master Strobe, from slow to fast
3	0-255	Red dimmer
4	0~255	Blue dimmer
5	0-255	Green dimmer
6	0-100	Color fast change
	111~150	Color slow change
	151~200	Sound active mode1
	200~255	Sound active mode2
7	0-255	Built in programs speed

3CH mode:

Channel	Value	Function
1	0-255	Red dimmer
2	0~255	Blue dimmer
3	0-255	Green dimmer

DMX 512 Connection

The DMX 512 is widely used in intelligent lightings and with a maximum of 512 channels.



1. If you using a controller with 5 pins DMX output, you need to use a 5 to 3 pin adapter-cable.
2. At last unit, the DMX cable has to be terminated with a terminator. Solder a 120 ohm 1/4W resistor between pin 2(DMX-) and pin 3(DMX+) into a 3-pin XLR-plug and plug it in the DMX-output of the last unit.
3. Connect the unit together in a 'daisy chain' by XLR plug from the output of the unit to the input of the next unit. The cable cannot be branched or split to a 'Y' cable. DMX512 is a very high-speed signal. Inadequate or damaged cables solder joints or corroded connectors can easily distort the signal and shut down the system.
4. Each lighting unit needs to have an address set to receive the data sent by the controller. The address number is between 0-511 (usually 0 & 1 are equal to 1).

5. Troubleshooting

Following are a few common problems that may occur during operation. Here are some suggestions for easy troubleshooting:

- **The fixture does not work, no light**
 - Check the connection of power and main fuse.
 - Measure the mains voltage on the main connector.
- **Not responding to DMX controller**
 - DMX LED should be on. If not, check DMX connectors, cables to see if link properly.
 - If the DMX LED is on and no response to the channel, check the address settings and DMX polarity.
 - If you have intermittent DMX signal problems, check the pins on connectors or on PCB of the fixture or the previous one.
 - Try to use another DMX controller.
 - Check if the DMX cables run near or run alongside to high voltage cables that may cause damage or interference to DMX interface circuit.
- **Some fixtures don't respond to the easy controller**
 - You may have a break in the DMX cabling.
 - Check the LED for the response of the master/ slave mode signal.
- **No response to the sound**
 - Make sure the fixture does not receive DMX signal.
 - Check microphone to see if it is good by tapping the microphone.

6. Fixture Cleaning

The cleaning of internal 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 fixture'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

 BoomToneDJ.com

www.boomtonedj.com