



PAR LED 123/2 FC IP

Manuel d'utilisation

Nous vous recommandons de lire attentivement le manuel avant toute utilisation.

Le PAR LED 123/2 FC IP offre de nombreuses possibilités grâce à des effets très spécifiques. Il a été spécialement conçu pour des installations sur scènes et/ou en boîtes de nuit pour des effets lumineux puissants. Nous vous rappelons que le produit est aussi pour une utilisation en extérieur.

1. INSTRUCTIONS DE SECURITE

- Conservez le présent manuel avec l'équipement pour référence ultérieure.
- En cas de vente de l'équipement à un autre utilisateur, il est important que le présent manuel soit joint à l'équipement afin que le nouvel utilisateur dispose des informations nécessaires à son utilisation et puisse prendre connaissance des mises en garde relatives à la sécurité.
- Lors du déballage de l'appareil, assurez-vous que toutes les pièces sont présentes et que l'appareil n'a pas été endommagé pendant le transport.
- Assurez-vous que l'alimentation est compatible à la tension locale.
- Il est important que l'appareil soit relié à la prise de terre afin d'éviter tout choc électrique.
- L'appareil a été conçu que pour une utilisation en INTERIEUR et en EXTERIEUR
- L'appareil doit être utilisé dans une pièce bien ventilée et à au moins 50 cm des murs.
- Vérifiez que les ouïes de ventilation de l'appareil sont bien dégagées.
- Débranchez l'appareil du secteur avant le remplacement d'une pièce ou avant toute réparation ou entretien.
- Par sécurité, assurez-vous qu'aucun produit inflammable ne se trouve à côté de l'appareil lors de l'utilisation.
- Utilisez des élingues de sécurité pour la fixation de l'appareil.
- La température ambiante maximale est de 40°C. Ne jamais utiliser l'appareil si la température excède 40°C.
- Si vous rencontrez des problèmes à l'utilisation, éteignez immédiatement l'appareil.
- N'essayez pas de réparer l'appareil par vous-même. L'appareil ne contient pas de pièces que puissiez remplacer par vous-mêmes.
- Les réparations effectuées par du personnel non qualifié peuvent engendrer des dommages. Il est important de contacter le revendeur pour toute réparation.
- Toujours utiliser des pièces de même type.
- Ne pas toucher les fils pendant que l'appareil fonctionne afin d'éviter tout choc électrique.
- Ne pas toucher le boîtier à mains nues pendant le fonctionnement.
- Si le boîtier de l'appareil est endommagé, veuillez le changer immédiatement.

•Il est IMPERATIF de ne jamais regarder directement la source lumineuse sous risque de graves séquelles oculaires.

•ATTENTION aux émissions des LEDS qui pourraient blesser ou irriter l'œil.

2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : AC 230V/50hz

Consommation : 37W

LED : 12 *Tri-3W RGB

Canaux DMX : 3, 5, 7 CH

Mode de pilotage : DMX, auto, programmes pré-enregistrés, slave mode, couleur fixe
IP66

Température ambiante acceptée : -10°C - +40°C

Angle d'ouverture : 28 °

Affichage LED

Chaîne : 22pcs@230V

Dimension : 230*104*243 mm

Poids : 2.7 kg

3. FONCTIONNEMENT de L'APPAREIL

Il y a 5 modes de pilotage. Voir ci-dessous :

3.1 Le mode Auto

Appuyez sur le bouton MODE pour entrer dans le mode Auto "AUF0".

L'appareil a 6 programmes pré-enregistrés de Pr.02 à Pr.07. L'utilisateur peut régler la vitesse de fonctionnement et du strobe.

3.2 Les programmes pré-enregistrés

1) Appuyez sur MODE, pour entrer dans le menu "Pr.01".

2) Appuyez sur UP ou DOWN pour choisir les programmes Pr.01 à Pr.07.

3) Quand l'affichage indique Pr.01, appuyez sur SETUP pour entrer dans le menu du changement de la couleur fixe, appuyez sur UP ou DOWN pour choisir entre 12 programmes pré-enregistrés (voir tableau 1). Appuyez sur SETUP de nouveau pour régler la couleur du strobe "F500". Appuyez sur UP ou DOWN pour ajuster la vitesse entre F500 et F599.

4) Quand l'affichage indique **Pr.02~Pr.07**, appuyez une 1ère fois sur SETUP; L'affichage indique "**SPB !**". Puis appuyez sur UP ou DOWN pour régler la vitesse des programmes de **SP.01** à **SP.FL** (100).

Appuyez une 2^{ème} fois sur SET UP, l'affichage indique "**F500**". Appuyez sur UP ou DOWN pour ajuster la vitesse du strob entre **F500** et **F599**.

Tableau 1 Couleur fixe

Affichage	Couleur
0-r9b	Blanc
1--r	Rouge
2-r9	Orange
3-u9	Jaune clair
4--9	Vert
5-9b	Cyan
6--b	Bleu
7-rb	Violet
8-ru	Rose
9-r9	Jaune
10.CU	Blanc froid
11.UU	Blanc chaud

Tableau 2 Les programmes pré-enregistrés

Programmes	Description
Pr.01	Choix des couleurs fixes
Pr.02	7 couleurs, changement progressif
Pr.03	3 couleurs, changement progressif
Pr.04	dreams
Pr.05	7 couleurs, changement franc
Pr.06	3 couleurs, changement franc
Pr.07	Changement aléatoire

3.3 Le mode Dimmer

1) Appuyez sur MODE. L'affichage indique **COLr.**

2) Appuyez sur SETUP pour pouvoir choisir entre 3 les couleurs R, G B + Strobe.

Tableau 3 Mode Dimmer

Options	Explications
r.255	Rouge / régler l'intensité avec les boutons UP ou DOWN Valeur (0—255)
g.255	Vert / régler l'intensité avec les boutons UP ou DOWN Valeur (0—255)
b.255	Bleu / régler l'intensité avec les boutons UP ou DOWN Valeur (0—255)
SP.01	Mode Strobe, régler la fréquence avec les boutons UP ou DOWN (0—99)

3.4 Le mode DMX

1) Appuyez sur MODE. L'affichage indique **d.001**. L'appareil n'a pas de fonction automatique pour la reconnaissance du signal DMX. Si l'appareil reçoit des données valides, peu importe le mode en cours/précédent, l'appareil se met en mode DMX. S'il n'y a plus de signal, l'appareil retourne au mode précédent.

2) Régler l'adresse **d.001-d.512** à l'aide des boutons UP et DOWN.

3) Appuyez sur SETUP pour régler le mode DMX de votre choix : **3-ch / 6-ch / 7-ch**.

Rappel : Mode DMX par défaut : 3-ch

Mode DMX 1: 3-ch

Tableau 4 Mode DMX 3 canaux

CHANNELS	VALUE	FUNCTION
1	0-255	R 0-100%
2	0-255	G 0-100%
3	0-255	B 0-100%

Mode DMX 2: 6-CH

Tableau 5 Mode DMX 5 canaux

CHANNELS	VALUE	FUNCTIONS
1	0-255	Master dimmer
2	0-255	R 0-100%
3	0-255	G 0-100%
4	0-255	B 0-100%
5	0-9	No use
	10-255	strobe(color strobe selected by 1CH-4CH),the big value,the higher strobe frequency

Mode DMX 3: 7-CH

Tableau 6 Mode DMX 7 canaux

CHANNELS	VALUE	FUNCTIONS
1	0-255	Master dimmer
2	0-255	R 0-100%
3	0-255	G 0-100%
4	0-255	B 0-100%
5	0-29	strobe(the color selected by 1CH-4CH strobe)
	30-59	built-in programs auto running
	60-89	built-in programs 2
	90-119	built-in programs 3
	120-149	built-in programs 4
	150-179	built-in programs 5
	180-209	biil-in programs 6
	210-255	built-in programs 7
6	0-255	the biger built-in programs running speed,the faster sound active sensitivity speed
7	0-255	the biger strobe frequency value, the higher frequency

3.5 Le mode Slave

Appuyez sur MODE, l'affichage indique **SLAVE**.

4. REGLAGE PAR DEFAUT

Appuyez sur MODE et SETUP en même temps, laissez l'appareil allumé pour remettre à jour les réglages par défaut.



Our Outdoor PAR LED 123/2 FC IP light offers many possibilities to achieve very nice laser effects which you want. It is specially designed for the stages, disco, night clubs etc. Please read the manual before operation. Please read the instruction carefully which including important information about the installation, operation and maintenance.

1. SAFETY INSTRUCTIONS

- Please keep this User Manual for future consultation. If you sell the unit to another user, be sure that they also receive this instruction booklet.
- Unpack and check carefully there is no transportation damage before using the unit.
- Before operating, ensure that the voltage and frequency of power supply match the power requirements of the unit.
- It's important to ground the yellow/green conductor to earth in order to avoid electric shock.
- The unit is for indoor and outdoor use.
- The unit must be installed in a location with adequate ventilation, at least 50cm from adjacent surfaces. Be sure that no ventilation slots are blocked.
- Disconnect mains power before fuse replacement or servicing.
- Make sure there are not flammable materials close to the unit while operating as it is fire hazard.
- Use safety cable when fixes this unit.
- Maximum ambient temperature is 40°C and don't operate it where the temperature is higher than this.
- There are no user serviceable parts inside the fixture. Do not open the housing or attempt any repairs by yourself. In the unlikely event your fixture may require service, please contact the nearest authorized technical assistance center and always use the same type spare parts.
- The housing must be replaced if they are visibly damaged.
- Do not touch any wire during operation as high voltage may cause electric shock.
- Do not look directly at the LED light beam while the fixture is on.
- Do not look at the beam light directly to avoid any visual problems.
- Possibly hazardous optical radiation emitted from this product.

2. SPECIFICATION

Voltage: AC 230 V/50hz

Power consumption: 37W

LED: 12 *Tri-3W RGB

DMX channels: 3, 5, 7 CH

Control feature: DMX mode, auto running, built-in programs, slave mode, static color

IP rate: IP66

Environment: -10°C - +40°C

Beam angle: 28 degree

Operation mode: LED display

Power linking: 10pcs@110V, 22pcs@240V

Dimension: 230*104*243 mm

Weight: 2.7 kg

3. OPERATION

The working mode operation instruction:

There are five working modes: auto running mode, built-in programs, dimming mode, DMX mode, and slave mode.

3.1 Auto Running Mode

Press the MODE, enter auto running mode menu “**AUTO**”, the fixture will auto running six built-in programs **Pr.02~Pr.07**, user can set their operation speed, strobe speed, the preset effect will auto operation in auto running mode in turn.

3.2 Built-in Programs

- 1) Press the MODE, enter built-in programs mode menu “**Pr.01**”.
- 2) Press the UP or DOWN, select the effect programs **Pr.01~Pr.07**.
- 3) When LED display show **Pr.01**, press the SETUP can enter the static color editing state, press the UP or DOWN can select 12 built-in programs static colors (please see sheet 1) press the SETUP again, set the selected color strobe “**F500**” through the UP or DOWN can adjust the strobe speed **F500~F599**.
- 4) When LED display show **Pr.02~Pr.07**, the first time press the SETUP, will display “**SP.01**”, now through UP or DOWN can set the programs operation speed **SP.01~SP.FL**(100); the seconds times press the SETUP, will show “**F500**”, now through the UP or DOWN setting the programs strobe speed **F500~F599**.

LED display	Color
0r9b	White
1--r	Red
2-r9	Orange
3-u9	Light yellow
4--9	Green
5-9b	Cyan
6--b	Blue
7-rb	Purple
8-ru	Pink
9-r9	Yellow
10.cu	Cool white
11.uu	Warm white

Sheet 2 The built-in programs description

Built-in programs	Description
Pr.01	Select the static colors
Pr.02	Seven color gradual change
Pr.03	Three color gradual change
Pr.04	dreams
Pr.05	Seven color hopping change
Pr.06	Three color hopping change
Pr.07	Various hopping change

3.3 Dimming Mode

1) Press the MODE, the LED display will show as below, enter into LED dimming mode.

COLr

2) Lightly press the SETUP, can select four dimming state: R dimming, G dimming, B dimming.

Sheet 3 Dimming mode settings

Optional	Operation instruction
r.255	R LED dimming, through UP or DOWN adjust the brightness value (0—255)

	of R LED
9.255	G LED dimming, through UP or DOWN adjust the brightness value(0--255) of G LED
6.255	B LED dimming ,through UP or DOWN adjust the brightness value(0--255) of B LED
5P.0 1	Set to strobe mode, through UP or DOWN set the strobe frequency (0—99)

3.4. DMX Mode

1) Press the MODE, the LED display will show as below, manual setting, enter the LED DMX mode. **d.00 1**

This fixture has the function of automatic identification DMX signal, if receiving the DMX valid data, no matter in any previous mode, will auto running enter into the DMX mode, DMX signal disappear, recover the previous mode.

2) Through the UP or DOWN to set the address **d.00 1-15 12.**

3) Press the SETUP, setting the DMX working mode: **3-ch, 6-ch, 7-ch.**

DMX mode to restore the factory settings 3-ch

DMX mode 1: 3-ch

Sheet4 DMX mode function sheet of 3CH

CHANNELS	VALUE	FUNCTION
1	0-255	R 0-100%
2	0-255	G 0-100%
3	0-255	B 0-100%

DMX mode 2: 6-ch

Sheet 5 DMX mode function sheet of 5CH

CHANNELS	VALUE	FUNCTIONS
1	0-255	Master dimmer
2	0-255	R 0-100%
3	0-255	G 0-100%
4	0-255	B 0-100%
5	0-9	No use
	10-255	strobe(color strobe selected by 1CH-4CH),the big value,the higher strobe frequency

DMX mode 3: 7-CH

Sheet 6 DMX mode function sheet of 7CH

CHANNELS	VALUE	FUNCTIONS
1	0-255	Master dimmer
2	0-255	R 0-100%
3	0-255	G 0-100%
4	0-255	B 0-100%
5	0-29	strobe(the color selected by 1CH-4CH strobe)
	30-59	built-in programs auto running
	60-89	built-in programs 2
	90-119	built-in programs 3
	120-149	built-in programs 4
	150-179	built-in programs 5
	180-209	built-in programs 6
	210-255	built-in programs 7
6	0-255	the bigger built-in programs running speed,the faster sound active sensitivity speed
7	0-255	the bigger strobe frequency value, the higher frequency

3.5. Slave Mode

Press the MODE, the LED display will show as below, enter into LED slave mode **SLAU**

4. RESTORE FACTORY SETTINGS

Press the MODE and SETUP at same time, and then let the fixture power on, will restore factory settings

