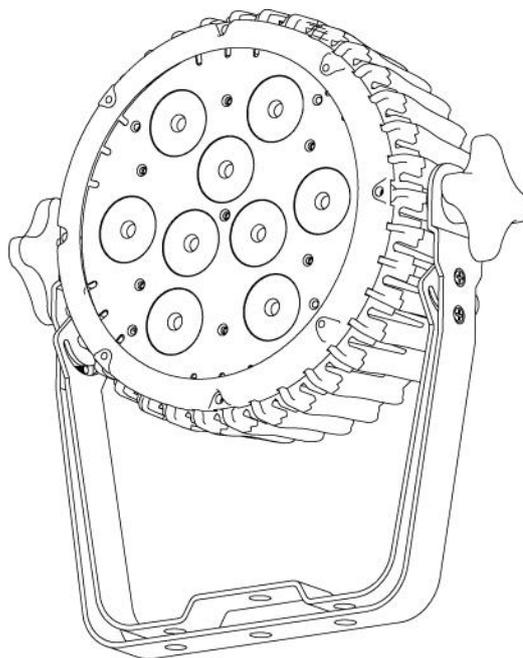


® **NICOLS**  
*Lighting Effect*



**PAR LED 96 X**  
**NOTICE D'UTILISATION**

## CONSIGNES DE SECURITE

**Lisez attentivement les consignes ci-après. Elles contiennent des informations importantes sur la sécurité de l'installation ainsi que sur l'utilisation et la maintenance de l'équipement.**

Conservez le présent manuel avec l'équipement pour références ultérieures. En case de vente de l'équipement à un autre utilisateur, il est important que la notice d'utilisation soit jointe à l'appareil afin que le nouvel utilisateur dispose des informations nécessaires à son utilisation et puisse prendre connaissance des mises en gardes relatives à la sécurité.

### **Important:**

**En cas de dysfonctionnements liés à une mauvaise utilisation de l'appareil et à un non-respect des consignes décrites dans cette notice, l'annulation de la garantie est applicable et votre revendeur pourra déclinier toute responsabilité**

- Déballez le produit et vérifiez qu'il n'y ait pas eu de dommages pendant le transport.
- L'appareil est destiné à un usage en intérieur uniquement. Utilisez-le dans un endroit sec.
- L'appareil DOIT être installé et utilisé par du personnel qualifié.
- NE PAS laisser l'appareil à portée des enfants. Ne pas les laisser utiliser l'appareil.
- Utilisez des élingues de sécurité pour fixer l'appareil. Ne jamais porter l'appareil par sa tête mais toujours par sa base.
- L'appareil doit être installé dans un endroit aéré et bien ventilé. Placez-le à au moins 50 cm de tout objet ou de toute surface.
- Assurez-vous que les ouïes de ventilation ne soient pas obstruées afin d'éviter une surchauffe de l'appareil.
- Avant d'utiliser l'appareil, assurez-vous que l'alimentation soit compatible avec la tension locale.
- Il est important de relier le fil jaune/vert à la terre afin d'éviter tout risque de choc électrique.
- Température ambiante maximum : 40°C. Ne pas faire fonctionner l'appareil quand la température est au-dessus de 40 °C.
- NE PAS connecter l'appareil à un dimmer.
- Lors de la première utilisation, il peut y avoir un léger dégagement de fumée ou odeur, ceci est normal. Les effets vont disparaître au bout de 15 minutes environ.
- Assurez-vous qu'il n'y ait pas de produits inflammables à côté de l'appareil afin d'éviter tout risque de feu.
- Surveillez régulièrement le cordon d'alimentation. S'il est endommagé, veuillez les remplacer immédiatement.
- La température du boîtier peut atteindre 85°C. Ne jamais toucher l'appareil à mains nues pendant son fonctionnement. Attendez 15 minutes avant de remplacer la lampe ou d'effectuer toute autre réparation.
- NE PAS verser des liquides inflammables ou de l'eau et ne pas introduire d'objet dans l'appareil. Si cela arrivait, éteignez et débranchez immédiatement l'appareil.
- NE PAS utiliser l'appareil dans un endroit sale et poussiéreux. Nettoyez l'appareil régulièrement.
- NE PAS toucher les fils pendant le fonctionnement de l'appareil afin d'éviter tout choc électrique.
- NE PAS laisser le cordon d'alimentation s'enrouler avec d'autres câbles.
- La distance minimum entre l'appareil et la surface éclairée doit être de plus de 12m.
- Débranchez l'appareil avant de changer la lampe ou le fusible ou avant de faire toute réparation ou entretien de l'appareil.
- Remplacez le fusible ou la lampe par un de même type.
- Dans le cas de problèmes importants dans le fonctionnement de l'appareil, arrêtez l'appareil immédiatement.
- Ne jamais allumer ou éteindre l'appareil plusieurs fois d'affilée.
- Le boîtier, les lentilles ou le filtre UV doivent être remplacés s'ils sont endommagés.
- NE PAS ouvrir l'appareil, il n'y a pas de pièces détachées
- Ne jamais essayer de réparer l'appareil par vous-même. Les réparations faites par des personnes non qualifiées peuvent entraîner des dommages importants sur l'appareil. Veuillez contacter votre revendeur.
- Débranchez l'appareil du secteur si vous ne l'utilisez pas pendant une longue période.
- Toujours utiliser le carton d'emballage d'origine lors du transport de l'appareil.

### **Attention :**

- Ne pas exposer l'appareil à la pluie ou à l'humidité pour éviter tout risque de choc électrique.
- Risque d'explosion due à la chaleur de la lampe. Ne pas ouvrir l'appareil pendant les 15 minutes après avoir éteint l'appareil.
- Remplacez la lampe si celle-ci est endommagée, déformée ou si la durée d'utilisation est expirée.
- NE JAMAIS regarder le faisceau lumineux directement.
- NE JAMAIS toucher la lampe à mains nues.
- NE PAS utiliser l'appareil sans la lampe ou si le boîtier est endommagé.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation : AC 100V-240V, 60Hz/50Hz
- LED : 9 X 6-IN-1 10W RGBWA + UV 330mA
- Consommation: 60W
- Angle : 25°
- Affichage LED
- Modes de pilotage : Programmes préenregistrés, Auto, DMX, Master/Slave, Musical, Couleurs fixes
- Canaux DMX : 6, 8, 10
- Dimensions : 257 x 91 x 295 mm
- Poids : 2.6kg
- Lumen :
  - . Rouge : 370 lux / 2m
  - . Vert : 470 lux / 2m
  - . Bleu : 440 lux / 2m
  - . Blanc : 610 lux / 2m
  - . Ambre : 200 lux / 2m
  - . UV : 290 lux / 2m
  - . full on : 2300 lux / 2m

## UTILISATION

1. Programmes préenregistrés :
  - a. Appuyez sur le bouton MODE. Lorsque PR01 s'affiche, appuyez sur SETUP.
  - b. Utilisez les boutons UP et DOWN pour sélectionner les différents programmes : de PR01 à PR12. Appuyez sur SETUP

Pr.01	Programme couleurs fixes
Pr.02	6 couleurs en fondu enchaîné
Pr.03	Multi couleurs en fondu enchaîné
Pr.04	Illusion de multi couleurs
Pr.05	Bascule d'une couleur à l'autre – 6 couleurs
Pr.06	Bascule d'une couleur à l'autre – multi couleurs
Pr.07	Fondu rouge
Pr.08	Fondu vert
Pr.09	Fondu bleu
Pr.10	Fondu blanc
Pr.11	Fondu ambre
Pr.12	Fondu UV

- c. Dans le PR01, vous avez accès aux Couleurs Fixes. Appuyez sur les boutons UP et DOWN pour sélectionner une couleur, puis ajuster la valeur du flash (strobe) de **F5.00~ F5.99**
  - d. Dans les PR02 à PR12 :
    - vous pouvez ajuster la vitesse d'exécution **SP.00~SP.FL**
    - Vous pouvez ajuster la vitesse du strobe **F5.00~ F5.99**
2. Mode AUTO :

Appuyez sur le bouton MODE. Lorsqu'AUTO s'affiche, appuyez sur SETUP. L'utilisateur pourra ensuite enregistrer la vitesse d'exécution, la vitesse du strobe et les effets.
  3. Mode MUSICAL
    - a. Appuyez sur le bouton MODE. Lorsque SU31s'affiche, appuyez sur SETUP.
    - b. Ajuster la sensibilité du son de SU00 à SU31 avec les boutons UP et DOWN
  4. Mode MASTER/SLAVE  
Appuyez sur le bouton MODE. Lorsque SLAv s'affiche, appuyez sur SETUP.

5. Mode COULEURS FIXES

- a. Appuyez sur MODE jusqu'à ce que Col 1 s'affiche. Appuyez sur SETUP
- b. Sélectionnez la couleur souhaitée. L'utilisateur pourra ensuite ajuster l'intensité, 255 étant l'intensité maximale.

6. Mode DMX

- a. Appuyez sur le bouton MODE. Lorsque d.001 s'affiche, appuyez sur SETUP.
- b. Dans le 1<sup>er</sup> sous-menu, assignez une adresse DMX avec les boutons UP et DOWN de d001 à d512.
- c. Dans le 2<sup>ème</sup> sous-menu, définissez le canal DMX en sélectionnant 6-ch, 8-ch, 10-ch

DMX MODE 1 : 6-ch

CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6
Rouge : 0 → 255	Vert : 0 → 255	Bleu : 0 → 255	Blanc : 0 → 255	Ambre: 0 → 255	UV : 0 → 255

DMX MODE 2 : 8-ch

CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8
Rouge 0 → 255	Vert 0 → 255	Bleu 0 → 255	Blanc 0 → 255	Ambre 0 → 255	UV 0 → 255	STROBE 0 → 255	DIMMER 0 → 255

DMX MODE 3 : 10-ch

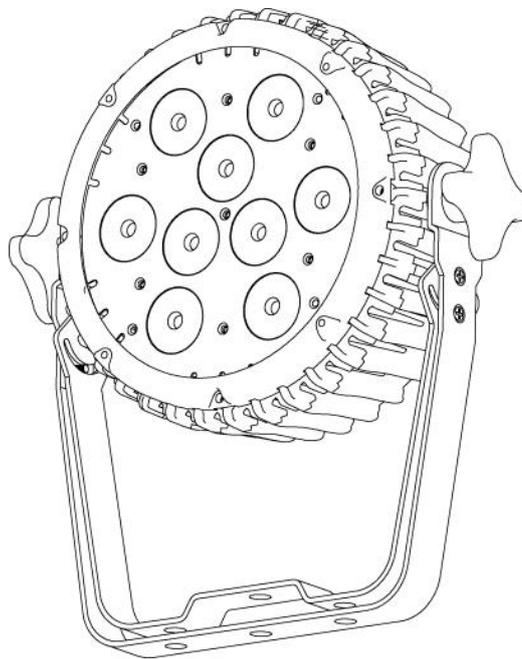
CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9		CH10	
								PROGRAMME		VITESSE	
rouge 0-255	vert 0-255	bleu 0-255	blanc 0-255	ambre 0-255	UV 0-255	dimmer	flash	CH1-6	0		
---	---	---	---	---	---	dimmer 0-255	flash 0-255	Pr.01	0-20	OFF	0-13
										rouge	14-27
										vert	28-41
										bleu	42-55
										blanc	56-69
										ambre	70-83
										UV	84-97
										rouge/vert	98-111
										vert/bleu	112-125
										rouge/bleu	126-138
										rouge/bleu	139-152
										rouge/blanc	153-166
										vert/blanc	167-180
										bleu/blanc	181-194
										rouge/ambre	195-208
										vert/ambre	209-222
										bleu/ambre	223-236
										blanc/ambre	237-250
								MULTI	251-255		
								Pr.02	21-41	VITESSE DES PROGRAMMES 0-255	
Pr.03	42-62										
Pr.04	63-83										
Pr.05	84-104										
Pr.06	105-125										
Pr.07	126-146										
Pr.08	147-167										
Pr.09	168-188										
Pr.10	189-209										
Pr.11	210-230										
Pr.12	231-251										
SON	252-255										

### NOTES :

- Pour réinitialiser l'appareil avec les paramètres d'origine, appuyez sur MODE + SETUP en allumant l'appareil
- En cas de surchauffe de l'appareil, la source lumineuse va s'éteindre. L'écran va afficher -rt
- En cas d'utilisation du DMX, l'écran va clignoter pour informer de la présence du signal DMX



®  
**NICOLS**  
*Lighting Effect*



**PAR LED 96 X**  
**USER GUIDE**

## SAFETY INSTRUCTIONS

Please read carefully the instruction, which includes important information about the installation, usage and maintenance.

Please keep this User Guide for future consultation. If you sell the unit to another user, be sure that they also receive this instruction manual.

### **Important:**

**Damages caused by the disregard of this user manual are not subject to warranty. The dealer will not accept liability for any resulting defects or problems.**

- Unpack and check carefully that there is no transportation damage before using the unit.
- The unit is for indoor use only. Use only in a dry location.
- DO install and operate by qualified operator.
- DO NOT allow children to operate the fixture.
- Use safety chain when fixing the unit. Handle the unit by carrying its base instead of head only.
- 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, otherwise the unit will be overheated.
- 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.
- Maximum ambient temperature T: 40°C. DO NOT operate it when the temperature is higher.
- DO NOT connect the device to any dimmer pack.
- During initial start-up some smoke or smell may arise. This is a normal process and does not necessarily mean that the device is defective, and it will decrease gradually within 15 minutes.
- Make sure there are no flammable materials close to the unit while operating to avoid fire hazard.
- Examine the power wires carefully; replace them immediately if there is any damage.
- Unit's surface temperature may reach up to 85°C. DO NOT touch the housing bare-handed during its operation, and allow about 15 minutes for cooling the unit down before replacing bulb or maintenance as it could be very hot.
- Avoid any inflammable liquids, water or metal objects entering the unit. Once it happens, cut off the mains power immediately.
- DO NOT operate in dirty or dusty environment, do clean fixtures regularly.
- DO NOT touch any wire during operation as there might be a hazard of electric shock.
- Avoid power wires together twist other cables.
- The minimum distance between light output and the illuminated surface must be more than 12 meters.
- Disconnect mains power before fuse/lamp replacement or servicing.
- Replace fuse/lamp only with the same type.
- In the event of serious operating problem, stop using the unit immediately.
- Never turn on and off the unit time after time.
- The housing, the lenses, or the ultraviolet filter must be replaced if they are visibly damaged.
- DO NOT open the unit as there are no user serviceable parts inside.
- 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 if needed.
- Disconnect the mains power if the fixture is has not been used for a long time.
- DO use the original packing materials before transporting it again.

### **Caution :**

- To prevent or reduce the risk of electrical shock or fire, do not expose the unit to rain or moisture.
- Hot lamp explosion hazard. Do not open the unit within 15 minutes after switching off.
- DO replace the bulb once it is damaged, deformed or life-expired.
- DO NOT look directly at the light while the bulb is on.
- Never touch bulb with bare fingers, as it is very hot after using.
- DO NOT start on the unit without bulb enclosure or when housing is damaged.

## TECHNICAL SPECIFICATION

- Power supply : AC 100V-240V, 60Hz/50Hz
- LED : 9 X 6-IN-1 10W RGBWA + UV 330mA
- Consumption: 60W
- Beam angle : 25°
- LED display
- Working modes: Built-in programs, Auto, DMX, Master/Slave, Sound-Active, Static Colors
- DMX channels : 6, 8, 10
- Dimensions : 257 x 91 x 295 mm
- Weight : 2.6kg
- Lumen :
  - . Red : 370 lux / 2m
  - . Green : 470 lux / 2m
  - . Blue : 440 lux / 2m
  - . White : 610 lux / 2m
  - . Amber : 200 lux / 2m
  - . UV : 290 lux / 2m
  - . full on : 2300 lux / 2m

## OPERATION

### 1. BUILT-IN PROGRAMS :

- Press MODE. When PR01 is on, press SETUP.
- Use buttons UP and DOWN to select your program from PR01 to PR12. Press SETUP

Pr.01	Static color program
Pr.02	6 colors fading
Pr.03	Multicolors fading
Pr.04	Multicolors illusion
Pr.05	6 colors hopping
Pr.06	Multicolors hopping
Pr.07	Red fading
Pr.08	Green fading
Pr.09	Blue fading
Pr.10	White fading
Pr.11	Amber fading
Pr.12	UV fading

- PR01 : access to Static Color, Press UP and DOWN to select your color, then adjust the strobe speed from **F5.00~ F5.99**

- In PR02 to PR12 :

- You have access to running speed: **SP.00~SP.FL**
- You have access to strobe speed: **F5.00~ F5.99**
- 

### 2. AUTO running mode :

Press MODE, when AUTO is on, press SETUP. You'll be able to adjust running speed, strobe speed and effects.

### 3. SOUND-ACTIVE mode :

- Press MODE, when SU31 is on, press SETUP.
- Adjust sound sensitivity from SU00 to SU31 with buttons UP and DOWN

### 4. MASTER/SLAVE mode

To set the device under SLAVE mode, press on MODE until SLAV is on.

### 5. STATIC COLORS

- Press MODE, when Col1 is on, press SETUP
- Select your color, then adjust brightness. 255 is the maximum.

6. DMX mode

- a. Press MODE, when d.001 is on, press SETUP.
- b. 1<sup>st</sup> subfolder: set a DMX address with UP and DOWN buttons from d001 to d512.
- c. 2<sup>nd</sup> subfolder: set a DMX channel with UP and DOWN buttons: 6-ch, 8-ch, 10-ch

DMX MODE 1 : 6-ch

<b>CH1</b>	<b>CH2</b>	<b>CH3</b>	<b>CH4</b>	<b>CH5</b>	<b>CH6</b>
Red : 0 → 255	Green : 0 → 255	Blue : 0 → 255	White: 0 → 255	Amber: 0 → 255	UV : 0 → 255

DMX MODE 2 : 8-ch

<b>CH1</b>	<b>CH2</b>	<b>CH3</b>	<b>CH4</b>	<b>CH5</b>	<b>CH6</b>	<b>CH7</b>	<b>CH8</b>
Red 0 → 255	Green 0 → 255	Blue 0 → 255	white 0 → 255	Amber 0 → 255	UV 0 → 255	STROBE 0 → 255	DIMMER 0 → 255

DMX MODE 3 : 10-ch

CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9		CH10	
								PROGRAM		SPEED	
red 0-255	green 0-255	blue 0-255	white 0-255	amber 0-255	UV 0-255	dimmer	flash	CH1-6	0		
---	---	---	---	---	---	dimmer 0-255	flash 0-255	Pr.01	0-20	OFF	0-13
										red	14-27
										green	28-41
										blue	42-55
										white	56-69
										amber	70-83
										UV	84-97
										red/green	98-111
										green/blue	112-125
										red/blue	126-138
										red/blue	139-152
										red/white	153-166
										green/white	167-180
										blue/white	181-194
										red/amber	195-208
								green/amber	209-222		
								blue/amber	223-236		
								white/amber	237-250		
								MULTI	251-255		
								Pr.02	21-41	PROGRAM SPEED 0-255	
Pr.03	42-62										
Pr.04	63-83										
Pr.05	84-104										
Pr.06	105-125										
Pr.07	126-146										
Pr.08	147-167										
Pr.09	168-188										
Pr.10	189-209										
Pr.11	210-230										
Pr.12	231-251										
SOUND	252-255										

**NOTES :**

- To restore the factory settings without IR remote : turn off the device. Press MODE+SETUP and turn it on
- In case of overheating, the lights will automatically turn off. On the display -rt will show
- When using DMX cable, the display will blink letting you know a signal has been detected

