



**PAR COB 100 MW**

**User Guide**

---

## SAFETY INSTRUCTIONS



### WARNING

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  $T_a$ :  $40^{\circ}\text{C}$ . 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  $85^{\circ}\text{C}$ . 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.
- DO replace the bulb once it is damaged, deformed or life-expired.
- DO NOT look directly at the light while the bulb is on.
- DO NOT start on the unit without bulb enclosure or when housing is damaged.

**TECHNICAL SPECIFICATION**

- LED PAR COB
- Power Supply: AC 100V-240V, 60Hz/50Hz
- Consumption: 100W
- Operation Modes : DMX, Master/Slave, sound active
- LED: COB 100 W 2-in-1 CW/WW
- LED display
- DMX channels: 2, 6
- Beam angle : 120°
- Power Linking : 13pcs@240V / 5pcs@110V
- Dimensions: 349 x 244 x 252mm
- Weight: 2.6kg

## MAIN FUNCTIONS

### 1. AUTO RUNNING MODE

Press “Mode” until the LED display shows **AUF**. The fixture will auto run six built-in programs **Pr.2 - Pr.7**. The user can set their running speed and strobe speed via the Built-in Programs (see below)

### 2. BUILT-IN PROGRAMS

Press “MODE” until the LED display shows **Pr. 1**. Menu: Static Color + Strobe Speed

- a) Press a few seconds on “MODE” to select **Static Color** and use buttons “UP” or “DOWN” to select the color. Press “MODE” to go back to the previous menu.
- b) Press a few seconds on “MODE” until the LED display shows a signal starting with **F**. Release the button. Use buttons “UP” or “DOWN” to select the strobe speed **F.00-F.99**. Press “MODE” to go back to the previous menu.

Press “MODE” until the LED display shows a program between **PR.2 – PR.7**. Menu: Running Speed + Strobe Speed

- a) Press a few seconds on “MODE” until the LED display shows a signal starting with **5**. Release the button. Use buttons “UP” or “DOWN” to select the running speed of the built-in programs **5.01-5.FL**. Press “MODE” to go back to the previous menu.
- b) Press a few seconds on “MODE” until the LED display shows a signal starting with **F**. Release the button. Use buttons “UP” or “DOWN” to set the strobe speed: **F.00-F.99**. Press “MODE” to go back to the previous menu.

### 3. DIMMING MODE

Press “MODE” until the LED display shows **COL**

Press the « MODE » for a long time, the menu will switch between the LED CW brightness, LED WW brightness, and LED strobe speed.

- a) Press a few seconds on « MODE » until it shows a signal starting with “**C**”. Release the button. Use buttons “UP” or “DOWN” to adjust the brightness of LED C00-CFL
- b) Press a few seconds on « MODE » until it shows a signal starting with “**U**”. Release the button. Use buttons “UP” or “DOWN” to adjust the brightness of LED G U00-UFL
- c) Press a few seconds on « MODE » until it shows a signal starting with “**F**”. Release the button. Use buttons “UP” or “DOWN” to adjust the LED strobe speed F00-F99

### 4. SOUND ACTIVE MODE

Press “MODE” until the LED display shows **SUN**

Press a few seconds on “MODE” until it shows a signal starting with **5**. Release the button. Use buttons “UP” or “DOWN” to adjust the sensitivity from **0-31**. Press “MODE” to go back to the previous menu.

### 5. DMX MODE

Press “MODE” until the LED display shows **d.- -**

The fixture can automatically identify the DMX signal. If the signal is well received, the third digit of LED display will flash. If the DMX signal disappears, the previous mode will be restored.

- a) Press a few seconds on “MODE”, when the LED display shows **001-255**, release the button. Use “UP” or “DOWN” to adjust the DMX address. Press “MODE” to go back to the previous menu
- b) Press a few seconds on “MODE”, when the LED display shows a signal ending with **CH**, release the button. Use “UP” or “DOWN” to adjust current DMX mode. Press “MODE” to go back to the previous menu

### DMX mode 1: 2CH

DMX mode function of 2CH

CHANNELS	NUMBER	FUNCTION
1	0-255	CW Brightness
2	0-255	WW Brightness

### DMX mode 2: 6CH

DMX mode function of 6  
CH

CHANNELS	NUMBER	FUNCTION
1	0-255	CW Brightness
2	0-255	WW Brightness
3	0-255	Master Dimming
	0-24	No Function
	25-49	Auto run
	50-74	Pr 2 CW dimming
4	75-99	Pr 3 WW dimming
	100-124	Pr 4 CW.WW dimming
	125-149	Pr 5 CW.WW dimming
	150-174	Pr 6 CW.WW hopping
	175-255	Sound Active
5	0-255	Sound Sensitivity
	0-255	Built-in program speed, the larger value, the faster speed
6	0--19	LED no strobe
	20-255	LED strobe, the larger value,the faster speed

## 6. MASTER/SLAVE MODE

Press “MODE” until the LED display shows **SLA**

-If the host signal (Master) is not received, the LED is off. If the host signal (Master) is received, it will follow the host operation.

## 7. RESTORE FACTORY SETTINGS

Press “MODE” until the LED display shows **SEt**.

- a) Press “MODE” for a long time until the LED display shows **r St**, release the button. Press “UP” to restore the factory settings.
- b) When the fixture doesn't start normally, press “MODE” + “UP” a long time until the LED display shows **r St** and flashes. Release the buttons to restore factory settings.



® **NICOLSI**  
*Lighting Effect*



**PAR COB 100 MW**

**Notice d'Utilisation**

---

## **CONSIGNES DE SECURITE**

*Lire 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 décliner toute responsabilité*

- Déballer 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 utilisez 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.
- 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 PAS utiliser l'appareil sans la lampe ou si le boîtier est endommagé.

### **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

- PAR LED COB
- Alimentation: AC 100V-240V, 60Hz/50Hz
- Consommation: 100W
- LED: COB 100 W 2 en 1 Blanc Froid / Blanc chaud
- Affichage LED
- Canaux DMX : 2, 6
- Angle : 120°
- Mode de pilotage : DMX, Master/Slave, musical
- Dimensions: 349 x 244 x 252
- Poids: 2.6kg

## **FONCTIONS PRINCIPALES**

### **1. MODE AUTO / Auto Running Mode**

Appuyez sur “Mode” jusqu’à ce que **AUT** s’affiche. L’appareil va automatiquement lancer les programmes pré-enregistrés: **Pr.2 - Pr.7**. L’utilisateur peut modifier la vitesse d’exécution ainsi que la vitesse du strobe via les fonctions ci-dessous.

### **2. PROGRAMMES PRE ENREGISTRES / Built-in Programs**

Appuyez sur “MODE” jusqu’à ce que **Pr. 1** s’affiche. Menu : Couleur Fixe + Vitesse du Strobe

- a) Appuyez quelques secondes sur “MODE” et sélectionnez Static Color. Utilisez “UP” et “DOWN” pour sélectionner la couleur. Appuyez sur “MODE” pour revenir au menu précédent.
- b) Appuyez quelques secondes sur “MODE” jusqu’à ce que le signal qui s’affiche commence par **F**, relâcher le bouton. Utilisez “UP” ou “DOWN” pour ajuster la vitesse du strobe: **F.00-F.99**. Appuyez sur “Mode” pour revenir au menu précédent.

Appuyez sur “MODE” jusqu’à ce que **PR.2 – PR.7** s’affiche. Menu : Vitesse d’exécution + Vitesse du Strobe

- a) Appuyez quelques secondes sur “MODE” jusqu’à ce que le signal qui s’affiche commence par **5**, relâcher le bouton. Utilisez “UP” ou “DOWN” pour sélectionner la vitesse d’exécution des programmes: **5.01-5.FL**. Appuyez sur “Mode” pour revenir au menu précédent.
- b) Appuyez quelques secondes sur “MODE” jusqu’à ce que le signal qui s’affiche commence par **F**, relâcher le bouton. Utilisez “UP” ou “DOWN” pour ajuster la vitesse du strobe: **F.00-F.99**. Appuyez sur “Mode” pour revenir au menu précédent.

### **3. MODE DIMMER / Dimming Mode**

Appuyez sur “MODE” jusqu’à ce que **COL** s’affiche. Le menu switchera entre l’intensité de la LED Bland Froid, l’intensité de la LED Blanc Chaud et la vitesse du strobe.

- a) Appuyez quelques secondes sur « MODE » jusqu’à ce qu’un signal commençant par « **C** » s’affiche. Relâchez le bouton. Appuyez sur “UP” et “DOWN” pour ajuster l’intensité de la LED C00-CFL.
- b) Appuyez quelques secondes sur « MODE » jusqu’à ce qu’un signal commençant par « **U** » s’affiche. Relâchez le bouton. Appuyez sur “UP” et “DOWN” pour ajuster l’intensité de la LED G U00-UFL.
- c) Appuyez quelques secondes sur « MODE » jusqu’à ce qu’un signal commençant par « **F** » s’affiche. Relâchez le bouton. Appuyez sur “UP” et “DOWN” pour ajuster la vitesse du strobe F00-F99

#### 4. MODE MUSICAL / Sound-Active Mode

Appuyez sur "MODE" jusqu'à ce que **500** s'affiche

Appuyez quelques secondes sur "MODE" jusqu'à ce qu'un signal commençant par **5** s'affiche. Relâchez le bouton. Appuyez sur "UP" et "DOWN" pour ajuster la sensibilité de **0-31**. Appuyez sur "Mode" pour revenir au menu précédent.

#### 5. MODE DMX / DMX mode

Appuyez sur "MODE" jusqu'à ce que **d. - -** s'affiche

L'appareil détecte automatiquement le signal DMX. Si le signal est bien reçu, le 3<sup>ème</sup> chiffre s'affichant à l'écran va clignoter. Si le signal n'est pas reçu, le mode précédent sera rétabli.

- a) Appuyez quelques secondes sur "MODE" jusqu'à ce que **000-255** s'affiche. Relâchez le bouton. Utilisez les boutons « UP » ou « DOWN » pour ajuster l'adresse DMX. Appuyez sur « Mode » pour revenir au menu précédent.
- b) Appuyez quelques secondes sur "MODE", jusqu'à ce qu'un signal terminant par **CH** s'affiche. Relâchez le bouton. Utilisez les boutons « UP » ou « DOWN » pour ajuster le mode DMX. Appuyez sur « Mode » pour revenir au menu précédent.

DMX mode 1: 2 CH

DMX mode function of 2 CH

CANAUX	VALEUR	FONCTION
1	0-255	CW Brightness
2	0-255	WW Brightness

DMX mode 2: 6CH

DMX mode function of  
6CH

CANAUX	VALEUR	FONCTION
1	0-255	CW Brightness
2	0-255	WW Brightness
3	0-255	Master Dimming
	0-24	No Function
	25-49	Auto run
	50-74	Pr 2 CW dimming
4	75-99	Pr 3 WW dimming
	100-124	Pr 4 CW.WW dimming
	125-149	Pr 5 CW.WW dimming
	150-174	Pr 6 CW.WW hopping
	175-255	Mode musical
5	0-255	Sensibilité en mode musical
	0-255	Programme pré-enregistrés, plus la valeur est grande plus la vitesse est grande
6	0--19	LED SANS STROBE
	20-255	STROBE, plus la valeur est grande plus la vitesse est grande

## 6. MODE MASTER/SLAVE

Appuyez sur “MODE” jusqu’à ce que **SLA** s’affiche

Si le signal du Master n’est pas reçu, il n’y a pas d’affichage. Si le signal est reçu correctement, l’appareil va suivre les réglages du Master.

## 7. RETABLISSEMENT DES REGLAGES D’ORIGINE

Appuyez sur “MODE” jusqu’à ce que **SEt** s’affiche .

- Appuyez quelques secondes sur “MODE” jusqu’à ce que **r St**, s’affiche. Relâcher le bouton. Appuyez sur ”UP” pour rétablir les réglages d’origine.
- Si l’appareil ne s’allume pas correctement, appuyez sur “MODE” + “UP” un long moment jusqu’à ce que **r St** s’affiche et clignote. Relâcher les boutons pour rétablir les réglages d’origine.

