



ST 150 LED



Manuel d'utilisation

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

Merci d'avoir choisi nos produits. Veuillez l'installer et l'utiliser selon les informations de ce manuel.

1. 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 garde 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.
- 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..
- 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.
- 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.
- NE JAMAIS regarder le faisceau lumineux directement.
- NE PAS utiliser l'appareil sans la lampe ou si le boîtier est endommagé.
- Il est impératif 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.
- Ne pas utiliser en présence de personnes souffrant d'épilepsie

Installation :

L'appareil doit être correctement fixé afin d'éviter toute vibration ou glissement lorsque celui-ci est en marche. Assurez-vous que la structure puisse supporter 10 fois le poids de l'appareil. Utilisez des élingues de sécurité pouvant supporter 12 fois le poids de l'appareil.

L'appareil doit être fixé par du personnel qualifié.

Accessoires :

Vérifiez que les accessoires ci-dessous sont bien livrés :

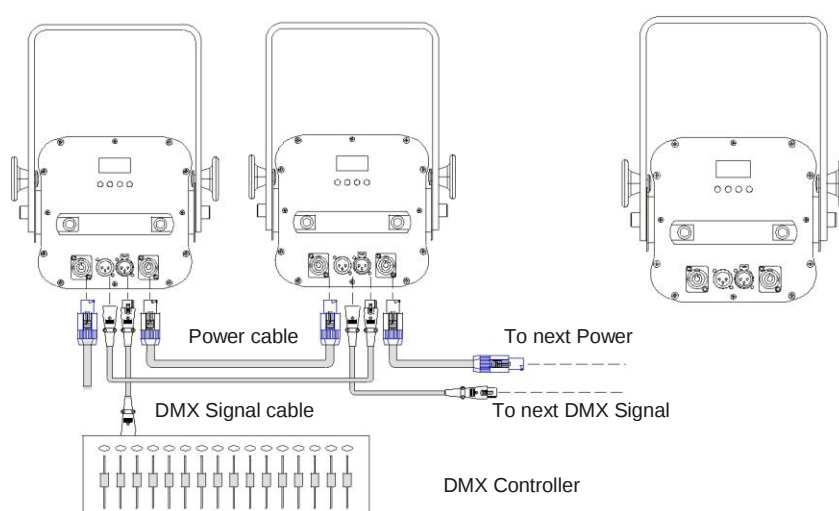
- 1 câble d'alimentation
- 1 guide d'utilisation

2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

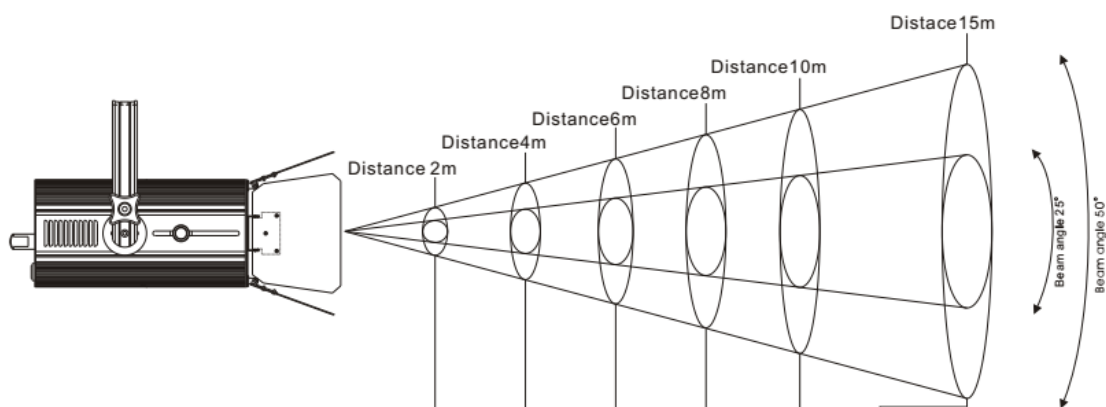
PROJECTEUR THEATRE LED 150W

- * Source lumineuse : 1 x 150W LED COB blanche (3200 k)
- * Lumens : 58600LUX@1M (25°) / 12800LUX@1M (50°)
- * Canaux DMX : 3
- * Modes de pilotage : Auto, DMX, Master/Slave
- * Dimmer : 0-100% / Strobe
- * Consommation : 200W Max
- * Angle d'ouverture : 25 à 50°
- * Alimentation : AC 90-260V, 50/60Hz
- * Dimensions : 450 x 265 x 195 mm
- * Poids : 7,5 kg

3. CONNEXION DMX

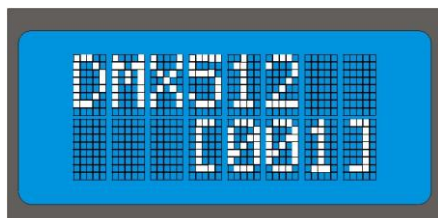


4. DONNEES PHOTOMETRIQUES

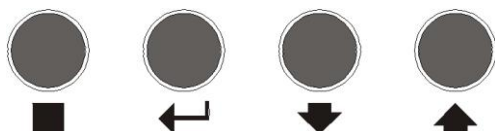


	2m	4m	6m	8m	10m	15m	
Intensité éclairage/lux	14200	3760	1280	680	490	210	Angle 25°
Diamètre rayon/cm	100	185	277	370	462	693	
Intensité éclairage/lux	3200	860	380	260	180	80	Angle 25°
Diamètre rayon/cm	196	373	560	746	933	1400	

5. PANNEAU DE CONTROLE



MENU Enter Down Up



[MENU]

pour sélectionner les fonctions du premier niveau

[ENTER]

pour sélectionner les fonctions du second niveau

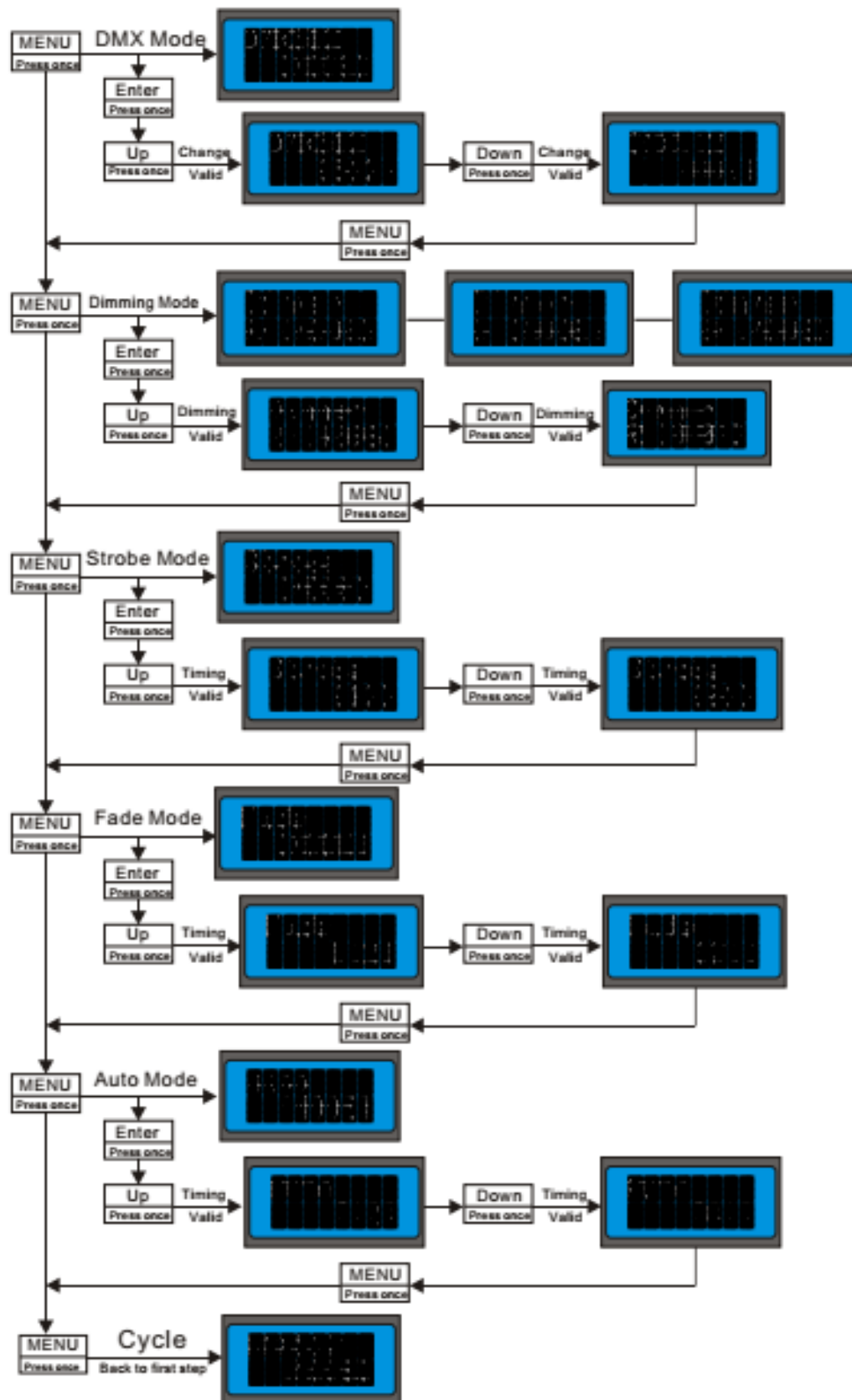
[DOWN & UP]

pour monter ou descendre dans la liste des menus

[ENTER & MENU]

Appuyer en même temps sur ces touches pour quitter le menu actuel
Ensuite appuyer à nouveau sur **[MENU]** pour retourner aux fonctions
du premier niveau

6. MENU



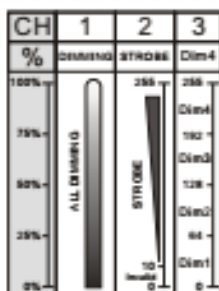
7. FONCTION

■ DMX Mode



DMX Address Allocation: 001-512

DMX 3 Channels



■ Dimming Mode



Brightness adjust: 0001-4096 Dimming

■ Strobe Mode



Strobe/Speed : 01-12 Dimming

■ Fade Mode



Fade/Speed : 01-12 Dimming

■ Auto Mode



Auto/Speed : 01-12 Dimming

■ Master/Slave Setting:

1, Master: Dimming /Strobe/Fade/AutoMode

2, All Salves: DMX001 (as below)



7. DEPANNAGE

Vous trouverez ci-dessous une liste de problèmes qui pourraient survenir lors de l'utilisation de votre appareil. Nous vous apportons quelques suggestions pour remédier facilement à la situation

A. L'appareil et les ventilateurs ne fonctionnent pas, il n'y a pas de lumière.

- a. Vérifiez l'alimentation et le fusible
- b. Vérifiez la tension

B. L'appareil ne répond pas au contrôleur DMX

- a. La LED DMX doit être allumée. Si ce n'est pas le cas, vérifiez les connecteurs et les câbles pour voir si le raccordement est correct.
- b. Si la LED DMX est allumée et que le canal ne répond pas, vérifiez les réglages de l'adresse et la polarité du signal DMX.
- c. Si vous rencontrez des problèmes avec le signal DMX mais de façon intermittente, vérifiez les connecteurs ou la carte électronique de l'appareil défaillant ainsi que de l'appareil précédent.
- d. Essayer d'utiliser un autre contrôleur DMX.
- e. Vérifiez l'absence d'interférences entre les câbles électriques

C. La télécommande ne fonctionne pas sur un appareil

- a. Vérifiez si il n'y a pas une « cassure » dans la chaîne au niveau des câbles
- b. Vérifiez que la LED Slave soit allumée

D. L'appareil ne détecte pas le son

- a. Vérifiez qu'il n'y ait pas de réception d'un signal DMX (interférence)
- b. Vérifiez que le micro fonctionne en tapotant dessus.

E. Un des canaux ne fonctionne pas correctement

- a. Le moteur pas à pas est peut être endommagé ou le câble connecté à la carte est peut-être cassé.
- b. Le circuit intégré d'entraînement du moteur sur la carte est peut être usagé.

8. ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Le nettoyage de l'appareil (système d'optique interne) doit être fait régulièrement pour que le rendu lumineux soit optimum. La fréquence du nettoyage de l'appareil dépend essentiellement de l'environnement dans lequel l'appareil est installé : pièces humides, enfumées ou sales. De telles conditions peuvent être à l'origine de l'accumulation de poussière sur les lentilles de l'appareil.

• Nettoyez l'appareil avec un chiffon doux et utilisez un liquide de nettoyage pour vitres.

• Il est toujours recommandé d'essuyer correctement toutes les pièces de l'appareil.

• Nettoyez le système optique externe au moins tous les 20 jours. Nettoyez le système optique interne au moins une fois tous les mois ou une fois tous les 2 mois.



Nicols est une marque de la société EXPELEC SA

www.expelec.fr





ST 150 LED

User Guide

1. 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 Ta: 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.
- 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.
- Disconnect mains power before fuse/lamp replacement or servicing.
- In the event of serious operating problem, stop using the unit immediately.
- Never turn on and off the unit time after time.
- 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 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.

Installation :

The unit should be mounted by its screw holes on the bracket. Always ensure that the unit is firmly fixed to avoid vibration and slipping while operating. The structure to which you are attaching the unit should be able to support 10 times the weight of the unit. Also always use a safety cable that can hold 12 times the weight of the unit when installing the fixture.

The equipment must be fixed by professionals.

Accessories :

The accessories below were packed with product, please check if they are once open the package.

Power cable: 1PC

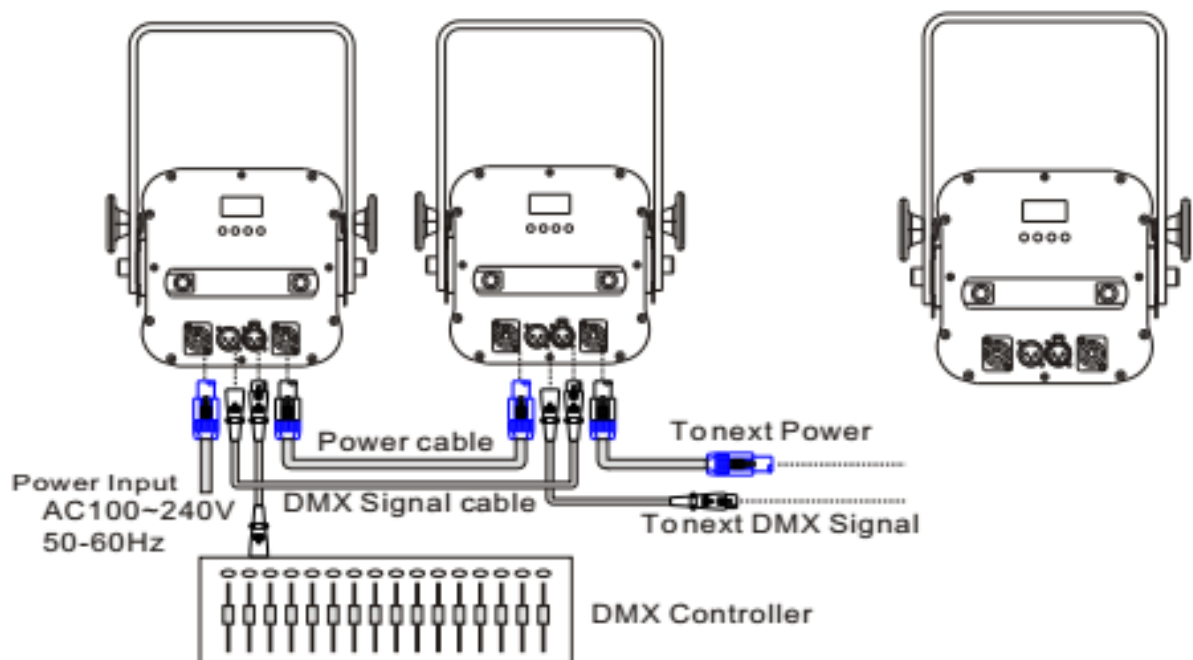
User Manual: 1 PC

2. TECHNICAL SPECIFICATIONS

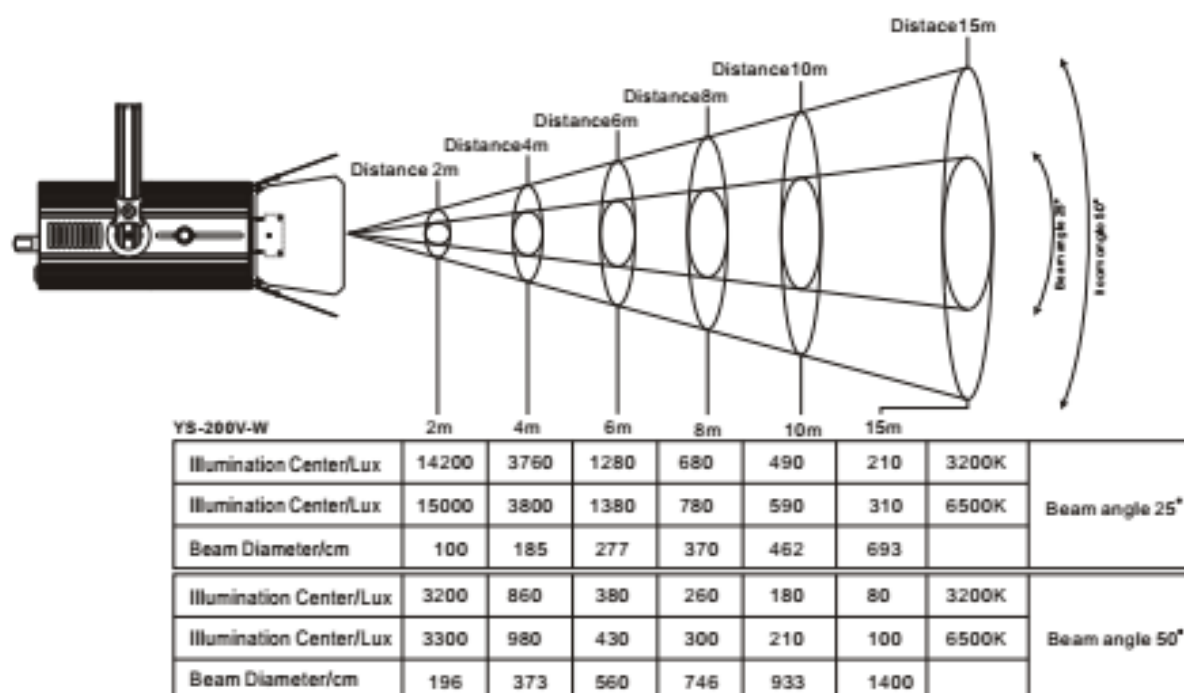
150W LED theater projector

- * Light Sources : 1X150W white COB LED (3200K)
- * Lumens : 56800LUX@1M (25°) / 12800LUX@1M (50°)
- * DMX Channels : 3
- * Operation Modes : AUTO, DMX, Master/Slave
- * Dimmer : 0-100% / strobe
- * Consumption : 200W Max
- * Beam angle : 25° à 50°
- * Voltage : AC 90-260V, 50/60Hz
- * Dimensions : 450 x 265 x 195 mm
- * Weight : 7,5 kg

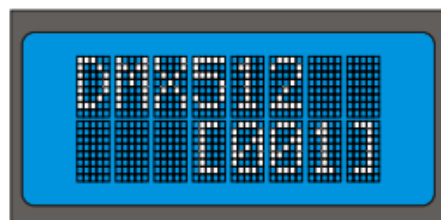
3. WIRING DIAGRAM



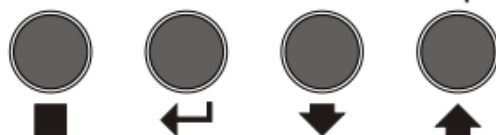
4.Illumination Diagram



5. CONTROL PANEL

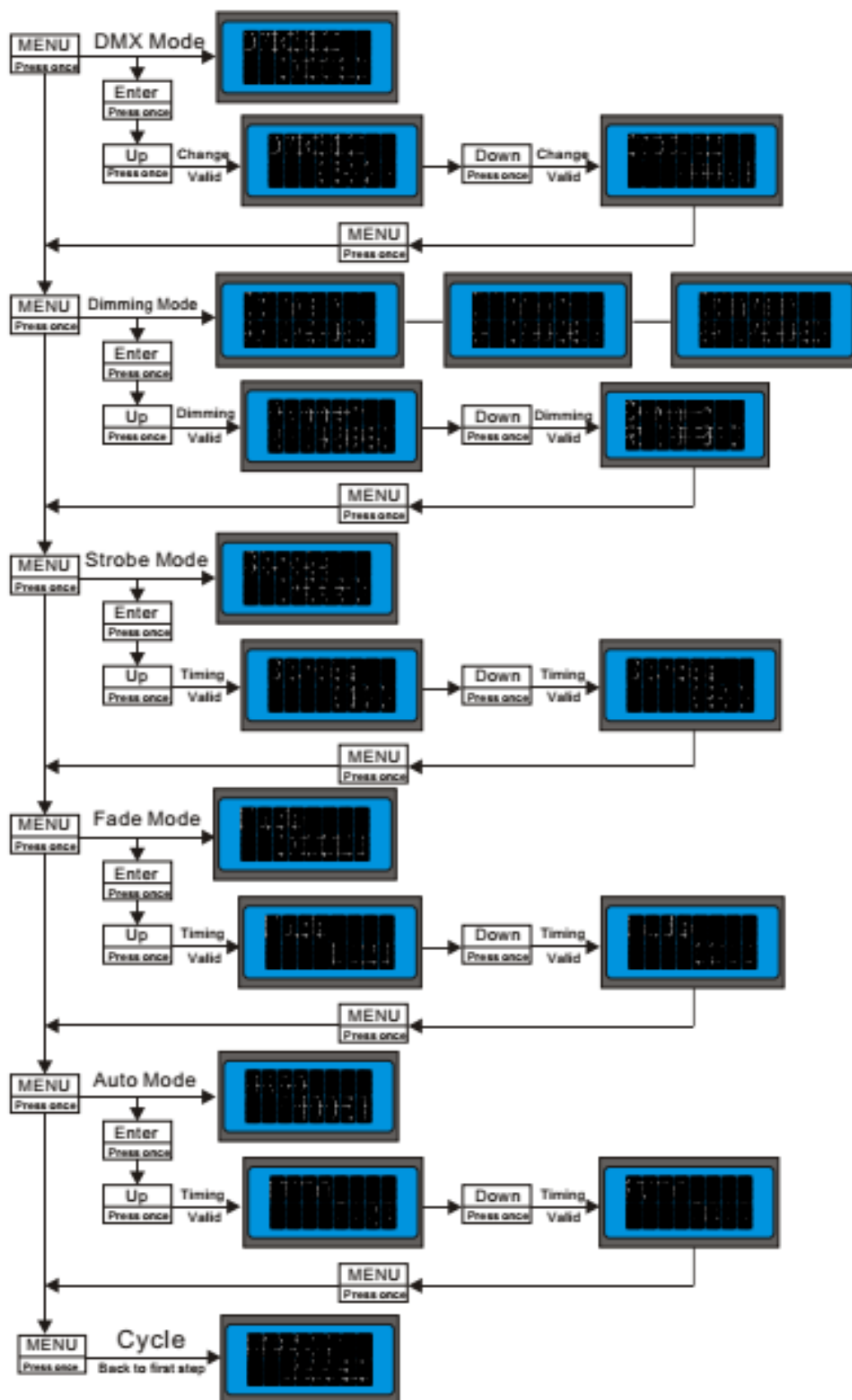


MENU Enter Down Up



- Adjust keys function on panel
- Press “MENU” --->Display first-level menu--->
Press “Enter” --->Display second-level menu--->
Press “Down” & “Up” to adjust relevant function--->
Press “Enter” and “MENU” to quit current menu--->
Press “MENU” --->To next first-level menu...

6. MENU



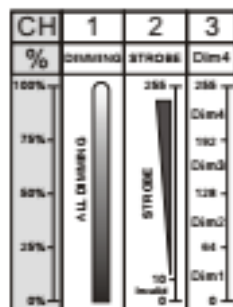
7. FUNCTION

■ DMX Mode



DMX Address Allocation: 001-512

DMX 3 Channels



■ Dimming Mode



Brightness adjust: 0001-4096 Dimming

■ Strobe Mode



Strobe/Speed : 01-12 Dimming

■ Fade Mode



Fade/Speed : 01-12 Dimming

■ Auto Mode



Auto/Speed : 01-12 Dimming

■ Master/Slave Setting:

- 1, Master: Dimming /Strobe/Fade/AutoMode
- 2, All Salves: DMX001 (as below)



8.TROUBLESHOOTING

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

A. The fixture does not work, no light

- a) Check the connexion of power and main fuse.
- b) Measure the mains voltage on the main connector.

B. Not responding to DMX controller

- a) DMX LED should be on. If not, check DMX connectors, cables to see if link properly.
- b) If the DMX LED is on and no response to the channel, check the address settings and DMX polarity.
- c) If you have intermittent DMX signal problems, check the pins on connectors or on PCB of the fixture or the previous one.
- d) Try to use another DMX controller.
- e) Check if the DMX cables run near or run alongside to high voltage cables that may cause damage or interference to DMX interface circuit.

C. Some fixtures don't respond to the easy controller

- a) You may have a break in the DMX cabling.
- b) Check the LED for the response of the master/ slave mode signal.

D. No response to the sound

- a) Make sure the fixture does not receive DMX signal.
- b) Check microphone to see if it is good by tapping the microphone.

E. One of the channels is not working well

- a) The stepper motor might be damaged or the cable connected to the PCB is broken.
- b) The motor's drive IC on the PCB might be out of condition.

8. MAINTENANCE AND 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 and use normal glass to clean 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.



Nicols est une marque de la société EXPELEC SA

www.expelec.fr

