

# MS60

LYRE SPOT à LED 60W  
60W LED SPOT MOVINGHEAD

FR-EN

**algam**  
Lighting



<b>CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES</b> .....	<b>04</b>
INSTALLATION	
UTILISATION	
MAINTENANCE/ENTRETIEN	
<b>MISE EN SERVICE</b> .....	<b>06</b>
ALIMENTATION	
CONNEXION DMX	
<b>ACCROCHE</b> .....	<b>06</b>
<b>PRÉSENTATION DES PANNEAUX AVANT ET ARRIÈRE</b> .....	<b>07</b>
<b>MENU ET COMMANDES</b> .....	<b>08</b>
<b>PROTOCOLE DMX - 11 CANAUX</b> .....	<b>09</b>
<b>PROTOCOLE DMX - 13 CANAUX</b> .....	<b>10</b>
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b> .....	<b>11</b>
<b>ROUES DE COULEURS ET DE GOBOS</b> .....	<b>12</b>



Merci d'avoir choisi l'un de nos appareils Algam Lighting. Veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation et suivre les instructions pour éviter tout risque d'endommagement de l'appareil dû à une mauvaise manipulation. Conservez ce guide de l'utilisateur pour référence ultérieure.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Les symboles illustrés ci-dessus sont des symboles acceptés internationalement pour avertir des dangers potentiels relatifs à l'utilisation d'appareils électriques. Si l'un de ces symboles est présent sur votre appareil, veuillez prendre connaissance des consignes ci-dessous :



### ATTENTION !

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



### ATTENTION !

Cet appareil produit une lumière intense et puissante. Risque pour les yeux. Ne pas regarder directement dans le faisceau.



### DANGER !

Tension dangereuse, risque de chocs électriques. Ne pas ouvrir le produit. Pour réduire le risque de choc électrique ne pas exposer cet équipement à la pluie ou à l'humidité.



### ATTENTION !

Risque de brûlure. L'extérieur de l'appareil peut devenir très chaud. Ne pas toucher moins de 10 minutes après l'utilisation.



### ATTENTION !

Risque d'incendie. Garder éloigner tous les matériaux combustibles et inflammables de l'appareil en fonctionnement.



### DANGER !

Risque pour la sécurité. Cet appareil présente des risques importants de blessures. Suivre les consignes de sécurité.



Placer l'appareil à une distance minimale de 50cm de tout matériau inflammable et des murs.

## INSTALLATION

- Déballez et vérifiez soigneusement qu'il n'y a pas de dégâts de transport avant d'utiliser l'appareil. Ne mettez jamais un appareil endommagé en service.
- Cet appareil doit être installé avec des crochets solides et de dimension adéquate au poids supporté. L'appareil doit être vissé aux crochets et serré convenablement afin d'éviter toute chute due aux vibrations. Vérifier également que la structure (ou point d'accroche) peut supporter au moins 10X le poids de l'appareil accroché. L'appareil doit être installé par une personne qualifiée et doit être placé hors de portée du public. Il est nécessaire d'utiliser un système d'accroche secondaire (élingue de sécurité) homologué pour le poids de l'appareil.
- Cet appareil est destiné à une utilisation en intérieur uniquement. Utilisez-le uniquement dans un endroit sec. Exposer l'appareil à la pluie ou à l'humidité risquerait de provoquer un choc électrique ou un incendie.
- Ne placez pas l'appareil, les enceintes ou tout autre objet sur le cordon d'alimentation et assurez-vous qu'il ne soit pas pincé.
- Pour une protection adaptée contre les électrisations, l'appareil doit être raccordé à la terre (masse). Le circuit électrique d'alimentation doit être équipé d'un fusible ou d'un disjoncteur, et d'un dispositif de protection différentiel.

- Avis concernant la déconnexion de l'alimentation : Pour débrancher le périphérique de la source d'alimentation, la fiche d'alimentation doit être débranchée de la prise de courant. Pour cette raison, l'appareil doit être placé dans une position permettant un accès constant et sans obstruction à la prise de courant. Ainsi, en cas d'urgence, vous pouvez débrancher immédiatement la fiche d'alimentation.
- L'unité ne doit être installée que dans un endroit bien ventilé. Assurez-vous qu'aucune fente de ventilation n'est obstruée. Afin de garantir une ventilation adéquate, laissez un espace d'air libre d'au moins 20 cm autour des côtés et du dessus de l'appareil.

## UTILISATION

- Cet appareil ne doit pas être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, physiologiques ou intellectuelles limitées ou par un manque d'expérience et / ou de connaissances, à moins d'être surveillés par une personne responsable de leur sécurité ou de recevoir des instructions de cette personne en ce qui concerne le fonctionnement de l'appareil.
- Ne laissez jamais cet appareil en marche sans surveillance.
- En cas de problèmes de fonctionnement, arrêtez immédiatement d'utiliser 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.
- NE JAMAIS utiliser l'appareil dans les conditions suivantes :
  - > Dans des endroits soumis à des vibrations ou des bosses,
  - > Dans des endroits où la température ambiante (ta) est supérieure à 45 ° C ou inférieure à 2 ° C.
  - > Dans les endroits exposés à une sécheresse excessive ou à une humidité excessive (conditions idéales : entre 35% et 80%).
- N'utilisez jamais l'appareil à proximité de flammes, de matières inflammables, explosives ou de surfaces chaudes. Sinon, vous courez le risque de provoquer un incendie.
- L'extérieur de l'appareil peut devenir très chaud. Il est important d'éviter tout contact avec l'appareil en fonctionnement et au moins 10 minutes après son utilisation.
- Il est important d'utiliser le câble d'alimentation secteur fourni (câble avec terre).
- Avant de mettre en marche, assurez-vous que la tension et la fréquence de l'alimentation correspondent aux exigences de l'alimentation de l'appareil, comme indiqué dans ce manuel.
- Ne jamais couper ou manipuler le cordon d'alimentation ou la fiche. Si un cordon d'alimentation est fourni avec un fil de terre, cela est obligatoire pour garantir un fonctionnement en toute sécurité ! Risque de choc électrique mortel !
- Tenez toujours le cordon d'alimentation par la fiche. Ne tirez pas sur le cordon lui-même et ne touchez jamais le cordon d'alimentation avec les mains mouillées car cela pourrait provoquer un court-circuit ou un choc électrique.
- Ne pas brancher cet appareil sur un bloc de puissance variable type « Dimmer pack »
- NE laissez PAS de liquides ou d'objets pénétrer dans l'appareil. En cas de déversement de liquide sur l'appareil, DÉBRANCHEZ immédiatement l'alimentation électrique de l'appareil et contactez le service après-vente.
- Vous devez vous assurer que le cordon d'alimentation ne soit jamais mouillé pendant le fonctionnement. Avant un orage et / ou un orage avec un risque de foudre, débranchez l'appareil du secteur.
- Vous ne devez en aucun cas ouvrir le boîtier de l'appareil. Si vous le faites, votre sécurité ne sera pas assurée. Il n'y a aucune composante opérationnelle à l'intérieur, seulement des tensions dangereuses qui peuvent vous donner un choc mortel !

## MAINTENANCE / ENTRETIEN

- N'essayez jamais de démonter, réparer ou modifier l'appareil par vous-même. Sinon, la garantie devient nulle. Les réparations effectuées par des personnes non qualifiées peuvent entraîner des dommages ou un dysfonctionnement. Veuillez contacter le centre d'assistance technique agréé le plus proche. La source lumineuse contenue dans ce luminaire ne doit être remplacée que par le fabricant ou son agent de maintenance ou une personne de qualification équivalente.
- Les écrans, les lentilles ou les filtres à ultraviolet doivent être remplacés s'ils sont visiblement endommagés à un point compromettant leur efficacité, par exemple par des fêlures ou des rayures profondes.
- La lampe doit être remplacée si elle a été endommagée ou déformée par la chaleur.
- ATTENTION : Utiliser un fusible de rechange de même type et calibre
- Déconnectez l'appareil du secteur avant tout entretien ou maintenance.
- Si le câble ou le cordon extérieur souple de ce luminaire est endommagé, il doit être remplacé par un câble ou un cordon spécial provenant exclusivement du fabricant ou de son agent de maintenance.
- Ne plongez jamais l'appareil dans de l'eau ou dans tout autre liquide. Essuyez-le uniquement avec un chiffon légèrement humide.

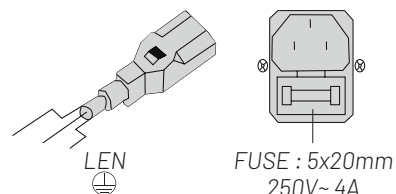
# MISE EN SERVICE

## ALIMENTATION

Utilisez le cordon d'alimentation fourni dans l'emballage. Vérifiez que la tension secteur correspond aux informations indiquées sur le produit.

### CARACTÉRISTIQUES DU CÂBLE D'ALIMENTATION

CABLE (EU)	CABLE (US)	PIN	INTERNATIONAL
Brown	Black	Live	L
Light Blue	White	Neutral	N
Yellow/Green	Yellow/Green	Earth	⊕



## CONNEXION DMX

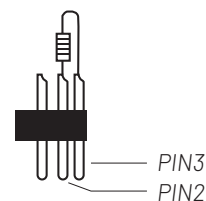
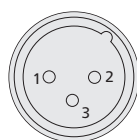
La connexion DMX de votre appareil à votre console doit être effectuée avec un câble blindé de bonne qualité.

DMX-OUTPUT  
XLR mounting-sockets (rear view)

DMX-INPUT  
XLR mounting-plugs (rear view)



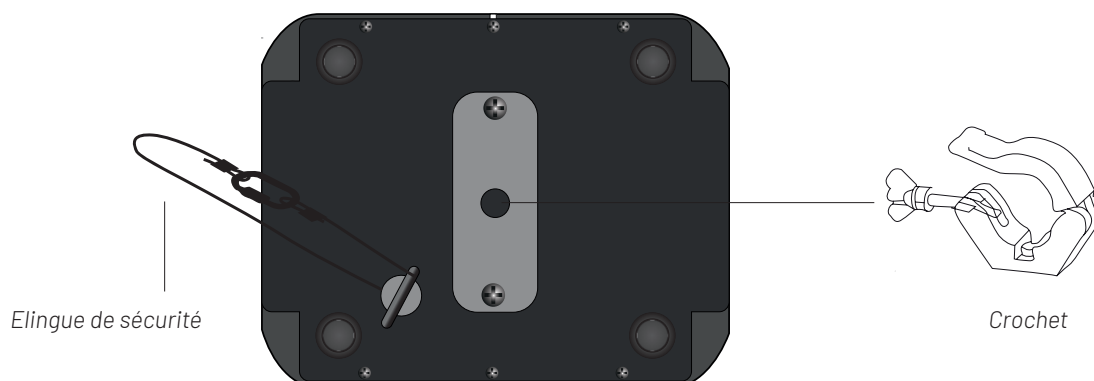
1 • Shield  
2 • Shield (-)  
3 • Shield (+)



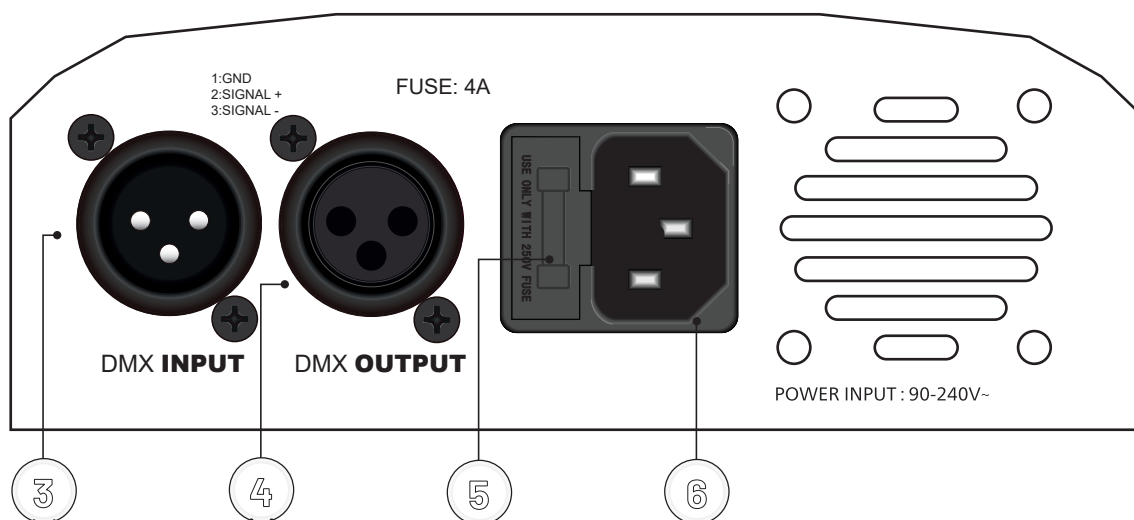
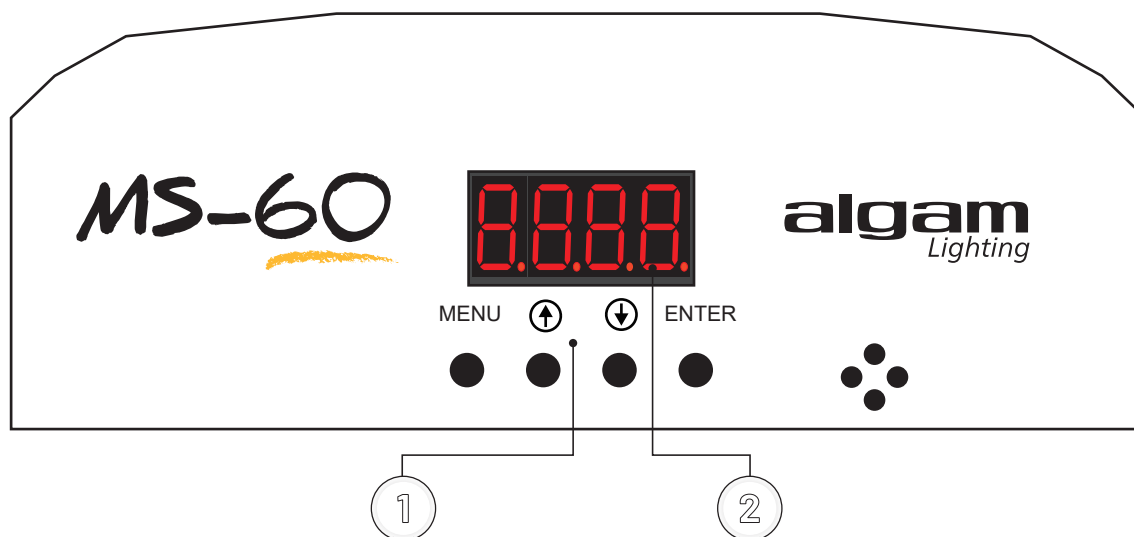
En utilisation professionnelle, la norme DMX512 impose la présence d'un « bouchon DMX » sur le dernier appareil DMX de la chaîne afin de finaliser correctement la boucle de signal. Ce bouchon est constitué d'une résistance de 120 ohms placée entre la broche 2 et la broche 3 du connecteur XLR.

## ACCROCHE

L'appareil doit être installé par une personne qualifiée et doit être placée hors de portée du public. Cet appareil **ALGAM LIGHTING** doit être installé avec des crochets solides et de dimensions adéquate au poids supporté. L'appareil doit être vissé aux crochets et serré convenablement. L'accroche de l'appareil doit être sécurisé par une élingue de sécurité. La structure doit pouvoir supporter au moins 10 fois le poids de l'appareil accroché.



# PRÉSENTATION DES PANNEAUX AVANT ET ARRIÈRE



FONCTION	DESCRIPTION
1 Clavier	Pour la navigation dans les menus
2 Afficheur digital	Affichage des fonctions/menus
3 DMX input	Connecteur XLR mâle 3 broches, entrée du signal DMX
4 DMX output	Connecteur XLR femelle 3 broches, sortie du signal DMX
5 Porte fusible	Fusible de protection
6 Alimentation électrique	Connecteur d'alimentation

# MENU

MODE

Pour changer de mode et accéder aux menus/fonctions.

ENTER

Pour la validation.



UP/DOWN, pour la navigation dans les menus et l'incrément/décément des valeurs.

## MENU

ADDR	d001-d512	Sélection adresse DMX
CHND	11CH	Mode 11 canaux DMX
	13CH	Mode 13 canaux DMX
SLND	Auto	Mode AUTO
	SL 1	Mode DMX512
	SL 2	Mode «Esclave»
SHND	SH 0	SHOW 0 : 180° rapide
	SH 1	SHOW 1: 360° rapide
	SH 2	SHOW 2 : 360° rapide sans Prisme
	SH 3	SHOW 3 : 360° Lent
	SH 4	SHOW 4: 180° Lent
	SH 5	SHOW 5: Club
SOUD	OFF	Désactive le mode MUSIQUE
	ON	Active le mode MUSIQUE
SENS	0-99	Réglage de la sensibilité de la détection musicale.
LED	OFF	Eteint l'afficheur après 5 secondes
	ON	Afficheur toujours allumé
DISP	NO	Inversion sens afficheur (tête en bas)
	YES	Afficheur sens normal
RPAN	NO	Rotation "normale" PAN
	YES	Inversion de la rotation PAN
RTIL	NO	Rotation "normale" TILT
	YES	Inversion de la rotation TILT
FOC	0-255	Réglage du FOCUS
REST	YES	Remise à zéro de l'appareil



# PROTOCOLE DMX - 11 CANAUX

CANAL	VALEUR	FONCTION
CH1	0-255	Rotation PAN
CH2	0-255	Rotation TILT
CH3	0-255	Réglage vitesse des moteurs PAN et TILT
CH4	0-255	Dimmer
CH5	0-255	Effet Stroboscopique
CH6	0-79	Sélection couleur
	80-89	Mélange de couleurs - Bleu clair + Rose
	90-99	Mélange de couleurs - Rose + Orange
	100-109	Mélange de couleurs - Orange + Vert
	110-119	Mélange de couleurs - Vert + Bleu foncé
	120-129	Mélange de couleurs - Bleu foncé + Jaune
	130-139	Mélange de couleurs - Jaune + Rouge
	140-255	Changeur automatique de couleur
CH7	0-69	Sélection GOBO
	70-128	Sélection GOBO - Effet shake
	129-255	Changeur automatique de GOBO
CH8	0-99	Prisme non activé
	100-127	Prisme activé
	128-255	Prisme Lent-Rapide
CH9	0-255	Réglage focus
CH10	0-59	Autres canaux actifs
	60-75	Programme Auto 0
	76-90	Programme Auto 1
	91-105	Programme Auto 2
	106-120	Programme Auto 3
	121-135	Programme Auto 4
	136-159	Programme Auto 5
	160-175	Programme Musique 0
	176-190	Programme Musique 1
	191-205	Programme Musique 2
	206-220	Programme Musique 3
221-235	Programme Musique 4	
236-255	Programme Musique 5	
CH11	0-255	Reset

# PROTOCOLE DMX - 13 CANAUX

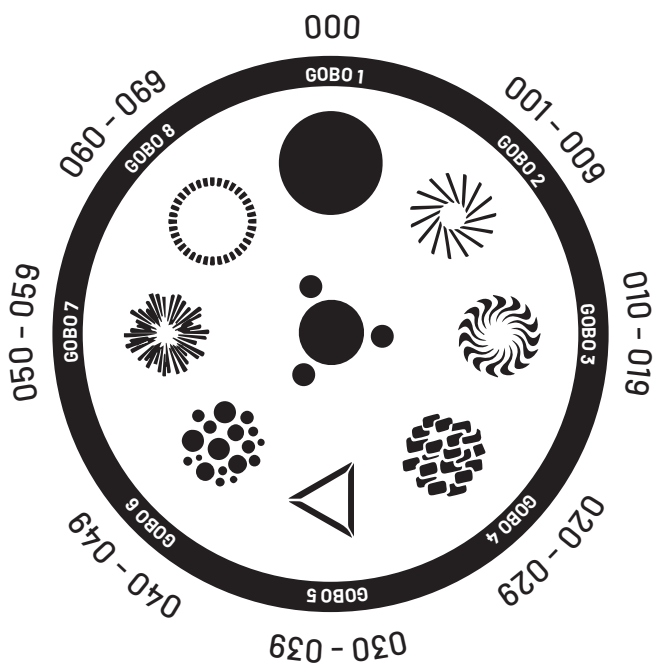
CANAL	VALEUR	FONCTION
CH1	0-255	Rotation PAN
CH2	0-255	Rotation PAN - Réglage fin
CH3	0-255	Rotation TILT
CH4	0-255	Rotation TILT - Réglage fin
CH5	0-255	Réglage vitesse des moteurs PAN et TILT
CH6	0-255	Dimmer
CH7	0-255	Effet Stroboscopique
CH8	0-79	Sélection couleur
	80-89	Mélange de couleurs - Bleu clair + Rose
	90-99	Mélange de couleurs - Rose + Orange
	100-109	Mélange de couleurs - Orange + Vert
	110-119	Mélange de couleurs - Vert + Bleu foncé
	120-129	Mélange de couleurs - Bleu foncé + Jaune
	130-139	Mélange de couleurs - Jaune + Rouge
	140-255	Changeur automatique de couleur
CH9	0-69	Sélection GOBO
	70-128	Sélection GOBO - Effet shake
	129-255	Changeur automatique de GOBO
CH10	0-99	Prisme non activé
	100-127	Prisme activé
	128-255	Prisme Lent-Rapide
CH11	0-255	Réglage focus
CH12	0-59	Autres canaux actifs
	60-75	Programme Auto 0
	76-90	Programme Auto 1
	91-105	Programme Auto 2
	106-120	Programme Auto 3
	121-135	Programme Auto 4
	136-159	Programme Auto 5
	160-175	Programme Musique 0
	176-190	Programme Musique 1
	191-205	Programme Musique 2
	206-220	Programme Musique 3
	221-235	Programme Musique 4
236-255	Programme Musique 5	
CH13	0-255	Reset

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	195x170x280mm
Poids	3kg
Type d'alimentation	Alimentation à découpage (International)
Tension d'alimentation	90-240V~ 50/60Hz
Puissance consommée	120W
DMX	11 ou 13 canaux
Angles PAN	540°
Angles TILT	230°
Modes	Auto, musical, maître/esclave
Source lumineuse	1 x LED blanche 60W
Gobos	Roue de 8 gobos
Couleurs	Roue de 8 couleurs
Prisme	Triple rotatif
Focus	Motorisé
Effets	Couleur, 1/2 couleur, Rainbow, stroboscope

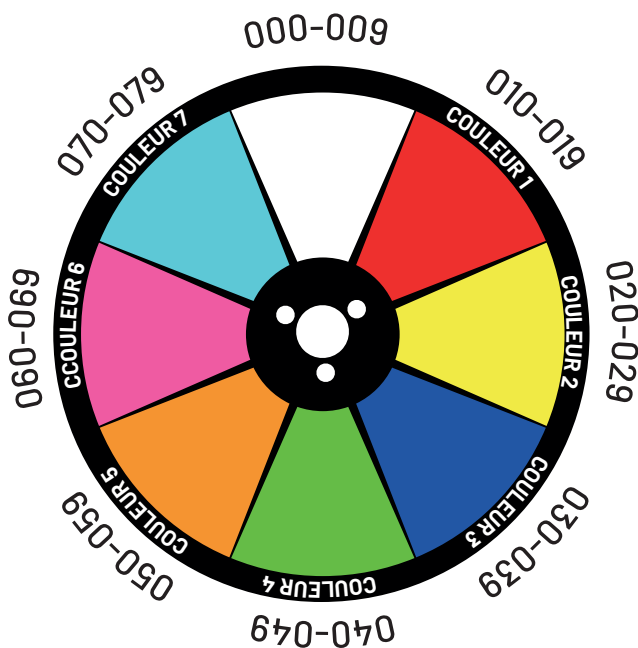
# ROUES DE COULEURS ET DE GOBOS

## ROUE DE GOBOS



N°	GOBO	VALEUR
1		000
2		001 - 009
3		010 - 019
4		020 - 029
5		030 - 039
6		040 - 049
7		050 - 059
8		060 - 069

## ROUE DE COULEURS



N°	COULEUR	VALEUR
		000 - 009
1		010 - 019
2		020 - 029
3		030 - 039
4		040 - 049
5		050 - 059
6		060 - 069
8		070 - 079



Applicable dans l'Union Européenne et les autres pays européens pratiquant le tri des déchets. La présence de ce symbole sur le produit ou sur la documentation correspondante indique qu'en fin de vie, le produit ne doit pas être jeté avec les déchets normaux, afin d'éviter tout dommage à l'environnement ou aux personnes consécutive à une élimination non contrôlée des déchets.

Séparez-le des autres types de déchets et recyclez-le, afin de promouvoir la réutilisation durable des ressources naturelles. Nous conseillons aux utilisateurs non professionnels de contacter le revendeur chez qui ils ont acheté le produit, ou un représentant gouvernemental local, pour plus de détails sur le lieu de collecte et la façon de recycler cet appareil dans le meilleur respect de l'environnement possible.

Nous invitons les utilisateurs professionnels à contacter leur fournisseur et à vérifier les termes et conditions de leur contrat d'achat.



Ce produit Algam Lighting est conforme aux certifications européennes en vigueur ainsi qu'aux directives européennes suivantes :

LVD Directive 2014/35/EU :

EMC Directive 2014/30/EU :

RoHS 2 Directive 2011/65/EU

La DECLARATION UE DE CONFORMITE est disponible sur demande à l'adresse suivante : [contact@algam.net](mailto:contact@algam.net)



<b>SAFETY INSTRUCTIONS</b> .....	<b>16</b>
INSTALLATION	
USAGE	
MAINTENANCE / SERVICE	
<b>PRODUCT INSTALLATION</b> .....	<b>18</b>
POWER SUPPLY	
DMX CONNECTION	
<b>RIGGING</b> .....	<b>18</b>
<b>OPERATION INSTRUCTIONS</b> .....	<b>19</b>
<b>MENU OPERATING INSTRUCTIONS</b> .....	<b>20</b>
<b>DMX PROTOCOL - 11 CHANNELS</b> .....	<b>21</b>
<b>DMX PROTOCOL - 13 CHANNELS</b> .....	<b>22</b>
<b>SPECIFICATIONS</b> .....	<b>23</b>
<b>GOBO'S &amp; COLOR'S WHEELS</b> .....	<b>24</b>



Thank you for choosing one of our Algam Lighting products. Please read this user's manual carefully and follow the instructions to avoid danger or damage to the unit due to mishandling. Keep this user's guide for future reference.

## SAFETY INSTRUCTIONS

The symbols shown above are internationally accepted symbols to warn of potential hazards related to the use of electrical dangers associated with the use of electrical equipment. If any of these symbols are present on your device, please read the following instructions:



### ATTENTION !

Before using your equipment, we recommend that you read all the instructions in this manual.



### ATTENTION !

This device produces an intense and powerful light. Risk to the eyes. Do not look directly into the beam.



### DANGER !

Hazardous voltage, risk of electric shock. Do not open the product. To reduce the risk of electric shock do not expose this equipment to rain or moisture.



### ATTENTION !

Risk of burns. The exterior of the unit can become very hot. Do not touch within 10 minutes of use.



### ATTENTION !

Fire hazard. Keep all combustible and flammable materials away from the materials away from the unit during operation.



### DANGER !

Safety hazard. This appliance presents a significant risk of injury. Follow the safety instructions.



Place the unit at least 50cm away from flammable materials and walls.

## INSTALLATION

- Unpack and check carefully for transport damage before using the product. Never put a damaged product into operation.
- This product must be installed with strong hooks of adequate size for the weight carried. The product must be screwed to the hooks and tightened properly to prevent it from falling due to vibrations. Also check that the structure (or hanging point) can support at least 10X the weight of the hanging unit. The device must be installed by a qualified person and must be placed out of reach of the public. It is necessary to use a secondary hanging system (safety sling) approved for the weight of the device.
- This unit is intended for indoor use only. Exposing the unit to rain or moisture may result in electric shock or fire.
- Do not place the unit, speakers or any other object on top of the power cord and make sure it is not pinched.
- For proper protection against electric shock, the unit must be connected to earth (ground). The electrical supply circuit must be equipped with a fuse or circuit breaker and a differential protection device.



- Power Disconnection Notice: To disconnect the device from the power source, the power plug must be removed from the power outlet. For this reason, the device must be placed in a position that allows constant, unobstructed access to the power outlet. This way, in case of an emergency, you can disconnect the power plug immediately.
- The unit should only be installed in a well ventilated area. Make sure that no ventilation slots are blocked. To ensure adequate ventilation, leave at least 20 cm of free air space around the sides and top of the unit.

## USAGE

- This appliance must not be used by persons (including children) with limited physical, physiological or mental capabilities or lack of experience and/or knowledge, unless they are supervised by a person responsible for their safety or are instructed by that person in the operation of the appliance.
- Never leave this equipment unattended.
- If you experience any problems with the unit, stop using it immediately. Do not attempt to repair it yourself. Contact your dealer or an authorized service center. There are no user replaceable parts.
- NEVER use the unit under the following conditions:
  - > In areas subject to vibration or bumps,
  - > In places where the ambient temperature is above 45 ° C or below 2 ° C.
  - > In areas exposed to excessive dryness or humidity (ideal conditions: between 35% and 80%).
- Never use the unit near flames, flammable or explosive materials or hot surfaces. Doing so may cause a fire.
- The exterior of the unit can become very hot. It is important to avoid contact with the unit during operation and for at least 10 minutes after use.
- It is important to use the supplied power cable (grounded cable).
- Before turning on the power, make sure that the voltage and frequency of the power supply match the power requirements of the unit, as described in this manual.
- Never cut or tamper with the power cord or plug. If a power cord is provided with a ground wire, it is required for safe operation! Risk of fatal electric shock!
- Always hold the power cord by the plug. Do not pull on the cord itself and never touch the power cord with wet hands as this may cause a short circuit or electric shock.
- Do not connect this device to a dimmer pack
- DO NOT allow liquids or objects to enter the unit. If liquid is spilled on the unit, immediately UNPLUG the power supply to the unit and contact customer service.
- You must ensure that the power cord never gets wet during operation. Before a thunderstorm and/or a lightning storm, unplug the unit from the mains.
- Under no circumstances should you open the housing of the device. If you do, your safety will not be assured. There are no operational components inside, only dangerous voltages that can give you a fatal shock!

## MAINTENANCE / SERVICE


- Never attempt to disassemble, repair or modify the unit yourself. Otherwise, the warranty becomes void. Repairs by unqualified persons may result in damage or malfunction. Please contact the nearest authorized service center. The light source contained in this fixture should only be replaced by the manufacturer or its service agent or a person of equivalent qualification.
- Screens, lenses or UV filters should be replaced if they are visibly damaged to an extent that compromises their effectiveness, such as by deep cracks or scratches.
- The lamp should be replaced if it has been damaged or deformed by heat.
- Disconnect the unit from the mains before servicing.
- If the cable or flexible outer cord of this fixture is damaged, it must be replaced with a special cable or cord from the manufacturer or its service agent only.
- Never immerse the unit in water or any other liquid. Wipe only with a slightly damp cloth.
- CAUTION : To reduce the risk of fire replace fuse with same type and rating

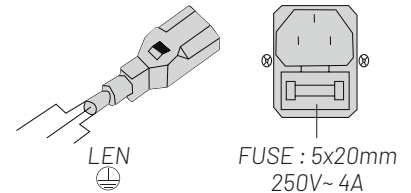
# PRODUCT INSTALLATION

## POWER SUPPLY

Please use the attached power, note that power voltage and frequency are the same as the marked voltage and frequency of device when connecting power. Every device's power should be connected separately, so that device can be controlled individually.

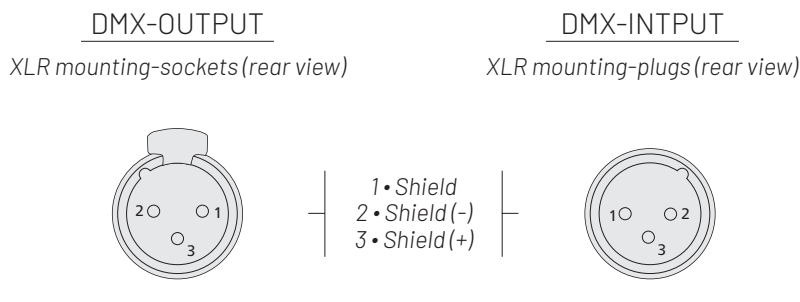
### CABLE SPEC.

CABLE (EU)	CABLE (US)	PIN	INTERNATIONAL
Brown	Black	Live	L
Light Blue	White	Neutral	N
Yellow/Green	Yellow/Green	Earth	



## DMX CONNECTION

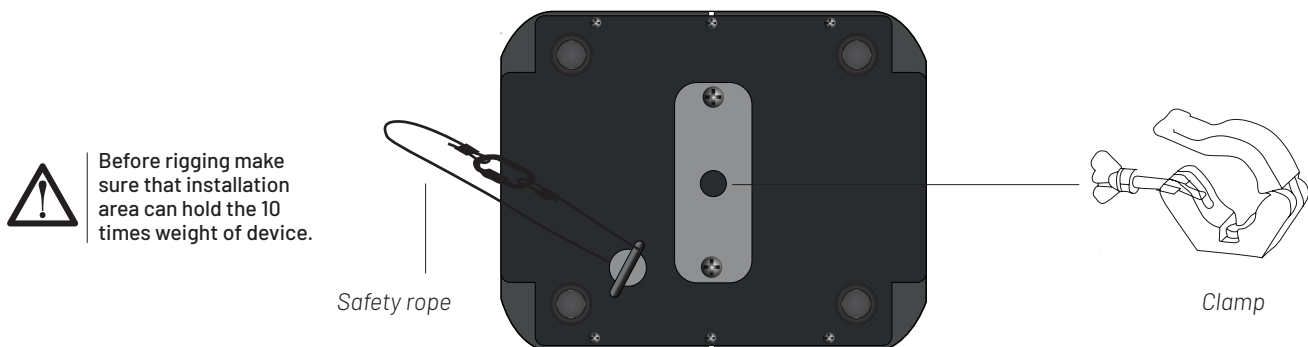
Connection between laser lights and DMX must use the shield cable of diameter more than 0.5mm. Please use the attached 3 pin XL plug/socket to connect the DMX output/input interface. The connection between socket and cable as below (note the plug/socket's 3 pin number and position).



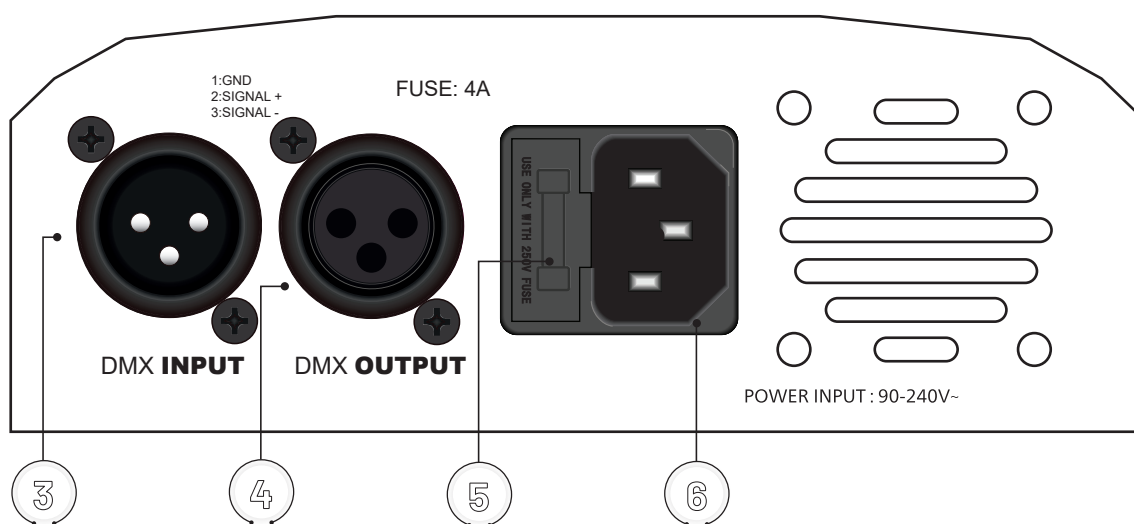
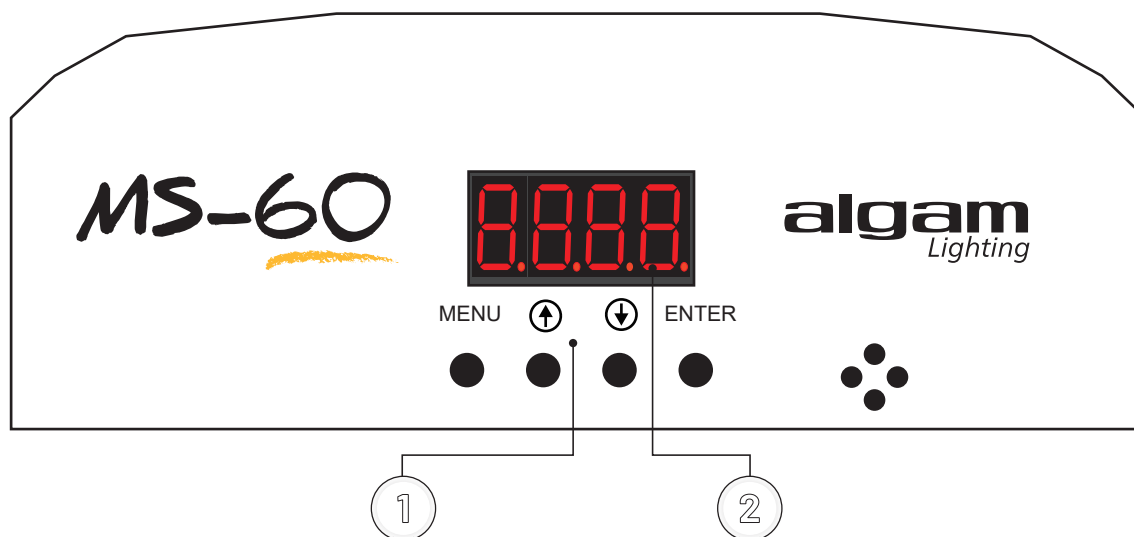
When using standard DMX512 control signal, the last device's output interface must be connected to a DMX plug. This plug is putting a 120 ohm resistance between "canon" plug's 2 pin and 3 pin. Showing as below pic. Sticking this plug into the last device's signal output interface, it will avoid the interference during the process of signal transmission.

## RIGGING

**Attention!** The installation must be carried out by qualified service personal only. Improper installation can result in serious injuries and /or damage to property. Overhead rigging required extensive experience! Working load limits should be respected, Certified installation materials should be used, the installed device should be inspected regularly for safety.



# OPERATION INSTRUCTIONS



1	Keyboard	For value selection & menus navigation
2	Display	Display menu and values
3	DMX input	DMX signal input - XLR 3 pin
4	DMX output	DMX signal Output - XLR 3 pin
5	Fuse holder	Protection fuse , replace with same value fuse
6	Power supply Input	90 - 240V~ power supply INPUT

# MENU OPERATING INSTRUCTION

MODE

Mode Option, to choose the operating mode of laser.

ENTER

Confirmation, to confirm the laser to show the present mode at the next operation.



UP/DOWN, to change operating mode, parameter or DMX address.

## MENU

ADDR	d001-d512	512 Address Set
CHND	11CH	11 Channel Set
	13CH	13 Channel Set
SLND	Auto	Auto mode
	SL 1	DMX 512 Mode
	SL 2	Slave Mode
SHND	SH 0	Show 0 : 180° Fast
	SH 1	Show 1 : 360° Fast
	SH 2	Show 2 : 360° Fast & no prism
	SH 3	Show 3 : 360° Slow
	SH 4	Show 4 : 180° Slow
	SH 5	Show 5 : Club
SOUD	OFF	Turn off the sound controle mode
	ON	Turn on the sound controle mode
SENS	0-99	Ajust the sensitivity of sound
LED	OFF	Close the screen after 5 seconds
	ON	Screen open all the time
DISP	NO	Display reverse
	YES	Display forward
RPAN	NO	X motor forward
	YES	X motor reverse
RTIL	NO	Y motor forward
	YES	Y motor reverse
FOC	0-255	Focusing motor positioning
REST	YES	System Reset

# DMX PROTOCOL - 11 CHANNELS

CHANNEL	VALUE	CONTENT	
CH1	0-255	Pan Running	
CH2	0-255	Tilt Running	
CH3	0-255	Running Speed in Pan/Tilt	
CH4	0-255	Dimming	
CH5	0-255	Strobe	
CH6	0-79	Choose color	
	80-89	Color mix - Light blue + pink	
	90-99	Color mix - Pink + Orange	
	100-109	Color mix - Orange + Green	
	110-119	Color mix - Green + Dark blue	
	120-129	Color mix - Dark blue + Yellow	
	130-139	Color mix - Yellow + Red	
CH7	0-69	Fixed Gobo	
	70-128	Gobo shake	
	129-255	Change the GOBO automatic	
CH8	0-99	Prism OFF	
	100-127	Prism ON	
	128-255	Prism slow to fast	
CH9	0-255	Focusing	
	0-59	Other channels control	
	60-75	Auto Show 0	
	76-90	Auto Show 1	
	91-105	Auto Show 2	
	106-120	Auto Show 3	
	121-135	Auto Show 4	
	136-159	Auto Show 5	
	160-175	Sound Show 0	
	176-190	Sound Show 1	
CH10	191-205	Sound Show 2	
	206-220	Sound Show 3	
	221-235	Sound Show 4	
	236-255	Sound Show 5	
	CH11	0-255	Reset

# DMX PROTOCOL - 13 CHANNELS

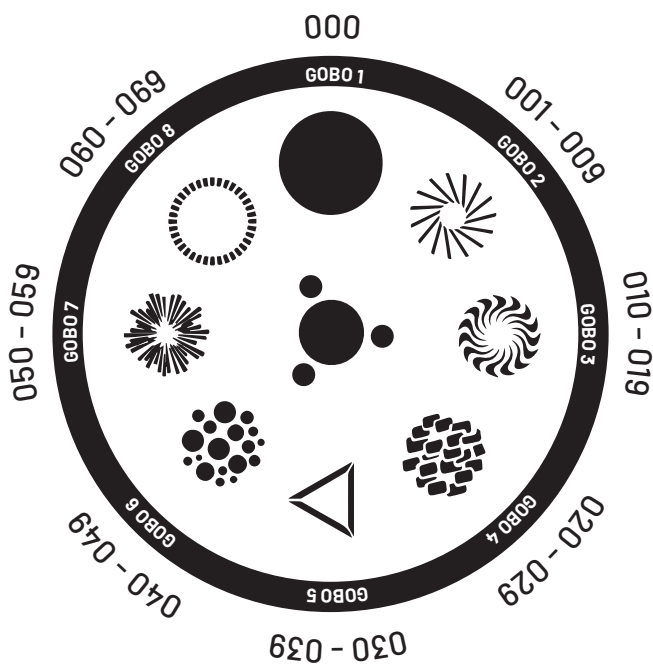
CHANNEL	VALUE	CONTENT
CH1	0-255	Pan Running
CH2	0-255	Pan Fine
CH3	0-255	Tilt Running
CH4	0-255	Tilt Fine
CH5	0-255	Running Speed in Pan/Tilt
CH6	0-255	Dimming
CH7	0-255	Strobe
CH8	0-79	Choose color
	80-89	Color mix - Light blue + pink
	90-99	Color mix - Pink + Orange
	100-109	Color mix - Orange + Green
	110-119	Color mix - Green + Dark blue
	120-129	Color mix - Dark blue + Yellow
	130-139	Color mix - Yellow + Red
CH9	0-69	Fixed Gobo
	70-128	Gobo shake
	129-255	Change the GOBO automatic
CH10	0-99	Prism OFF
	100-127	Prism ON
	128-255	Prism slow to fast
CH11	127-255	Focusing
CH12	0-59	Other channels control
	60-75	Auto Show 0
	76-90	Auto Show 1
	91-105	Auto Show 2
	106-120	Auto Show 3
	121-135	Auto Show 4
	136-159	Auto Show 5
	160-175	Sound Show 0
	176-190	Sound Show 1
	191-205	Sound Show 2
	206-220	Sound Show 3
	221-235	Sound Show 4
236-255	Sound Show 5	
CH13	0-255	Reset

# SPECIFICATIONS

Dimensions	195x170x280mm
Net weight	3kg
Power supply type	Switching power supply (International)
Power supply.	90-240V~ 50/60Hz
Power consumption	120W
DMX	11 or 13 channels
Angles PAN	540°
Angles TILT	230°
Modes	Auto, music, master/slave
Lighting source	1 x LED white 60W
Gobos	Wheel 8 gobos
Colors	Wheel 8 colors
Prism	Triple, rotate
Focus	Motorized
Effects	Color, half color, rainbow, strobe

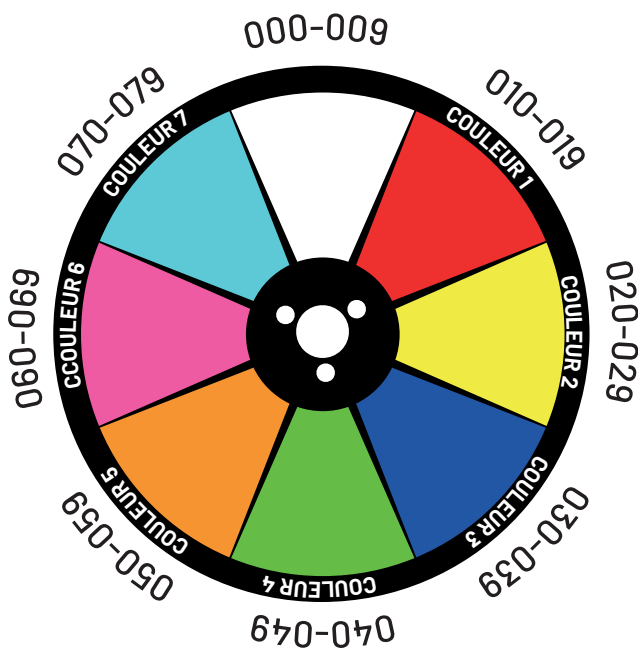
# GOBO & COLOR WHEELS

## GOBO WHEEL



N°	GOBO	VALUE
1		000
2		001 - 009
3		010 - 019
4		020 - 029
5		030 - 039
6		040 - 049
7		050 - 059
8		060 - 069

## COLOR WHEEL



N°	COULEUR	VALUE
		000 - 009
1		010 - 019
2		020 - 029
3		030 - 039
4		040 - 049
5		050 - 059
6		060 - 069
8		070 - 079





This product is subject to the European Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (WEEE) in its currently valid version.

Do not dispose with your normal household waste.

Dispose of this device through an approved waste disposal arm or through your local waste facility. When discarding the device, comply with the rules and regulations that apply in your country. If in doubt, consult your local waste disposal facility.



This Algam Lighting product is compliant to all required UE certifications and conformed to following standard and UE directives:

LVD Directive 2014/35/EU :

EMC Directive 2014/30/EU :

RoHS 2 Directive 2011/65/EU

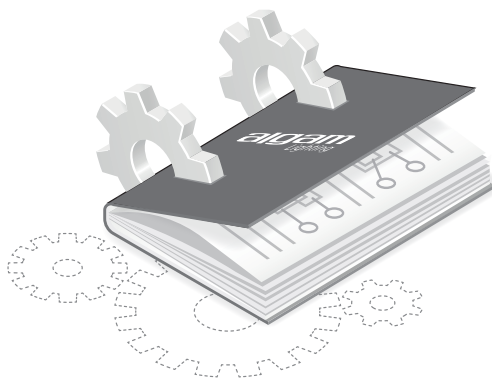
The UE DECLARATION OF CONFORMITY is available, if you need it, please just ask for it at : [contact@algam.net](mailto:contact@algam.net)





# algam

Lighting



Tous droits réservés. Aucun extrait de ce manuel ne peut être reproduit, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, sans permission écrite de la société ALGAM.

---

**ALGAM**  
2 Rue de Milan, 44470 Thouaré-sur-Loire, FRANCE

