

# MW19x15Z

**Lyre asservie Wash 19x15W  
19x15W LED Wash movinghead**

**FR-EN**

**algam**  
Lighting

*Le manuel d'utilisation est également disponible en Espagnol et Néerlandais,  
merci d'envoyer votre demande à : [contact@algam.net](mailto:contact@algam.net)  
ES - NL user manuals also available, please contact: [contact@algam.net](mailto:contact@algam.net)*



<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>INSTALLATION PHYSIQUE - 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 - 15 CANAUX</b> .....	<b>09</b>
<b>PROTOCOLE DMX - 23 CANAUX</b> .....	<b>10</b>
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b> .....	<b>11</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.



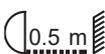
### ATTENTION !

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.
- 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.

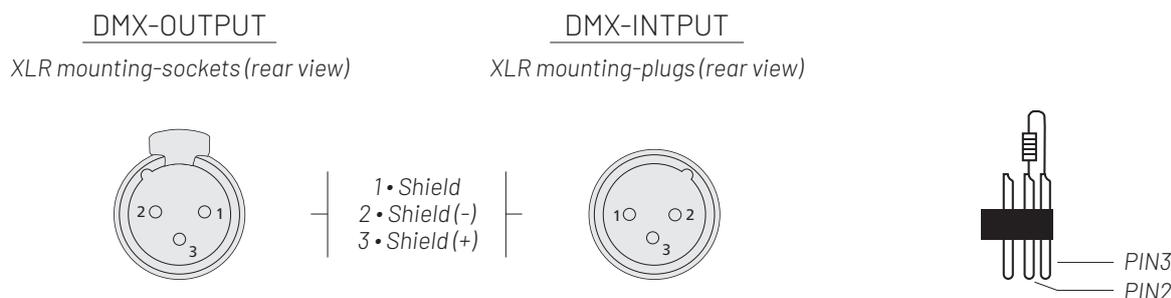
# MISE EN SERVICE

## ALIMENTATION

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

## CONNEXION DMX

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



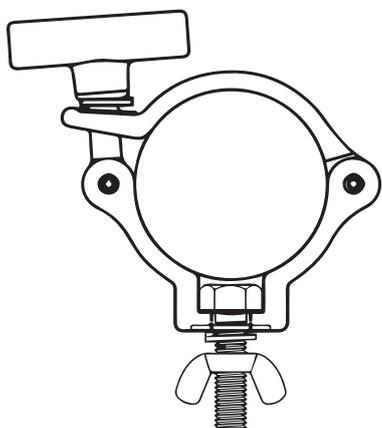
En utilisation professionnelle, la norme DMX512 impose la présence d'un « bouchon DMX » sur le dernier appareil DMX de la chaîne afin de finaliser correctement la boucle de signal. Ce bouchon est constitué d'une résistance de 120 ohms placée entre la broche 2 et la broche 3 du connecteur XLR.

# INSTALLATION PHYSIQUE - ACCROCHE

Ce projecteur peut être posé au sol sur une surface plane mais également suspendu à une structure de scène dans n'importe quelle orientation : en « douche » ou en « perroquet ».

Vérifiez que la structure et les accessoires d'accroche supporte au moins 10 fois le poids des appareils qu'ils supportent.

Lors d'une installation sur une structure scénique, vous pouvez utiliser les crochets en forme de « G » qui serrent complètement le tube porteur pour plus de stabilité.

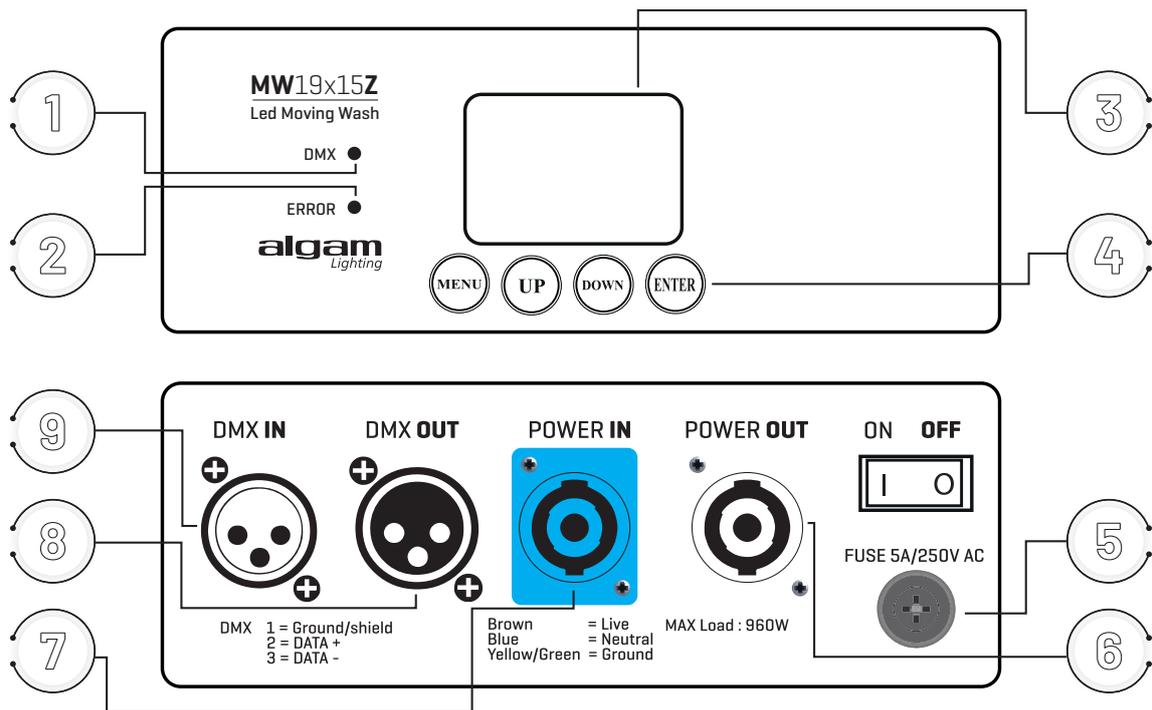


L'appareil est fourni avec un ou deux (selon la version) OMEGA de fixation. Fixez-y les crochets fermement en utilisant des écrous autobloquants. Les OMEGA se fixent à l'appareil avec des vis papillon 1/4 de tour.

## SÉCURISEZ L'ACCROCHE !

Il est indispensable de sécuriser l'appareil avec une élingue de sécurité approuvée pour le poids de l'appareil. Passez l'élingue dans l'ancrage prévu à cet effet sur l'appareil.

# PRÉSENTATION DES PANNEAUX AVANT ET ARRIÈRE



FONCTION	DESCRIPTION
1	LED témoin DMX Indique une erreur système - voir menu « SYSTEM»
2	LED témoin d'erreur Indique la présence du signal DMX
3	Afficheur LCD Affichage des menus
4	Clavier Pour la navigation dans les menus et sous-menus
5	Fusible de protection Protection électrique de l'appareil
6	Connecteur d'alimentation Pour le chaînage d'autres appareils. Attention charge MAX.=960W
7	Connecteur d'alimentation Pour l'alimentation électrique de l'appareil . Utiliser le câble fourni
8	Connecteur XLR sortie DMX Entrée du signal DMX
9	Connecteur XLR entrée DMX Sortie du signal DMX

# MENU ET COMMANDES

## Menu

1. Settings
2. RunMode
3. Display
4. Factory

Utilisez les boutons **UP** et **DOWN** pour naviguer dans ce menu principal. Appuyez sur **ENTER** pour valider votre sélection.

OPTION	DESCRIPTION		
<b>Settings</b>	DMX Addr	Adresse DMX	Sélection de l'adresse DMX 0-512
	Encoder	Encodeur	YES : Correction automatique de position active
		Optocoupleur	NO : Correction automatique de position désactivée
	PanREV	Inversion PAN	YES / NO
TiltREV	Inversion TILT	YES / NO	
<b>Run Mode</b>	RunMode	Mode	DMX / AUTO / SOUND
	Channel	Nb de canaux DMX	15 Canaux / 23 Canaux
<b>Display</b>	Language	Langue	Anglais/Chinois
	Reverse	Version affichage	YES / NO
<b>Factory</b>	Pan	Valeur par défaut du PAN	128
	Tilt	Valeur par défaut du TILT	128
	Focus	Valeur par défaut du focus	128
	Red	Valeur par défaut du Rouge	220
	Green	Valeur par défaut du Vert	220
	Blue	Valeur par défaut du Bleu	220
	White	Valeur par défaut du Blanc	220
	Logo	Valeur par défaut du Logo	0

# PROTOCOLE DMX - 15 CANAUX

CANAL	FONCTION	VALEUR	DESCRIPTION
<b>1</b>	Pan	000-255	Mouvement PAN 540°
<b>2</b>	Pan Fine	000-255	Mouvement PAN précis
<b>3</b>	Tilt	000-255	Mouvement TIL 270°
<b>4</b>	Tilt Fine	000-255	Mouvement TILT précis
<b>5</b>	P/T Vitesse	000-255	Vitesse mouvements PAN et TILT
<b>6</b>	Zoom	000-255	Zoom 0-100%
<b>7</b>	Dimmer	000-255	Luminosité (Dimmer)
<b>8</b>	Strobe	000-009	Strobe OFF
		010-255	Strobe ON avec réglage Lent -> Rapide
<b>9</b>	Rouge	000-255	Dimmer Rouge
<b>10</b>	Vert	000-255	Dimmer Vert
<b>11</b>	Bleu	000-255	Dimmer Bleu
<b>12</b>	Blanc	000-255	Dimmer Blanc
		000-029	NC
		030-039	Rouge
		040-049	Vert
		050-059	Bleu
		060-069	Rouge+Vert
		070-079	Rouge+Bleu
		080-089	Vert+Bleu
		090-139	RGBW
		140-169	Changeur de couleur "Flash"
		170-199	Changeur de couleur "fondu-enchaîné"
		200-208	Changeur de couleur "Jump" ( Saut de couleur en couleur)
		209-218	Macro programme AUT01
		219-228	Macro programme AUT02
		229-238	Macro programme AUT03
239-255	Macro programme AUT04		
<b>14</b>	Vitesse fonctions	000-255	Vitesse variable des fonctions Macros
<b>15</b>	Reset	000-249	Sans fonction
		250-255	RESET général

# PROTOCOLE DMX - 23 CANAUX

CANAL	FONCTION	VALEUR	DESCRIPTION
<b>1</b>	Pan	000-255	Mouvement PAN 540°
<b>2</b>	Pan Fine	000-255	Mouvement PAN précis
<b>3</b>	Tilt	000-255	Mouvement TIL 270°
<b>4</b>	Tilt Fine	000-255	Mouvement TILT précis
<b>5</b>	P/T Vitesse	000-255	Vitesse mouvements PAN et TILT
<b>6</b>	Zoom	000-255	Zoom 0-100%
<b>7</b>	Dimmer	000-255	Luminosité (Dimmer)
<b>8</b>	Strobe	000-009	Strobe OFF
		010-255	Strobe ON avec réglage Lent -> Rapide
<b>9</b>	Rouge 1	000-255	Rouge Groupe LED 1
<b>10</b>	Vert 1	000-255	Vert Groupe LED 1
<b>11</b>	Bleu 1	000-255	Bleu Groupe LED 1
<b>12</b>	Blanc 1	000-255	Blanc Groupe LED 1
<b>13</b>	Rouge 2	000-255	Rouge Groupe LED 2
<b>14</b>	Vert 2	000-255	Vert Groupe LED 2
<b>15</b>	Bleu 2	000-255	Bleu Groupe LED 2
<b>16</b>	Blanc 2	000-255	Blanc Groupe LED 2
<b>17</b>	Rouge 3	000-255	Rouge Groupe LED 3
<b>18</b>	Vert 3	000-255	Vert Groupe LED 3
<b>19</b>	Bleu 3	000-255	Bleu Groupe LED 3
<b>20</b>	Blanc 3	000-255	Blanc Groupe LED 3
		000-029	NC
		030-039	Rouge
		040-049	Vert
		050-059	Bleu
		060-069	Rouge+Vert
		070-079	Rouge+Bleu
		080-089	Vert+Bleu
		090-139	RGBW
		140-169	Changeur de couleur "Flash"
		170-199	Changeur de couleur "fondu-enchaîné"
		200-208	Changeur de couleur "Jump" ( Saut de couleur en couleur)
		209-218	Macro programme AUTO1
219-228	Macro programme AUTO2		
229-238	Macro programme AUTO3		
239-255	Macro programme AUTO4		
<b>21</b>	Fonctions Macros		
<b>22</b>	Vitesse fonctions	000-255	Vitesse variable des fonctions Macros
<b>23</b>	Reset	000-249	Sans fonction
		250-255	RESET général

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Source lumineuse	19 x LED 15W RGBW 4en1
Durée de vie moyenne	50 000 heures
Dimmer ( Gradateur)	0-100% courbe linéaire
PAN	540° avec réglage auto résolution et correction de position
TILT	270° avec réglage auto résolution et correction de position
Angle du faisceau	6° à 50°
Systèmes de contrôle	DMX-512 USITT
Canaux DMX	15 ou 23
Adressage et configuration	Clavier et afficheur LCD rétro-éclairé
Contrôles automatiques	AUTO,aléatoire et audio
Installation et fixations	2x embase OMEGA avec 1/4 tour
Indice de protection	IP20
Entrée d'alimentation	Embase à verrouillage IN et OUT
Entrée DMX	Connecteurs XLR 3 broches IN et OUT
Tension secteur	100-240V~ 50/60Hz auto adaptative
Consommation électrique	300W
Poids net	8.5kg
Dimensions	325mm x 188mm x395mm



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>14</b>
INSTALLATION	
USAGE	
MAINTENANCE / SERVICE	
<b>PRODUCT INSTALLATION</b> .....	<b>16</b>
POWER SUPPLY	
DMX CONNECTION	
<b>INSTALLATION - RIGGING</b> .....	<b>16</b>
<b>PRODUCT PRESENTATION</b> .....	<b>17</b>
<b>INTERFACE DESCRIPTION</b> .....	<b>17</b>
<b>MENU AND CONTROLS</b> .....	<b>18</b>
<b>DMX PROTOCOL - 15 CHANNELS</b> .....	<b>19</b>
<b>DMX PROTOCOL - 23 CHANNELS</b> .....	<b>20</b>
<b>SPECIFICATIONS</b> .....	<b>21</b>
<b>NOTES</b> .....	<b>23</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.



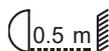
### ATTENTION !

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!

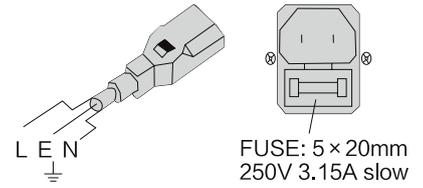
## MAINTENANCE / SERVICE

- 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.

# 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.



## DMX CONNECTION

Connection between laser lights and DMX must use the shield cable of diameter more than 0.5mm. Please use the attached pin XLR 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).

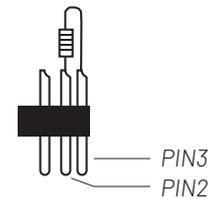
DMX-OUTPUT  
XLR mounting-sockets (rear view)



DMX-INPUT  
XLR mounting-plugs (rear view)



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

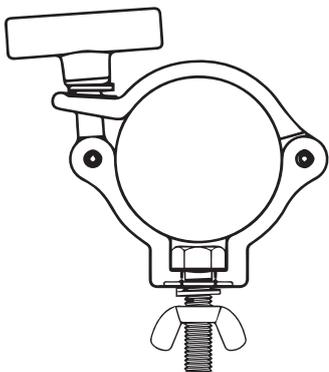


When using standard DMX512 control signal, the last device's output interface must be connected to a DMX plug. This plug is putting a 120 ohm resistance between "canon" plug's 2 pin and 3 pin. Showing as below pic. Sticking this plug into the last device's signal output interface, it will avoid the interference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

# INSTALLATION - RIGGING

This fixture can be installed on the floor on a flat and stable surface. It can be clamped to a struss or similar rigging structure in any orientation.

Check that the rigging structure can support at least 10 times the weight of all fixtures and equipment which are installed on it. When installing the fixture on truss, it is recommended to use half-coupler clamp (see below).

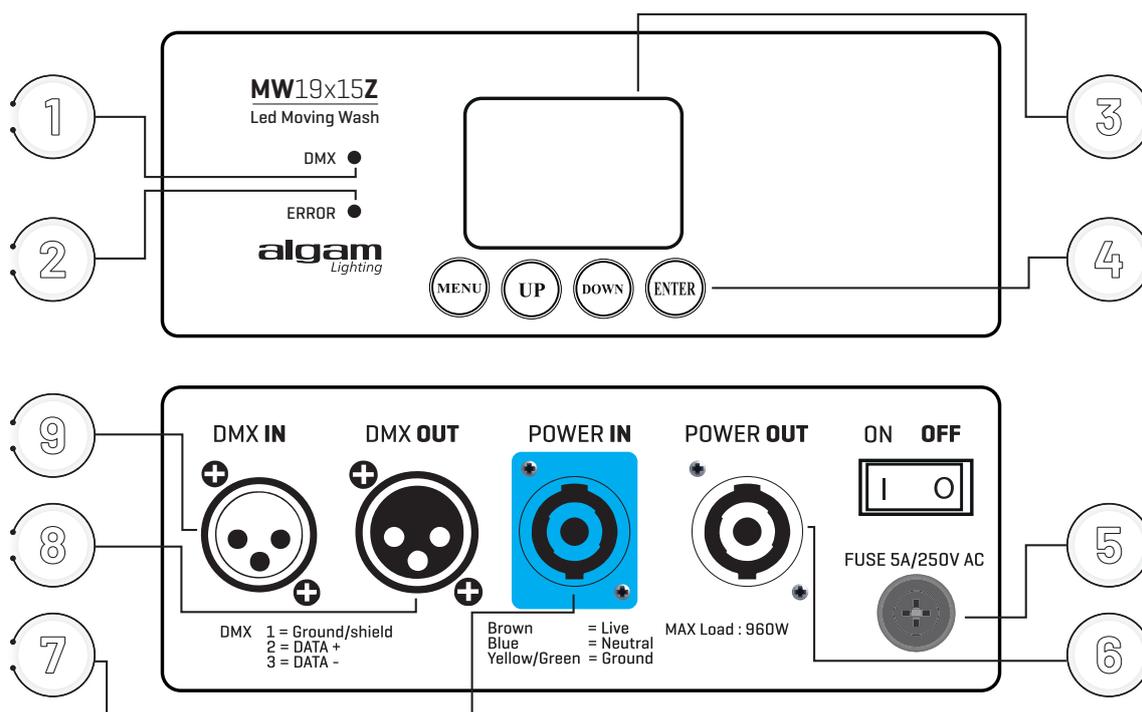


One or two pieces OMEGA ( depends on the version) brackets are supplied with the fixture . Fix the rigging clamp with self-locking nuts to the OMEGA . OMEGA brackets are locked to the fixture with 1/4 turn fast lock screw system.

### SECURE WITH SAFETY CABLE !

Secure the fixture with safety cable.

# PRODUCT PRESENTATION



FUNCTION	DESCRIPTION
1	LED error indicator Flashes to indicate that there is an error message
2	LED DMX indicator Lights ON when the DMX signal is received
3	LCD display Menu and function display
4	Keyboard For menu and sub-menu navigation
5	Protection fuse Electric fuse protection
6	Power OUT connector To connect more fixtures . Load max. 960W
7	Power IN connector Power input. Use included power lead
8	DMX OUT XLR connector DMX signal output
9	DMX IN XLR connector DMX signal input

# MENU AND CONTROLS

Menu
1. Settings
2. RunMode
3. Display
4. Factory

Use buttons **UP** and **DOWN** to navigate in main menu. Press **ENTER** to confirm your selection.

OPTION	DESCRIPTION	
<b>Settings</b>	DMX Addr	DMX Address, 001-512
	Encoder	YES: the encoder (optocouper) to judge out-off-step and automatically correct position. NO: Correct position without using encoder (optocouper).
	PanREV	YES / NO
	TiltREV	YES / NO
<b>Run Mode</b>	RunMode	DMX / AUTO / SOUND
	Channel	15CH / 23CH
<b>Display</b>	Language	EN/CN
	Reverse	YES / NO
<b>Factory</b>	Pan	128
	Tilt	128
	Focus	128
	Red	220
	Green	220
	Blue	220
	White	220
	Logo	0

# DMX PROTOCOL - 15 CHANNELS

CANAL	FONCTION	VALEUR	DESCRIPTION		
<b>1</b>	Pan	000-255	Pan 540° Movement		
<b>2</b>	Pan Fine	000-255	Pan Fine		
<b>3</b>	Tilt	000-255	Tilt 270° Movement		
<b>4</b>	Tilt Fine	000-255	Tilt Fine		
<b>5</b>	P/T Speed	000-255	P/T Speed from slow to fast		
<b>6</b>	Zoom	000-255	Zoom from wide to narrow		
<b>7</b>	Dimmer	000-255	Dimmer from dark to brighter		
<b>8</b>	Strobe	000-009	No Strobe		
		010-255	Strobe from slow to fast		
<b>9</b>	Red	000-255	Red dimmer from dark to brighter		
<b>10</b>	Green	000-255	Green dimmer from dark to brighter		
<b>11</b>	Blue	000-255	Blue dimmer from dark to brighter		
<b>12</b>	White	000-255	White dimmer from dark to brighter		
		000-029	No Function		
		030-039	Red		
		040-049	Green		
		050-059	Blue		
		060-069	Red+Green		
		070-079	Red+Blue		
		080-089	Green+Blue		
		<b>15</b>	Macro Function	090-139	RGBW
				140-169	Color pulse change
170-199	Color gradual change				
200-208	Color jump change				
209-218	Auto running effect 1				
219-228	Auto running effect 2				
<b>14</b>	Function Speed	229-238	Auto running effect 3		
		239-255	Auto running effect 4		
		000-255	Speed from slow to fast		
<b>15</b>	Reset	000-249	No function		
		250-255	All reset		

# DMX PROTOCOL - 23 CHANNELS

CANAL	FONCTION	VALEUR	DESCRIPTION
<b>1</b>	Pan	000-255	Pan 540° Movement
<b>2</b>	Pan Fine	000-255	Pan Fine
<b>3</b>	Tilt	000-255	Tilt 270° Movement
<b>4</b>	Tilt Fine	000-255	Tilt Fine
<b>5</b>	P/T Speed	000-255	P/T Speed from slow to fast
<b>6</b>	Zoom	000-255	Zoom from wide to narrow
<b>7</b>	Dimmer	000-255	Dimmer from dark to brighter
<b>8</b>	Strobe	000-009	No Strobe
		010-255	Strobe from slow to fast
<b>9</b>	Red 1	000-255	First Group Red dimmer from dark to brighter
<b>10</b>	Green 1	000-255	First Group Green dimmer from dark to brighter
<b>11</b>	Blue 1	000-255	First Group Blue dimmer from dark to brighter
<b>12</b>	White 1	000-255	First Group White dimmer from dark to brighter
<b>13</b>	Red 2	000-255	Second Group Red dimmer from dark to brighter
<b>14</b>	Green 2	000-255	Second Group Green dimmer from dark to brighter
<b>15</b>	Blue 2	000-255	Second Group Blue dimmer from dark to brighter
<b>16</b>	White 2	000-255	Second Group White dimmer from dark to brighter
<b>17</b>	Red 3	000-255	Third Group Red dimmer from dark to brighter
<b>18</b>	Green 3	000-255	Third Group Green dimmer from dark to brighter
<b>19</b>	Blue 3	000-255	Third Group Blue dimmer from dark to brighter
<b>20</b>	White 3	000-255	Third Group White dimmer from dark to brighter
		000-029	No Function
		030-039	Red
		040-049	Green
		050-059	Blue
		060-069	Red+Green
		070-079	Red+Blue
		080-089	Green+Blue
		090-139	RGBW
		140-169	Color pulse change
		170-199	Color gradual change
		200-208	Color jump change
		209-218	Auto running effect 1
219-228	Auto running effect 2		
229-238	Auto running effect 3		
239-255	Auto running effect 4		
<b>21</b>	Macro Function		
<b>22</b>	Function Speed	000-255	Speed from slow to fast
<b>23</b>	Reset	000-249	No function
		250-255	All reset

# SPECIFICATIONS

Source lumineuse	19 x LED 15W RGBW 4en1
Durée de vie moyenne	50 000 heures
Dimmer ( Gradateur)	0-100% courbe linéaire
PAN	540° avec réglage auto résolution et correction de position
TILT	270° avec réglage auto résolution et correction de position
Angle du faisceau	6° à 50°
Systèmes de contrôle	DMX-512 USITT
Canaux DMX	15 ou 23
Adressage et configuration	Clavier et afficheur LCD rétro-éclairé
Contrôles automatiques	AUTO,aléatoire et audio
Installation et fixations	2x embase OMEGA avec 1/4 tour
Indice de protection	IP20
Entrée d'alimentation	Embase à verrouillage IN et OUT
Entrée DMX	Connecteurs XLR 3 broches IN et OUT
Tension secteur	100-240V~ 50/60Hz auto adaptative
Consommation électrique	300W
Poids net	8.5kg
Dimensions	325mm x 188mm x395mm



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 :

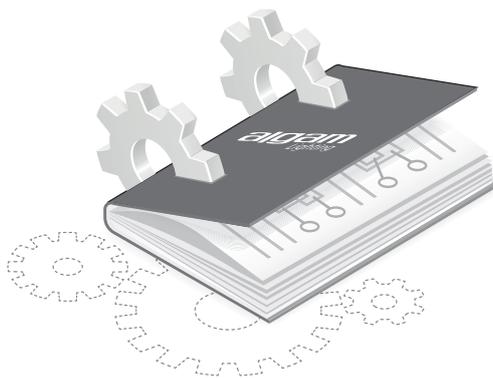
RoHS 2 Directive 2011/65/EU

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



Smaltisci correttamente il packaging  
Verifica le disposizioni del tuo comune