



PROFESSIONALS ONLY

EN60825-1:2014

L'usage de cet appareil est exclusivement réservé aux activités professionnelles de spectacle et d'affichage.



SPECTRUM 80 GREEN

LASER d'animation vert 80mW
80mW Green LASER show projector

FR-EN

algam
Lighting

(ES - NL user manuals also available, please contact: contact@algam.net)

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 appareils, 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 regardez pas directement dans le faisceau.



DANGER !

Risque de chocs électriques.

Il est important d'utiliser le câble d'alimentation secteur fourni (câble avec terre). Toujours débrancher l'appareil avant une intervention technique ou avant son entretien. Ne pas brancher cet appareil sur un bloc de puissance variable type «Dimmer pack».

Afin de réduire et d'éviter tout risque d'électrocution ou d'incendie, ne pas utiliser cet appareil dans un milieu humide ou sous la pluie.



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



ATTENTION !

Risque de brûlure.

Il est important d'éviter tout contact avec l'appareil en fonctionnement et au moins 10 minutes après son utilisation. L'extérieur de l'appareil peut devenir très chaud.

Ne pas utiliser l'appareil avec une température ambiante supérieure de 40°C.



ATTENTION !

Risque d'incendie.

Il est important de garder éloigner tous matériaux combustibles et inflammables de l'appareil en fonctionnement.



DANGER !

Cet appareil présente des risques importants de blessures. Il est important de manipuler et d'utiliser cet appareil de façon professionnelle.

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 produites par la machine en fonctionnement. L'accroche de l'appareil doit être sécurisée par une élingue de sécurité. Assurez-vous 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 placée hors de portée du public. En cas de problème de fonctionnement, arrêtez immédiatement 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 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 ! Sinon, une situation de vie en danger existe !
- 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.
- 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.
- 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 laissez PAS de liquides ou d'objets pénétrer dans l'appareil. En cas de déversement de liquide sur l'appareil, DÉBRANCHER immédiatement l'alimentation électrique de l'appareil et contacter le service après-vente.
- 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.
- Déconnectez l'appareil du secteur avant tout entretien ou maintenance.
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.
- 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 placez pas l'appareil, les enceintes ou tout autre objet sur le cordon d'alimentation et assurez-vous qu'il ne soit pas pincé.
Placez le cordon d'alimentation dans une position où il ne puisse pas être piétiné. Un cordon d'alimentation endommagé peut provoquer un incendie ou un choc électrique. Vérifiez le cordon d'alimentation de temps en temps. En cas de dommage, contactez notre service clientèle pour le faire remplacer.
- 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 !
- 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 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%).
- Ne plongez jamais l'appareil dans de l'eau ou dans tout autre liquide. Essuyez-le uniquement avec un chiffon légèrement humide.
- 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.
- Ne laissez jamais cet appareil en marche sans surveillance.
- 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.
- En cas de problèmes de fonctionnement graves, arrêtez immédiatement d'utiliser l'appareil. 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.

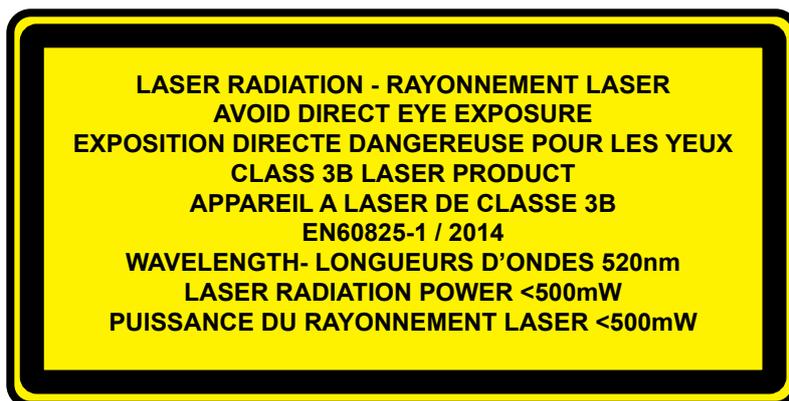
ATTENTION !



Nous vous recommandons de lire l'ensemble des instructions de ce manuel avant toute utilisation de ce produit.

Cet appareil à LASER est conforme à la norme européenne NF EN 60825-1:2014

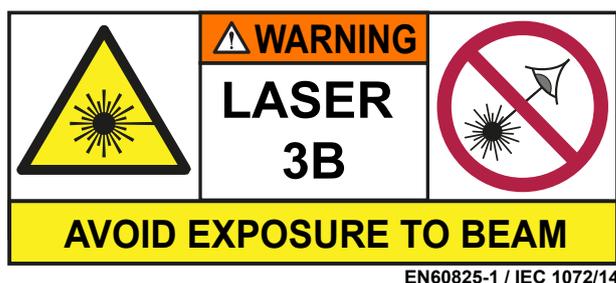
Explication des plaques indicatrices présentes sur votre appareil :



CET APPAREIL EST DE CLASSE 3B: EXPOSITION DIRECTE EST DANGEREUSE POUR LES YEUX



EXPOSITION DANGEREUSE - UN RAYONNEMENT LASER EST EMIS PAR CETTE OUVERTURE



RAYONNEMENT LASER - EXPOSITION DANGEREUSE POUR LES YEUX
APPAREIL A LASER DE CLASSE 3B

L'usage de cet appareil est exclusivement réservé aux activités professionnelles de spectacle et d'affichage. Décret N°2012-1303.

Lors de son utilisation, cet appareil doit être installé de façon à ce que les rayons restent au-dessus du niveau des yeux du public et ne les atteignent en aucun cas.

Il est interdit d'utiliser cet appareil pour tout autre usage que celui pour lequel il est destiné.

Le fabricant et le distributeur ne sont pas responsables des dommages causés par les lasers de la marque ALGAM LIGHTING. L'utilisateur est seul responsable de l'utilisation et du respect de la réglementation découlant de la directive EN 60825-1:2014.

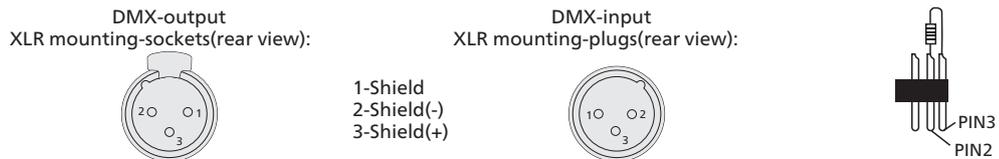
MISE EN SERVICE

Alimentation

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

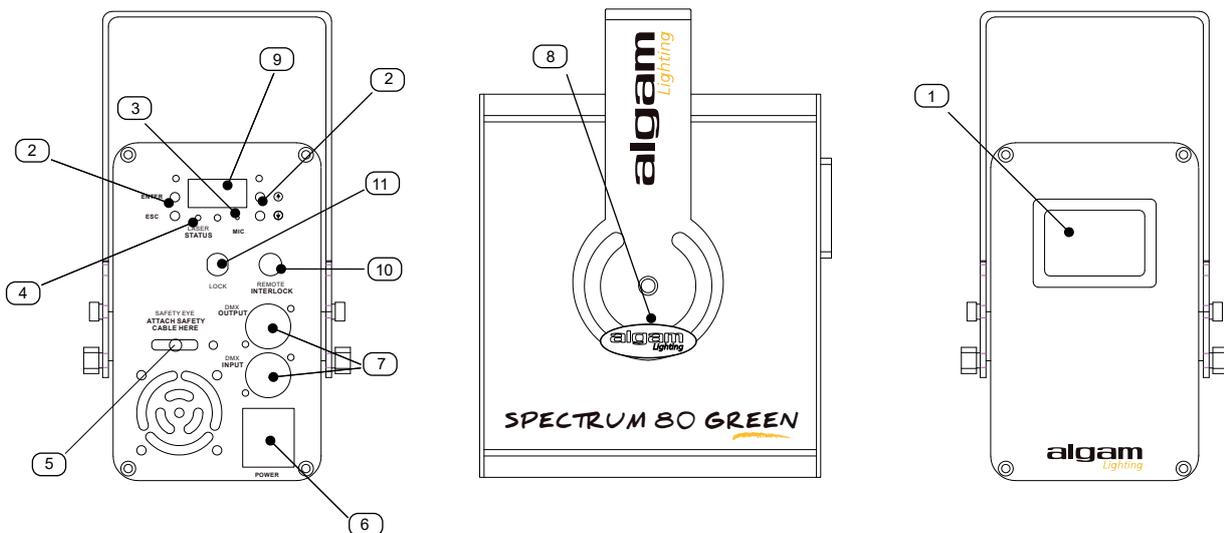
Connexion DMX

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.

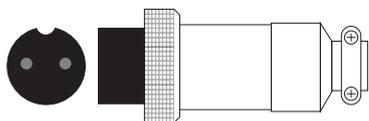
Connecteurs et commandes



	FONCTION	DESCRIPTION
1	Appareil à Laser	Sortie du faisceau Laser
2	Clavier	Clavier - navigation et sélection des menus
3	Microphone	Pour la détection audio / programmes automatiques
4	LED témoin LASER actif	LED témoin de faisceau LASER actif
5	Anneau sécurité	Pour sécuriser l'accroche du produit avec une élingue
6	Connecteur d'alimentation	Alimentation principale de l'appareil
7	Connecteurs DMX	DMX IN et DMX OUT
8	Molette	Réglage de l'inclinaison de l'appareil
9	Affichage digital	Affichage des menus
10	Connecteur INTERLOCK	Nécessaire à l'arrêt d'urgence du Laser EN 60825-1:2014
11	Interrupteur à clé	Nécessaire à la condamnation du Laser EN 60825-1:2014

IMPORTANT !

L'appareil est livré avec un «bouchon» Interlock,. Si aucun système de sécurité externe tel qu'un bouton d'arrêt d'urgence n'est connecté à l'appareil, il est INDISPENSABLE de connecter ce «bouchon» au connecteur Interlock (voir page précédente, repère (10)). Sans ce «bouchon», l'appareil ne fonctionnera pas.



«Bouchon» Interlock



Bouton d'arrêt d'urgence
En option , non inclus avec cet appareil

MENU ET COMMANDES

MENU	VALEURS
1- D512 Mode DMX	Sélection de l'adresse DMX 001-512
2- AUTO Mode Automatique	Sélection du mode AUTO de SH1 à SH3
3- SOUD Mode musical	Sélection du mode Musical de SH1 à SH3
4- Sped Vitesse et sensibilité micro	A-100 : Réglage de la vitesse de défilement du programme AUTO. S-20 : Réglage de la sensibilité micro, si le mode SOUD est actif.
5- Colo	Sans fonction sur ce modèle
6- Send	ON L'appareil est maître OFF L'appareil est Esclave
7- Inve Inversion axes X et Y	Inv1 : normal Inv2 : X inversé Inv3 : Y inversé Inv4 : X et Y inversés
8- LED Afficheur LED	ON : afficheur reste toujours allumé 10s : Afficheur s'éteint après 10sec.
9- TEST des moteurs miroirs	TEST1: Affiche une croix TEST2: Affiche un cercle TEST3: Affiche un carré

PROTOCOLE DMX 11 CANAUX

CANAL	VALEUR	FONCTION
CH1	0	LASER OFF
	1-255	LASER ON
CH2	0-255	Sélection du graphique /effet
CH3	0-127	Sélection de l'angle de projection
	128-191	Rotation dans le sens horaire de la projection
	192-255	Rotation dans le sens anti-horaire de la projection
CH4	0-127	Rotation horizontale
	128-255	Vitesse de rotation Horizontale
CH5	0-127	Rotation verticale
	128-255	Vitesse de rotation verticale
CH6	0-127	Position horizontale de la projection
	128-255	Vitesse de mouvement horizontal de la projection
CH7	0-127	Position vertical de la projection
	128-255	Vitesse de mouvement vertical de la projection
CH8	0-63	Ajustement de la taille de la projection
	64-127	Vitesse de changement de taille de la projection Petit->Grand
	128-191	Vitesse de changement de taille de la projection Grand->Petit
	191-255	Vitesse variable de changement de taille de la projection
CH9		Sans fonction sur ce modèle
		Sans fonction sur ce modèle
CH10	0-127	Vitesse de scan (ligne)
	128-255	Vitesse de scan (point)
CH11	0-49	Mode sélection du graphique/effet
	50-99	Mode AUTO1
	100-149	Mode AUTO2
	150-199	Mode MUSIC1
	200-255	Mode MIUSIC2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Sources lumineuses:
LASER Vert 520nm/ 80mW
- 128 programmes internes : Effet tunnel , vague, cercle, graphiques..
- Mode Music, Auto et DMX
- 11 Canaux DMX
- Connecteurs DMX : XLR 3 broches
- Clé de protection et connecteur pour arrêt d'urgence , conforme à l'EN 60825-1:2014
- Moteurs de miroirs : Moteurs pas-à-pas ultra rapides
- Ventilation : forcée par ventilateur
- Consommation électrique : 40W max.
- Alimentation électrique : 110-230V AC -50/60Hz
- Poids : 1,7kg
- Dimensions : 20x26x15cm (avec lyre d'accroche)



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 ne doit pas être mélangé à d'autres déchets commerciaux lors de la collecte.



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

RED Directive 2014/53/EU

Sécurité des appareils à LASER : EN 60825-1:2014

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

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

SAFETY INSTRUCTIONS

The symbols shown above are internationally accepted symbols that warn of potential hazards with electrical products.

if one of those symbols is on your product , please read carefully the following:



WARNING !

Before use, and before installing this fixture, read carefully user manual, and follow the safety precautions listed on this page.



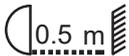
WARNING !

Very high level light output. DO NOT LOOK INTO THE BEAM.



DANGER !

Hazardous voltage. Risk of electric shock!
ALWAYS disconnect the fixture from power for servicing, for cleaning or installing. Do not connect this unit on a dimmer power pack.
Protect the unit from rain or moisture.



Locate the fixture in a well ventilated spot, away from flammable materials.
The fixture must be fixed at least 50cm from surrounding walls .



WARNING !

Burn Hazard. Do not touch. Very hot surface.
The fixture becomes hot during use and remains hot 10 min after use. Do not touch the unit.



WARNING !

Fire Hazard!
Keep flammable materials away from the fixture. Do not operate the fixture with ambient temperature over 40°C.



DANGER !

Safety Hazard. Risk of injury.
This unit must be installed by professional people. If suspended, make sure the structure and the hardware used for this suspension is secured. This Hardware must support at least 10 times the weight of the device suspended.
Ensure public is not looking at the beam. Do not try to repair the fixture by yourself. Contact a professional repair service.

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

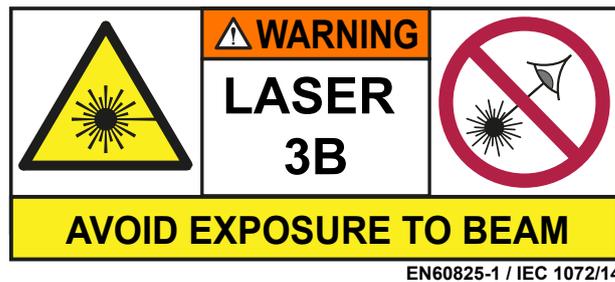
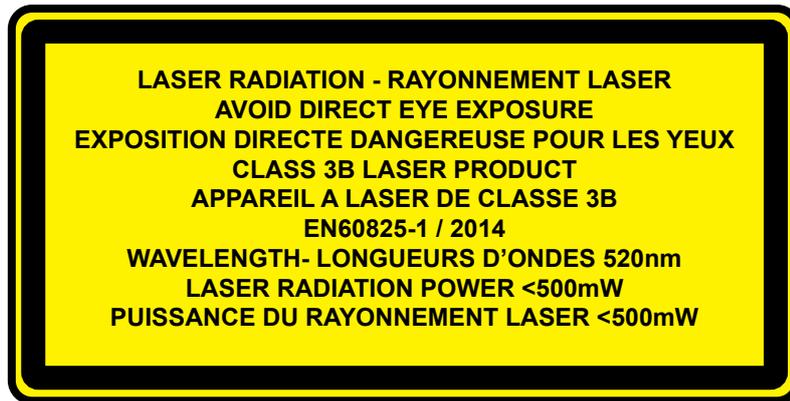
- This device is exclusively meant to be used as a splitter for DMX signals within the limits given in this manual. Using it in any other way you risk electric shock and warranty will become void.
- Never sever or manipulate the power cord or the plug. If a power cord is provided with an earth lead, this is mandatory to ensure safe operation! Otherwise a LIFE THREATENING situation exists!
- Unpack and check carefully there is no transportation damage before using the unit. Never put a damaged device into operation.
- Before operating, ensure that the voltage and frequency of power supply match the power requirements of the unit as stated in this manual.
- The unit is for indoor use only. Use it only in a dry location. Exposing the device to rain or moisture would cause the risk of electrical shock or fire.
- DO NOT let any liquids or objects enter the unit. Should any liquid be spilled on the unit, DISCONNECT the power supply to the unit immediately and contact the service company.
- The unit must only be installed in a location with adequate ventilation. Be sure that no ventilation slots are blocked. In order to guarantee adequate ventilation, allow a free air space of at least 20 cm around the sides and top of the unit.
- Disconnect the device from the mains power before any servicing or maintenance.
Notice regarding power disconnection: To disconnect the device from the power source the power plug must be removed from the power socket. For this reason the device must be placed in a position where a constant unobstructed access to the power socket is assured, thus in an emergency situation you are able to immediately pull out the power plug. To eliminate the risk of fire you must completely disconnect the power plug from the power socket after the device has been used.
- Always grasp the power cord by the plug. Do not pull on the cord itself and never touch the power cord with wet hands as this could result in a short circuit or an electrical shock. Do not place the device, speaker cabinets or anything else on the power cord and make sure that it does not become clamped.
- Before a storm and/or a thunderstorm with a risk of lightning, disconnect the device from the mains power supply.
- Under no circumstances may you open the device housing. Should you do so your safety would not be assured. There are no operational components whatsoever inside, only dangerous voltages that can give you a deadly shock!
- NEVER use the unit under the following conditions :> In places subject to vibrations or bumps.> In places with a temperature of over 45 °C or less than 2 °C.> In places subject to excessive dryness or humidity (ideal conditions are between 35% and 80%).
- Never submerge the device in water or any other liquid. Only wipe it with a slightly damp cloth.
- Never operate the device near flames, flammable, explosive materials, or hot surfaces. Otherwise you run the risk of causing a fire.
- Never leave this device running unattended.
- This appliance must not be used by individuals (including children) with restricted physical, physiological or intellectual abilities or deficiencies in experience and/or knowledge unless they are supervised by a person responsible for their safety or receive from this person instruction in how the appliance is to be used.
- Keep children away from the device and power cord! Children frequently underestimate the dangers of electrical devices. Also keep the plastic packaging well away from small children. There is a risk of suffocation!
- In the event of serious operating problems, stop using the unit immediately. Never try to dismantle, repair or modify the unit by yourself. Otherwise warranty becomes void. Repairs carried out by unskilled people can lead to damage or malfunction. Please contact the nearest authorized technical assistance centre.

CAUTION !



Read carefully this user manual, and follow the safety precautions listed in this manual before use and before installing this fixture..

This fixture is conformed and complying with european standard NF EN60825-1:2014



AVOID EYE EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION

This product is for LASER show only. The class 3B laser light should be operate by professional operator only. International laser safety regulations require that the vertical height from installment to ground is more than 3 meters. Horizontal distance is 2.5m from the audience.

Never direct the laser beam to people.

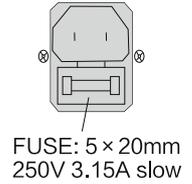
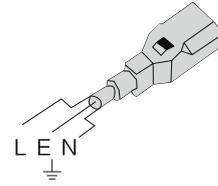
The user is responsible for the legal requirements at the location of use.

the laser security features are designed accordingly to the specific terms of the relevant international laser safety standards EN60825-1.

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.



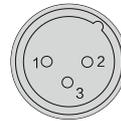
DMX connection

Connection between laser lights and DMX must use the shield cable of diameter more than 0.5mm. Please use the attached 3 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):

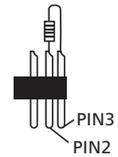


DMX-input
XLR mounting-plugs(rear view):

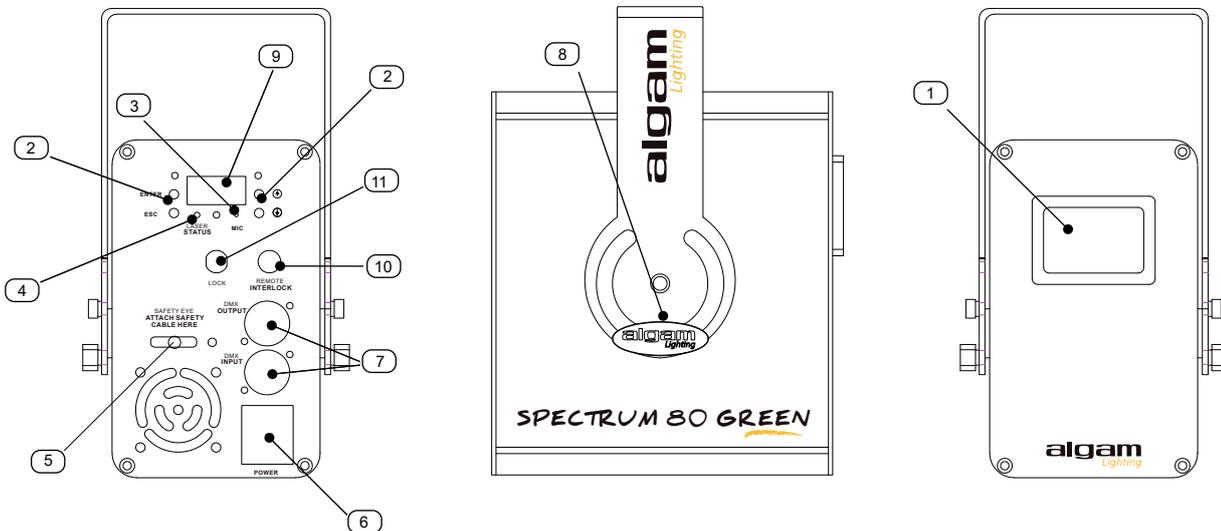


1-Shield
2-Shield(-)
3-Shield(+)

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 nterference during the process of signal transmission.



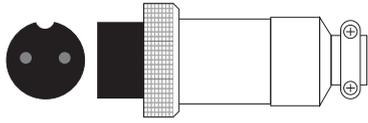
Operating instructions



	FONCTION	DESCRIPTION
1	LASER output	Laser Beam output
2	Keyboard	For menu/function selection
3	Microphone	Audio detection
4	LED status	STATUS LED , light ON when Laser beam is active
5	Securtrity hook	Attach safety cable here
6	Power connector	Mains connectors
7	DMX connectors	DMX IN and DMX OUT
8	Bracket screw	Adjust projector position
9	Display	Menu/function display
10	INTERLOCK connector	For security shutdown of laserbeam EN 60825-1:2014
11	Security key	For security shutdown of laserbeam EN 60825-1:2014

IMPORTANT !

An «Interlock» connector cap is included in the box with this device. If you are not using system such as an Emergency RED Button (optional ... not included in this package) to shut down the LASER beam in case of danger, you MUST connect this CAP to the INTERLOCK connector (see (10) in previous page). Without this CAP connector, the LASER beam will be turned off.



Interlock connector CAP



Emergency Red Button
(Optional, Not included with the product)

MENU OPERATING INSTRUCTION

First Menu	Second Menu
1、 D512 DMX-512 mode	A001 address setting
2、 AUTO Automatic mode	SH-1 /2/3 effect select
3、 SOUD sound mode	SH-1 /2/3 effect select
4、 Sped Auto speed and sound sensitivity	A-100 Auto speed setting in Auto mode S-20 sound sensitive setting in SoUd mode
5、 Colo	Not used
6、 Send Host setting	ON Device is MASTER OFF Device is Slave
7、 Inve XY axis setting	Inv1 normal operation Inv2 X axis reverse Inv3 Y axis reverse Inv4 XY axis reverse
8、 LED- LED background setting	ON 10S (LED background on 10sec)
9、 TEST Testing function	1、 TES1 2、 TES2 3、 TES3 fine adjustment

DMX PROTOCOL 11 CHANNELS

Channel		Value	Function
CH1	laser off/on	0	Light off
		1-255	Light on
CH2	pattern	0-255	Pattern selection
CH3	pattern rotation	0-127	Rotation angle selection
		128-191	Clockwise rotation speed selection
		192-255	Anticlockwise rotation speed selection
CH4	horizontal rotation	0-127	Horizontal rotation position selection
		128-255	Horizontal rotation speed selection
CH5	vertical rotation	0-127	vertical rotation position selection
		128-255	Vertical rotation speed selection
CH6		0-127	Pattern left and right moving angle selection
		128-255	Pattern left and right moving speed selection
CH7		0-127	Vertical position selection
		128-255	Vertical movement speed selection
CH8		0-63	pattern size adjustment
		64-127	pattern size zooming speed(from big to small)
		128-191	Pattern size zooming speed(from small to big)
		192-255	Pattern zooming(from slow to fast)
CH9			Not used
		-	Not used
CH10	scan speed	0-127	Line scanning speed selection
		128-255	Dot scanning speed selection
CH11	mode selecting	0-49	Pattern control mode
		50-99	Auto mode 1
		100-149	Auto mode 2
		150-199	Sound mode 1
		200-255	Sound mode 2

SPECIFICATIONS

- Lighting sources:
LASER Green 520nm/ 80mW
- 128 built-in programs: Tunnel effect, wave, ceiling effect, patterns...
- Mode Music, Auto and DMX
- 11 DMX channels
- DMX connectors : XLR 3 pins
- Security KEY and INTERLOCK connector conformed to EN 60825-1:2014
- Mirror motors : Step motors
- Cooling system : fan
- Electric consumption : 40W max.
- Power supply : 110-230V AC -50/60Hz
- Net weight :1.7kg
- Dimensions : 20x26x15cm (with bracket)



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 firm 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

RED Directive 2014/53/EU

LASERS directive : EN 60825-1:2014

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

algam

Lighting

Importé par / Imported by ALGAM
2 Rue de Milan, 44470 Thouaré-sur-Loire, FRANCE

