

RECOMMANDATIONS ET SECURITE

A LIRE IMPERATIVEMENT AVANT UTILISATION

1. RECOMMANDATIONS GENERALES

a. DEBALLAGE DE L'APPAREIL

Nous vous remercions pour l'achat de cet appareil. Lire attentivement les consignes ci-après. Elles contiennent des informations importantes sur la sécurité de l'installation ainsi que sur l'utilisation et la maintenance de l'équipement. Il est primordial que l'utilisateur suive les instructions de sécurité et avertissements inclus dans ce manuel. Le vendeur ne prend pas en charge la responsabilité des défauts ou de tout problème résultant du fait de n'avoir pas tenu compte des mises en garde ce manuel.

Conservez le présent manuel avec l'équipement pour référence ultérieure. En cas de vente de l'équipement à un autre utilisateur, il est important que le présent manuel soit joint à l'équipement afin que le nouvel utilisateur dispose des informations nécessaires à son utilisation et puisse prendre connaissance des mises en garde relatives à la sécurité.

Ce produit est approprié pour créer des programmes et des effets lasers de haute qualité.

Cet appareil a été conçu pour la production d'effets de lumière décoratifs et est utilisé uniquement dans les spectacles lumineux. Ce produit est un appareil qu'on appelle laser de spectacle émettant des rayonnements laser. Veuillez-vous référer au paragraphe suivant sur les instructions de sécurité laser.

Avant toute première utilisation, déballez le set et vérifiez qu'il n'y ait pas eu de dommages pendant le transport.

CONSIGNES DE SECURITE

Lisez attentivement les consignes ci-après. Elles contiennent des informations importantes sur la sécurité de l'installation ainsi que sur l'utilisation et la maintenance de l'équipement.

Conservez le présent manuel avec l'équipement pour références ultérieures. En cas de vente de l'équipement à un autre utilisateur, il est important que la notice d'utilisation soit jointe à l'appareil afin que le nouvel utilisateur dispose des informations nécessaires à son utilisation et puisse prendre connaissance des mises en garde relatives à la sécurité.

Important : En cas de dysfonctionnements liés à une mauvaise utilisation de l'appareil et à un non-respect des consignes décrites dans cette notice, l'annulation de la garantie est applicable et votre revendeur pourra décliner toute responsabilité.

- Déballez le produit et vérifiez qu'il n'y ait pas eu de dommages pendant le transport
- L'appareil est destiné à un usage en intérieur uniquement. Utilisez-le dans un endroit sec
- L'appareil doit être installé et utilisé par du personnel qualifié
- Ne pas laisser l'appareil à portée des enfants. Ne pas les laisser utiliser l'appareil
- Ne pas utiliser le laser pendant plus de 4 heures consécutives, au risque de réduire la durée de vie de l'appareil
- L'appareil doit être installé dans un endroit aéré et bien ventilé. Placez-le au moins à 50cm de tout objet ou surface
- Assurez-vous que les ouvertures de ventilation ne soient pas obstruées afin d'éviter une surchauffe de l'appareil

- Avant d'utiliser l'appareil, assurez-vous que l'alimentation soit compatible avec la tension locale
- Il est important de relier le fil jaune/vert à la terre afin d'éviter tout choc électrique
- La température idéale pour l'utilisation de l'appareil est entre 18 et 30°C. Ne pas utiliser l'appareil en cas de fortes chaleurs
- Assurez-vous qu'il n'y ait pas de produits inflammables à côté de l'appareil afin d'éviter tout risque de feu.
- Surveillez régulièrement le cordon d'alimentation. S'il est endommagé, veuillez le remplacer immédiatement
- Ne pas utiliser l'appareil dans un endroit sale et poussiéreux. Nettoyez l'appareil régulièrement
- Ne pas toucher les fils pendant le fonctionnement de l'appareil afin d'éviter tout choc électrique
- Ne pas laisser le cordon d'alimentation s'enrouler avec d'autres câbles
- La distance minimale entre l'appareil et la surface éclairée doit être de plus de 12m
- Débranchez l'appareil avant de changer la lampe ou le fusible ou avant de faire toute réparation ou entretien de l'appareil
- Remplacer le fusible ou la lampe par un même type
- Dans le cas de problèmes importants dans le fonctionnement de l'appareil, arrêtez-le immédiatement
- Ne jamais allumer ou éteindre l'appareil plusieurs fois d'affilée
- Ne pas ouvrir l'appareil, il n'y a pas de pièces détachées
- Ne jamais essayer de réparer l'appareil vous-même. Les réparations faites par des personnes non-qualifiées peuvent entraîner des dommages importants sur l'appareil. Contacter votre revendeur
- Débranchez l'appareil du secteur si vous ne l'utilisez pas pendant une période prolongée

ATTENTION

- Ne pas exposer l'appareil à la pluie ou à l'humidité pour éviter tout risque de choc électrique
- RAYONNEMENT LASER ! Ne pas regarder directement les faisceaux lumineux.

CONSIGNES DE SECURITE SPECIFIQUES AUX LASERS

Selon la réglementation en vigueur EN/IEC 60825-1, ce laser fait partie de la classe 3B. Une exposition directe des yeux au faisceau peut être dangereux



DANGER : RAYONNEMENT LASER

APPAREIL DE CLASSE 3B

**NE PAS REGARDER DIRECTEMENT LE FAISCEAU LUMINEUX : LES RAYONNEMENTS LASER PEUVENT ENDOMMAGER LES YEUX ET LA PEAU. EVITER L'EXPOSITION AU LASER
TOUTES LES MESURES DE PROTECTION DOIVENT ETRE APPLIQUEES POUR DES RAISONS DE SECURITE**

Ce produit est ce qu'on appelle un laser de spectacle émettant des rayonnements avec un spectre de longueurs d'onde. Le laser (amplification de lumière par émission stimulée de rayonnement) est un dispositif susceptible de produire ou d'amplifier les rayonnements électromagnétiques de longueur d'onde correspondant aux rayonnements optiques essentiellement par le procédé de l'émission stimulée contrôlée.

Outre les effets secondaires qui sont dus aux conditions de fonctionnement et aux risques d'incendie et de brûlures, le danger essentiel causé par ces dispositifs provient de l'illumination. Les effets sur l'œil sont fonction des caractéristiques du laser, de la distance de ce dernier à l'œil et de facteurs liés aux propriétés des différents milieux de l'œil. Ce danger est considérablement

accru si le rayonnement est concentré sur une toute petite surface, c'est pourquoi les effets sur l'œil constituent les risques les plus importants liés aux utilisations des lasers.

La première mesure de sécurité à mettre en place est de maintenir la hauteur du faisceau au-dessus ou au-dessous du niveau de l'œil, tant qu'il est en position assise qu'en position debout. L'utilisateur d'un appareil à laser ne doit jamais diriger volontairement le faisceau vers les yeux d'une personne.

Les lieux doivent être aménagés de manière à ce qu'il y ait le moins de surfaces réfléchissantes possibles (murs, tables, etc...) .

La réflexion d'un faisceau laser classe 3B ou 4 peut représenter un sérieux danger de blessures aux yeux. C'est pourquoi il faut également éliminer tout objet réfléchissant tels que des stylos, des bijoux ou des outils métalliques.

La classe 3B est susceptible d'être dangereuse dans certaines conditions

La classe 4 requiert des précautions rigoureuses.

Attention, en vertu du décret n° 2012-1303 du 26 novembre 2012, l'usage des lasers de classe supérieure à 2 est réservé aux activités professionnelles de spectacle et d'affichage. Voir usages autorisés :

<http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000026694613&dateTexte=&categorieLien=id>

Ce laser peut donc être uniquement utilisé pour des spectacles. L'utilisation de lasers de classe supérieure à 2 est uniquement autorisée s'il est manipulé par des opérateurs professionnels qualifiés, bien entraînés.

Si vous utilisez ce laser hors France, assurez-vous de connaître les lois en vigueur dans le pays concerné.

INSTALLATION DE L'APPAREIL

Les appareils de classe 3 et 4 utilisables exclusivement en plein air, sont mis en œuvre par un technicien compétent et formé aux risques spécifiques des lasers et accompagnés d'une notice. Les procédures de travail doivent être écrites, l'accès limité au personnel autorisé seulement.

Conservez le présent manuel avec l'équipement pour références ultérieures. En cas de vente de l'équipement à un autre utilisateur, il est important que le présent manuel soit joint afin que le nouvel utilisateur dispose des informations nécessaires à son utilisation et puisse prendre connaissance des mises en garde relatives à la sécurité. Les installations et utilisations doivent être faites par du personnel qualifié et conformément aux réglementations en vigueur.

La zone dite « zone réservée au public » est définie par l'espace situé jusqu'à 3 mètres au-dessus de la surface occupée par le public et sur une bande de 2.5 mètres autour de cette dernière. La zone réservée est matérialisée au sol. Dans cette zone, aucun « tir laser » (rayonnement fixe, rectiligne) n'est admis en direction du public, quelle que soit la classe du laser, sauf si un périmètre d'exclusion du public de 4 mètres de rayon, matérialisé, et mis en place. Seul est admis un rayonnement par balayage (rayonnement en permanence en mouvement) dans cette zone.

Aucune réparation d'un appareil à laser, nouveau réglage ou correction de faisceau ne doit être effectué pendant la présence du public.

UTILISATION

L'appareil à laser est hors de portée du public au minimum :

- A 3 mètres au-dessus du sol accessible au public ou
- Protégé par un périmètre de sécurité de 5 mètres de rayon.
- L'exploitant s'assure que les appareils de classe 3B et 4 sont mis en œuvre par un technicien compétent et formé aux risques spécifiques des lasers, qui est présent pendant toute la durée de l'animation et est en mesure de l'arrêter immédiatement. Lors de l'installation ou de réglages, le technicien portera des lunettes de protection.

Nous vous recommandons de bien vous rappeler des points suivants.

- La lumière diffusée par les lasers est différente de tout autre type de source lumineuse qui vous est familière
- La lumière diffusée par un tel produit peut éventuellement causer des dommages aux yeux si elle n'est pas réglée et utilisée de manière adéquate.

- La lumière d'un rayon laser est des milliers de fois plus concentrée que la lumière produite par n'importe quelle autre source de lumière. Cette concentration peut causer des dommages irréversibles et instantanés aux yeux, en brûlant la rétine. Même si vous ne ressentez aucune impression de chaleur venant d'un rayon laser, il est capable de blesser, voire de rendre aveugle son utilisateur et/ou public.
- Ne JAMAIS donc regarder l'orifice d'où provient le rayon laser ou le rayon lui-même.
- Ne dirigez jamais le faisceau laser directement sur des personnes.
- Ne jamais laissez l'appareil fonctionner l'appareil sans surveillance.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : AC110V – 240V / 50-60Hz

Couleurs : Vert 532nm / 30mW

Rouge 650nm / 100mW

Dimensions : 130 x 92 x 52 mm

Poids: 0.4 kg

Détails face avant / arrière: voir paragraphe en anglais



PIMP LASER

USER MANUAL

Thank you for using our products. For the sake of safety and better operation of this product, please read this manual carefully before using and operating it.

It contains important information about the security of the facility and on the use and maintenance of equipment.

Keep this manual for future reference. In case of sale of equipment to another user, it is important that this manual is attached to the equipment so the new user has the necessary information regarding the warnings on safety.

It is essential that the user duly follows the safety instructions and warnings mentioned in this user manual. The dealer won't be responsible for the defaults or any other problems due to the mishandling from the user and the non-following of the instructions included in this manual.

This product is suitable for creating perfect laser programs and high-quality laser effects.

This unit is designed to produce decorative effect lighting and is used in light show systems.

This product is a so-called show laser emitting radiation with a wavelength spectrum and producing lasers for shows. Please refer to the safety instructions specific for lasers.

Before any first use, unpack the set and make sure there was no damage during transport. Check for missing any part supplied with the laser:

1 x PIMP LASER / 1 x Power Cable / 1 x tripod / 1 x User Manual FR+ENG

GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

- Before using this unit make sure the power supply is ground.
- Before using, make sure the voltage is appropriate with the information mentioned at the rear panel of the unit.
- To avoid any shock hazard, do not open or remove the cover.
- This unit is designed for indoor use only. Do not expose the unit to rain or moisture.
- The working temperature of the unit is from 15 to 30°C. Do not use it at higher temperature.
- Do not switch on and off many times to avoid reducing the life of the fixture.
- Do not use the unit for more than 2 hours in order to prevent the decrease of life duration of your fixture.
- Always unplug the unit when we do not use it for a long time or before servicing.
- Do not place metal objects or spill liquids in/over the unit. If it occurs, please disconnect the unit from the mains at once.
- Keep the device away from flammable or hot sources.
- The fixture should be placed in a ventilated area and fixed at 50 cm at least from the walls.
- Do not cover the ventilation openings as it may result in overheating.
- Do not use the unit in dusty environment. Please use soft cloth to remove dust that would be placed in the external lens. Clean the unit regularly.
- Keep away from children or any non qualified persons.
- Do not remove the stickers placed on the unit. It is forbidden to make any unauthorized modifications to the unit due to safety reasons.
- If some parts are visibly damaged, do not use the unit and contact your dealer
- Please use the original packaging for transporting the device.

SAFETY INSTRUCTION FOR LASER

According to EN/IEC 60825-1 regulations, this laser is classified under 3B class. Direct eye exposure can be dangerous



DANGER

**LASER RADIATION!
UNIT UNDER 3 B CLASS
AVOID DIRECT EYE EXPOSURE**



This product is a so-called show laser emitting radiation with a wavelength spectrum and producing lasers for shows.

A laser (Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation) is a device that emits light through a process of optical amplification and produce electromagnetic radiation of different wavelengths due to the controlled stimulated emissions process.

In addition to the secondary effects due to the operating laser conditions, fire risks or burning hazards, the most important danger comes from the light source. The damages on eyes depend on the laser wavelengths specifications, the eye distance and the elements linked to the eye specifications. This danger is amplified if the laser beams are focused to tiny spots; that is why the effects on eyes are even more important while using lasers.

In accordance with French applicable decree n° 2012-1303 dated from November 26, 2012, the use of lasers above class 2 is restricted to professional activities (light shows, performing arts...).

Restricted uses can be seen on: <http://www.legifrance.gouv.fr/> (French only)

Make sure to check your country's restrictions and law regarding the use of lasers

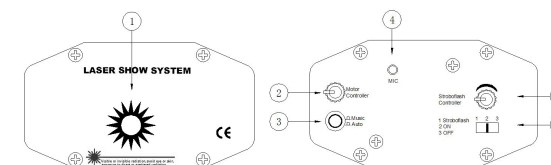
TECHNICAL SPECIFICATION

Power Supply : AC110V – 240V / 50-60Hz

Colors : Green 532nm / 30mW
Red 650nm / 100mW

Dimensions : 130 x 92 x 52 mm

Weight: 0.4 kg



1. Laser aperture / ouverture du laser
2. Regulating the rev of the motor / Ajustement de la vitesse d'exécution
3. Sound-Active or Auto mode / Mode Musical ou Auto
4. MIC / Micro
5. Adjusting the frequency of the strobe / Ajustement de la fréquence du strobe
6. Strobeflash 2: ON – 3: OFF / Déclenchement du strobe 2: ON 3: OFF

