



JARAG-L

Manuel Utilisateur

Rev A

JA521
FW V1.1

Chromlech

19, avenue Gabriel Fauré
35235 THORIGNE-FOUILLARD
FRANCE

Tel : 02.23.20.77.67

Fax : 02.23.20.75.71

E-mail : contact@chromlech.fr

Web : www.chromlech.fr

Sommaire

Sommaire	3
1. Présentation	4
Lampes et gradateur	4
Pilotage DMX	4
Dimensions JA521	5
2. Installation	6
Accroche par lyre	6
Assemblage	7
Autres modes d'accroche	7
3. Précautions d'emploi	8
4. Panneau de contrôle	10
Voyant DMX	10
Connecteurs	11
Menu de réglage	12
Structure du menu	12
5. Contrôle DMX	13
6. Maintenance	13
7. Garantie	14
8. Spécifications techniques	15

1. Présentation

Le JARAG-L offre le rendu d'un projecteur traditionnel, tout en permettant la création d'effets lumineux illimités. Sa mise en œuvre est simple et rapide grâce à l'intégration de tous les éléments nécessaires à son fonctionnement (gradateurs et interfaces de contrôle sont intégrés dans l'appareil). Il ne requiert qu'une alimentation secteur, et un signal de contrôle DMX externe.

Lampes et gradateur

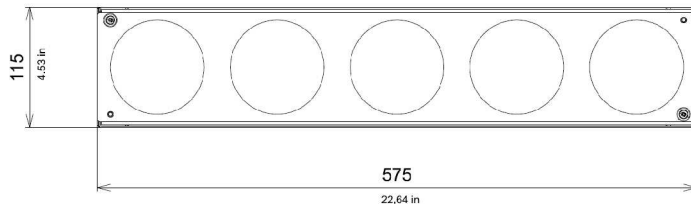
Le JARAG-L comporte une matrice de 5 lampes.

Chacune des lampes est contrôlée indépendamment par un canal du gradateur intégré.

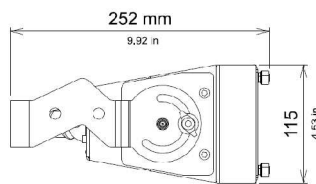
Pilotage DMX

Chaque lampe de la matrice est contrôlée indépendamment (1 canal DMX = 1 lampe).

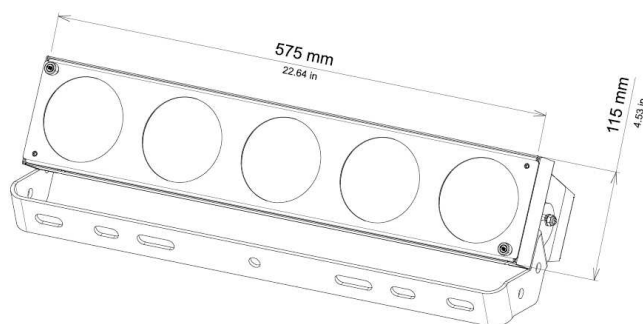
Dimensions JA521



JA521 – vue de face



JA521 – vue de côté



JA521 – vue ISO

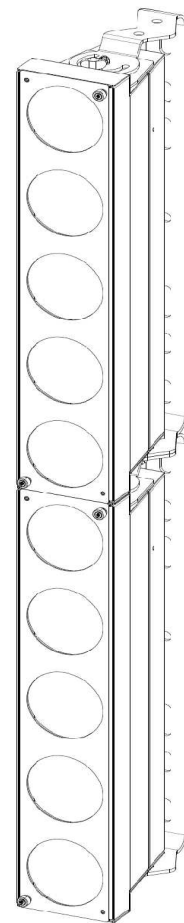


Illustration 1: Dimensions

2. Installation

Le JARAG-L peut être installé sous n'importe quelle orientation, en respectant la distance minimum avec les objets environnants (voir indication sur le capot du projecteur).

Accroche par lyre

La lyre support permet d'accrocher le Jarag-L avec des crochets standards sur tout type de structure, et de régler simplement l'inclinaison/orientation du projecteur.

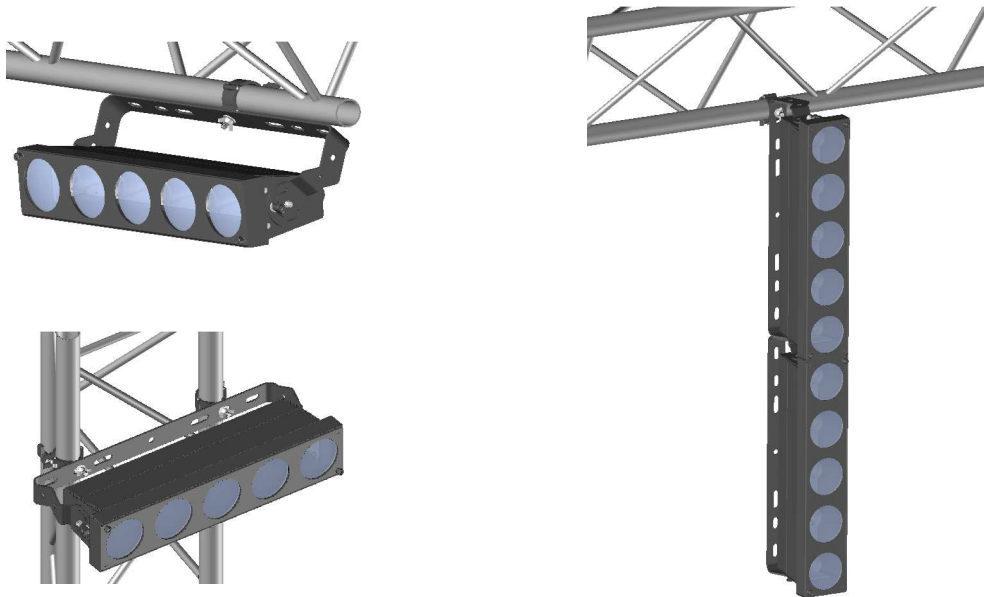


Illustration 2: Exemples d'accroche

Important :

Il est nécessaire d'élinguer le projecteur avec une élingue de sécurité, fixée sur le point d'élingage du projecteur.

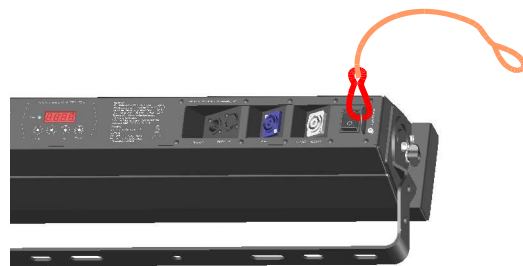


Illustration 3: Accroche de l'élingue

Assemblage

Les projecteurs JARAG-L peuvent être assemblés pour former des lignes de plus grande taille, tout en conservant la possibilité d'orientation de chaque projecteur.

L'assemblage s'effectue par deux boulons/écrous M10 insérés dans les perçages latéraux de la lyre.

Avec cet assemblage, et sans reprise de charge sur la seconde lyre, un Jarag Line ne peut supporter qu'un seul Jarag Line additionnel.

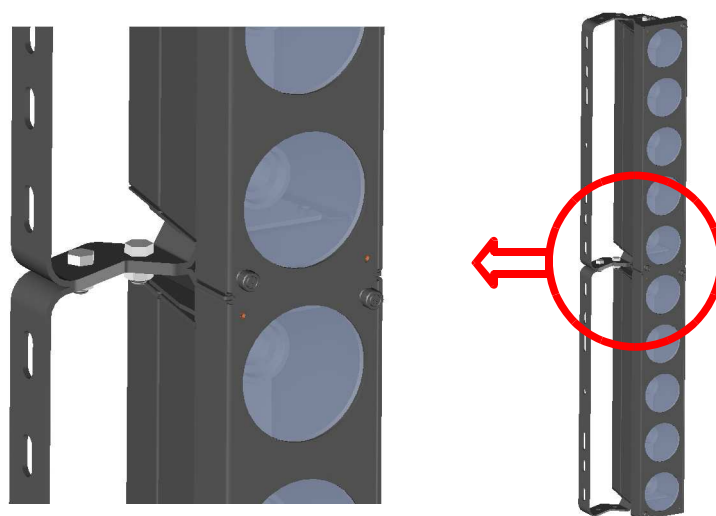


Illustration 4: Assemblage de deux projecteurs

Autres modes d'accroche

La lyre, fixée sur une platine via deux vis héxa, peut être démontée.

D'autres types de platines de fixation (en option) sont disponibles, et permettent de répondre à toute forme d'accroche.

Nous consulter pour plus d'informations.

3. Précautions d'emploi

Le projecteur JARAG-L contient son propre gradateur de puissance, et est conçu pour être raccordé directement à une arrivée secteur. Il ne doit pas être alimenté au travers d'un autre gradateur.

Les lampes utilisés dans le projecteur sont de type PAR30, max 75W, avec réflecteur aluminium, la chaleur est diffusée par l'avant. Il convient de prendre toutes les précautions pour respecter les distances minimum avec les objets environnants.

L'appareil doit être éteint (interrupteur principal en position off / O) avant toute manipulation (connection ou deconnection) de connecteur d'alimentation PowerCon (voir figure 4).

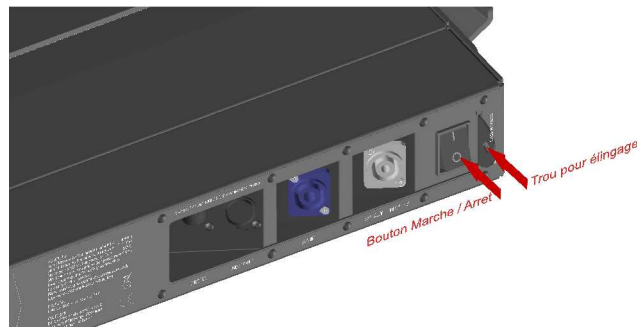


Illustration 5: Interrupteur I/O et point d'élingage

Le capot arrière de l'appareil ne doit pas être démonté lorsque le projecteur est connecté au secteur. Il est impératif d'éteindre puis débrancher l'appareil avant d'effectuer toute opération de maintenance sur le projecteur.

Avant utilisation, vérifier que la fiche et le câble du projecteur sont en bon état, et que la ligne d'alimentation utilisée relie bien l'appareil à la terre.

Le projecteur ne doit pas être exposé à la pluie ou à l'humidité.

Il est impératif de toujours sécuriser l'accroche du projecteur avec une élingue de sécurité conforme (voir point d'accroche de l'élingue en figure 4).

Couper l'alimentation secteur avant de procéder au changement de lampe.

Remplacer immédiatement toute lampe apparaissant endommagée ou déformée

Après chaque transport, vérifier que les lampes sont bien vissées dans leur douille.

Ce matériel est destiné à un usage professionnel. Lire attentivement les précautions d'utilisation et le mode d'emploi fourni avant utilisation.

Raccordement au réseau

Utiliser la fiche PowerCon (Neutrik) mâle fournie. Le cordon d'alimentation et la prise secteur utilisés doivent être conformes avec les exigences du pays dans lequel le produit est installé.

Ce projecteur est un appareil de classe I. Le conducteur de terre du câble d'alimentation doit impérativement être relié à la terre du réseau électrique.

Attention

Respecter les limites d'utilisation indiquées

- Distance minimale à des objets combustibles = 0,6 m
- Distance minimale aux objets éclairés = 1,60m
- Température ambiante maximum $T_a = 35^{\circ}\text{C}$
- Température maximum sur la surface extérieure = 100°C

4. Panneau de contrôle

Les principaux paramètres de l'appareil peuvent être réglés en utilisant le panneau de contrôle intégré. Ce panneau, constituée de 4 touches et d'un afficheur, est située sur la face arrière de l'appareil. Les réglages effectués sont stockés en mémoire non volatile.



Panneau de contrôle (face arrière)

Voyant DMX

Etat	Signification
Eteint	Appareil non alimenté
Vert	Signal DMX présent et de qualité correcte
Orange	Erreurs DMX ponctuelles : signal DMX de mauvaise qualité Vérifier la fiabilité des connexions et l'intégrité du signal.
Rouge	Pas de signal DMX exploitable. Câble non connecté, ou erreur/inversion de connexion DMX.

Connecteurs

	DMX IN
Fonction	Entrée DMX 512
Type	XLR mâle 5 broches
Brochage	1 : Masse 2 : DMX – (point froid) 3 : DMX + (point chaud) 4 : Non connecté 5 : Non connecté

	DMX OUT
Fonction	Sortie DMX 512
Type	XLR femelle 5 broches
Brochage	1 : Masse 2 : DMX – (point froid) 3 : DMX + (point chaud) 4 : Non connecté 5 : Non connecté

	AC IN (bleu)
Fonction	Entrée alimentation secteur
Type	Powercon Neutrik 20A, type A

	AC OUT (gris)
Fonction	Sortie alimentation secteur
Type	Powercon Neutrik 20A, type B
Note	Directement relié à AC IN (pas de fusible, ni interrupteur) Ne pas dépasser le courant nominal indiqué sur le châssis (16A)

Menu de réglage

Le menu de réglage est accessible avec les touches suivantes :

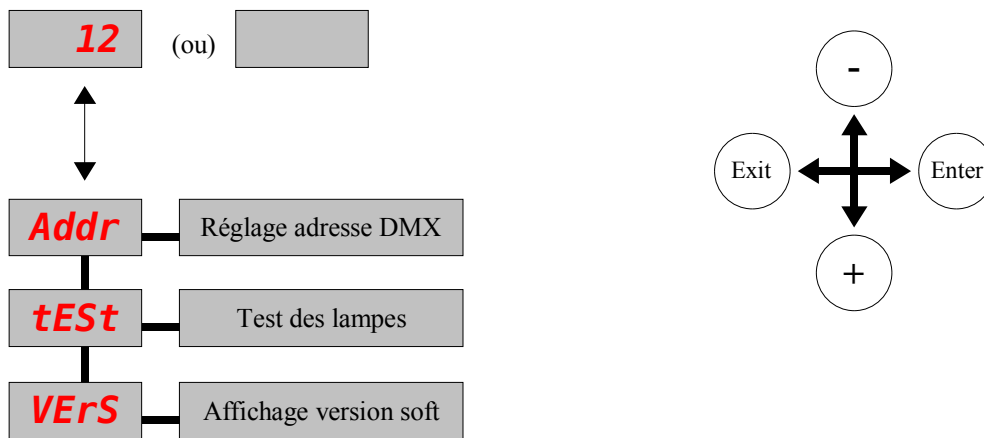
	<i>Navigation dans le menu</i>	<i>Réglage d'une valeur</i>
ENTER	Entrée dans le (sous-)menu	Mémorisation du réglage
EXIT	Sortie du (sous-)menu	Abandon du réglage
+	Choix suivant	Augmentation de la valeur
-	Choix précédent d'un menu	Diminution de la valeur

Un appui prolongé sur les touches '+' ou '-' accélère le défilement des valeurs

Dans le mode 'Réglage de valeur', 4 points [. . . .] sont allumés en plus sur l'afficheur.

Par défaut, l'afficheur est soit éteint, soit indique l'adresse DMX du projecteur. Pour entrer dans le menu, presser [ENTER]. L'afficheur revient automatiquement à son état par défaut si aucune action n'est effectuée pendant 1 minute.

Structure du menu



	Addr
Fonction	Réglage de l'adresse DMX
Valeur	La valeur indiquée définit le premier canal DMX pour le projecteur. Minimum = 1 Maximum = 512 Valeur maximale en 1 canal = 512 Valeur maximale en 5 canaux = 508

	Test
Fonction	Allumage de l'ensemble des lampes pour test
Valeur	Test activé = toutes les lampes sont allumées (intensité réduite)

5. Contrôle DMX

L'intensité de chaque lampe est directement contrôlée par un canal DMX.

Canal 1 à 5	Intensité lumineuse
0 % à 100%	Off Full On

6. Maintenance

Le changement de lampe s'effectue en dévissant les deux vis de fixation de la face avant. Voir figures 6 et 7.

Note : utiliser uniquement des lampes 230V, 75W max, à réflecteur aluminium

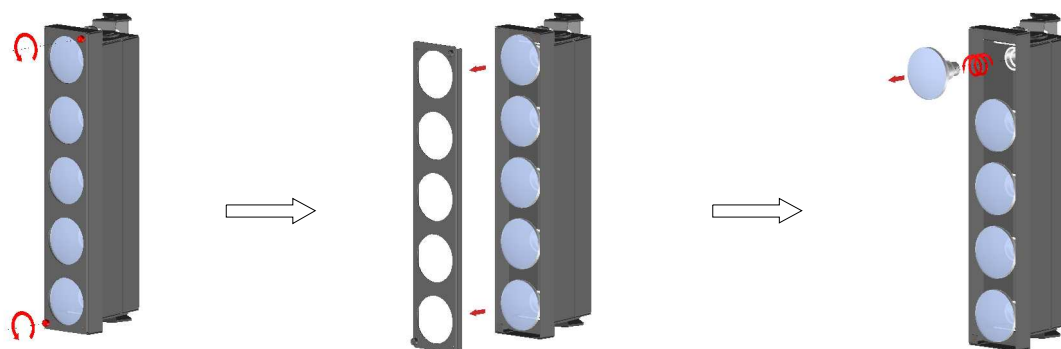


Illustration 6: Démontage d'une lampe

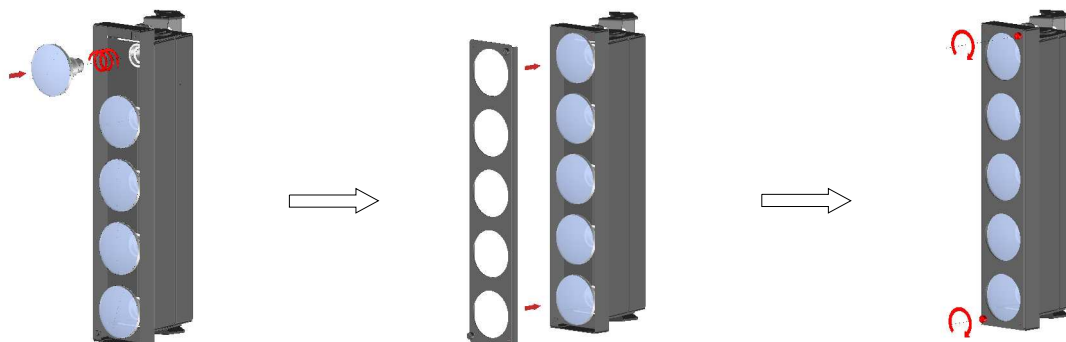


Illustration 7: Remontage d'une lampe

7. Garantie

Etendue de la garantie

Les Produits sont garantis contre tout défaut de matière ou de fabrication pendant une durée de 1(un) an à compter de la date de livraison, et sous réserve d'une information par écrit de CHROMLECH dans un délai de 15(quinze) jours suivant la survenance du défaut.

En cas de réparation du Produit, le dépannage sera assuré par CHROMLECH ou l'un de ses sous-traitants ; CHROMLECH étant le seul décisionnaire quant au choix de l'intervenant.

La réparation et/ou le remplacement de pièce ou du Produit par CHROMLECH pendant la période de garantie ne prorogent pas le délai de garantie originale

CHROMLECH sera seule décisionnaire quant à la mise en œuvre de son intervention au titre de la présente garantie, en décidant notamment :

- Soit d'un dépannage sur le site du client ;
- Soit d'un retour des Produits par le client à CHROMLECH afin qu'il soit procédé à la réparation desdits Produits.

Dans le cadre de la garantie, les risques et les frais éventuels de port sont à la charge du Client qui ne pourra prétendre à une quelconque indemnité en cas d'immobilisation du Produit du fait de l'application de la garantie.

Exclusions de garantie

La présente garantie ne joue pas pour les vices apparents.

Par ailleurs, la garantie est exclue dans les hypothèses ci-après :

- le non-respect des prescriptions d'utilisation et de maintenance du Produit ;
- l'utilisation anormale du Produit ;
- l'erreur de manipulation ;
- le défaut d'entretien ou de maintenance ;
- l'intervention d'un tiers non autorisé par CHROMLECH pour procéder à la réparation du Produit.

Sont en outre exclus de la présente garantie :

- les composants dont la durée de vie utile en usage normal est inférieure à la période de garantie ;
- le remplacement des consommables ;
- le remplacement des pièces en verre,
- les matériels pour leur usure naturelle (notamment lampes, filtres, gobos, fly-case)
- les défauts et leurs conséquences liées à toute cause extérieure.

Limitation de responsabilité

En cas de mise en jeu de la garantie visée indiquée ci-dessus, l'obligation de réparation de CHROMLECH sera limitée, à son choix, au remplacement gratuit ou à la réparation du Produit ou des éléments reconnus défectueux ; à l'exclusion de toute autre obligation de réparation de quelque nature que ce soit.

CHROMLECH ne sera en aucun cas responsable et aucun droit à réparation ne sera ouvert en raison des dommages indirects causés au Client ou à des tiers, tels que notamment les pertes d'exploitation et autres préjudices commerciaux (y compris les pertes de commandes, de chiffre d'affaires ou de bénéfice, les pertes de données ou l'impossibilité de réaliser les économies ou gains escomptés) ou moraux (y compris le dommage à la réputation ou à l'image).

8. Spécifications techniques

Alimentation	Alimentation directe, gradateur intégré 200-230V / 50-60Hz / 1,6A / 375 W
Lampes	5 lampes 230V, 75W type Hi-spot 95, 10°, 2900K, 3000h, E27, réflecteur alu
Châssis	Aluminium, finition noir mat
Dimensions	575 x 115 x 250 mm (HxLxP)
Poids	3,7 kg (avec lyre, sans lampes) 4,5 kg (avec lyre et lampes)
Accroche	Par lyre orientable
Assemblage	Les JARAG peuvent être juxtaposés et assemblés entre eux en conservant un espace constant entre les lampes
Connexions	Powercon 20A, DMX in (XLR5), DMX out (XLR5)
Contrôle	DMX – 5 canaux



Chromlech

19, avenue Gabriel Fauré - 35235 Thorigné Fouillard
Tel : 02.23.20.77.67 - Fax : 02.23.20.75.71
E-mail : contact@chromlech.fr - Web : www.chromlech.fr