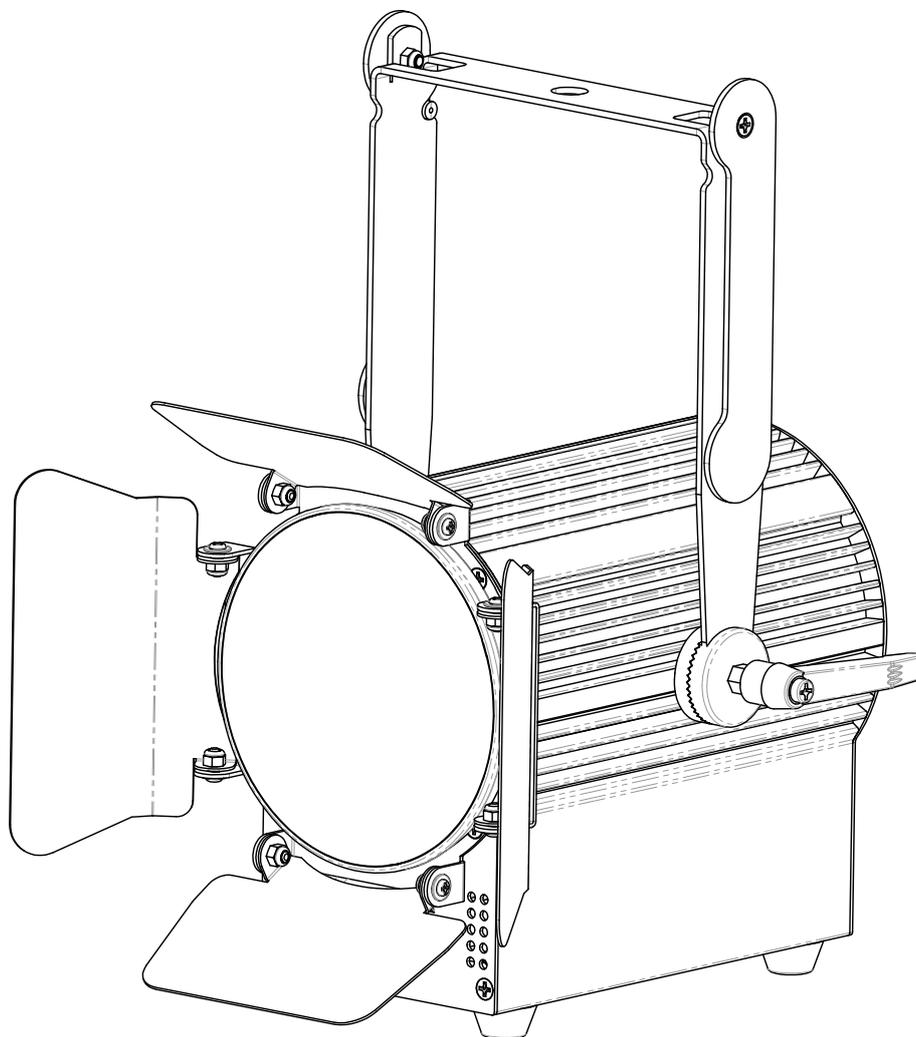
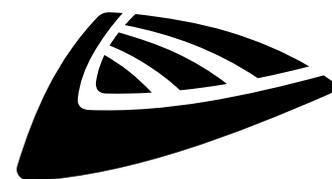


CAM-SPOT 50TW



FRANCAIS Mode d'emploi

Other languages can be downloaded from:
WWW.JB-SYSTEMS.EU



Version: 1.0

JB SYSTEMS



EN - DISPOSAL OF THE DEVICE

Dispose of the unit and used batteries in an environment friendly manner according to your country regulations.

FR - DÉCLASSER L'APPAREIL

Débarrassez-vous de l'appareil et des piles usagées de manière écologique Conformément aux dispositions légales de votre pays.

NL - VERWIJDEREN VAN HET APPARAAT

Verwijder het toestel en de gebruikte batterijen op een milieuvriendelijke manier conform de in uw land geldende voorschriften.

DU - ENTSORGUNG DES GERÄTS

Entsorgen Sie das Gerät und die Batterien auf umweltfreundliche Art und Weise gemäß den Vorschriften Ihres Landes.

ES - DESHACERSE DEL APARATO

Reciclar el aparato y pilas usadas de forma ecologica conforme a las disposiciones legales de su país.

PT - COMO DESFAZER-SE DA UNIDADE

Tente reciclar a unidade e as pilhas usadas respeitando o ambiente e em conformidade com as normas vigentes no seu país.

GUIDE D'UTILISATION

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit JB Systems® . Pour profiter pleinement de toutes les possibilités et pour votre propre sécurité, veuillez lire très attentivement ce mode d'emploi avant de commencer à utiliser cet appareil.

CARACTÉRISTIQUES

- Spot LED de théâtre élégant, compact et économique avec une couleur blanche réglable.
- LED de 50 watts, blanc réglable entre 2800K et 5600K
- Excellent CRI >90 pour une perception réaliste des couleurs.
- Le gradateur et la température de couleur peuvent être contrôlés à l'aide de 2 boutons à l'arrière.
- Contrôle DMX complet avec différents modes : 2, 3, 4 canaux.
- Angle de faisceau standard = 14° (20° avec le filtre frost inclus)
- Cadre magnétique pour filtres de couleur et coupe-flux à quatre feuilles inclus.
- Le support de suspension spécial peut également être utilisé comme support de table.
- Fonctionnement totalement silencieux, pas de ventilateurs de refroidissement bruyants à bord.
- PowerCon® compatible powerinlet.

AVANT UTILISATION

- Avant d'utiliser cet appareil, vérifiez s'il n'a pas été endommagé durant le transport. En cas de dommages, n'utilisez pas l'appareil et consultez immédiatement votre revendeur.
- **Important** : Cet appareil est expédié de notre usine en parfait état et bien emballé. Il est absolument nécessaire que l'utilisateur suive strictement les instructions et les avertissements de sécurité se trouvant dans ce manuel. Tout dommage dû à une mauvaise manipulation n'est pas garanti. Le revendeur n'accepte aucune responsabilité pour tous les défauts et problèmes dus au non-respect de ce manuel.
- Conservez ce manuel dans un endroit sûr pour toute consultation future. Si vous vendez l'appareil, assurez-vous de joindre ce manuel.

Vérifiez le contenu :

Vérifiez que l'emballage contient les éléments suivants :

- Le mode d'emploi en anglais , d'autres langues peuvent être téléchargées sur notre site web.
- CAM-SPOT 50TW
- Cadre magnétique pour filtres
- Câble d'alimentation

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ :



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



ATTENTION : Pour réduire le risque de choc électrique, ne retirez pas le panneau supérieur. L'appareil ne contient aucun composant réparable par l'utilisateur. Confiez toute réparation à un personnel qualifié uniquement.



Le symbole de l'éclair à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence de « tensions dangereuses » non isolées à l'intérieur de l'appareil, d'une magnitude pouvant constituer un risque d'électrocution.



Le symbole du point d'exclamation dans un triangle équilatéral sert à avertir l'utilisateur que d'importants conseils d'utilisation et de maintenance sont fournis dans la documentation accompagnant l'appareil.



Ce symbole signifie : pour un usage intérieur uniquement



Ce symbole signifie : lisez les instructions



Ce symbole définit : la distance minimale requise avec les objets éclairés. La distance minimale entre la sortie de lumière et la surface éclairée doit être supérieure à 1 mètre



Cet appareil n'est pas adapté pour un montage direct sur des surfaces normalement inflammables. (ne convient que pour le montage sur surfaces non combustibles)

RISK GROUP 2
CAUTION:
Do not stare at operating lamp

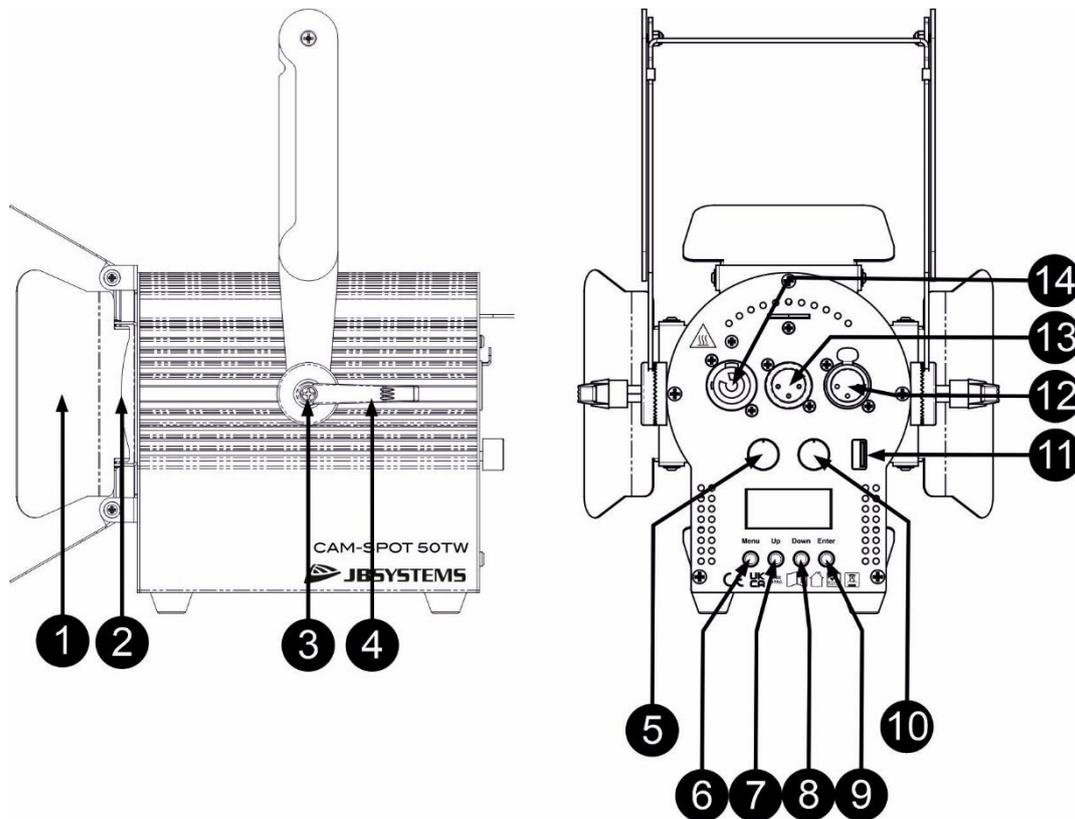
ATTENTION : Ne fixez pas votre regard sur une lampe allumée.
Peut être nocif pour les yeux.

- Pour protéger l'environnement, essayez de recycler autant que possible les matériaux d'emballage.
- Pour éviter tout incendie ou électrocution, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.
- Pour éviter une formation de condensation interne, laissez l'appareil s'adapter à la température ambiante quand vous le mettez dans une pièce chaude après le transport. La condensation empêche parfois l'appareil de fonctionner à plein rendement ou peut même causer des dommages.
- Cet appareil est destiné à un usage intérieur seulement.
- Ne placez pas d'objets métalliques et ne renversez pas de liquides à l'intérieur de l'appareil. Un choc électrique ou un dysfonctionnement peut en résulter. Si un corps étranger pénètre dans l'appareil, débranchez immédiatement le cordon d'alimentation de la prise secteur.
- Placez l'appareil dans un endroit bien aéré, loin de tout matériau et/ou liquide inflammable. L'appareil doit être fixé à au moins 50 cm des murs environnants.
- Ne couvrez pas les ouvertures de ventilation, cela pourrait entraîner une surchauffe.
- Évitez une utilisation dans des environnements poussiéreux et nettoyez l'appareil régulièrement.
- Gardez l'appareil loin de la portée des enfants.
- Les personnes inexpérimentées ne doivent pas utiliser cet appareil.
- La température ambiante de fonctionnement maximale est de 40°C. N'utilisez pas cet appareil à des températures ambiantes plus élevées.
- Assurez-vous qu'aucune personne étrangère ne se trouve dans la zone en dessous de l'emplacement d'installation durant le montage, le démontage et l'entretien.
- Laissez environ 10 minutes à l'appareil pour refroidir avant de commencer l'entretien.
- Débranchez toujours l'appareil lorsqu'il ne va pas être utilisé pendant une longue période ou avant de commencer l'entretien.
- L'installation électrique doit être effectuée par du personnel qualifié, conformément à la réglementation en matière de sécurité électrique et mécanique dans votre pays.
- Vérifiez que la tension secteur n'est pas supérieure à celle indiquée sur l'appareil.
- Le cordon d'alimentation doit toujours être en parfait état. Éteignez immédiatement l'appareil dès que le cordon d'alimentation est écrasé ou endommagé. Il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou une personne de même qualification afin d'éviter tout danger.
- Ne laissez jamais le cordon d'alimentation entrer en contact avec d'autres câbles !
- Ce luminaire doit être mis à la terre pour être conforme à la réglementation en matière de sécurité.
- Ne connectez pas l'appareil à un variateur de lumière.
- Utilisez toujours un câble de sécurité approprié et certifié lors de l'installation de l'appareil.
- Afin d'éviter un choc électrique, n'ouvrez aucun panneau. L'appareil ne contient aucun composant réparable par l'utilisateur.
- Ne réparez **jamais** un fusible et ne court-circuitez jamais le porte-fusible. Remplacez **toujours** un fusible endommagé par un fusible du même type ayant les mêmes spécifications électriques !
- En cas de sérieux problèmes de fonctionnement, cessez d'utiliser l'appareil et contactez immédiatement votre revendeur.

- Le boîtier et les lentilles optiques doivent être remplacés s'ils sont visiblement endommagés.
- Utilisez l'emballage d'origine pour transporter l'appareil.
- Pour des raisons de sécurité, il est interdit d'apporter des modifications non autorisées à l'appareil.

Important : Ne regardez jamais directement la source de lumière ! N'utilisez pas le jeu de lumière en présence de personnes souffrant d'épilepsie.

DÉSCRIPTION :



- 1. COUPE-FLUX :** ils facilitent la mise en forme du faisceau de lumière provenant du projecteur et empêchent la diffusion distinctive de la lumière créée par la lentille de se répandre dans des zones où elle n'est pas souhaitée, comme les yeux des spectateurs.
- 2. PORTE-FILTRE MAGNETIQUE :** pour contenir différents types de filtres d'un diamètre de 9 cm.
- 3. SUPPORT DE SUSPENSION :** utilisé pour suspendre ou poser le projecteur sur une surface à l'aide des poignées pivotantes supplémentaires.
- 4. BOUTON :** pour fixer le support de suspension dans la position souhaitée.
- 5. DIMMER :** utilisé pour régler l'intensité de la sortie manuellement.
- 6. BOUTON MENU :** pour entrer/quitter le menu de configuration.
- 7. BOUTON UP :** utilisé pour parcourir le menu / augmenter la valeur sélectionnée.
- 8. BOUTON DOWN :** utilisé pour parcourir le menu / diminuer la valeur sélectionnée.
- 9. BOUTON ENTER :** utilisé pour confirmer vos actions
- 10. COLOR TEMP :** modifie la température de couleur du blanc chaud (WW 3000K) au blanc froid (CW 6000K).
- 11. PORTE USB :** Veuillez noter que ce connecteur USB n'est PAS utilisé pour les mises à jour ou pour connecter l'unité à un PC ! En revanche, ce connecteur USB permet d'ajouter très facilement le DMX sans fil à l'appareil ! Il suffit d'ajouter le DONGLE WTR-DMX (optionnel) de BRITEQ® et vous obtiendrez le DMX sans fil ! De plus, vous pourrez connecter d'autres équipements contrôlés par DMX à la sortie DMX afin de partager la fonction DMX sans fil avec toutes les unités connectées ! Aucun réglage supplémentaire n'est à effectuer dans le menu de configuration, il suffit de suivre la procédure décrite dans le manuel d'utilisation fourni avec le WTR-DMX DONGLE de BRITEQ® . La clé WTR-DMX DONGLE est disponible sur WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM (code de commande : B04645).
- 12. DMX OUT :** connecteur 3p XLR Femelle.
- 13. DMX IN :** connecteur 3pin XLR Male.
- 14. POWER IN :** connecteur Powercon® compatible.

SUSPENDRE L'APPAREIL

- **Important :** L'installation ne doit être effectuée que par un personnel qualifié. Une mauvaise installation peut entraîner des blessures et/ou dommages graves. La suspension de l'appareil exige une grande expérience ! Les limites de charge de fonctionnement doivent être respectées, des matériels d'installation certifiés doivent être utilisés, l'appareil installé doit être inspecté régulièrement pour vérifier les conditions de sécurité.
- Assurez-vous qu'aucune personne étrangère ne se trouve dans la zone en dessous de l'emplacement d'installation durant le montage, le démontage et l'entretien.
- Fixez l'appareil dans un endroit bien aéré, loin de tout matériau et/ou liquide inflammable. L'appareil doit être fixé à **au moins 50 cm** des murs environnants.
- L'appareil doit être installé hors de portée des personnes, loin des passages et des endroits où des personnes peuvent aller et venir, ou s'asseoir.
- Avant de lever l'appareil, assurez-vous que le point de suspension peut supporter une charge d'au moins 10 fois le poids de l'appareil.
- Lors de l'installation de l'appareil, utilisez toujours un câble de sécurité certifié qui peut supporter 12 fois le poids de l'appareil. Ce support de suspension de sécurité secondaire doit être installé de manière à ce qu'aucune partie de l'installation ne puisse tomber de plus de 20 cm si le support principal lâche.
- L'appareil doit être bien fixé, un montage balançant est dangereux et ne doit pas être envisagé !
- Ne couvrez pas les ouvertures de ventilation, cela pourrait entraîner une surchauffe.



qui

être

L'opérateur doit s'assurer que la sécurité relative à l'installation et les conditions techniques sont approuvées par un expert avant d'utiliser l'appareil pour la première fois. Les installations doivent être inspectées chaque année par une personne qualifiée pour être sûr que la sécurité est toujours optimale.

MENU DE CONFIGURATION / COMMENT CONFIGURER

Le menu de configuration vous permet de configurer entièrement le projecteur. Tous les paramètres sont préservés lorsque l'appareil est déconnecté du secteur.

- Pour sélectionner l'une des fonctions, appuyez sur le bouton MENU jusqu'à ce que la fonction requise s'affiche à l'écran ou utilisez les boutons UP/DOWN pour parcourir le menu.
- Sélectionnez la fonction à l'aide de la touche ENTER.
- Utilisez les boutons UP/DOWN pour modifier les valeurs.
- Une fois la valeur requise sélectionnée, appuyez sur la touche ENTER pour confirmer.

Afficher	Niveau 1	Fonction
DMX Addr	<***> 001-512	Afficher l'adresse DMX
DMX Chan	2.1CH	Régler le mode du canal DMX
	2.2CH	
	3CH	
	4CH	
Mas/Slav Mode	Master	Fonctionne de manière autonome, sans contrôleur externe
	Slave	Le projecteur est contrôlé par l'unité maître.
Strobe	<***> 000-100	Définir l'effet stroboscopique
DMX Fail	Hold	Définit comment le projecteur réagit à la perte de signal DMX.
	Manual	
	Black-Out	
Temp	<***> °C	Affiche la température actuelle à l'intérieur du projecteur
DimMode	Off	Régler la vitesse de gradation de la LED
	Dim1	
	Dim2	
	Dim3	
	Dim4	
Factory	ON	Réinitialiser tous les paramètres aux valeurs par défaut de l'usine
	OFF	
Commande manuelle		

Set Dimmer	<***> 000-100	Régler la luminosité de l'appareil Mémorisez en appuyant sur la touche et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que l'écran affiche "OK !".
Set CCT	<***> 000-69	69 couleurs CCT prédéfinies Enregistrez en appuyant et en maintenant jusqu'à ce que l'écran affiche "OK !".

DMX Addr

Permet de régler l'adresse DMX souhaitée.

- Appuyez sur le bouton [MENU] ou sur les boutons [UP]/[DOWN] jusqu'à ce que la fonction souhaitée s'affiche à l'écran.
- Appuyez sur la touche [ENTER] : la valeur DMX peut maintenant être modifiée.
- Utilisez les boutons UP/DOWN pour sélectionner l'adresse DMX512 souhaitée. La dernière adresse DMX occupée est également affichée : cela facilite le réglage de l'adresse de l'unité suivante dans la chaîne.
- Une fois que l'adresse correcte apparaît à l'écran, appuyez sur la touche [ENTER] pour la sauvegarder.

DMX Chan

Permet de régler le mode de canal souhaité.

- Appuyez sur le bouton [MENU] ou sur les boutons [UP]/[DOWN] jusqu'à ce que la fonction souhaitée s'affiche à l'écran.
- Appuyez sur le bouton [ENTER] : les valeurs peuvent être modifiées.
- Utilisez les boutons [UP]/[DOWN] pour sélectionner le mode souhaité :
 - [2.1CH] : CW + WW.
 - [2.2CH] : Gradateur + CCT.
 - [3CH] : CW + WW+ Gradateur.
 - [4CH] : CW + WW+ Gradateur + Strobe.
- Une fois que l'option correcte apparaît à l'écran, appuyez sur la touche [ENTER] pour la sauvegarder.

Mas/Slav

Utilisé pour définir le projecteur comme esclave dans une configuration maître/esclave.

- Appuyez sur le bouton [MENU] ou sur les boutons [UP]/[DOWN] jusqu'à ce que la fonction souhaitée s'affiche à l'écran.
- Appuyez sur le bouton [ENTER] : Les valeurs peuvent être modifiées.

Strobe

Utilisé pour régler le stroboscope en mode manuel.

- Appuyez sur le bouton [MENU] ou sur les boutons [UP]/[DOWN] jusqu'à ce que la fonction souhaitée s'affiche à l'écran.
- Appuyez sur le bouton [ENTER] : les valeurs peuvent être modifiées.
- Utilisez les boutons [UP]/[DOWN] pour sélectionner le niveau souhaité pour le gradateur maître. (veuillez noter que la dernière couleur statique sélectionnée sera utilisée pour définir la valeur)
- Une fois que vous avez le niveau désiré, appuyez sur le bouton [ENTER] pour le sauvegarder.

DMX Fail

Utilisé pour définir le réglage de la perte DMX désirée

- Appuyez sur le bouton [MENU] ou sur les boutons [UP]/[DOWN] jusqu'à ce que la fonction souhaitée s'affiche à l'écran.
 - [Hold] Le projecteur conserve la dernière sortie valide avant la perte DMX.
 - [Manual] Le projecteur passe en mode manuel lorsque le DMX est perdu.
 - [Black-Out] La sortie du projecteur s'éteint lorsque le DMX est perdu.
- Une fois que l'option correcte apparaît à l'écran, appuyez sur la touche [ENTER] pour la sauvegarder.

Note : dès que l'entrée détecte un signal DMX, les modes Hold, Manual ou Black-Out sont annulés.

Temp

Utilisé pour surveiller la température interne du projecteur.

- Appuyez sur le bouton [MENU] ou sur les boutons [UP]/[DOWN] jusqu'à ce que la fonction souhaitée s'affiche à l'écran.
- Appuyez sur le bouton [ENTER] : Affichez la température interne.

DimMode

Permet de sélectionner le temps de réaction du projecteur.

- Appuyez sur le bouton [MENU] ou sur les boutons UP/DOWN jusqu'à ce que la fonction souhaitée s'affiche à l'écran.
- Appuyez sur le bouton [ENTER] : les valeurs peuvent être modifiées.
- Utilisez les boutons UP/DOWN pour sélectionner le mode souhaité :
 - [Off] Le projecteur suit les instructions instantanément, sans délai.
 - [Dim1..4] Le projecteur imite le comportement d'une lampe halogène (temps de réaction plus lent).
- Une fois que l'option correcte apparaît à l'écran, appuyez sur la touche [ENTER] pour la sauvegarder.

Factory

C'est votre issue de secours si vous avez vraiment gâché les réglages : il suffit de revenir aux réglages d'usine.

Il est également possible de sauvegarder/charger 2 paramètres utilisateur.

- Appuyez sur le bouton [MENU] ou sur les boutons [UP]/[DOWN] jusqu'à ce que la fonction souhaitée s'affiche à l'écran.
- Appuyez sur la touche ENTER : les valeurs peuvent être modifiées.
- Utilisez les boutons [UP]/[DOWN] pour sélectionner [YES / NO].
- Appuyez sur la touche [ENTER] pour confirmer.

Paramètres d'usine par défaut :

PARAMETER name	Defaults factory
DMX address	001
DMX Mode	2.2CH
Mas/Slav	Slave
Strobe	0
DMX Fail	[Hold]
DimMode	[OFF]
Manual Dimmer	100
CCT preset	69

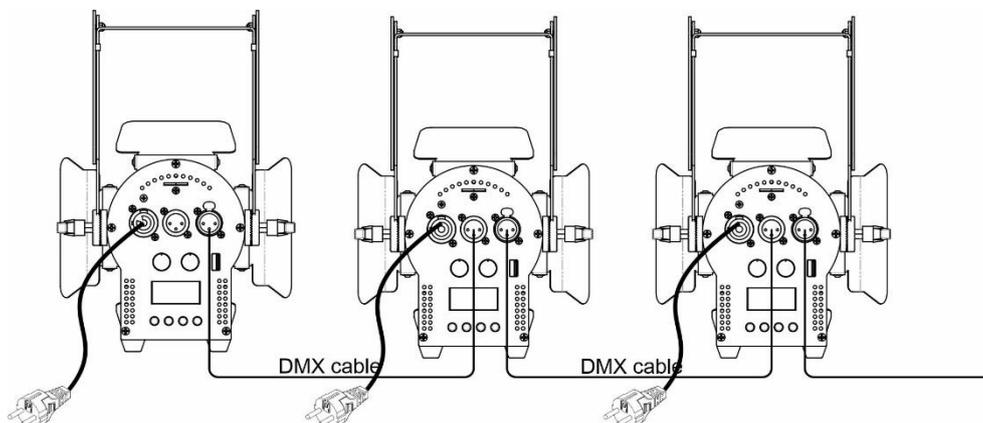
INSTALLATION ÉLECTRIQUE

Important : l'installation électrique doit être effectuée uniquement par du personnel qualifié, conformément aux réglementations en matière de sécurité électrique et mécanique en vigueur dans votre pays.

Mode maître / esclave :

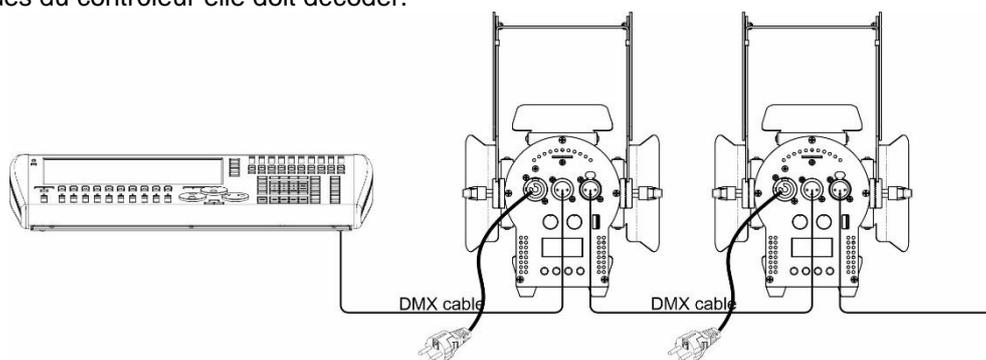
Connectez les projecteurs ensemble comme indiqué sur le dessin. Veuillez vous référer au paragraphe "MENU DE CONFIGURATION" pour configurer le maître. Tous les esclaves doivent être configurés en mode ESCLAVE.

IMPORTANT : assurez-vous qu'aucun contrôleur DMX n'est connecté, cela entraînerait un comportement inattendu !



Installation électrique pour deux ou plusieurs unités en mode DMX :

- Le protocole DMX est un signal à haute vitesse largement utilisé pour contrôler des équipements lumineux intelligents. Vous devez connecter votre contrôleur DMX et toutes les unités connectées en "guirlande".
- Disposition des broches XLR-3pin : Pin1 = GND ~ Pin2 = Signal négatif (-) ~ Pin3 = Signal positif (+)
- Pour éviter un comportement étrange des effets lumineux, dû à des interférences, vous devez utiliser un terminateur de 90Ω à 120Ω à l'extrémité de la chaîne. N'utilisez jamais de câbles diviseurs en Y, cela ne fonctionnera tout simplement pas !
- Assurez-vous que toutes les unités sont connectées au secteur.
- Chaque unité de la chaîne doit avoir sa propre adresse de départ afin de savoir quelles commandes du contrôleur elle doit décoder.

**INSTRUCTIONS D'UTILISATION****A. Autonome 1 unité :**

- Il suffit de brancher le projecteur sur le secteur.
- Réglez le gradateur et la température de couleur [DIMMER] [COLOR TEMP] si nécessaire.
- Vous pouvez facilement ajouter des filtres optionnels (couleur, givre) à l'aide du porte-filtre magnétique (diamètre : 9cm).
- Reportez-vous au chapitre COMMENT CONFIGURER pour savoir comment régler les options du menu.

B. Deux unités ou plus en configuration maître/esclave :

- Raccordez les appareils entre eux. Reportez-vous au chapitre "installation électrique" pour savoir comment procéder.
- Réglez le gradateur et le CCT [DIMMER] [COLOR TEMP] sur la première unité (unité maître) de la ligne DMX.
- Mettez tous les autres projecteurs en mode ESCLAVE.
- Les projecteurs esclaves vont maintenant suivre les paramètres du projecteur maître afin qu'ils fonctionnent tous de manière synchrone.

C. Contrôlé par un contrôleur DMX universel :

- Connectez toutes les unités ensemble. Reportez-vous au chapitre "Installation électrique pour deux ou plusieurs unités en mode DMX" pour savoir comment procéder (n'oubliez pas d'adresser correctement toutes les unités !).
- Connectez tous les appareils au secteur et allumez le contrôleur DMX.

Comme chaque unité a sa propre adresse DMX, vous pouvez les contrôler individuellement. Rappelez-vous que chaque unité peut utiliser un nombre différent de canaux DMX, selon le mode DMX que vous avez sélectionné dans le menu. Voir les différentes chartes DMX :

2.1Ch	2.2Ch	3Ch	4Ch	Function	Values
1		1	1	CW	000-255
2		2	2	WW	000-255
	1			Linear CCT	000-255
	2	3	3	Dimmer	000-255
			4	Strobe	000-255

ENTRETIEN

- Assurez-vous que la zone située sous le lieu d'installation est exempte de toute personne indésirable pendant l'entretien.
- Éteignez l'appareil, débranchez le câble d'alimentation et attendez que l'appareil ait refroidi.

Lors de l'inspection, les points suivants doivent être vérifiés :

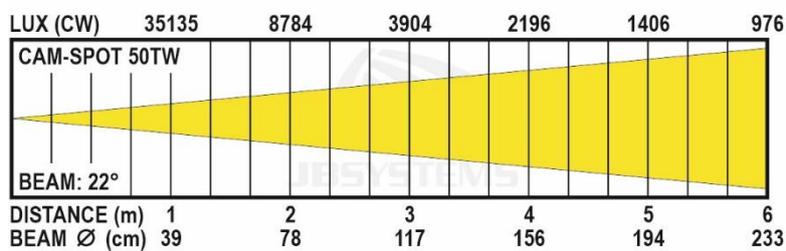
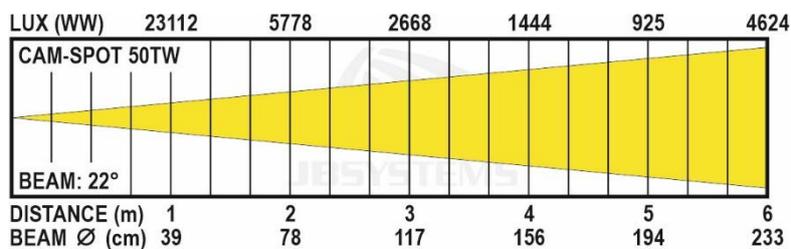
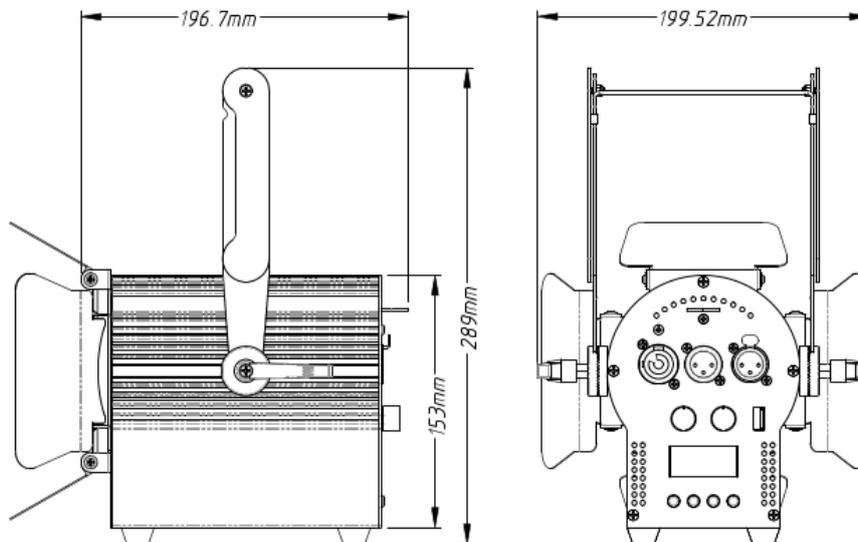
- Toutes les vis utilisées pour l'installation de l'appareil et de ses pièces doivent être solidement fixées et ne doivent pas être corrodées.
- Les boîtiers, les fixations et les points d'installation (plafond, ferme, suspensions) doivent être totalement exempts de toute déformation.
- Lorsqu'une lentille optique est visiblement endommagée en raison de fissures ou de rayures profondes, elle doit être remplacée.
- Les câbles d'alimentation doivent être dans un état impeccable et doivent être remplacés immédiatement dès qu'un problème, même minime, est détecté.
- Afin de protéger l'appareil contre la surchauffe, les ventilateurs de refroidissement (le cas échéant) et les ouvertures de ventilation doivent être nettoyés tous les mois.
- L'intérieur de l'appareil doit être nettoyé chaque année à l'aide d'un aspirateur ou d'un jet d'air.
- Le nettoyage des lentilles et/ou des miroirs optiques internes et externes doit être effectué périodiquement pour optimiser le rendement lumineux. La fréquence de nettoyage dépend de l'environnement dans lequel le projecteur fonctionne : un environnement humide, enfumé ou particulièrement sale peut provoquer une plus grande accumulation de saleté sur les optiques de l'appareil.
 - Nettoyez avec un chiffon doux en utilisant des produits normaux de nettoyage du verre.
 - Séchez toujours les pièces avec soin.

Attention : Nous recommandons vivement que le nettoyage interne soit effectué par du personnel qualifié !

SPÉCIFICATIONS

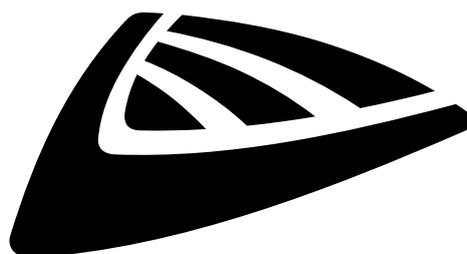
Cet appareil ne produit pas d'interférences radio. Ce produit répond aux exigences des directives européennes et nationales actuelles. La conformité a été établie et les déclarations et documents correspondants ont été déposés par le fabricant.

Entrée d'alimentation secteur :	AC 180 - 240V, 50Hz
Consommation électrique :	52 Watt
Connexions électriques :	PowerCon® compatible
Connexions DMX :	3pin-XLR mâle / femelle
Lampe :	LED, 50W COB CW + WW
CRI :	> 90
Angle de faisceau :	22°
Classe IP :	IP20
Dimensions :	voir dessin
Poids :	2,7 kg



Les informations peuvent être modifiées sans préavis

Vous pouvez télécharger la dernière version de ce manuel d'utilisation sur notre site web : www.jb-systems.eu.



JB SYSTEMS

MAILING LIST

EN: Subscribe today to our mailing list for the latest product news!

FR: Inscrivez-vous à notre liste de distribution si vous souhaitez suivre l'actualité de nos produits!

NL: Abonneer je vandaag nog op onze mailinglijst en ontvang ons laatste product nieuws!

DE: Abonnieren Sie unseren Newsletter und erhalten Sie aktuelle Produktinformationen!

ES: Suscríbete hoy a nuestra lista de correo para recibir las últimas noticias!

PT: Inscreva-se hoje na nossa mailing list para estar a par das últimas notícias!

WWW.JB-SYSTEMS.EU

Copyright © 2022 by BEGLEC NV

t Hofveld 2C ~ B1702 Groot-Bijgaarden ~ Belgium

Reproduction or publication of the content in any manner, without express permission of the publisher, is prohibited.