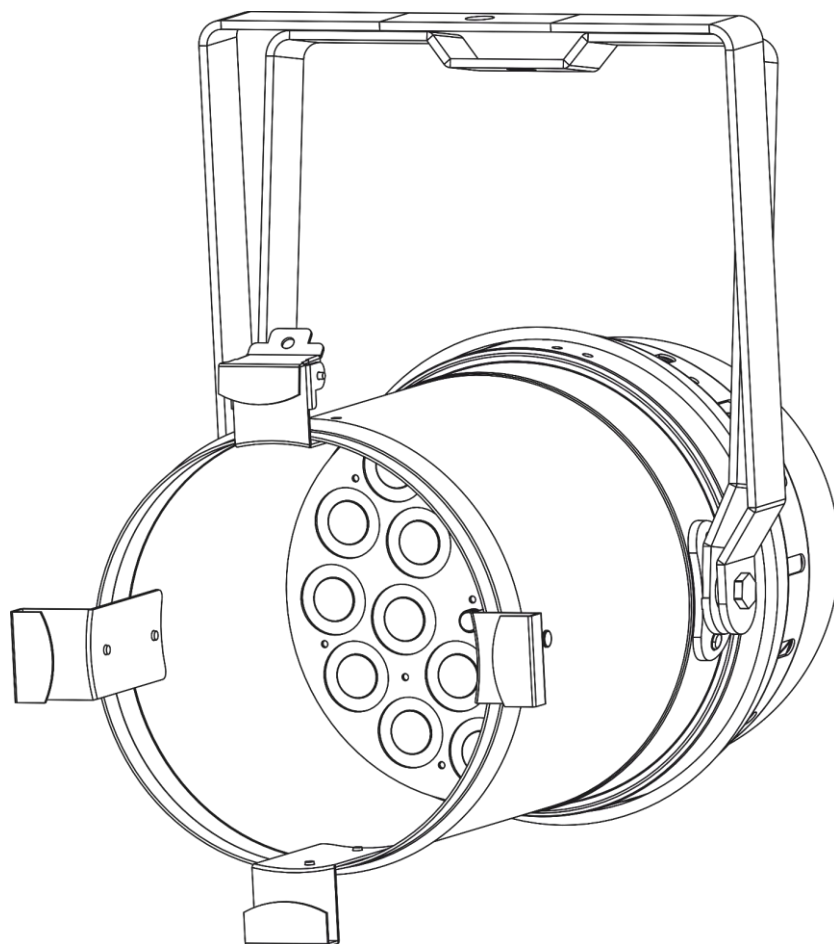




MANUEL D'UTILISATEUR



FRANÇAIS

LED Par 64 Aircraft

Code commande : 30745

Table des matières

Avertissement	2
Consignes de sécurité.....	2
Conditions d'utilisation.....	4
Fixation.....	4
Instructions de renvoi.....	6
Réclamations.....	6
Description du système	7
Présentation.....	7
Panneau arrière.....	8
Installation	9
Réglage et utilisation	9
Modes de contrôle.....	9
Un Aircraft (programmes intégrés).....	9
Un Aircraft (fonctionnement du variateur d'intensité manuel).....	9
Un Aircraft (contrôle sonore).....	9
Plusieurs Aircraft (contrôle maître / esclave).....	10
Plusieurs Aircraft (contrôle DMX).....	11
Connexion de l'appareil.....	13
Câblage des données.....	13
Panneau de commande.....	14
Mode de contrôle.....	14
Adressage DMX.....	14
Vue d'ensemble du menu.....	15
Options du menu principal.....	16
1. Program (programme).....	16
2. DMX Mode (Mode DMX).....	16
3. Slave Mode (Mode esclave).....	16
4. Sound (Son).....	17
5. Manual (manuel).....	17
6. Settings (Réglages).....	17
6.1 Curves Select (Réglages des courbes).....	17
6.2 Dimmer Speed (Vitesse du variateur d'intensité).....	18
6.3 LCD Backlight (Rétroéclairage LCD).....	18
6.4 DMX Fail (Échec DMX).....	18
6.5 Calibration.....	18
6.5.1 Dimmer Fine (Variateur d'intensité fin).....	19
6.5.2 White Balance (Balance de blancs).....	19
6.5.3 Default (réglages par défaut).....	19
6.6. Reprise des paramètres d'usine.....	19
Canaux DMX.....	19
1 Mode du canal.....	19
2 Mode du canal.....	19
Maintenance	20
Remplacement d'un fusible.....	20
Résolution des problèmes	21
Caractéristiques du produit	23

Avertissement



Pour votre propre sécurité, veuillez lire attentivement ce manuel de l'utilisateur!

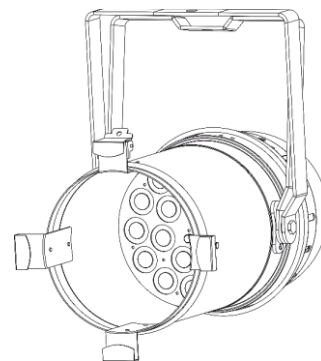
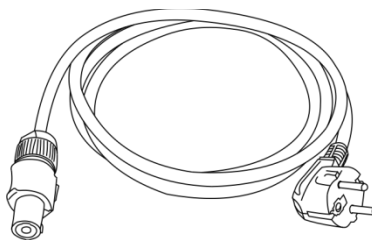


Consignes de déballage

Dès réception du produit, ouvrir la boîte en carton avec précautions et en vérifier le contenu. Veiller à ce que toutes les pièces s'y trouvent et soient en bon état. Si une pièce a été endommagée lors du transport ou si le carton lui-même porte des signes de mauvaise manipulation, en informer aussitôt le revendeur et conserver le matériel d'emballage pour vérification. Conserver la boîte en carton et tous les matériaux d'emballage. S'il est nécessaire de renvoyer l'appareil à l'usine, veiller à utiliser la boîte en carton et les matériaux d'emballage d'origine.

Le contenu expédié comprend :

- Showtec LED Par 64 Aircraft
- Cordon d'alimentation IEC (1,5 m)
- Manuel d'utilisateur



Longévité prévue des LED

La luminosité des LEDs décline graduellement au fil du temps. La CHALEUR est le facteur principal qui accélère cette perte de luminosité. Emballées en groupes, les LEDs supportent des températures d'utilisation plus élevées que dans des conditions optimales ou singulières. Pour cette raison, le fait d'utiliser des LEDs de couleur à leur intensité maximale réduit significativement leur durée de vie. Si une durée de vie plus importante est pour vous une priorité, prenez soin d'utiliser les LEDs à des températures inférieures, notamment en prenant soin des conditions climatiques ou de l'intensité de projection en général.



ATTENTION!

**Conservez l'appareil à l'abri de la pluie et de l'humidité !
Débranchez l'appareil avant d'ouvrir le boîtier !**



Consignes de sécurité

Toute personne participant à l'installation, au fonctionnement et à l'entretien de cet appareil doit :

- Être qualifiée ;
- Suivre les consignes de ce manuel.



**ATTENTION! Soyez prudent lorsque vous effectuez des opérations.
La présence d'une tension dangereuse constitue
un risque de choc électrique lié à la manipulation des câbles !**



Avant la première mise en marche de votre appareil, assurez-vous qu'aucun dommage n'a été causé pendant le transport. Dans le cas contraire, contactez le revendeur.

Pour conserver votre matériel en bon état et s'assurer qu'il fonctionne correctement et en toute sécurité, il est absolument indispensable pour l'utilisateur de suivre les consignes et avertissements de sécurité de ce manuel.

Veillez noter que les dommages causés par tout type de modification manuelle apportée à l'appareil ne sont en aucun cas couverts par la garantie.

Cet appareil ne contient aucune pièce susceptible d'être réparée par l'utilisateur. S'adresser exclusivement à des techniciens qualifiés pour l'entretien.

IMPORTANT :

Le fabricant ne sera en aucun cas tenu responsable des dommages causés par l'irrespect de ce manuel ni par toutes modifications interdites de l'appareil.

- Ne mettez jamais en contact le cordon d'alimentation avec d'autres câbles ! Manipulez le cordon d'alimentation et tous les câbles reliés au courant secteur avec une extrême prudence !
- N'enlevez jamais l'étiquetage informatif et les avertissements indiqués sur l'appareil.
- Ne couvrez jamais le contact de masse avec quoi que ce soit.
- Ne soulevez jamais l'appareil en le maintenant par sa tête, sous peine d'abîmer le mécanisme. Maintenez-le toujours par ses poignées de transport.
- Ne placez jamais de matériaux devant la lentille.
- Ne regardez jamais directement la source lumineuse.
- Ne laissez jamais traîner de câbles par terre.
- Ne dévissez jamais les vis de l'appareil, sous peine d'ouvrir le roulement à billes.
- N'insérez pas d'objets dans les orifices d'aération.
- Ne connectez pas l'appareil à un bloc de puissance.
- N'allumez et n'éteignez pas l'appareil à des intervalles réduits. Cela pourrait nuire à sa durée de vie.
- Ne touchez pas le boîtier de l'appareil à mains nues durant le fonctionnement de celui-ci (le boîtier devient très chaud). Laissez-le refroidir au moins 5 minutes avant de le manipuler.
- Ne secouez pas l'appareil. Évitez tout geste brusque durant l'installation ou l'utilisation de l'appareil.
- Utilisez l'appareil uniquement dans des espaces intérieurs et évitez de le mettre en contact avec de l'eau ou tout autre liquide.
- Utilisez l'appareil uniquement après avoir vérifié que le boîtier est bien fermé et que les vis sont correctement serrées.
- N'utilisez l'appareil qu'une fois vous être familiarisé avec ses fonctions.
- Évitez les flammes et éloignez l'appareil des liquides ou des gaz inflammables.
- Maintenez toujours le boîtier fermé pendant l'utilisation.
- Veillez toujours à garder un espace minimum d'air libre de 50 cm autour de l'appareil, pour favoriser sa ventilation.
- Débranchez toujours l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé et avant de le nettoyer ! Prenez soin de manipuler le cordon d'alimentation uniquement par sa fiche. Ne retirez jamais celle-ci en tirant sur le cordon d'alimentation.
- Assurez-vous que l'appareil n'est pas exposé à une source importante de chaleur, d'humidité ou de poussière.
- Assurez-vous que la tension disponible n'est pas supérieure à celle indiquée sur le panneau situé à l'arrière.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est pas endommagé et ne comporte aucune éraflure. Vérifiez régulièrement l'appareil et le fil d'alimentation.
- Si la lentille est visiblement endommagée, elle doit être remplacée. De cette manière, vous éviterez que des craquelures ou des rayures profondes n'en altèrent le fonctionnement.
- Si vous heurtez ou laissez tomber l'appareil, débranchez-le immédiatement. Pour des raisons de sécurité, faites inspecter l'équipement par un technicien qualifié avant de le réutiliser.
- Si l'appareil a été exposé à de grandes différences de température (par exemple après le transport), ne le branchez pas immédiatement. La condensation qui se formerait à l'intérieur de l'appareil pourrait l'endommager. Laissez l'appareil hors tension et à température ambiante.
- Si votre produit Showtec ne fonctionne pas correctement, veuillez cesser de l'utiliser immédiatement. Emballez-le correctement (de préférence dans son emballage d'origine) et renvoyez-le à votre revendeur Showtec pour révision.
- À l'usage des adultes seulement. L'appareil doit être installé hors de la portée des enfants. Ne laissez jamais l'appareil fonctionner sans surveillance.
- N'essayez pas de shunter la protection thermostatique ou les fusibles.
- En cas de remplacement, utilisez uniquement des fusibles de même type ou de même calibre.

- L'utilisateur est responsable du positionnement et du fonctionnement corrects du LED Par 64 Aircraft. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages causés par la mauvaise utilisation ou l'installation incorrecte de cet appareil.
- Cet appareil est répertorié sous la protection classe 1. Il est donc primordial de connecter le conducteur jaune / vert à la terre.
- Lors de la première mise en marche, de la fumée ou certaines odeurs peuvent émaner de l'appareil. Il s'agit d'un processus normal qui ne signifie pas nécessairement que l'appareil est défectueux.
- Les réparations, maintenances et branchements électriques doivent être effectués par un technicien qualifié.
- GARANTIE : d'un (1) an à compter de la date d'achat.



ATTENTION ! PEUT PROVOQUER DES BLESSURES OCCULAIRES !!!

**Ne regardez jamais directement la source lumineuse.
(spécialement pour les personnes épileptiques !)**



Conditions d'utilisation

- Cet appareil ne doit pas être utilisé en permanence. Des pauses régulières vous permettront de le faire fonctionner pendant une longue période sans problèmes.
- La distance minimale entre le projecteur et la surface éclairée doit être de plus de 1 mètre.
- La température ambiante maximale de = 40°C ne devra jamais être dépassée.
- L'humidité relative ne doit pas dépasser 50 % à une température ambiante de 40 °C.
- Si cet appareil est utilisé d'une autre manière que celle décrite dans ce manuel, il peut subir des dégâts entraînant l'annulation de la garantie.
- Toute autre utilisation peut être dangereuse et provoquer un court-circuit, des brûlures, un choc électrique, un accident, etc.

L'utilisateur met non seulement sa propre sécurité en péril, mais également celle des autres !

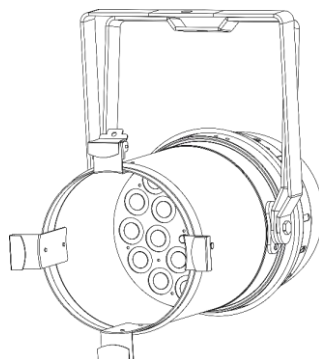
Fixation

Veillez suivre les directives européennes et nationales concernant la fixation, l'assemblage de structures et autres problèmes de sécurité.

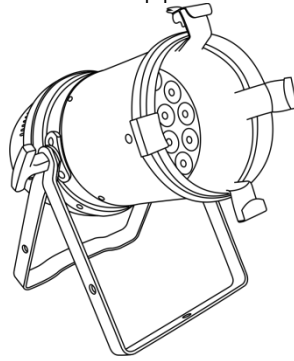
*N'essayez pas d'installer cet appareil vous-même !
Confiez cette tâche à un revendeur autorisé !*

Procédure :

- Si l'appareil est fixé sous un plafond ou une solive, un système de fixation professionnel doit être utilisé.
- Utilisez un collier pour fixer le projecteur au support de montage du système de fixation.
- Veillez toujours à ce que la fixation du projecteur l'empêche d'osciller librement dans la pièce.
- L'installation doit toujours être effectuée avec un système d'attache de sécurité, comme par exemple un filet ou un câble de sécurité approprié.
- Lors de la fixation, du démontage ou de la mise en service de l'appareil, assurez-vous toujours que la zone située en-dessous est dégagée et que son accès est interdit.



Grâce à ses dispositifs de support, le LED Par 64 Aircraft peut être monté en suspension (figure ci-dessus) ou debout (figure ci-dessous). Son montage avec une pince ou tout autre support de montage est recommandé, en fonction des besoins liés à votre application.




Le LED Par 64 Aircraft peut être placé sur une surface au sol dégagée ou monté sur n'importe quelle structure à l'aide d'un collier.

Une mauvaise installation peut provoquer de graves dommages matériels et physiques !

Branchement à la prise secteur

Branchez la fiche d'alimentation de l'appareil dans la prise secteur.
Veillez à toujours connecter le câble de la bonne couleur au bon endroit.

International	Câble UE	Câble Royaume- Uni	Câble USA	Broche
L	MARRON	ROUGE	JAUNE / CUIVRE	PHASE
N	BLEU	NOIR	ARGENTÉ	NUL
	JAUNE / VERT	VERT	VERT	TERRE

Assurez-vous que votre appareil est toujours connecté à une prise de terre !

Une mauvaise installation peut entraîner des dégâts importants ainsi que des blessures graves !





Instructions de renvoi



S'acquitter de l'affranchissement postal de la marchandise renvoyée avant de l'expédier et utiliser les matériaux d'emballage d'origine ; aucun timbre de retour prépayé ne sera fourni. Étiqueter clairement l'emballage à l'aide du numéro d'autorisation de renvoi (RMA – Return Authorization Number). Les produits renvoyés sans numéro RMA seront refusés. Highlite déclinera les marchandises renvoyées et se dégagera de toute responsabilité. Contacter Highlite par téléphone, au +31 (0)455 667 723, ou par courriel, à l'adresse aftersales@highlite.com et demander un numéro RMA avant d'expédier l'appareil. L'utilisateur doit être prêt à fournir le numéro de modèle, le numéro de série ainsi qu'une brève description des raisons du renvoi. Veiller à bien emballer l'appareil, car tous les dommages subis durant le transport et résultant d'un emballage inadéquat seront à la charge du client. Highlite se réserve le droit de réparer ou de remplacer le ou les produits, à sa propre discrétion. Nous vous conseillons d'utiliser une méthode d'envoi sans risques : un emballage UPS approprié ou une double boîte.

Remarque : si l'appareil est accompagné d'un numéro RMA, inclure les informations suivantes sur un bout de papier et le placer dans la boîte.

- 01) Votre nom
- 02) Votre adresse
- 03) Votre numéro de téléphone
- 04) Une brève description des problèmes.

Réclamations

Le client est tenu de vérifier les marchandises livrées dès leur réception, afin de détecter tout problème ou défaut visible potentiel. Ces vérifications peuvent également avoir lieu après que nous l'ayons averti de la mise à disposition des marchandises. Les dégâts causés lors du transport engagent la responsabilité de l'expéditeur ; par conséquent, ils doivent être communiqués au transporteur dès réception de la marchandise.

En cas de dégât subi lors du transport, le client doit en informer l'expéditeur et lui soumettre toute réclamation. Signaler les dommages résultant du transport dans un délai d'un (1) jour suivant la réception de la livraison.

Toujours s'acquitter de l'affranchissement postal des biens retournés. Accompagner les marchandises renvoyées d'une lettre définissant les raisons du renvoi. S'ils ne sont pas affranchis, les biens retournés seront refusés, sauf accord contraire par écrit.

Nous faire parvenir toutes les réclamations nous concernant par écrit ou par fax, dans un délai de 10 jours suivant la réception de la facture. Une fois cette période écoulée, les réclamations ne seront plus traitées.

Les réclamations signalées dans les délais seront uniquement considérées si le client s'est dûment conformé à toutes les sections du contrat auquel se rapportent les obligations, quelle qu'en soit la nature.

Description du système

Caractéristiques

Le Showtec LED Par 64 Aircraft est un parcan LED avec une grande puissance en sortie et des effets d'excellente qualité.

- Double fixation très robuste.
- Distance de sortie : > 100 m
- Quantité de LED : 18 x 4 W WW
- Taux de rafraîchissement : 400 Hz
- Variateur d'intensité : 0 - 100 %
- Stroboscope : 0 - 20 Hz
- Ouverture angulaire : 4°
- Intégré : affichage de caractères 2 x 8
- Contrôle DMX grâce à une console DMX standard
- Contrôle : DMX-512, Programmes intégrés, manuel, contrôle sonore, maître / esclave
- Personnalité DMX : 1, 2 canaux
- Tension d'entrée : 100 / 240 V C.A. 50 / 60 Hz
- Consommation : 85 W à pleine puissance
- Indice de protection : IP-20
- Boîtier : Métal
- Prises : Entrée / sortie Neutrik Powercon + entrée / sortie de données (XLR à 3 broches)
- Refroidissement : Convection
- Fusible F3A / 250 V
- Dimensions : 430 x 275 x 280 mm (l x L x H)
- Poids : 3,44 kg

Présentation

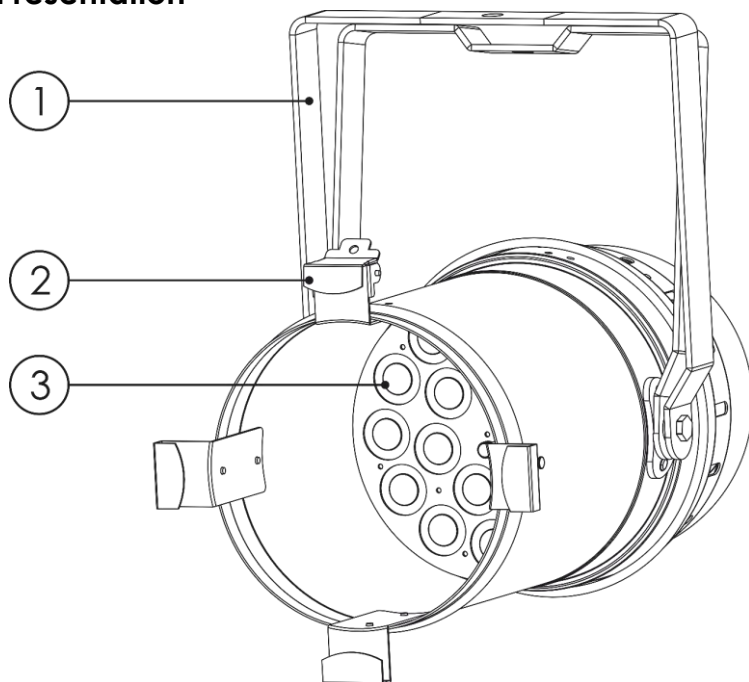


Schéma 1

- 01) Double support de montage avec vis d'inclinaison
02) Cadre-filtre
03) Quantité de LED : 18 x 4 W WW

Panneau arrière

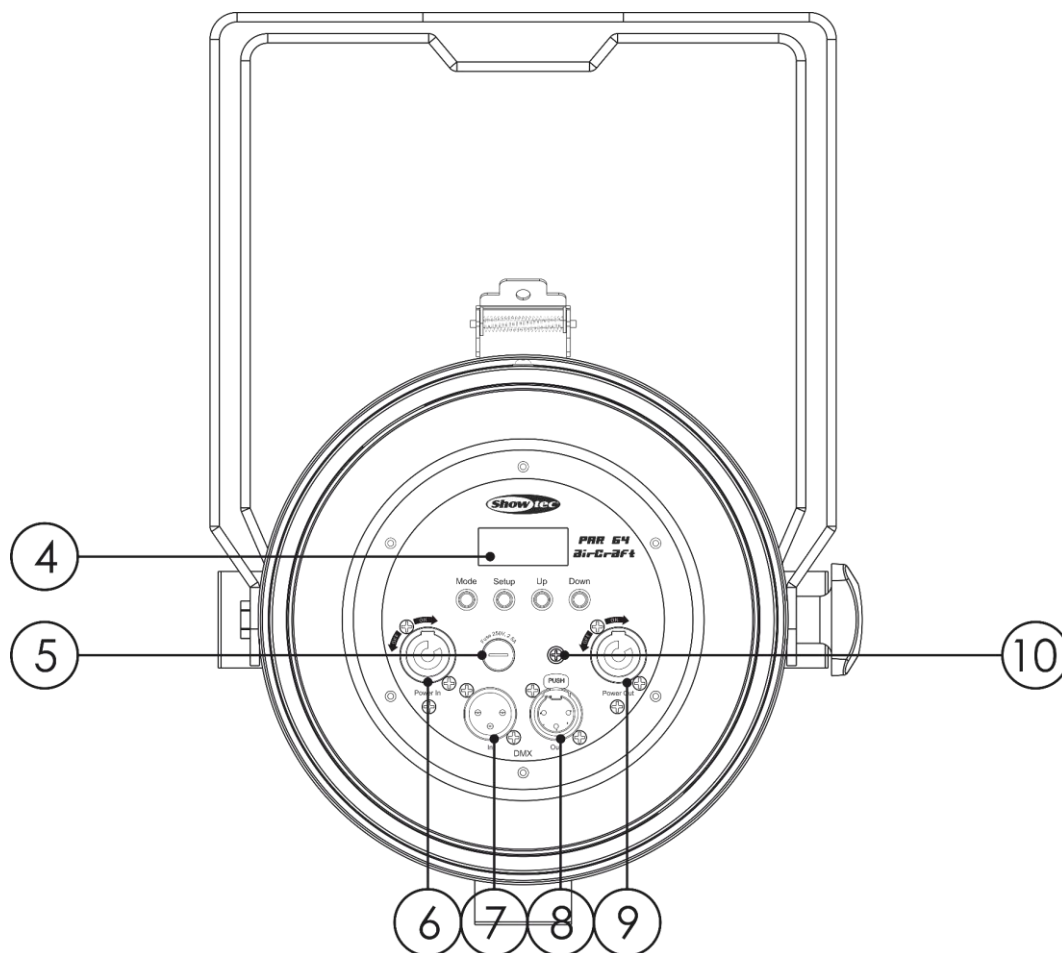


Schéma 2

- 04) Affichage LCD + boutons du menu
- 05) Fusible 3A / 250 V
- 06) Connecteur Neutrik Powercon IN bleu
- 07) Connecteur de signal DMX (IN) à 3 broches
- 08) Connecteur de signal DMX (OUT) à 3 broches
- 09) Connecteur Neutrik Powercon OUT gris
- 10) Connexion terre

REMARQUE : il est indispensable de connaître la notion de DMX pour tirer pleinement parti de cet appareil.

Installation

Retirez tout le matériel d'emballage du LED Par 64 Aircraft. Veillez à ce que la mousse et le plastique de rembourrage soient complètement retirés. Branchez tous les câbles.

N'alimentez pas le système avant de l'avoir correctement configuré et connecté.

Débranchez toujours l'appareil avant d'effectuer l'entretien ou la maintenance.

Les dommages causés par le non-respect du manuel ne sont pas couverts par la garantie.

Réglage et utilisation

Suivez les indications ci-dessous, en fonction du mode d'utilisation choisi.

Avant de brancher l'appareil, assurez-vous toujours que la tension d'alimentation correspond bien à celle du produit. N'essayez pas d'utiliser un produit fonctionnant en 120 V sur une alimentation de 230 V, ou inversement.

Modes de contrôle

- 5 modes sont proposés :
- Autonome (programmes intégrés)
 - Fonctionnement du variateur d'intensité manuel
 - Contrôle sonore
 - Maître / esclave
 - DMX512 (1 ou 2 canaux)

Un Aircraft (programmes intégrés)

- 01) Fixez l'effet lumineux à une structure solide. Laissez au moins 1 mètre sur tous les côtés pour une bonne circulation d'air
- 02) Utilisez toujours un câble de sécurité (code de produit 70140 / 70141).
- 03) Branchez le bout du cordon d'alimentation sur une prise secteur.
- 04) Lorsque l'appareil n'est pas connecté par un câble DMX, il fonctionne en tant qu'appareil autonome.
- 05) Veuillez consulter la page 16 pour en savoir plus sur les programmes intégrés.

Un Aircraft (fonctionnement du variateur d'intensité manuel)

- 01) Fixez l'effet lumineux à une structure solide. Laissez au moins 1 mètre sur tous les côtés pour une bonne circulation d'air
- 02) Utilisez toujours un câble de sécurité (code de produit 70140 / 70141).
- 03) Branchez le bout du cordon d'alimentation sur une prise secteur.
- 04) Lorsque l'appareil n'est pas connecté par un câble DMX, il fonctionne en tant qu'appareil autonome.
- 05) Veuillez consulter la page 17 pour en savoir plus sur le contrôle du variateur d'intensité manuel.

Un Aircraft (contrôle sonore)

- 01) Fixez l'effet lumineux à une structure stable. Laissez au moins 0,5 mètre sur tous les côtés pour une bonne circulation d'air
- 02) Utilisez toujours un câble de sécurité (code de produit 70140 / 70141).
- 03) Branchez le bout du cordon d'alimentation sur une prise secteur.
- 04) Allumez la musique. Si l'Aircraft est réglé sur le contrôle sonore, il réagit au rythme de la musique. Veuillez consulter la page 17 pour de plus amples informations sur les options de contrôle sonore.

Plusieurs Aircraft (contrôle maître / esclave)

- 01) Fixez l'effet lumineux à une structure solide. Laissez au moins 0,5 mètre sur tous les côtés pour une bonne circulation d'air
- 02) Utilisez toujours un câble de sécurité (code de produit 70140 / 70141).
- 03) Utilisez un câble XLR à 3 broches pour connecter les Aircraft.

Les broches :



- 01) Terre
- 02) Signal -
- 03) Signal +

- 04) Reliez les appareils conformément au schéma 5. Connectez la prise sortie (out) de la première unité DMX à la prise entrée (in) de la deuxième unité avec un câble signal DMX. Répétez l'opération pour connecter la seconde, la troisième et la quatrième unité.

Vous pouvez utiliser les mêmes fonctions sur l'appareil maître, comme cela est décrit aux pages 16 et 17 (Programmes intégrés, variateur d'intensité manuel ou mode contrôle sonore). Cela signifie que vous pouvez définir le mode d'opération que vous voulez sur l'appareil maître et faire en sorte que tous les appareils esclaves réagissent de la même manière.

Plusieurs Aircraft (contrôle maître / esclave)

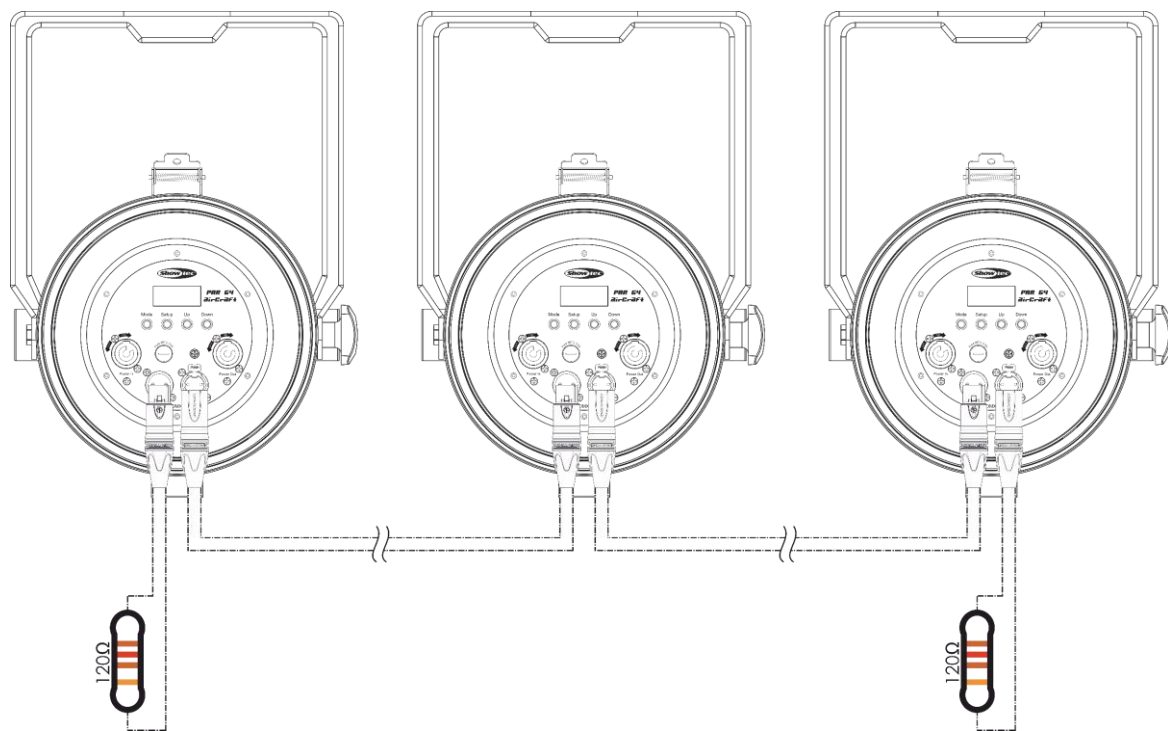
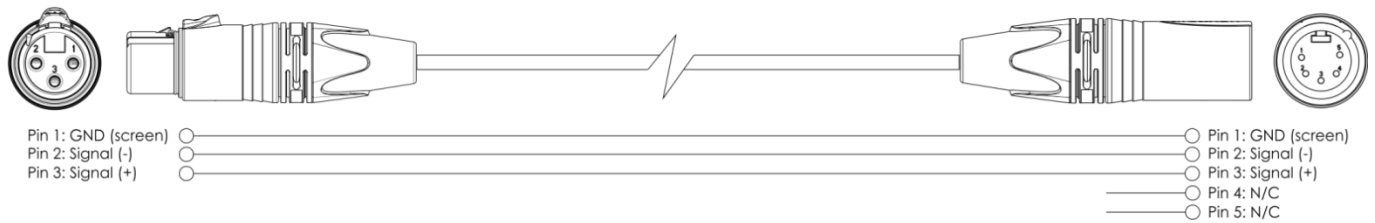
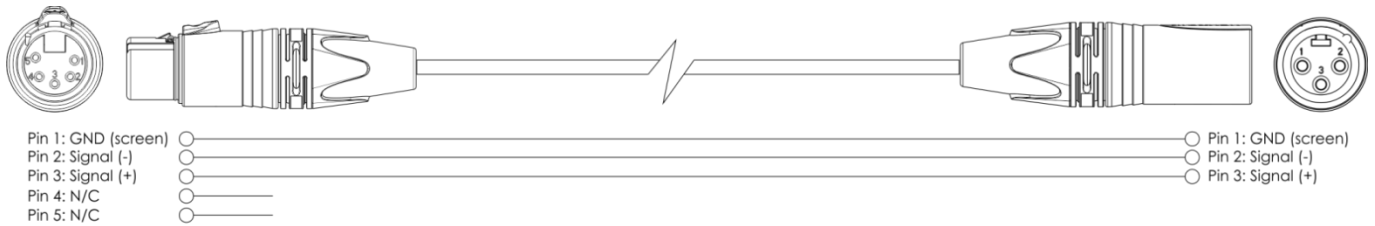


Schéma 5

Plusieurs Aircraft (contrôle DMX)

- 01) Fixez l'effet lumineux à une structure solide. Laissez au moins 1 mètre sur tous les côtés pour une bonne circulation d'air
- 02) Utilisez toujours un câble de sécurité (code de produit 70140 / 70141).
- 03) Branchez le bout du cordon d'alimentation sur une prise secteur.
- 04) Utilisez un câble XLR à 3 broches pour connecter les Aircraft et autres appareils.



- 05) Raccordez les unités entre elles (Fig. 4), puis connectez un câble DMX entre la prise DMX « out » de la première unité et la prise « in » de la seconde unité. Répétez l'opération pour connecter la seconde, la troisième et la quatrième unité.
- 06) Alimentation électrique : connectez les cordons d'alimentation électrique aux prises IEC de chaque système, puis branchez leurs autres bouts aux prises secteur, en commençant par le premier système. N'alimentez pas le système avant de l'avoir correctement configuré et connecté.

Configuration DMX de plusieurs Aircraft

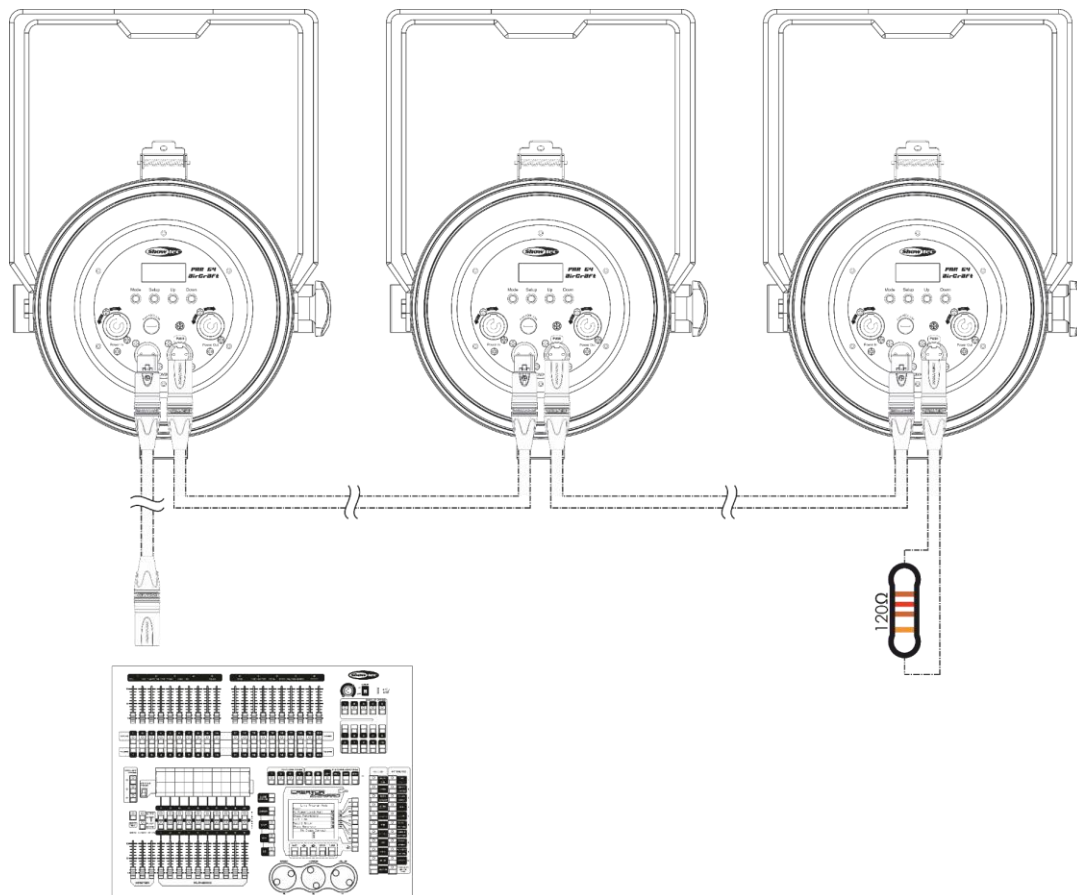


Schéma 3

Remarque : reliez tous les câbles avant de connecter à l'alimentation électrique

Connexion de l'appareil

Vous allez avoir besoin d'une ligne de données sérieelle pour générer des shows lumineux, que ce soit pour contrôler un ou plusieurs appareils par le biais d'une console DMX-512 ou pour synchroniser des shows basés sur au moins deux appareils configurés préalablement en mode maître / esclave. Le nombre combiné de canaux requis par tous les appareils sur une ligne de données sérieelle détermine le nombre d'appareils que cette ligne peut prendre en charge.

Important : Les appareils reliés à une ligne de données sérieelle doivent être configurés en série sur une seule ligne. Pour se conformer à la norme EIA-485, il est important de ne pas connecter plus de 30 appareils à une seule ligne de données sérieelle. Le fait de connecter plus de 30 appareils sans recourir à un répartiteur opto-isolé DMX pourrait en effet détériorer le signal DMX numérique.



Distance maximum de ligne DMX recommandée : 100 mètres

Nombre maximum d'Aircraft recommandé sur une ligne DMX : 30.

Nombre maximum d'appareils recommandé sur une liaison d'alimentation en 110V : 20.

Nombre maximum d'appareils recommandé sur une liaison d'alimentation en 240V : 40.

Câblage des données

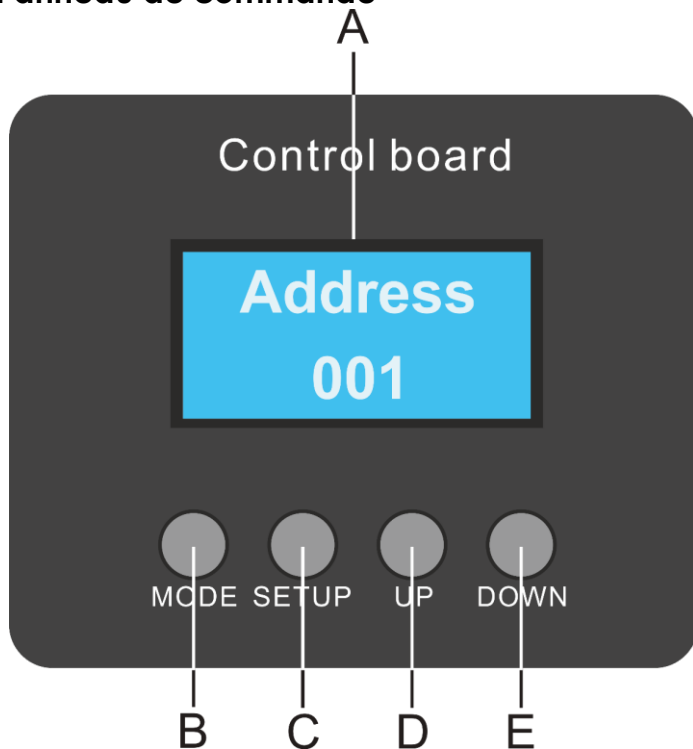
Pour relier des appareils entre eux, vous devez utiliser des câbles de données. Vous pouvez soit acheter des câbles DMX DAP Audio certifiés directement auprès d'un revendeur / distributeur, soit en fabriquer vous-même. Si vous choisissez cette solution, veuillez utiliser des câbles de données pouvant gérer un signal de haute qualité et étant peu sensibles aux interférences électromagnétiques.

Câbles de données DMX certifiés DAP Audio

- Câble DAP Audio multi emploi. XLR / M 3 broches > XLR / F 3 broches
Code commande FL01150 (1,5 m), FL013 (3 m), FL016 (6 m), FL0110 (10 m), FL0115 (15 m), FL0120 (20 m).
- Câble DAP Audio, idéal pour les utilisateurs exigeants, bénéficiant d'une qualité audio exceptionnelle et de connecteurs fabriqués par Neutrik®. Code commande FL71150 (1,5 m), FL713 (3 m), FL716 (6 m), FL7110 (10 m).

L'Aircraft peut être utilisé avec une console de contrôle en **mode contrôle** ou sans console en **mode autonome**.

Panneau de commande



- A) Écran LCD
- B) Bouton MODE
- C) Bouton SETUP
- D) Bouton UP
- E) Bouton DOWN

Schéma 4

Mode de contrôle

Les appareils adressés individuellement sur un câble et connectés à la console de contrôle. Les appareils répondent au signal DMX de la console de contrôle. Si vous avez sélectionné et sauvegardé une adresse DMX, la console de contrôle l'affiche la fois suivante.

Adressage DMX

Le panneau de contrôle situé sur la face avant de la base vous permet d'assigner l'adresse DMX à l'appareil. Il s'agit du premier canal à partir duquel l'Aircraft répond à la console de contrôle. Si vous utilisez la console, retenez que l'appareil est doté de **2** canaux.

Si vous utilisez plusieurs Aircraft, assurez-vous de définir correctement l'adressage DMX.

Cependant, l'adresse DMX du premier Aircraft devrait être **1 (001)** ; celle du deuxième Aircraft devrait être **1 + 2 = 3 (003)** ; celle du troisième Aircraft devrait être **3 + 2 = 5 (005)**, etc.

Assurez-vous qu'il n'y a pas de superposition entre les canaux pour pouvoir contrôler chaque Aircraft correctement.

Si un ou deux Aircraft partagent une même adresse, elles fonctionneront de la même manière.

Contrôle :

Après avoir défini les adresses de tous les Aircraft, vous pouvez commencer à les faire fonctionner par le biais de votre console de contrôle de l'éclairage.

Remarque : Une fois allumé, l'Aircraft détecte automatiquement si des données DMX 512 sont reçues ou non. Si l'entrée DMX ne reçoit aucune donnée, l'écran affiche « **NO DMX Signal** » (« Aucun signal DMX »).

Le problème peut être lié au fait que :



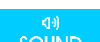


- Le câble XLR venant du contrôleur n'est pas connecté à l'entrée de l'Aircraft ;

- La console de contrôle n'est pas branchée ou est défectueuse, le câble ou le connecteur est défectueux ou les câbles de signaux sont permutés dans la prise entrante.

Remarque : il est nécessaire d'insérer un bouchon de terminaison XLR (120 ohms) dans le dernier appareil afin d'assurer une transmission correcte sur la ligne DMX.

Pour déverrouiller l'affichage, appuyez et maintenez enfoncé l'un des 3 boutons du menu pendant 7 secondes. L'écran s'allume et vous pouvez modifier vos paramètres.








Options du menu principal

-  1. Automatique
-  2. Mode DMX-512
-  3. Mode maître / esclave
-  4. Mode contrôle sonore
-  5. Mode manuel
-  6. Réglages
-  7. Informations

Le LED Par 64 Aircraft détectera automatiquement la présence d'un signal DMX. Pour recevoir un signal DMX signal, le contrôleur doit être relié à une console DMX avec un câble DMX à 3/5 broches et celle-ci doit être allumée. Le système du LED Par 64 Aircraft peut fonctionner comme un appareil DMX à 1 ou 2 canaux.





1. Program (programme)

Avec ce menu, vous pouvez activer le mode automatique.


- 01) Appuyez sur le bouton **MODE** jusqu'à ce que l'écran affiche .
- 02) Appuyez sur le bouton **SETUP** pour ouvrir le menu.
- 03) Appuyez sur les boutons **UP / DOWN** pour augmenter ou réduire la vitesse du programme automatique. La plage de réglage est comprise entre   , de lent à rapide.
- 04) Appuyez de nouveau sur le bouton **SETUP** pour poursuivre avec les paramètres du stroboscope. Appuyez sur les boutons **UP / DOWN** pour régler la fréquence du stroboscope. La plage de réglage est comprise entre   , de OFF à sensibilité élevée du stroboscope.

2. DMX Mode (Mode DMX)

Ce menu vous permet de définir l'adresse DMX.





- 01) Appuyez sur le bouton **MODE** de l'appareil jusqu'à ce que l'écran LED affiche . Vous pouvez sélectionner 512 adresses DMX différentes.
- 02) Utilisez les boutons UP / DOWN pour sélectionner l'adresse requise entre   .
- 03) Vous pouvez également appuyer sur le bouton **SETUP** pour définir le mode DMX. Le LED Par 64 Aircraft comporte 2 modes DMX différents.

 1 canal

 2 canaux





3. Slave Mode (Mode esclave)

Avec ce menu, vous pouvez définir le mode esclave.

- 01) Appuyez sur le bouton **MODE** de l'appareil jusqu'à ce que l'écran affiche : .
- 02) Appuyez sur le bouton **SETUP** pour ouvrir le menu.
- 03) Appuyez sur les boutons **UP / DOWN** pour choisir   .
- 04) Si vous sélectionnez « Yes » (« oui »), l'appareil fonctionne désormais en mode esclave et réagira de manière similaire à l'appareil maître.





4. Sound (Son)

Avec ce menu, vous pouvez définir la sensibilité sonore.

- 01) Appuyez sur le bouton **MODE** jusqu'à ce que l'écran LED affiche  ;
- 02) Appuyez sur le bouton **SETUP** pour entrer dans ce menu.
- 03) Appuyez sur les boutons **UP / DOWN** pour régler la sensibilité sonore souhaitée. La plage de réglage est comprise entre   , d'une sensibilité faible à élevée.
- 04) L'appareil réagit à présent au rythme de la musique diffusée.


5. Manual (manuel)







Dans ce menu, vous pouvez régler manuellement l'intensité du variateur.

- 01) Appuyez sur le bouton **MODE** de l'appareil jusqu'à ce que l'écran LED affiche  .
- 02) Appuyez sur le bouton **SETUP** pour ouvrir ce menu.
- 03) Appuyez sur les boutons **UP / DOWN** pour régler l'intensité des LEDs. La plage de réglage est comprise entre   , de OFF à haute intensité.

6. Settings (Réglages)


Ce menu vous permet d'ajuster plusieurs réglages.

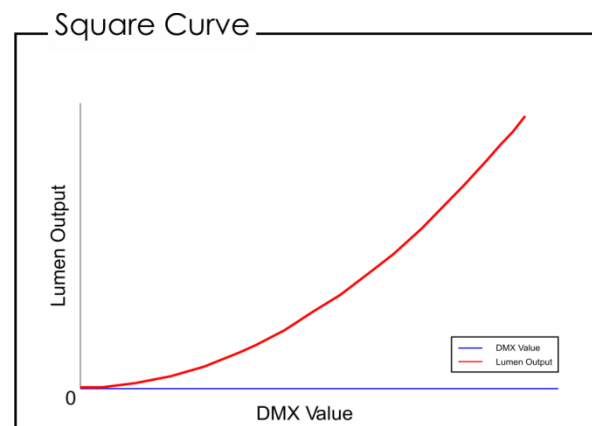
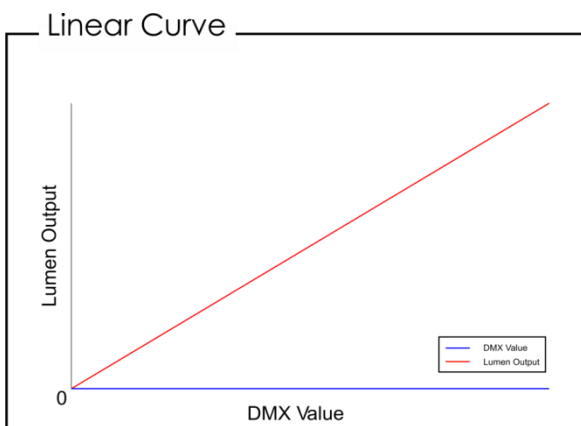
- 01) Appuyez sur le bouton **MODE** de l'appareil jusqu'à ce que l'écran LED affiche  .
- 02) Appuyez sur le bouton **SETUP** pour ouvrir ce menu.
- 03) Appuyez sur les boutons **UP / DOWN** pour choisir entre les 6 options disponibles :

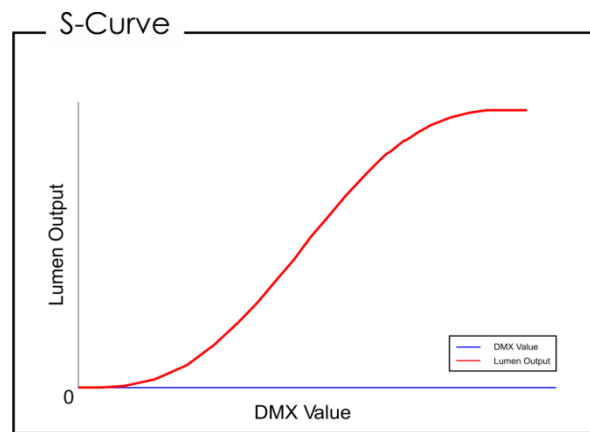
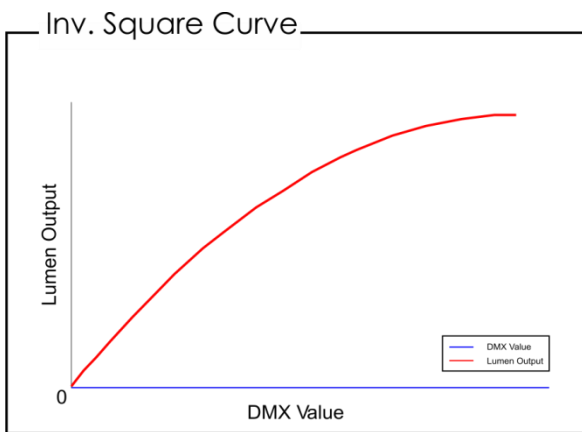
	Choix de courbe
	Vitesse du variateur d'intensité
	Rétro-éclairage LCD
	Dysfonctionnement du mode DMX
	Étalonnage
	Réinitialisation des paramètres d'usine

- 04) Appuyez sur le bouton **SETUP** pour ouvrir l'une des 6 options.

6.1 Curves Select (Réglages des courbes)

- 01) Appuyez sur les boutons **UP / DOWN** dans le menu des réglages jusqu'à ce que l'écran affiche  .
- 02) Appuyez sur le bouton **SETUP** pour ouvrir le sous-menu.
- 03) Utilisez les boutons **UP / DOWN** pour choisir l'une des 4 courbes de variation d'intensité :





6.2. Dimmer Speed (Vitesse du variateur d'intensité)

- 01) Appuyez sur les boutons **UP** / **DOWN** dans le menu des réglages jusqu'à ce que l'écran affiche **Dimmer Speed**.
- 02) Appuyez sur le bouton **SETUP** pour ouvrir le sous-menu.
- 03) Utilisez les boutons **UP** / **DOWN** pour choisir entre Smooth et Fast.

6.3 LCD Backlight (Rétroéclairage LCD)

- 01) Appuyez sur les boutons **UP** / **DOWN** dans le menu des réglages jusqu'à ce que l'écran affiche **LCD back light**.
- 02) Appuyez sur le bouton **SETUP** pour ouvrir le sous-menu.
- 03) Utilisez les boutons **UP** / **DOWN** pour choisir entre 10, 20, 30 ou 60 secondes. Si vous choisissez l'option « **ON** », l'écran reste continuellement allumé, lorsque vous n'appuyez sur aucun bouton.

6.4 DMX Fail (Échec DMX)

- 01) Appuyez sur les boutons **UP** / **DOWN** dans le menu des réglages jusqu'à ce que l'écran affiche **Dmx Fail**.
- 02) Appuyez sur le bouton **SETUP** pour ouvrir le sous-menu.
- 03) Utilisez les boutons **UP** / **DOWN** pour choisir entre OFF et HOLD.
- 04) Lorsque vous choisissez « Off », l'appareil s'éteint s'il n'y a pas de signal DMX.
- 05) Lorsque vous choisissez « Hold », l'appareil se souvient des derniers réglages et ne s'éteint pas en l'absence de signal DMX.





6.5 Calibration

Grâce à ce menu, vous pouvez calibrer votre Aircraft.





- 01) Appuyez sur les boutons **UP** / **DOWN** dans le menu des réglages jusqu'à ce que l'écran affiche **Calibration**.
- 02) Appuyez sur le bouton **SETUP** pour ouvrir le menu suivant.
- 03) Vous devez maintenant indiquer le mot de passe afin d'accéder au menu de calibration. Mot de passe : 088
- 04) Appuyez sur le bouton **SETUP** pour confirmer.
- 05) Appuyez sur les boutons **UP** / **DOWN** pour choisir entre les 3 options disponibles :

Dimmer Fine	Variateur d'intensité fin
White Balance	Balance de blancs
Default	Réglages par défaut


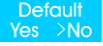


6.5.1 Dimmer Fine (Variateur d'intensité fin)

- 01) Appuyez sur les boutons **UP / DOWN** dans le menu des réglages jusqu'à ce que l'écran affiche .
- 02) Appuyez sur le bouton **SETUP** pour ouvrir le sous-menu.
- 03) Appuyez sur les boutons **UP / DOWN** pour définir le variateur d'intensité fin. La plage d'ajustement est comprise entre   .


6.5.2 White Balance (Balance de blancs)

- 04) Appuyez sur les boutons **UP / DOWN** dans le menu des réglages jusqu'à ce que l'écran affiche .
- 05) Appuyez sur le bouton **SETUP** pour ouvrir le sous-menu.
- 06) Appuyez sur les boutons **UP / DOWN** pour régler la balance de blancs. La plage d'ajustement est comprise entre   .

6.5.3 Default (réglages par défaut)

- 07) Appuyez sur les boutons **UP / DOWN** dans le menu des réglages jusqu'à ce que l'écran affiche .
- 08) Appuyez sur le bouton **SETUP** pour ouvrir le sous-menu.
- 09) Appuyez sur les boutons **UP / DOWN** pour choisir   .

6.6. Reprise des paramètres d'usine

- 01) Appuyez sur les boutons **UP / DOWN** dans le menu des réglages jusqu'à ce que l'écran affiche .
- 02) Appuyez sur le bouton **SETUP** pour ouvrir le sous-menu.
- 03) Utilisez les boutons **UP / DOWN** pour choisir entre Yes (oui) et No (non).
- 04) Si vous choisissez Yes, les paramètres d'usine seront restaurés.

Canaux DMX

1 Mode du canal

Canal 1 – Variateur d'intensité

0	OFF
1 - 255	Variateur d'intensité allant de sombre à clair

2 Mode du canal

Canal 1 – variateur d'intensité

0	OFF
1 - 255	Variateur d'intensité allant de sombre à clair

Canal 2 – stroboscope (le variateur d'intensité doit être ouvert)

0 - 10	Fermé
11 - 255	Stroboscope, allant de lent à rapide

Maintenance

Le Showtec LED Par 64 Aircraft ne requiert presque aucune maintenance. Cependant, vous devez veiller à ce que l'appareil reste propre. Si tel n'est pas le cas, la luminosité de l'appareil pourrait être réduite de manière significative. Débranchez l'alimentation électrique puis nettoyez le couvercle à l'aide d'un chiffon humide. Nettoyez le verre frontal avec un nettoyant vitres et un chiffon doux. N'utilisez ni alcool ni solvants. Le panneau frontal doit être nettoyé chaque semaine car le liquide fumigène tend à accumuler des résidus, ce qui provoque la réduction rapide de la luminosité. Ne plongez sous aucun prétexte l'appareil dans un liquide.

Prenez soin de nettoyer les composants internes une fois par an avec une brosse douce et un aspirateur. Assurez-vous que les branchements sont propres. Débranchez l'alimentation électrique, puis nettoyez le DMX et les branchements audio à l'aide d'un chiffon humide. Assurez-vous que les connexions sont parfaitement sèches avant de connecter le matériel ou de le brancher à l'alimentation électrique.

L'utilisateur doit s'assurer que les aspects liés à la sécurité et les installations techniques sont inspectés par un expert chaque année au cours d'un test d'acceptation et une fois par an par une personne qualifiée.

Il faut tenir compte des points suivants durant l'inspection :

- 01) Toutes les vis utilisées pour l'installation de l'appareil ou des parties de celui-ci doivent être bien vissées et ne pas être corrodées.
- 02) Les boîtiers, fixations et systèmes d'installation ne devront comporter aucune déformation.
- 03) Les pièces mécaniques mobiles, les essieux ou les goupilles par exemple, ne devront présenter aucune trace d'usure.
- 04) Les fils d'alimentation ne devront présenter aucune trace de dommage ou de fatigue des matériaux.

Remplacement d'un fusible

Une hausse de tension, un court-circuit ou une alimentation électrique inappropriée peut faire griller un fusible. Si cela arrive, le produit ne pourra en aucun cas fonctionner. Vous devrez alors suivre les indications ci-dessous.

- 01) Débranchez l'appareil de la prise de courant.
- 02) Insérez un tournevis à tête plate dans la rainure située sur le couvercle du fusible. Tournez le tournevis vers la gauche, tout en poussant un petit peu (tournez et poussez). Cela permet au fusible de sortir de son emplacement.
- 03) Retirez le fusible usagé. S'il est brun ou translucide, c'est qu'il a grillé.
- 04) Insérez le fusible de remplacement dans le porte-fusible. Remettez le couvercle. Assurez-vous d'utiliser un fusible de même type et spécification. Consultez l'étiquette des spécifications du produit pour plus de détails.

Résolution des problèmes

Absence de lumière

Ce guide de résolution des problèmes vise à vous aider à résoudre des problèmes simples.

Pour ce faire, vous devez suivre les étapes suivantes dans l'ordre afin de trouver une solution. Dès que l'appareil fonctionne à nouveau correctement, ne suivez plus les étapes suivantes.

Si l'effet lumineux ne fonctionne pas bien, confiez-en la réparation à un technicien.

Réponse : il se peut que le problème soit lié : à l'alimentation, à la LED ou au fusible.

- 01) Alimentation. Vérifiez que l'appareil est branché sur la bonne alimentation.
- 02) LEDs. Rapportez l'Aircraft à votre revendeur Showtec.
- 03) Fusible. Remplacez le fusible. Reportez-vous à la page 20 pour remplacer le fusible.
- 04) Si tout ce qui est mentionné ci-dessus semble fonctionner correctement, rebranchez l'appareil.
- 05) Si vous ne parvenez pas à déterminer la cause du problème, n'ouvrez en aucun cas l'appareil, vous pourriez l'abîmer et annuler la garantie.
- 06) Rapportez l'appareil à votre revendeur Showtec.

Absence de réponse au DMX

Réponse : Il se peut que le problème soit lié au câble ou aux connecteurs DMX ou à un mauvais fonctionnement de la console de contrôle ou de la carte DMX d'effets lumineux.

- 01) Vérifiez le réglage DMX. Assurez-vous que les adresses DMX sont correctes.
- 02) Vérifiez le câble DMX : débranchez l'appareil, changez le câble DMX puis reconnectez l'appareil à l'alimentation. Essayez à nouveau votre console DMX.
- 03) Déterminez si la console de contrôle ou l'effet lumineux est en cause. La console fonctionne-t-elle correctement avec d'autres produits DMX ? Si ce n'est pas le cas, vous devez la faire réparer. Si elle fonctionne correctement avec d'autres produits DMX, amenez le câble DMX et l'effet lumineux à un technicien qualifié.

Consultez la page suivante pour en savoir plus sur la résolution des problèmes.

Problème	Cause(s) probable(s)	Solution(s)
Un ou plusieurs appareils semblent totalement hors d'usage.	L'alimentation est défectueuse.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si l'appareil est allumé et les câbles correctement branchés.
	Le fusible principal a grillé.	<ul style="list-style-type: none"> • Remplacez le fusible.
Les appareils se réinitialisent correctement mais répondent tous à la console de contrôle de manière irrégulière, voire ne lui répondent pas du tout.	La console de contrôle n'est pas connectée.	<ul style="list-style-type: none"> • Connectez la console de contrôle.
	La sortie DMX à 5 broches de la console de contrôle ne correspond pas à l'entrée DMX du premier appareil sur la chaîne DMX (le signal est par ex. inversé)	<ul style="list-style-type: none"> • Installez un câble d'inversion de phase entre la console de contrôle et le premier appareil sur la liaison.
Les appareils se réinitialisent correctement mais ils répondent tous à la console de contrôle de manière irrégulière, voire ne lui répondent pas du tout.	Données de mauvaise qualité.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez la qualité des données. Si elle est très inférieure à 100 %, le problème peut être dû à une mauvaise connexion de la ligne, à des câbles de mauvaise qualité ou cassés, à l'absence d'un bouchon de terminaison ou encore au fait qu'un appareil perturbe la liaison.
	Mauvaise connexion de ligne.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez les branchements et les câbles. Remédiez aux mauvais branchements. Réparez ou remplacez les câbles abîmés.
	La ligne ne se termine pas sur un bouchon de terminaison de 120 ohms.	<ul style="list-style-type: none"> • Insérez un bouchon de terminaison dans la prise de sortie du dernier projecteur de la liaison.
	Adressage incorrect des appareils.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez le réglage des adresses.
	L'un des appareils est défectueux et perturbe la transmission des données sur la liaison.	<ul style="list-style-type: none"> • Shuntez les appareils un par un, jusqu'à ce que le système fonctionne à nouveau : débranchez les deux prises et branchez-les directement l'une dans l'autre. • Faites réviser l'appareil défectueux par un technicien qualifié.
Les appareils sont équipés de prises XLR à 3 broches qui ne correspondent pas (broches 2 et 3 inversées)	<ul style="list-style-type: none"> • Installez un câble d'inversion de phase entre les appareils ou permutez les broches 2 et 3 de l'appareil qui se comporte de manière irrégulière. 	
L'obturateur se ferme soudainement	L'appareil est en train de réinitialiser l'effet.	<ul style="list-style-type: none"> • Contactez un technicien si le problème persiste.
Pas de lumière ou le projecteur connecté s'éteint de manière intermittente.	L'appareil est trop chaud.	<ul style="list-style-type: none"> • Laissez-le refroidir. • Nettoyez le ventilateur. • Assurez-vous que les orifices d'aération du panneau de contrôle et la lentille frontale ne sont pas obstrués. • Allumez la climatisation.
	Les LED sont abîmées.	<ul style="list-style-type: none"> • Débranchez le projecteur et ramenez-le à votre revendeur.
	Les réglages de l'alimentation ne correspondent pas à la tension et à la fréquence C.A.	<ul style="list-style-type: none"> • Déconnectez l'appareil. Vérifiez les réglages et modifiez-les si nécessaire.

Caractéristiques du produit

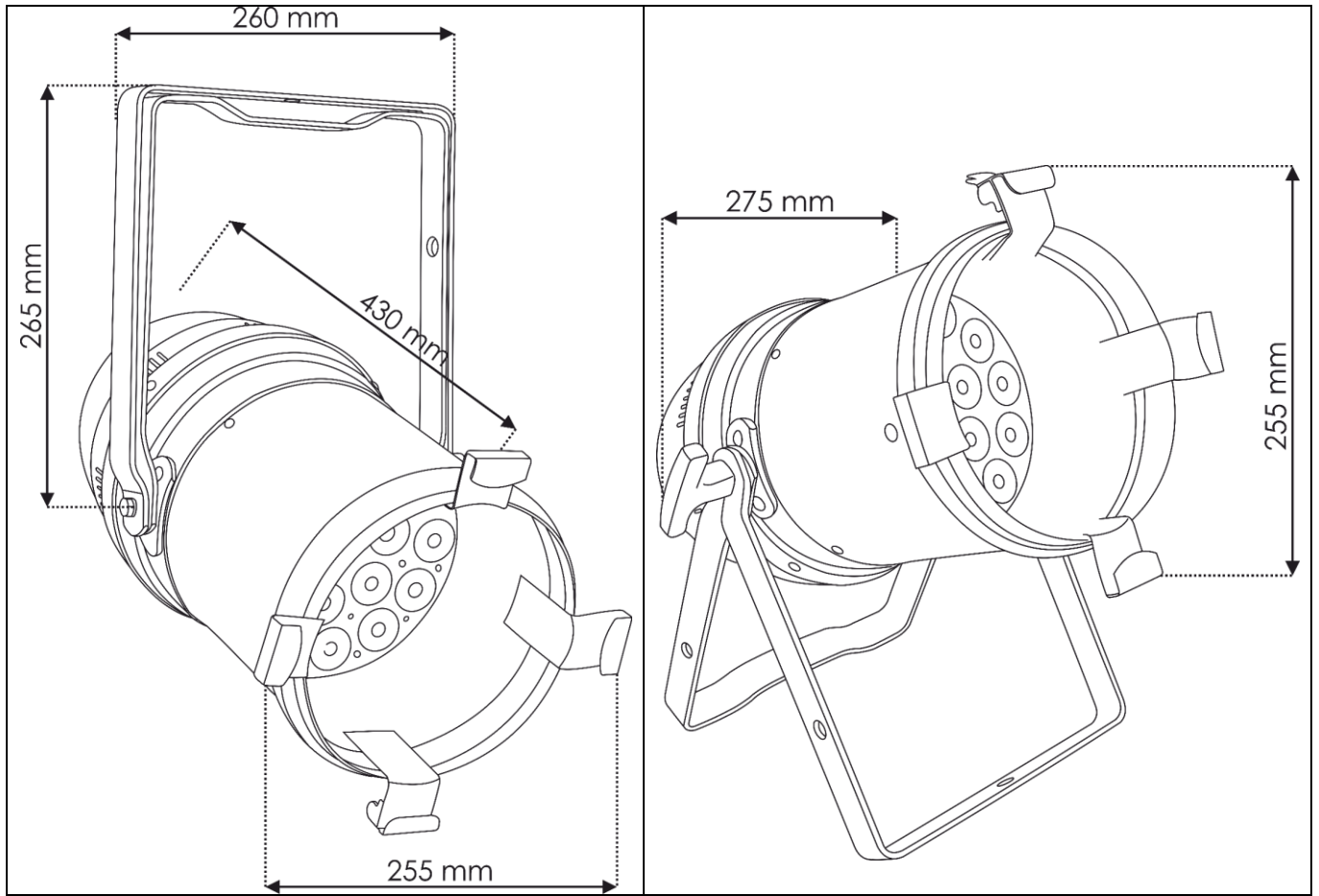
Modèle :	Showtec LED Par 64 Aircraft
Tension d'entrée :	100 - 240 V C.A. 50 / 60 Hz
Consommation :	85 W max. à pleine puissance
Raccordement DMX :	30 pcs
Fusible :	3 A/250 V
Dimensions :	430 x 275 x 280 mm (l x L x H)
Poids :	3,44 kg
Fonctionnement et programmation :	
Broche du signal OUT :	Broche 1 (terre), broche 2 (-), broche 3 (+)
Mode DMX	1, 2 canaux
Entrée de signal :	Prise XLR mâle à 3 broches
Sortie de signal :	Prise XLR femelle à 3 broches
Effets électromécaniques :	
Indice de protection :	IP-20
Ouverture angulaire :	4°
Taux de rafraîchissement :	400 Hz
Quantité de LED :	18 x 4 W WW
Distance de sortie :	> 100 m
Variateur d'intensité :	0 - 100 %
Stroboscope :	0 - 20 Hz
Protocole de contrôle :	DMX-512
Contrôle DMX :	Via une console DMX standard
Intégré :	Affichage de 2 x 8 caractères
Modes de contrôle :	DMX-512, Programmes intégrés, manuel, contrôle sonore, maître / esclave
Boîtier :	Métal noir & plastique ignifuge
Refroidissement :	Convection
Prises d'alimentation :	Neutrik Powercon IN et OUT
Prises de transmission des données	Prise IN et OUT XLR à 3 broches
Température ambiante max. t_a	40 °C ; température du boîtier max. t_b : 80 °C
Distance minimum :	
Distance minimum des surfaces inflammables :	0,5 m
Distance minimum de l'objet éclairé :	1 m

La conception et les caractéristiques du produit sont soumises à modification sans avis préalable.



Site web : www.Showtec.info
 Adresse électronique : service@highlite.com

Dimensions





©2019 Showtec