

MICROH

PROFESSIONAL PRODUCTS

www.microhpro.com



MANUEL D'OPÉRATION
LED SLIM P64

TABLE DE MATIERES

1. INTRODUCTION AND DÉBALLAGE	1
2. INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ	1-2
3. INSTRUCTIONS D'OPÉRATION	2-3
4. MONTAGE ET INSTALLATION	3-4
5. CONNECTIONS DE CONTRÔLES DMX-512	4
6. DONNÉES PHOTOMÉTRIQUE	4
7. CANAUX DMX	5-6
8. CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES	6
9. SPECIFICATIONS TECHNIQUES	6
10. ENTRETIEN ET NETTOYAGE	7

1. INTRODUCTION AND DÉBALLAGE


Merci pour avoir acheté le MICROH SLIM LED P64. Pour votre sécurité et connaissance, veuillez lire ce manuel avant d'installer ou de faire fonctionner cet appareil. Ce manuel couvre des informations importantes concernant l'installation et les applications de l'appareil. Veuillez installer et opérer cet appareil selon les instructions. Entre temps, veuillez conserver ce manuel pour référence dans le futur.

Le MICROH SLIM LED P64 est construit d'un boîtier faite d'un nouveau type de fonte d'aluminium de haute température. Cette lumière est conçu et fabriqué strictement suivant les normes CE, conforme aux protocoles internationales DMX512. Ce luminaire est conçu pour, mais ne se limite pas aux, grands productions live, théâtre, studio, bars et discothèques.

Le MICROH SLIM LED P64 LED utilise 181 X 10mm DELs (36 rouges, 85 verts, 60 bleus) qui disposent une luminosité élevée et stable. Veuillez prendre soin en déballant cette produit pour s'assurer qu'il n'a pas était endommager en transport et vérifier si les items suivant sont inclus dans la boîte :


- 1 X Lumière
- 1 X Fil d'alimentation
- 1 X Manuel d'instructions

2. INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ



ATTENTION
AVERTISSEMENT DE CHOC ÉLECTRIQUE
UTILISER EXTRÊME PRUDENCE LORS DE LA MANIPULATION DES FILS

Cet appareil a quitté l'usine en état parfait. Pour maintenir cette condition et assurer la sécurité du fonctionnement, il est absolument nécessaire que l'opérateur suivre les consignes de sécurité et les notes d'avertissements décrits dans ce manuel d'instructions.



Les dommages causés par l'indifférence à ce manuel, ne sont pas couverts par la garantie. Le concessionnaire n'acceptera pas la responsabilité pour les défauts ou problèmes que ce produira.

Si l'appareil a été exposer aux variations de température, n'allumera pas toute suite. La condensation qui puisse accumuler, endommagera l'appareil. Laisser l'appareil éteint jusqu'à temps qu'il a atteint la température de la pièce et il est sec. Cet appareil relève de classe de protection I, il est donc nécessaire que l'appareil est mis à la terre. La connexion électrique doit être effectuée par un technicien qualifié. Cet appareil devrait seulement être utilisé avec la tension et fréquence désigné. Assurez-vous que la tension disponible n'est pas supérieure à 120v, tel que noter ci-dessous. S'assurer que le fil d'alimentation n'est jamais frisée ou endommagé, car cela pourrait causer des chocs ou des dommages. S'il est endommagé, veuillez contacter MICROH pour obtenir un nouveau fil d'alimentation. S'assurer de débrancher l'appareil lorsqu'il n'est plus en service ou avant de le nettoyer. Ne jamais débrancher en tirant le fil d'alimentation du mur

Les premières fois que l'appareil sera allumé, il sera possible de voir de la fumée ou sentir un odeur. Ceci est normal et ne veut pas dire nécessairement qu'il est défectueux. Ceci devrait diminuer progressivement. Veuillez ne pas projeter le faisceau sur les substances inflammables.

Ces lumières ne peut pas être installé sur ou près des substances inflammables. Garder plus que 50cm du mur pour s'assurer une bonne ventilation et circulation d'air. Si cet appareil est endommager, il sera remplacé ou réparé seulement par le manufacturier pour éviter des dangers.



ATTENTION

Ne jamais toucher l'appareil pendant qu'il est en opération.
Il peut se surchauffer.



ATTENTION

Ne jamais regarder directement dans la lumière.
Ceci peut causer un choc épileptique.



ATTENTION

La connexion électrique doit être effectuée par un technicien qualifié.

3. INSTRUCTIONS D'OPÉRATION

- Si l'appareil a été exposé aux variations de température, ne l'allumera pas toute suite. La condensation qui puisse accumuler, endommagera l'appareil. Laisser l'appareil éteint jusqu'à temps qu'il a atteint la température de la pièce et il est sec.
- L'appareil devrait être protégé contre les tremblements ou agitation en transport.
- N'exposez pas l'appareil à un environnement avec trop de poussière, d'humidité ou de chaleur excessive lors de l'installation. S'assurer de ne pas poser les câbles d'alimentation sur le plancher. Il peut causer un choc électronique ou des dommages aux personnes ou aux équipements.
- Assurez-vous de joindre la chaîne de sécurité et s'assurer que les vis sont correctement vissés dans lors de l'installation de l'appareil.
- Assurez-vous que la lentille est en bon état. Il est recommandé de remplacer l'appareil s'il est endommagé ou égratigné.
- Faire certain que la lumière est opérée et installer par un technicien qualifié.
- Garder l'emballage originale au cas que le produit devient défectueux.
- Toutes additions, modifications, ou changements qui ne sont pas donner par le manufacturier annulera la garantie.
- SVP ne pas ouvrir cet appareil. Il ne devrait pas être réparé que par un technicien autorisé. Si ceci ce produit, ou est apparent, la garantie sera annulée.
- La garantie de cette lumière sera annulé s'il devient défectueux à cause de ne pas avoir suivi les instructions décrit dans ce manuel ou toute autre opération illégale (choc de court-circuit, choc électronique, lampe brisé, etc..)
- Pour s'assurer que l'affichage DEL reste toujours allumer, appuyé « MODE » et « UP » en même temps. Appuyé « MODE » et « DOWN » en même temps, pour que l'affichage se ferme automatiquement après 20 secondes d'inactivité.

Utiliser le bouton «MODE» pour choisir le mode de fonction, en suite utiliser «UP» et «DOWN» pour ajuster les données de références relatives :

- A. Choix de couleur : en ce mode, l'affichage à DEL montre «CLX», «X» = 0-7, appuyer «UP» ou «DOWN» pour ajuster «X»
0---NOIR 1---ROUGE 2---VERT 3---BLEU 4---MAUVE 5---JAUNE 6---CYAN 7---BLANC
- B. Changement de couleur : en ce mode, l'affichage à DEL montre «JXX», «XX» = 01-99, indique la vitesse des changements des couleurs, appuyer «UP» ou «DOWN» pour ajuster la vitesse des changements des couleurs.

- C. Dégradation de couleur : en ce mode, l'affichage à DEL montre «FXX», «XX» = 01-99, indique la vitesse de la dégradation des couleurs, appuyer «UP» ou «DOWN» pour ajuster la vitesse de la dégradation des couleurs.
- D. Mode automatique: en ce mode, l'affichage à DEL montre «A - -», les changements et dégradation des couleurs ce fera automatiquement.
- E. Mode de son : en ce mode, l'affichage à DEL montre «SXX», «XX» = 01-31, indique les niveaux pour la sensibilité aux sons, appuyer «UP» ou «DOWN» pour ajuster la sensibilité aux sons.
- F. Mode d'esclave : en ce mode, l'affichage à DEL montre «SLA», l'appareil maître décide le mode pour l'appareil courant, les modes A~E ont tous un mode maître.
- G. Mode DMX 1: en ce mode, l'affichage à DEL montre «XXX» ou «CHX ». Appuyer le bouton « MODE » pour les sélectionnés. Quand « XXX » est afficher, appuyer «UP» ou «DOWN» pour choisir l'adresse DMX 1-512. Quand « CHX » est affiché, appuyer «UP» ou «DOWN» pour choisir le mode DMX. « CH4 » indique qu'il est en mode de 4 canaux, « CH6 » indique qu'il est en mode de 6 canaux. Sans connexion au contrôleur DMX, l'affichage clignotera et s'éteindra.

4. MONTAGE ET INSTALLATION

Attention : Pour une protection additionnel, monter les appareils à l'extérieur des sentiers, des zones de sièges ou dans les zones ou que les appareils peut être atteint par quel qu'un non autorisé. Avant le montage de l'appareil à n'importe quelle surface, assurez-vous que la zone d'installation peut tenir une charge de point minimum de 10 fois le poids de l'appareil. Installation de la lumière doit toujours être sécurisée avec un accessoire de sécurité secondaire, comme un câble de sécurité appropriée. Ne jamais se tenir directement sous l'appareil lors du montage, suppression ou entretien de la lumière.

Peu importe si vous l'installer inversée sur une poutre ou plafond, ou sur dans un endroit plat (voir illustration ci-dessous), assurez-vous que cet appareil est au moins à 0,5 m (1,5 pi) loin des matériaux inflammables (décoration, etc..). Toujours utiliser et installer le câble de sécurité fourni comme une mesure de sécurité afin de prévenir les dommages accidentels ou dommage dans le cas où la pince échoue.

Points de montage : Un montage inversée exige une vaste expérience, y comprend le calcul des limites de charges. Une connaissance du matériel d'installation et inspection périodique sur la sécurité de tout le matériel d'installation et de l'appareil est impératif et ne doivent être effectuée que par un technicien qualifié. Une mauvaise installation peut causer des dommages et/ou des blessures.

Être sûr de compléter toutes les procédures d'installation avant de connecter le fils d'alimentation principale à la prise murale appropriée.

Montage au plancher : Ajuster les 2 crochets à votre angle désiré et diriger votre lumière dans la direction requise. Veuillez voir le diagramme ci-dessous.

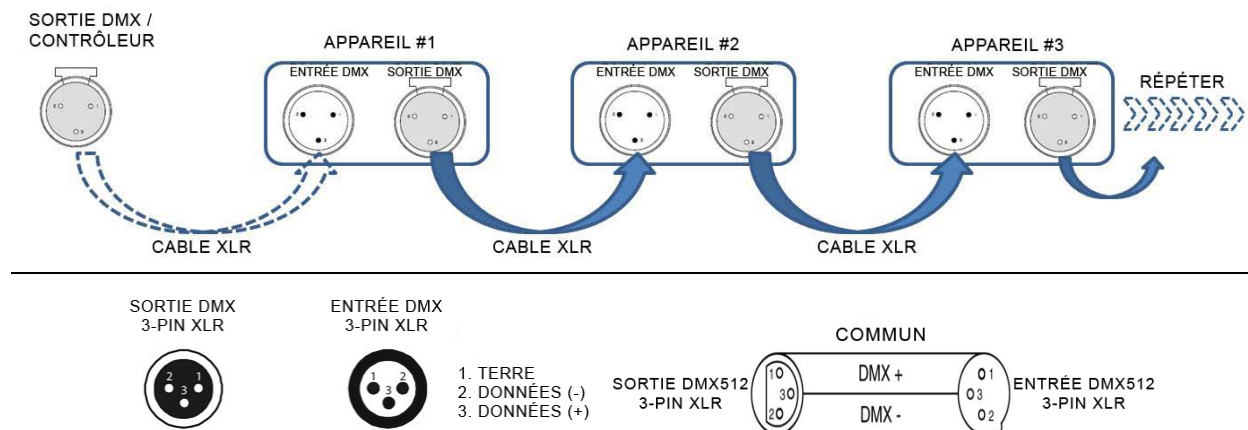
Montage pince : Le MICROH SLIM LED P7/P12 fournit un ensemble de crochet de montage unique qui utilise 2 crochets pour monter soit sur un treillis ou au plancher. Lors du montage de cette lumière à treillis, veuillez s'assurer de sécuriser une pince adéquate au support inclus, monté à travers du trou au centre. En mesure de sécurité additionnel, veuillez attacher le câble de sécurité pour la lumière.



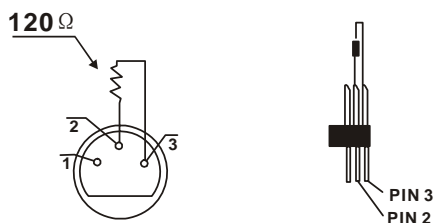
Peu importe l'option de réglage que vous choisissez pour votre lumière MICROH SLIM P7/P12, toujours s'assurer de sécuriser l'appareil avec le câble de sécurité. Cette lumière offre un point de réglage intégré pour un câble de sécurité sur le support de la pendaison comme illustré ci-dessus. Veuillez utiliser uniquement le point désigné pour attacher le câble de sécurité et de ne jamais servir de la poignée de transport pour attacher le câble de sécurité.

5. CONNEXIONS DE CONTRÔLES DMX-512

Cette appareil conforme aux normes international des standards USITT DMX et peut être utilisé avec un connecteur DMX 3 pins ou 5 pins. Brancher le fil XLR 3 pins au sortie femelle 3 pins de votre contrôleur and l'autre coté au rentrer male 3 pins XLR du MICRO LED SLIM P7/P12. Pour connecter les appareils au DMX, il va falloir relier toutes les lumières ensemble comme dans le design ci-dessous. Toujours terminer le circuit DMX-512 avec un terminateur DMX.



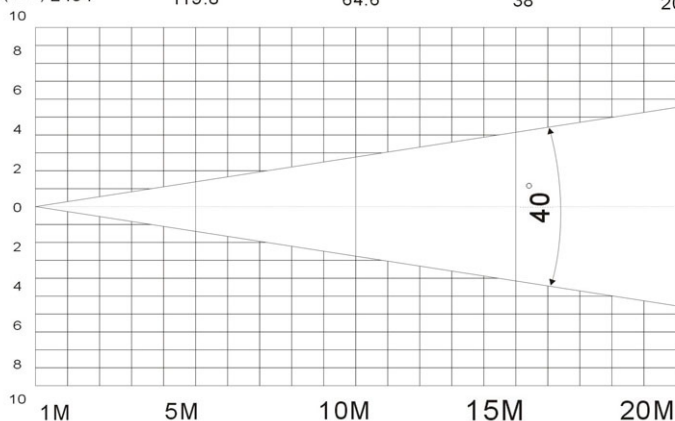
Pour les installations où le câble DMX doit couvrir une grande distance, ou s'il est installé dans un environnement électriquement bruyants, il est recommander d'utiliser un terminateur DMX. Ceci aide à la prévention de la corruption du signal digitale par les bruits électriques. Le terminateur DMX est simplement une prise XLR avec une résistance 120 Ω connecté entre les pins 2 et 3. Ceci est ainsi brancher dans la sortie XLR du dernier appareil dans la série. Veuillez voir le dessin ci-dessous.



6. DONNÉES PHOTOMÉTRIQUE

LED SLIM P64 - DONNÉES PHOTOMÉTRIQUE

R(36)	733	39.3	23	13	6 lux
V(85)	953	50.6	29	19	10 lux
B(60)	1137	59.2	31.2	22	13 lux
RVB(181)	2434	119.8	64.6	38	20 lux



7. CANAUX DMX

Mode DMX 1: 4 canaux

CANAUX	VALEUR	FONCTION
c.1	000-189	GRADADEUR (faible→brillant)
	190-250	FLASH (lent→vite)
	251-255	AUCUNE FONCTION
c.2	000-255	ROUGE (faible→brillant)
c.3	000-255	VERT (faible→brillant)
c.4	000-255	BLEU (faible→brillant)

Mode DMX 2: 6 canaux

CANAUX	VALEUR	FONCTION
c.1	000-189	GRADADEUR (faible→brillant)
	190-250	FLASH (lent→vite)
	251-255	AUCUNE FONCTION
c.2	000-255	ROUGE (faible→brillant)
c.3	000-255	VERT (faible→brillant)
c.4	000-255	BLEU (faible→brillant)
c.5	000-031	AUCUNE FONCTION
	032-063	ROUGE
	064-095	VERT
	096-127	BLEU
	128-159	MAUVE
	160-191	JAUNE
	192-223	CYAN
	224-255	BLANC
c.6	000-007	AUCUNE FONCTION
	008-255	MODE DE SON (non-sensible→sensible)

NOTE:

- En utilisant les valeurs du canal 6 entre 8-255, les canaux 2, 3, 4, et 5 ne fonctionneront pas. Les valeurs de canal 1 entre 0-255 contrôleront la dégradation.
- En utilisant les valeurs du canal 5 entre 32-255, les canaux 2, 3, et 4 ne fonctionneront pas. Les valeurs de canal 1 entre 0-189 contrôleront la dégradation, les valeurs entre 190-250 contrôleront la vitesse du flash, et les valeurs entre 251-255 n'auront aucune fonction.
- En utilisant les valeurs du canal 5 entre 0-31, les canaux 2,3, et 4 contrôleront la dégradation des couleurs ROUGE, VERT, et BLEU. Les valeurs de canal 1 entre 0-189 contrôleront la dégradation, les valeurs entre 190-250 contrôleront la vitesse du flash, et les valeurs entre 251-255 n'auront aucune fonction.

8. CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 181 x 10mm DELs (Rouges 36, Verts 85, Bleus 60)
- La série LED SLIM PAR ont tous un angle de projection de 40°
- 0-100% gradation linéaire avec 1-18 flashes / seconde, strobe électronique à haute vitesse
- 2 Modes DMX: 4 et 6 canaux
- 3 Pin DMX entré & sortie
- Macros, gradation automatique, chasse
- Mode maître / esclave, automatique, DMX, mode de son, mode gradation, mode chasse, et mode de couleur statique
- IEC AC entré & sortie
- Double support de montage de plancher/bridage
- Microphone intégré
- Affichage DEL avec 4 boutons

9. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE: LED SLIM P64

LAMPÉ: 181 x 10mm DELs (Rouges 36, Verts 85, Bleus 60)

TEMPÉRATURE D'OPÉRATION: -25°C to 45°C

TENSION: 120VAC 60Hz

FUSIBLE: 1A 125V GMA

MAXIMUM: 30W

DIMENSIONS: 8.75" x 2.5" x 11" / 222 x 64 x 279mm

DIMENSIONS D'EMBALLAGE: 13.5" x 12.5" x 6.75" / 343 x 318 x 171 mm

POIDS NET: 4.85 lbs / 2.2 kg

POIDS BRUT: 6.95 lbs / 3.15 kg

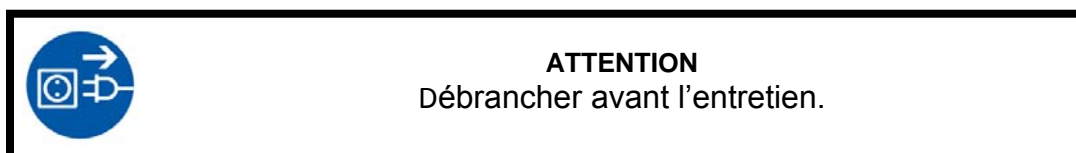
GARANTIE: 2 ans limités

10. ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Les points suivants sont à prendre en considération lors de l'inspection :

- 1) Toutes les vis pour l'installation de cet appareil ou les morceaux de cet appareil, doivent être bien serrées et ne doivent pas être corrodées.
- 2) Il ne doit pas avoir des déformations du boîtier, les lentilles de couleur, les fixations ou du lieu de l'installation (plafond, suspension, bridage).
- 3) Les morceaux qui se déplacent mécaniquement ne doivent pas avoir aucune trace d'usage et ne doivent pas tourner avec des déséquilibres.
- 4) Les fils d'alimentation ne devraient pas être endommagés.

Autres directives selon l'endroit d'installation et l'utilisation doivent être complétés par un installateur qualifié ou un technicien. Les questions de sécurité doivent être résolues.



Afin de garder l'appareil en bon état et de prolonger la durée de vie, nous suggérons un nettoyage régulier.

- 1) Nettoyer l'intérieur et l'extérieur de la lentille à chaque semaine pour éviter l'accumulation de poussière, la saleté, etc...
- 2) Nettoyer le ventilateur à chaque semaine.
- 3) Il est conseillé de faire vérifier l'appareil par un technicien approuvé tous les trois mois. S'assurer que les contacts du circuit sont en bon état pour éviter qu'il se surchauffe.

Nous recommandons un nettoyage fréquent de l'appareil. Veuillez utiliser un chiffon non pelucheux légèrement mouillé. Ne jamais utiliser de l'alcool ou des solvants.

Il n'y a pas de pièces à l'intérieur de l'appareil que vous pouvez changer vous-même. Veuillez consulter les instructions sous « Instructions d'Installation » si vous avez besoin des pièces.

Veuillez commander seulement les pièces MICROH de votre concessionnaire local.

Si vous rencontrez des problèmes veuillez contacter LES PRODUITS PROFESSIONNEL MICROH par courriel à info@microhpro.com

En événement que votre appareil soit défectueux, veuillez communiquer avec votre concessionnaire local pour obtenir un no. de retour pour service.

AVIS DE NON-RESPONSABILITE – MICROH estime que l'information contenue dans ce manuel d'instruction est exacte. Cependant, Microh n'est pas responsable de toute erreur ou addenda de ce manuel. Si vous avez des commentaires ou des suggestions générales pour l'amélioration de ce guide, veuillez communiquer avec info@microhpro.com. Merci.

MICROH
PROFESSIONAL PRODUCTS

www.microhpro.com