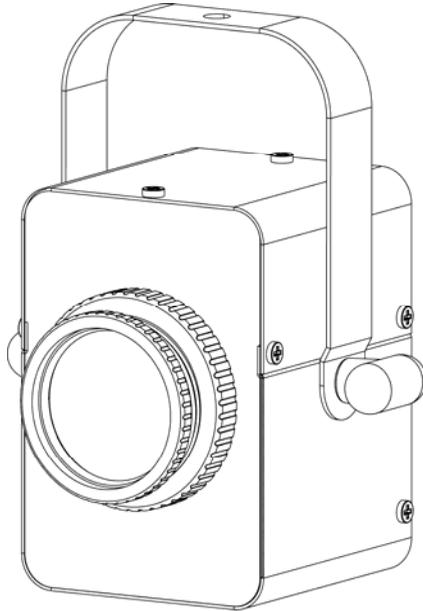


Pin 1 CW



Mode d'emploi



Professional Entertainment Technology

© 2013 Martin Professional ApS. Contenu sujet à modifications sans préavis. Martin Professional et ses filiales déclinent toute responsabilité en cas de blessure, dommage, direct ou indirect, conséquent ou économique ou de toute autre type occasionné par l'utilisation ou l'impossibilité d'utiliser ou la fiabilité des informations contenues dans ce manuel. Le logo Martin, le logo RUSH by Martin, la marque RUSH by Martin, la marque Martin et toutes les autres marques contenues dans ce document concernant des services ou des produits de Martin Professional, du groupe ou de ses filiales sont des marques déposées ou sous licence de Martin Professional, du groupe ou de ses filiales.

Manuel: Revision B

Table des matières

Précautions d'emploi.....	5
Introduction	9
Vue d'ensemble	9
Avant d'utiliser ce produit pour la première fois.....	9
Installation physique	10
Fixation à une surface plane	10
Fixation à une structure scénique	10
Alimentation électrique.....	11
Maintenance	12
Nettoyage	12
Réparations	13
Problèmes courants	14
Spécifications.....	14

Précautions d'emploi



ATTENTION!

Lisez les précautions d'emploi contenues dans ce manuel avant d'installer, d'allumer, d'utiliser ce produit ou d'en faire la maintenance.

Les symboles suivants sont utilisés pour identifier les informations importantes de sécurité sur le produit comme au long du manuel:



Attention!
Risque important.
Risque de blessure sévère voire mortelle.



Attention!
Source de lumière à LED.
Risque de lésions oculaires.



Attention!
Reportez-vous au manuel avant d'installer, allumer ou réparer le produit.



Attention!
Tensions dangereuses.
Risque de blessure sévère voire mortelle par électrisation



Évitez de regarder directement vers la source du faisceau de lumière et n'observez pas le faisceau avec un instrument optique qui pourrait concentrer le faisceau.

Ce produit est réservé à un usage professionnel uniquement. Il n'est pas destiné à un usage domestique. Il présente des risques de blessures sérieuses voire mortelles par brûlures, incendie, électrisation et chute de hauteur.



Lisez ce manuel avant d'installer ou mettre sous tension ce produit et d'en faire la maintenance. Suivez les mises en garde listées ci-dessous et respectez tous les avertissements imprimés dans ce manuel et sur l'appareil lui-même. Conservez ce manuel pour un usage ultérieur. Pour toute question sur l'utilisation de ce produit en toute sécurité, contactez votre revendeur RUSH by Martin™ ou appelez la hotline 24/24 de Martin™ au +45 8740 0000, ou, pour les USA, 1-888-tech-180.



Protection contre les électrisations

Coupez l'alimentation électrique du système avant de procéder à l'installation ou la maintenance et lorsqu'il n'est pas utilisé.

Assurez-vous que l'appareil est correctement raccordé à la terre électrique.

N'utilisez qu'une source de courant alternatif conforme aux normes électriques en vigueur et protégée contre les surintensités et les défauts différentiels.

Avant d'utiliser l'appareil, vérifiez que les équipements et câbles de distribution électrique sont en parfaite condition et homologués pour les besoins électriques des appareils connectés.

Isolez immédiatement le projecteur du secteur si la fiche secteur, un joint, un capot, un câble ou tout autre composant est visiblement endommagé, défectueux, déformé, humide ou semble avoir surchauffé. Ne remettez pas le système sous tension tant que toutes les réparations n'ont pas été effectuées.

N'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité.



Protection contre les risques d'incendie

N'utilisez pas l'appareil si la température ambiante (T_a) dépasse 40° C (104° F).

La surface de l'appareil peut atteindre 60° C (140° F) pendant l'utilisation. Evitez tout contact avec des personnes et des matériaux. Maintenez tous les matériaux inflammables loin de l'appareil.

Maintenez un espace de circulation d'air non encombré autour de l'appareil. Gardez un espace de minimum de 100 mm (4 in.) autour des ventilateurs et des grilles.

N'illuminez pas de surfaces situées à moins de 200 mm (7.9 in.) de l'appareil.

Ne contournez pas l'action des protections thermiques et des fusibles.

Ne collez pas de filtre, de masque ou tout autre matériau sur les composants optiques.



Protection contre les blessures oculaires

Ne regardez pas continuellement les LEDs depuis une distance inférieure à 8,3 m (27 ft. 3 inches) de la surface frontale de l'appareil sans porter des protections oculaires comme des lunettes de soudeur d'atténuation 4-5. A une distance inférieure, les sources LED peuvent provoquer des lésions oculaires ou des irritations de l'œil. A une distance de 8,3 m (27 ft. 3 inches) ou plus, la lumière est sans danger pour l'œil nu sous réserve que la réponse d'aversion naturelle de l'œil ne soit pas entravée.

Ne regardez pas les LEDs avec des instruments optiques agrandisseurs (téléscope, lunettes binoculaires ou instruments équivalents) qui pourraient concentrer le faisceau.

Pour minimiser le risque d'irritation ou de lésion des yeux, déconnectez l'appareil du secteur lorsqu'il n'est plus utilisé et ménagez un éclairage suffisant pendant les périodes de travail afin que les pupilles des yeux se réduisent naturellement pour toutes les personnes travaillant à proximité.



Protection contre les blessures

Fixez fermement l'appareil à une structure ou sur une surface lorsqu'il est en service. L'appareil n'est pas déplaçable pendant l'utilisation.

Assurez-vous que la structure et sa fixation acceptent 10 fois le poids de tous les appareils qu'ils supportent.

En cas de suspension sous une structure, utilisez un crochet conforme. N'utilisez pas les élingues de sécurité comme système de fixation primaire.

Si l'appareil est installé dans un endroit où il pourrait blesser des personnes ou causer des dommages en cas de chute, installez une fixation secondaire qui prendra le relai si la fixation primaire cède, comme une élingue de sécurité homologuée par un bureau officiel comme le TÜV pour le poids qu'elle sécurise. Cette fixation doit être conforme à la norme EN 60598-2-17 Section 17.6.6 et être capable de soutenir en effort statique 10 fois le poids de l'appareil de tous ses accessoires.

Vérifiez que tous les capots externes et les éléments de fixation sont solidement attachés.

Interdisez l'accès sous la zone de travail et utilisez une plateforme stable lorsque vous installez, entretenez ou déplacez

l'appareil.

N'utilisez pas l'appareil s'il manque des capots, des protections ou tout autre composant optique ou bien s'ils sont endommagés.

En cas de problème de fonctionnement, arrêtez immédiatement l'appareil et déconnectez-le du secteur. N'essayez pas de mettre en service un appareil visiblement endommagé.

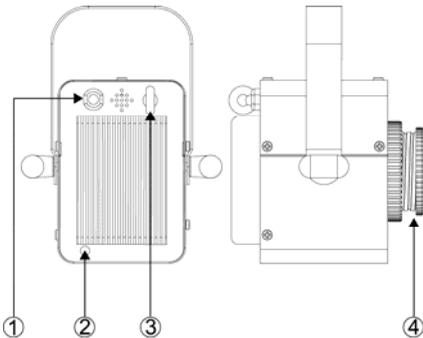
Ne modifiez pas l'appareil et n'installez que des pièces détachées d'origine de la marque RUSH by Martin™.

Référez toute opération d'entretien non décrite ici à un technicien qualifié.

Introduction

Le Pin 1 CW est un puissant pinspot utilisant une LED 10 W longue durée. Il dispose de 2 angles de faisceau – 7° et 11° - et se rendra idéal pour les projection sur une boule à facette ou toute autre applications conventionnelles pour les disco mobiles ou les petites installations.

Vue d'ensemble



Embase secteur

Radiateur (ne pas couvrir)

Fixation de l'élingue de sécurité

Anneau de mise au net

Avant d'utiliser ce produit pour la première fois

1. Lisez attentivement les sections **Error! Reference source not found.** en page 5 avant l'installation, la mise sous tension, l'utilisation ou la maintenance de l'appareil.
2. Déballiez l'appareil et vérifiez qu'aucun incident de transport ne l'a endommagé. N'essayez jamais de mettre en service un appareil endommagé.
3. Installez une fiche (non fournie) au bout du câble d'alimentation.
4. Avant la mise en service, assurez-vous que la tension et la fréquence secteur correspondent aux besoins de l'appareil.

5. Consultez le site web de Martin Professional www.martin.com pour les dernières mises à jour de la documentation et des informations techniques. Les révisions des manuels des produits RUSH by Martin™ sont identifiées par la lettre qui termine le code produit du livret au bas de la deuxième page de couverture.

Installation physique

Ce produit est destiné à un usage intérieur uniquement et doit être utilisé dans un endroit sec avec une ventilation adéquate. Vérifiez qu'aucune entrée d'air n'est obstruée et que l'appareil est fermement fixé à une structure ou sur une surface.

Ce produit doit être fixé par les trous prévus à cet effet à un crochet.

Fixation à une surface plane

L'appareil peut être fixé sur une surface plane. Vérifiez que la surface supporte au moins 10 fois le poids total de tous les appareils et accessoires installés dessus.

Fixez fermement l'appareil. Ne vous limitez pas à le poser ou le laisser dans un endroit où il pourrait être déplacé ou bien d'où il pourrait tomber. Utilisez une élingue de sécurité s'il peut chuter et provoquer des dommages ou des blessures si la fixation primaire cède.

Fixation à une structure scénique

L'appareil peut être accroché à une structure scénique ou toute autre structure similaire, dans n'importe quelle orientation. Lors de l'accroche à la structure :

Vérifiez que la structure supporte au moins 10 fois le poids de tous les appareils et accessoires qu'elle supporte.

Interdisez l'accès sous la zone de travail.

Accrochez l'appareil avec des crochets et fixations adaptés. En travaillant depuis une plateforme stable, suspendez l'appareil à la structure. Serrez fermement les crochets.

Installez une fixation secondaire comme une élingue de sécurité pour pallier la rupture du crochet, homologuée pour le poids de l'appareil.

Alimentation électrique



Lisez les Précautions d'emploi en page 5 avant de connecter l'appareil au secteur.



Pour vous protéger des électrisations, l'appareil doit être relié à la terre électrique. Le circuit d'alimentation doit être équipé d'un fusible ou d'un disjoncteur magnétothermique et d'une protection contre les défauts différentiels.

Les prises de courant ou les interrupteurs qui alimentent l'appareil doivent être situés à proximité et doivent être aisément accessibles afin de déconnecter rapidement l'appareil du secteur.

N'insérez pas et ne retirez pas la fiche secteur de l'embase de l'appareil pour mettre sous tension ou déconnecter l'appareil : les bornes du connecteur pourraient arquer et endommager les connecteurs.

N'utilisez pas un gradateur externe pour alimenter l'appareil sous peine d'endommager l'électronique de l'appareil, ce qui ne serait pas couvert par les clauses de garantie.

L'appareil peut être raccordé de façon permanente dans le bâtiment où il est installé. Vous pouvez également installer sur le câble une fiche de courant (non fournie) aux normes locales en vigueur.

L'appareil dispose d'une alimentation auto-adaptative qui accepte le secteur alternatif sous 100-240 V, 50/60 Hz. Ne mettez pas sous tension si le secteur n'est pas dans cette gamme de valeurs.

Maintenance



Lisez les Précautions d'emploi en page 5 avant de connecter l'appareil au secteur.

Référez toute opération d'entretien non décrite ici dans ce manuel à un technicien de maintenance qualifié.

Déconnectez l'appareil du secteur avant de nettoyer ou de procéder à l'entretien.

Procédez à la maintenance dans une zone où tout risque de chute de composants, d'outils ou de tout autre matériau est écarté.

Des excès de poussière, de liquide fumigène et d'agrégats de particules dégradent les performances et provoquent des surchauffes qui peuvent endommager l'appareil. Ces dommages causés par un nettoyage hasardeux ou une maintenance insuffisante ne sont pas couverts par la garantie du produit.

Nettoyage

Le nettoyage des composants optiques doit être réalisé régulièrement pour optimiser le rendement lumineux. Le planning de nettoyage dépend grandement de l'environnement d'utilisation. De fait, il est impossible de spécifier un planning précis pour les périodes de nettoyage. Des facteurs environnementaux sont toutefois significatifs, notamment :

L'usage de machines à brouillard ou à fumée.

Les fortes ventilations (climatisation par exemple).

La présence de fumée de cigarettes.

La poussière aéroportée (draperies de scène, structures des bâtiments, environnement extérieur, par exemple).

En cas de présence d'un ou plusieurs de ces facteurs, inspectez l'appareil dans ses 100 premières heures de fonctionnement pour vérifier les besoins en nettoyage. Vérifiez à intervalles réguliers. Cette procédure vous permettra d'établir les besoins en nettoyage dans votre cas spécifique. En cas de doute consultez votre revendeur RUSH by Martin pour vous assister dans la mise en place d'un planning adapté.

N'utilisez pas de fortes pressions pour le nettoyage et travaillez dans une zone propre et bien éclairée. N'utilisez pas de produits contenant des agents solvants ou abrasifs qui pourraient endommager les surfaces.

Pour nettoyer l'appareil :

Déconnectez l'appareil du secteur et laissez-le refroidir au moins 10 minutes.

Soufflez délicatement ou aspirez la poussière et les particules agglomérées sur l'appareil avec de l'air comprimé à basse pression.

Nettoyez les lentilles des LEDs avec un tissu doux, propre et sans peluche imbibé d'un peu de solution détergente légère. Ne frottez pas les surfaces trop durement : décollez les particules par de petites pressions successives. Séchez avec un tissu doux, propre et sans peluche ou de l'air comprimé à basse pression. Retirez les particules collées avec une lingette sans parfum ou des coton tiges imbibés de nettoyant pour vitre ou d'eau distillée.

Vérifiez que l'appareil est parfaitement sec avant de remettre sous tension.

Réparations

Il n'y a aucun composant réparable par l'utilisateur à l'intérieur de l'appareil. N'ouvrez pas le corps du projecteur.

N'essayez pas de réparer l'appareil vous-même sous peine de créer un risque pour la sécurité ou des dommages qui ne seraient pas couverts par la garantie. Toute autre intervention doit être réalisée par un service de maintenance agréé RUSH by Martin.

L'installation, l'entretien sur site et la maintenance peuvent être réalisés par Martin Professional Global Service et ses agents techniques agréés, donnant aux utilisateurs accès à l'expertise et à la connaissance des produits Martin dans un partenariat leur assurant le meilleur niveau de performance sur toute la durée de vie des produits. Contactez votre revendeur RUSH by Martin pour plus de détails.

Problèmes courants

Cette section décrit les problèmes fréquemment rencontrés pendant l'utilisation et suggère quelques solutions de dépannage :

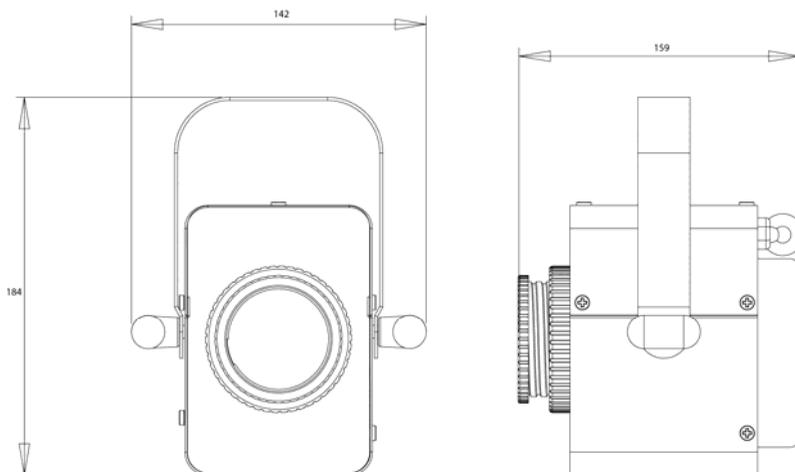
Symptôme	Cause probable	Solutions
Pas de lumière sortant de l'appareil.	Problème d'alimentation comme un fusible fondu, un connecteur défectueux ou un câble endommagé.	Vérifiez que l'alimentation est bien raccordée et sous tension. Vérifiez tous les câbles et connexions.

Spécifications

Données physiques

Poids 1.1 kg (2.4 lbs.)

Dimensions (L x H x P) 142 x 184 x 159 mm (5.6 x 7.2 x 6.3 in.)



Optiques

Source LED blanc froid 10 W Cree multi-chip

Angle de faisceau 7° ou 11°

Durée de vie minimale de la LED 50 000 h (>70% flux lumineux)*

*Valeurs obtenues sous conditions de test du fabricant.

Construction

Corps Acier

Couleur Noir

Indice de protection IP 20

Installation

Montage Lyre réglable, montage sur pont ou surface plane

Orientation Toutes

Placement En intérieur uniquement

Connexions

Alimentation Câble de 1.5 m (4.9 ft.) sans fiche

Données électriques

Alimentation 100 - 240 V, 50/60 Hz nominal

Puissance typique * 10 W

Courants et puissance typiques

110 V, 60 Hz 0.15 A, 10 W

230 V, 50 Hz 0.1 A, 10 W

Mesures sous tension nominale à pleine intensité. Considérer une déviation de +/- 10%.

Données thermiques

Refroidissement Convection

Température ambiante maximale (T_a max.) 40° C (104° F)

Température ambiante minimale (T_a min) 0° C (32° F)

Accessoires inclus

Lyre de montage

Spécifications sujettes à changement sans préavis. Pour les dernières mises à jour, consultez www.martin.com



Recyclage des produits en fin de vie

Les produits RUSH by Martin™ sont fournis dans le respect de la Directive 2012/19/EC du Parlement Européen et du Conseil de l'Union Européenne sur le Retraitement des Equipements Electriques et Electroniques (WEEE) lorsqu'elle est applicable. Aidez à la sauvegarde de l'environnement en vous assurant que ce produit sera recyclé! Votre revendeur RUSH by Martin pourra vous renseigner sur les dispositions locales de recyclage de nos produits.



Innovation • Quality • Performance