

MAC 250™ Beam Kit

Guide d'installation

Introduction

Ce guide d'installation explique comment mettre en oeuvre le Kit MAC 250 Beam pour convertir un MAC 250 Wash™ standard de Martin Professional™ en un MAC 250 Beam™. L'installation ne dure que quelques minutes. Une mise à jour du logiciel est nécessaire si la machine est équipée d'une version antérieure à 1.4.0.

En conservant les composants démontés pour la mise en place du kit, celui-ci peut être démonté et le projecteur ramené en version standard MAC 250 Wash à tout moment.

Le Kit MAC 250 Beam est disponible sous le code P/N 91610101.

Pour les dernières documentations et informations sur ce produit et le reste de la gamme, visitez le site web www.martin.com.



Attention! Le MAC 250 Beam a un faisceau bien plus intense que le MAC 250 Wash standard. N'éclairez pas une surface située à moins de 3,5 m (11 ft. 6 ins.) de la lentille frontale au risque de créer un départ de feu.



Hormi la nouvelle distance minimale aux surfaces éclairées spécifiée ci-dessus, suivez toutes les précautions d'emploi listées dans le manuel du MAC 250 Wash lors de l'installation du kit MAC 250 Beam et lors de l'utilisation du produit modifié. Le manuel d'utilisation est fourni avec le projecteur MAC 250 Wash et la dernière révision du manuel d'utilisation est également disponible au téléchargement dans la rubrique de Support Produits du site www.martin.com, sur la page du MAC 250 Wash.

Déconnectez le projecteur du secteur et laissez le refroidir avant de commencer l'installation.

Le kit MAC 250 Beam doit être installé par un technicien professionnel qualifié uniquement. Lisez attentivement ce guide d'installation avant de démarrer l'installation du kit.

Pour toute question sur la procédure d'installation du kit MAC 250 Beam ou l'utilisation du MAC 250 Beam en toute sécurité, contactez votre distributeur local Martin (voir www.martin.com/distributors pour plus de détails) ou appelez la hotline 24/7 de Martin au +45 8740 0000, ou 1-888-tech-180 pour les USA.

Important! Ne laissez aucune trace d'huile ou de graisse sur les composants optiques. Si nécessaire, nettoyez-les avec de l'alcool isopropylique à 99,9%.

Vue d'ensemble

Le kit de conversion MAC 250 Beam contient les éléments suivants :

- Lentille frontale MAC 250 Beam, P/N 62409076
- Support de lentille MAC 250 Beam, P/N 62420240
- Jeu de 4 vis M4 x 12 Torx 20, P/N 08070710
- Jeu de six gobos d'effets pour MAC 250 Beam, P/N 62420250
- Calibre de faisceau avec pare-soleil pour MAC 250 Beam, P/N 23819530
- Etiquette de mise en garde (distance min. aux surfaces éclairées), P/N 33150092

Gardez l'emballage de protection de la lentille frontale pour remiser celle-ci si vous devez démonter le kit ou stocker le projecteur dans un flight de MAC 250.

Outils requis

Les tailles de vis données ici sont données à titre indicatif uniquement.

Les outils ci-après sont normalement requis pour installer le kit standard MAC 250 Beam. Cependant, si les vis ont été changées lors d'opérations d'entretien, par exemple, d'autres outils peuvent être nécessaires.

- Tournevis Pozidriv PZ1 et PZ2
- Tournevis Torx TX20

Procédure d'installation

Pour installer les composants de conversion en MAC 250 Beam sur un MAC 250 Beam:

1. Déconnectez le projecteur du secteur et laissez-le refroidir.
2. Voir Figure 1. Démontez les vis de fixation des couvercles (repérées ci-contre) et déposez les deux couvercles. Vous pouvez laisser les capots pendre aux élingues de sécurité ou les déclipser et les déposer complètement, ce qui sera plus pratique.
3. Bloquez la tête en position horizontale avec le verrouillage de tilt - dans cette position, le texte à l'arrière de la tête est lisible.
4. Voir Figure 2. Démontez les 4 vis de fixation de la lentille frontale et déposez-la. Ces vis ont été montées avec un bloque filet Loctite, soyez prudent lors du démontage. Stockez la lentille en vue d'une ré-utilisation si le projecteur doit revenir en version standard MAC 250 Wash. Vous pouvez jeter les vis au recyclage. De nouvelles vis Torx sont fournies.

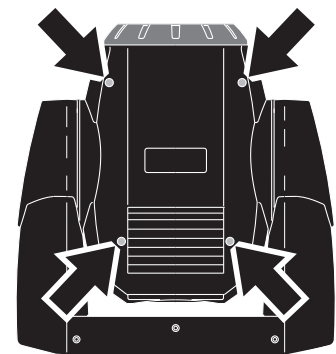


Figure 1

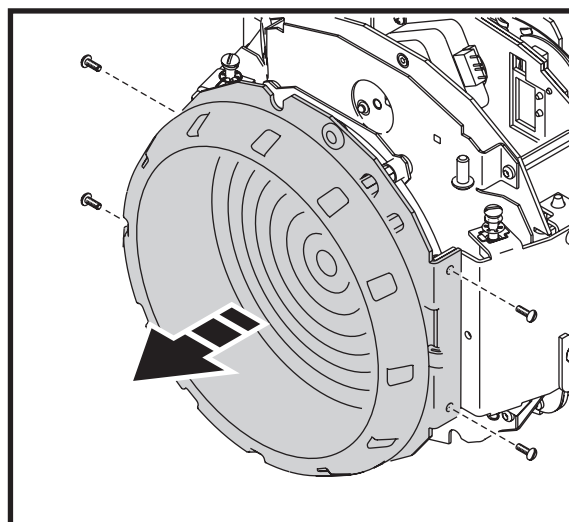


Figure 2

5. Voir Figure 3. Montez le nouveau support de lentille (P/N 62420240) fourni dans le kit avec 4 vis M4 X 12 Torx 20 (P/N 08070710) également fournies dans le kit. Appliquez une petite quantité de bloque filet Loctite avant de serrer les vis.

Lorsque vous remontrerez la lentille d'origine pour ramener le projecteur au standard MAC 250 Wash, utilisez ces vis Torx à nouveau.

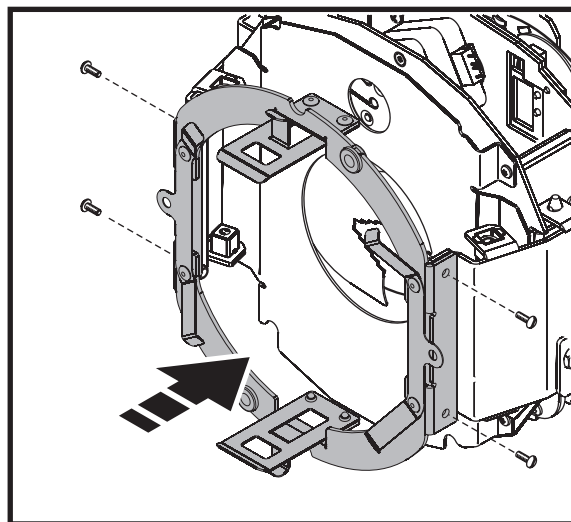


Figure 3

6. Voir Figure 4. Démontez les 4 vis mentionnées ci-contre pour déposer le calibre de faisceau installé dans la tête. Voir Figure 5. Démontez le calibre et installez le nouveau calibre équipé d'un pare-soleil (P/N 23819530) fourni avec le kit, à sa place, avec les vis d'origine. Le pare soleil doit être monté dans le sens indiqué pour protéger les faisceaux de câble du soleil lorsque ce dernier est concentré dans la tête par la nouvelle lentille frontale.

Lorsque vous remontrerez le projecteur en MAC 250 Wash standard, vous devrez déposer le calibre de faisceau avec pare soleil et réinstaller le calibre d'origine.

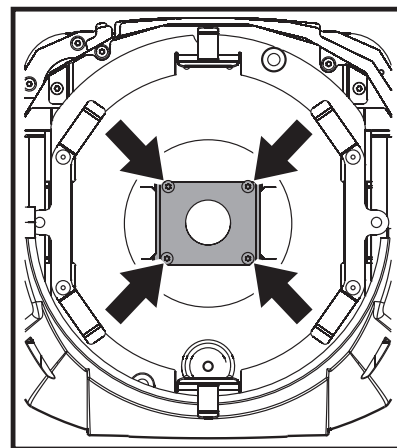


Figure 4

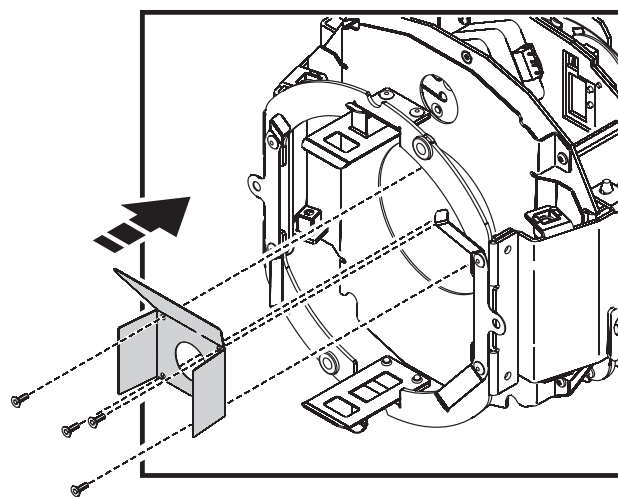
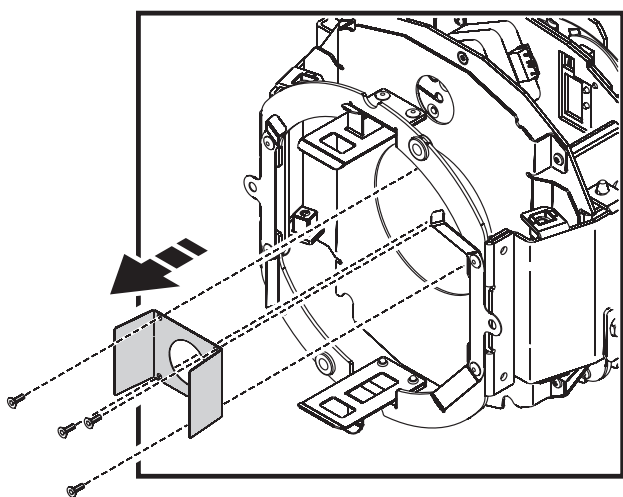


Figure 5

7. Un jeu de 6 gobos d'effets (P/N 62420250) est fourni avec le kit. Voir Figure 6. Pour installer un gobo d'effet, démontez un filtre de la roue de couleur en l'écartant délicatement de ses clips (A) et en le dégageant de la roue avec précaution (B).
8. Les filtres et gobos sont protégés par des petites billes de silicone qui agissent comme des coussins. Si une bille de silicone reste collée à la roue, décollez-la et replacez-la sur un filtre de couleur.
9. Insérez les gobos avec leurs coussins de silicone vers la roue (comme sur la Figure 7 sur l'illustration en dernière page). Conservez les filtres de couleur dans un endroit sûr pour un usage futur.

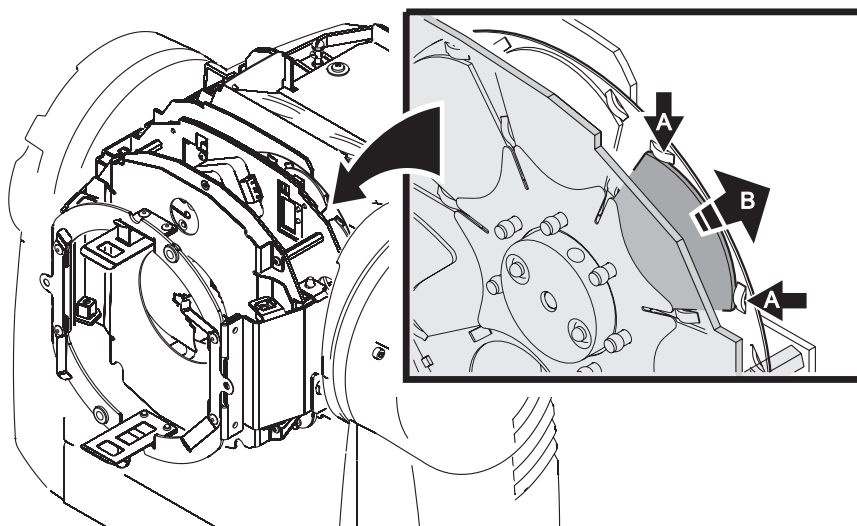


Figure 6

10. Nous vous recommandons de respecter l'ordre des gobos donné en Figure 7 sur toutes les machines que vous modifierez : ainsi tous les MAC 250 Beam auront un comportement identique. Une copie de ce schéma est reproduite en dernière page de ce guide à titre de référence pour les concepteurs et les pupitreurs.

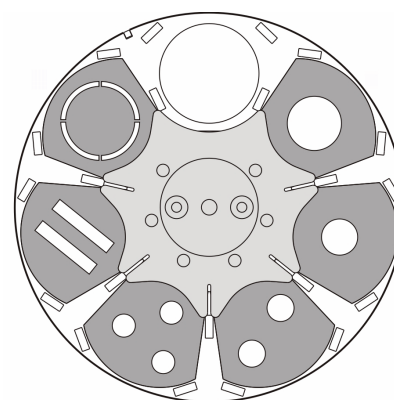


Figure 7

11. Voir Figure 8. La nouvelle lentille frontale (P/N 62409076) dispose d'un câble de sécurité avec un mousqueton. Fixez le mousqueton à l'un des deux trous (A) prévus sur le nouveau support de lentille puis poussez le clip (B) pour laisser la place de s'installer à la lentille frontale.

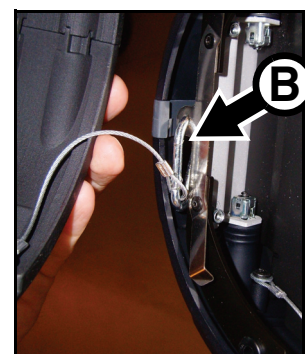
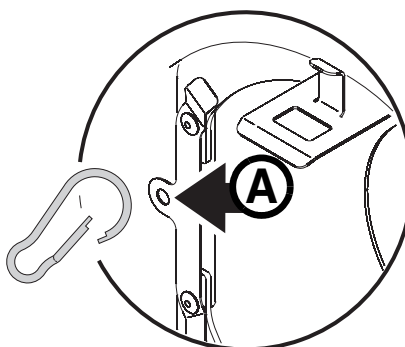


Figure 8

12. Voir Figure 9. Installez la nouvelle lentille frontale sur son support.

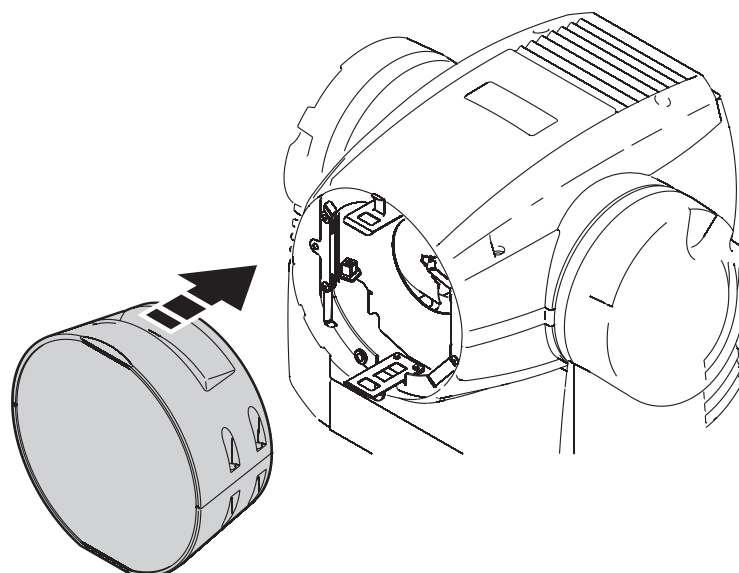


Figure 9

13. Collez l'étiquette de mise en garde fournie avec le kit à l'arrière de l'appareil comme indiqué sur la Figure 10. Lorsque le kit Beam est installé, cette étiquette remplace la mise en garde de série imprimée sur le MAC 250 Wash standard. **Ne pas illuminer de surface située à moins de 3,5 m (11 ft. 6 ins.) du MAC 250 Beam.**

With MAC 250 Beam Upgrade Kit installed, minimum distance from lighted objects = (3.5 m. / 11.5 ft.)
Avec le kit upgrade MAC 250 Beam installé, distance minimum de projection = (3.5 m. / 11.5 ft.)

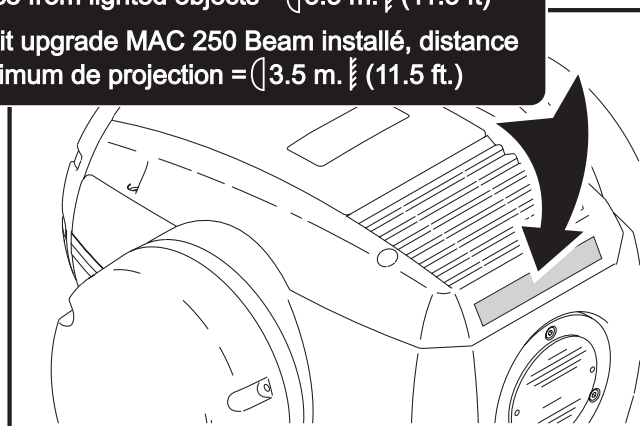


Figure 10

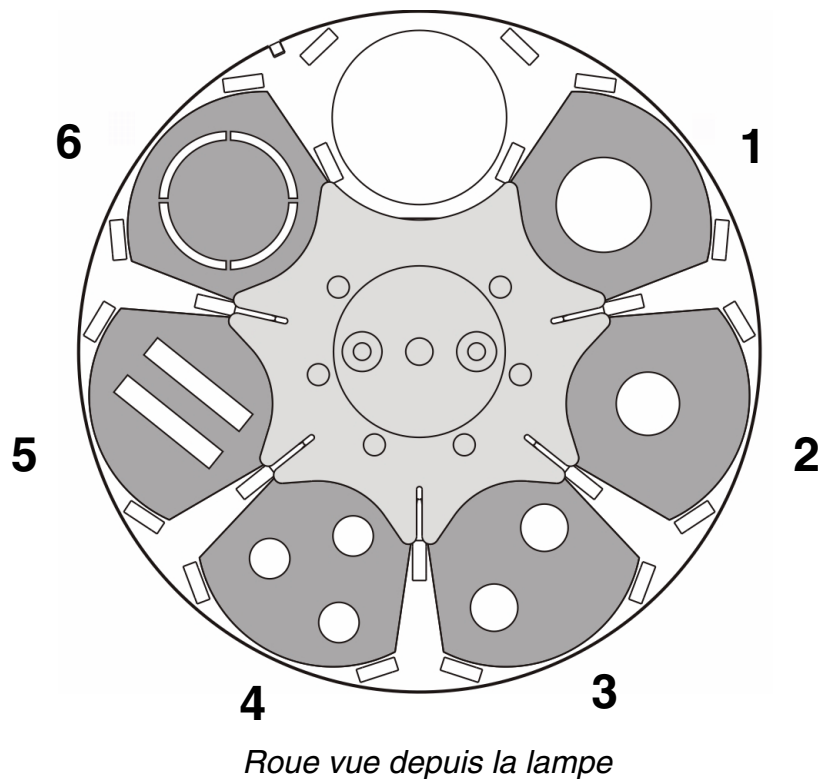
14. Enfin, avant d'utiliser le projecteur, mettez le logiciel système à jour s'il est en version inférieure à 1.4.0 : suivez les instructions données dans le manuel du MAC 250 Wash. A partir de la version 1.4.0, le filtre de frost est légèrement décalé vers l'avant pour limiter les réflexions sur la trichromie. Il n'est pas nécessaire de rétrograder le logiciel en version antérieure à 1.4.0 si le projecteur est reconfiguré en MAC 250 Wash standard ultérieurement.

La nouvelle lentille frontale doit être déposée lorsque le projecteur est rangé dans le flight case de série pour MAC 250. Nous vous recommandons d'utiliser à nouveau l'emballage de protection fourni avec le kit de conversion et de stocker la lentille dans le flightcase.

Martin[®]

Martin Professional A/S • Olof Palmes Allé 18 • 8200 Aarhus N • Denmark
Tel: +45 8740 0000 • Fax +45 8740 0010 • www.martin.com

MAC 250 BEAM™ POSITIONS CONSEILLÉES POUR LES GOBOS



Ouvert

1. Beam aperture 15
2. Beam aperture 10
3. Beam 2 dots
4. Beam 3 dots
5. Beam 2 bars
6. Beam cone

Les premières versions du Kit MAC 250 Beam étaient fournies avec un manuel dans lequel les gobos étaient agencés dans l'ordre inverse. Cette différence peut bien sûr être rétablie depuis la console lumière, mais si vous avez une machine dont les gobos sont inversés, nous vous conseillons de les replacer dans l'ordre indiqué ci-dessus (et de mettre à jour les effets dans la conduite) au moment opportun.