

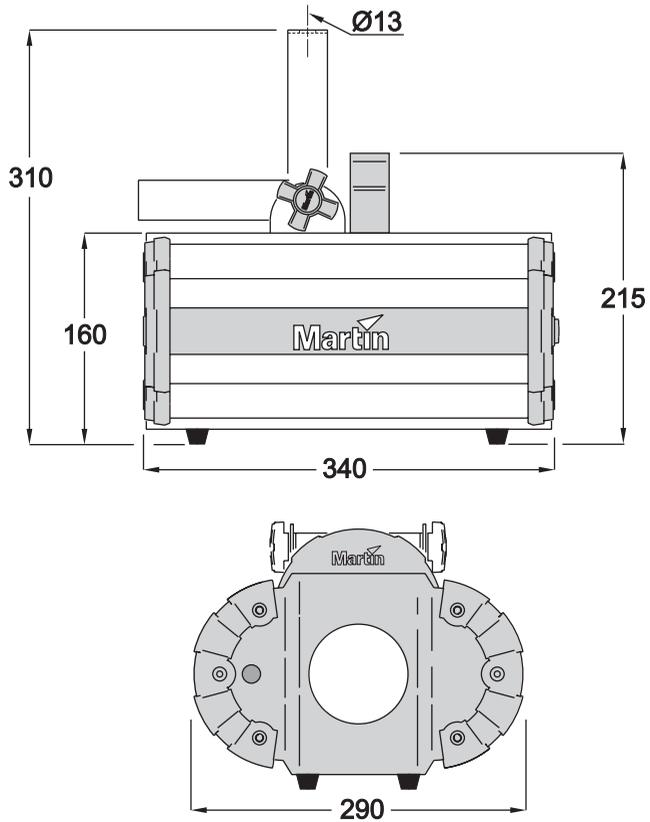
# Mania DC3

## Bedienungsanleitung



**Martin**

Alle Massangaben in Millimeter.



© 2004 Martin Professional A/S, Dänemark Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Anleitung darf, egal auf welche Weise, ohne schriftliche Genehmigung der Martin Professional A/S, Dänemark, vervielfältigt werden.

In China gedruckt.

P/N 35060156, Rev. B.

<b>Einführung</b> .....	<b>5</b>
Sicherheitshinweise .....	5
Lieferumfang .....	7
Mania DC3 Übersicht .....	8
<b>Installation</b> .....	<b>9</b>
Montage des Geräts .....	11
<b>Betrieb</b> .....	<b>13</b>
Fokussierung des Mania DC3 .....	13
Drehung des Ölrads .....	14
Fernbedienung .....	14
<b>Wartung</b> .....	<b>15</b>
Reinigung .....	15
Austausch des Leuchtmittels .....	16
Installation eines Ölrads .....	18
Installation eines Gobos oder Filters .....	21
Einstellen des Streuwinkels .....	22
Linsenmodul .....	25
Hauptsicherung .....	25
<b>Fehlerbehebung</b> .....	<b>26</b>
<b>Technische Daten</b> .....	<b>28</b>



# EINFÜHRUNG

Vielen Dank für Ihre Wahl des Martin Mania DC3. Der Mania DC3 ist ein Ölscheibenprojektor mit einstell- und fernsteuerbarer Drehgeschwindigkeit und -richtung der Ölscheibe. Mit einer Fernsteuerung können bis zu vier Geräte gesteuert werden. Der Streuwinkel kann zwischen 25° bis 32° eingestellt werden. Als Zubehör steht eine Linse mit 43° Streuwinkel zur Verfügung.

## SICHERHEITSHINWEISE

---

**Warnung!** *Dieses Produkt ist nicht für den Gebrauch in Haushalten. Von diesem Produkt gehen Gefahren für Leib und Leben durch Hitze und Feuer, elektrischen Strom und Abstürze aus.*

**Lesen Sie dieses Handbuch**, bevor Sie das Gerät anschließen, montieren oder in Betrieb nehmen. Befolgen Sie die unten aufgeführten Sicherheitshinweise und beachten Sie alle in diesem Handbuch oder auf dem Gerät gegebenen Warnungen. Wenn Sie Fragen bezüglich des sicheren Betriebs dieses Geräts haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Martin Händler. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten, die nicht in diesem Handbuch beschrieben sind, qualifizierten Technikern. Verändern Sie das Gerät nicht und verwenden Sie nur Original Martin Ersatzteile und Upgrade Kits.

Überlassen Sie Wartungsarbeiten qualifiziertem Personal.

Maximale Umgebungstemperatur  $T_a = 40^\circ \text{C}$ .

Sicherungs- und Lampentyp sind auf dem Typenschild angegeben.

Für die Montage an normal entflammaren Oberflächen geeignet.

Blicken Sie nicht direkt in den Lichtstrahl.

Gefahr durch Feuer und elektrischen Strom und Verbrennungen.

Nur in trockenen Räumen verwenden.

Nur in Innenräumen verwenden.

Be- und Entlüftungsöffnungen nicht verdecken.

Abdeckungen, Linsen und UV-Filter müssen ausgetauscht werden, wenn sie so stark beschädigt sind (Brüche, tiefe Kratzer), dass die Schutzwirkung nicht mehr gewährleistet ist.

Das Leuchtmittel muss getauscht werden, wenn es beschädigt oder durch Hitze verformt ist.

Das Netzkabel muss getauscht werden, wenn es beschädigt ist. Verwenden Sie nur das Original Netzkabel, das Sie bei Ihrem Martin Händler erhalten.

## Schutz vor elektrischen Stromschlägen

**Warnung!** *Trennen Sie das Gerät allpolig vom Netz, bevor Sie das Leuchtmittel, Sicherungen oder andere Teile tauschen oder das Gerät nicht in Betrieb ist.*

- Vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass das Netzteil an die örtliche Netzspannung angepasst ist.
- Erden Sie das Gerät immer elektrisch.
- Verwenden Sie nur Spannungsquellen, die den örtlichen und allgemeinen Sicherheitsvorschriften entsprechen und mit einer Überlastsicherung und einem Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) abgesichert sind.
- Setzen Sie das Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aus.
- Nehmen Sie das Gerät nie mit fehlenden oder demontierten Linsen / Abdeckungen in Betrieb.

## Schutz vor Verbrennungen und Feuer

**Gefahr!** *Heißes Leuchtmittel. Bestimmte Gehäuseteile können während des Betriebs heiß werden. Lassen Sie das Gerät mindestens 20 Minuten abkühlen, bevor Sie es transportieren oder öffnen.*

- Die Oberfläche des Geräts kann bis zu 95°C heiß werden.
- Der Abstand zu brennbarem Material muss mindestens 0,3 m betragen.
- Der Abstand zur beleuchteten Oberfläche muss mind. 1,0 m betragen.
- Überbrücken Sie niemals die Temperaturschutzschalter oder Sicherungen. Ersetzen Sie defekte Sicherungen immer durch Sicherungen mit der spezifizierten Stärke und Geschwindigkeit.
- Die Be- und Entlüftungsöffnungen dürfen nicht verdeckt sein.
- Der Freiraum um Lüfter und Öffnungen muss mind. 0,1 m betragen.
- Bedecken Sie die Linse nie mit Filtern oder anderem Material.

- Das Gehäuse des Geräts kann heiß werden. Lassen Sie das Gerät mindestens 20 Minuten abkühlen, bevor Sie es transportieren oder öffnen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht bei Temperaturen ( $T_a$ ) über 40° C.
- Nehmen Sie das Gerät nie mit fehlenden oder demontierten Linsen / Abdeckungen in Betrieb. Blicken Sie niemals in das Leuchtmittel, wenn es in Betrieb und nicht abgedeckt ist - durch UV-Strahlung können Haut und Augen geschädigt werden.

## **Schutz vor Verletzungen durch Absturz**

- Vergewissern Sie sich, dass die tragende Struktur, an die das Gerät montiert wird, mindestens für das 10-fache Gewicht allen installierten Materials zugelassen ist.
- Arbeiten Sie immer auf einer stabilen Plattform.
- Vergewissern Sie sich, dass alle Abdeckungen und die Befestigungsklemmen sicher befestigt sind. Sichern Sie das Gerät zusätzlich mit einer zugelassenen Absturzsicherung, z.B. einem Fangseil.
- Sperren Sie bei Montage oder Demontage den Arbeitsbereich unterhalb des Geräts.

## **LIEFERUMFANG**

---

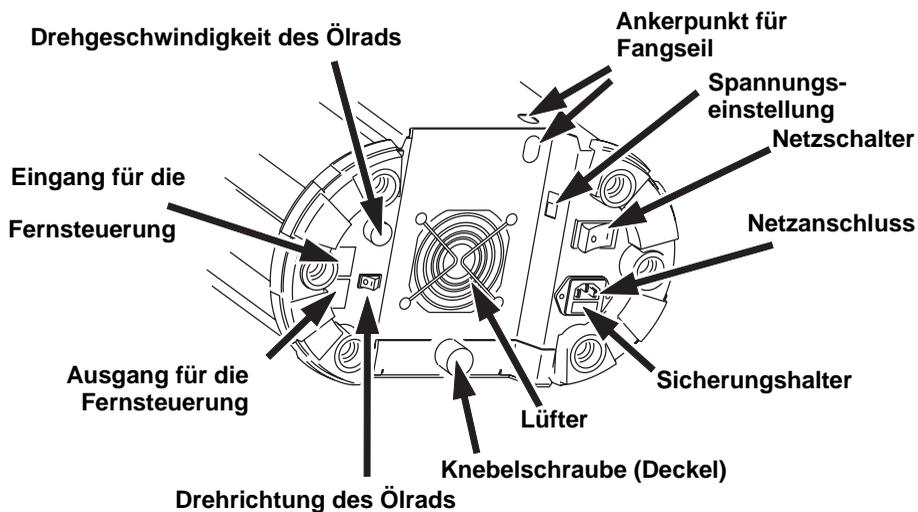
Das Verpackungsmaterial wurde für den sicheren Transport des Geräts entwickelt - verwenden Sie immer die Originalverpackung, wenn Sie das Gerät transportieren.

Der Mania DC3 wird mit folgendem Zubehör geliefert:

- 3-poliges IEC Netzkabel
- Bedienungsanleitung
- Ölrad
- 2mm Inbusschlüssel für die Montage des Ölrad und Einstellung des Streuwinkels
- Fernbedienung mit 5 m RJ-45 Kabel
- Weißer Baumwollhandschuh mit Martin Logo

# MANIA DC3 ÜBERSICHT

---



## Stromversorgung

Vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass das Netzteil an die örtliche Netzspannung angepasst ist.

Erden Sie das Gerät immer elektrisch.

Verwenden Sie nur Spannungsquellen, die den örtlichen und allgemeinen Sicherheitsvorschriften entsprechen und mit einer Überlastsicherung und einem Fehlerstromschutzschalter (FI- Schalter) abgesichert sind.

**Hinweis:** *Das Netzkabel muss getauscht werden, wenn es beschädigt ist. Verwenden Sie nur das Original Netzkabel, das Sie bei Ihrem Martin Händler erhalten.*

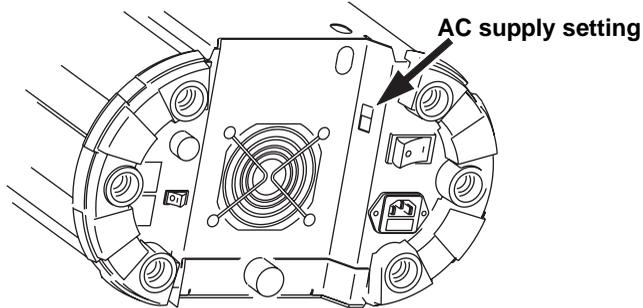
## Einstellen der Netzspannung

Der Mania DC3 ist mit einem zweistufigem Spannungswahlschalter ausgestattet. Das Gerät kann bei folgenden Netzspannungen und Frequenzen von 50-60 Hz betrieben werden:

- 115 - 120 Volt (Einstellung 115)
- 220 - 240 Volt (Einstellung 230)

**Warnung** *Betreiben Sie das Gerät nicht an Netzspannungen, die außerhalb dieser Bereiche liegen.*

Stellen Sie den roten Wahlschalter an der Rückseite des Geräts richtig ein, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.



## Montage des Netzsteckers

**Warnung!** *Zum Schutz vor elektrischem Schlag muss das Gerät immer elektrisch geerdet werden. Die Stromversorgung soll mit einer Überlastsicherung und einem Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) abgesichert sein.*

**Wichtig!** *Die Versorgungsleitung darf nicht beschädigt und muss für die Stromaufnahme aller angeschlossenen Verbraucher ausgelegt sein.*

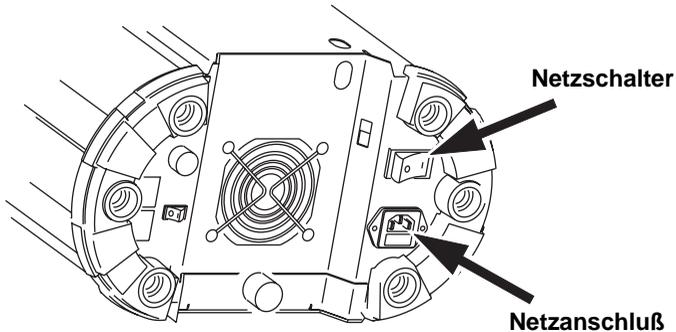
Vor der ersten Inbetriebnahme müssen Sie einen passenden Netzstecker montieren. Wenn die Steckerpole nicht einwandfrei identifiziert werden können oder Sie Bedenken bezüglich der richtigen Montage des Netzsteckers haben, wenden Sie sich bitte an einen qualifizierten Elektriker.

Montieren Sie einen 3-poligen Schutzkontaktstecker gemäß den Vorschriften des Steckerherstellers. Die Tabelle zeigt einige möglichen Markierungen.

Ader (EU)	Ader (US)	Funktion
braun	schwarz	Phase
blau	weiß	Nullleiter
gelb/grün	grün	Erdung

## Gerät einschalten

1. Stecken Sie das Netzkabel in den 3-poligen Kaltgeräte-Anschluss an der Rückseite des Gerät



2. Das Gerät wird mit dem Netzschalter eingeschaltet.

## MONTAGE DES GERÄTS

---

Der Mania DC3 darf nur stehend oder hängend betrieben werden. Das Gerät darf nach oben oder unten leuchten, bedenken Sie jedoch, dass der Öleffekt schwerkraftabhängig ist. Wenn Sie das Gerät zu steil montieren, kann die Qualität des Effekts leiden.

### Montage Über Kopf

Der Mania DC3 kann mit einer Klemme (nicht im Lieferumfang) montiert werden.

**Warnung! Sperren Sie den Montagebereich während der Montage ab.**

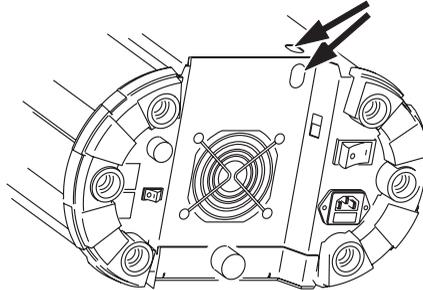
**Sichern Sie das Gerät mit einem Fangseil gegen Absturz.**

**Nur für die Verwendung in Innenräumen.**

1. Vergewissern Sie sich, dass die tragende Struktur für das 10-fache Gewicht aller installierten Geräte, Kabel, Zubehör usw. ausgelegt ist.
2. Die Befestigungsklemme muss unbeschädigt und für das 10-fache Gewicht des Geräts ausgelegt sein. Befestigen Sie die Klemme mit einer M-12 Schraube der Mindesthärte 8.8 und einer selbstsichernden Mutter oder wie vom Klemmenhersteller vorgeschrieben, in einer der Bohrungen des Montagebügels.

3. Installieren Sie ein Sicherungsseil, das für das 10-fache Gewicht des Geräts ausgelegt ist. Führen Sie das Seil durch den Befestigungsbügel.
4. Montieren Sie das Gerät von einer stabilen Plattform aus.
5. Installieren Sie ein Fangseil an der Befestigungsöffnung für das Fangseil. Das Seil muss mindestens für das 10-fache Gewicht des Geräts zugelassen sein.

#### **Ankerpunkt für Fangseil**



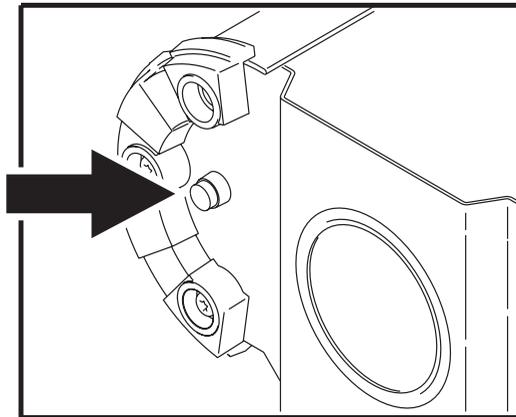
6. Lösen Sie die Knebelschrauben, kippen Sie das Gerät wie gewünscht und ziehen Sie die Schrauben wieder fest.
7. Vergewissern Sie sich, dass der Abstand zur beleuchteten Fläche mindestens 1 Meter und der Abstand zu brennbarem Material mindestens 0,3 Meter beträgt. Der Freiraum um die Belüftungsöffnungen muss mindestens 0,1 Meter betragen.

Die Lampe beginnt zu leuchten, wenn Sie das Gerät mit dem Netzschalter einschalten.

## FOKUSSIONG DES MANIA DC3

---

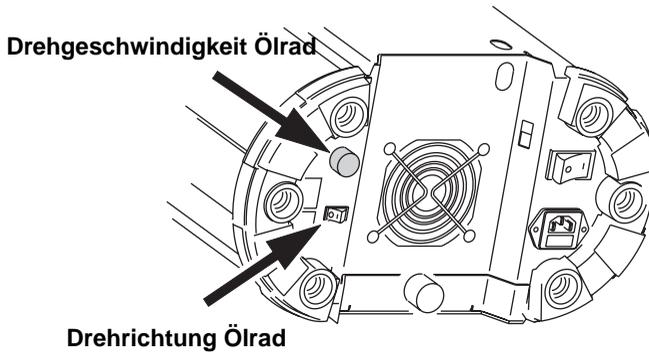
Die Fokusslinse wird mit dem Hebel direkt neben der Linse verschoben, um die Abbildung scharf zu stellen. Ziehen Sie den Hebel heraus oder drücken Sie ihn hinein, bis die Abbildung des Gobos scharf ist. Blicken Sie nicht direkt in den Lichtstrahl.



## DREHUNG DES ÖLRADS

---

Die Drehgeschwindigkeit und -richtung des Ölrads stellen Sie über den Drehknopf und Schalter an der Rückseite des Geräts ein.

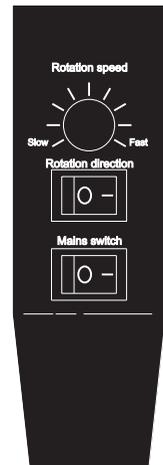


## FERNBEDIENUNG

---

Mit der Fernbedienung können Sie bis zu vier miteinander verbundene Mania DC3 steuern. Schließen Sie das Kabel der Fernbedienung an den RJ-45 Eingang des ersten Mania DC3 an. Verbinden Sie das zweite Gerät über den RJ-45 Ausgang mit dem ersten Gerät usw.

Die maximale Kabellänge zwischen zwei Geräten beträgt 10 m.



Dieser Abschnitt beschreibt die Wartungsarbeiten, die Sie selbst durchführen können.

**Warnung!** *Bestimmte Gehäuseteile können während des Betriebs heiß werden. Trennen Sie das Gerät allpolig vom Netz und lassen Sie es mindestens 20 Minuten abkühlen, bevor Sie es transportieren oder öffnen.*

## REINIGUNG

---

Die regelmäßige Reinigung der Komponenten im Strahlengang und der Lüftungsöffnungen stellt die Betriebsbereitschaft und Qualität des Mania DC3 sicher.

**Wichtig!** *Exzessive Staub-, Nebelfluid- und Schmutzablagerungen vermindern die Leistung des Geräts und können zu Überhitzung führen. Derartige Schäden sind nicht durch die Garantie gedeckt.*

### Reinigen der Lüftungsöffnungen

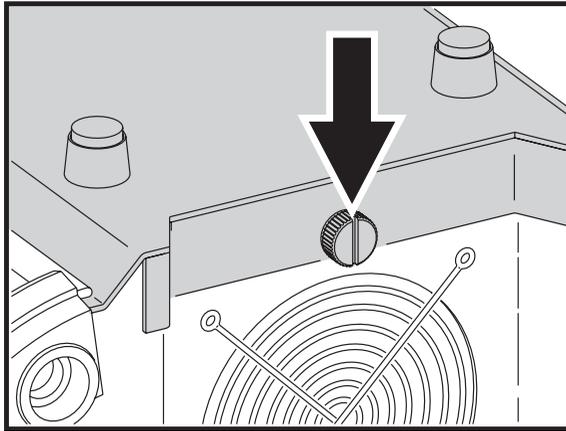
Die ausreichende Kühlung wird des Geräts wird nur erreicht, wenn die Lüftungsöffnungen sauber sind. Entfernen Sie regelmäßig Staub und Schmutz mit einer weichen Bürste, einem Wattestäbchen, einem Staubsauger oder mit Druckluft.

### Reinigen der optischen Komponenten

Reinigen Sie die optischen Komponenten regelmäßig. Staub- und Schmutzablagerungen auf den optischen Komponenten verringern den Lichtstrom und die Abbildungsqualität.

Reinigen Sie die optischen Komponenten vorsichtig in einer sauberen, gut beleuchteten Umgebung. Die beschichteten Oberflächen sind besonders kratzempfindlich. Verwenden Sie keine Lösungsmittel, welche Kunststoff oder lackierte Oberflächen angreifen.

1. Trennen Sie das Gerät allpolig vom Netz und lassen Sie es 20 Minuten abkühlen.
2. Entfernen Sie die Knebelschraube, die den Deckel fixiert.



3. Ziehen Sie den Gehäusedeckel bis zum mechanischen Anschlag nach hinten.
4. Entfernen Sie lose Partikel mit dem Staubsauger oder Druckluft.
5. Entfernen Sie anhaftende Partikel mit einem fusselfreien Tuch oder einem Wattestäbchen, das mit Glasreiniger oder destilliertem Wasser getränkt ist. Reiben Sie nicht über die Oberfläche: Entfernen Sie die Partikel tupfend.
6. Entfernen Sie Nebelfluid und andere Ablagerungen mit einem Wattestäbchen oder fusselfreien Tuch, das mit Isopropylalkohol getränkt ist. Sie können einen handelsüblichen Glasreiniger verwenden - Rückstände müssen jedoch mit destilliertem Wasser entfernt werden. Reinigen Sie die Oberfläche in kreisenden Bewegungen. Trocknen Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch oder Druckluft.
7. Schließen Sie den Gehäusedeckel und ziehen Sie die Knebelschraube fest. Achten Sie darauf, keine Kabel einzuklemmen.

## AUSTAUSCH DES LEUCHTMITTELS

---

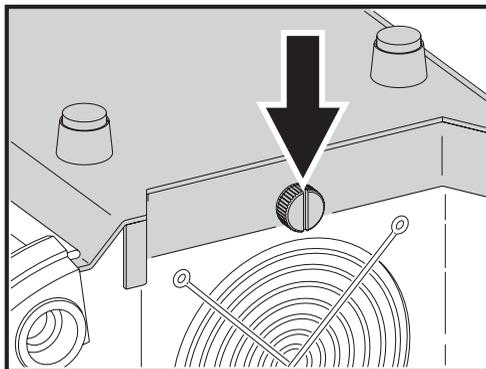
**Warnung** *Trennen Sie das Gerät allpolig vom Netz, bevor Sie das Leuchtmittel tauschen. Das Leuchtmittel muss getauscht werden, wenn es defekt oder verformt ist.*

**Achtung** *Heißes Leuchtmittel.*

**Wichtig** *Der Mania DC3 wird mit einer Philips 6958 24V 250W 10H Halogenlampe (Martin P/N 97000115) mit 1000h durchschnittlicher Lebensdauer geliefert. Das Gerät darf nur mit diesem Leuchtmittel bestückt werden. Die Verwendung eines anderen Leuchtmittels führt zu Beschädigungen, die nicht durch die Garantie gedeckt sind.*

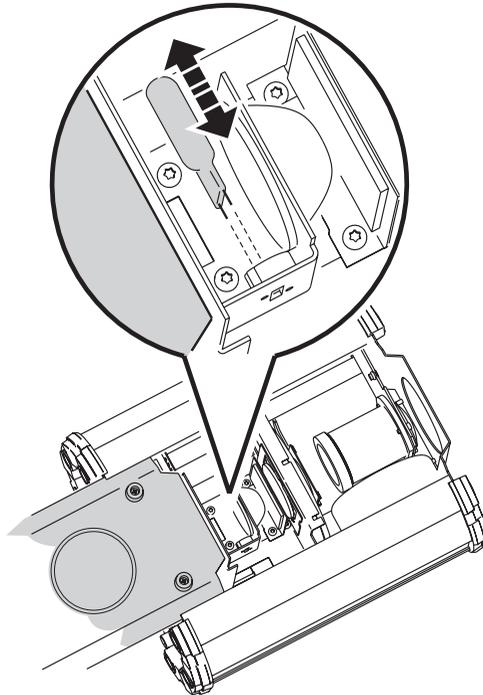
## **Installieren einer Lampe im Mania DC3**

1. Trennen Sie das Gerät allpolig vom Netz und lassen Sie es 20 Minuten abkühlen.
2. Entfernen Sie die Knebelschraube, die den Deckel fixiert.



3. Ziehen Sie den Gehäusedeckel bis zum mechanischen Anschlag nach hinten.

4. Fassen Sie das Leuchtmittel so nah an seiner Basis wie möglich und ziehen Sie es vorsichtig aus seinem Sockel.



5. Ersetzen Sie das Leuchtmittel nur durch eine Philips 6958 24V 250W 10H Halogenlampe (Martin P/N 97000115).
6. Schließen Sie den Gehäusedeckel und achten Sie darauf, dabei keine Kabel einzuklemmen. Ziehen Sie die Knebelschraube fest.
7. Schalten Sie das Gerät ein.

## INSTALLATION EINES ÖLRADS

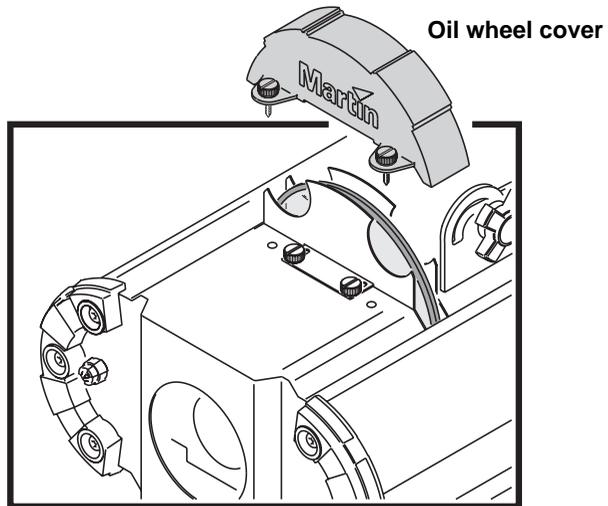
---

Der Mania DC3 wird mit einem Multicolor Ölrad geliefert. Andere Farbvarianten sind als Zubehör erhältlich.

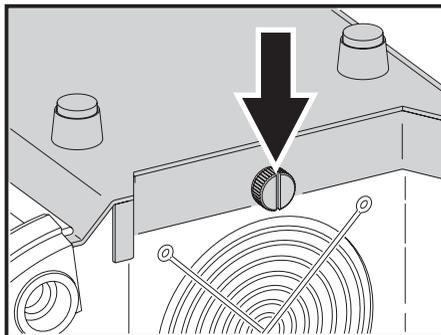
Installation des Ölrad:

1. Trennen Sie das Gerät allpolig vom Netz und lassen Sie es 20 Minuten abkühlen, wenn es in Betrieb war.

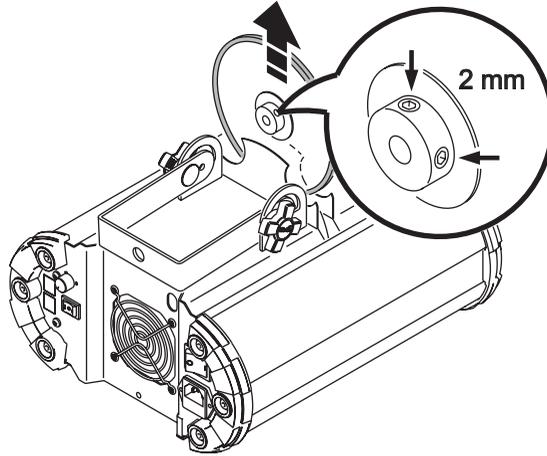
2. Entfernen Sie die Halteschrauben der Ölradabdeckung und die Abdeckung.



3. Drehen Sie das Gerät und entfernen Sie die Halteschraube des Gehäusedeckels.



4. Schieben Sie den Gehäusedeckel nach hinten und drehen Sie das Gerät wieder um.



5. Wenn bereits ein Ölrad installiert ist, lösen Sie die beiden Madenschrauben des Halterings um eine Umdrehung. Ziehen Sie das Ölrad von der Motorachse und nehmen Sie es aus dem Gerät. Lösen Sie die Madenschrauben nur so weit, bis Sie das Rad von der Achse ziehen können.
6. Führen Sie das neue Ölrad vorsichtig in das Gehäuse und schieben Sie es auf die Achse. Führen Sie das Ölrad, wenn nötig, mit der anderen Hand durch die Unterseite des Geräts.
7. Ziehen Sie beide Madenschrauben mit dem 2 mm Inbusschlüssel, der mit dem Mania DC3 geliefert wird, fest. Überziehen Sie die Schrauben nicht. Drehen Sie das Ölrad. Es darf an keinen anderen Komponenten schleifen.
8. Montieren Sie alle Abdeckungen, bevor Sie das Gerät einschalten.

Die Farbpigmente des Ölrad verblassen im Laufe der Zeit wegen des hohen Lichtstroms des Leuchtmittels. Die Füllung des Ölrad und die Umgebungstemperatur haben ebenfalls Einfluss auf die Lebensdauer. Wir empfehlen, das Ölrad nach 500 Betriebsstunden im Rahmen der regelmäßigen Wartung auszutauschen. Allgemein sollten Sie einplanen, je 1.000 Betriebsstunden zwei Ölräder und ein Leuchtmittel zu verbrauchen.

# INSTALLATION EINES GOBOS ODER FILTERS

---

Der Mania DC3 kann ein:

- Gobo der Größe D mit dem Motivdurchmesser 38 mm, oder einen
- dichroitischen Glasfilter oder Strukturglas

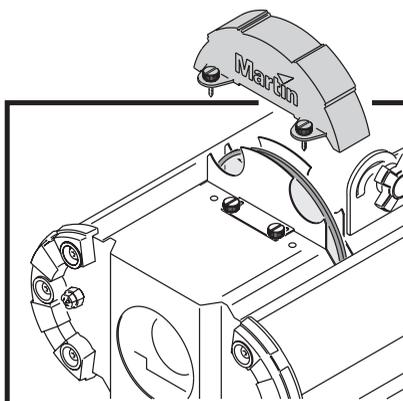
aufnehmen.

Die Kombination des Ölrads mit einem Gobo oder Filter kann interessante Effekte erzeugen. Das Motiv des Gobos (ein Logo oder Bild) kann z.B. mit den Effekten des Ölrads gefüllt werden. Ein Filter kann die Farben verstärken und die Helligkeit vermindern, was zu einer intimeren Atmosphäre führt.

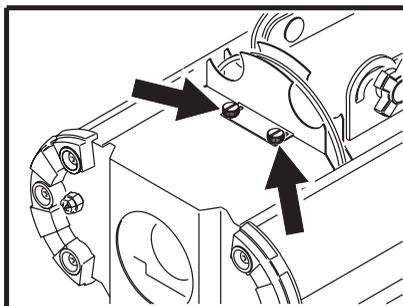
Installation eines Gobos oder Filters:

1. Trennen Sie das Gerät allpolig vom Netz und lassen Sie es 20 Minuten abkühlen.

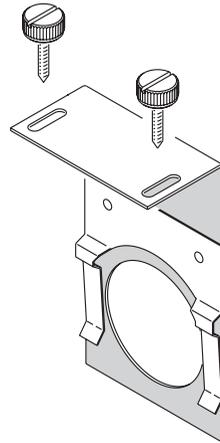
2. Entfernen Sie die Halteschrauben der Ölradabdeckung und die Abdeckung, um Zugriff auf den Gobohalter zu erhalten.



3. Entfernen Sie beide Halteschrauben des Gobohalters und ziehen Sie den Halter vorsichtig aus dem Gerät.



4. Schieben Sie das Gobo oder den Filter unter die Halteklammern. Die beschichtete Seite des Gobos oder Filters soll zur Lampenseite hin zeigen.



5. Montieren Sie den Gobohalter und die Ölradabdeckung, bevor Sie das Gerät einschalten.

## EINSTELLEN DES STREUWINKELS

---

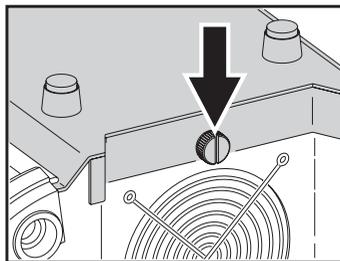
Der Mania DC3 ist mit einstellbarem Linsenmodul ausgestattet. Der Streuwinkel kann  $25^\circ$  oder  $32^\circ$  betragen. Als Zubehör ist eine Linse mit  $43^\circ$  Streuwinkel erhältlich.

Ab Werk beträgt der Streuwinkel  $25^\circ$ . Die Umrüstung auf  $32^\circ$  wird im Folgenden beschrieben.

Sie benötigen den 2 mm Inbusschlüssel, der mit dem Mania DC3 geliefert wird.

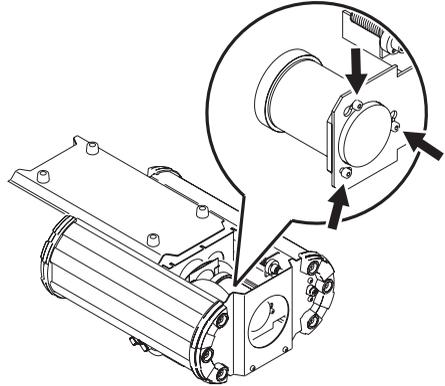
Konfiguration der Linse:

1. Trennen Sie das Gerät allpolig vom Netz und lassen Sie es 20 Minuten abkühlen, wenn es in Betrieb war.
2. Entfernen Sie die Knebelschraube, die den Deckel fixiert.

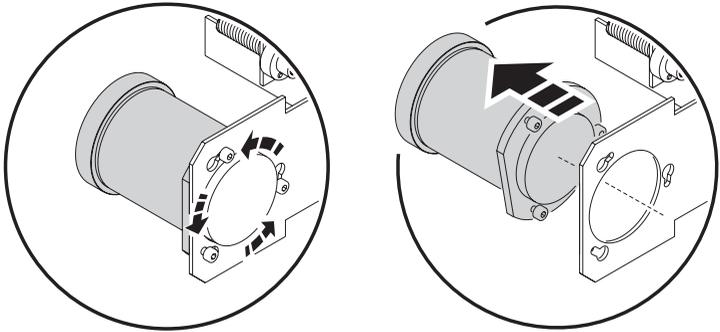


3. Ziehen Sie den Gehäusedeckel bis zum mechanischen Anschlag nach hinten.

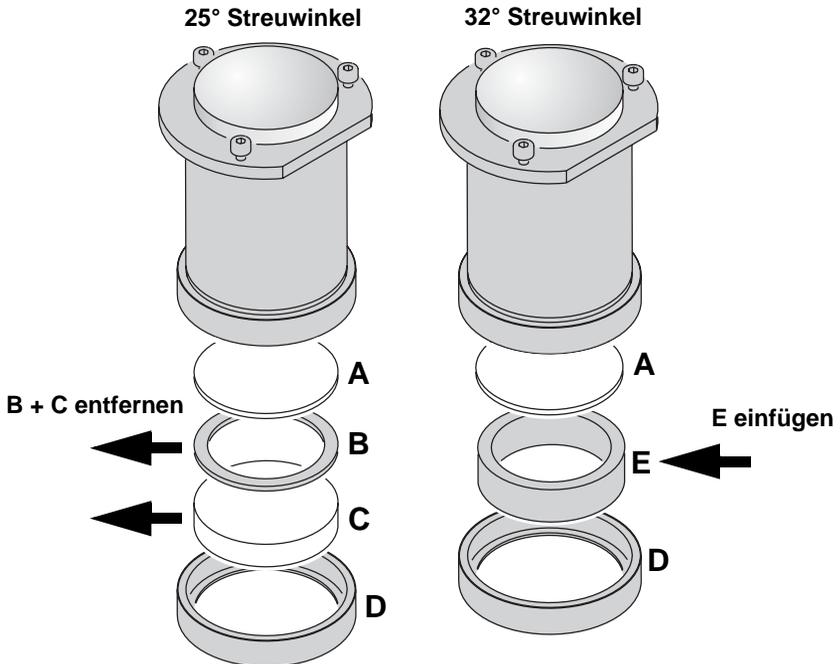
4. Drehen Sie die Fokusschraube bis zum Anschlag im Uhrzeigersinn. Dadurch wird die Linse ganz nach vorne verschoben, um Zugriff auf das Linsenmodul zu erhalten.
5. Das Linsenmodul wird über zwei Bajonettverschlüsse fixiert. Lösen Sie die drei 2 mm Inbusschrauben durch die Öffnung an der Vorderseite des Geräts. Entfernen Sie die Schrauben nicht.



6. Drehen Sie das Linsenmodul gegen den Uhrzeigersinn, bis es sich löst. Heben Sie das Modul aus dem Gerät.



- Legen Sie ein weiches Tuch oder ähnliches unter das Modul, um Komponenten, die beim Umbau aus dem Modul fallen könnten, sicher aufzufangen.
- Öffnen Sie das Linsenmodul, indem Sie den Haltering (D) abschrauben (siehe Abbildung). 32° Streuwinkel erhalten Sie, indem Sie die Konkavlinse (C) und den dünneren Ring (B) entfernen. Montieren Sie den dickeren Ring (E), der mit dem Gerät geliefert wird und schrauben Sie den Haltering (D) wieder fest.

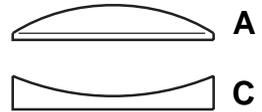


- Heben Sie die Komponenten (B) und (C) für zukünftige Verwendung auf.

## LINSENMODUL

---

Wenn Sie das Linsenmodul des Mania DC3 öffnen, werden Sie feststellen, dass die Linsen leicht verwechselt werden können. Die Abbildung rechts zeigt die richtige Reihenfolge und Orientierung der Linsen. Beachten Sie:



- Die flachen Seiten der Linsen weisen zum Leuchtmittel.
- Die Konkavlinse (C) ist näher am Leuchtmittel, die Konvexlinse (A) weiter vom Leuchtmittel weg.



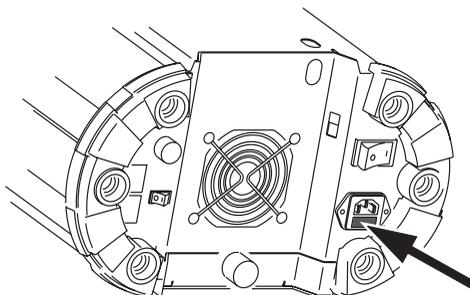
## HAUPTSICHERUNG

---

Der Mania DC3 ist zum Schutz vor Überlastung mit einer trägen Sicherung abgesichert. Die Sicherung könnte defekt sein, wenn das Gerät Strom erhält und die Lampe eingeschaltet ist aber nicht leuchtet.

Wenn die Sicherung regelmäßig ausfällt, sollten Sie das Gerät einem qualifiziertem Martin Techniker zur Reparatur übergeben. Überbrücken Sie die Sicherung niemals.

1. Ziehen Sie das Netzkabel aus dem Kaltgeräteanschluss des Geräts
2. Ziehen Sie den Sicherungshalter im Kaltgeräteanschluss mit einem Schraubenzieher etwas heraus und entfernen Sie die Sicherung.



**Sicherungshalter**

3. Ersetzen Sie die Sicherung durch eine intakte Sicherung mit identischen Kennwerten. Die Kennwerte sind auf dem Typenschild und im Abschnitt "Mania DC3 Techn. Daten" on page 28 angegeben.
4. Montieren Sie den Sicherungshalter.

# FEHLERBEHEBUNG

# 5

<b>Problem</b>	<b>Mögliche Ursache(n)</b>	<b>Abhilfe</b>
Kein Lichtaustritt	Kein Strom.	Netzanschluss überprüfen
	Sicherung defekt.	Gerät angeschlossen. Lampenschalter auf 'On'. Kein Lichtaustritt. Sicherung überprüfen und austauschen.
	Leuchtmittel defekt	Neues Leuchtmittel installieren.
	Gerät zu heiß	Abkühlen lassen. Belüftung des Geräts verbessern.
Keine Aktion	Elektrischer Defekt	Martin-Service kontaktieren.
Sicherung fällt regelmässig aus	Elektrischer Defekt	Martin-Service kontaktieren.



# MANIA DC3 TECHN. DATEN

## ABMESSUNGEN / GEWICHT

Abmessungen ohne Bügel (LxBxH) . . . . . 340x290x215 mm  
Gewicht . . . . . 9 kg

## KONSTRUKTION

Gehäuse . . . . . Stahl und Aluminium

## TEMPERATUREN

Maximale Gehäusetemperatur (stationär) . . . . . 95°C  
Abkühlzeit vor Transport . . . . . mind. 20 min  
Maximal zul. Umgebungstemperatur ( $T_a$ ) . . . . . 40° C

## INSTALLATION

Minimaler Abstand zu brennbarem Material . . . . . 0,3 m  
Minimaler Abstand zur beleuchteten Fläche . . . . . 1,0 m  
Minimaler Freiraum um die Lüftungsöffnungen . . . . . 0,1 m

## STEUERUNG

Drehrichtung Ölrad . . . . . links/rechts über Umschalter und/oder Fernsteuerung  
Drehgeschwindigkeit Ölrad. Einstellbar über Drehknopf und/oder Fernsteuerung  
Fernsteuerung . . . . . max. 4 Geräte, Abstand max. 10 m zwischen den Geräten

## GOBO

Größe . . . . . D  
Maximaler Motivdurchmesser . . . . . 38 mm

## FARB / TEXTURFILTER

Größe . . . . . Rund 53.3mm  
Dicke . . . . . 1.1-2 mm

## PHOTOMETRISCHE DATEN

Streuwinkel . . . . . 25°, konfigurierbar auf 32°, 43° als Zubehör

## ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Netzanschluß . . . . . 3-pol. Kaltgeräte-Anschluß  
Stromversorgung . . . Spannungswahlschalter, 115-120 V / 220-245 V, 50-60 Hz  
Hauptsicherung . . . . . 3,15 AT (träge), P/N 05020043

## LEISTUNGS- UND STROMAUFNAHME

115 V, 60 Hz .....	262 W, 2,3 A
120 V, 60 Hz .....	281 W, 2,3 A
220 V, 50 Hz .....	247 W, 1,1 A
230 V, 50 Hz .....	265 W, 1,1 A
240 V, 50 Hz .....	284 W, 1,2 A

Typische Leistungs- und Stromaufnahme, Abweichung +/- 10%.

## LIEFERUMFANG - AUSSERHALB USA

3 m EU Netzkabel 3x1.0mm<sup>2</sup> mit Schuko-Stecker  
3 m EU Netzkabel 3x1.0mm<sup>2</sup> ohne Netzstecker  
Leuchtmittel: Philips 6958 24V 250W 10H (1000 h). . . . . P/N 97000115  
Rot/Blau/Gelb Ölrad  
Bedienungsanleitung  
Fernbedienung mit 5 m RJ-45 Kabel  
2mm Inbusschlüssel  
Weißer Baumwollhandschuh mit Martin Logo

## ZUBEHÖR

Philips 6958 24V 250W 10H Halogenlampe (1000 h). . . . . P/N 97000115  
Ölrad 1: Rot/Blau/Gelb . . . . . P/N 91611219  
Ölrad 2: Rot/Gelb . . . . . P/N 91611220  
Ölrad 3: Blau . . . . . P/N 91611225  
Halfcoupler . . . . . P/N 91602005  
3.15 AT Sicherung . . . . . P/N 05020043  
UTP Patchkabel 5 m RJ-45 . . . . . P/N 11840095  
Weißer Baumwollhandschuh mit Martin Logo . . . . . P/N 50590002  
43° Streuwinkel Kit

## BESTELLINFORMATION

Mania DC3, 240v . . . . . P/N 90430070  
Mania DC3, 120v . . . . . P/N 90430071

Änderung ohne Ankündigung vorbehalten.







---

[www.martin.com](http://www.martin.com) • Olof Palmes Allé 18 • 8200 Aarhus N • Denmark  
Tel: +45 8740 0000 • Fax +45 8740 0010