

PHOTOBACKGROUND

GEBRAUCHSANWEISUNG

INSTRUCTIONS

DECKENSCHIENENSYSTEM



Betriebsanleitung
Vorsicht ! Benutzen Sie das Deckenschienensystem erst, wenn Sie die Gebrauchsanleitung gelesen haben.

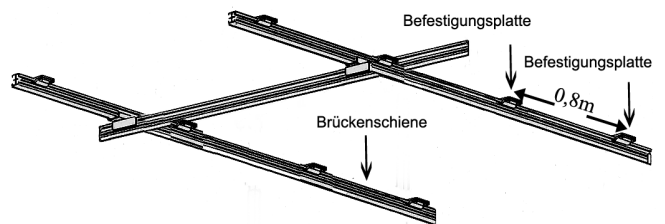
1. Anwendung und Kennzeichnung

Das Deckenschienensystem ist ideal für kleine und mittlere Studios. Mit Schienen aus Aluminium, Laufwägen und Pantographen ist dieses einfach zu installieren. Es gibt Systeme in den Größen 2x2 Meter, 3x3 Meter, 3x4 Meter und 4x4 Meter. Je nach Größe passt dieses in Studios mit 20-60 qm und einer Studiohöhe von idealerweise 2,8 Meter bis 3,2 Meter.

2. Installation

Die Installation ist durch eine autorisierte Fachwerkstatt durchzuführen.

2.1 Um das Deckenschienensystem an der Decke zu befestigen, sind Löcher mit einem Durchmesser von ca. 8 mm in die Decke zu bohren. Bei Beton-, Kalksandstein-, Kalksandlochstein-, Vollziegel-, Porenbeton-, Lochstein-Wand verwenden Sie Multizweckdübel 8x40 mit Schrauben 6x50 und Unterlegscheiben M6 oder die optional beiliegenden Metallspreizdübeln M6. Benutzen Sie dabei die Befestigungsplatten als Schablone. Der Abstand zwischen den Befestigungsplatten soll 0,8 Meter betragen.



Schienenlänge	benötigte Befestigungsplatten
2 Meter	3 Stück
3 Meter	4 Stück
4 Meter	5 Stück

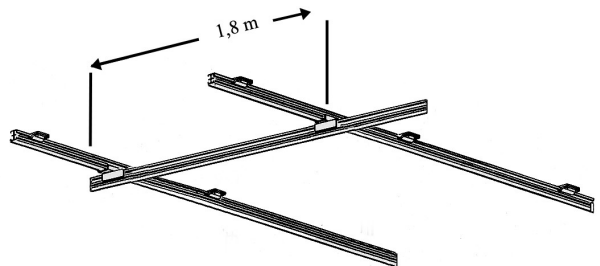
Befestigen Sie diese mit Hilfe der Schrauben und Unterlegscheiben M6. Erst wenn die Befestigungsplatten verankert sind, schieben Sie die Brückenschiene in die Befestigungsplatten. Wenn die Schiene in der richtigen Position ist, fixieren Sie die Schrauben. Vergewissern Sie sich, dass die Brückenschiene an einer stabilen Decke befestigt ist.



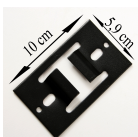
Vorsicht ! Die Decke an der das Deckenschienensystem befestigt werden soll, muß solide, fest und für das spätere Gewicht und Beanspruchung geeignet sein. Installieren Sie niemals das Deckenschienensystem an einer Holzdecke oder instabilen oder abgehängten Decke. Achten Sie darauf, dass die Löcher im stabilen Mauerwerk sitzen.

2.2. Nun wird die zweite Brückenschiene parallel zur ersten Brückenschiene montiert. Die Montage erfolgt entsprechend der Befestigung der ersten Brückenschiene. Hierbei ist der Maximalabstand zwischen den Brückenschienen:

System	Maximalabstand
2 x 2 Meter	1,5 Meter
3 x 3 Meter	1,8 Meter
4 x 4 Meter	2,4 Meter



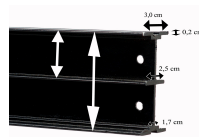
Vergewissern Sie sich, dass die Brückenschienen an einer stabilen Decke befestigt sind, bevor Sie das System in Benutzung nehmen.



Befestigungsplatte



Befestigungsplatte mit Schiene



Schiene



Doppellaufwägen



Endstopper

2.3. Wenn die Brückenschienen montiert sind, werden jeweils zwei Doppelaufwägen in den unteren Schienenlauf der Brückenschienen geschoben. An den Enden der Brückenschienen werden dann die Endstopper angebracht. Hiermit verhindert man, dass die Doppelaufwägen aus den Brückenschienen herausrutschen.

2.4. Anschließend wird durch den unteren Wagen der Doppelaufwägen der obere Schienenlauf der Laufschiene geschoben und danach an den Enden der Laufschiene (oben) die Endstopper montiert. Bitte achten Sie darauf, dass die Doppelaufwägen ohne Behinderung hin und her geschoben werden können.

2.5. Jetzt wird der Laufwagen der Scheren (Pantograph) in dem unteren Schienenlauf der Laufschiene platziert. Nachdem die Pantographen angebracht sind, werden auch hier an den Enden die Endstopper montiert.

2.6. Als nächstes erfolgt die Befestigung der Blitzlampe an dem Spigot des Pantographen. Anschließend wird das Sicherungsseil an der Blitzlampe und dem Pantographen befestigt.



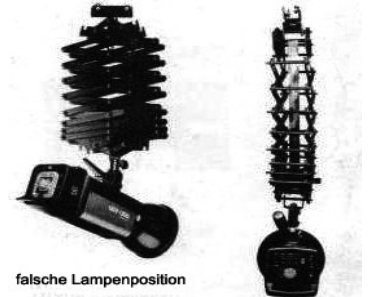
Verletzungsgefahr ! Das Sicherungsseil sichert die Blitzlampe mit dem Pantographen. Wenn die Sicherungsschraube an der Blitzlampe unbeabsichtigt geöffnet wird und die Lampe somit von dem Pantographen getrennt wird, so kann sich die Schere (Pantograph) ruckartig zusammen ziehen. Hier können Gliedmaße gequetscht werden.



Bild: Sicherungsseil



Positionierung ! Achten Sie außerdem auf die richtige Lampenpositionierung (parallel unterhalb des Pantographen).



2.7. Die Feder des Pantographen ist normalerweise vom Werk maximal gespannt, d.h. für die Maximalauslastung eingestellt.

Wenn die Maximalauslastung eingestellt ist, muß die Verriegelung unten am Zahnrad geöffnet und gehalten werden, damit die Blitzlampe nach unten gezogen werden kann.



Verletzungsgefahr ! Wenn das Gewicht der Blitzlampe leichter als die Spannungseinstellung ist, zieht sich der Pantograph sofort wieder zusammen.

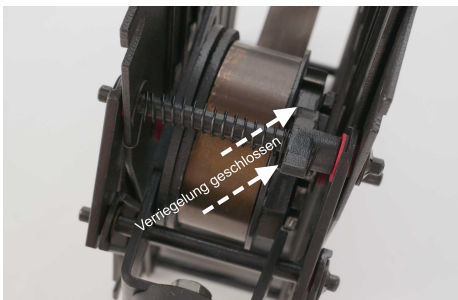


Bild: Verriegelung geschlossen

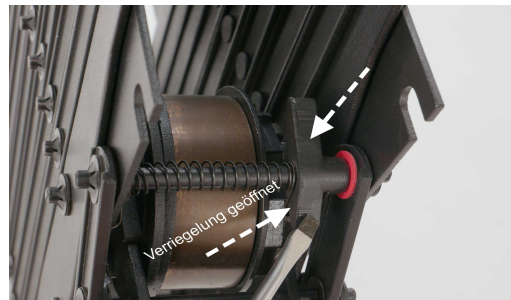


Bild: Verriegelung geöffnet



Bild: Federspannung lösen

Dann wird die Blattfeder des Pantographen entsprechend des Gewichts der Blitzlampe justiert.

Hierzu wird mit Hilfe eines Schraubenziehers die Blattfeder im unteren Bereich eingestellt. (siehe Bild: Federspannung lösen). **Von unten gesehen**, löst sich die Federspannung beim Drehen im Uhrzeigersinn.

Bei der Frontalansicht (siehe Bild „Justierung Pantograph“) wird beim Drehen im Uhrzeigersinn die Blattfeder fester eingestellt, beim Drehen gegen den Uhrzeigersinn die Blattfeder leichter eingestellt.

Tip: Lassen Sie die Blitzlampe an dem Pantographen. Ziehen Sie den Pantograph nicht auseinander. Jetzt können Sie das Einstellrad von unten nach links drehen um die Feder entsprechend dem „Bild: Federspannung lösen“ zu lösen.

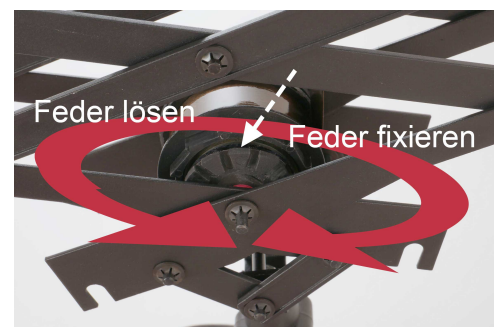


Bild: Frontalansicht Feder

Zwischendurch ziehen Sie die Blitzlampe vorsichtig nach unten und probieren, ob der Blitz in der Stellung bleibt oder wieder nach oben gezogen wird. Bleibt der Blitz in der Position, d.h. bewegt sich dieser nicht selbstständig nach unten oder oben, ist er richtig justiert.



Justierung ! Wird der Pantograph nicht genau justiert, kann sich diese ruckartig zusammenziehen. Hierbei kann sich die Blattfeder verdrehen und verwickeln und lässt sich nicht mehr aufwickeln.



Die Maximallast pro Pantograph beträgt 6,5 kg.



Justierung Pantograph

2.8. Mit Hilfe der Kabelwägen werden nun die Stromkabel, entsprechend der Position und dem Abstand zur Steckdose, optimal fixiert. Die Kabelbinder befestigen das Stromkabel an dem Pantographen. Bitte achten Sie darauf, dass Sie genug Kabellänge für das Ausziehen des Pantographen haben.

3. Sicherheitshinweise

Lesen Sie vor der ersten Benutzung des Deckenschienensystems diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und handeln Sie danach. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für den späteren Gebrauch oder für Nachbesitzer auf.

a. Bestimmungsgemäße Verwendung

Verwenden Sie dieses Deckenschienensystem ausschließlich für die Benutzung der Blitzlampe.

b. Allgemeine Sicherheitshinweise

Erlauben Sie niemals Kindern und Jugendlichen den Umgang mit diesem Deckenschienensystem.

c. Installationshinweis

1. Alle Schrauben und Muttern müssen fest verschlossen und regelmäßig kontrolliert werden.
2. Scharniere und Kabel sind empfindlich. Prüfen Sie diese in regelmäßigen Abständen auf Beschädigungen.
3. Das Sicherungsseil muss mit der Lampe und Schere (Pantographen) verbunden sein, bevor der Pantograph benutzt wird.
4. Achten Sie darauf, dass alle Schienen horizontal ohne Gefälle montiert werden.

4. Bedienung

Mit dem Deckenschienensystem kann fast jede Lampenposition eingestellt werden. So können die Lampen nach rechts und links, nach vorne und hinten geschoben werden. Die Lampen können ebenfalls von oben nach unten positioniert werden.



Verletzungsgefahr! Hängen Sie niemals einen anderen Gegenstand als Blitzlampen bis 6,5 kg (inklusive Reflektor / Lichtwanne / Softbox usw.) an den Pantograph. Achten Sie darauf, dass das System fest in der Decke verankert ist.

