

# Photobackground – Deckenschienensystem



## Betriebsanleitung

**Vorsicht !** Benutzen Sie das Gerät nicht ohne die Betriebsanleitung gelesen zu haben.

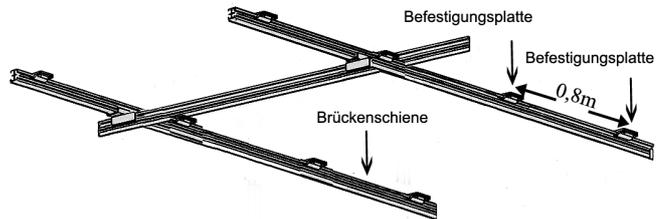
### 1. Anwendung und Kennzeichnung

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 mindestens 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 Wand zu bohren. Bei Beton-, Kalksandstein-, Kalksandlochstein-, Vollziegel-, Porenbeton-, Lochstein-Wand verwenden Sie Multizweckdübel 8x40 mit Schrauben 6x50 und Unterlegscheiben M6 oder die optional beiliegenden Metallpreisdübel 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

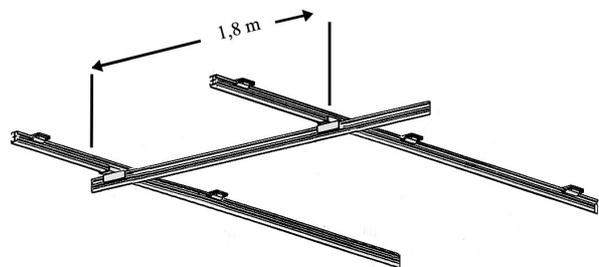
Befestigen Sie diese mit Hilfe der Schrauben und Unterlegscheiben M6. Erst wenn die Befestigungsplatten verankert sind, schieben Sie die Brückenschiene in die Befestigungsplatten. Wenn die Schiene in der richtigen Position ist, fixieren Sie die Schrauben. Vergewissern Sie sich, dass die Brückenschiene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



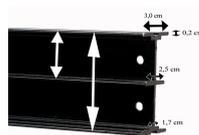
Vergewissern Sie sich, dass die Brückenschienen an einer stabilen Decke befestigt sind, bevor Sie das System in Benutzung nehmen.



Befestigungsplatte



Befestigungsplatte mit Schiene



Schiene



Doppelaufwägen



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.** Durch den unteren Wagen der Doppelaufwägen werden dann der obere Schienenlauf der Laufschiene geschoben. Auch hier werden dann an den Enden 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 in den unteren Schienenlauf der Laufschiene platziert. Nachdem die Scheren angebracht sind, werden auch hier an den Enden die Endstopper montiert.

**2.6.** Als nächstes erfolgt die Befestigung der Blitzlampe an dem Spigot der Schere. Anschließend wird das Sicherheitsseil an der Blitzlampe und der Schere befestigt.

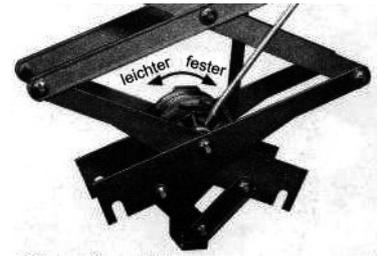
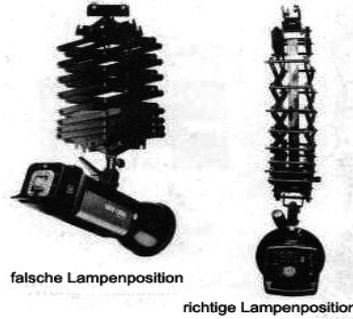


**Verletzungsgefahr !** Das Sicherungsseil sichert die Blitzlampe mit der Schere. Wenn die Sicherungsschraube an der Blitzlampe unbeabsichtigt geöffnet wird und die Lampe somit von der Schere getrennt wird, so kann sich die Schere ruckartig zusammen ziehen. Hier können Gliedmaße gequetscht werden.

Um die Blattfeder des Pantographen entsprechend des Gewichts der Blitzlampe zu justieren, wird mit Hilfe eines Schraubenziehers die Blattfeder in unteren Bereich eingestellt. Beim Drehen im Uhrzeigersinn wird die Blattfeder fester eingestellt, beim Drehen gegen den Uhrzeigersinn wird die Blattfeder leichter eingestellt.

Die Maximallast pro Pantograph beträgt 10 kg.

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



Justierung Pantograph



Sicherungsseil



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



**Positionierung !** Achten Sie außerdem auf die richtige Lampenpositionierung (parallel unter der Schere).

### 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 verbunden sein, bevor die Schere 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 10 kg (inklusive Reflektor / Lichtwanne / Softbox usw.) an den Pantograph. Achten Sie darauf, dass das System fest in der Decke verankert ist.

