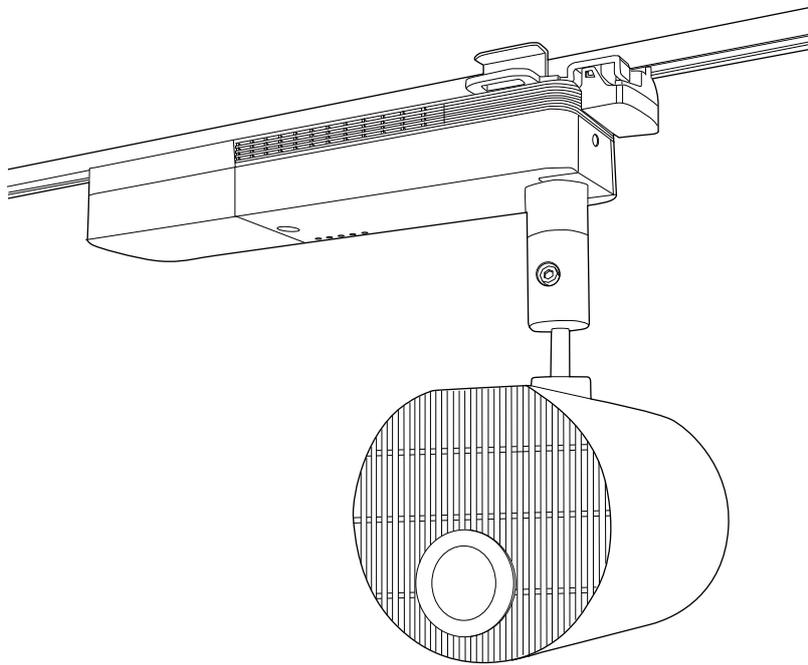


# ELPMB54W ELPMB54B

## Installationsanleitung



# Sicherheitsanweisungen

Diese Anleitung erklärt, wie Sie den Projektor mit der Beleuchtungsschienenhalterung an einer Beleuchtungsschiene installieren.

Achten Sie darauf, diese Anleitung zur sicheren Nutzung von Installationshalterungen und Projektor sorgfältig zu lesen. Unsachgemäße Handhabung aufgrund Nichtbeachtung der Anweisungen in dieser Anleitung könnte zu einer Beschädigung des Produktes oder zu Verletzungen oder Sachschäden führen. Halten Sie diese Installationsanleitung stets griffbereit, um ggf. später darauf zurückgreifen zu können.

Lesen Sie bezüglich der Handhabung des Projektors die mit Ihrem Projektor gelieferte *Bedienungsanleitung* und die *Sicherheitsanweisungen* und befolgen Sie die Anweisungen in diesen Dokumenten.

## Sicherheitshinweise

Die Dokumentation und dieses Produkt zeigen anhand von grafischen Symbolen die sichere und richtige Nutzung dieses Produktes, damit Verletzungen am Nutzer und Dritten sowie Sachschäden vermieden werden.

Die Zeichen und ihre Bedeutung sind wie folgt. Stellen Sie sicher, dass Sie diese vollständig verstehen, bevor Sie die Anleitung lesen.

Symbol	Erklärung
 <b>Warnung</b>	Dieses Symbol verweist auf Informationen, deren Nichtbeachtung möglicherweise zu falscher Handhabung und somit zu Verletzungen oder sogar zum Tod führen kann.
 <b>Achtung</b>	Dieses Symbol verweist auf Informationen, deren Nichtbeachtung möglicherweise zu falscher Handhabung und somit zu Verletzungen oder Sachschäden führen kann.

## Allgemeine Informationen

Symbole	Erklärung
	Dieses Symbol verweist auf eine zu unterlassende Handlung
	Dieses Symbol verweist auf eine Handlung, die vorgenommen werden sollte
	Dieses Symbol verweist auf zugehörige oder nützliche Informationen

## Warnhinweise zur Installation des Projektors

 <b>Warnung</b>	
Die Installation des Projektors an einer Beleuchtungsschiene sollte von einem Experten, der die erforderlichen Fähigkeiten und Kenntnisse besitzt, durchgeführt werden. Falls die Installation nicht richtig durchgeführt wird, könnten Halterung und/oder Projektor herunterfallen und Verletzungen oder Unfälle verursachen.	
Zur Durchführung der Installation befolgen Sie bitte die Anweisungen in dieser Anleitung. Falls die Anweisungen nicht befolgt werden, könnten Halterung und/oder Projektor herunterfallen und Verletzungen oder Unfälle verursachen.	

 Warnung	
Die Installation sollte von mindestens zwei Personen durchgeführt werden. Achten Sie außerdem auf einen sichere, stabilen Untergrund, damit Halterung und/oder Projektor nicht herunterfallen.	
Achten Sie darauf, die Beleuchtungsschiene vor der Arbeit abzuschalten. Wenn Sie die Arbeit bei eingeschalteter Beleuchtungsschiene durchführen, könnte ein Stromschlag auftreten.	
Achten Sie darauf, den mit dem Projektor gelieferten Sicherheitsdraht anzubringen, damit die Halterung bei Erdbeben oder Vibrationen nicht herunterfällt.	
Bringen Sie nichts mit Ausnahme eines EPSON-Projektors an dieser Halterung an. Andernfalls könnte die Halterung herunterfallen und (lebensgefährliche) Verletzungen verursachen.	
Beachten Sie Folgendes bei der Handhabung des Netzkabels. Andernfalls drohen Brand- und Stromschlaggefahr. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fassen Sie den Stecker nicht mit nassen Händen an</li> <li>• Verwenden Sie kein beschädigtes oder modifiziertes Netzkabel</li> <li>• Wenden Sie keine übermäßige Kraft auf das Netzkabel an</li> <li>• Achten Sie darauf, dass das Kabel während der Installation nicht zwischen Teilen der Halterung usw. eingeklemmt wird</li> </ul>	
Achten Sie bei der Installation darauf, nicht an dem mit dem Projektor verbundenen Kabel zu ziehen oder übermäßige Kraft darauf anzuwenden.	
Wickeln Sie Kabel nicht um Projektor oder Halterung.	
Führen Sie Kabel bei der Verkabelung so, dass sie nicht an Schrauben und Bolzen entlang verlaufen. Falls die Kabel mit Schrauben oder Bolzen in Kontakt kommen, bestehen Brand- oder Stromschlaggefahr.	
Achten Sie darauf, die Schrauben oder Bolzen bei der Installation vollständig festzuziehen. Falls sie nicht vollständig festgezogen sind, könnten Halterung und/oder Projektor herunterfallen und Verletzungen oder Unfälle verursachen.	
Lösen Sie Schrauben oder Bolzen nach der Installation nicht. Achten Sie darauf, Schrauben und Bolzen regelmäßig auf festen Sitz zu prüfen; ziehen Sie sie bei Bedarf fest. Falls sie nicht vollständig festgezogen sind, könnten Halterung und/oder Projektor herunterfallen und Verletzungen oder Unfälle verursachen.	
Verwenden Sie bei Befestigung der Halterung keine Klebemittel, um ein Lösen der Schrauben zu verhindern; verzichten Sie auch auf Schmiermittel, Öle usw. Falls Sie Klebemittel verwenden, um ein Lösen der Schrauben zu verhindern, oder Dinge, wie Schmiermittel oder Öle, einsetzen, könnte das Projektorgehäuse brüchig werden und Verletzungen oder Unfälle verursachen.	
Hängen Sie sich nicht an Halterung oder Projektor; stellen Sie keine schweren Gegenständen auf ihnen ab. Andernfalls könnten Halterung und/oder Projektor herunterfallen und (lebensgefährliche) Verletzungen verursachen.	

 Warnung	
<p>Wenden Sie bei der Installation keine übermäßige Kraft auf den Projektor oder die Halterung an.</p> <p>Andernfalls könnten Halterung und/oder Projektor beschädigt werden und (lebensgefährliche) Verletzungen verursachen.</p>	
<p>Nicht in folgenden Situationen installieren. Wenden Sie sich an Ihren örtlichen Händler oder das Epson-Kundencenter.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Falls das Produkt heruntergefallen ist oder beschädigt wurde</li> <li>• Falls die Halterung ungewöhnlich oder beschädigt ist</li> </ul>	

## Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen zu Installationspositionen

 Warnung	
<p>Nur an Beleuchtungsschienen installieren, die eine Installation für diese Halterung unterstützen.</p> <p>Andernfalls könnten Halterung und/oder Projektor herunterfallen und (lebensgefährliche) Verletzungen verursachen.</p>	
<p>Nicht auf folgende Weise an der Beleuchtungsschiene anbringen.</p> <p>Andernfalls könnte die Beleuchtungsschiene beschädigt werden. Zudem könnten Halterung und/oder Projektor herunterfallen und Verletzungen oder Unfälle verursachen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• An Wänden, Böden oder geeigneten Orten angebrachte Beleuchtungsschienen</li> <li>• An nicht verstärkten Decken angebrachte Beleuchtungsschienen</li> <li>• An Rohren aufgehängte Beleuchtungsschienen</li> <li>• Beleuchtungsschienen, die in die Decke integriert sind</li> </ul>	
<p>Installieren oder nutzen Sie den Projektor nicht an Orten, an denen er Regen oder Wasser ausgesetzt sein könnte, wie bspw. im Freien oder in Badezimmern.</p> <p>Andernfalls drohen Brand- und Stromschlaggefahr.</p>	
<p>Verwenden Sie den Projektor nicht an Orten mit brennbaren oder explosiven Gasen.</p> <p>Falls das Innere des Projektors zu heiß wird, könnte es sich entzünden und einen Brand verursachen.</p>	
<p>Decken Sie die Zu- oder Abluftöffnungen des Projektors nicht ab.</p> <p>Falls Öffnungen abgedeckt werden, kann die interne Temperatur des Projektors ansteigen und einen Brand verursachen.</p>	

 Achtung	
<p>Installieren Sie den Projektor nicht an Orten außerhalb des Betriebstemperaturbereichs des Projektors.</p> <p>Dies könnte zu Beschädigungen am Projektor führen.</p>	
<p>Installieren Sie ihn nicht in der Nähe von Abluftöffnungen, wie Klimaanlage.</p> <p>Falls die Luft von einer Klimaanlage und dergleichen direkt über den Projektor strömt, steigt die Temperatur und der Projektor funktioniert möglicherweise nicht richtig.</p>	
<p>Installieren Sie den Projektor nicht in der Nähe von Leuchtstofflampen.</p> <p>Einige Leuchtstofflampen-Typen können die Fernbedienung des Projektors stören.</p>	

 Achtung

Installieren Sie den Projektor nicht an Orten, an denen intensives Licht, wie z. B. von Leuchtstofflampen, oder direktes Sonnenlicht auf den Fernbedienungsempfänger fallen.

Falls starke Lichtstrahlen auf den Fernbedienungsempfänger fallen, funktioniert die Fernbedienung möglicherweise nicht richtig.



Achten Sie darauf, den Projektor an Orten ohne übermäßige Staub- oder Feuchtigkeitsbelastung zu installieren; andernfalls können Objektiv oder interne Komponenten schmutzig werden.



## **Sichere Verwendung des Produktes**

---

<b>Sicherheitsanweisungen</b> .....	<b>1</b>
Sicherheitshinweise .....	1
Allgemeine Informationen .....	1
Warnhinweise zur Installation des Projektors .....	1
Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen zu Installationspositionen .....	3

## **Projektor vorbereiten**

---

<b>Verpackungsinhalt</b> .....	<b>6</b>
--------------------------------	----------

<b>Montierbare Beleuchtungsschienen</b> .....	<b>7</b>
--	----------

## **Installation**

---

<b>Projektor vorbereiten</b> .....	<b>8</b>
------------------------------------	----------

<b>Halterung am Projektor anbringen</b> .....	<b>9</b>
---	----------

Rotationseinheit anbringen .....	9
Platteneinheit anbringen .....	10

<b>Projektor an der Beleuchtungsschiene anbringen</b> .....	<b>12</b>
---	-----------

Stoppereinheit anbringen .....	12
Platteneinheit an Stoppereinheit anbringen .....	13

<b>Kabel anschließen</b> .....	<b>16</b>
--------------------------------	-----------

<b>Sicherheitsdraht installieren</b> .....	<b>17</b>
--	-----------

## **Anhang**

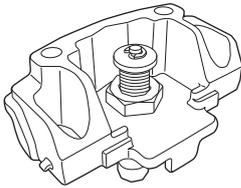
---

<b>Technische Daten</b> .....	<b>19</b>
-------------------------------	-----------

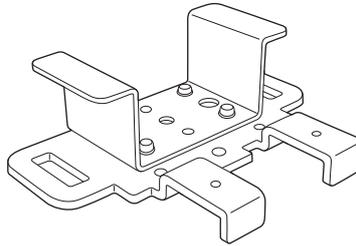
Abbildungen der Installationsabmessungen .....	19
---	----

# Verpackungsinhalt

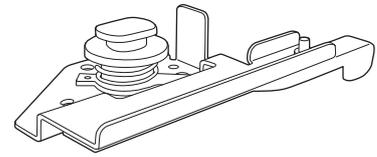
Stellen Sie sicher, dass Sie folgende Zubehörteile haben, bevor Sie beginnen.



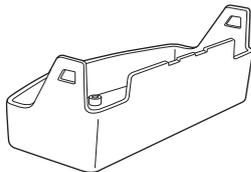
Stoppereinheit



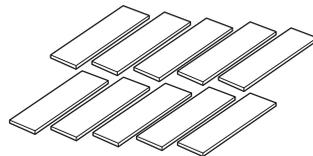
Platteneinheit



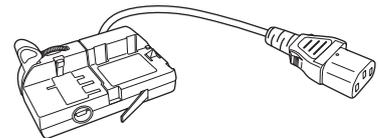
Rotationseinheit



Stopperabdeckung



Abstandhalter x 10



Netzteil

Form	Name	Anzahl	Verwendung
	Kreuzschlitzscheibe (M4 x 10 mm, mit Unterlegscheibe)	10	Sichert die Halterung.

- Achten Sie darauf, die mit diesem Produkt gelieferten Bolzen oder Schrauben zur Installation der Halterungen zu verwenden.
- Stellen Sie die erforderlichen Werkzeuge und Teile zusammen, bevor Sie mit der Installation beginnen.

## Achtung

Berühren Sie die scharfkantigen Teile nicht mit ungeschützten Händen; andernfalls besteht Verletzungsgefahr.

## Montierbare Beleuchtungsschienen

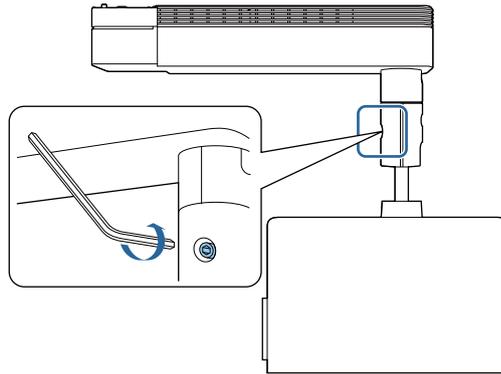
Prüfen Sie vor der Installation die Modellnummer der Beleuchtungsschiene, die Sie installieren möchten. Sie können die Halterung an folgenden Arten von Beleuchtungsschienen anbringen.

Hersteller	Modellnummer
Global trac pro	<ul style="list-style-type: none"><li>• XTS-4100-1</li><li>• XTS-4100-2</li><li>• XTS-4100-3</li></ul>

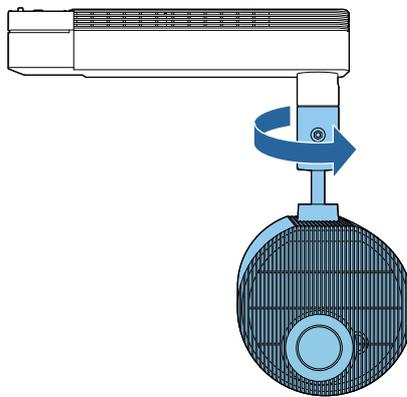
## Projektor vorbereiten

Passen Sie die Ausrichtung des Projektors zur Vereinfachung der Installation an.

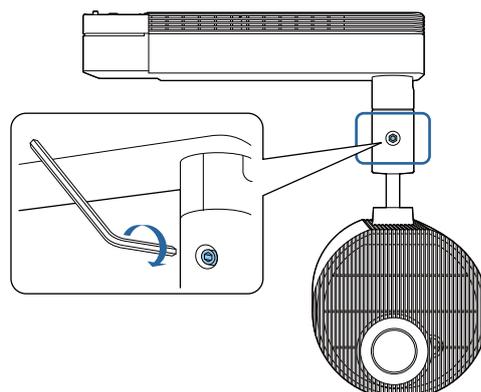
- 1** Platzieren Sie den Projektor auf einem weichen Tuch, das Sie auf einem flachen Untergrund ausgebreitet haben.
- 2** Lösen Sie die Schraube des Kugelgelenks mit einem mit dem Projektor gelieferten Sechskantschlüssel.



- 3** Ändern Sie die Projektorausrichtung.  
Sie können die Ausrichtung des Projektors wie nachstehend gezeigt ändern.



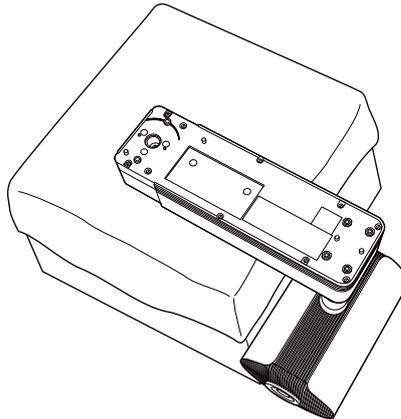
- 4** Ziehen Sie die Schraube des Kugelgelenks zur Fixierung mit einem Sechskantschlüssel fest.  
Achten Sie darauf, die Schraube vollständig festzuziehen, damit sich das Kugelgelenk während der Installation nicht bewegt.



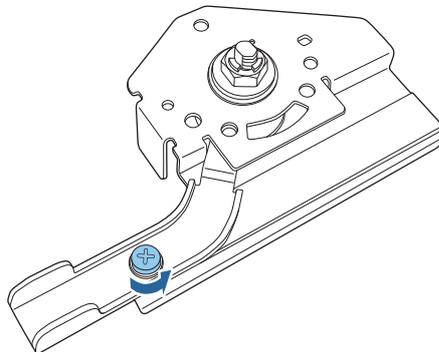
# Halierung am Projektor anbringen

## Rotationseinheit anbringen

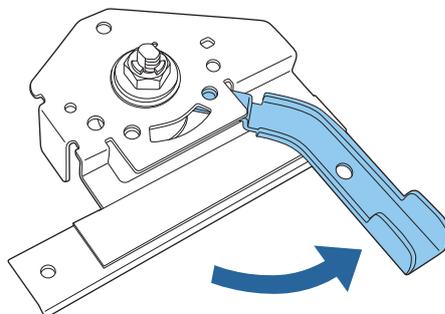
- 1 Platzieren Sie den Projektor auf Ihrem Tisch.  
Platzieren Sie den Projektor auf einem weichen Tuch, das Sie auf einem Tisch ausgebreitet haben (330 mm hoch).



- 2 Entfernen Sie die Befestigungsschraube (M4 x 10 mm) des Hebels der Rotationseinheit.



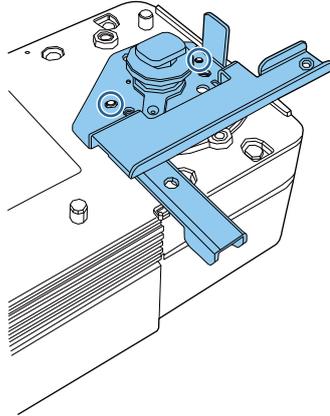
- 3 Drehen Sie den Hebel um 90 Grad gegen den Uhrzeigersinn.



4

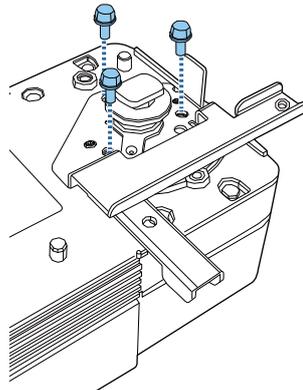
Platzieren Sie die Rotationseinheit am Projektor.

Richten Sie die Stifte (2 Punkte) am Projektor an den Löchern an der Rotationseinheit aus.



5

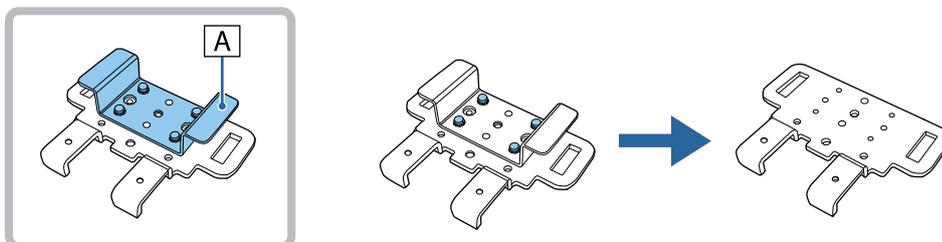
Befestigen Sie die Rotationseinheit mit den mitgelieferten Schrauben (M4 x 10 mm, 3 Stück) am Projektor.



### Platteneinheit anbringen



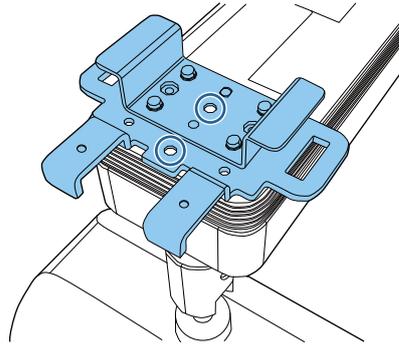
Die Platteneinheit umfasst eine Stützhalterung ( **A** ), die sie zur Minimierung von Projektorvibrationen an der Decke befestigt. Falls Ihre Decke nicht stark genug für einen direkten Kontakt ist, entfernen Sie die Stützhalterung.



1

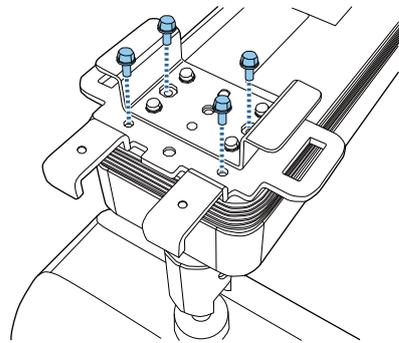
Platzieren Sie die Platteneinheit am Projektor.

Richten Sie die Stifte (2 Punkte) am Projektor an den Löchern an der Platteneinheit aus.



2

Befestigen Sie die Platteneinheit mit den mitgelieferten Schrauben (M4 x 10 mm, 4 Stück) am Projektor.



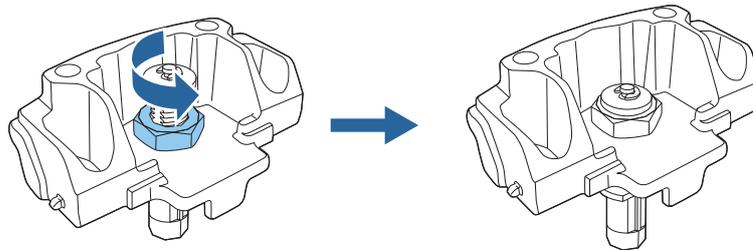
# Projektor an der Beleuchtungsschiene anbringen

## Warnung

- Achten Sie darauf, die Beleuchtungsschiene vor der Installationsarbeit abzuschalten. Andernfalls könnte ein Stromschlag auftreten.
- Achten Sie darauf, die Beleuchtungsschiene sicher zu befestigen. Andernfalls könnten Halterung und/oder Projektor herunterfallen und Verletzungen oder Unfälle verursachen.

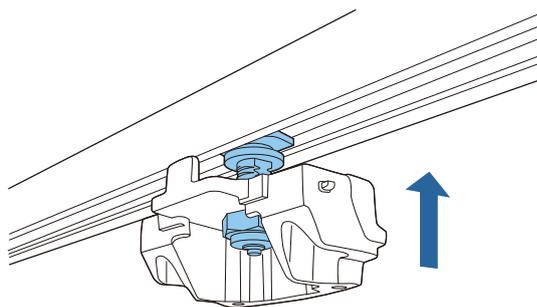
## Stoppereinheit anbringen

- 1** Lösen Sie die Mutter für die Stoppereinheit.  
Lösen Sie sie, bis die Mutter das Ende des Rotationsschafts erreicht.

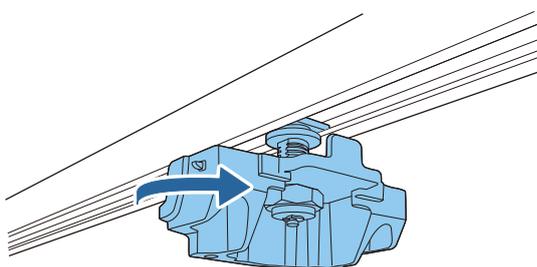


- 2** Setzen Sie den Rotationsschaft der Stoppereinheit in die Kerbe an der Beleuchtungsschiene ein.

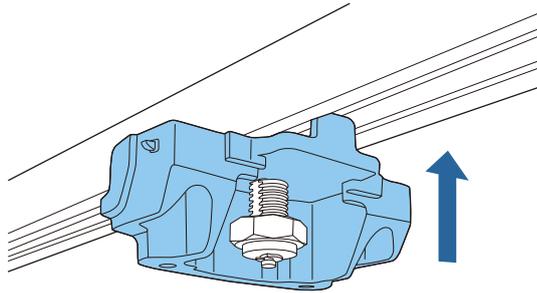
Drücken Sie den Rotationsschaft nach oben, damit die Spitze des Schafts in die Führung passt.



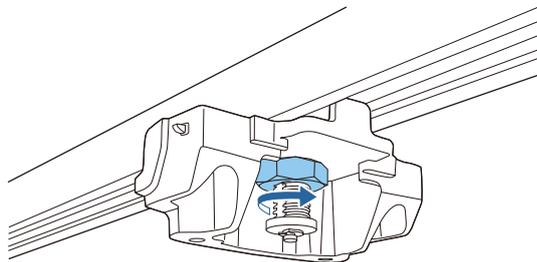
- 3** Drehen Sie die Stoppereinheit um 90 Grad.  
Der Rotationsschaft für die Stoppereinheit passt in die Kerbe an der Beleuchtungsschiene.



- 4 Drücken Sie die Stoppereinheit nach oben, um den hervorstehenden Teil in die Kerbe an der Beleuchtungsschiene einzusetzen.

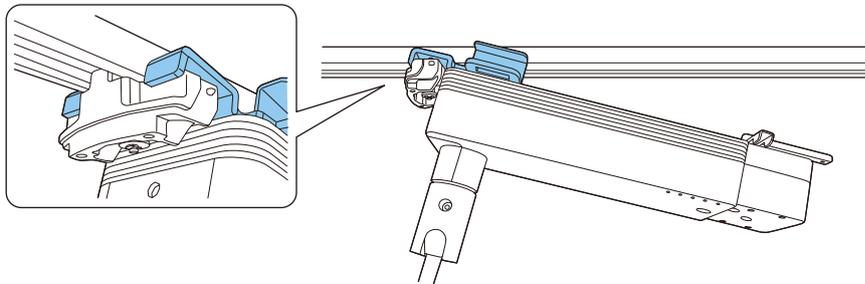


- 5 Ziehen Sie die Mutter für die Stoppereinheit vollständig fest, um Beleuchtungseinheit und Stoppereinheit zu fixieren.

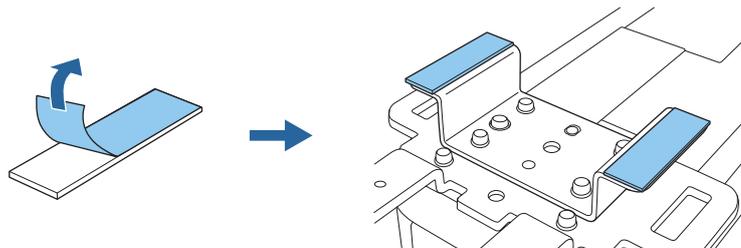


### Platteneinheit an Stoppereinheit anbringen

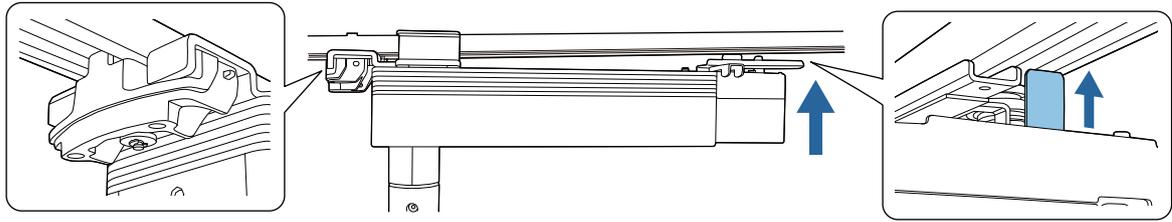
- 1 Bringen Sie den Haken an der Platteneinheit an der Stoppereinheit an.



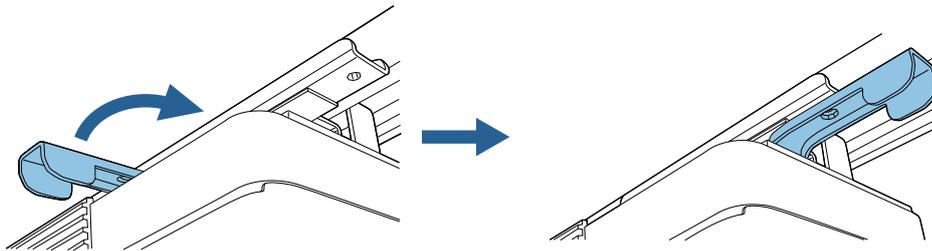
 Falls eine Lücke zwischen Decke und Stützhalterung besteht, bringen Sie den mitgelieferten Abstandhalter an der Stützhalterung an. Falls die Lücke breit ist, setzen Sie mehrere Abstandhalter ein.



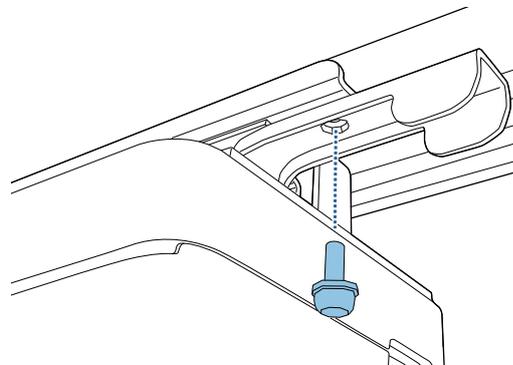
- 2** Setzen Sie den hervorstehenden Abschnitt an der Rotationseinheit in die Kerbe an der Beleuchtungsschiene ein.



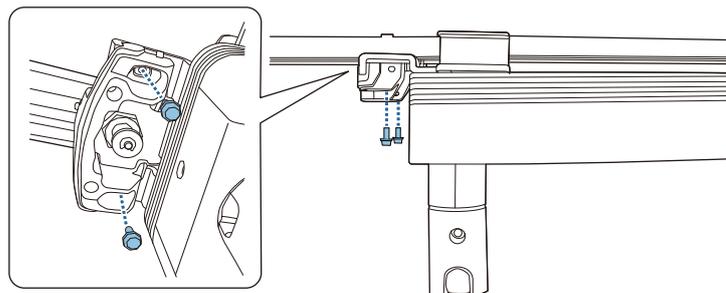
- 3** Drehen Sie den Hebel der Rotationseinheit um 90 Grad im Uhrzeigersinn.  
Drehen Sie ihn so, dass die Positionen der Schraubenlöcher wie im nachfolgenden Bild gezeigt überlappen.



- 4** Sichern Sie den Hebel für die Rotationseinheit mit der Schraube (M4 x 10 mm, 1 Stück).  
Verwenden Sie zur Befestigung die in Schritt 2 von "Rotationseinheit anbringen" [S.9](#) entfernte Schraube.



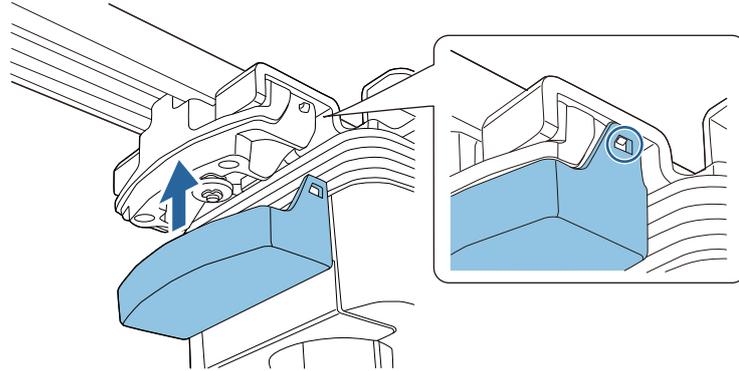
- 5** Befestigen Sie die Platteneinheit mit den mitgelieferten Schrauben (M4 x 10 mm, 2 Stück) an der Stopereinheit.



6

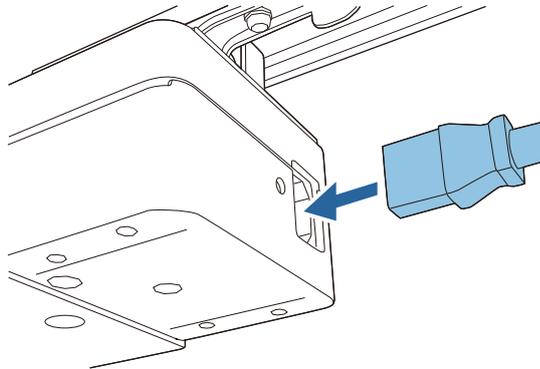
Bringen Sie die Stopperabdeckung mit der Stoppereinheit an.

Drücken Sie die Riegel der Stoppereinheit hinein, bis sie in der Stopperabdeckung einrasten.



## Kabel anschließen

1 Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit dem Stromeingang des Projektors.



2 Verbinden Sie das Netzteil mit der Beleuchtungsschiene.

3 Verbinden Sie die erforderlichen Kabel und die SD-Karte mit der Schnittstelle des Projektors.  
Informationen zu den Anschlüssen finden Sie in der *Bedienungsanleitung* des Projektors.

4 Bringen Sie die Netzteilabdeckung am Projektor an.

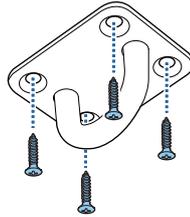
## Sicherheitsdraht installieren

Installieren Sie den mitgelieferten Sicherheitsdraht, damit der Projektor nicht herunterfällt.

### Achtung

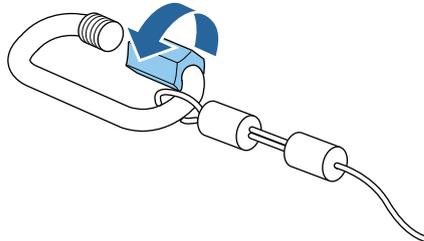
Bringen Sie den Draht sicher an, sodass er sich nicht löst.

**1** Befestigen Sie den mit dem Projektor gelieferten Drahhaken an der Decke.

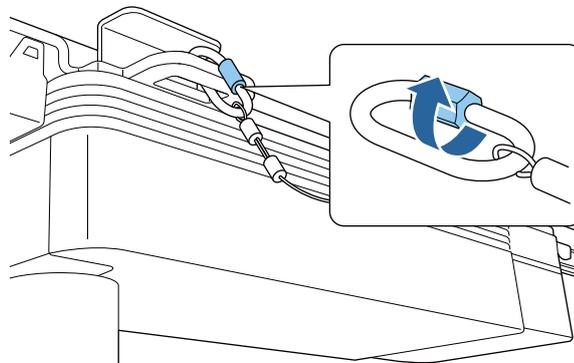


- Verwenden Sie bei Installation des Drahhakens handelsübliche Holzschrauben mit einem Nenndurchmesser von 3,8 mm.
- Stellen Sie sicher, dass die Holzschrauben zu mindestens 20 mm in die Unterkonstruktion der Decke eindringen.

**2** Lösen sie den Karabiner für den mit dem Projektor gelieferten Sicherheitsdraht.

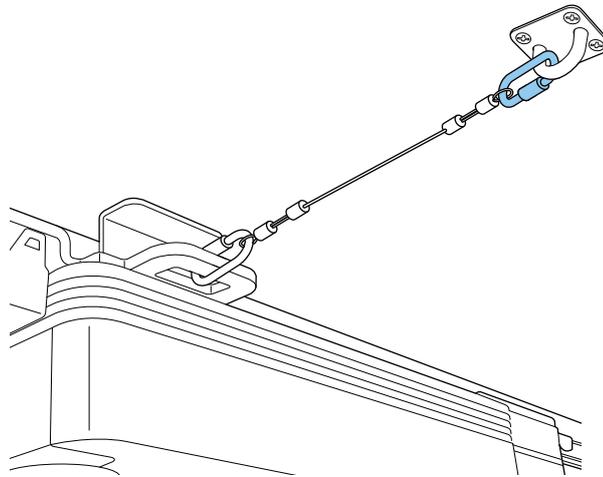


**3** Stecken Sie den gelösten Karabiner durch das Loch in der Platteneinheit, anschließend festziehen.



4

Bringen Sie den Karabiner für den Sicherheitsdraht an dem an der Decke befestigten Drahhaken an.



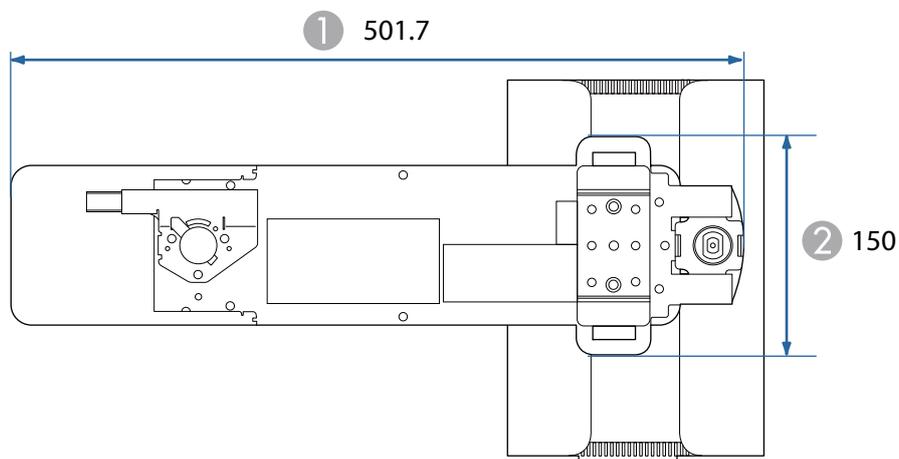
## Technische Daten

Punkt	Technische Daten
Gewicht (Stoppereinheit, Platteneinheit, Rotationseinheit, Stopperabdeckung)	Ca. 0,7 kg
Maximale Tragfähigkeit	Ca. 5,9 kg
Außenfarbe	ELPMB54W: Weiß ELPMB54B: Schwarz

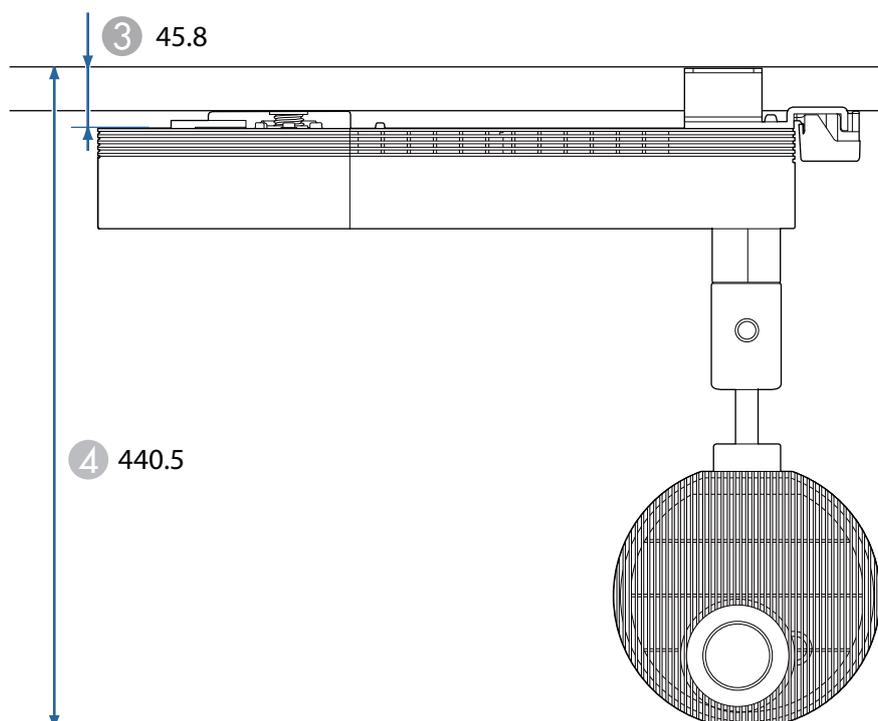
### Abbildungen der Installationsabmessungen

Folgendes bietet die Abmessungen für EV-100/105.

[Einheit: mm]



- ① Breite der Oberseite des Projektors
- ② Vertikale Breite der Oberseite des Projektors



- ③ Höhe von der Decke bis zur Oberseite des Projektors
- ④ Höhe von der Decke bis zur Unterseite des Projektors

©SEIKO EPSON CORPORATION 2018. All rights reserved.