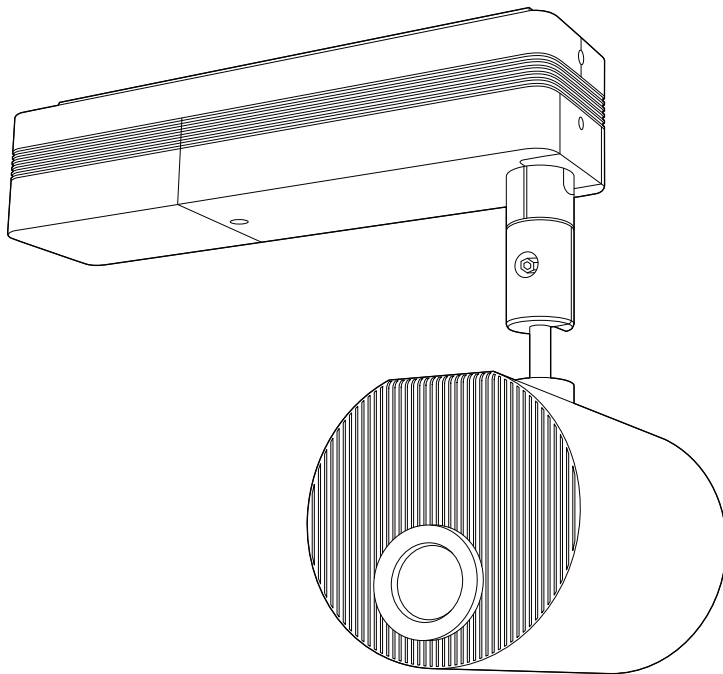


# EV-100 EV-105

## Installatiehandleiding



# Veiligheidsvoorschriften

Deze handleiding legt uit hoe u de EV-100/EV-105 kunt ophangen aan een plafond of kunt installeren aan een muur met de meegeleverde Directe montage.


Zorg dat u deze handleiding aandachtig leest voor het veilig gebruik van de montagesteunen voor de installatie en de projector. Onjuiste hantering waarbij u de instructies in deze handleiding niet opvolgt, kan dit product beschadigen en persoonlijk letsel of materiële schade tot gevolg hebben. Bewaar deze installatiehandleiding voor toekomstig gebruik.

Lees de *Gebruikershandleiding* en *Veiligheidsvoorschriften* die bij uw projector zijn geleverd over het gebruik van de projector en volg de instructies in deze documenten.




## Veiligheidsindicaties

De documentatie en dit product gebruiken grafische symbolen om te tonen hoe u dit product veilig en correct kunt gebruiken, zodat lichamelijke letsels aan klanten en anderen en materiële schade wordt voorkomen.




De indicaties en hun betekenis zijn als volgt. Zorg ervoor dat u deze goed begrijpt voordat u de handleiding leest.















Symbool	Toelichting
 Waarschuwing	Dit geeft aan dat het negeren van de informatie kan leiden tot de dood of persoonlijk letsel door onjuist gebruik.
 Let op	Dit geeft aan dat het negeren van de informatie kan leiden tot persoonlijk letsel of fysieke schade door onjuist gebruik.

## Aanduidingen algemene informatie

Symbolen	Toelichting
	Symbool dat een handeling aangeeft die niet uitgevoerd mag worden
	Symbool dat een handeling aangeeft die uitgevoerd moet worden
	Symbool dat gerelateerde of nuttige informatie aangeeft

## Voorzorgsmaatregelen bij het installeren van de projector

 Waarschuwing	
De projector mag alleen aan een plafond of muur worden geïnstalleerd door een professionele vakman met de nodige vaardigheden en knowhow. Als de installatiewerkzaamheden niet correct worden uitgevoerd, kan de monitor of projector vallen waardoor letsels of ongevallen kunnen optreden.	
Volg de instructies in deze handleiding bij het uitvoeren van installatiewerkzaamheden. Als de instructies niet worden gevolgd, kan de montagesteun of projector vallen waardoor letsels of ongevallen kunnen optreden.	

 Waarschuwing	
De installatie moet worden uitgevoerd door minstens twee personen. Zorg er ook voor dat u een veilig stabiel steunpunt hebt zodat u de montagesteun of projector niet laat vallen.	
Zorg dat u de meegeleverde veiligheidsdraad vastmaakt aan de projector om te verhinderen dat de montagesteun valt door een aardbeving of andere trillingen.	
Bevestig niets aan deze montagesteun behalve een projector van EPSON. Anders kan de montagesteun vallen en dit kan leiden tot ernstige letsels of zelfs overlijden.	
Zorg bij de installatie ervoor dat u binnen bereik een stroomonderbreker installeert (met een normaal vermogen van 10 A of minder).  Als er problemen optreden tijdens de installatie, moet u de interne bedrading onmiddellijk uitschakelen.	
Houd rekening met het volgende als u de voedingskabel hanteert. Anders kan dit brand of elektrische schok veroorzaken. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raak de stekker niet aan met natte handen</li> <li>• Gebruik geen beschadigde of aangepaste voedingskabel</li> <li>• Oefen geen overmatige druk uit op de voedingskabel</li> <li>• Zorg dat de kabel niet gekneld zit tussen onderdelen van de montagesteun en dergelijke tijdens de installatie</li> </ul>	
Trek tijdens de installatie niet aan, of oefen geen overmatige kracht uit op de kabel die is aangesloten op de projector.	
Wikkel geen kabels rond de projector of montagesteun.	
Als u kabels enz. legt, moet u ze zo plaatsen dat de schroeven en bouten worden vermeden. Als de kabels in contact komen met schroeven of bouten kan dit brand of elektrische schok veroorzaken.	
Zorg dat u de schroeven of bouten volledig vastmaakt bij de installatie. Als ze niet goed zijn vastgemaakt, kan de montagesteun of de projector vallen waardoor letsels of ongevallen kunnen optreden.	
Draai de schroeven of bouten nooit los na de montage.  Zorg dat u regelmatig controleert op losse schroeven of bouten en als deze los zitten, moet u ze volledig aandraaien. Als ze niet goed zijn vastgemaakt, kan de montagesteun of de projector vallen waardoor letsels of ongevallen kunnen optreden.	
Bij het bevestigen van de standaard mag u geen kleefmiddelen gebruiken om te verhinderen dat de schroeven los komen en mag u geen smeermiddelen, oliën enz. gebruiken.  Als u kleefstoffen gebruikt om te verhinderen dat de schroeven los komen of als u zaken gebruikt zoals smeermiddelen of oliën, kan de montagesteun of projectorbehuizing barsten en letsels of ongevallen veroorzaken.	
Ga niet hangen aan de montagesteun of de projector en plaats er geen zware objecten op. Anders kan de montagesteun of de projector vallen en dit kan leiden tot ernstige letsels of zelfs overlijden.	
Oefen geen overmatige druk uit op de projector of de montagesteun bij de installatie. Anders kan de montagesteun of de projector beschadigd raken en dit kan leiden tot ernstige letsels of zelfs overlijden.	



### Waarschuwing

Niet installeren in de volgende situaties. Neem contact op met uw lokale dealer of Epson-klantenservicecentrum.

- Als het product is gevallen of beschadigd voor of tijdens de installatie
- Als de montagesteun abnormaal of beschadigd is



## Waarschuwingen betreffende de installatielocaties



### Waarschuwing

Bevestig deze montagesteun niet aan de vloer.

Deze montage kan alleen worden geïnstalleerd op een plafond of aan een muur.



Controleer de structuur en het materiaal van het oppervlak waarop de montagesteun zal worden geïnstalleerd en gebruik de optimale installatiemethode.



Controleer of het oppervlak waarop de montagesteun zal worden geïnstalleerd sterk genoeg is.



Het totale maximumgewicht van de projector en de Directe montage is ca. 7,0 kg (ca. 5,1 kg voor de projector/ca. 1,9 kg voor de Directe montage) (zonder kabels).

Installeer de montagesteun of projector niet op een instabiele locatie waar deze kan onderhevig zijn aan trillingen of schokken.



Het oppervlak waarop de montagesteun is bevestigd, kan beschadigd raken. De montagesteun of projector kan vallen en dit kan leiden tot letsel of ongevallen.

Installeer of gebruik de projector niet op locaties waar deze kan worden blootgesteld aan regen of water, zoals buiten, in badkamers of douches.



Anders kan dit brand of elektrische schok veroorzaken.

Gebruik de projector niet op een locatie die onderhevig is aan verbrandings- of explosief gas.



Als de binnenkant van de projector te warm wordt, kan deze ontsteken en brand veroorzaken.

Dek de luchtinlaat of de luchtuitlaat van de projector niet af.



Indien een van de ventilatieopeningen is afgedekt, kan de interne temperatuur van de projector stijgen en brand veroorzaken.



### Let op

Installeer de projector niet op een locatie buiten het bedrijfstemperatuurbereik van de projector.



Een dergelijke omgeving kan de projector beschadigen.

Installeer deze weg van luchtuitlaten, zoals airconditioners.



Als de lucht van de airconditioner enz. direct over de projector stroomt stijgt de temperatuur en kan de projector mogelijk niet goed werken.

Installeer hem uit de buurt van tl-lampen.



Bepaalde soorten tl-lampen kunnen de afstandsbediening van de projector storen.



Let op

Installeer hem op een locatie waar geen krachtig licht, zoals tl-licht en direct zonlicht op de ontvanger van de afstandsbediening schijnt.



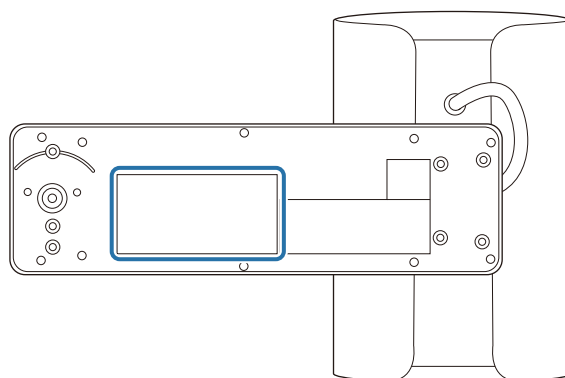
Als krachtige stralen of licht op de ontvanger van de afstandsbediening schijnt, worden de bewerkingen van de afstandsbediening mogelijk niet correct uitgevoerd.

Zorg dat u de projector monteert op een locatie die vrij is van overmatig stof en vochtigheid om te voorkomen dat de lens of interne onderdelen vuil worden.



## Weergavepositie van naamplaatje fabrikant

Het naamplaatje van het product bevindt zich op de bovenkant van de projector zoals hieronder weergegeven. Voordat u de montage op de projector installeert, moet u de nummers op het naamplaatje van het product controleren.



Nominale spanning	100-240 V
Vermogensfrequentie	50/60 Hz
Nominale stroom	1,8-0,8 A

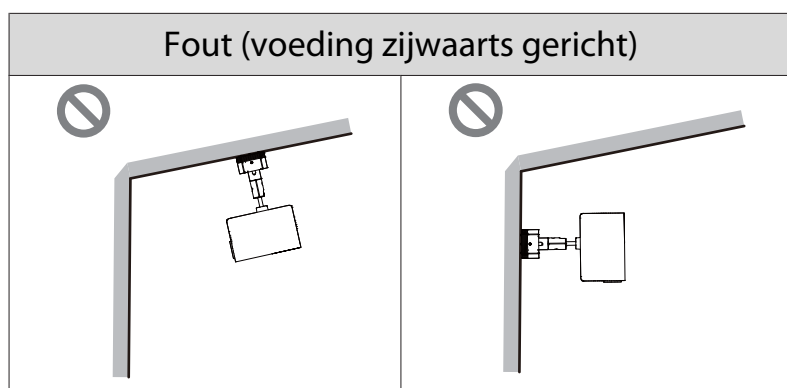
## Installatiestand

Controleer de volgende punten bij het installeren aan een hellende muur of plafond.

- Plaats de voedingsingang niet omhoog gericht

Correct (voedingsingang omlaag gericht)	Fout (voedingsingang omhoog gericht)	

- Draai de voeding niet zijwaarts



## Het product veilig gebruiken

### Veiligheidsvoorschriften ..... 1

Veiligheidsindicaties .....	1
Aanduidingen algemene informatie .....	1
Voorzorgsmaatregelen bij het installeren van de projector .....	1
Waarschuwingen betreffende de installatielocaties .....	3
Weergavepositie van naamplaatje fabrikant .....	4
Installatiestand .....	4

## De projector voorbereiden

### Inhoud van de verpakking ..... 7

### Aansluitbare apparaten en benodigde kabels ..... 8

### Projectie-afstandtabel ..... 9

16:10 geprojecteerd beeld .....	10
4:3 geprojecteerd beeld .....	11
16:9 geprojecteerd beeld .....	12

## Installatieprocedure

### De projector voorbereiden ..... 13

### De projectormontagesteun bevestigen aan de projector ..... 14

### De plafondmontagesteun vastmaken aan een plafond of een muur ..... 16

### De veiligheidsdraad installeren ..... 17

### De projectormontage combineren met de plafondmontage ..... 18

### De kabels aansluiten ..... 19

### De stand van de projector aanpassen ..... 20

### De afdekkingen bevestigen ..... 21

De afdekking van de voedingsadapter bevestigen .....	21
De afdekking van de montagesteun bevestigen .....	21

## Bijlage

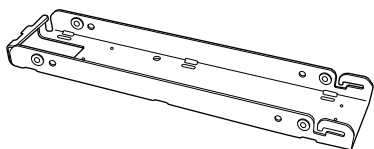
### Specificatie ..... 22

Uiterlijk .....	22
-----------------	----

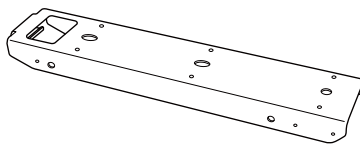
Montageafmetingen .....	23
-------------------------	----

## Inhoud van de verpakking

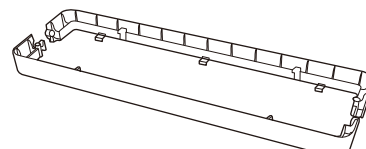
Controleer of u alle volgende accessoires hebt voordat u begint te werken.



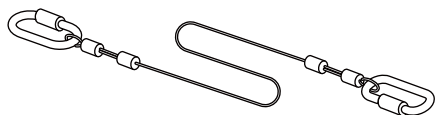
Projectormontagesteun (\*1)



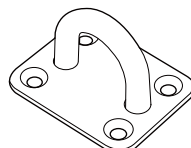
Plafondmontagesteun (\*1)





Afdekking montagesteun (\*2)



Veiligheidsdraad  
(500 mm)



Draadhaakbeugel

Vorm	Naam	Hoe- veel- heid	Toepassing
	M4 x 12 mm verzonken kruiskopschroef (met sluitring)	4	Bevestigt de projectormontagesteun aan de projector.
		(4)	Combineert en beveiligt een projector- en plafondmontagesteun.  *1 De projector- en plafondmontagesteun zijn samen tijdelijk aan elkaar bevestigd met deze schroeven op het moment van aankoop. Schroef ze los voordat u de installatie begint.
	M3 x 6 mm verzonken kruiskopschroef	(2)	Bevestigt de montageafdekking.  *2 De afdekking van de montagesteun wordt tijdelijk bevestigd door deze schroeven op het moment van aankoop. Schroef ze los voordat u de installatie begint.

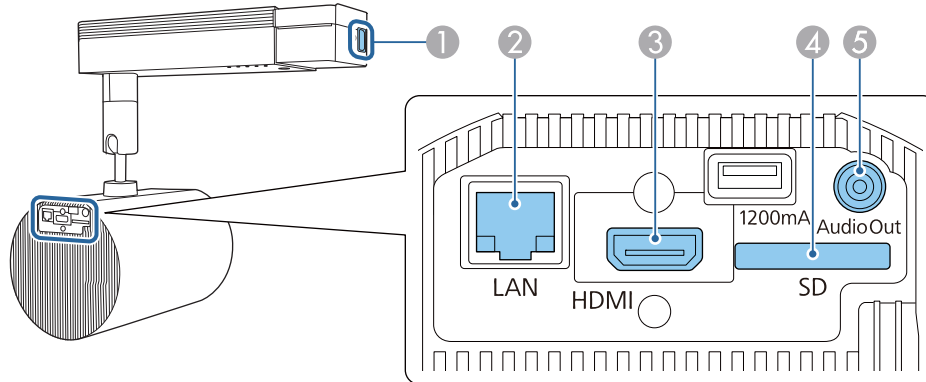
- Zorg dat u de bouten of schroeven die bij dit product zijn geleverd, gebruikt voor het installeren van montagesteunen.
- Zorg ervoor dat u de gereedschappen en onderdelen die u nodig hebt, bij de hand hebt voor u begint met de montage.



## Aansluitbare apparaten en benodigde kabels

Zorg dat u de meegeleverde voedingskabel klaar legt.

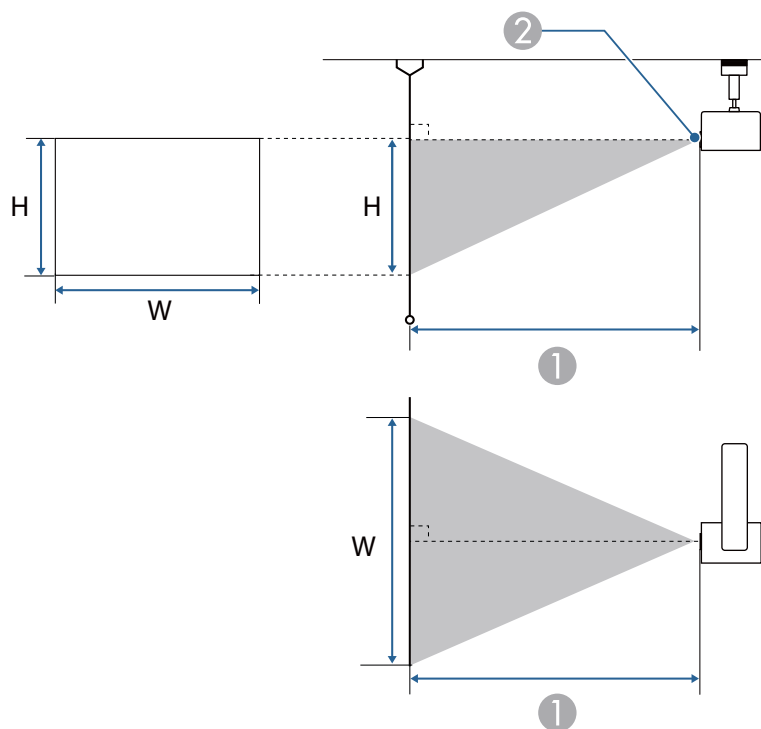
Leg bovendien de benodigde kabels klaar overeenkomstig de apparaten die worden gebruikt.



- 1 Voor het aansluiten van voedingskabel op de projector.
- 2 Voor het aansluiten van de projector op een netwerkhub enz. met een LAN-kabel.
- 3 Voor het aansluiten van de projector op een computer of videobronnen met een HDMI-kabel. Maak deze vast met de meegeleverde kabelklem om te verhinderen dat de HDMI-kabel wordt losgekoppeld onder zijn eigen gewicht.
- 4 Plaats een SD-kaart in deze sleuf.
- 5 Voor het aansluiten op een luidspreker met een audiokabel.

## Projectie-afstandtabel

Voor het bepalen van de juiste projectie-afstand, kunt u tijdens de installatie de volgende afbeeldingen gebruiken. De waardes zijn slechts ruwe schattingen.



① : Projectie-afstand

② : Midden van lens

## 16:10 geprojecteerd beeld

[Eenheid: mm]

Grootte geprojecteerd beeld		Projectie-afstand Minimum (breed) tot maximum (tele)
30"	640x400	880 - 1410
40"	860x540	1180 - 1890
50"	1080x670	1490 - 2370
60"	1290x810	1790 - 2850
80"	1720x1080	2390 - 3810
100"	2150x1350	3000 - 4760
120"	2580x1620	3600 - 5720
133"	2860x1790	4000 - 6340
150"	3230x2020	4510 - 7160



- De waardes zijn slechts ruwe schattingen. De waarde kan verschillen, afhankelijk van de locatie waar u de projector plaatst.
- Als u in de telestand projecteert, kan de beeldkwaliteit achteruitgaan.

## 4:3 geprojecteerd beeld

[Eenheid: mm]

Grootte geprojecteerd beeld		Projectie-afstand Minimum (breed) tot maximum (tele)
30"	610x460	1000 - 1600
40"	810x610	1340 - 2140
50"	1020x760	1690 - 2680
60"	1220x910	2030 - 3230
80"	1630x1220	2710 - 4310
100"	2030x1520	3400 - 5400
120"	2440x1830	4080 - 6480
133"	2700x2030	4530 - 7190
150"	3050x2290	5110 - 8110
200"	4060x3050	6820 - 10820



- De waardes zijn slechts ruwe schattingen. De waarde kan verschillen, afhankelijk van de locatie waar u de projector plaatst.
- Als u in de telestand projecteert, kan de beeldkwaliteit achteruitgaan.

## 16:9 geprojecteerd beeld

[Eenheid: mm]

Grootte geprojecteerd beeld		Projectie-afstand Minimum (breed) tot maximum (tele)
30"	660x370	910 - 1450
40"	890x500	1220 - 1940
50"	1110x620	1530 - 2430
60"	1330x750	1840 - 2930
80"	1770x1000	2460 - 3910
100"	2210x1250	3080 - 4900
133"	2940x1660	4110 - 6520
150"	3320x1870	4640 - 7360
200"	4430x2490	6190 - 9820
250"	5530x3110	7750 - 12280



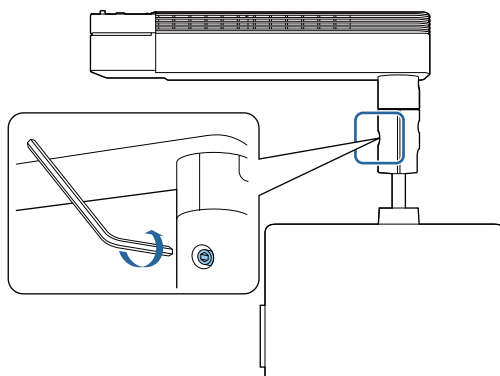
- De waardes zijn slechts ruwe schattingen. De waarde kan verschillen, afhankelijk van de locatie waar u de projector plaatst.
- Als u in de telestand projecteert, kan de beeldkwaliteit achteruitgaan.
- Wanneer wordt geprojecteerd met een beeldverhouding van 16:9, verschuift de bovenrand van het geprojecteerde beeld weg van het midden van de lens.

## De projector voorbereiden

Pas de stand van de projector aan om de installatie gemakkelijker te maken.

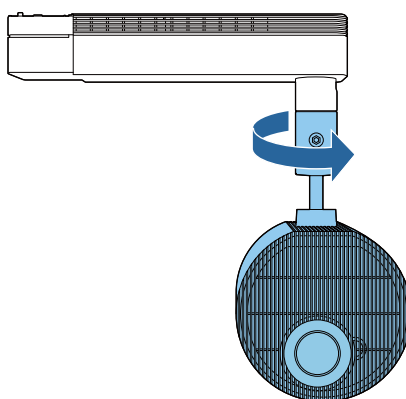
**1** Plaats de projector op een plat oppervlak op een zachte doek.

**2** Maak de schroef voor het kogelgewricht los met de meegeleverde zeskantsleutel.



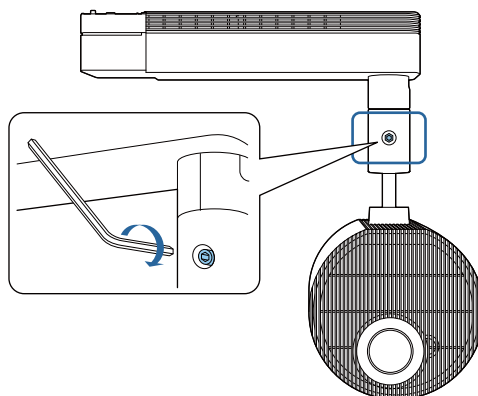
**3** Wijzig de stand van de projector.

U kunt de stand van de projector wijzigen zoals hieronder weergegeven.



**4** Draai de schroef voor het kogelgewricht vast met een zeskantsleutel om deze op zijn plaats te bevestigen.

Zorg dat u de schroef volledig vastmaakt zodat het kogelgewricht niet beweegt tijdens de installatie.



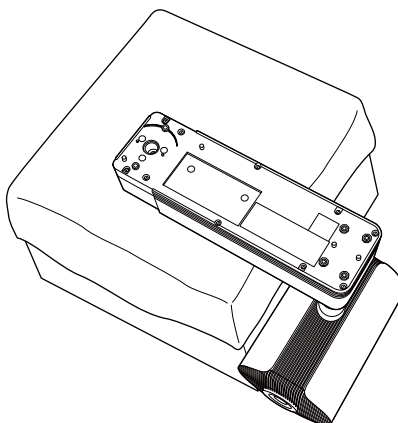


## De projectormontagesteun bevestigen aan de projector

1

Plaats de projector op uw werkbank.

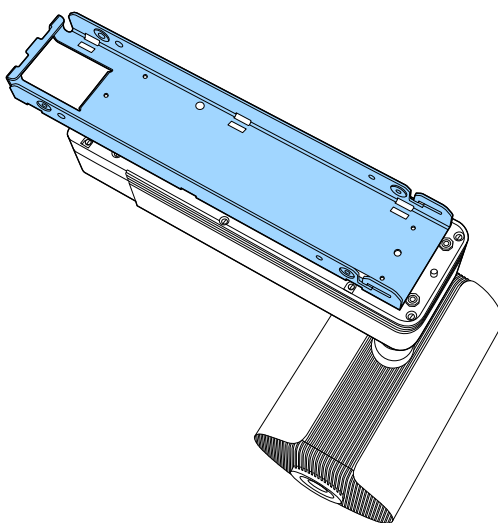
Plaats de projector op een zachte doek op een werkbank (330 mm hoog).



2

Plaats de projectormontagesteun op de projector.

Lijn de schroefopeningen uit op de Bevestigingspunten directe montage met de schroefopeningen op de montagesteun van de projector.



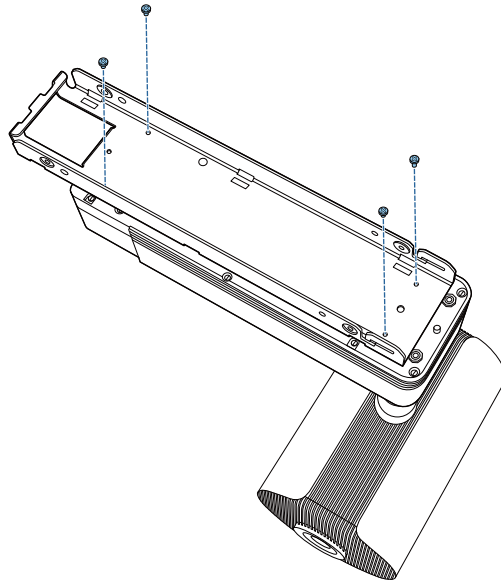
3

Bevestig de projectormontagesteun op de bovenkant van de projector met de meegeleverde M4 x 12 mm schroeven (x4).



Let op

Zorg dat u de meegeleverde schroeven gebruikt.







## De plafondmontagesteun vastmaken aan een plafond of een muur

Controleer de positie waar u het beeld wilt projecteren en bepaal de montagepositie voor de plafondmontagesteun.

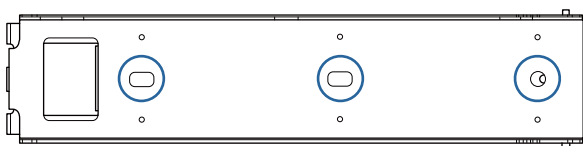
☛ "Projectie-afstandtabel" [pag.9](#)

Zorg dat u rekening houdt met de structuur (sterkte enz.) van het plafond of de muur waarop u de plafondmontagesteun wilt installeren.

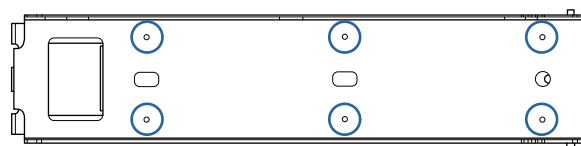
Zorg dat u de in de handel beschikbare items aanschaft die moeten worden gebruikt voor de installatie.

Posities en afmetingen montageopeningen

1



2



1

Montageopening ankerbout (M10)

2

Montageopening houten schroef (nominale diameter 4,1)

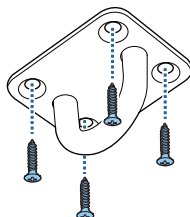
## De veiligheidsdraad installeren

Installeer de meegeleverde veiligheidsdraad om te verhinderen dat de projector valt.

 **Let op**

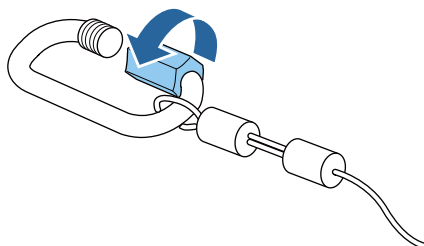
Maak de draad stevig vast zodat deze niet los kan komen.

**1** Bevestig de meegeleverde draadhaakbeugel aan het plafond of de muur.

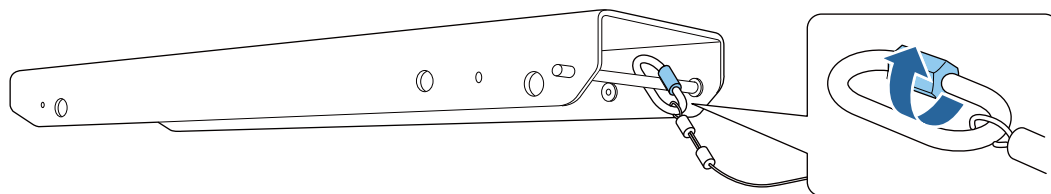


- Wanneer u de draadhaakbeugel installeert, dient u de in de handel verkrijgbare houten schroeven met een nominale diameter van 3,8 mm te gebruiken.
- Zorg dat de houten schroeven minstens 20 mm in het plafond of de onderliggende muur dringen.

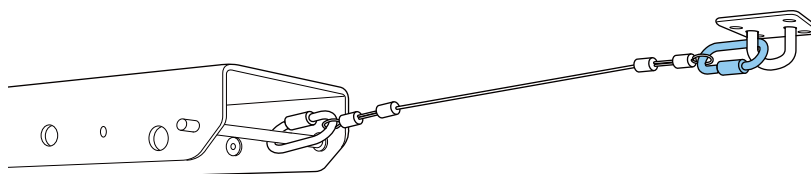
**2** Maak de meegeleverde karabijnhaak voor de veiligheidsdraad los.



**3** Stop de losgemaakte karabijnhaak via de as in de plafondmontagesteun en maak deze vervolgens vast.



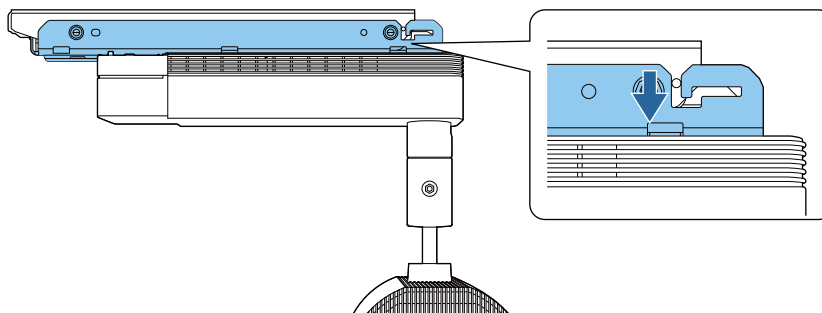
**4** Maak de karabijnhaak voor de veiligheidsdraad vast aan de draadhaakmontage die aan het plafond of de muur is bevestigd.



## De projectormontage combineren met de plafondmontage

1

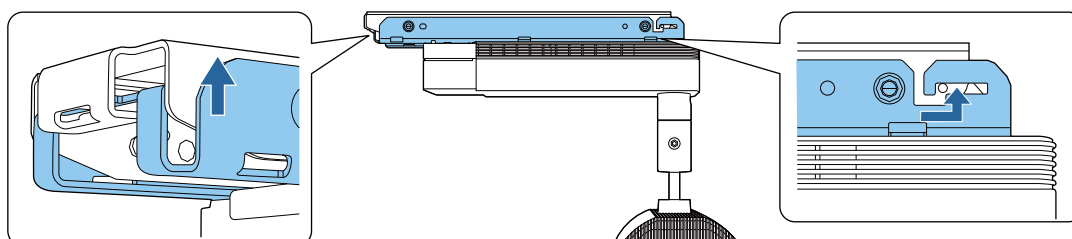
Stop de groef voor de projectormontage over de as voor de plafondmontage.



2

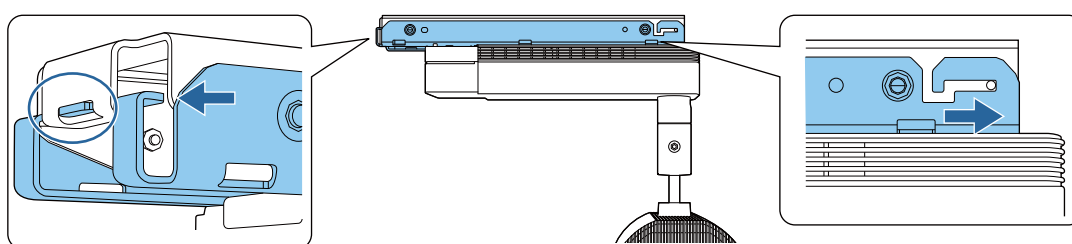
Schuif de projectormontage langs de groef.

Zorg dat de tegenoverliggende zijde van de projectormontage past in het haakgedeelte van de plafondmontage.



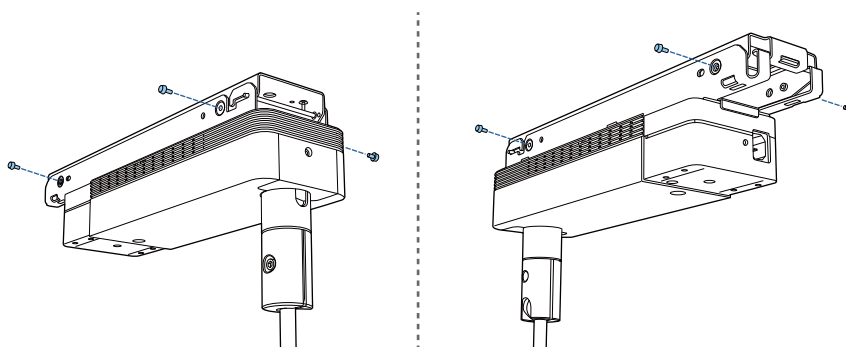
3

Stop het uitstekende gedeelte voor de projectormontage in de opening op de plafondmontage.



4

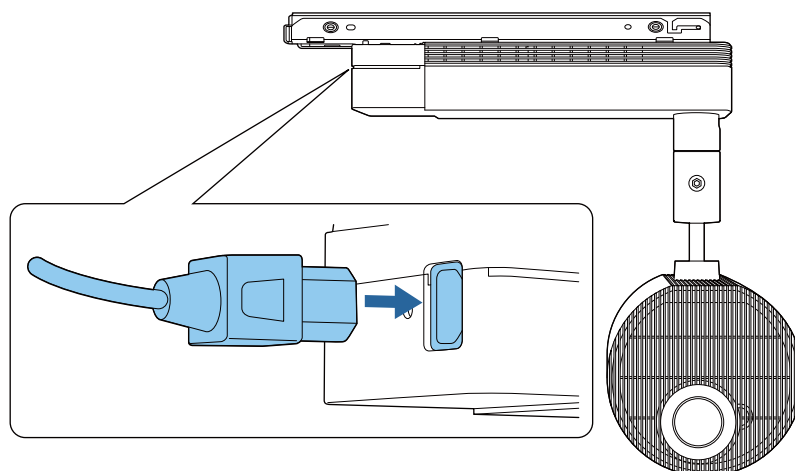
Maak de projectormontage vast aan de plafondmontage met de meegeleverde M4 x 12 mm schroeven (x4).



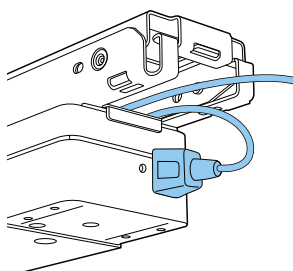
## De kabels aansluiten

1

Sluit de meegeleverde voedingskabel aan op de voedingsingang van de projector.




- Maak deze vast met de meegeleverde kabelklem om te verhinderen dat de voedingskabel wordt losgekoppeld onder zijn eigen gewicht.
- Als er voldoende ruimte in de montagesteun is, kunt u eventuele loshangende kabels opbergen zoals hieronder weergegeven. Zorg dat de kabel niet beschadigd raakt op de randen van de ankerbouten enz.



2

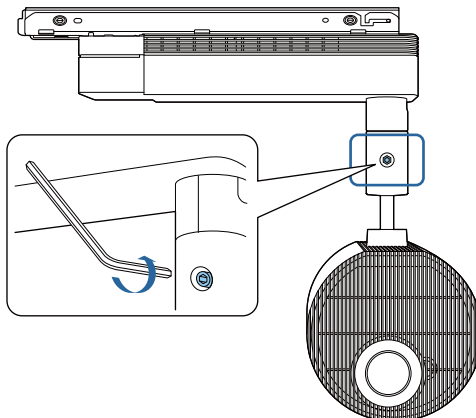
Sluit de nodige kabels aan en stop de SD-kaart in de interface van de projector.

 "Aansluitbare apparaten en benodigde kabels" [pag.8](#)

## De stand van de projector aanpassen

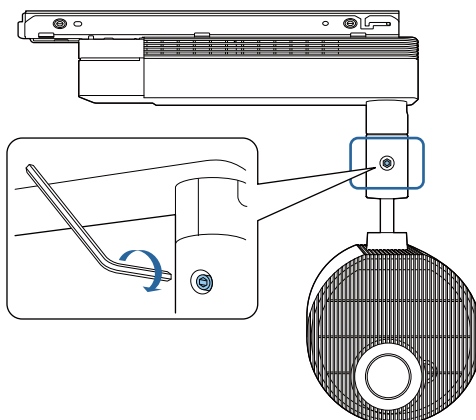
Gebruik het kogelgewricht om de stand en de hoek van de projector aan te passen.

- 1 Maak de schroef voor het kogelgewricht los met een zeskantsleutel.



- 2 De stand van de projector aanpassen.

- 3 Als u klaar bent met het aanbrengen van de aanpassingen, maakt u de schroef voor het kogelgewrichtgedeelte vast met een zeskantsleutel.

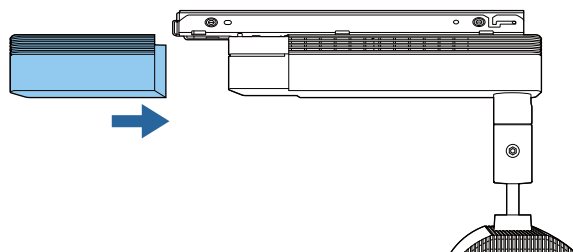


Schakel de voeding opnieuw in na het aanpassen van de stand van de projector en pas de grootte en focus van het geprojecteerde beeld aan. Raadpleeg de Gebruikershandleiding die bij de projector is geleverd voor meer details.

## De afdekkingen bevestigen

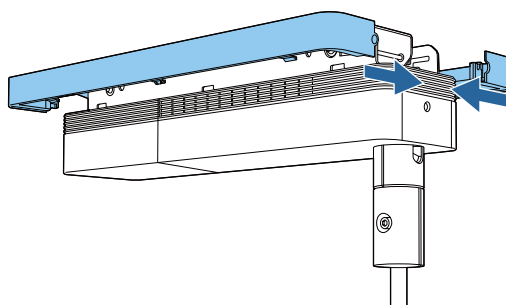
### De afdekking van de voedingsadapter bevestigen

Maak de meegeleverde afdekking van de voedingsadapter vast aan de projector.

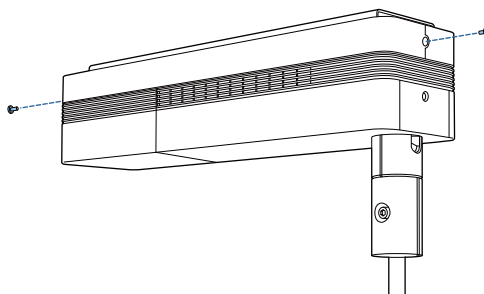


### De afdekking van de montagesteun bevestigen

- 1 Stop de afdekking van de montage in de linker- en rechtergroeven op de projectormontagesteun.



- 2 Bevestig de afdekking van de montagesteun met de meegeleverde M3 x 6 mm schroeven (x2).



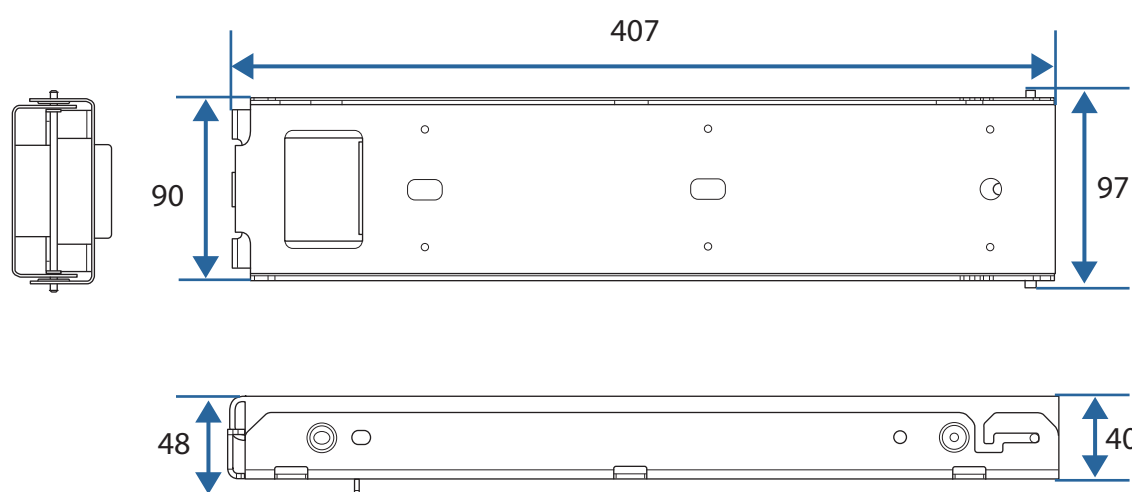
## Specificatie

Onderwerp	Specificatie
Gewicht (projectormontagesteun, plafondmontagesteun, afdekking montagesteun)	Ongeveer 1,9 kg
Maximale belasting	Ongeveer 7,4 kg

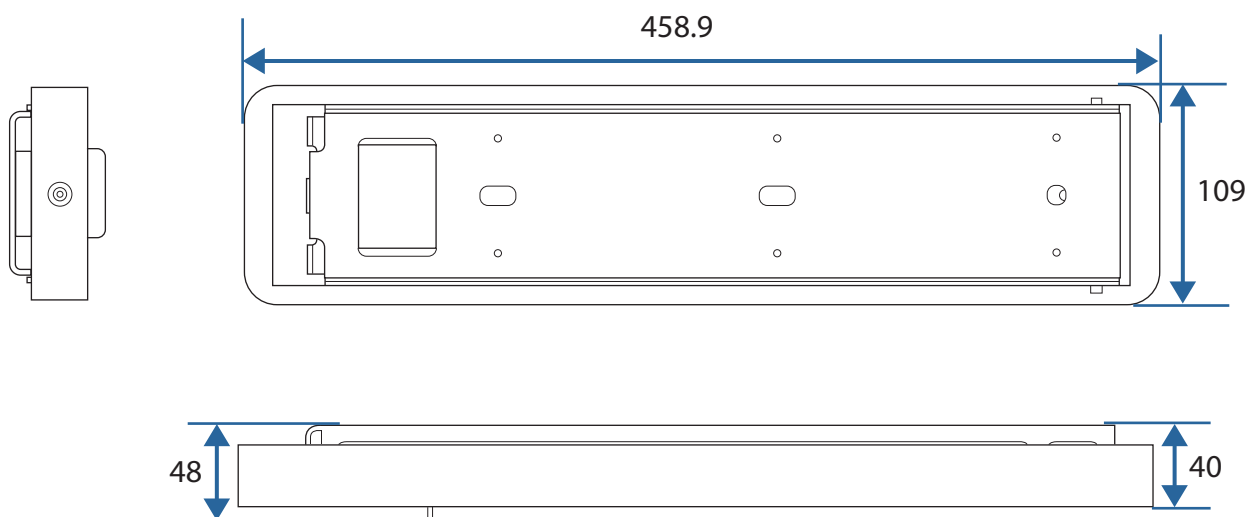
### Uiterlijk

[Eenheid: mm]

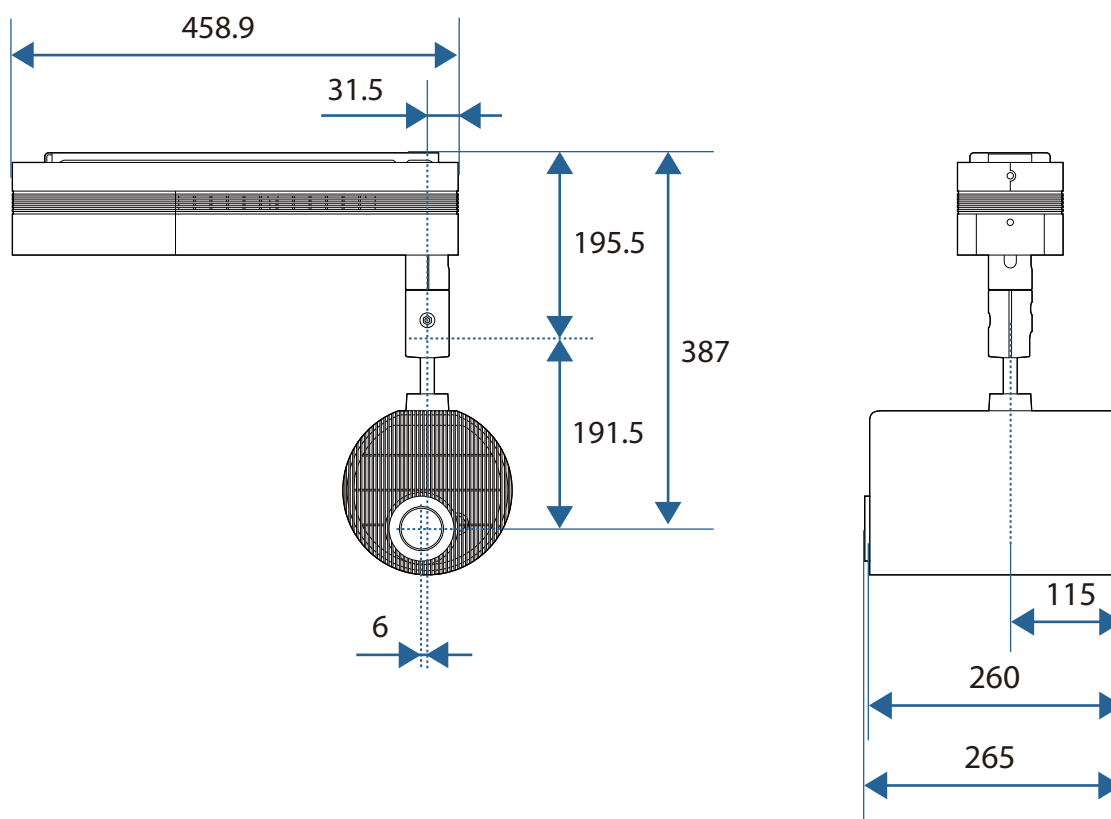
Zonder de afdekking van de montage



Zonder dat de afdekking van de montage bevestigd is



## Montageafmetingen



©SEIKO EPSON CORPORATION 2018. All rights reserved.