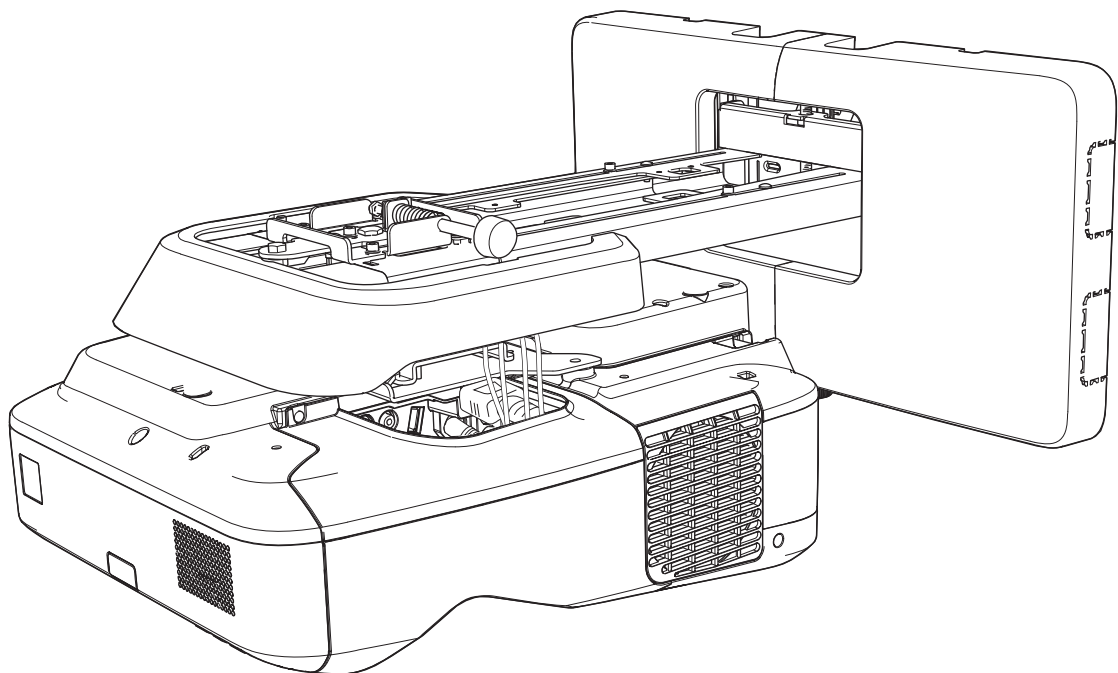


## **EB-685W/EB-675W/EB-680/EB-670**

### **Installatiehandleiding**





# Veiligheidsvoorschriften



Lees voor uw veiligheid alle instructies in deze handleiding voordat u dit product gebruikt. 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* van uw projector en volg de instructies in deze documenten op.




## Veiligheidsindicaties

De documentatie en dit product gebruiken grafische symbolen om te laten zien hoe dit product veilig te gebruiken.





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

Symbol	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.













## Uitleg van symbolen

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












## Veiligheidsmaatregelen voor installatie

 Waarschuwing	
De ophangsteun is uitsluitend bedoeld voor het monteren van de projector aan een wand. Als iets anders dan een projector wordt opgehangen, kan het gewicht leiden tot schade. Als dit product valt, zou het de dood of lichamelijk letsel kunnen veroorzaken.	
De montagewerkzaamheden (ophangen aan de muur) moeten worden uitgevoerd door specialisten met technische kennis en vaardigheden. Onvolledige of onjuiste montage kan ertoe leiden dat de steun valt en persoonlijk letsel of materiële schade veroorzaakt.	
Volg de instructies in deze handleiding bij het monteren van dit product. Als de instructies niet worden opgevolgd, kan dit product vallen met persoonlijk letsel of een ongeval tot gevolg.	



 Waarschuwing	
<p>Wees voorzichtig met de stroomkabel.</p> <p>Onjuiste hantering kan leiden tot brand of een elektrische schok. Neem de volgende voorzorgsmaatregelen in acht bij de hantering:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raak de stekker niet aan met natte handen.</li> <li>• Gebruik geen beschadigde of veranderde stroomkabel.</li> <li>• Trek niet te hard aan de stroomkabel bij het leiden van de kabel door de ophangsteun.</li> </ul>	
<p>Monteer de ophangsteun niet op een plaats waar hij onderhevig kan zijn aan trillingen of schokken.</p> <p>Dit kan de projector of het montagevlak beschadigen. Als dit product valt, zou het de dood of lichamelijk letsel kunnen veroorzaken.</p>	
<p>Monteer de ophangsteun zo dat hij het gewicht van de projector en de steun voldoende kan dragen en horizontale trillingen kan weerstaan. Gebruik M10 moeren en bouten.</p> <p>Moeren en bouten kleiner dan M10 kunnen ertoe leiden dat de ophangsteun valt. Epson is niet verantwoordelijk voor letsel of schade die het gevolg is van montage aan een ongeschikte muur of onjuiste installatie.</p>	
<p>Het montagewerk moet worden uitgevoerd door minimaal twee gekwalificeerde monteurs. Let erop dat dit product niet valt als u schroeven moet losdraaien tijdens de montage. Als dit product valt, zou het de dood of lichamelijk letsel kunnen veroorzaken.</p>	
<p>Als dit product op een muur gemonteerd wordt, dient deze sterk genoeg te zijn om de projector en de montageplaat te kunnen dragen.</p> <p>Monteer dit product uitsluitend aan een betonnen muur. Het maximale totaalgewicht van de projector en de montageplaat is ongeveer 13,5 kg (excl. de kabels). Controleer of de muur sterk genoeg is voordat u dit product aan een muur monteert. Als de muur niet sterk genoeg is, moet hij worden versterkt voor de montage.</p>	
<p>Controleer de ophangsteun regelmatig om er zeker van te zijn dat er geen kapotte onderdelen of losse schroeven zijn.</p> <p>Stop onmiddellijk met het gebruik van de ophangsteun als er beschadigde onderdelen zijn. Als dit product valt, zou het de dood of lichamelijk letsel kunnen veroorzaken.</p>	
<p>Demonteer en remodelleer dit product niet.</p> <p>Er zijn diverse hoogspanningsdelen aanwezig binnen het product die brand, een elektrische schok of een ongeval kunnen veroorzaken.</p>	
<p>Ga niet aan dit product hangen en hang geen zware objecten aan dit product.</p> <p>Als dit product valt, zou het de dood of lichamelijk letsel kunnen veroorzaken.</p>	
<p>Gebruik geen kleefmiddelen, smeermiddelen of olies om de ophangsteun te monteren of af te stellen.</p> <p>Als u kleefmiddelen gebruikt om te voorkomen dat de schroeven losgaan of producten zoals smeermiddelen of olie op het schuivende bevestigingsgedeelte van de projector, kan het omhulsel scheuren en ervoor zorgen dat de projector valt met persoonlijk letsel of materiële schade tot gevolg.</p>	
<p>Haal alle schroeven stevig aan na het afstellen.</p> <p>Als u dat niet doet, kan het product vallen en kan dit letsel of schade tot gevolg hebben.</p>	
<p>Draai de bouten en moeren nooit los na de montage.</p> <p>Controleer regelmatig of de schroeven niet losgegaan zijn. Als u losse schroeven vindt, deze stevig aanhalen. Als u dat niet doet, kan het product vallen en kan dit letsel of schade tot gevolg hebben.</p>	



 Waarschuwing	
<p>Geleid de kabels zodat ze niet in aanraking komen met bouten en moeren. Onjuiste hantering van de kabels kan leiden tot brand of een elektrische schok.</p>	
<p>Kijk niet in het projectievenster wanneer u de projector aanzet. Dit zou schade aan het gezichtsvermogen kunnen veroorzaken als gevolg van het krachtige licht dat wordt uitgestraald. Wees extra voorzichtig wanneer kinderen aanwezig zijn. Wanneer u de projector op een afstand inschakelt via de afstandsbediening, moet u ervoor zorgen dat niemand in het projectievenster kijkt.</p>	
<p>Plaats geen objecten of uw hand dichtbij het projectievenster tijdens het gebruik van de projector. Dit gebied is gevaarlijk aangezien het hoge temperaturen bereikt als gevolg van het geconcentreerde projectielicht.</p>	
<p>Dek de luchtinlaat of de luchtuitlaat van de projector niet af. Indien een van de ventilatieopeningen is afgedekt, kan de interne temperatuur stijgen en brand veroorzaken. Vermijd locaties die onderhevig zijn aan hoge temperaturen, zoals dichtbij een verwarming, en laat een afstand van tenminste 50 cm tussen de muur en de luchtuitlaat.</p>	
<p>Gebruik de projector niet op een locatie die onderhevig is aan verbrandings- of explosief gas. De projector kan vuur vatten door de hoge temperatuur van de lamp binnen de projector.</p>	
<p>Bij eventuele afwijkingen in dit product, moet u onmiddellijk de kabels van het product uit het stopcontact trekken en vervolgens contact opnemen met uw lokale dealer of het dichtstbijzijnde Epson-klantenservicecentrum. Voortgezet gebruik van dit product in een abnormale conditie kan brand, een elektrische schok of beschadiging van het gezichtsvermogen veroorzaken.</p>	
 Let op	
<p>Monteer dit product niet op een plaats waar de bedrijfstemperatuur van uw projector-model overschreden kan worden. Een dergelijke omgeving kan de projector beschadigen.</p>	
<p>Monteer dit product op een plaats die vrij is van overmatig stof en vochtigheid om te voorkomen dat de lens of optische onderdelen vuil worden.</p>	
<p>Gebruik geen overmatige kracht bij het afstellen van dit product. Dit product kan breken met lichamelijk letsel tot gevolg.</p>	

## Informatie over deze Installatiehandleiding

Deze handleiding beschrijft hoe de ultra short throw projector EB-685W/EB-675W/EB-680/EB-670 op een muur gemonteerd wordt.

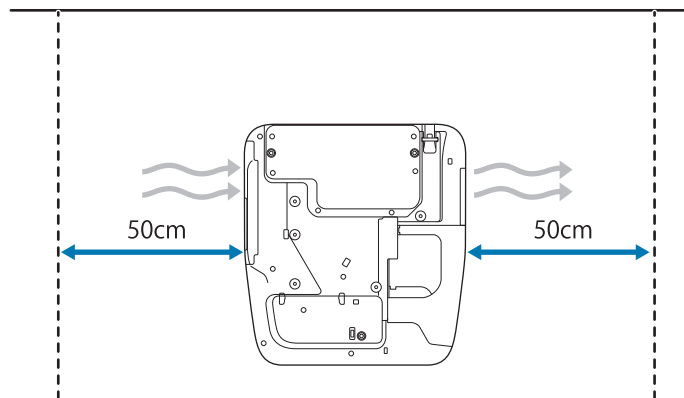




## Een installatielocatie kiezen

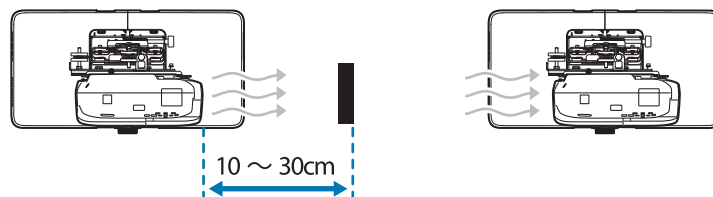
### Installatielocatie projector

- Voer vooraf de bedradingwerkzaamheden voor de stroomvoorziening uit voor de installatielocatie van de ophangsteun.
- Monteer de projector verwijderd van andere elektronische apparatuur zoals tl-lampen of airconditioners. Bepaalde soorten tl-lampen kunnen de afstandsbediening van de projector storen.
- Zorg ervoor dat er bij het installeren een opening van minimaal 50 cm is tussen de muur en de luchtuitlaat en de inlaatopeningen links en rechts van de projector.



- Zorg ervoor dat de omgevingstemperatuur bij het parallel installeren van twee of meer projectoren lager is dan 35°C.

Als de omgeving te warm is, kan de projector oververhit raken en de stroom zonder waarschuwing uitgeschakeld worden. Bij gebruik van de projector in een omgeving van 35°C of meer, dient een afscheiding geïnstalleerd te worden om de warmte die via de luchtuitlaatopening de projector verlaat te blokkeren. Zorg ervoor dat de afscheiding iets groter is dan de uitlaatopening (ongeveer 2 cm breder en langer) en plaats de afscheiding dan op een afstand van 10 tot 30 cm vanaf de uitlaatopening.



- Het wordt aanbevolen om de lengte van de aansluitkabel korter dan 20 meter te houden om externe ruis te voorkomen.
- We raden aan een kleefscherm of board screen te gebruiken.
- Installeer de projector zo dat deze in een hoek niet groter dan  $\pm 3^\circ$  verticaal en horizontaal gekanteld is ten opzichte van het scherm.



## Het product veilig gebruiken

### Veiligheidsvoorschriften ..... 1

Veiligheidsindicaties .....	1
Uitleg van symbolen .....	1
Veiligheidsmaatregelen voor installatie .....	1
Informatie over deze Installatiehandleiding .....	3

### Een installatielocatie kiezen ..... 4

Installatielocatie projector .....	4
------------------------------------	---

## Installatiehandleiding

### Workflow voor installatie ..... 7

Installeren van één projector .....	7
Als twee of meer projectoren parallel geïnstalleerd worden .....	7

### Inhoud van de verpakking ..... 8

Ophangsteun .....	8
-------------------	---

### Technische gegevens ..... 10

Ophangsteun .....	10
Afdekking van de wandplaat .....	10
Wandplaat .....	11
Afstelbereik verticaal schuiven .....	11
Afstelbereik horizontaal schuiven .....	12
Afstelbereik vooruit/achteruit schuiven .....	12
Positie voor het installeren van accessoires .....	12

### Projectie-afstandtabel ..... 14

Afbeeldingen van installatieafmetingen .....	14
Tabel interactief bord .....	15
Wanneer het geprojecteerde beeld kleiner is dan 75 inch .....	16
EB-685W/EB-675W (16:10 geprojecteerd beeld) .....	16
EB-685W/EB-675W (16:9 geprojecteerd beeld) .....	18
EB-685W/EB-675W (4:3 geprojecteerd beeld) .....	19
EB-680/EB-670 (4:3 geprojecteerd beeld) .....	20
EB-680/EB-670 (16:9 geprojecteerd beeld) .....	20
EB-680/EB-670 (16:10 geprojecteerd beeld) .....	21

Als het geprojecteerde beeld 75 inch of meer is .....	23
EB-685W/EB-675W (16:10 geprojecteerd beeld) .....	23
EB-685W/EB-675W (16:9 geprojecteerd beeld) .....	25
EB-685W/EB-675W (4:3 geprojecteerd beeld) .....	26
EB-680/EB-670 (4:3 geprojecteerd beeld) .....	27
EB-680/EB-670 (16:9 geprojecteerd beeld) .....	27
EB-680/EB-670 (16:10 geprojecteerd beeld) .....	28

### De ophangsteun installeren ..... 30

Apparatuur aansluiten .....	30
Benodigde kabels .....	30
Installatieprocedure .....	31
Voeg de onderdelen samen .....	31
Installeer de wandplaat op de wand .....	33
Bepaal de projectieafstand en voer de kabel vervolgens door de ophangsteun .....	35
De ophangsteun aan de wandplaat bevestigen .....	37
De projector vastzetten aan de ophangsteun .....	39
De positie van de projector aanpassen .....	42
Boogcorrectie .....	47
De afdekkingen bevestigen .....	50

## Bijlage

### Het parallel installeren van meerdere projectoren (multi-projectie) ..... 53

Instellingen multi-projectie .....	53
De Projector-id instellen .....	53
Het beeld afstellen in Multi-projectie .....	56

### Functie batchinstallatie ..... 58

Installatie met gebruik van een USB-stick .....	59
Instellingen opslaan op de USB-stick .....	59
Het kopiëren van opgeslagen instellingen naar andere projectoren .....	61
Installatie door aansluiten van de computer op de projector met een USB-kabel .....	63
Instellingen opslaan op een computer .....	63



Het kopiëren van opgeslagen instellingen naar andere projectoren . . . . .	65
Wanneer installatie mislukt . . . . .	66
<b>Een veiligheidskabel aanbrengen . . . . .</b>	<b>67</b>
<b>Algemene kennisgeving . . . . .</b>	<b>68</b>





# Workflow voor installatie

## Installeren van één projector

Volg de onderstaande procedures voor monteren van de projector aan een muur.

- 1 De ophangsteun en de projector installeren (👉 [pag.30](#))
- 2 De positie van de projector aanpassen (👉 [pag.42](#))

## Als twee of meer projectoren parallel geïnstalleerd worden

Bij gebruik van de multi-projectie functie (als meerdere projectoren parallel geïnstalleerd worden om één, groot scherm te projecteren), volgt u onderstaande stappen.

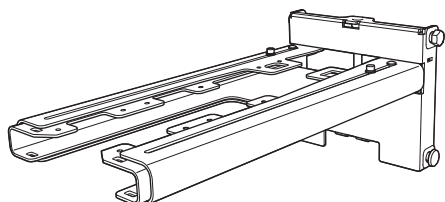
- 1 De ophangsteun en de projector installeren (👉 [pag.30](#))
- 2 De positie van de projector aanpassen (👉 [pag.42](#))
- 3 De projector-id instellen (👉 [pag.53](#))
- 4 Het beeld in Multi-projectie instellen (👉 [pag.56](#))



# Inhoud van de verpakking

## Ophangsteun

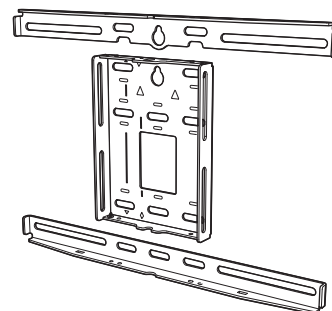
De volgende meegeleverde items zijn nodig voor het monteren van de projector aan een muur. Controleer of u alle items hebt voordat u begint.



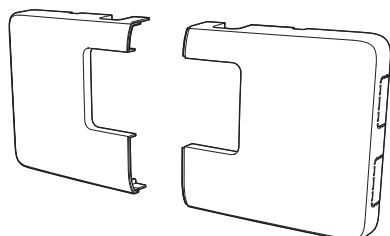
Ophangsteun



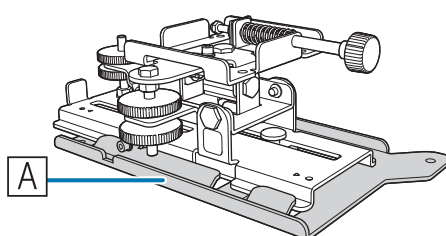
Zeshoekige as



Wandplaat

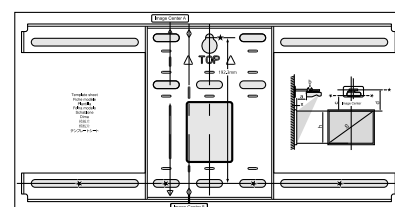


Afdekking van de wandplaat



Drieas-afstelunit

\*De schuifplaat (A) is vastgemaakt tijdens verzending.

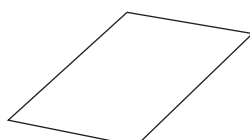


Sjabloon

(voor montage van de wandplaat)



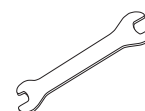
Uiteindekap



Afplaksticker



Zeshoekige inbussleutel (M4)



Steeksleutel  
13 mm (voor M8 en M6),  
6 mm (voor zeshoekige as)

Vorm	Naam	Hoe- veel- heid	Toepassing
	M4 x 12 mm binnenzeskantbout met cilinderkop met afdichtring/veerring	5	Voor montage van de wandplaat
		4	Voor installatie drieas-afstelunit/arm
		4	Voor montage van de schuifplaat/projector
	M6 x 20 mm zeskantschouderkopbout met afdichtring/veerring	1	Voor installatie ophangsteun/wandplaat
	M6 x 20 mm verzonken kruiskopschouder-schroeven met plastic afdichtringen	3	

- Gebruik de bouten en schroeven die met dit product zijn geleverd voor de montage, zoals aangegeven in deze handleiding. Vervang deze bouten niet door andere soorten.
- U moet in de handel verkrijgbare M10 x 60 pluggen (minimaal 4) en één M10 schroef gebruiken om de wandplaat aan de wand te bevestigen.






- Zorg ervoor dat u de gereedschappen en onderdelen die u nodig hebt, bij de hand hebt voor u begint met de montage.



# Technische gegevens

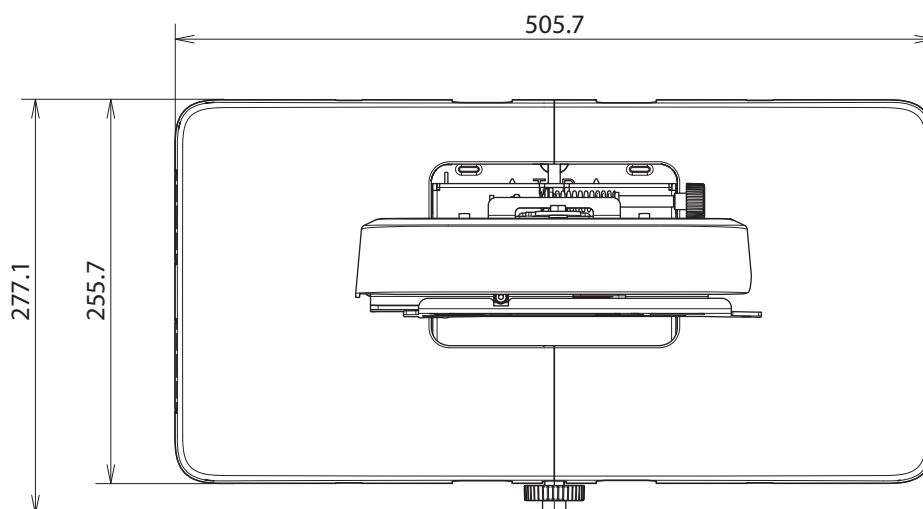
## Ophangsteun

Onderwerp	Specificatie	Opmerking	Referentiebladzijde
Gewicht ophangsteun	Ongeveer 7,2 kg	Instelplaat (2,9 kg), 3-assige afsteleenheid (1,0 kg), schuifplaat (0,6 kg), wandplaat (2,0 kg), afdekking en eindkap wandplaat (0,7 kg)	
Maximale belasting	9,5 kg		
Afstelbereik vooruit/achteruit schuiven	13 tot 350 mm	Afstelbereik schuifarm: 0 tot 263 mm Afstelling installatiepositie voor 3-assige afsteleenheid: 87 mm	Zie de onderstaande afbeelding
Afstelbereik verticaal schuiven	$\pm 38$ mm		Zie de onderstaande afbeelding
Afstelbereik horizontaal rollen	$\pm 3^\circ$	Fijnafstelling mogelijk met afstelknop	 pag.42
Afstelbereik horizontale rotatie	$\pm 8^\circ$	Fijnafstelling mogelijk met afstelknop	 pag.42
Afstelbereik verticaal kantelen	$\pm 3^\circ$	Fijnafstelling mogelijk met afstelknop	 pag.42
Afstelbereik horizontaal schuiven	$\pm 45$ mm		Zie de onderstaande afbeelding

## Afdekking van de wandplaat

De volgende afmetingen gelden bij bevestiging van de afdekking van de wandplaat.

[Eenheid: mm]



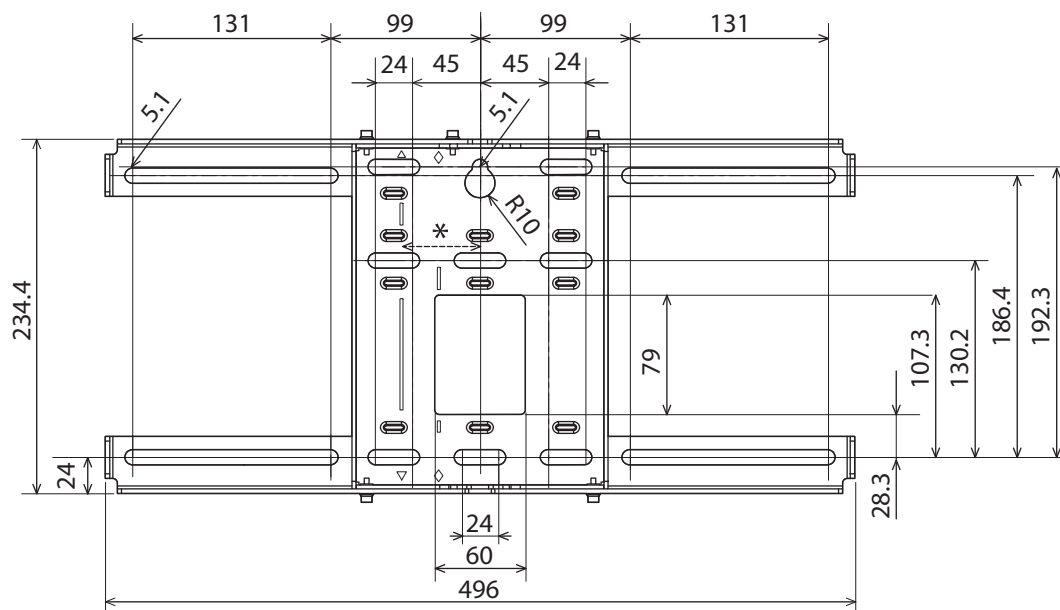
Bij het installeren van de afdekking van wandplaat, heeft u een ruimte nodig van ongeveer 263 mm vanaf het midden van de wandplaat naar de linkerzijde en ongeveer 253 mm naar de rechterzijde.



## Wandplaat

De volgende afbeelding toont twee kaders die met één plaat verbonden zijn (separaat bij verzending).

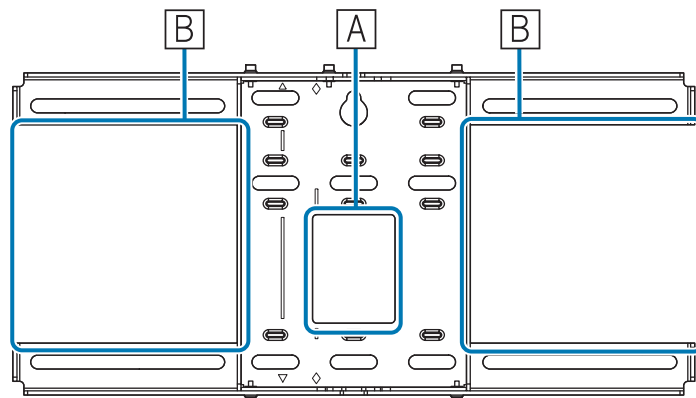
[Eenheid: mm]



\* De compensatiewaarde voor de positie van het midden van het geprojecteerde beeld en het midden van de wandplaat is 52 mm.

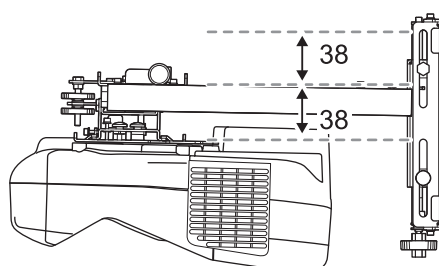
### Gaten voor trekken van kabels

Gebruik bij het trekken van de kabels door een wand om aan te sluiten op de projector, de posities (A) en (B) in de volgende afbeelding als de gaten voor het trekken van kabels.



## Afstelbereik verticaal schuiven

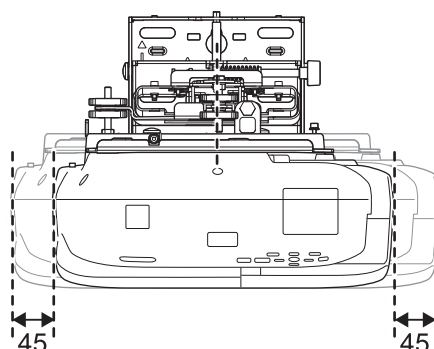
[Eenheid: mm]





## ■ Afstelbereik horizontaal schuiven

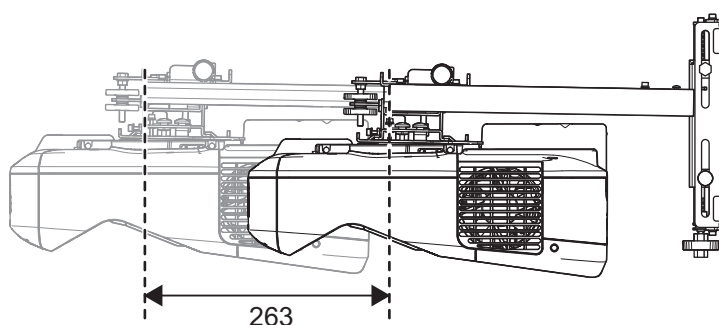
[Eenheid: mm]



## ■ Afstelbereik vooruit/achteruit schuiven

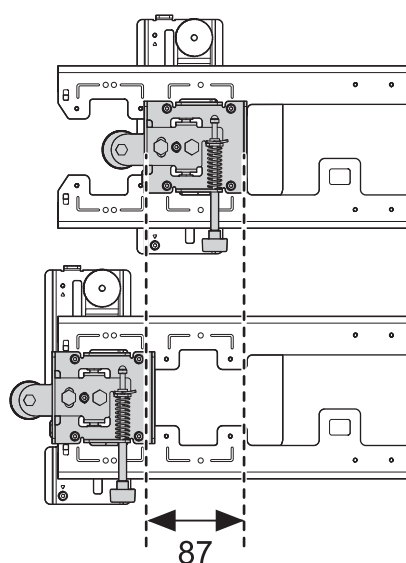
### Afstelbereik schuifarm

[Eenheid: mm]



### Aanpassingsbereik voor installatiepositie drieas-afstelunit

[Eenheid: mm]

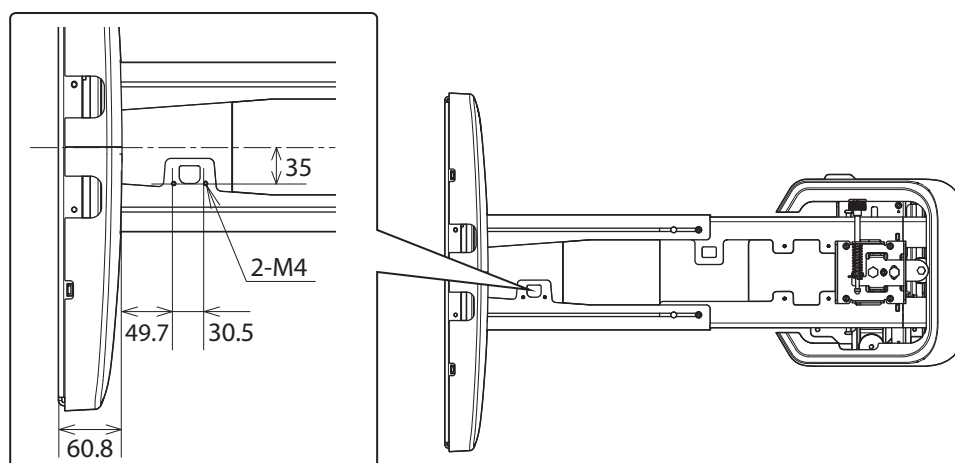


## ■ Positie voor het installeren van accessoires

Met deze schroefgaten kunt u randapparatuur en accessoires zoals externe tuners bevestigen, Gebruik alleen in de handel verkrijgbare M4-schroeven.



[Eenheid: mm]





# Projectie-afstandtabel

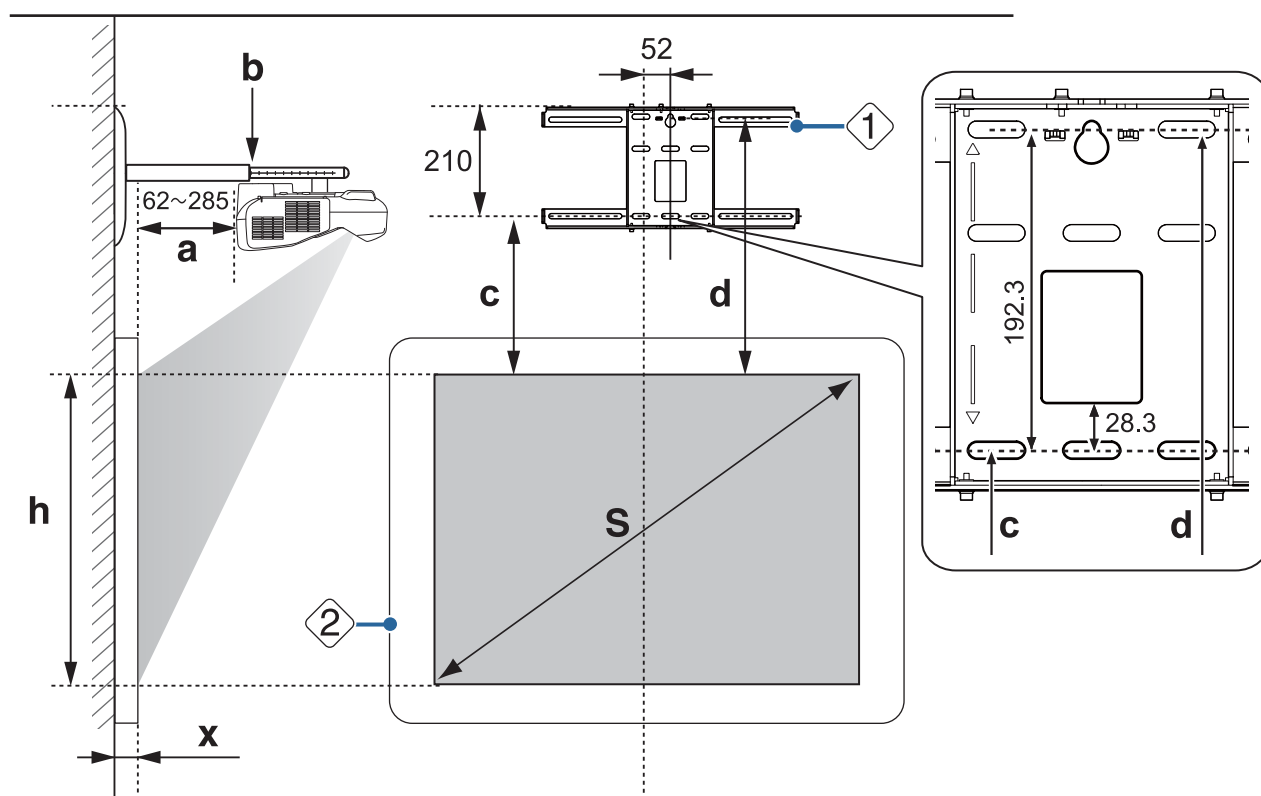
## Afbeeldingen van installatieafmetingen

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

Het aanbevolen bereik voor de projectie-afstand (a) is 62 tot 285 mm.

De compensatiewaarde voor de positie van het midden van het geprojecteerde beeld en het midden van de wandplaat is 52 mm.

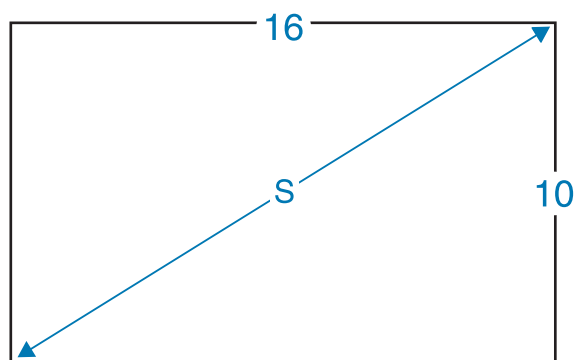
[Eenheid: mm]



- |  |               |
|--|---------------|
| <b>S</b> : Grootte geprojecteerd beeld   | ① : Wandplaat |
| <b>a</b> : Minimale projectie-afstand (Breedte: maximale zoom)<br>tot maximum (Tele: minimale zoom)                      | ② : Scherm    |
| <b>b</b> : Waarden op de schaal van de schuifarm   |               |
| <b>c</b> : Afstand van de bovenkant van het geprojecteerde beeld naar de onderste installatieschroefgat op de wandplaat  |               |
| <b>d</b> : Afstand van de bovenkant van het geprojecteerde beeld naar het tijdelijke montage schroefgat van de wandplaat |               |
| <b>h</b> : Hoogte van geprojecteerd beeld  |               |
| <b>x</b> : Afstand van oppervlak van scherm tot wand (100 mm of minder)  |               |

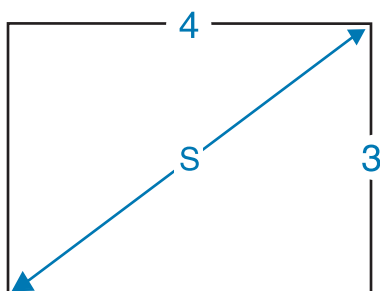
Aspect ratio voor standaard geprojecteerd beeld (EB-685W/EB-675W)





Als de waarde voor (X) klein is, zoals bij het rechtstreeks projecteren op een wand waarbij de projector en de wandplaat dicht bij elkaar zitten, is het mogelijk dat u geen beelden kunt projecteren die kleiner zijn dan 63 inch.

Aspect ratio voor standaard geprojecteerd beeld (EB-680/EB-670)



## Tabel interactief bord

Als u al een interactief bord geïnstalleerd heeft, controleer dan de afmetingen van de borden hieronder, wij verwijzen hierbij naar de projectie afstandstabel.

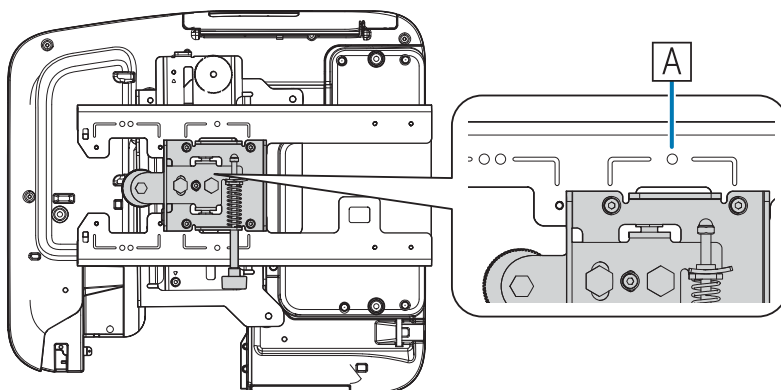
Grootte geprojecteerd beeld	16:10	4:3	16:9
64"	-	Promethean ActivBoard 164	-
77"	-	SMART Board® SBM680 SMART Board® X880/880-SMP	-
78"	-	Promethean ActivBoard 178 Promethean ActivBoard 578Pro Promethean ActivBoard Touch 78"	-
79"	-	Promethean ActivBoard 378Pro	-
87"	SMART Board® SBM685 SMART Board® X885/885-SMP Promethean ActivBoard 387Pro Promethean ActivBoard 587Pro	-	-
88"	Promethean ActivBoard Touch 88"	-	-
95"	-	-	Promethean ActivBoard 595Pro
97"	-	-	Promethean ActivBoard 395Pro



## Wanneer het geprojecteerde beeld kleiner is dan 75 inch

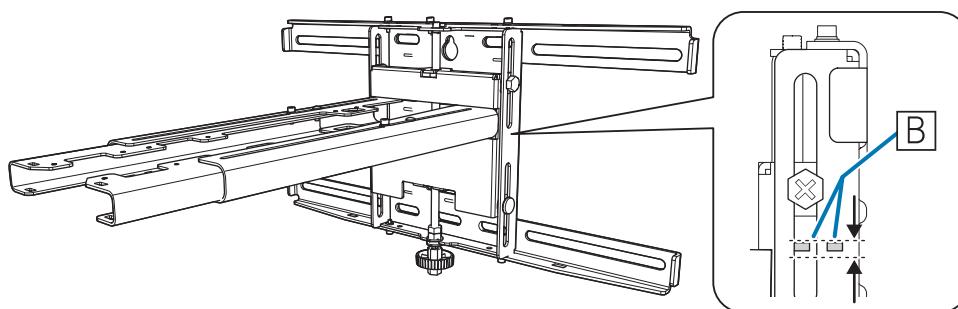
Monteer de drieas-afsteleenheid op de positie die is gemarkeerd met een ○ stempel ( **A** ).

In de tabel met projectieafstanden ziet u de waarden voor montage van de drieas-afsteleenheid op de positie die is gemarkeerd met een ○ stempel ( **A** ).



De afstand van de bovenkant van het geprojecteerde beeld tot het onderste installatie schroefgat (c) op de wandplaat is het getal dat gegeven wordt als de verticale schuif in de standaard positie is ingesteld ( **B** ).

Lijn de inkeping op de ophangsteun af met de positie van de markering op de wandplaat.



### ■ EB-685W/EB-675W (16:10 geprojecteerd beeld)

[Eenheid: cm]

S		a	b	c	d	h
Grootte geprojecteerd beeld		Projectie-afstand Minimum (breed) tot maximum (te-le)	Waarden op de schaal van de schuifarm	Afstand tot het onderste installatie schroefgat op de wandplaat	Afstand van de bovenkant van het geprojecteerde beeld naar het tijdelijke montage schroefgat van de wandplaat	Hoogte van geprojecteerd beeld
61"	131,4x82,1	4,4 tot 17,6	15,1 tot 28,3	17,8	37,0	82,1
62"	133,5x83,5	5,0 tot 18,4	15,7 tot 29,1	18,1	37,3	83,4
63"	135,7x84,8	5,6 tot 19,3	16,3 tot 30,0	18,4	37,6	84,8
64"	137,9x86,2	6,3 tot 20,1	17,0 tot 30,8	18,6	37,8	86,2
65"	140,0x87,5	6,9 tot 20,9	17,6 tot 31,6	18,9	38,1	87,5
66"	142,2x88,8	7,5 tot 21,8	18,2 tot 32,5	19,2	38,4	88,8
67"	144,3x90,2	8,1 tot 22,6	18,8 tot 33,3	19,5	38,7	90,2



S		a	b	c	d	h
Grootte geprojecteerd beeld		Projectie-afstand Minimum (breed) tot maximum (te-le)	Waarden op de schaal van de schuifarm	Afstand tot het onderste installatie schroefgat op de wandplaat	Afstand van de bovenkant van het geprojecteerde beeld naar het tijdelijke montage schroefgat van de wandplaat	Hoogte van geprojecteerd beeld
68"	146,5x91,5	8,7 tot 23,4	19,4 tot 34,1	19,8	39,0	91,5
69"	148,6x92,9	9,3 tot 24,3	20,0 tot 35,0	20,0	39,2	92,9
70"	150,8x94,2	10,0 tot 25,1	20,7 tot 35,8	20,3	39,5	94,3
71"	152,9x95,6	10,6 tot 25,9	21,3 tot 36,6	20,6	39,8	95,6
72"	155,1x96,9	11,2 tot 26,8	21,9 tot 37,5	20,9	40,1	96,9
73"	157,2x98,3	11,8 tot 27,6	22,5 tot 38,3	21,2	40,4	98,2
74"	159,4x99,6	12,4 tot 28,4	23,1 tot 39,1	21,4	40,6	99,7

Afbeeldingen kleiner dan 61 inch worden niet juist geprojecteerd.



■ EB-685W/EB-675W (16:9 geprojecteerd beeld)

[Eenheid: cm]

S		a	b	c	d	h
Grootte geprojecteerd beeld		Projectie-afstand Minimum (breed) tot maximum (te-le)	Waarden op de schaal van de schuifarm	Afstand tot het onderste installatie schroefgat op de wandplaat	Afstand van de bovenkant van het geprojecteerde beeld naar het tijdelijke montage schroefgat van de wandplaat	Hoogte van geprojecteerd beeld
59"	130,6x73,5	4,2 tot 17,3	14,9 tot 28,0	21,8	41,0	73,4
60"	132,8x74,7	4,8 tot 18,2	15,5 tot 28,9	22,1	41,3	74,7
61"	135,0x76,0	5,5 tot 19,0	16,2 tot 29,7	22,5	41,7	76,0
62"	137,3x77,2	6,1 tot 19,9	16,8 tot 30,6	22,8	42,0	77,3
63"	139,5x78,5	6,7 tot 20,7	17,4 tot 31,4	23,2	42,4	78,5
64"	141,7x79,7	7,4 tot 21,6	18,1 tot 32,3	23,6	42,8	79,7
65"	143,9x80,9	8,0 tot 22,4	18,7 tot 33,1	23,9	43,1	81,0
66"	146,1x82,2	8,6 tot 23,3	19,3 tot 34,0	24,3	43,5	82,2
67"	148,3x83,4	9,3 tot 24,2	20,0 tot 34,9	24,6	43,8	83,5
68"	150,5x84,7	9,9 tot 25,0	20,6 tot 35,7	25,0	44,2	84,7
69"	152,8x85,9	10,5 tot 25,9	21,2 tot 36,6	25,3	44,5	86,0
70"	155,0x87,2	11,2 tot 26,7	21,9 tot 37,4	25,7	44,9	87,2
71"	157,2x88,4	11,8 tot 27,6	22,5 tot 38,3	26,1	45,3	88,4
72"	159,4x89,7	12,4 tot 28,4	23,1 tot 39,1	26,4	45,6	89,7
73"	161,6x90,9	13,1 tot 29,3	23,8 tot 40,0	26,8	46,0	90,9
74"	163,8x92,1	13,7 tot 30,2	24,4 tot 40,9	27,1	46,3	92,2

Afbeeldingen kleiner dan 59 inch worden niet juist geprojecteerd.



■ EB-685W/EB-675W (4:3 geprojecteerd beeld)

[Eenheid: cm]

S		a	b	c	d	h
Grootte geprojecteerd beeld		Projectie-afstand Minimum (breed) tot maximum (te-le)	Waarden op de schaal van de schuifarm	Afstand tot het onderste installatie schroefgat op de wandplaat	Afstand van de bovenkant van het geprojecteerde beeld naar het tijdelijke montage schroefgat van de wandplaat	Hoogte van geprojecteerd beeld
54"	109,7x82,3	4,5 tot 17,7	15,2 tot 28,4	17,8	37,0	82,3
55"	111,8x83,8	5,2 tot 18,7	15,9 tot 29,4	18,1	37,3	83,9
56"	113,8x85,3	5,9 tot 19,6	16,6 tot 30,3	18,5	37,7	85,3
57"	115,8x86,9	6,6 tot 20,5	17,3 tot 31,2	18,8	38,0	86,9
58"	117,9x88,4	7,3 tot 21,5	18,0 tot 32,2	19,1	38,3	88,4
59"	119,9x89,9	8,0 tot 22,4	18,7 tot 33,1	19,4	38,6	89,9
60"	121,9x91,4	8,7 tot 23,4	19,4 tot 34,1	19,7	38,9	91,5
61"	124,0x93,0	9,4 tot 24,3	20,1 tot 35,0	20,1	39,3	92,9
62"	126,0x94,5	10,1 tot 25,3	20,8 tot 36,0	20,4	39,6	94,5
63"	128,0x96,0	10,8 tot 26,2	21,5 tot 36,9	20,7	39,9	96,0
64"	130,0x97,5	11,5 tot 27,2	22,2 tot 37,9	21,0	40,2	97,5
65"	132,1x99,1	12,2 tot 28,1	22,9 tot 38,8	21,3	40,5	99,1
66"	134,1x100,6	12,9 tot 29,0	23,6 tot 39,7	21,6	40,8	100,6
67"	136,1x102,1	13,6 tot 30,0	24,3 tot 40,7	22,0	41,2	102,1
68"	138,2x103,6	14,3 tot 30,9	25,0 tot 41,6	22,3	41,5	103,6
69"	140,2x105,2	15,0 tot 31,2	25,7 tot 41,9	22,6	41,8	105,2
70"	142,2x106,7	15,7 tot 31,2	26,4 tot 41,9	22,9	42,1	106,7
71"	144,3x108,2	16,4 tot 31,2	27,1 tot 41,9	23,2	42,4	108,2
72"	146,3x109,7	17,1 tot 31,2	27,8 tot 41,9	23,5	42,7	109,8
73"	148,3x111,3	17,8 tot 31,2	28,5 tot 41,9	23,9	43,1	111,2
74"	150,4x112,8	18,5 tot 31,2	29,2 tot 41,9	24,2	43,4	112,8

Afbeeldingen kleiner dan 54 inch worden niet juist geprojecteerd.



## ■ EB-680/EB-670 (4:3 geprojecteerd beeld)

[Eenheid: cm]

S		a	b	c	d	h
Grootte geprojecteerd beeld		Projectie-afstand Minimum (breed) tot maximum (tele)	Waarden op de schaal van de schuifarm	Afstand tot het onderste installatie schroefgat op de wandplaat	Afstand van de bovenkant van het geprojecteerde beeld naar het tijdelijke montage schroefgat van de wandplaat	Hoogte van geprojecteerd beeld
60"	121,9x91,4	6,8 tot 20,7	17,5 tot 31,4	16,3	35,5	91,4
61"	124,0x93,0	7,4 tot 21,6	18,1 tot 32,3	16,6	35,8	92,9
62"	126,0x94,5	8,1 tot 22,5	18,8 tot 33,2	16,8	36,0	94,5
63"	128,0x96,0	8,8 tot 23,4	19,5 tot 34,1	17,1	36,3	96,0
64"	130,0x97,5	9,4 tot 24,3	20,1 tot 35,0	17,3	36,5	97,6
65"	132,1x99,1	10,1 tot 25,2	20,8 tot 35,9	17,6	36,8	99,1
66"	134,1x100,6	10,7 tot 26,0	21,4 tot 36,7	17,9	37,1	100,5
67"	136,1x102,1	11,4 tot 26,9	22,1 tot 37,6	18,1	37,3	102,1
68"	138,2x103,6	12,1 tot 27,8	22,8 tot 38,5	18,4	37,6	103,6
69"	140,2x105,2	12,7 tot 28,7	23,4 tot 39,4	18,6	37,8	105,2
70"	142,2x106,7	13,4 tot 29,6	24,1 tot 40,3	18,9	38,1	106,7
71"	144,3x108,2	14,1 tot 30,5	24,8 tot 41,2	19,2	38,4	108,2
72"	146,3x109,7	14,7 tot 31,2	25,4 tot 41,9	19,4	38,6	109,8
73"	148,3x111,3	15,4 tot 31,2	26,1 tot 41,9	19,7	38,9	111,2
74"	150,4x112,8	16,0 tot 31,2	26,7 tot 41,9	19,9	39,1	112,8

Afbeeldingen kleiner dan 60 inch worden niet juist geprojecteerd.

## ■ EB-680/EB-670 (16:9 geprojecteerd beeld)

[Eenheid: cm]

S		a	b	c	d	h
Grootte geprojecteerd beeld		Projectie-afstand Minimum (breed) tot maximum (tele)	Waarden op de schaal van de schuifarm	Afstand tot het onderste installatie schroefgat op de wandplaat	Afstand van de bovenkant van het geprojecteerde beeld naar het tijdelijke montage schroefgat van de wandplaat	Hoogte van geprojecteerd beeld
55"	121,8x68,5	6,7 tot 20,6	17,4 tot 31,3	27,7	46,9	68,5
56"	124,0x69,7	7,4 tot 21,6	18,1 tot 32,3	28,2	47,4	69,7
57"	126,2x71,0	8,2 tot 22,6	18,9 tot 33,3	28,7	47,9	71,0



S		a	b	c	d	h
Grootte geprojecteerd beeld		Projectie-afstand Minimum (breed) tot maximum (tele)	Waarden op de schaal van de schuifarm	Afstand tot het onderste installatie schroefgat op de wandplaat	Afstand van de bovenkant van het geprojecteerde beeld naar het tijdelijke montage schroefgat van de wandplaat	Hoogte van geprojecteerd beeld
58"	128,4x72,2	8,9 tot 23,5	19,6 tot 34,2	29,2	48,4	72,2
59"	130,6x73,5	9,6 tot 24,5	20,3 tot 35,2	29,7	48,9	73,4
60"	132,8x74,7	10,3 tot 25,5	21,0 tot 36,2	30,2	49,4	74,7
61"	135,0x76,0	11,0 tot 26,5	21,7 tot 37,2	30,6	49,8	76,0
62"	137,3x77,2	11,8 tot 27,4	22,5 tot 38,1	31,1	50,3	77,2
63"	139,5x78,5	12,5 tot 28,4	23,2 tot 39,1	31,6	50,8	78,5
64"	141,7x79,7	13,2 tot 29,4	23,9 tot 40,1	32,1	51,3	79,7
65"	143,9x80,9	13,9 tot 30,4	24,6 tot 41,1	32,6	51,8	80,9
66"	146,1x82,2	14,7 tot 31,2	25,4 tot 41,9	33,1	52,3	82,2
67"	148,3x83,4	15,4 tot 31,2	26,1 tot 41,9	33,6	52,8	83,4
68"	150,5x84,7	16,1 tot 31,2	26,8 tot 41,9	34,1	53,3	84,7
69"	152,8x85,9	16,8 tot 31,2	27,5 tot 41,9	34,6	53,8	85,9
70"	155,0x87,2	17,5 tot 31,2	28,2 tot 41,9	35,1	54,3	87,1
71"	157,2x88,4	18,3 tot 31,2	29,0 tot 41,9	35,6	54,8	88,4
72"	159,4x89,7	19,0 tot 31,2	29,7 tot 41,9	36,0	55,2	89,7
73"	161,6x90,9	19,7 tot 31,2	30,4 tot 41,9	36,5	55,7	90,9
74"	163,8x92,1	20,4 tot 31,2	31,1 tot 41,9	37,0	56,2	92,2

Afbeeldingen kleiner dan 55 inch worden niet juist geprojecteerd.

## ■ EB-680/EB-670 (16:10 geprojecteerd beeld)

[Eenheid: cm]

S		a	b	c	d	h
Grootte geprojecteerd beeld		Projectie-afstand Minimum (breed) tot maximum (tele)	Waarden op de schaal van de schuifarm	Afstand tot het onderste installatie schroefgat op de wandplaat	Afstand van de bovenkant van het geprojecteerde beeld naar het tijdelijke montage schroefgat van de wandplaat	Hoogte van geprojecteerd beeld
56"	120,6x75,4	6,3 tot 20,1	15,0 tot 28,8	23,7	42,9	75,4
57"	122,8x76,7	7,0 tot 21,1	15,7 tot 29,8	24,1	43,3	76,7
58"	124,9x78,1	7,7 tot 22,0	16,4 tot 30,7	24,5	43,7	78,1
59"	127,1x79,4	8,4 tot 23,0	17,1 tot 31,7	24,9	44,1	79,4



S		a	b	c	d	h
Grootte geprojecteerd beeld		Projectie-afstand Minimum (breed) tot maximum (te-le)	Waarden op de schaal van de schuifarm	Afstand tot het onderste installatie schroefgat op de wandplaat	Afstand van de bovenkant van het geprojecteerde beeld naar het tijdelijke montage schroefgat van de wandplaat	Hoogte van geprojecteerd beeld
60"	129,2x80,8	9,2 tot 23,9	17,9 tot 32,6	25,3	44,5	80,8
61"	131,4x82,1	9,9 tot 24,8	18,6 tot 33,5	25,7	44,9	82,1
62"	133,5x83,5	10,6 tot 25,8	19,3 tot 34,5	26,1	45,3	83,5
63"	135,7x84,8	11,3 tot 26,7	20,0 tot 35,4	26,5	45,7	84,9
64"	137,9x86,2	12,0 tot 27,7	20,7 tot 36,4	27,0	46,2	86,1
65"	140,0x87,5	12,7 tot 28,6	21,4 tot 37,3	27,4	46,6	87,5
66"	142,2x88,8	13,4 tot 29,6	22,1 tot 38,3	27,8	47,0	88,8
67"	144,3x90,2	14,1 tot 30,5	22,8 tot 39,2	28,2	47,4	90,2
68"	146,5x91,5	14,8 tot 31,5	23,5 tot 40,2	28,6	47,8	91,5
69"	148,6x92,9	15,5 tot 32,4	24,2 tot 41,1	29,0	48,2	92,9
70"	150,8x94,2	16,2 tot 33,2	24,9 tot 41,9	29,4	48,6	94,3
71"	152,9x95,6	16,9 tot 33,2	25,6 tot 41,9	29,8	49,0	95,6
72"	155,1x96,9	17,6 tot 33,2	26,3 tot 41,9	30,2	49,4	97,0
73"	157,2x98,3	18,3 tot 33,2	27,0 tot 41,9	30,7	49,9	98,2
74"	159,4x99,6	19,0 tot 33,2	27,7 tot 41,9	31,1	50,3	99,6

Afbeeldingen kleiner dan 56 inch worden niet juist geprojecteerd.



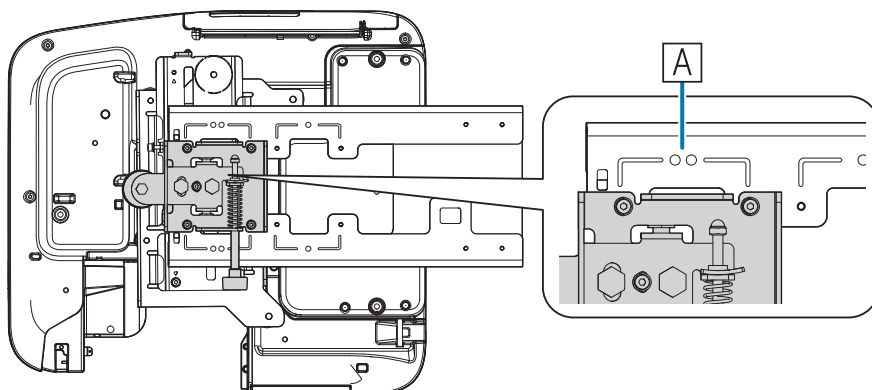
- De waardes zijn slechts ruwe schattingen. De waarde kan verschillen, afhankelijk van de locatie waar u de projector plaatst.
- Als u in de telestand projecteert, kan de beeldkwaliteit achteruitgaan.
- Bij het gebruik van EB-685W/EB-675W om beelden te projecteren op 4:3, worden de beelden qua afmeting aangepast en kan de kwaliteit van het geprojecteerde beeld afnemen.



## Als het geprojecteerde beeld 75 inch of meer is

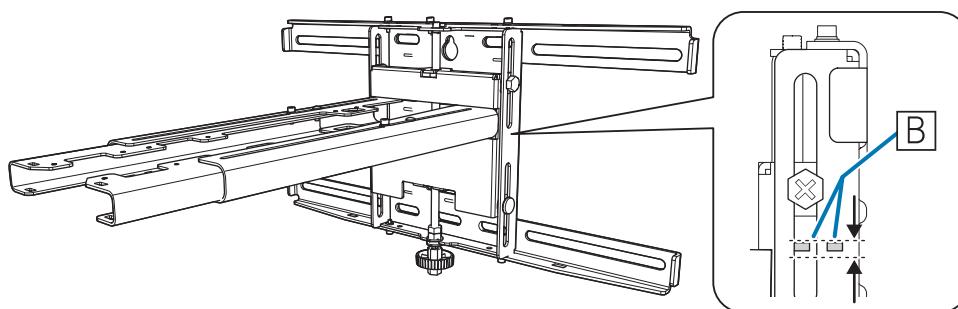
Monteer de drieas-afsteleenheid op de positie die is gemarkeerd met een ○○ stempel (A).

In de tabel met projectieafstanden ziet u de waarden voor montage van de drieas-afsteleenheid op de positie die is gemarkeerd met een ○○ stempel (A).



De afstand van de bovenkant van het geprojecteerde beeld tot het onderste installatie schroefgat (c) op de wandplaat is het getal dat gegeven wordt als de verticale schuif in de standaard positie is ingesteld (B).

Lijn de inkeping op de ophangsteun af met de positie van de markering op de wandplaat.



### ■ EB-685W/EB-675W (16:10 geprojecteerd beeld)

[Eenheid: cm]

S		a	b	c	d	h
Grootte geprojecteerd beeld		Projectie-afstand Minimum (breed) tot maximum (te- le)	Waarden op de schaal van de schuifarm	Afstand tot het onderste instal- latie schroefgat op de wand- plaat	Afstand van de bovenkant van het geprojecteerde beeld naar het tijdelij- ke montage schroefgat van de wandplaat	Hoogte van ge- projecteerd beeld
75"	161,5x101,0	13,1 tot 29,3	15,1 tot 31,3	21,7	40,9	101,0
76"	163,7x102,3	13,7 tot 30,1	15,7 tot 32,1	22,0	41,2	102,3
77"	165,9x103,7	14,3 tot 30,9	16,3 tot 32,9	22,3	41,5	103,6
78"	168,0x105,0	14,9 tot 31,8	16,9 tot 33,8	22,6	41,8	105,0
79"	170,2x106,3	15,5 tot 32,6	17,5 tot 34,6	22,8	42,0	106,4
80"	172,3x107,7	16,1 tot 33,5	18,1 tot 35,5	23,1	42,3	107,7
81"	174,5x109,0	16,8 tot 34,3	18,8 tot 36,3	23,4	42,6	109,0



S		a	b	c	d	h
Grootte geprojecteerd beeld		Projectie-afstand Minimum (breed) tot maximum (te-le)	Waarden op de schaal van de schuifarm	Afstand tot het onderste installatie schroefgat op de wandplaat	Afstand van de bovenkant van het geprojecteerde beeld naar het tijdelijke montage schroefgat van de wandplaat	Hoogte van geprojecteerd beeld
82"	176,6x110,4	17,4 tot 35,1	19,4 tot 37,1	23,7	42,9	110,4
83"	178,8x111,7	18,0 tot 36,0	20,0 tot 38,0	24,0	43,2	111,7
84"	180,9x113,1	18,6 tot 36,8	20,6 tot 38,8	24,2	43,4	113,1
85"	183,1x114,4	19,2 tot 37,6	21,2 tot 39,6	24,5	43,7	114,5
86"	185,2x115,8	19,9 tot 38,5	21,9 tot 40,5	24,8	44,0	115,8
87"	187,4x117,1	20,5 tot 39,3	22,5 tot 41,3	25,1	44,3	117,1
88"	189,5x118,5	21,1 tot 39,9	23,1 tot 41,9	25,4	44,6	118,4
89"	191,7x119,8	21,7 tot 39,9	23,7 tot 41,9	25,6	44,8	119,9
90"	193,9x121,2	22,3 tot 39,9	24,3 tot 41,9	25,9	45,1	121,2
91"	196,0x122,5	22,9 tot 39,9	24,9 tot 41,9	26,2	45,4	122,5
92"	198,2x123,9	23,6 tot 39,9	25,6 tot 41,9	26,5	45,7	123,8
93"	200,3x125,2	24,2 tot 39,9	26,2 tot 41,9	26,8	46,0	125,2
94"	202,5x126,5	24,8 tot 39,9	26,8 tot 41,9	27,1	46,3	126,5
95"	204,6x127,9	25,4 tot 39,9	27,4 tot 41,9	27,3	46,5	127,9
96"	206,8x129,2	26,0 tot 39,9	28,0 tot 41,9	27,6	46,8	129,2
97"	208,9x130,6	26,7 tot 39,9	28,7 tot 41,9	27,9	47,1	130,6
98"	211,1x131,9	27,3 tot 39,9	29,3 tot 41,9	28,2	47,4	131,9
99"	213,2x133,3	27,9 tot 39,9	29,9 tot 41,9	28,5	47,7	133,2

Beelden die groter zijn dan 99 inch worden niet juist geprojecteerd.



■ EB-685W/EB-675W (16:9 geprojecteerd beeld)

[Eenheid: cm]

S		a	b	c	d	h
Grootte geprojecteerd beeld		Projectie-afstand Minimum (breed) tot maximum (te-le)	Waarden op de schaal van de schuifarm	Afstand tot het onderste installatie schroefgat op de wandplaat	Afstand van de bovenkant van het geprojecteerde beeld naar het tijdelijke montage schroefgat van de wandplaat	Hoogte van geprojecteerd beeld
75"	166,0x93,4	14,3 tot 31,0	16,3 tot 33,0	27,5	46,7	93,4
76"	168,2x94,6	15,0 tot 31,9	17,0 tot 33,9	27,9	47,1	94,6
77"	170,5x95,9	15,6 tot 32,7	17,6 tot 34,7	28,2	47,4	95,9
78"	172,7x97,1	16,3 tot 33,6	18,3 tot 35,6	28,6	47,8	97,1
79"	174,9x98,4	16,9 tot 34,5	18,9 tot 36,5	28,9	48,1	98,4
80"	177,1x99,6	17,5 tot 35,3	19,5 tot 37,3	29,3	48,5	99,6
81"	179,3x100,9	18,2 tot 36,2	20,2 tot 38,2	29,6	48,8	100,9
82"	181,5x102,1	18,8 tot 37,0	20,8 tot 39,0	30,0	49,2	102,1
83"	183,7x103,4	19,4 tot 37,9	21,4 tot 39,9	30,4	49,6	103,3
84"	186,0x104,6	20,1 tot 38,7	22,1 tot 40,7	30,7	49,9	104,6
85"	188,2x105,8	20,7 tot 39,6	22,7 tot 41,6	31,1	50,3	105,8
86"	190,4x107,1	21,3 tot 39,9	23,3 tot 41,9	31,4	50,6	107,1
87"	192,6x108,3	22,0 tot 39,9	24,0 tot 41,9	31,8	51,0	108,3
88"	194,8x109,6	22,6 tot 39,9	24,6 tot 41,9	32,1	51,3	109,6
89"	197,0x110,8	23,2 tot 39,9	25,2 tot 41,9	32,5	51,7	110,8
90"	199,2x112,1	23,9 tot 39,9	25,9 tot 41,9	32,9	52,1	112,0
91"	201,5x113,3	24,5 tot 39,9	26,5 tot 41,9	33,2	52,4	113,3
92"	203,7x114,6	25,1 tot 39,9	27,1 tot 41,9	33,6	52,8	114,5
93"	205,9x115,8	25,8 tot 39,9	27,8 tot 41,9	33,9	53,1	115,8
94"	208,1x117,1	26,4 tot 39,9	28,4 tot 41,9	34,3	53,5	117,0
95"	210,3x118,3	27,0 tot 39,9	29,0 tot 41,9	34,6	53,8	118,3
96"	212,5x119,5	27,7 tot 39,9	29,7 tot 41,9	35,0	54,2	119,5
97"	214,7x120,8	28,3 tot 39,9	30,3 tot 41,9	35,4	54,6	120,8

Beelden die groter zijn dan 97 inch worden niet juist geprojecteerd.



■ EB-685W/EB-675W (4:3 geprojecteerd beeld)

[Eenheid: cm]

S		a	b	c	d	h
Grootte geprojecteerd beeld		Projectie-afstand Minimum (breed) tot maximum (te-le)	Waarden op de schaal van de schuifarm	Afstand tot het onderste installatie schroefgat op de wandplaat	Afstand van de bovenkant van het geprojecteerde beeld naar het tijdelijke montage schroefgat van de wandplaat	Hoogte van geprojecteerd beeld
75"	152,4x114,3	19,2 tot 37,5	21,2 tot 39,5	24,5	43,7	114,3
76"	154,4x115,8	19,9 tot 38,5	21,9 tot 40,5	24,8	44,0	115,8
77"	156,5x117,3	20,6 tot 39,4	22,6 tot 41,4	25,1	44,3	117,4
78"	158,5x118,9	21,3 tot 39,9	23,3 tot 41,9	25,5	44,7	118,8
79"	160,5x120,4	22,0 tot 39,9	24,0 tot 41,9	25,8	45,0	120,4
80"	162,6x121,9	22,7 tot 39,9	24,7 tot 41,9	26,1	45,3	121,9
81"	164,6x123,4	23,4 tot 39,9	25,4 tot 41,9	26,4	45,6	123,4
82"	166,6x125,0	24,1 tot 39,9	26,1 tot 41,9	26,7	45,9	125,0
83"	168,7x126,5	24,8 tot 39,9	26,8 tot 41,9	27,0	46,2	126,5
84"	170,7x128,0	25,5 tot 39,9	27,5 tot 41,9	27,4	46,6	128,0
85"	172,7x129,5	26,2 tot 39,9	28,2 tot 41,9	27,7	46,9	129,5
86"	174,8x131,1	26,9 tot 39,9	28,9 tot 41,9	28,0	47,2	131,1
87"	176,8x132,6	27,6 tot 39,9	29,6 tot 41,9	28,3	47,5	132,6
88"	178,8x134,1	28,3 tot 39,9	30,3 tot 41,9	28,6	47,8	134,1

Beelden die groter zijn dan 88 inch worden niet juist geprojecteerd.



## ■ EB-680/EB-670 (4:3 geprojecteerd beeld)

[Eenheid: cm]

S		a	b	c	d	h
Grootte geprojecteerd beeld		Projectie-afstand Minimum (breed) tot maximum (te-le)	Waarden op de schaal van de schuifarm	Afstand tot het onderste installatie schroefgat op de wandplaat	Afstand van de bovenkant van het geprojecteerde beeld naar het tijdelijke montage schroefgat van de wandplaat	Hoogte van geprojecteerd beeld
75"	152,4x114,3	16,7 tot 34,1	18,7 tot 36,1	20,2	39,4	114,3
76"	154,4x115,8	17,4 tot 35,0	19,4 tot 37,0	20,5	39,7	115,8
77"	156,5x117,3	18,0 tot 35,9	20,0 tot 37,9	20,7	39,9	117,4
78"	158,5x118,9	18,7 tot 36,8	20,7 tot 38,8	21,0	40,2	118,9
79"	160,5x120,4	19,4 tot 37,7	21,4 tot 39,7	21,2	40,4	120,4
80"	162,6x121,9	20,0 tot 38,6	22,0 tot 40,6	21,5	40,7	121,9
81"	164,6x123,4	20,7 tot 39,5	22,7 tot 41,5	21,8	41,0	123,4
82"	166,6x125,0	21,3 tot 39,9	23,3 tot 41,9	22,0	41,2	125,0
83"	168,7x126,5	22,0 tot 39,9	24,0 tot 41,9	22,3	41,5	126,5
84"	170,7x128,0	22,7 tot 39,9	24,7 tot 41,9	22,5	41,7	128,1
85"	172,7x129,5	23,3 tot 39,9	25,3 tot 41,9	22,8	42,0	129,5
86"	174,8x131,1	24,0 tot 39,9	26,0 tot 41,9	23,1	42,3	131,0
87"	176,8x132,6	24,7 tot 39,9	26,7 tot 41,9	23,3	42,5	132,6
88"	178,8x134,1	25,3 tot 39,9	27,3 tot 41,9	23,6	42,8	134,1
89"	180,8x135,6	26,0 tot 39,9	28,0 tot 41,9	23,9	43,1	135,6
90"	182,9x137,2	26,6 tot 39,9	28,6 tot 41,9	24,1	43,3	137,2
91"	184,9x138,7	27,3 tot 39,9	29,3 tot 41,9	24,4	43,6	138,7
92"	186,9x140,2	28,0 tot 39,9	30,0 tot 41,9	24,6	43,8	140,2
93"	189,0x141,7	28,6 tot 39,9	30,6 tot 41,9	24,9	44,1	141,7
94"	191,0x143,2	29,3 tot 39,9	31,3 tot 41,9	25,2	44,4	143,2

Beelden die groter zijn dan 94 inch worden niet juist geprojecteerd.

## ■ EB-680/EB-670 (16:9 geprojecteerd beeld)

[Eenheid: cm]



S		a	b	c	d	h
Grootte geprojecteerd beeld		Projectie-afstand Minimum (breed) tot maximum (tele)	Waarden op de schaal van de schuifarm	Afstand tot het onderste installatie schroefgat op de wandplaat	Afstand van de bovenkant van het geprojecteerde beeld naar het tijdelijke montage schroefgat van de wandplaat	Hoogte van geprojecteerd beeld
75"	166,0x93,4	21,2 tot 31,2	23,2 tot 41,9	37,5	56,7	93,4
76"	168,2x94,6	21,9 tot 31,2	23,9 tot 41,9	38,0	57,2	94,7
77"	170,5x95,9	22,6 tot 31,2	24,6 tot 41,9	38,5	57,7	95,9
78"	172,7x97,1	23,3 tot 31,2	25,3 tot 41,9	39,0	58,2	97,2
79"	174,9x98,4	24,0 tot 31,2	26,0 tot 41,9	39,5	58,7	98,4
80"	177,1x99,6	24,8 tot 31,2	26,8 tot 41,9	40,0	59,2	99,6
81"	179,3x100,9	25,5 tot 31,2	27,5 tot 41,9	40,5	59,7	100,9
82"	181,5x102,1	26,2 tot 31,2	28,2 tot 41,9	41,0	60,2	102,1
83"	183,7x103,4	26,9 tot 31,2	28,9 tot 41,9	41,4	60,6	103,5
84"	186,0x104,6	27,6 tot 31,2	29,6 tot 41,9	41,9	61,1	104,6
85"	188,2x105,8	28,4 tot 31,2	30,4 tot 41,9	42,4	61,6	105,9
86"	190,4x107,1	29,1 tot 31,2	31,1 tot 41,9	42,9	62,1	107,2
87"	192,6x108,3	29,8 tot 31,2	31,8 tot 41,9	43,4	62,6	108,4

Beelden die groter zijn dan 87 inch worden niet juist geprojecteerd.

#### ■ EB-680/EB-670 (16:10 geprojecteerd beeld)

[Eenheid: cm]

S		a	b	c	d	h
Grootte geprojecteerd beeld		Projectie-afstand Minimum (breed) tot maximum (tele)	Waarden op de schaal van de schuifarm	Afstand tot het onderste installatie schroefgat op de wandplaat	Afstand van de bovenkant van het geprojecteerde beeld naar het tijdelijke montage schroefgat van de wandplaat	Hoogte van geprojecteerd beeld
75"	161,5x101,0	19,7 tot 38,1	21,7 tot 40,1	31,5	50,7	100,9
76"	163,7x102,3	20,4 tot 39,1	22,4 tot 41,1	31,9	51,1	102,3
77"	165,9x103,7	21,1 tot 39,9	23,1 tot 41,9	32,3	51,5	103,7
78"	168,0x105,0	21,8 tot 39,9	23,8 tot 41,9	32,7	51,9	105,0
79"	170,2x106,3	22,5 tot 39,9	24,5 tot 41,9	33,1	52,3	106,4
80"	172,3x107,7	23,2 tot 39,9	25,2 tot 41,9	33,5	52,7	107,7
81"	174,5x109,0	23,9 tot 39,9	25,9 tot 41,9	33,9	53,1	109,1
82"	176,6x110,4	24,6 tot 39,9	26,6 tot 41,9	34,3	53,5	110,4



S		a	b	c	d	h
Grootte geprojecteerd beeld		Projectie-afstand Minimum (breed) tot maximum (tele)	Waarden op de schaal van de schuifarm	Afstand tot het onderste installatie schroefgat op de wandplaat	Afstand van de bovenkant van het geprojecteerde beeld naar het tijdelijke montage schroefgat van de wandplaat	Hoogte van geprojecteerd beeld
83"	178,8x111,7	25,3 tot 39,9	27,3 tot 41,9	34,8	54,0	111,7
84"	180,9x113,1	26,0 tot 39,9	28,0 tot 41,9	35,2	54,4	113,0
85"	183,1x114,4	26,7 tot 39,9	28,7 tot 41,9	35,6	54,8	114,4
86"	185,2x115,8	27,4 tot 39,9	29,4 tot 41,9	36,0	55,2	115,8
87"	187,4x117,1	28,1 tot 39,9	30,1 tot 41,9	36,4	55,6	117,1
88"	189,5x118,5	28,8 tot 39,9	30,8 tot 41,9	36,8	56,0	118,5
89"	191,7x119,8	29,5 tot 39,9	31,5 tot 41,9	37,2	56,4	119,8

Beelden die groter zijn dan 89 inch worden niet juist geprojecteerd.



- 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.
- Bij het gebruik van EB-685W/EB-675W om beelden te projecteren op 4:3, worden de beelden qua afmeting aangepast en kan de kwaliteit van het geprojecteerde beeld afnemen.



## De ophangsteun installeren

### Apparatuur aansluiten

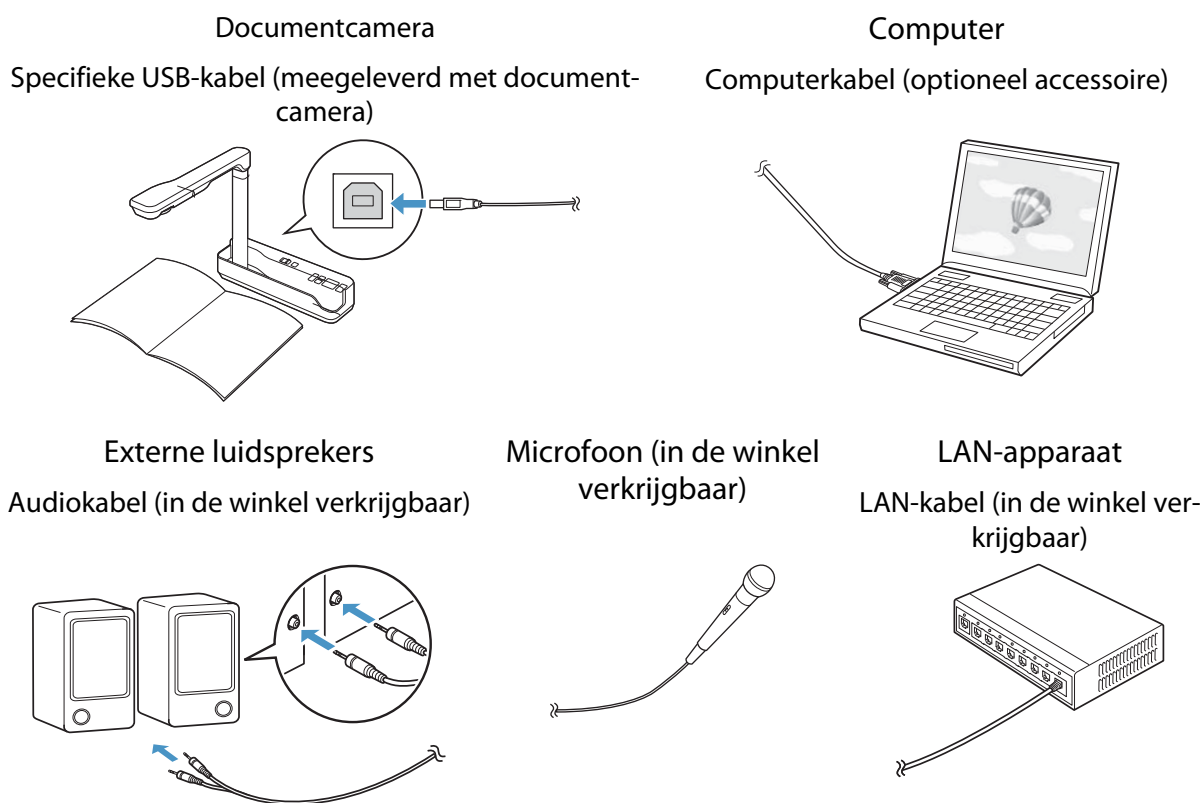
#### Benodigde kabels

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

- Meegeleverd stroomsnoer (noodzakelijk)
- Optionele computerkabels en andere kabels (klaarleggen overeenkomstig de aangesloten apparaten)

Raadpleeg voor meer informatie de *Gebruikershandleiding* van de projector (op de Document CD-ROM).

Leg kabels klaar voor de aangesloten apparaten (voorbeeld)





## Installatieprocedure

Volg de onderstaande stappen bij het monteren van de ophangsteun. Als deze stappen niet worden gevolgd, zou het product kunnen vallen en lichamelijk letsel of materiële schade kunnen veroorzaken.



### Waarschuwing

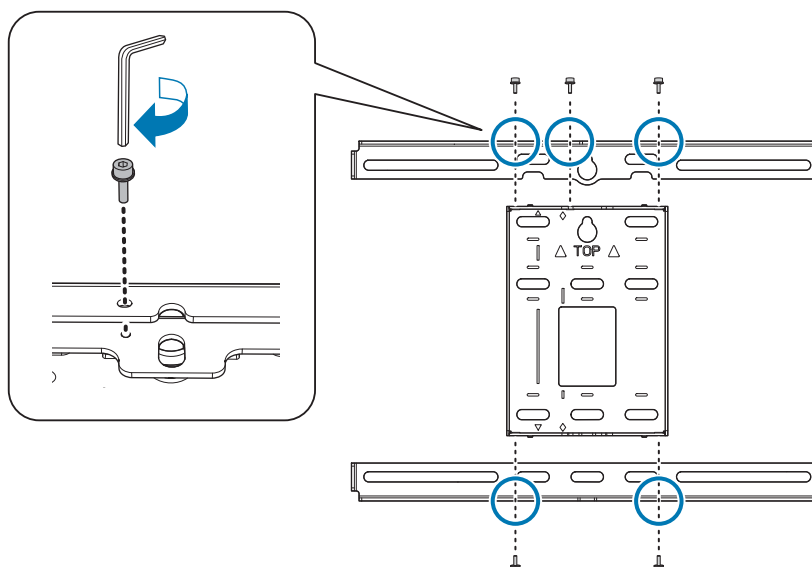
Gebruik geen kleefmiddelen, smeermiddelen of olies om de ophangsteun te monteren of af te stellen. Als u kleefmiddelen gebruikt om te voorkomen dat de schroeven losgaan of producten zoals smeermiddelen of olie op het schuivende bevestigingsgedeelte van de projector, kan het omhulsel scheuren en ervoor zorgen dat de projector valt met persoonlijk letsel of materiële schade tot gevolg.



### Voeg de onderdelen samen

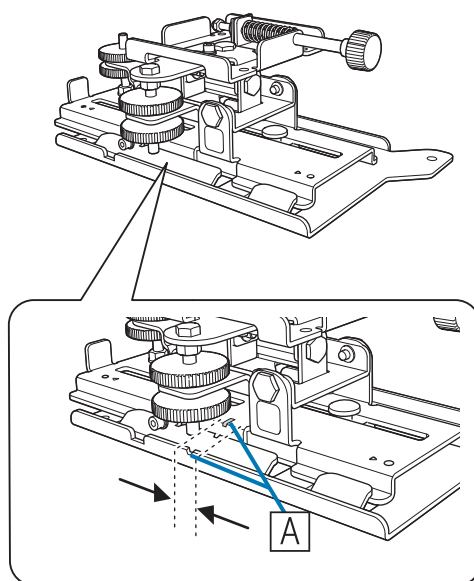
1

Verbind de plaat en de kaders (x2) en zet ze vast met de meegeleverde M4 x 12 mm bouten (x5)

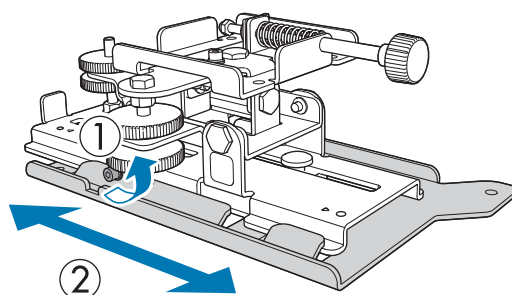




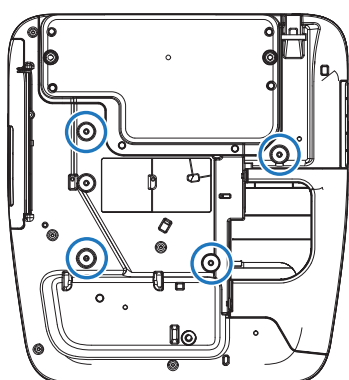
- 2 Controleer of de 3-assige afsteleenheid uitgelijnd is met de standaard positie van de schuifplaat (A).



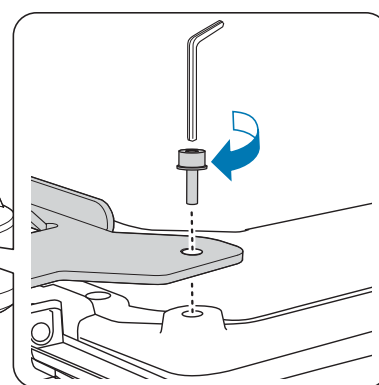
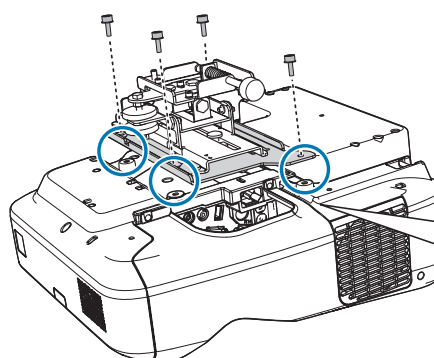
Als de standaardpositie (A) niet juist is, draai dan de M4-bout los en pas de positie van de schuifplaat aan. Als u hiermee klaar bent, draait u de bout weer aan.



- 3 Zet de 3-assige afsteleenheid en de schuifplaat aan de basis van de projector vast met behulp van de meegeleverde M4 x 12 mm bouten (x4)



Montagepositie van de bouten





## ■ Installeer de wandplaat op de wand

1

### Bepaal de projectiepositie gebaseerd op de grootte van het geprojecteerde beeld

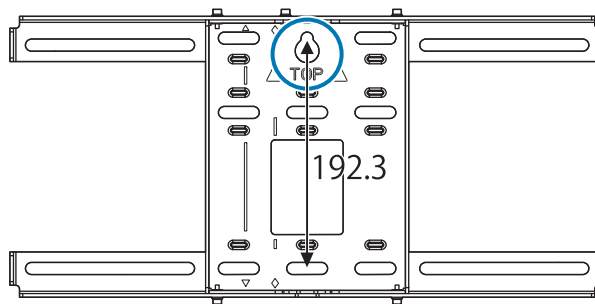
Kijk op de afstandstabel van de projectie om de volgende waarden te controleren.

- Grootte van het geprojecteerde beeld (S)
- Afstand van de bovenkant van het geprojecteerde beeld tot het onderste installatieschroefgat van de wandplaat (c)
- Afstand van de bovenkant van het geprojecteerde beeld tot het Schroefgat voor tijdelijke bevestiging van de wandplaat (d)

☞ "Projectie-afstandstabel" [pag.14](#)

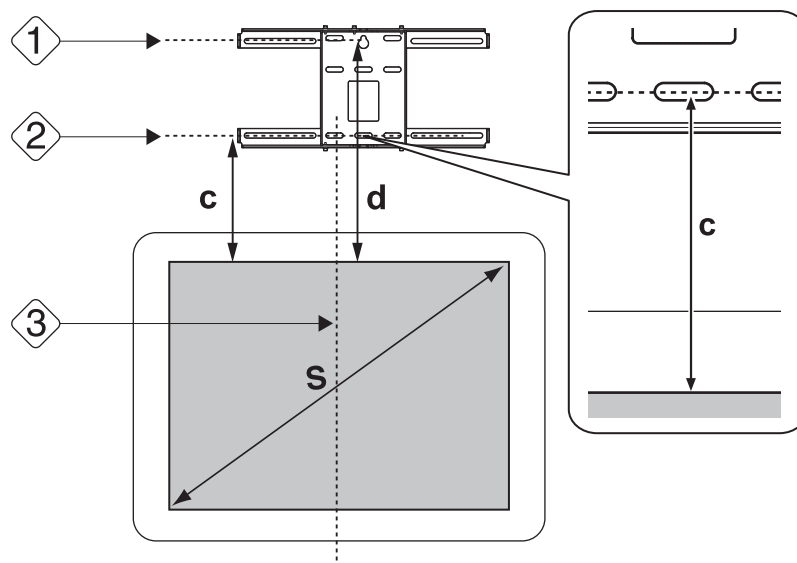


Gebruik het Schroefgat op de volgende afbeelding als het Schroefgat voor tijdelijke bevestiging van de wandplaat. De afstand van het onderste installatieschroefgat van de wandplaat tot het Schroefgat voor tijdelijke bevestiging is 192,3 mm.



Wij raden aan om de volgende posities te markeren. Deze vormen de basis voor het bepalen van de montagepositie van de wandplaat.

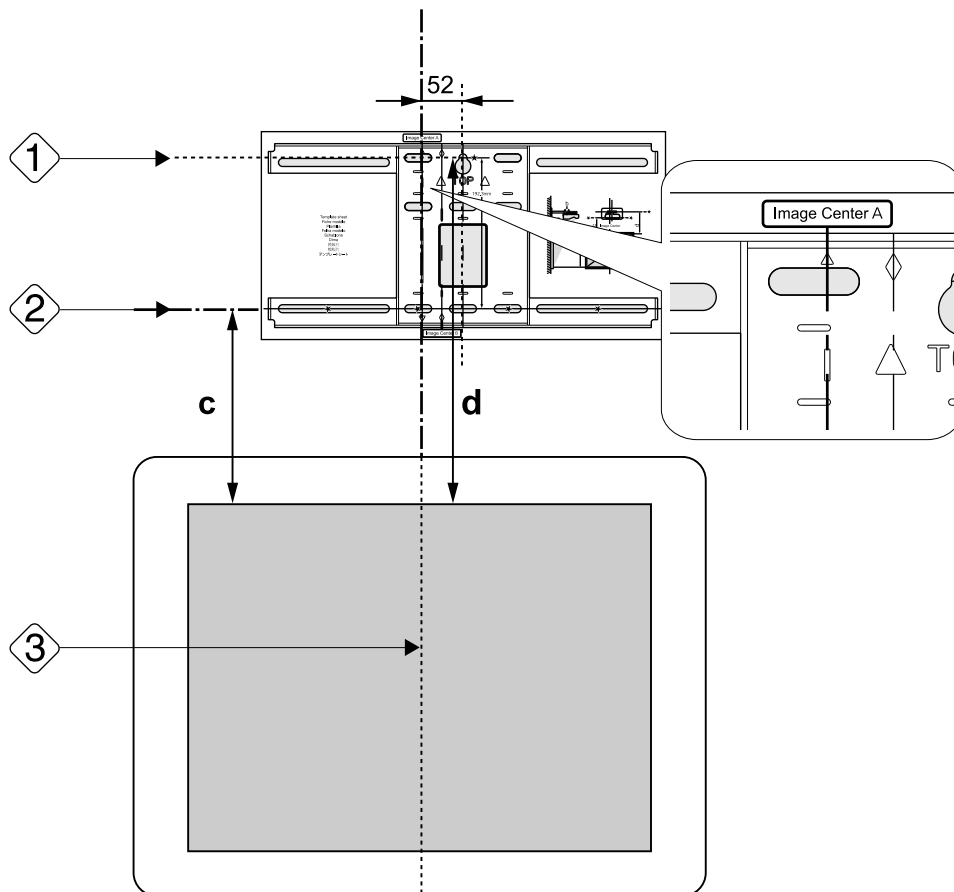
- Positie van het tijdelijke Schroefgat ( ① )
- Positie van het onderste installatieschroefgat van de wandplaat ( ② )
- Middenlijn ( ③ ) van het geprojecteerde beeld





- 2** Breng de sjabloon aan op de wand
- Match de middenlijn ( ③ ) die in stap 1 gemarkeerd werd met de lijn **Image Center A** op het sjabloonblad.  
Controleer waar de balken in de wand zitten en verplaats de positie naar rechts of links zoals vereist.  
(De positie kan horizontaal tot 45 mm naar links of rechts verplaatst worden vanaf de middenlijn van het projectie-oppervlak.)
  - Match de hoogtes ( ① ) en ( ② ) die in stap 1 gemarkeerd werden met de ★ lijnen op het sjabloonblad.

[Eenheid: mm]

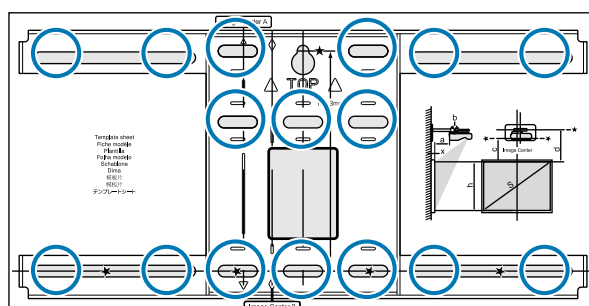


- 3** Voer een in de handel verkrijgbare M10-schroef in de positie van het tijdelijke schroefgat voor de wandplaat

Laat een ruimte open van 6 mm of meer tussen de wand en de kop van de schroef.

- 4** Bepaal de posities voor de montagegaten voor de wandplaat

Zet van de in onderstaande afbeelding getoonde schroefgaten tenminste vier punten vast voor een optimale balans.





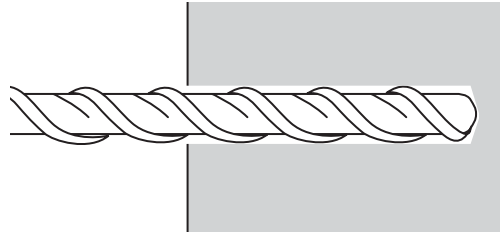
5

### Boor de gaten in de wand

Boordiameter: 10,5 mm

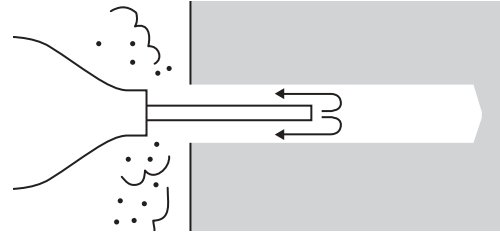
Diepte voorboorgat: 45 mm

Diepte gat voor plug: 40 mm



6

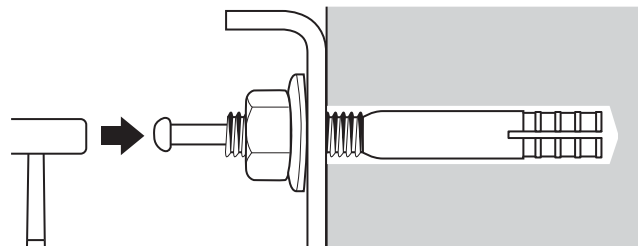
### Verwijder de sjabloon en verwijder het betonstof uit de gaten met een stofpomp



7

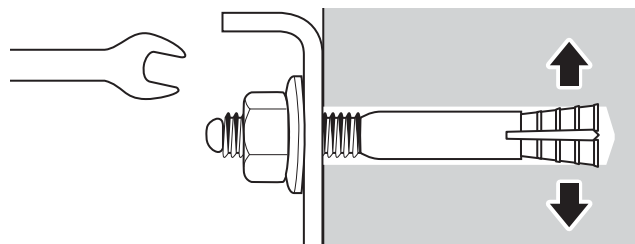
### Plaats de wandplaat tegen de wand en steek de in de handel verkrijgbare ankers (M10 x 60 mm) in de gaten

Plaats de bout en de moer en tik met een hamer tot de bout in contact komt met het anker.



8

### Gebruik een in de handel verkrijgbare moersleutel om de moer vast te draaien en de wandplaat aan de muur te bevestigen



## Bepaal de projectieafstand en voer de kabel vervolgens door de ophangsteun

1

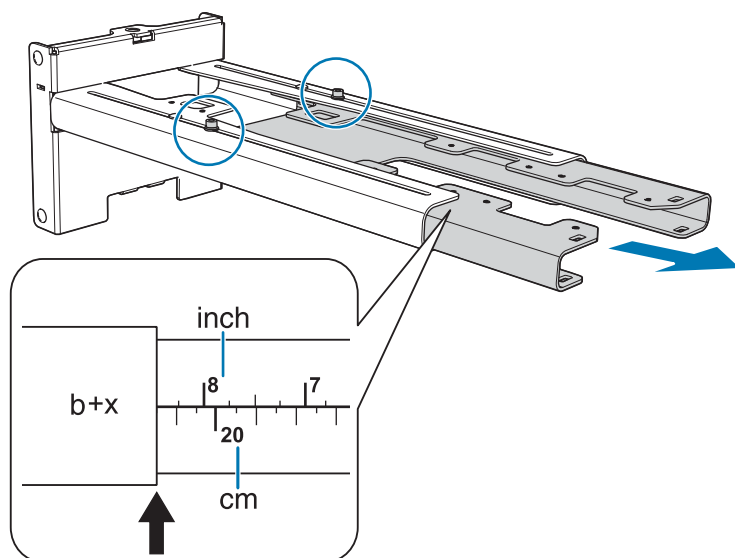
### Controleer de volgende waarden in de tabel met projectieafstanden

- Waarden op de schaal van de schuifarm (b)
- Afstand van oppervlak van scherm tot wand (x)

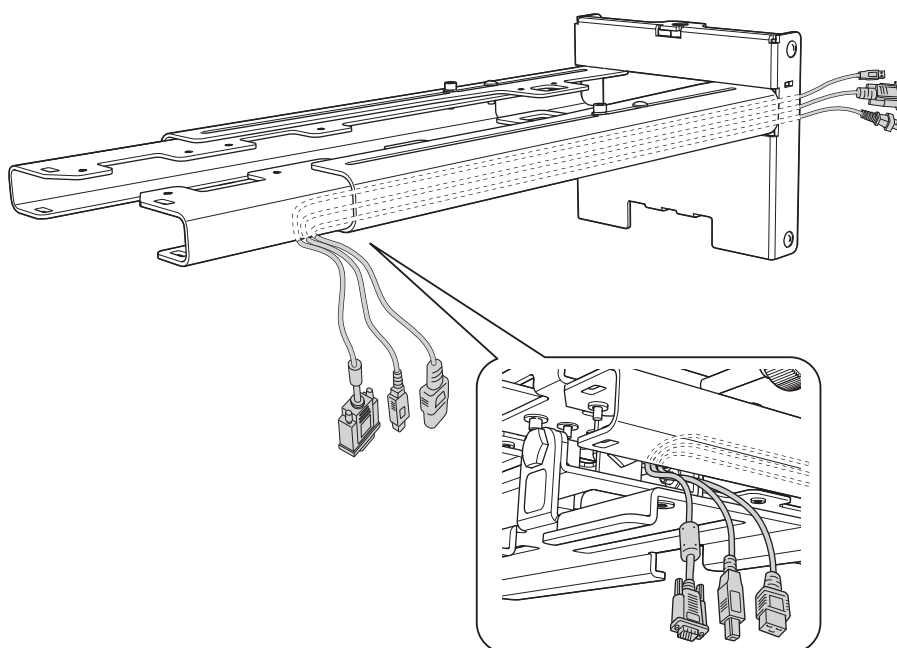
☛ "Projectie-afstandtabel" [pag.14](#)



- 2** Draai de M4 x 12 mm bouten (x2) los en verleng de schuifarm op de ophangbeugel  
Lijn de schuif uit met de gecombineerde afstanden van (b) en (x) die u hebt gemarkeerd in stap 1.



- 3** Leid de benodigde kabels door de ophangsteun  
Zie de volgende afbeelding om de kabels zo te trekken, dat de uiteinden van de kabels die worden aangesloten op de projector, zich op de interfacezijde van de projector bevinden.



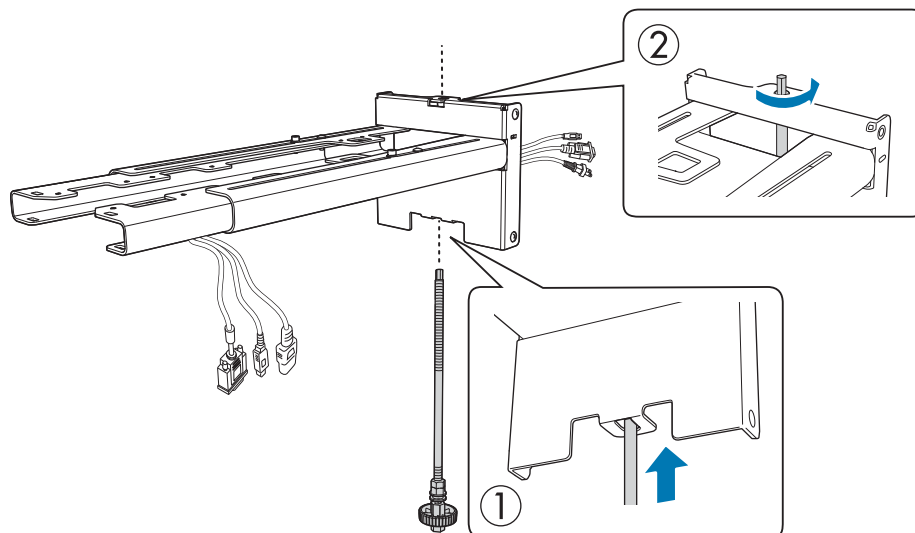
### Waarschuwing

Hang het kabeloverschot niet over de ophangsteun. Dit kan vallen en een ongeluk veroorzaken.



## ■ De ophangsteun aan de wandplaat bevestigen

### 1 Steek de zeshoekige as in de ophangsteun

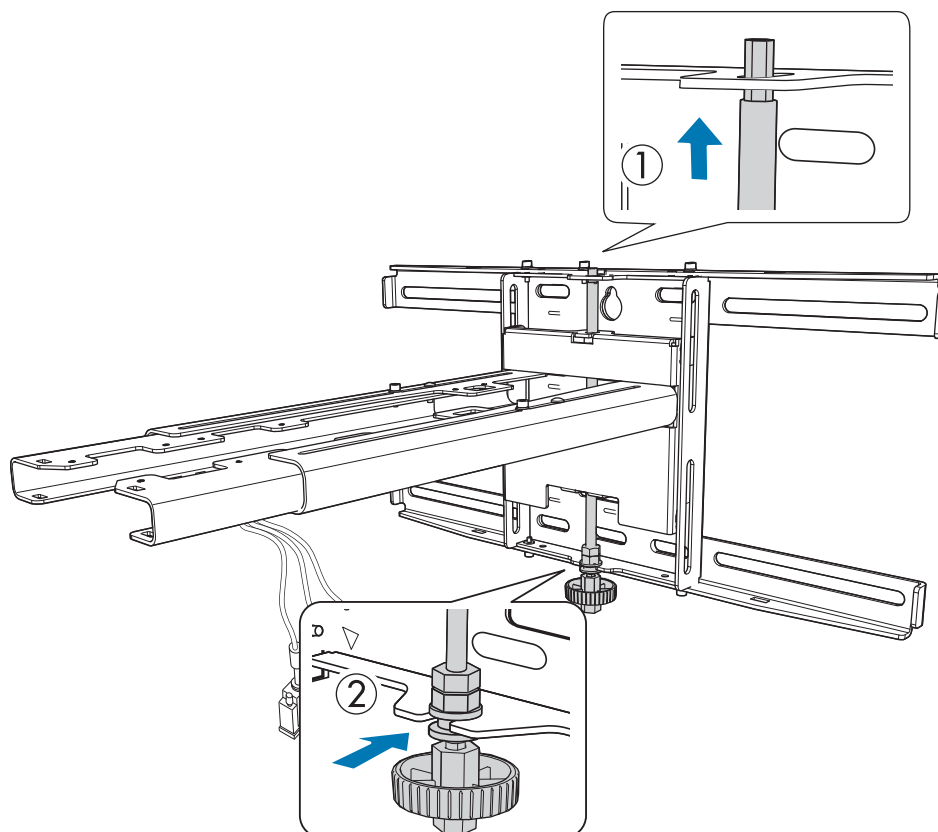


### 2 Monteer de ophangsteun op de wandplaat

Plaats de bovenkant van de zeskant-as in de wandplaat en plaats deze vervolgens in de sleuf aan de onderkant.

**!** Let op

Zorg ervoor dat de kabels niet vast komen te zitten tussen de ophangsteun en de wandplaat.

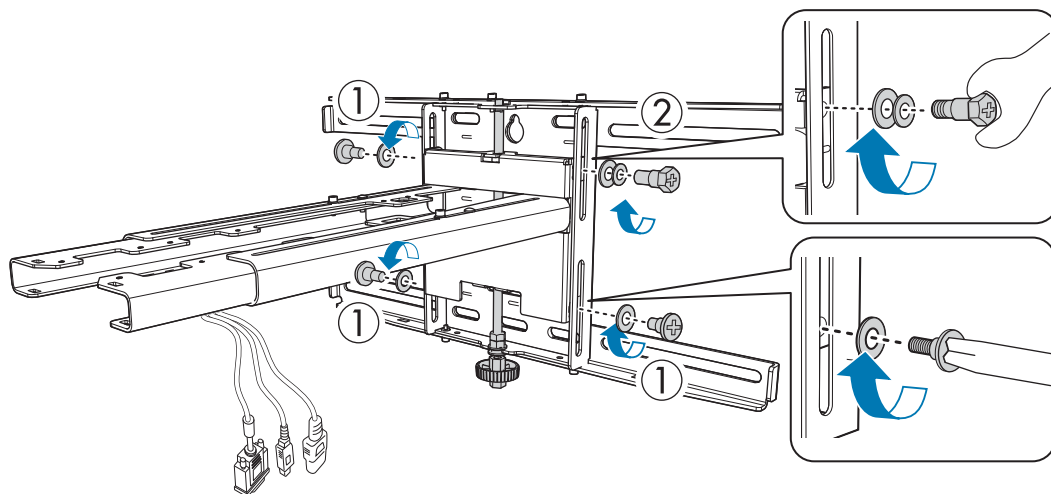




3

### Bevestig de ophangsteun en de wandplaat

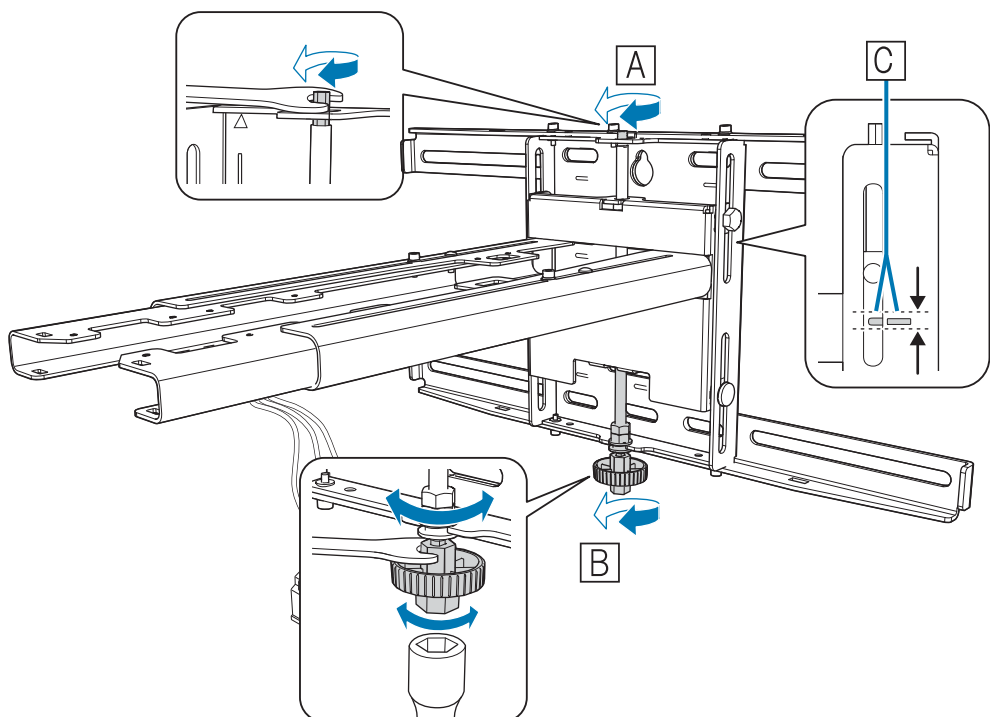
Bevestig de meegeleverde M6 schroeven (x3) met een in de handel verkrijgbare kruiskopschroevendraaier van nr. 3, en draai de meegeleverde M6 bout (x1) vervolgens enigszins vast met de moersleutel.



4

### Stel de verticale schuif af met de steeksleutel en lijn deze uit met de standaardpositie (C)

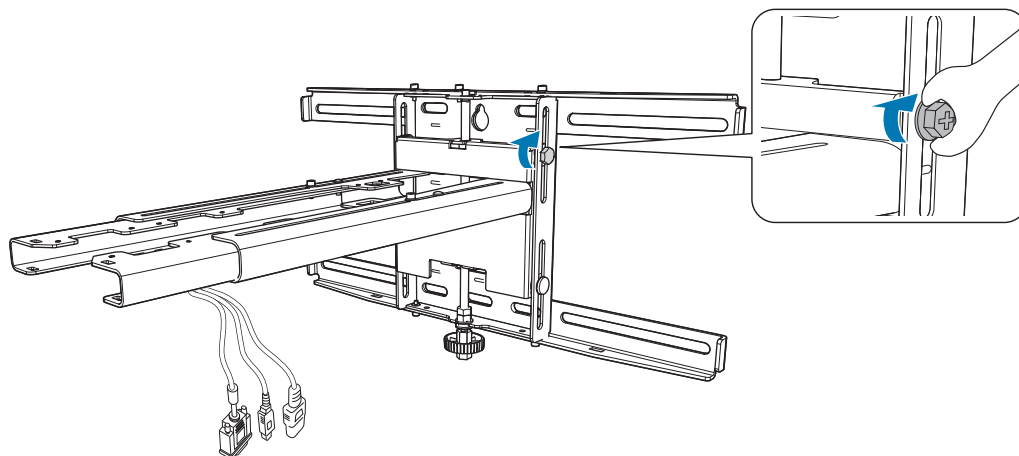
- Door het vastdraaien van de zeshoekige as aan de bovenkant (A), wordt de ophangsteun verhoogd en door het losdraaien van de as wordt deze verlaagd.
- Door het vastdraaien van de M8 bout aan de onderkant (B) wordt de ophangsteun verlaagd en door de bout los te draaien, wordt deze verhoogd. (U kunt ook gebruik maken van een 17 mm dopsleutel.)





5

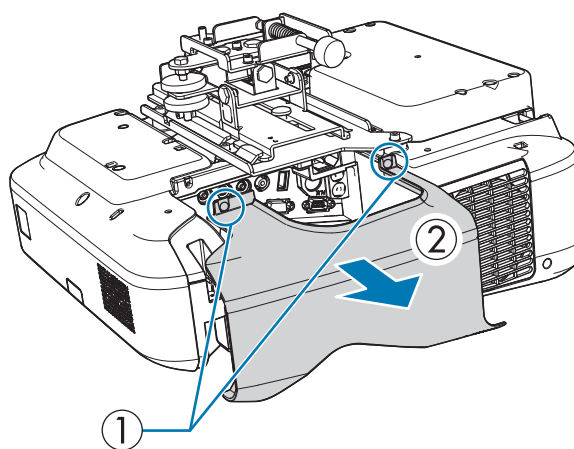
Draai de M6 bout (x1) vast om de ophangsteun op zijn plaats te bevestigen



■ De projector vastzetten aan de ophangsteun

1

Draai de schroeven (x2) los en verwijder de kabelafdekking van de projector





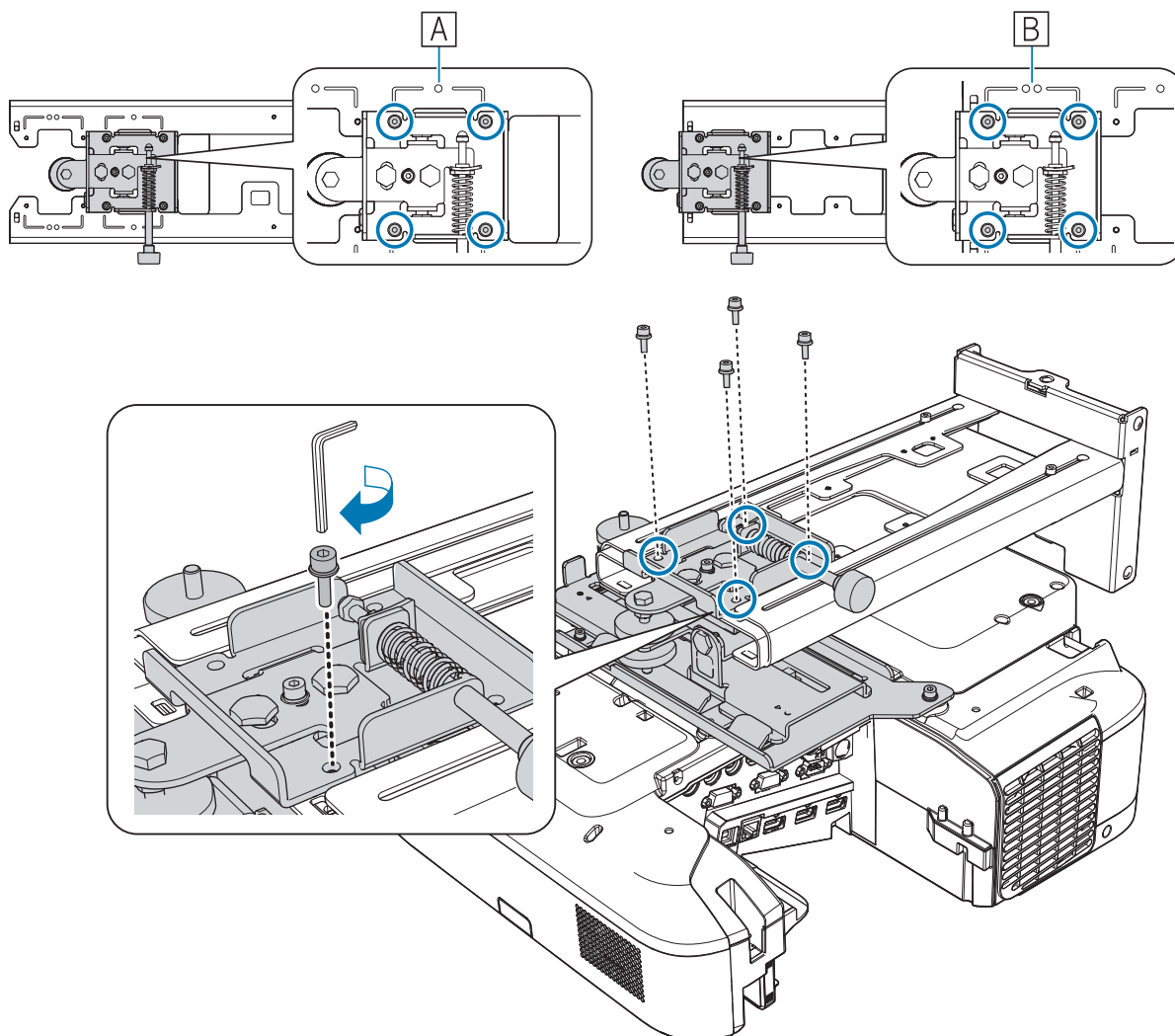
2

Bevestig de 3-assige afsteleenheid met de meegeleverde M4 x 12 mm bouten (x4) aan de ophangsteun

- Als een geprojecteerd beeld kleiner is dan 75 inch: Monteer de eenheid op de ○ stempel ( **A** ).
- Als een geprojecteerd beeld groter is dan 75 inch: Monteer de eenheid op de ○○ stempel ( **B** ).

○ : kleiner dan 75 inch

○○ : 75 inch of meer

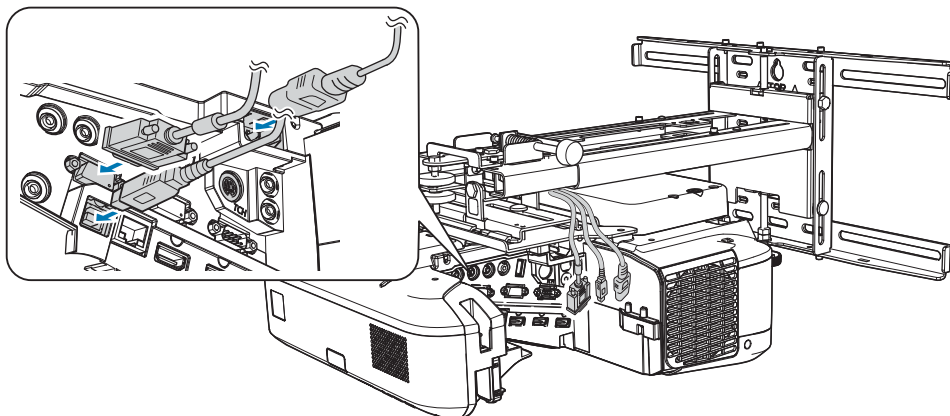




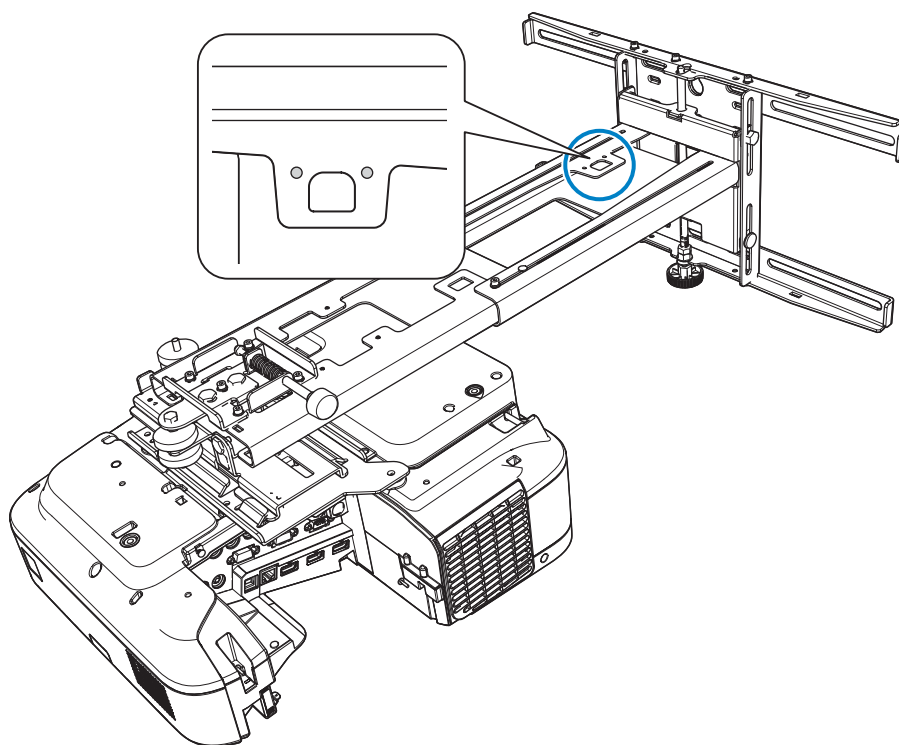
3

Sluit de kabels aan op de projector

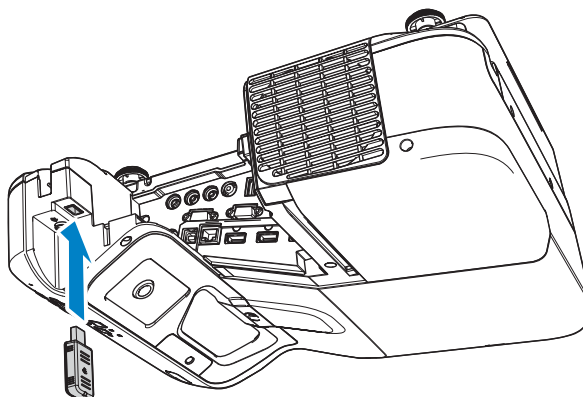
Sluit het stroomsnoer als laatste aan.



Gebruik in de handel verkrijgbare M4-schroeven om randapparatuur en accessoires zoals externe tuners vast te zetten in de schroefgaten in de volgende afbeelding.



Installeer de optionele draadloze LAN-module in de sleuf voor de draadloze LAN-module.





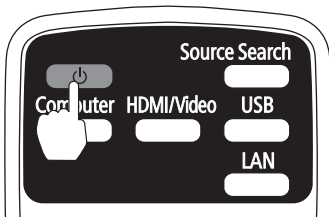
## De positie van de projector aanpassen

- Voer geen afstellingen uit met de Keystone-functie van de projector. Dit kan een verslechtering van de beeldkwaliteit tot gevolg hebben.
- Bij het instellen van meerdere projectoren met behulp van de batch-installatiefunctie dient u de batch-installatie eerst uit te voeren voordat u het geprojecteerde beeld aanpast.

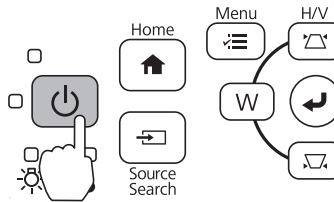
☛ "Functie batchinstallatie" [pag.58](#)

### 1 Druk op de [Power] knop op de afstandsbediening of het bedieningspaneel om de projector aan te zetten

Met de afstandsbediening



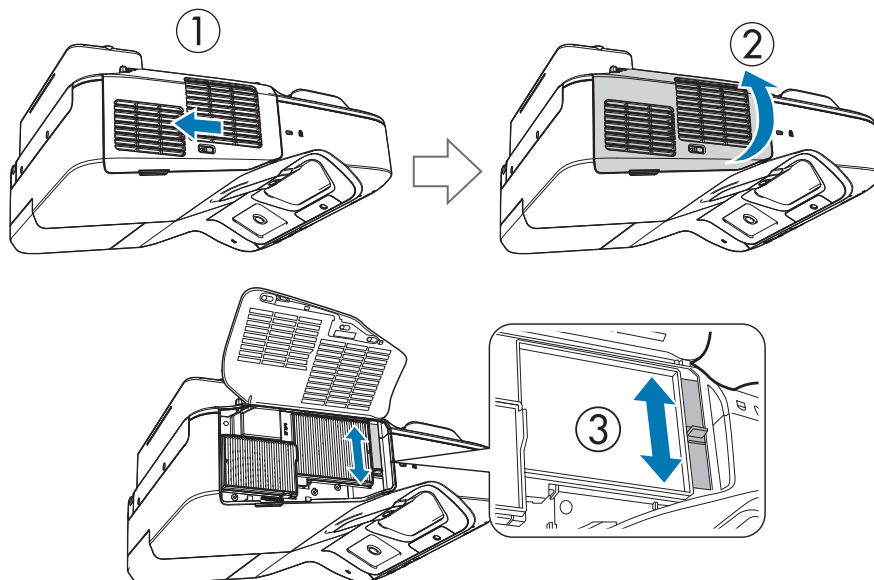
Met het bedieningspaneel



#### Let op

Plaats uw gezicht of uw handen niet dichtbij de luchtuitlaat tijdens het projecteren, en plaats geen objecten die kromgetrokken of beschadigd kunnen raken dichtbij de ventilatieopening. Hete lucht uit de luchtuitlaat zou brandwonden, kromtrekken of ongelukken kunnen veroorzaken.

### 2 Open de afscherming van de luchtfilter en stel vervolgens de scherpte af met de scherpteregeling



Verfijn de scherpteregeling later af.

Sluit de afscherming van de luchtfilter nadat u klaar bent met het afstellen.



U kunt de display-taal wijzigen vanuit **Taal** in het **Uitgebreid** menu.

☛ *Gebruikershandleiding projector* - Projector-menu

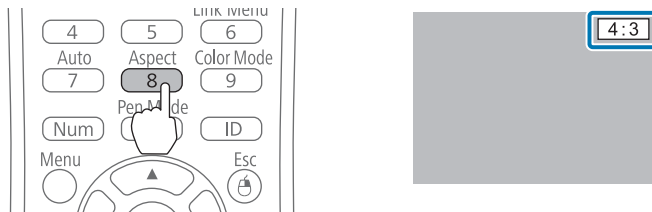


### 3 Wijzig de hoogte-breedteverhouding van het geprojecteerde beeld (alleen indien nodig)

Projecteer beelden vanaf een aangesloten apparaat, en druk vervolgens op de knop [Aspect] op de afstandsbediening.

Elke keer dat u op de knop drukt, wordt de hoogte-breedte-naam weergegeven op het scherm en wijzigt de hoogte-breedteverhouding.

Met de afstandsbediening

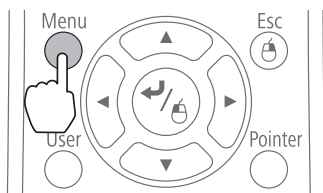


- Voor informatie over het aansluiten van apparaten en het projecteren van beelden wordt verwezen naar de *Introductiehandleiding*.
- De hoogte-breedteverhouding wijzigt niet wanneer geen beelden worden geprojecteerd vanaf het aangesloten apparaat.
- U kunt ook de beeldverhouding wijzigen vanuit **Hoogte-breedte** in het **Signaal** menu.

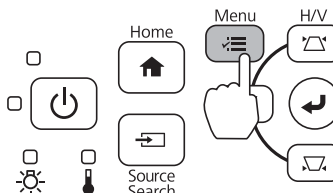
👉 *Gebruikershandleiding projector - Projector-menu*

### 4 Druk op de [Menu] knop van de projector.

Met de afstandsbediening



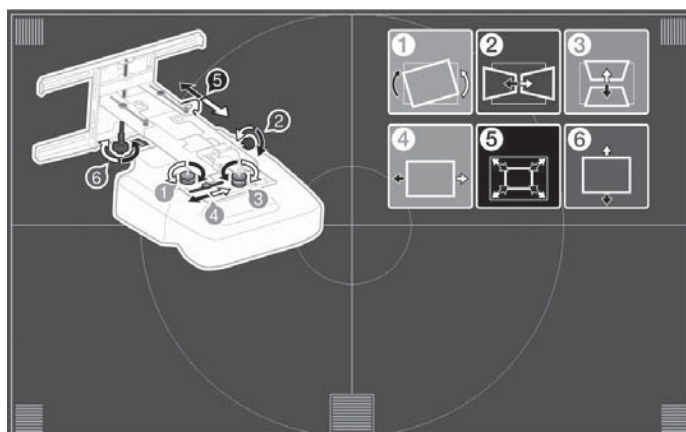
Met het bedieningspaneel



### 5 Selecteer **Installatiegids** in **Instellingen**


Als u gebruik maakt van EB-685W/EB-675W, wordt het selectiescherm voor de beeldverhouding weergegeven. Selecteer **16:10** of **4:3** afhankelijk van het beeld wat u wilt projecteren.

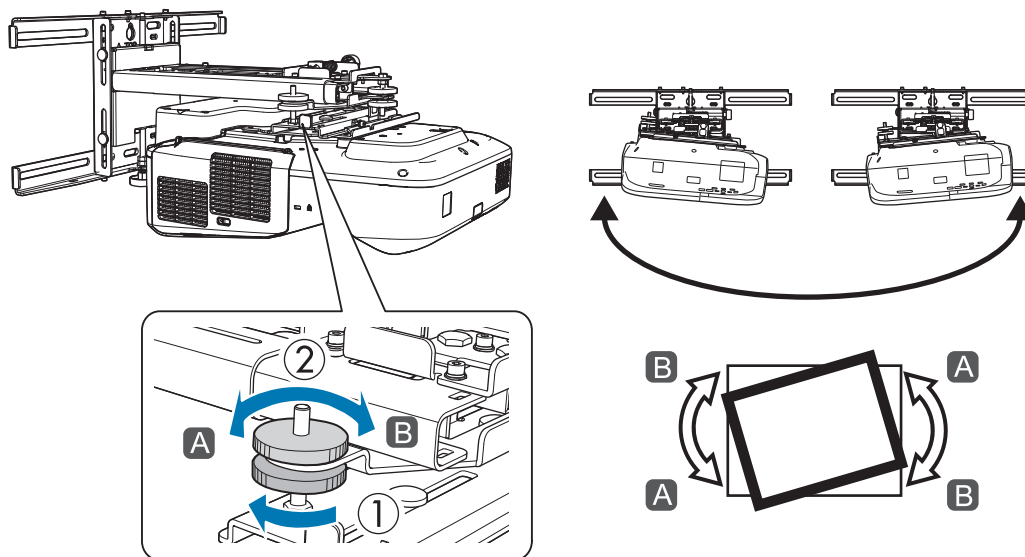
Het begeleidingsscherm wordt weergegeven.





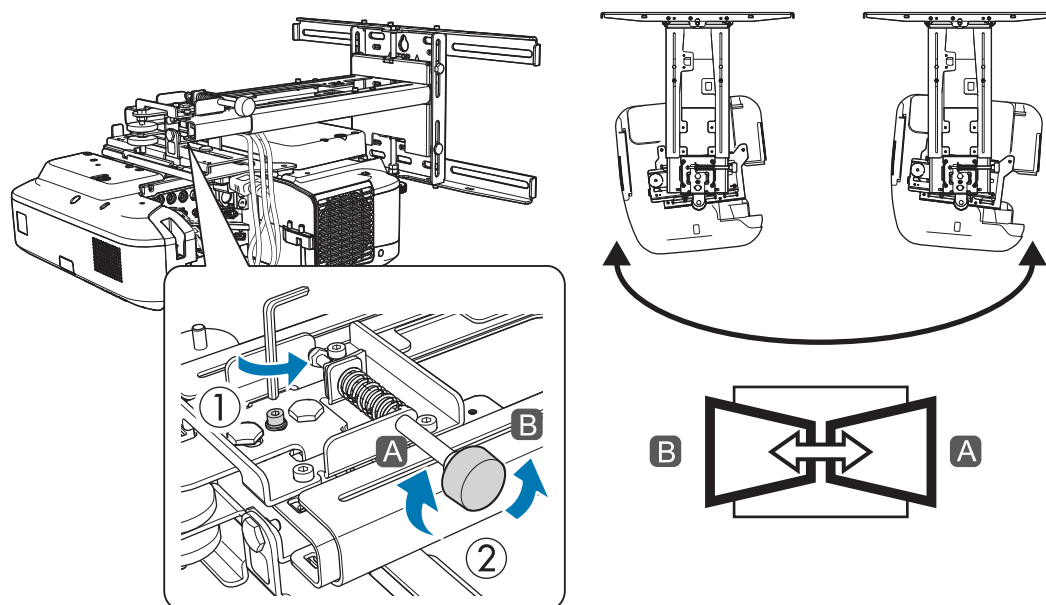
- 6** Na het losdraaien van de afstelknop aan de onderzijde, stelt u de horizontale rol af met behulp van de afstelknop aan de bovenzijde.

 Herhaal stappen 6 tot 11 indien nodig.



Nadat u klaar bent met het afstellen, draait u de afstelknop aan de onderzijde weer vast.

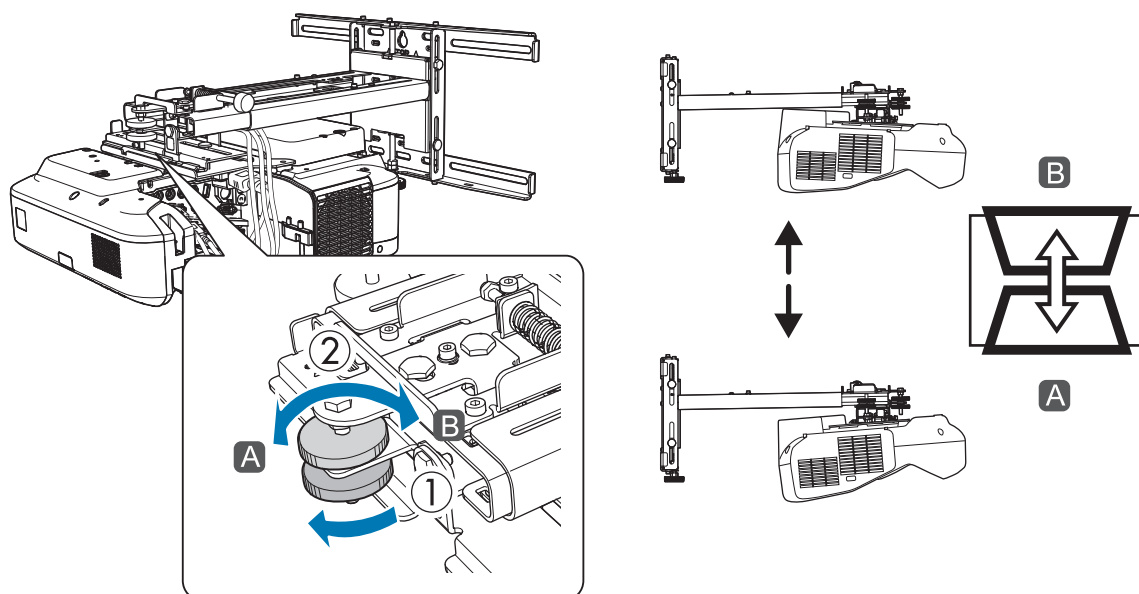
- 7** Draai de M4-schroef (x1) lost met de inbussleutel en stel daarna de horizontale rotatie af met de afstelknop



Draai de M4 schroeven die u hebt losgedraaid, vast wanneer u klaar bent met afstellen.

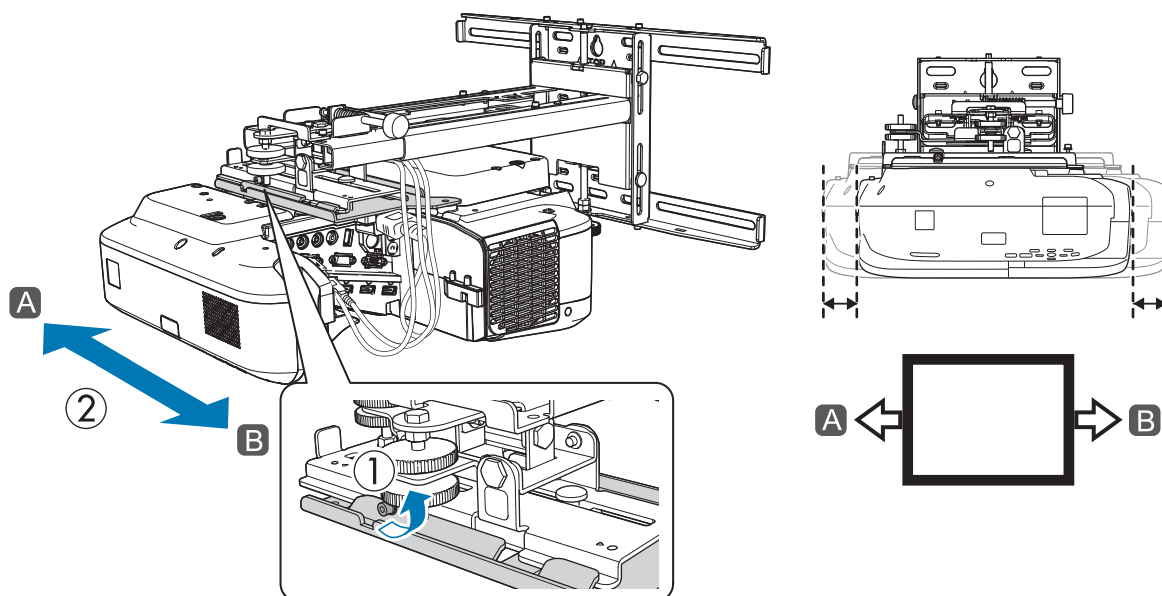


- 8 Na het losdraaien van de afstelknop aan de onderzijde past u de verticale kanteling aan met de afstelknop aan de bovenzijde.



Nadat u klaar bent met het afstellen, draait u de afstelknop aan de onderzijde weer vast.

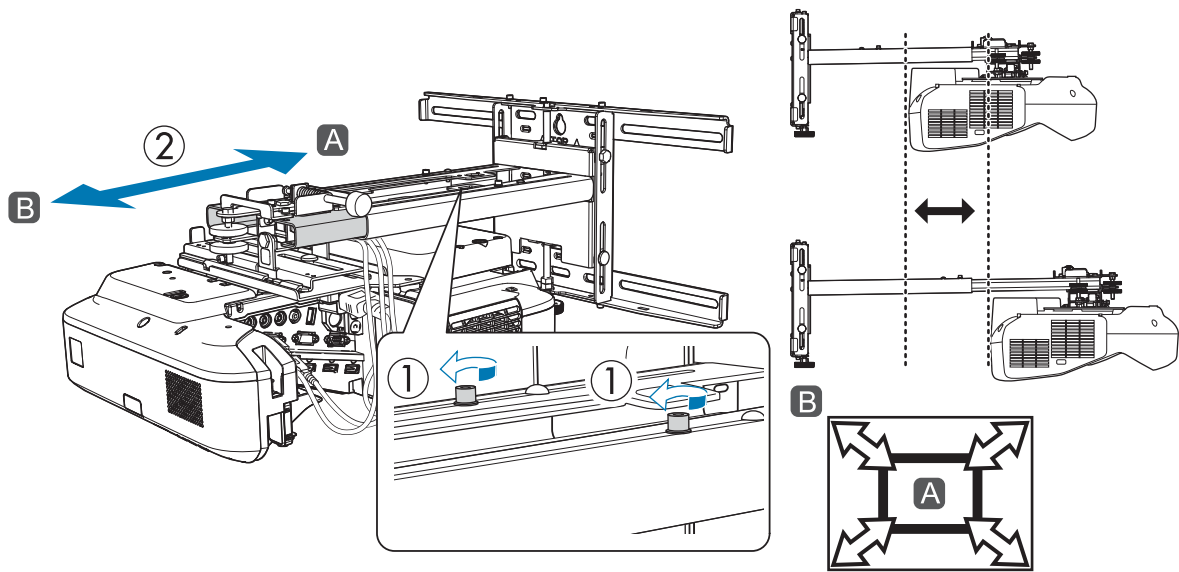
- 9 Draai de M4-bout los met de inbussleutel en stel vervolgens de horizontale schuif af



Nadat u klaar bent met het afstellen, draait u de M4-bouten die u losgedraaid heeft weer vast.



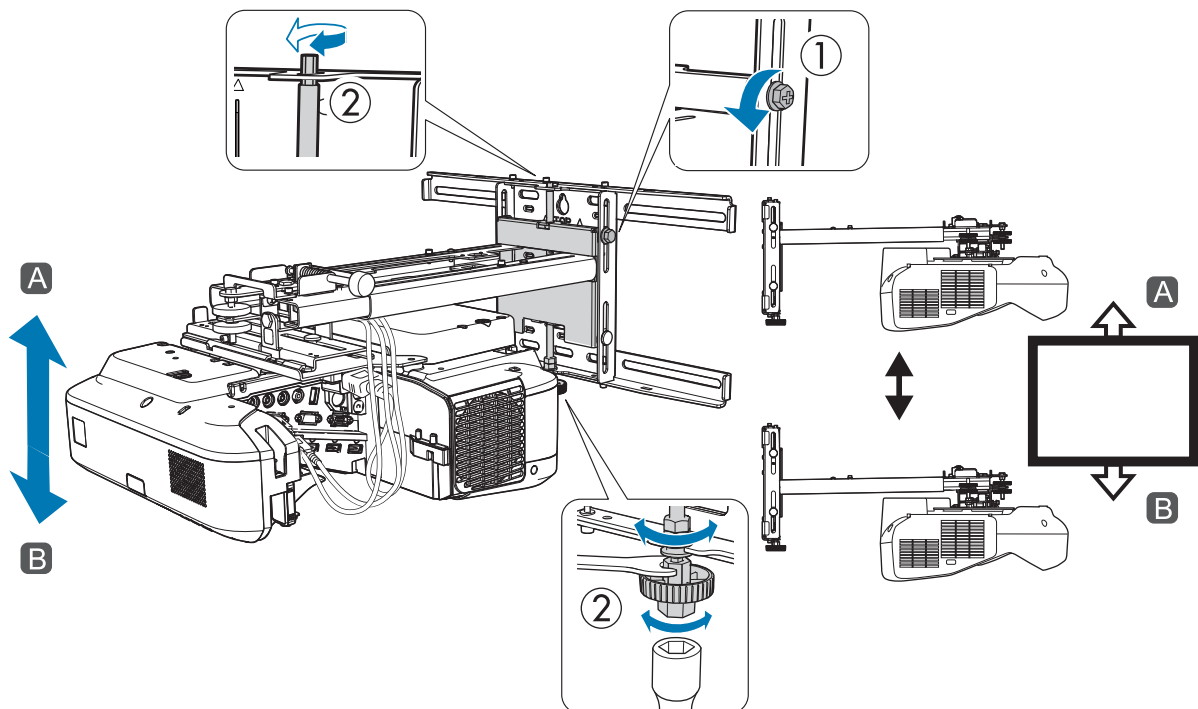
- 10** Draai de M4 bouten (x2) los met de zeshoekige inbussleutel en stel vervolgens het vooruit/achteruit schuiven af



Draai de M4 bouten, die u hebt losgedraaid, vast wanneer u klaar bent met afstellen.

- 11** Draai de M6 bout (x1) los met de steeksleutel en stel vervolgens het verticaal schuiven af  
Stel het verticaal schuiven af met de zeshoekige as bovenaan of onderaan.

- Door het vastdraaien van de zeshoekige as aan de bovenkant, wordt de ophangsteun verhoogd en door het losdraaien van de as wordt deze verlaagd.
- Door het vastdraaien van de M8 bout aan de onderkant, wordt de ophangsteun verlaagd en door de bout los te draaien, wordt deze verhoogd. (U kunt ook gebruik maken van een 17 mm dopsleutel.)



Draai de M6 bout die u hebt losgedraaid, vast wanneer u klaar bent met afstellen.



- 12** Zorg ervoor dat alle bouten die u hebt losgedraaid in stappen 6 tot 11, stevig worden vastgedraaid

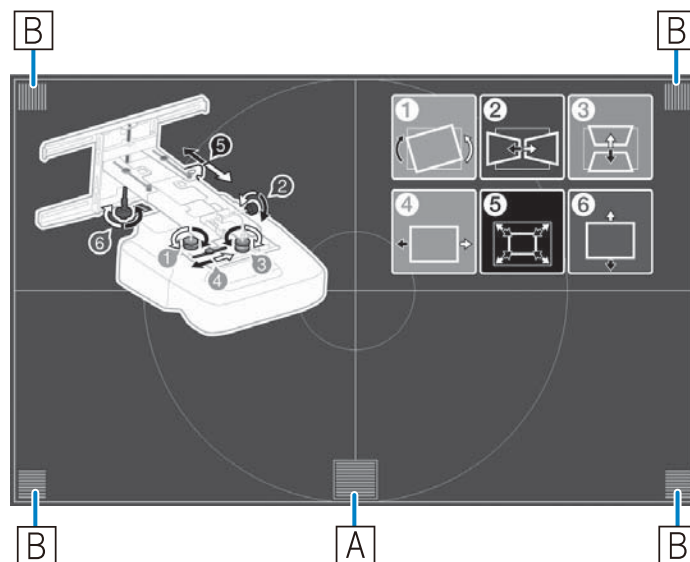
**! Waarschuwing**

Draai alle bouten en schroeven stevig vast. Als u dat niet doet, kan het product vallen en kan dit letsel of schade tot gevolg hebben.

- 13** Stel de scherppte af zodat deze overeenkomt met de scherppte in de volgende afbeelding (A)

Open de afscherming van de luchtfilter en regel de scherppte.

Wanneer (A) is scherpgesteld, controleert u de gebieden (B). Indien enige van de gebieden (B) niet scherpgesteld zijn, regelt u de scherppte totdat de gebieden (B) uniform zijn.

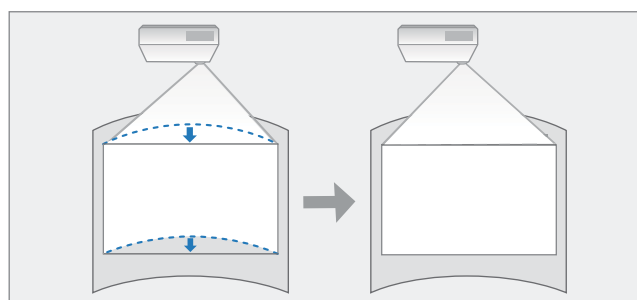


Sluit de afscherming van de luchtfilter nadat u klaar bent met het afstellen.

- 14** Druk op de knop [Esc] op de afstandsbediening of het bedieningspaneel om het begeleidingsscherm te verplaatsen

**Boogcorrectie**

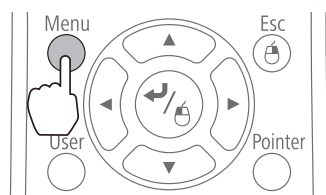
Bij projectie op een gebogen scherm, maakt u gebruik van Boogcorrectie om de vervorming in het geprojecteerde beeld af te stellen.



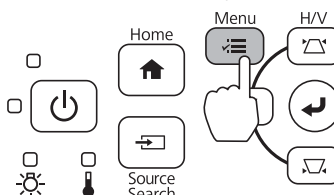


# 1 Zet de projector aan en druk vervolgens op de knop [Menu]

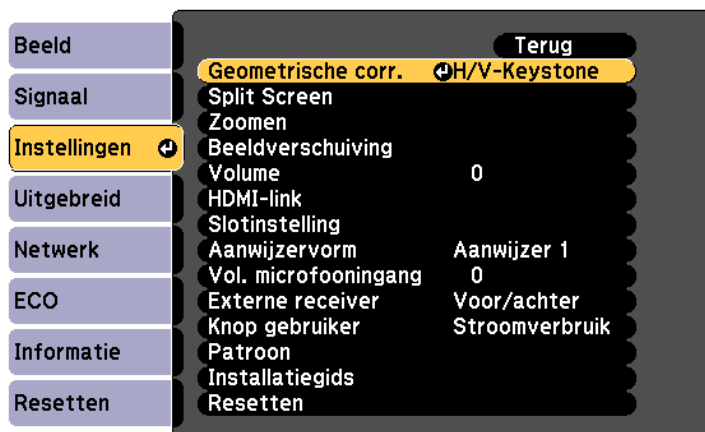
Met de afstandsbediening



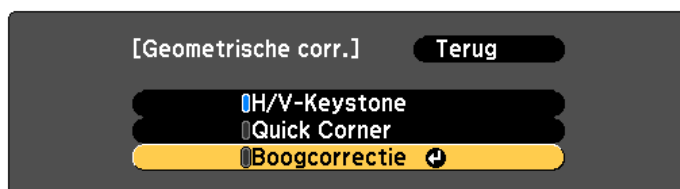
Met het bedieningspaneel



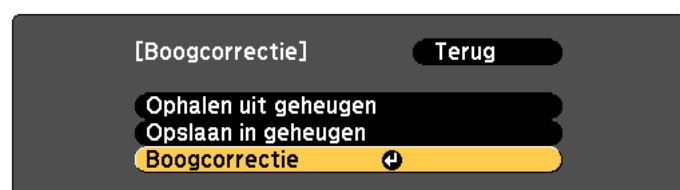
# 2 Selecteer **Geometrische corr.** vanuit **Instellingen**



# 3 Selecteer **Boogcorrectie**



# 4 Selecteer **Boogcorrectie**



# 5 Selecteer de zijde die u wilt corrigeren





6

### Corrigeer de geselecteerde zijde

Als het bericht "**Kan niet meer verplaatsen.**" tijdens het aanpassen wordt weergegeven, kunt u de vorm niet verder aanpassen in de richting die door de grijze driehoek wordt aangegeven.



7

Herhaal de stappen 5 en 6 indien nodig om de overige zijden aan te passen

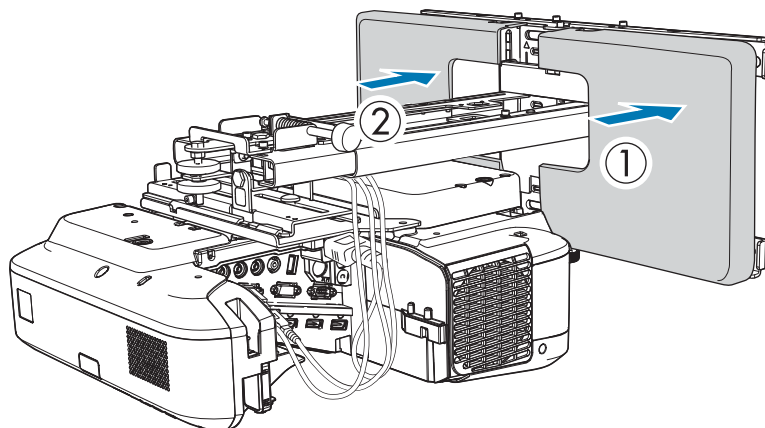


## De afdekkingen bevestigen

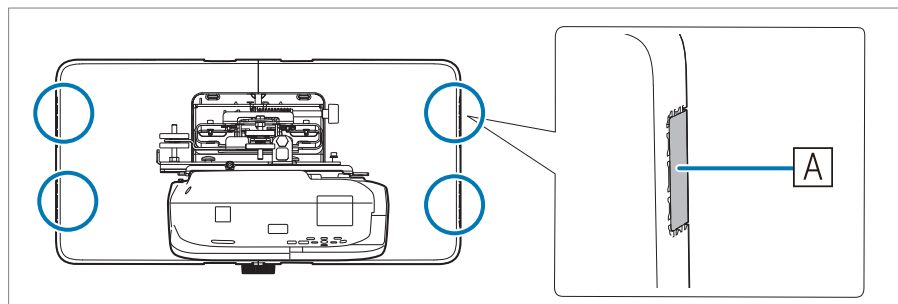
1

### Bevestig de afdekkingen van de wandplaat

Installeer de rechter afdekking als eerste.



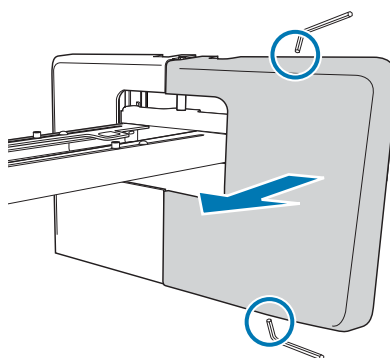
- Afhankelijk van de kabelconfiguraties kan het nodig zijn om inkepingen ( **A** ) te maken in de wandplaat om de kabels te trekken. Schuur glad aan de snijkanten om alle scherpe randen glad te maken.



Zorg ervoor dat u de kabels niet beschadigt wanneer u deze door de snijgaten trekt.

Ga veilig te werk met het snijmes.

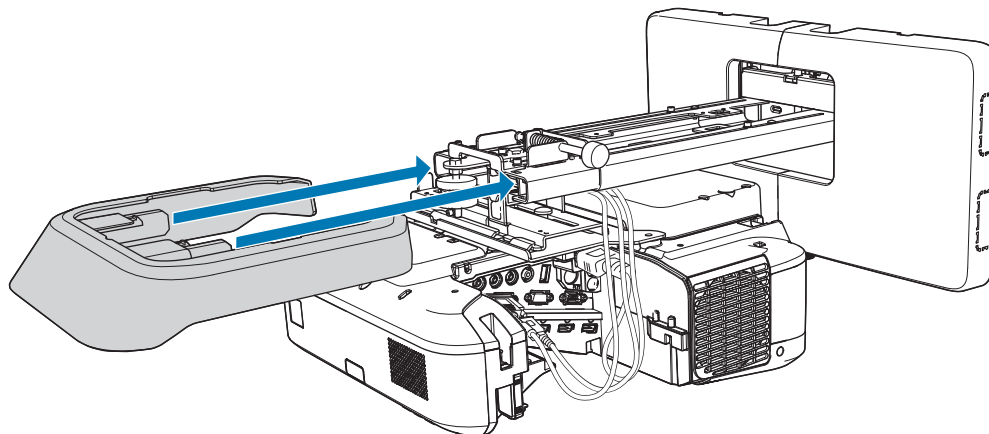
- Bij het verwijderen van de afdekking van de wandplaat drukt u met een inbussleutel op de lipjes boven en onder op de afdekking van de wandplaat en trekt u de afdekking naar voren.



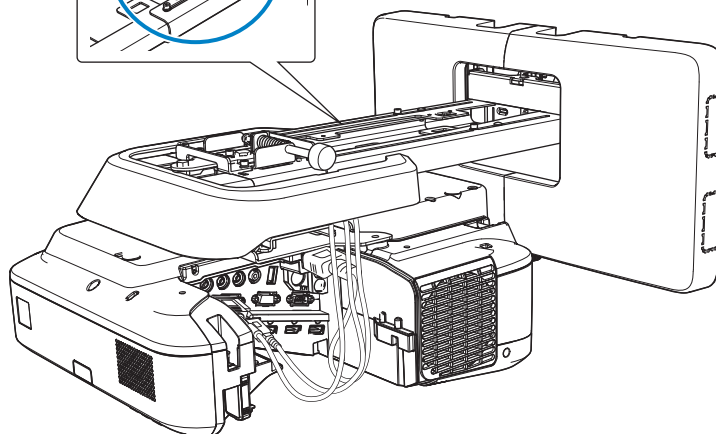
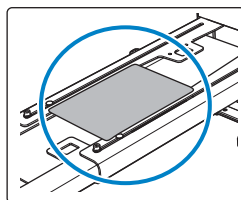


2

Monteer de eindkap op de ophangbeugel

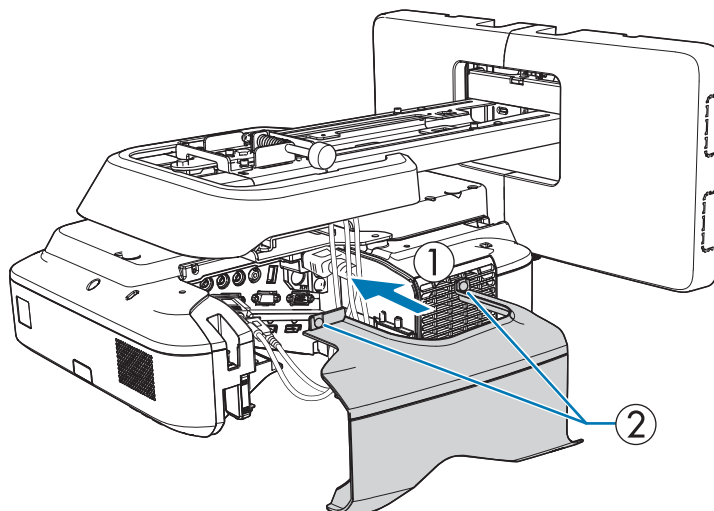


Als u zich stoort aan de groef in de arm, plakt u de meegeleverde maskerende sticker er overheen.



3

Bevestig de kabelafscherming aan de projector en maak deze vervolgens vast met de schroeven (x2)







### Let op

Alleen een specialist mag de projector verwijderen of installeren, ook voor onderhoud en reparaties. Zie de *Gebruikershandleiding* van de projector voor instructies voor onderhoud en reparatie.



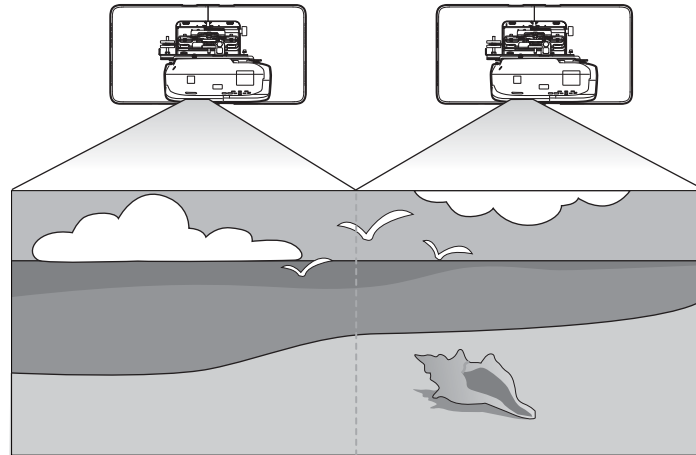
### Waarschuwing

- Draai de bouten en moeren nooit los na de montage. Controleer regelmatig of de schroeven niet losgegaan zijn. Als u losse schroeven vindt, deze stevig aanhalen. Als u dat niet doet, kan het product vallen en kan dit letsel of schade tot gevolg hebben.
- Ga niet aan dit product hangen en hang geen zware objecten aan dit product. Als dit product valt, zou het de dood of lichamelijk letsel kunnen veroorzaken.



## Het parallel installeren van meerdere projectoren (multi-projectie)

Door het parallel installeren van meerdere projectoren kunt u één groot beeld projecteren (multi-projectie).



Controleer het volgende als u meerdere projectoren parallel installeert. (☛ "Workflow voor installatie" [pag.7](#))



Als u het scherm projecteert vanaf één computer moet u de volgende voorbereidingen treffen. Om te zien hoe u de instellingen instelt, kijkt u in de bij uw computer geleverde documentatie.

- Sluit een kabel van één computer op elke projector aan (de computer dient over twee uitgangpoorten voor beeld te beschikken)
- Instellen op de output van beelden naar meerdere schermen vanaf één computer

### Instellingen multi-projectie

Volg onderstaande stappen als u de multi-projectie functie gebruikt.

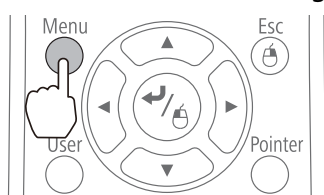
- 1 De projector-id instellen (☛ [pag.53](#))
- 2 Het beeld in Multi-projectie instellen (☛ [pag.56](#))

#### De Projector-id instellen

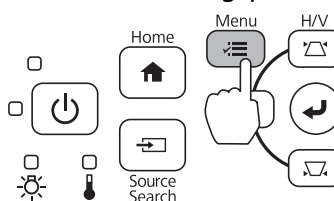
1

Zet de projector aan en druk vervolgens op de knop [Menu]

Met de afstandsbediening

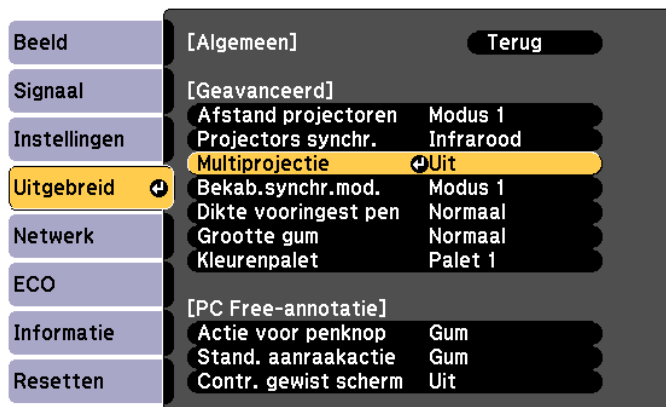


Met het bedieningspaneel

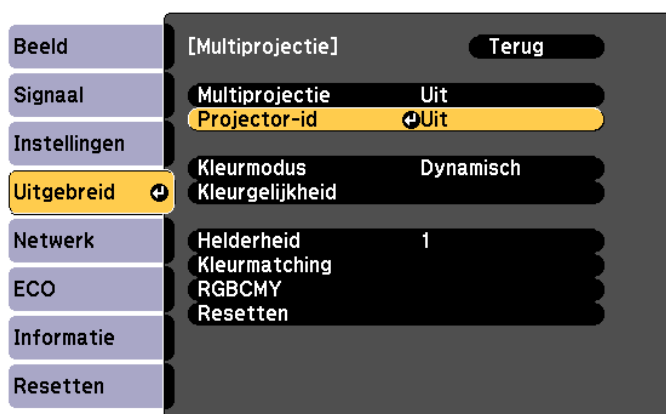




2

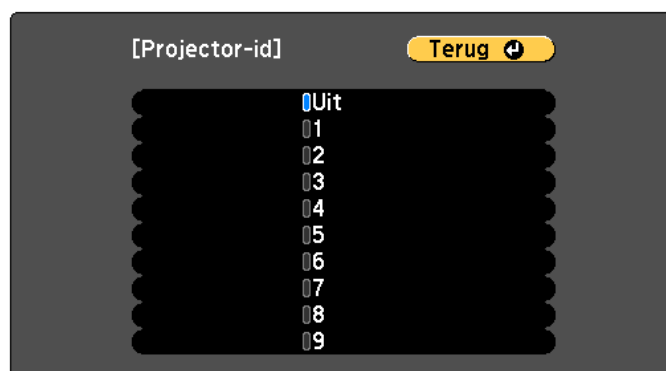
Selecteer **Multiprojectie** in **Uitgebreid**

3

Selecteer **Projector-id**

4

Selecteer het id-nummer voor de doelprojector



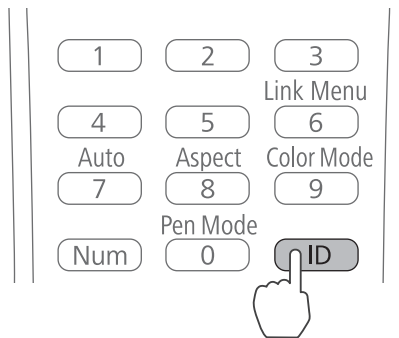
5

Druk op de [Menu] knop om het menu af te sluiten

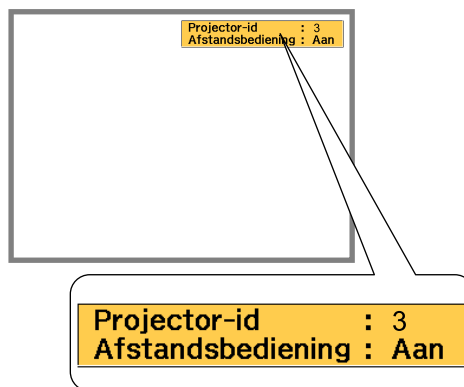
Herhaal de stappen 1 tot 5 voor de overige projectoren



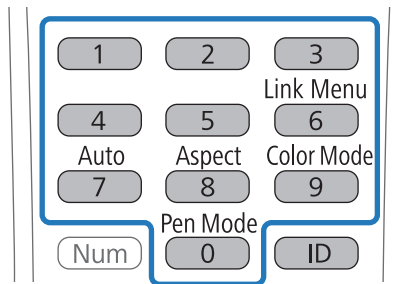
- 6 Richt de afstandsbediening op de projector die u wilt bedienen en druk vervolgens op de [ID] knop



De ID die ingesteld is voor de projector wordt weergegeven op het geprojecteerde scherm. De display gaat na ongeveer drie seconden uit.



- 7 Terwijl u de [ID] knop ingedrukt houdt, drukt u op de knop met hetzelfde nummer als de projector-id voor de projector die u wilt bedienen

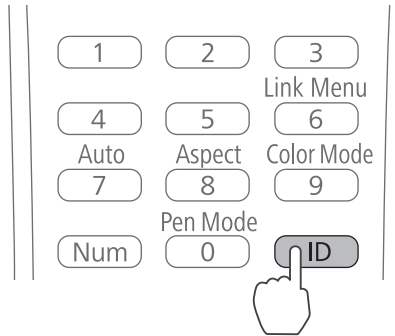


Voor de projector met de geselecteerde ID zijn de operaties met afstandsbediening ingeschakeld.



8

## Druk op de [ID] knop en controleer de instelling van de ID



Het volgende wordt weergegeven.

- Bediening op afstand: **Aan** wordt weergegeven: U kunt de projector bedienen die momenteel in werking is.
- Bediening op afstand: **Uit** wordt weergegeven: U kunt de projector niet met de afstandsbediening bedienen. Herhaal bovenstaande procedure om de werking met de afstandsbediening in te schakelen.



- Elke keer dat de projector ingeschakeld wordt, dient u de projector-id voor de projector die u wilt bedienen te selecteren. Als de projector ingeschakeld is, is de ingestelde ID voor de afstandsbediening 0.
- Als de **Projector-id** ingesteld is op **Uit**, kunt u de projector bedienen met de afstandsbediening ongeacht de met behulp van de afstandbediening geselecteerde ID-instelling.
- Wanneer de ID van de afstandsbediening op 0 is ingesteld, kunt u alle projectoren bedienen ongeacht de instelling van de projector-ID.

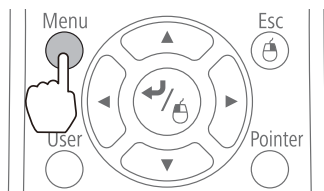
## Het beeld afstellen in Multi-projectie

- Controleer dat de afstelling van de positie van de projector afgerond is
  - ☞ "De positie van de projector aanpassen" [pag.42](#)
- Als u zich zorgen maakt om de uitlijning van de beelden die in multi-projectie geprojecteerd zijn, probeer dan Boogcorrectie uit te voeren.
  - ☞ "Boogcorrectie" [pag.47](#)

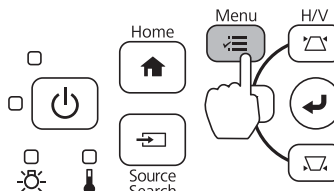
1

## Zet de projector aan en druk vervolgens op de knop [Menu]

Met de afstandsbediening

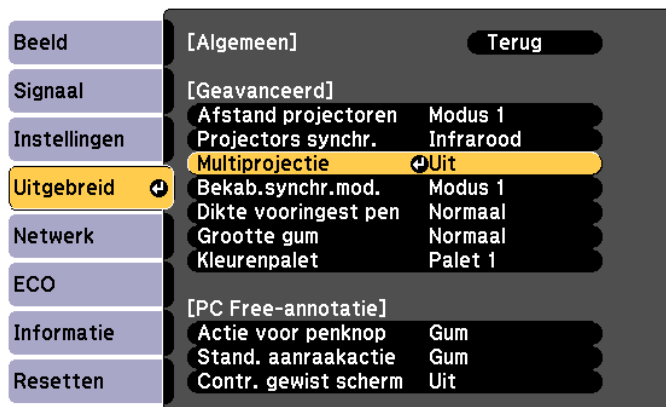


Met het bedieningspaneel

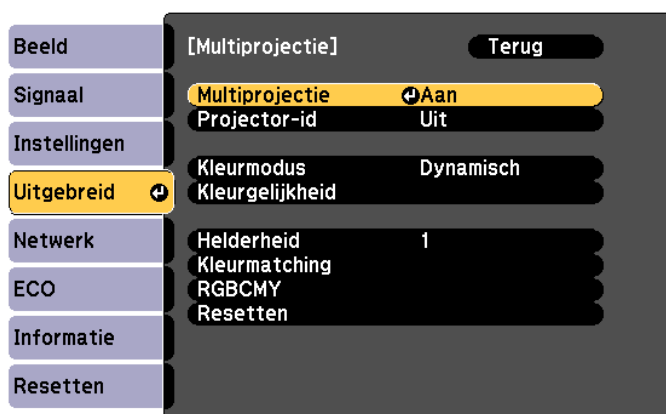




2

Selecteer **Multiprojectie** in **Uitgebreid**

3

Stel **Multiprojectie** in op **Aan**

Druk op de [Esc] knop om terug te keren naar het vorige scherm.

4

## Stel elke instelling in

**Kleurmodus**

Stel dezelfde kleur voor elke projector in.

**Kleurgelijkheid**

Pas de kleurenbalans voor het hele scherm aan (alleen indien nodig).

**Helderheid**

Als de helderheid voor elke lamp anders is, pas dan de helderheid van de lamp aan van niveau 1 tot 5. Pas de meest donkere lamp als standaard aan. Dit is alleen beschikbaar als **Stroomverbruik** is ingesteld op **Normaal** vanuit het **ECO** menu.

**Kleurmatching**

Pas de kleuren en helderheid aan in gradaties van helemaal wit tot helemaal zwart.





## Functie batchinstallatie

Nadat u de menu-instellingen voor één projector heeft ingesteld, kunt u de instellingen kopiëren naar de andere projectoren (functie batchinstallatie). De functie batchinstallatie is alleen bedoeld voor projectoren met hetzelfde modelnummer.

Gebruik een van de volgende methoden.

- Installatie met een USB-stick.
- Installatie door het aansluiten van de computer op de projector met een USB-kabel.
- Installatie met EasyMP Network Updater.

Deze handleiding geeft uitleg over de methoden met USB-stick en USB-kabel.



- De volgende menu-instellingen worden door de functie batchinstallatie niet gekopieerd.
  - Netwerk menu-instellingen (behalve voor het Melding menu en het menu Overige)
  - Lampuren en Status in het menu Informatie
- Voer batchinstallatie uit voordat u de positie van de projectoren afstelt. Afstelwaarden voor het geprojecteerde beeld, zoals Keystone, worden door de batchinstallatie gekopieerd. Als batchinstallatie wordt uitgevoerd na het afstellen van de positie van de projectoren, kunnen de door u uitgevoerde afstellingen veranderen.
- Door gebruik te maken van de batchinstallatie functie, wordt het logo van de geregistreerde gebruiker gekopieerd naar andere projectoren. Registreer geen vertrouwelijke informatie en dergelijke als het gebruikerslogo.



### Let op

Het uitvoeren van batchinstallatie is de verantwoordelijkheid van de klant. Als batchinstallatie mislukt als gevolg van een stroomstoring, een communicatiefout, enz., dan is de klant verantwoordelijk voor alle opgelopen reparatiekosten.



## Installatie met gebruik van een USB-stick

Dit deel geeft een toelichting op het uitvoeren van batchinstallatie met gebruik van een USB-stick.



- Gebruik een USB-stick met FAT-formaat.
- De functie batchinstallatie kan niet worden gebruikt door USB-sticks die beveiligingsfuncties bevatten. Gebruik een USB-stick zonder beveiligingsfuncties.
- De functie batchinstallatie kan niet worden gebruikt door USB-kaartlezers of USB-harde schijven.

### ■ Instellingen opslaan op de USB-stick

1

Haal het stroomsnoer uit de projector en controleer of alle indicatielampjes van de projector zijn uitgeschakeld

2

Sluit de USB-stick aan op de USB-A-poort van de projector



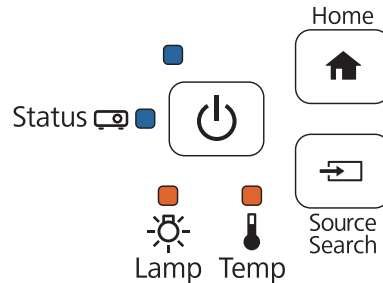
- Sluit de USB-stick direct aan op de projector. Als de USB-stick wordt aangesloten op de projector via een USB-hub, worden de instellingen wellicht niet juist opgeslagen.
- Sluit een lege USB-stick aan. Als de USB-stick andere gegevens bevat dan het batchinstallatiebestand, worden de instellingen wellicht niet juist opgeslagen.
- Als u een batchinstallatiebestand van een andere projector hebt opgeslagen op de USB-stick, moet u het bestand verwijderen of de bestandsnaam wijzigen. De functie batchinstallatie kan geen batchinstallatiebestand overschrijven.
- De bestandsnaam voor het batchinstallatiebestand is PJCONFDATA.bin. Als u de bestandsnaam moet wijzigen, voegt u tekst toe na PJCONFDATA. Als u het gedeelte PJCONFDATA van de bestandsnaam wijzigt, kan de projector het bestand wellicht niet juist herkennen.
- U kunt alleen tekens van één byte gebruiken voor de bestandsnaam.



- 3 Terwijl u de knop [Esc] op de afstandsbediening of het bedieningspaneel ingedrukt houdt, sluit u het stroomsnoer aan op de projector

De statusindicator en de voedingsindicator worden blauw en de lampindicator en temperatuurindicator worden oranje.

Wanneer alle indicatielampjes van de projector oplichten, laat u de knop [Esc] los.

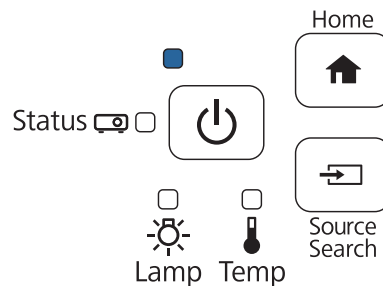


Wanneer alle andere indicatielampjes beginnen te knipperen, wordt het batchinstallatiebestand geschreven.

#### Let op

- Koppel het stroomsnoer niet los van de projector wanneer het bestand wordt geschreven. Als het stroomsnoer wordt losgekoppeld, kan de projector wellicht niet juist starten.
- Haal de USB-stick niet uit de projector wanneer het bestand wordt geschreven. Als de USB-stick wordt losgekoppeld, kan de projector wellicht niet juist starten.

Als het schrijven is voltooid, schakelt de projector uit en licht alleen de voedingsindicator blauw op.



Wanneer de stroom uit gaat, verwijdt u de USB-stick.



## Het kopiëren van opgeslagen instellingen naar andere projectoren

---

**1** Haal het stroomsnoer uit de projector en controleer of alle indicatielampjes van de projector zijn uitgeschakeld

---

**2** Sluit de USB-stick met het opgeslagen batchinstallatiebestand aan op de USB-A-poort van de projector



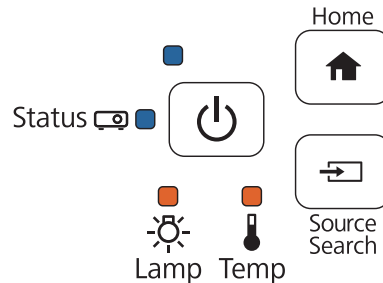
- Als de USB-stick 1 tot 3 types batchinstallatiebestanden bevat, wordt het bestand voor hetzelfde modelnummer naar de projector gekopieerd. Als er meerdere bestanden zijn voor een projector met hetzelfde modelnummer, worden de instellingen wellicht niet correct gekopieerd.
- Als er vier of meer types batchinstallatiebestanden op de USB-stick staan, worden de instellingen wellicht niet correct gekopieerd.
- Sla geen andere gegevens dan het batchinstallatiebestand op de USB-stick op. Als de USB-stick andere gegevens bevat dan het batchinstallatiebestand, worden de instellingen wellicht niet correct gekopieerd.



### 3 Terwijl u de knop [Menu] op de afstandsbediening of het bedieningspaneel ingedrukt houdt, sluit u het stroomsnoer aan op de projector

De statusindicator en de voedingsindicator worden blauw en de lampindicator en temperatuurindicator worden oranje.

Wanneer alle indicatielampjes van de projector oplichten, laat u de knop [Menu] los. De indicatielampjes lichten ongeveer 75 seconden op.

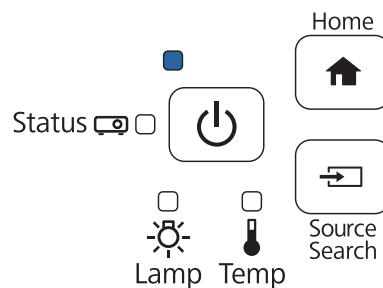


Wanneer alle andere indicatielampjes beginnen te knipperen, worden de instellingen geschreven.

#### Let op

- Haal het stroomsnoer niet uit de projector wanneer de instellingen worden geschreven. Als het stroomsnoer wordt losgekoppeld, kan de projector wellicht niet juist starten.
- Haal de USB-stick niet uit de projector wanneer de instellingen worden geschreven. Als de USB-stick wordt losgekoppeld, kan de projector wellicht niet juist starten.

Als het schrijven is voltooid, schakelt de projector uit en licht alleen de voedingsindicator blauw op.



Wanneer de stroom uit gaat, verwijdt u de USB-stick.



## Installatie door aansluiten van de computer op de projector met een USB-kabel



De volgende bedieningssystemen ondersteunen de functie batchinstallatie.

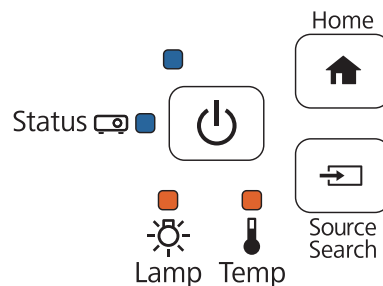
- Windows Vista en nieuwer
- Mac OS X 10.7.x en nieuwer

### ■ Instellingen opslaan op een computer

- 1 Haal het stroomsnoer uit de projector en controleer of alle indicatielampjes van de projector zijn uitgeschakeld
- 2 Sluit de USB-poort van de computer aan op de USB-B-poort van de projector met een USB-kabel
- 3 Terwijl u de knop [Esc] op de afstandsbediening of het bedieningspaneel ingedrukt houdt, sluit u het stroomsnoer aan op de projector

De statusindicator en de voedingsindicator worden blauw en de lampindicator en temperatuurindicator worden oranje.

Wanneer alle indicatielampjes van de projector oplichten, laat u de knop [Esc] los.



De projector wordt door de computer herkend als verwisselbare schijf.

- 4 Open de verwisselbare schijf en sla het batchinstallatiebestand (PJCONFDATA.bin) op de computer op



Als u de naam van het batchinstallatiebestand moet wijzigen, voegt u tekst toe na PJCONFDATA. Als u het gedeelte PJCONFDATA van de bestandsnaam wijzigt, kan de projector het bestand wellicht niet juist herkennen. U kunt alleen tekens van één byte gebruiken voor de bestandsnaam.



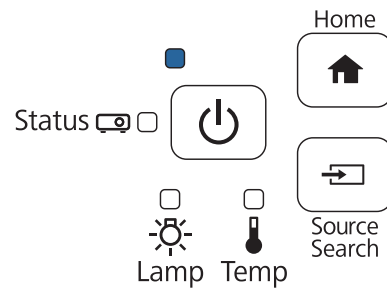
5

Voer "USB-apparaat verwijderen" uit op uw computer en ontkoppel vervolgens de USB-kabel



Bij het gebruik van OS X, voert u "EPSON\_PJ verwijderen" uit.

De projector schakelt uit en alleen de voedingsindicator licht blauw op.



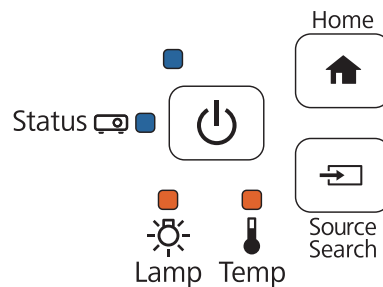


## ■ Het kopiëren van opgeslagen instellingen naar andere projectoren

- 1 Haal het stroomsnoer uit de projector en controleer of alle indicatielampjes van de projector zijn uitgeschakeld
- 2 Sluit de USB-poort van de computer aan op de USB-B-poort van de projector met een USB-kabel
- 3 Terwijl u de knop [Menu] op de afstandsbediening of het bedieningspaneel ingedrukt houdt, sluit u het stroomsnoer aan op de projector

De statusindicator en de voedingsindicator worden blauw en de lampindicator en temperatuurindicator worden oranje.

Wanneer alle indicatielampjes van de projector oplichten, laat u de knop [Menu] los.



De projector wordt door de computer herkend als verwisselbare schijf.

- 4 Kopieer het batchinstallatiebestand (PJCONFDATA.bin) dat u hebt opgeslagen op uw computer in de bovenste map van de verwijderbare schijf



Kopieer geen andere bestanden of mappen dan het batchinstallatiebestand naar de verwijderbare schijf.



## 5 Voer "USB-apparaat verwijderen" uit op uw computer en ontkoppel vervolgens de USB-kabel



Bij het gebruik van OS X, voert u "EPSON\_PJ verwijderen" uit.

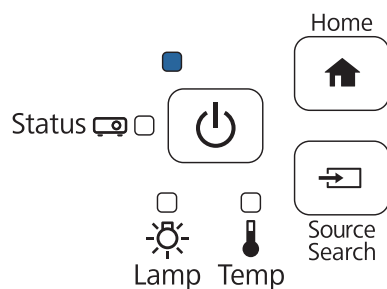
Wanneer alle andere indicatielampjes beginnen te knipperen, worden de instellingen geschreven.



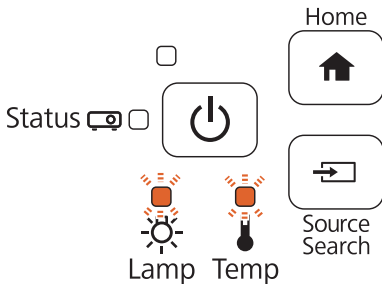
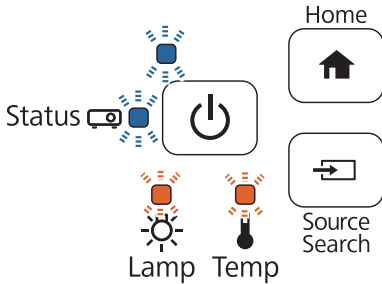
### Let op

Haal het stroomsnoer niet uit de projector wanneer de instellingen worden geschreven. Als het stroomsnoer wordt losgekoppeld, kan de projector wellicht niet juist starten.

Als het schrijven is voltooid, schakelt de projector uit en licht alleen de voedingsindicator blauw op.



## Wanneer installatie mislukt

Controle	Oplossing
<p>Knipperen het indicatielampje en de temperatuurindicator snel oranje?</p> 	<p>Het batchinstallatiebestand kan beschadigd zijn of de USB-stick of USB-kabel zijn wellicht niet juist aangesloten. Ontkoppel de USB-stick of de USB-kabel, koppel het stroomsnoer van de projector los en sluit het weer aan en probeer het dan opnieuw.</p>
<p>Knipperen de voedingsindicator en de statusindicator snel blauw en knipperen de lampindicator en de temperatuurindicator snel oranje?</p> 	<p>Het schrijven van de instellingen is wellicht mislukt en een fout kan zijn opgetreden in de firmware van de projector. Stop met het gebruik van de projector, verwijder de stekker uit het stopcontact en neem contact op met Epson voor hulp.</p>

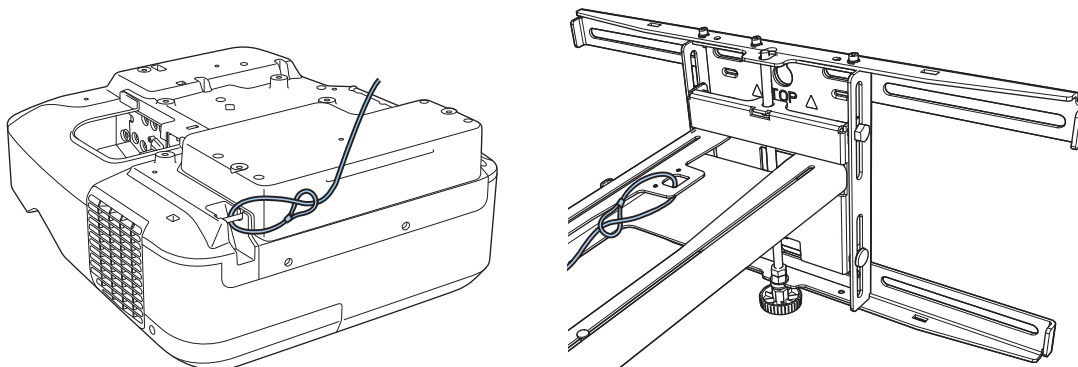




## Een veiligheidskabel aanbrengen

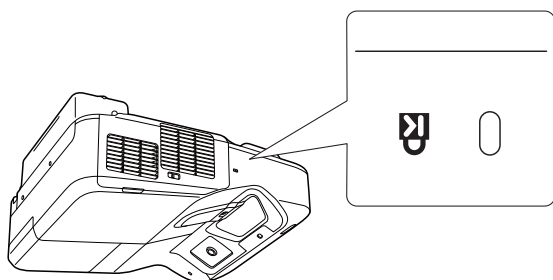
Een in de handel verkrijgbaar antidiefstal-kabelslot kan worden bevestigd aan dit product.

Haal de kabel van het antidiefstal-kabelslot door de installatiepunten van de veiligheidskabel op de projector en de ophangsteun. Raapleeg de gebruikershandleiding die wordt meegeleverd met het kabelslot voor vergrendelinstructies.



De beveiligingssleuf op dit product is compatibel met het Microsaver Security System dat wordt gemaakt door Kensington. Zie hierna voor meer informatie over het Microsaver Security System.

<http://www.kensington.com/>







## Algemene kennisgeving

OS X is een handelsmerk van Apple Inc.

Microsoft en Windows zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2016. All rights reserved.