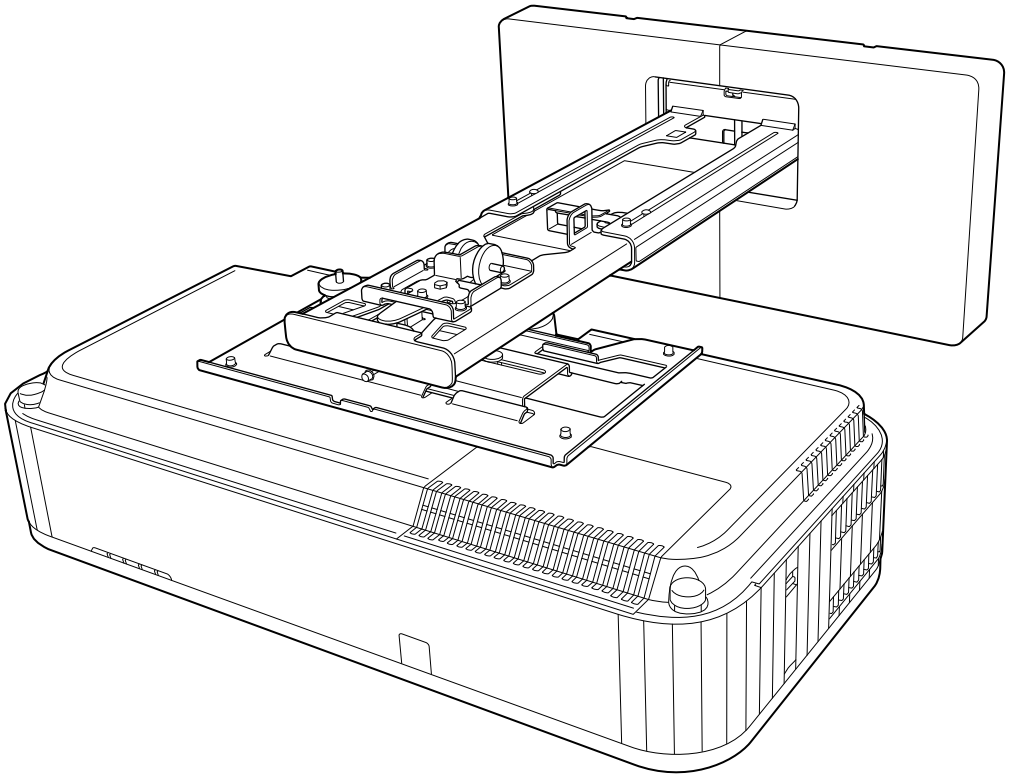
EPSON®

EB-810E
EB-815E
ELPMB75

Installatiehandleiding



Inhoud van deze handleiding

In deze gids wordt uitgelegd hoe u een ultra-korteafstandsprojector (EB-810E/EB-815E) kunt installeren met de ophangsteun (ELPMB75).

Aanhaalkoppels voor schroeven

Hieronder vindt u het aanhaalkoppel voor elke schroef.

Schroefgrootte	Aanbevolen aanhaalkoppel N/m
M4	1,1 ± 0,1
M5	2,2 ± 0,2
M6	3,8 ± 0,3
M8	9,3 ± 0,8
M10	18,4 ± 1,7

Informatie over deze Installatiehandleiding

Inhoud van deze handleiding 1

Aanhaalkoppels voor schroeven 1

Inleiding

Het product veilig gebruiken 3

Veiligheidssymbolen 3

Uitleg van symbolen 3

Inhoud van de verpakking 4

Ophangsteun 4

Hoofdmontage 4

Accessoires 5

Benodigde items 6

Afbeeldingen van installatieafmetingen 7

Verbindingsafbeelding 9

Meerdere projectors aansluiten 9

De ophangsteun installeren

Opmerkingen over het installeren van de ophangsteun 10

Waarschuwingen over de installatielocatie van de ophangsteun 14

Specificaties ophangsteun 16

Buitenafmetingen 17

Aanpassingsbereik 19

Verticaal schuiven 19

Horizontaal schuiven 20

Vooruit/achteruit schuiven 20

Installatieplaat mini-pc 21

De ophangsteun installeren 22

De montage vastmaken 23

De installatiepositie vaststellen (projectie-afstandstabellen) 23

De afsteleenheid bevestigen aan de projector 35

Installeer de wandplaat op de wand 36

De armeenheid op de wandplaat installeren 38

Maak de afsteleenheid vast aan de armeenheid 43

Randapparaten bevestigen 44

De positie van het geprojecteerde beeld aanpassen 46

Voorbereidingen vóór het aanpassen 48

De mechanische aanpassing uitvoeren aan de hand van de Installatiehandleiding instelplaat 48

Aanpassen met de projectormenu's 52

De afdekkingen bevestigen 57

Een veiligheidskabel aanbrengen 59

De beveiligingskabel vastmaken 60

De projector instellen

Functie batchinstallatie 62

Installatie met gebruik van een USB-stick 62

Instellingen opslaan op de USB-stick 62

Het kopiëren van opgeslagen instellingen naar andere projectoren 63

Installatie door aansluiten van de computer op de projector met een USB-kabel 64

Instellingen opslaan op een computer 64

Het kopiëren van opgeslagen instellingen naar andere projectoren 65

Wanneer installatie mislukt 66

Meerdere projectors naast elkaar installeren 67

De Projector-id instellen 67

HDMI-link-instellingen 69

Bijlage

Lijst met veiligheidssymbolen 71

Algemene kennisgeving 75

Het product veilig gebruiken

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.

Veiligheidssymbolen

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.

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.

Uitleg van symbolen

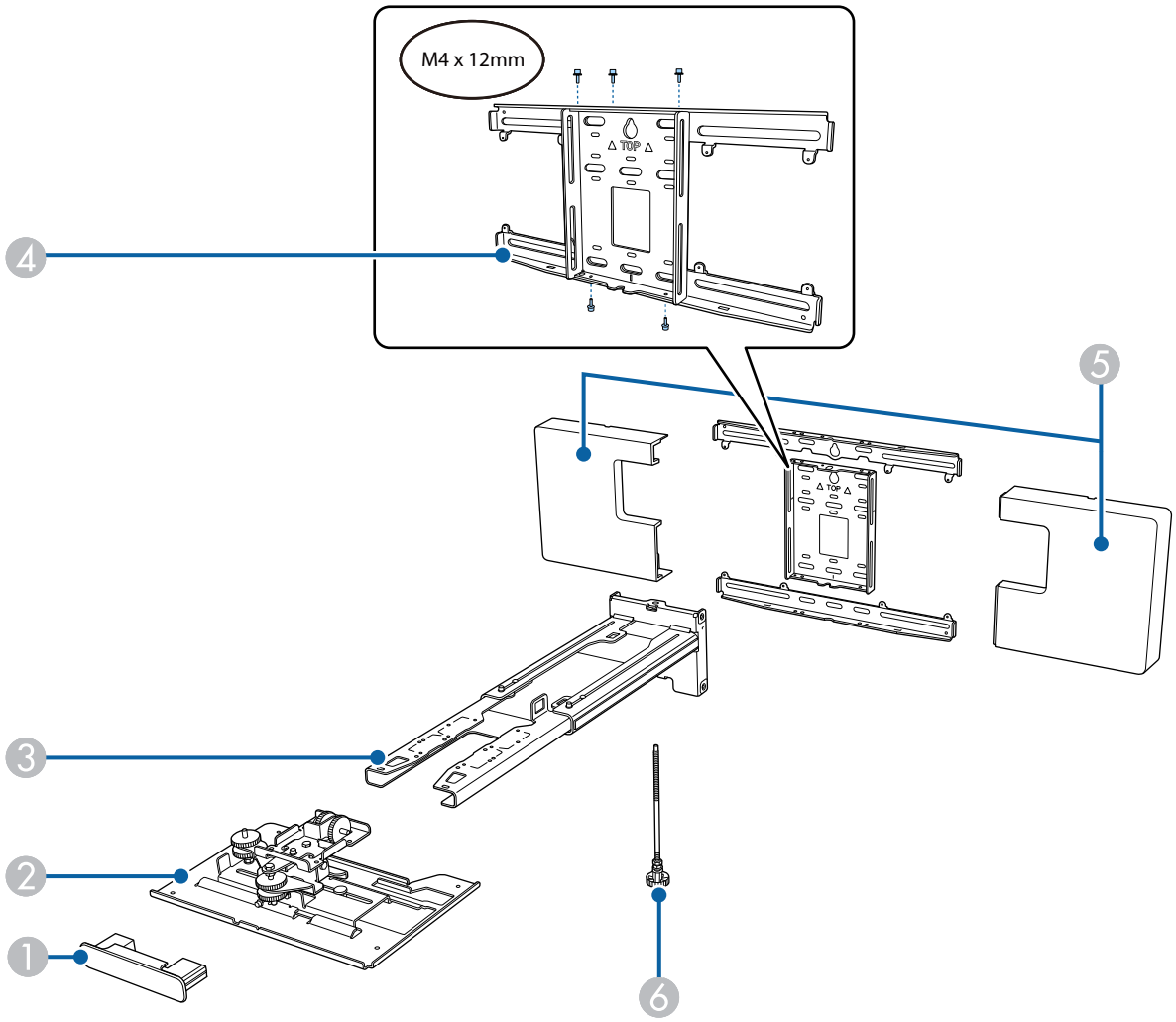
Symbolen	Toelichting
	Symbool dat een handeling aangeeft die niet uitgevoerd mag worden
	Symbool dat een handeling aangeeft die uitgevoerd moet worden
	Symbool dat gerelateerde of nuttige informatie aangeeft

Inhoud van de verpakking

Controleer of u alle benodigde items hebt voordat u start met de installatie.

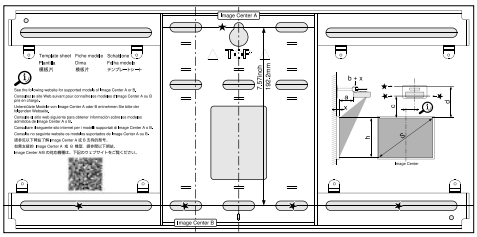
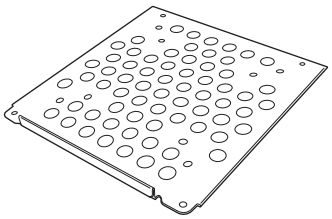
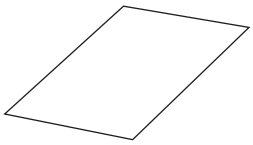
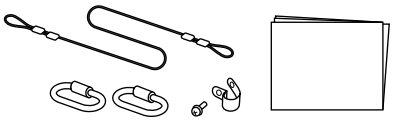
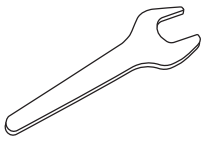
Ophangsteun

Hoofdmontage



Nr.	Onderdeelnaam
1	Uiteindekap
2	Afsteleenheid
3	Armeenheid
4	Wandplaat
5	Afdekking van de wandplaat
6	Zeshoekige as

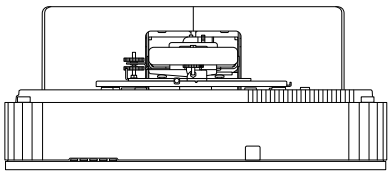
Accessoires

Onderdeel	Naam	Toepassing
	Sjabloon	Bevestig deze aan de muur voordat u de wandplaat vastmaakt en gebruik deze om de nodige gaten te boren.
	Mini-pc-plaat	Bevestig deze aan de wandplaat wanneer u een mini-pc of stick-pc installeert.
	Mini pc-riem	Bevestig de pc aan de plaat wanneer u een mini-pc of stick-pc bevestigt die niet kan worden vastgemaakt met schroeven.
	Kabelbinder	Hiermee kunt het overschot aan kabels veilig samenbinden na het uitvoeren van de bekabeling.
	Afplaksticker	Plak dit boven de groef in de armeenheid om deze af te dekken na de installatie.
	Set veiligheidsdraden	Verbind met de ophangsteun en de projector om te verhinderen dat de projector valt. Raadpleeg de gebruikershandleiding die bij de veiligheidsdraad is geleverd voor meer details.
	Zeshoekige inbussleutel (M4)	-
	Moersleutel (nr. 13 voor M6)	-
	M4 x 12 mm inbusbout met cilinderkop met afdichtring/veerring (x13)	• Monteer de wandplaat zoals weergegeven in de afbeelding op pag.4 (x5) • Maak de afsteleenheid vast aan de projector (x4) • Maak de afsteleenheid vast aan de armeenheid (x4)
	Rubberen kapjes	Bevestig de beugels in de voetsectie.

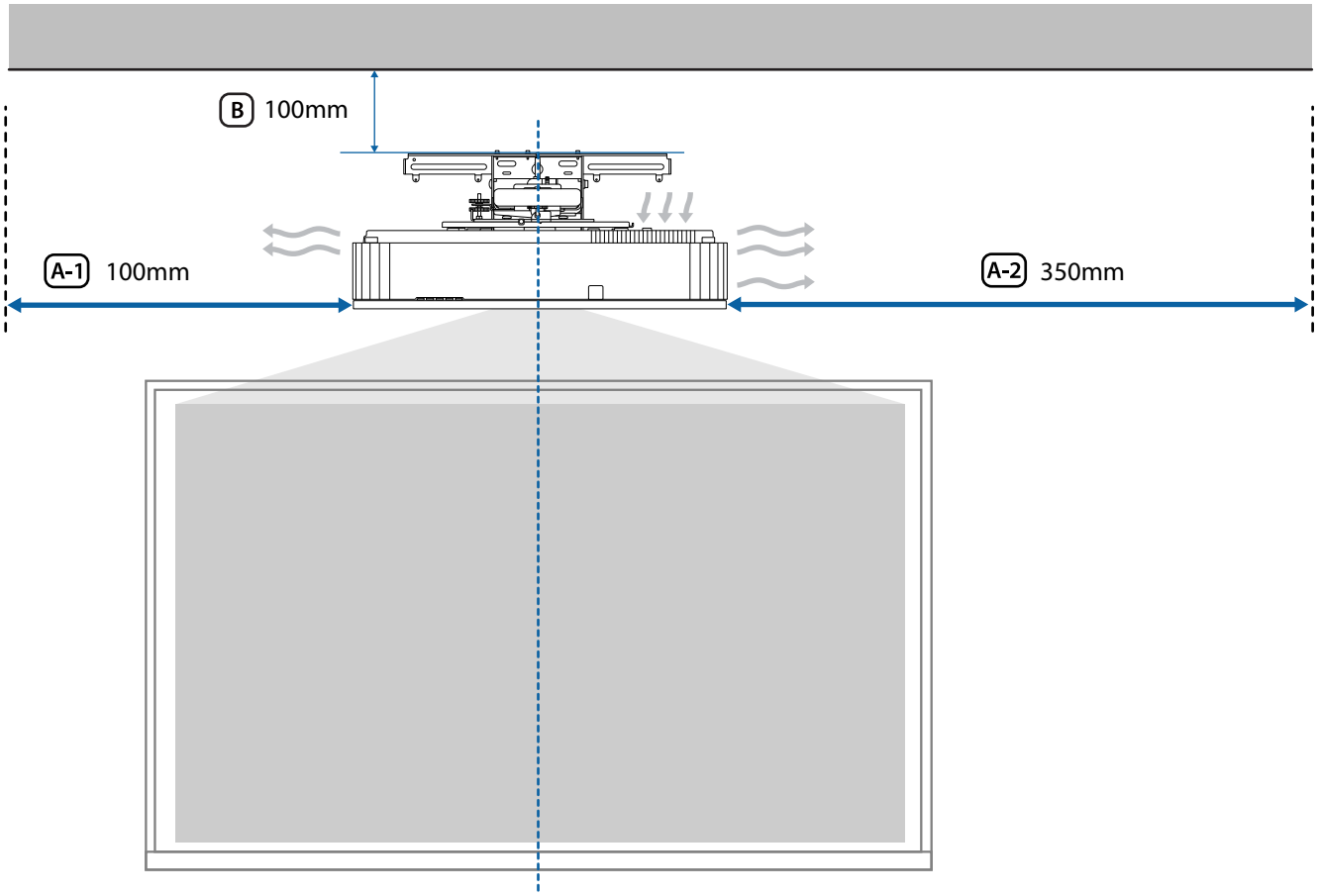
Onderdeel	Naam	Toepassing
	M6 x 20 mm zeskantschouderkopbout met afdichtring/veerring (x1)	Bevestig de armeenheid aan de wandplaat.
	M6 x 20 mm verzonken kruiskopschouderschroeven met plastic afdichtringen (x3)	
	M3 x 6 mm verzonken kruiskopschouderschroeven (x4)	Bevestig de mini pc-plaat aan de wandplaat.

Benodigde items

Net als de geleverde items, moet u ook de volgende schroeven en gereedschappen voorbereiden.

Toepasselijke onderdelen	Benodigde items
	Voor de ophangsteun • M10 of 3/8 inch x 60 mm ankerbouten (voor het bevestigen van de wandplaat: minstens x4) • M10-schroef (voor het tijdelijk bevestigen van de wandplaat: x1) • 17 mm ratelsleutel (voor het aanpassen van de zeshoekige as) • Kabels voor het aansluiten op de projector • Apparaten zoals mini-pc's

Afbeeldingen van installatieafmetingen

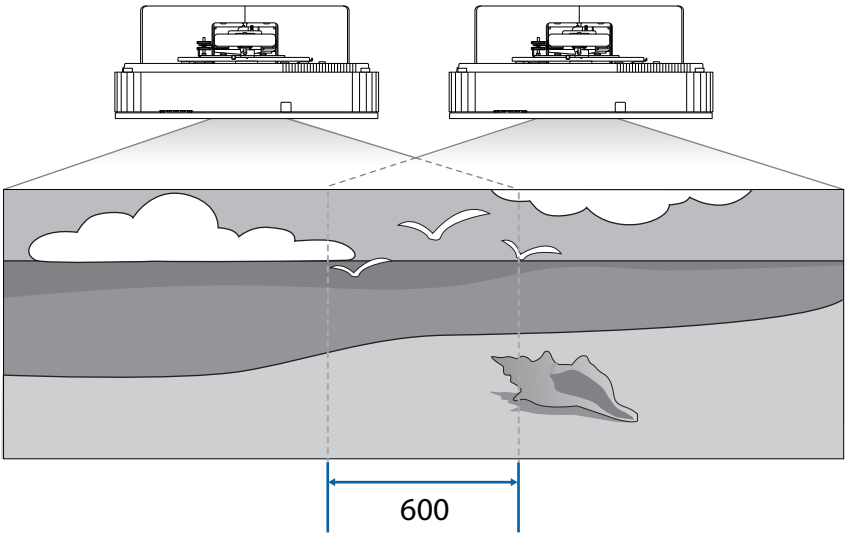


Let op

Zorg ervoor dat er bij het installeren van de projector een opening is tussen de muur en de luchtuitlaat en de inlaatopeningen van de projector. (Zie afbeelding A-1 en A-2 hierboven)

Als u een opening van ca. 100 mm laat vanaf het plaond tot de bovenkant van de wandplaat, is gemakkelijker om de projector te installeren en te verwijderen. (Zie afbeelding B hierboven)

Wanneer u een lang, horizontaal beeld projecteert door meerdere projectors naast elkaar te plaatsen, gebruikt u de functie Randoverlapping om de randen van de beelden minder opvallend te maken. Wanneer u een beeld projecteert met een beeldverhouding van 3:1, stelt u **Overlappingsbereik** voor **Randoverlapping** in op **600**.



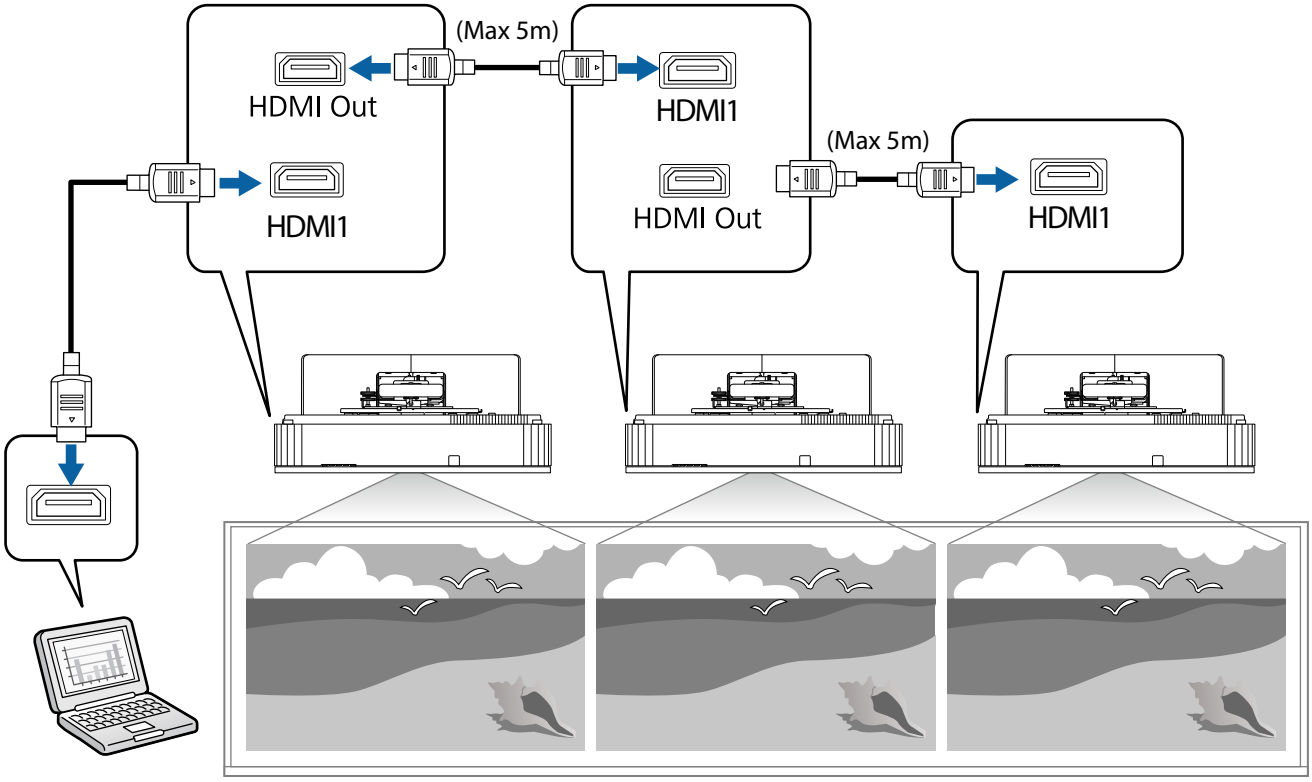
Als u Overlappingsbereik niet kunt instellen op 600, kunt u dit instellen op minder dan 600.

Als dit is ingesteld op minder dan 600, kunnen zwarte balken verschijnen aan de linker- en rechterzijde van het beeld.

Verbindingsafbeelding

Meerdere projectors aansluiten

U hebt de volgende kabels nodig wanneer u meerdere projectors installeert.
Als u andere kabels nodig hebt, raadpleegt u de *Gebruikershandleiding*.
U kunt twee tot vier projectors naast elkaar installeren.
De volgende afbeelding is een voorbeeld van een aansluiting van drie projectors.



Opmerkingen over het installeren van de ophangsteun

⚠ Waarschuwing	
De ophangsteun is uitsluitend bedoeld voor het monteren van de projector aan Ophangsteun. 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 stappen in deze handleiding voor het installeren van de muurbevestigingsset en zorg dat u de bouten en schroeven gebruikt die in deze handleiding zijn opgegeven. Als de instructies niet worden opgevolgd, kan dit product vallen met persoonlijk letsel of een ongeval tot gevolg.	❗
Wees voorzichtig met de stroomkabel. Onjuiste hantering kan leiden tot brand of een elektrische schok. Neem de volgende voorzorgsmaatregelen in acht bij de hantering: • Raak de stekker niet aan met natte handen. • Gebruik geen beschadigde of veranderde stroomkabel. • Trek niet te hard aan de stroomkabel bij het leiden van de kabel door de ophangsteun.	❗
Monteer de ophangsteun niet op een plaats waar hij onderhevig kan zijn aan trillingen of schokken. Dit kan de projector of het montagevlak beschadigen. Als dit product valt, zou het de dood of lichamelijk letsel kunnen veroorzaken.	⃠
Bij het installeren aan een wand moet u de montage zo uitvoeren dat hij het gewicht van de projector en de ophangsteun voldoende kan dragen en horizontale trillingen kan weerstaan. Gebruik M10 of 3/8 inch x 60 mm moeren en bouten. Moeren en bouten kleiner dan M10 of 3/8 inch x 60 mm 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.	❗
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.	❗
Als dit product op een muur wordt geïnstalleerd, dient deze sterk genoeg te zijn om de projector en de ophangsteun te kunnen dragen. Monteer dit product uitsluitend aan een betonnen muur. Het maximale totaalgewicht van de projector en de ophangsteun is ongeveer 22,0 kg (zonder 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.	❗

Waarschuwing	
Controleer de ophangsteun regelmatig om er zeker van te zijn dat er geen kapotte onderdelen of losse schroeven zijn. 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.	
Demonteer en remodelleer dit product niet. Er zijn diverse hoogspanningsdelen aanwezig binnen het product die brand, een elektrische schok of een ongeval kunnen veroorzaken.	
Ga niet aan dit product hangen. Hang geen zware objecten aan dit product. Als dit product valt, zou het de dood of lichamelijk letsel kunnen veroorzaken.	
Gebruik geen kleefmiddelen, smeermiddelen of oliën 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.	
Haal alle schroeven stevig aan na het afstellen. Als u dat niet doet, kan het product vallen en kan dit letsel of schade tot gevolg hebben.	
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.	
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.	
Kijk niet in de projectielens 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 de projectielens kijkt.	
Plaats geen objecten of uw hand dichtbij de projectielens tijdens het gebruik van de projector. Dit gebied is gevaarlijk aangezien het hoge temperaturen bereikt als gevolg van het geconcentreerde projectielicht.	
Gebruik de projector niet op een locatie die onderhevig is aan verbrandings- of explosief gas. Hoge temperaturen binnenin de projector kunnen een ontsteking veroorzaken en er kan brand ontstaan.	
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.	
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.	

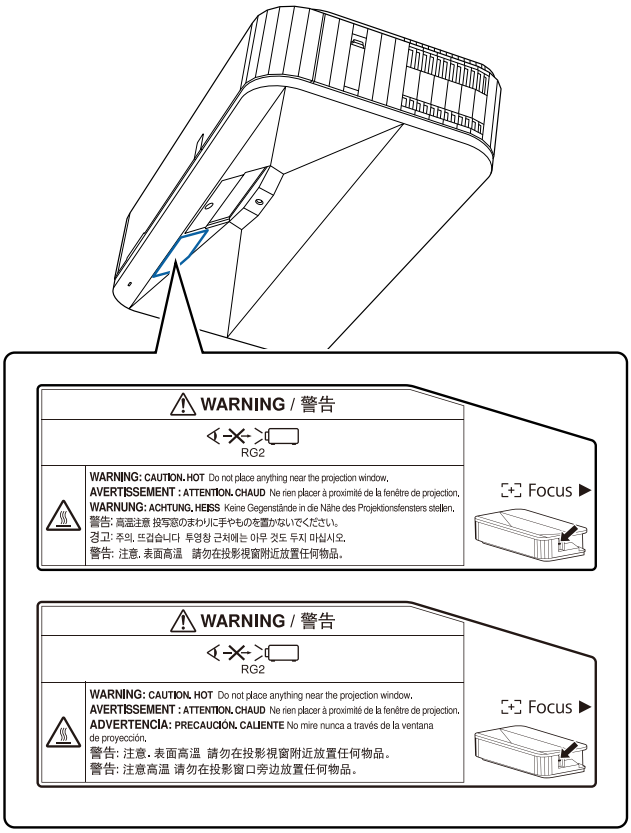
Waarschuwing

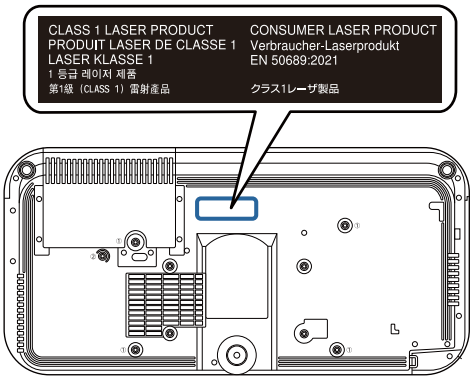
Laserwaarschuwingslabels zijn bevestigd aan de binnen- en buitenzijde van de projector.

Intern

Extern

Kijk tijdens de projectie niet in het laserstraal die door de projectielens wordt uitgestraald. (Gebaseerd op IEC/EN60825-1:2014)

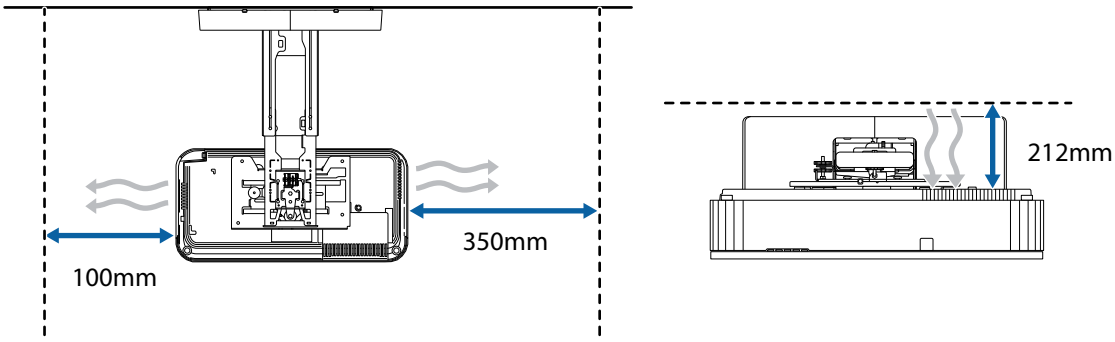


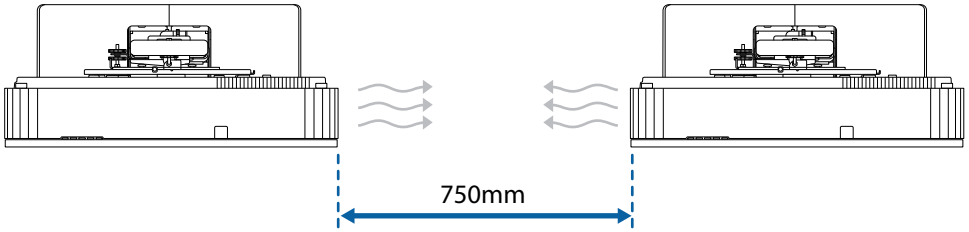
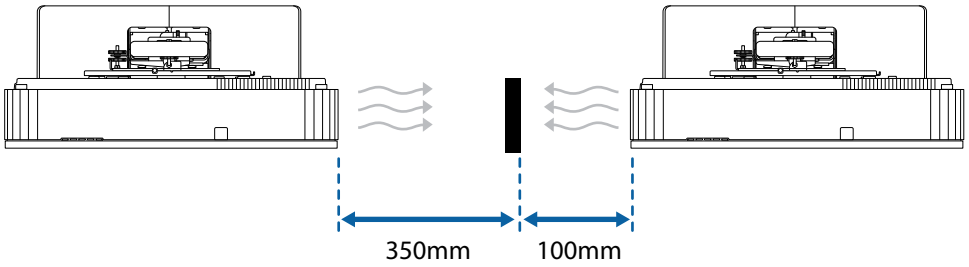
Waarschuwing	
	
Open nooit hoezen op de projector. Elektrische spanningen in de projector kunnen ernstig letsel veroorzaken.	
Kijk niet direct in de lichtbron van de projector. Er wordt mogelijk gevaarlijke optische straling uitgestraald door dit product. Dit kan oogletsel veroorzaken.	

Let op	
Monteer dit product niet op een plaats waar de bedrijfstemperatuur van uw projector-model overschreden kan worden. Een dergelijke omgeving kan de projector beschadigen.	
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.	
Gebruik geen overmatige kracht bij het afstellen van dit product. Dit product kan breken met lichamelijk letsel tot gevolg.	
Deze projector is een laserproduct van Klasse 1 conform IEC/EN60825-1: 2014, de internationale norm voor lasers.	
Demonteer de projector niet wanneer u deze weggooit. Weggooien volgens de lokale of nationale wetten en regelgeving.	

Waarschuwingen over de installatielocatie van de ophangsteun

Waarschuwing	
Niet installeren op een locatie die onderhevig is aan olieachtige rook of rook voor evenementen. Als u oliën en dergelijke gebruikt 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.	

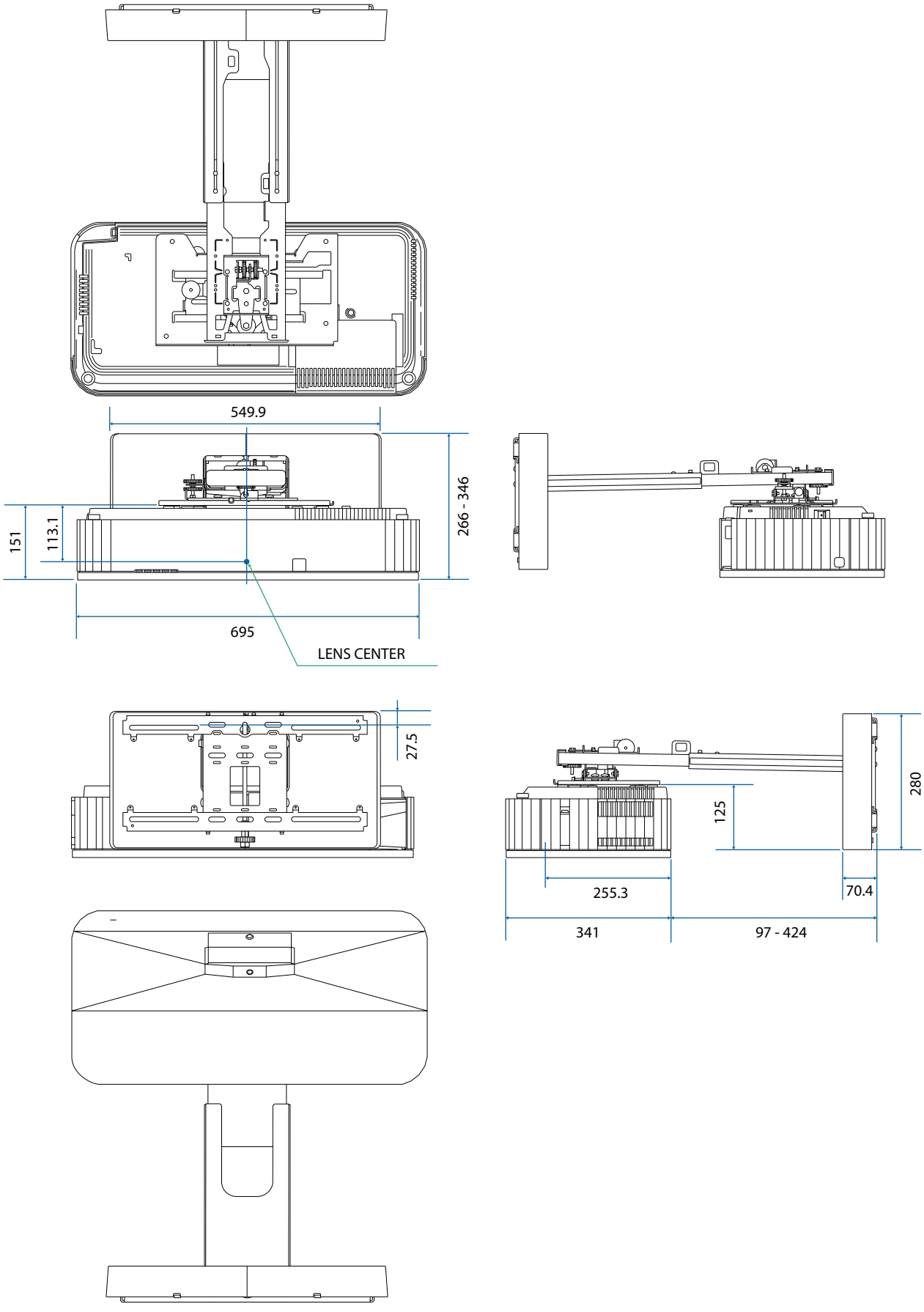
Let op	
Voer vooraf de bedradingwerkzaamheden voor de stroomvoorziening uit voor de installatielocatie van de projector.	
Monteer de projector verwijderd van andere elektronische apparatuur zoals tl-lampen of airconditioners. Bepaalde types tl-lampen kunnen de afstandsbediening of de pen storen.	
Zorg ervoor dat er bij het installeren een opening is tussen de muur en de luchtuitlaat en de inlaatopeningen van de projector zoals in de onderstaande afbeelding. 	
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.	

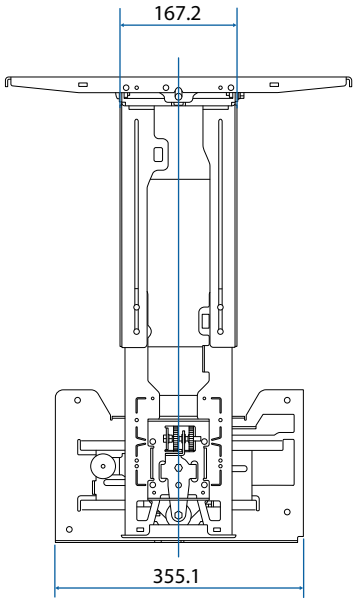
Let op	
Wanneer u twee of meer projectors parallel installeert, moet u een opening van minstens 750mm laten tussen de projectors.  Als u geen opening van ca. 750mm kunt garanderen, moet u een afscheiding installeren om de warmte die via de luchtuitlaatopening de projector verlaat, te blokkeren. Controleer de volgende ruimte wanneer u partities installeert.  	
Installeer en stel de projector af op kamertemperatuur die nauw aanleunt bij de werkelijke bedoelde gebruiksomgeving. Als de temperatuur verandert, kan de positie van het beeld verschuiven.	
Installeer de projector zodanig dat deze in een hoek tussen +3 en -3 graden verticaal en horizontaal gekanteld is ten opzichte van het scherm.	
We raden aan een kleefscherm of board screen te gebruiken.	

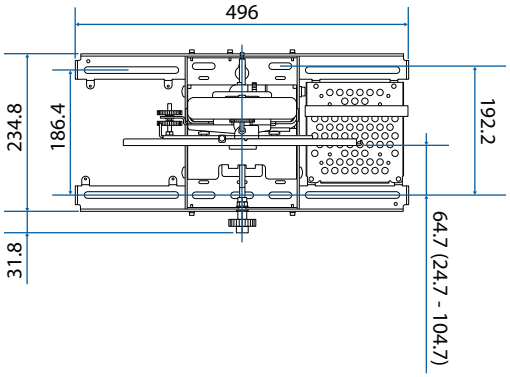
Specificaties ophangsteun

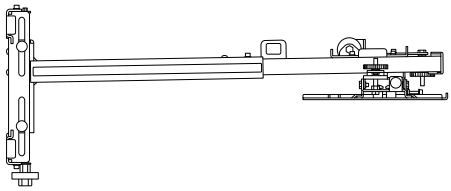
Onderwerp	Specificatie
Gewicht ophangsteun (armeenheid, zeshoekige as, afsteleenheid, wandplaat, afdekking van wandplaat, kap uiteinde)	Ca. 9,5 kg
Maximale belasting	15,0 kg

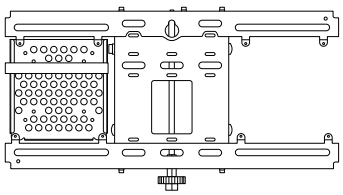
Buitenafmetingen

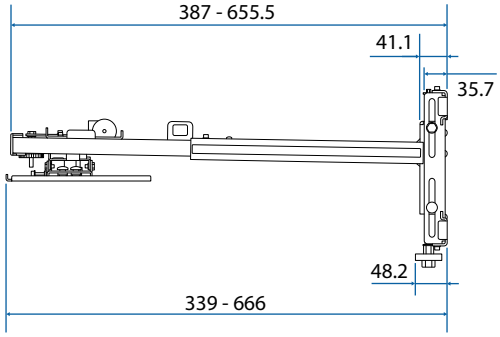


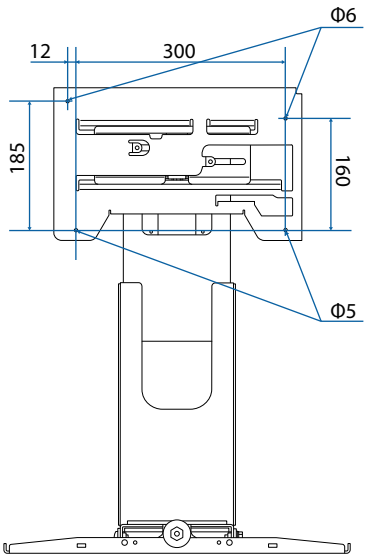

167.2
355.1

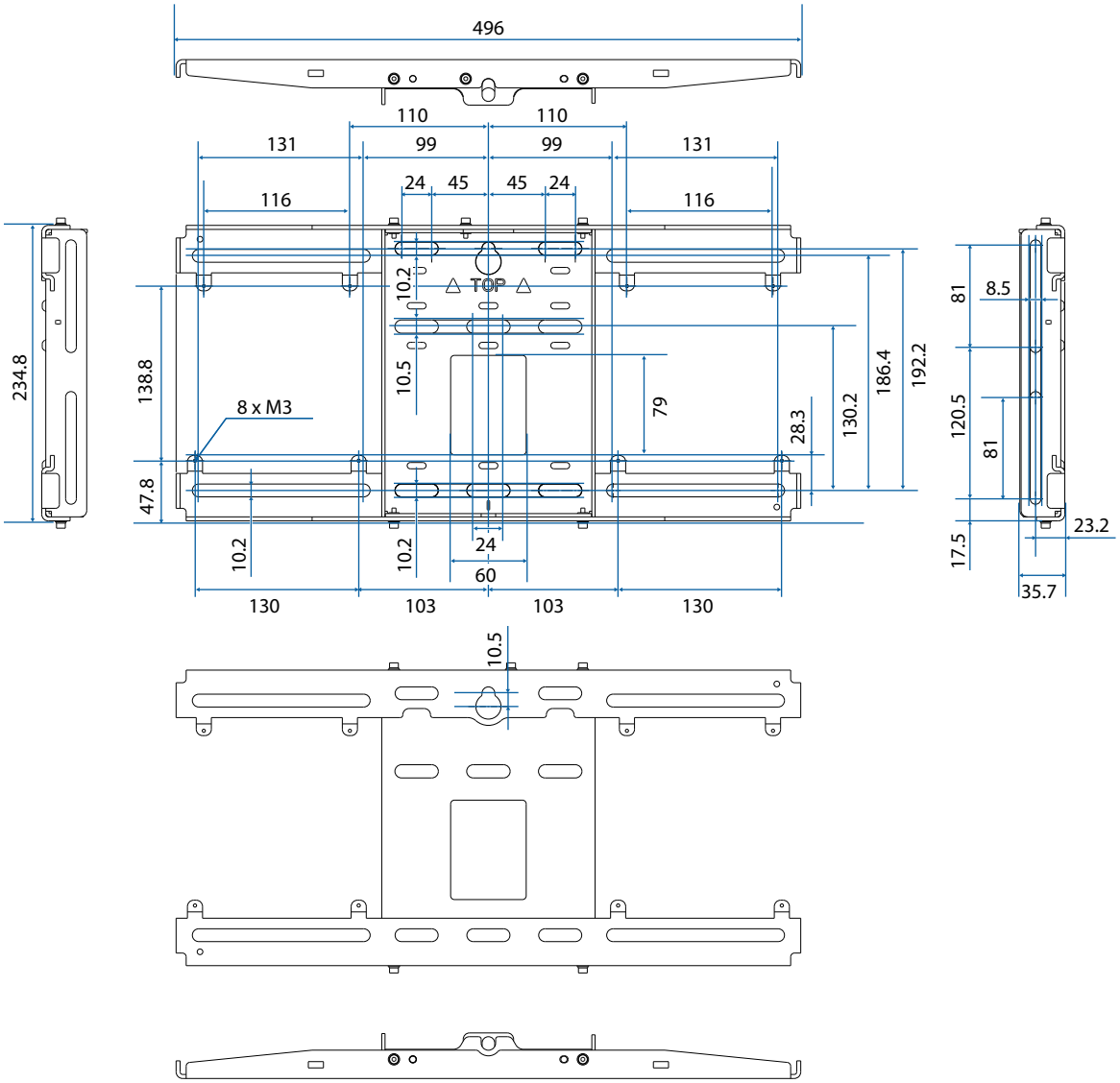

496
234.8
186.4
192.2
31.8
64.7 (24.7 - 104.7)





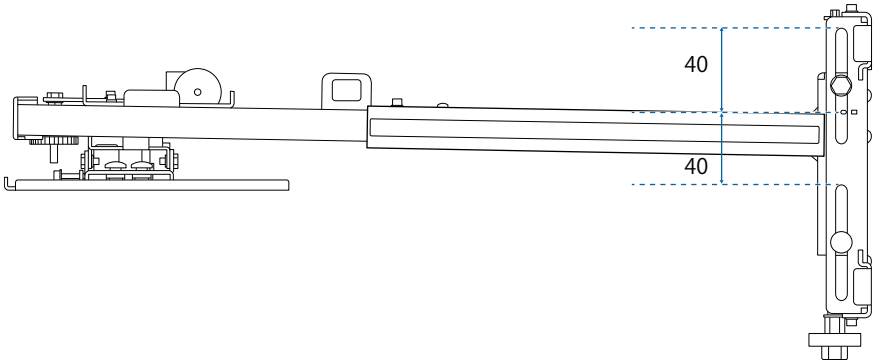

387 - 655.5
41.1
35.7
48.2
339 - 666


Φ6
12
300
185
160
Φ5

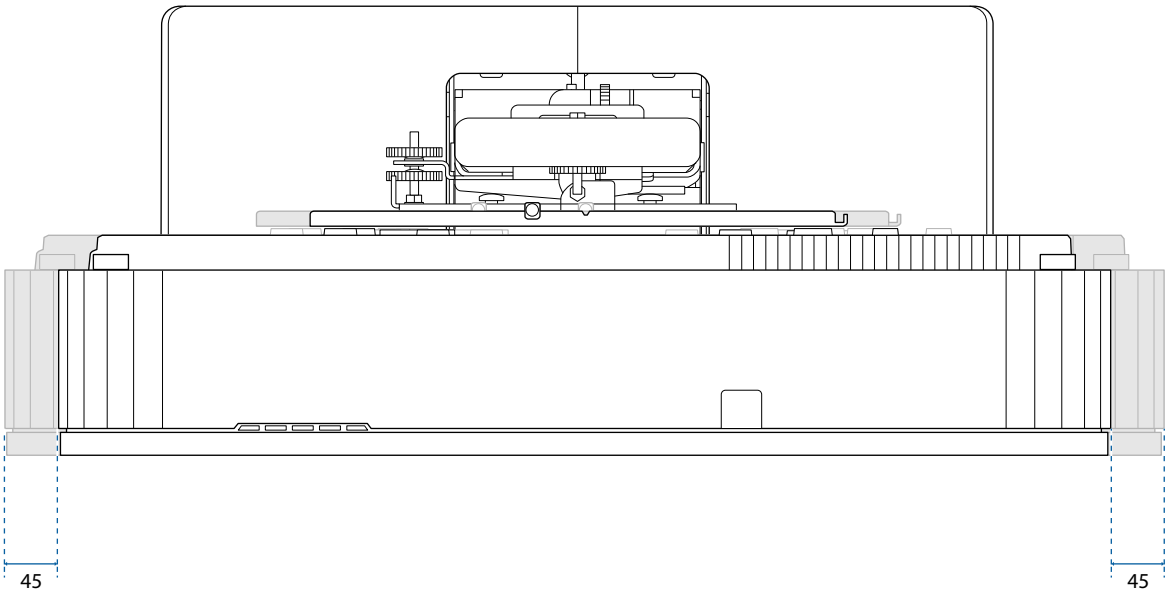


Aanpassingsbereik

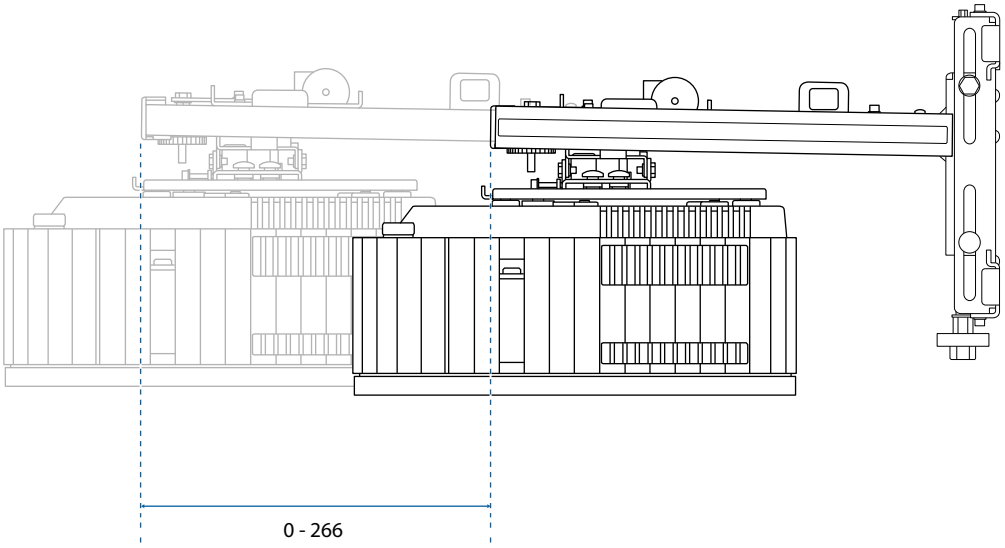
Verticaal schuiven



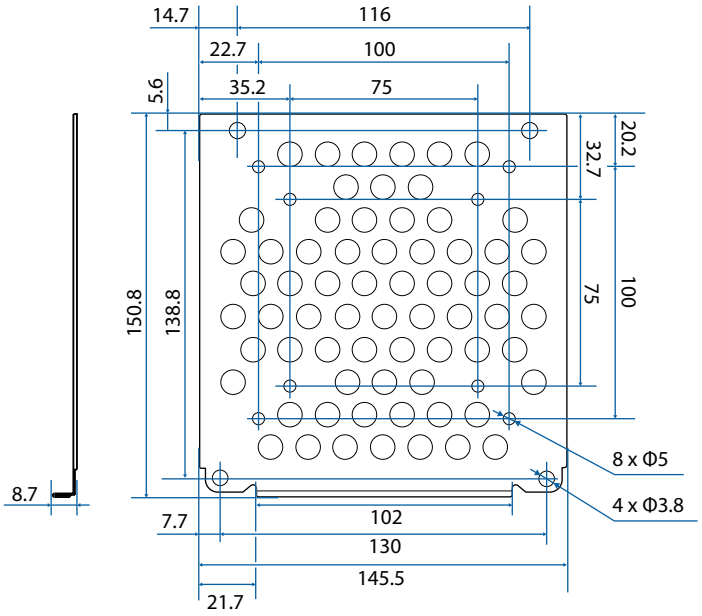
Horizontaal schuiven



Vooruit/achteruit schuiven



Installatieplaat mini-pc



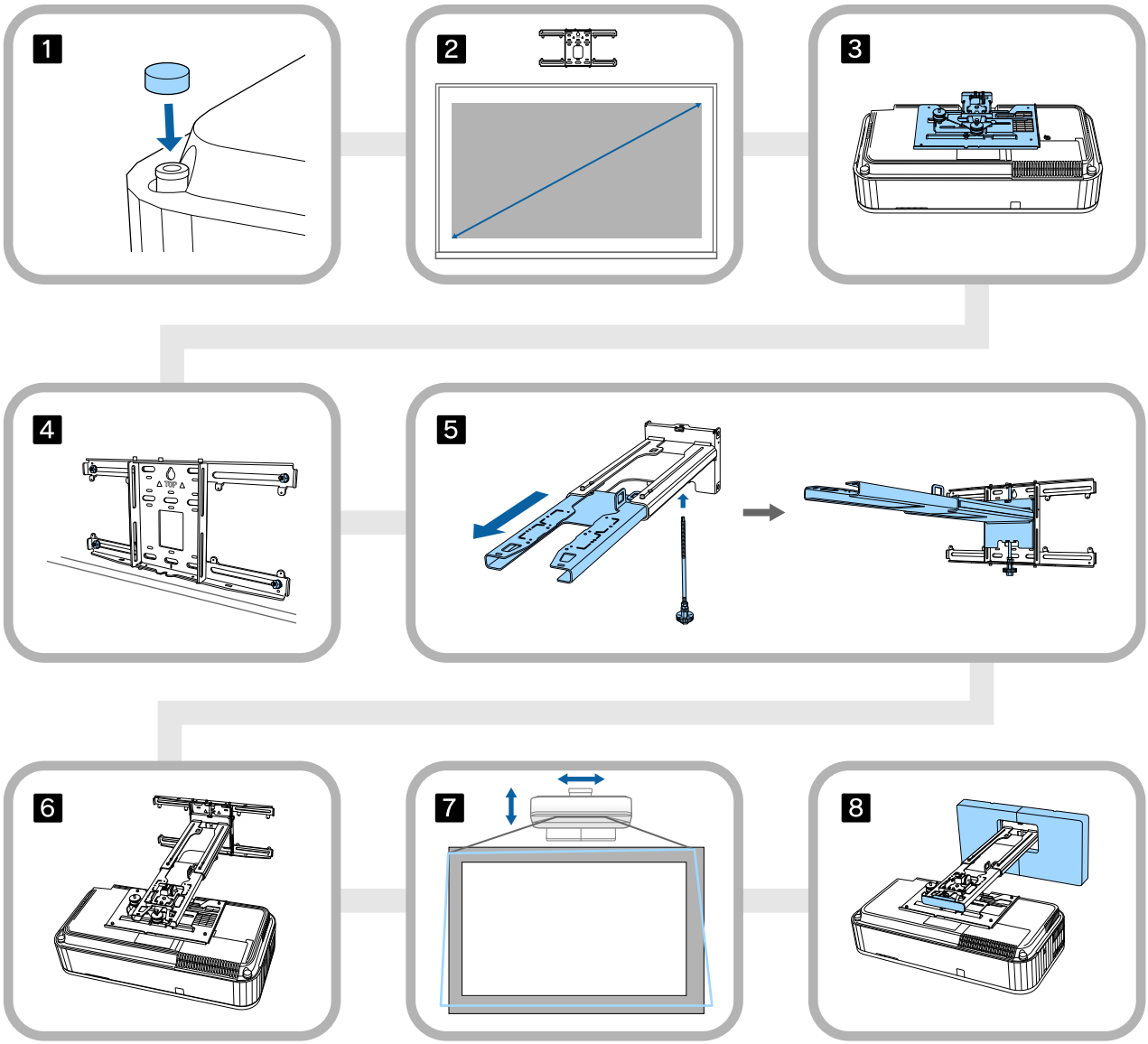
Onderwerp	Specificatie
Schroefopeningen voor het installeren van de pc (VESA-compatibel)	75 mm x 75 mm 100 mm x 100 mm
Ondersteunde pc-afmetingen	Binnen 150 mm x 150 mm x 44 mm
Ondersteund pc-gewicht	max. 0,7 kg

De ophangsteun installeren

Volg de onderstaande workflow om de ophangsteun te installeren.

Plaats de kabels voordat u de wandmontage installeert in overeenstemming met uw installatie-omgeving.

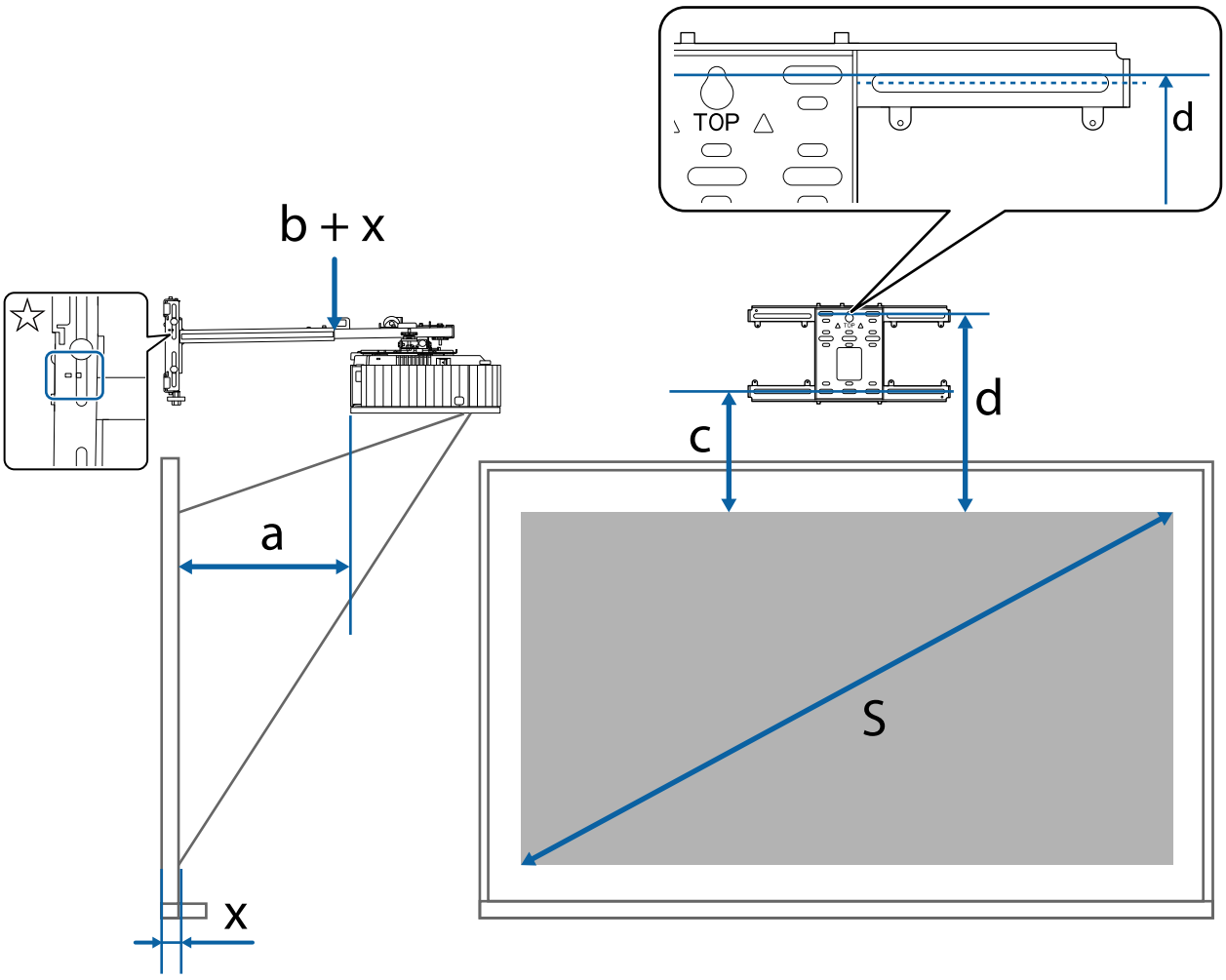
1. Verwijder de voet van de projector (in totaal 3 plaatsen) en bevestig dan de rubberen kapjes op het gedeelte van de voet vooraan.
2. Controleer de projectie-afstandtabellen voor het bepalen van de installatiepositie (☛ pag.23)
3. Maak de aanpassingseenheid vast aan de projector (☛ pag.35)
4. Installeer de wandplaat op de wand (☛ pag.36)
5. Pas de armlengte van de armeenheid aan en bevestig deze aan de wandplaat (☛ pag.38)
6. Bevestig de aanpassingseenheid aan de armeenheid en sluit dan de kabels en randapparaten aan (☛ pag.43)
7. Pas de positie van het beeld aan (☛ pag.46)
8. Bevestig de kappen (☛ pag.57)



De montage vastmaken

De installatiepositie vaststellen (projectie-afstandstabellen)

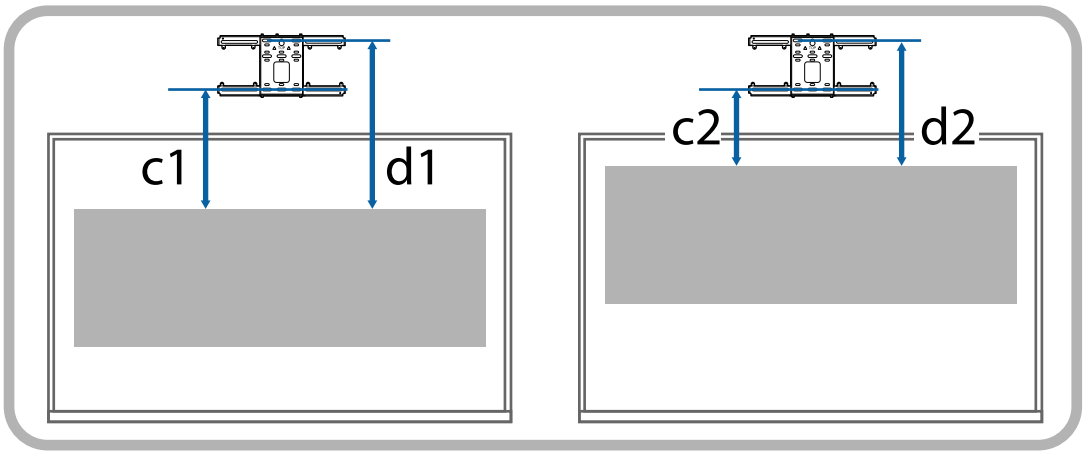
Bepaal de installatiepositie van de wandplaat volgens de grootte van het scherm (S) waarop u wilt projecteren. Raadpleeg de volgende afbeelding om de waarden te controleren van a tot d. Dit is de waarde wanneer de armeenheid in het midden van de wandplaat zit (zie ☆ de volgende afbeelding).



a:	Minimale projectieafstand (Breed)	c:	Afstand vanaf de bovenrand van het beeld tot de installatieschroefopening voor de wandplaat onderaan
b + x:	Nummer op de schaal van de schuifarm op de armeenheid (max. 266 mm)	d:	Afstand vanaf de bovenrand van het beeld tot de tijdelijke schroefopening voor de wandplaat
x:	Afstand van de muur tot het projectieoppervlak	S:	Grootte geprojecteerd beeld

Raadpleeg het volgende voor de waarden voor c en d wanneer u projecteert me beeldverhouding van 16:6 of 21:9.

- c1/d1: Wanneer **Schermpositie** in het midden is
- c2/d2: Wanneer de **Schermpositie** bovenaan is.



16:9 geprojecteerd beeld

[Eenheid: mm]

S		a	b	c	d
100 "	221 × 125	97	1	251	443
101 "	224 × 126	101	5	253	445
102 "	226 × 127	105	9	255	447
103 "	228 × 128	109	13	257	449
104 "	230 × 130	112	16	259	451
105 "	232 × 131	116	20	262	454
106 "	235 × 132	120	24	264	456
107 "	237 × 133	124	28	266	458
108 "	239 × 134	127	31	268	460
109 "	241 × 136	131	35	270	462
110 "	244 × 137	135	39	273	465
111 "	246 × 138	139	43	275	467
112 "	248 × 139	142	46	277	469
113 "	250 × 141	146	50	279	471
114 "	252 × 142	150	54	281	473
115 "	255 × 143	154	58	284	476
116 "	257 × 144	157	61	286	478
117 "	259 × 146	161	3	269	461
118 "	261 × 147	165	7	271	463
119 "	263 × 148	169	11	273	465
120 "	266 × 149	172	14	275	467
121 "	268 × 151	176	18	277	469
122 "	270 × 152	180	22	279	471
123 "	272 × 153	184	26	281	473
124 "	275 × 154	187	29	283	475
125 "	277 × 156	191	33	285	477
126 "	279 × 157	195	37	287	479
127 "	281 × 158	199	41	289	481
128 "	283 × 159	202	44	291	483
129 "	286 × 161	206	48	293	485
130 "	288 × 162	210	52	295	487

S		a	b	c	d
131 "	290 × 163	214	56	297	489
132 "	292 × 164	217	59	299	491
133 "	294 × 166	221	63	301	493
134 "	297 × 167	225	67	303	495
135 "	299 × 168	229	71	305	497
136 "	301 × 169	232	74	307	499
137 "	303 × 171	236	78	309	501
138 "	306 × 172	240	82	311	503
139 "	308 × 173	243	85	314	506
140 "	310 × 174	247	89	316	508
141 "	312 × 176	251	93	318	510
142 "	314 × 177	255	97	320	512
143 "	317 × 178	258	100	322	514
144 "	319 × 179	262	104	324	516
145 "	321 × 181	266	108	326	518
146 "	323 × 182	270	112	328	520
147 "	325 × 183	273	115	330	522
148 "	328 × 184	277	119	332	524
149 "	330 × 186	281	123	334	526
150 "	332 × 187	285	127	336	528
151 "	334 × 188	288	130	338	530
152 "	336 × 189	292	134	340	532
153 "	339 × 191	296	138	342	534
154 "	341 × 192	300	142	344	536
155 "	343 × 193	303	145	346	538
156 "	345 × 194	307	149	348	540
157 "	348 × 196	311	153	350	542
158 "	350 × 197	315	157	352	544
158 "	352 × 198	318	160	354	546
160 "	354 × 199	322	164	356	548

16:10 geprojecteerd beeld

[Eenheid: mm]

S		a	b	c	d
93 "	200 × 125	100	4	235	427
94 "	202 × 127	104	8	237	429
95 "	205 × 128	108	12	239	431
96 "	207 × 129	112	16	242	434
97 "	209 × 131	116	20	244	436
98 "	211 × 132	120	24	246	438
99 "	213 × 133	124	28	248	440
100 "	215 × 135	128	32	251	443
101 "	218 × 136	132	36	253	445
102 "	220 × 137	136	40	255	447
103 "	222 × 139	140	44	257	449
104 "	224 × 140	144	48	259	451
105 "	226 × 141	148	52	262	454
106 "	228 × 143	152	56	264	456
107 "	230 × 144	156	60	266	458
108 "	233 × 145	160	64	268	460
109 "	235 × 147	164	68	270	462
110 "	237 × 148	168	72	273	465
111 "	239 × 149	172	76	275	467
112 "	241 × 151	176	80	277	469
113 "	243 × 152	180	84	279	471
114 "	246 × 153	184	88	281	473
115 "	248 × 155	189	93	284	476
116 "	250 × 156	193	97	286	478
117 "	252 × 158	197	39	288	480
118 "	254 × 159	201	43	290	482
119 "	256 × 160	205	47	292	484
120 "	258 × 162	209	51	295	487
121 "	261 × 163	213	55	297	489
122 "	263 × 164	217	59	299	491

S		a	b	c	d
123 "	265 × 166	221	63	301	493
124 "	267 × 167	225	67	303	495
125 "	269 × 168	229	71	306	498
126 "	271 × 170	233	75	308	500
127 "	274 × 171	237	79	310	502
128 "	276 × 172	241	83	312	504
129 "	278 × 174	245	87	314	506
130 "	280 × 175	249	91	317	509
131 "	282 × 176	253	95	319	511
132 "	284 × 178	257	99	321	513
133 "	286 × 179	261	103	323	515
134 "	289 × 180	265	107	325	517
135 "	291 × 182	269	111	328	520
136 "	293 × 183	274	116	330	522
137 "	295 × 184	278	120	332	524
138 "	297 × 186	282	124	334	526
139 "	299 × 187	286	128	337	529
140 "	302 × 188	290	132	339	531
141 "	304 × 190	294	136	341	533
142 "	306 × 191	298	140	343	535
143 "	308 × 193	302	144	345	537
144 "	310 × 194	306	148	348	540
145 "	312 × 195	310	152	350	542
146 "	314 × 197	314	156	352	544
147 "	317 × 198	318	160	354	546
148 "	319 × 199	322	164	356	548

4:3 geprojecteerd beeld

[Eenheid: mm]

S		a	b	c	d
82 "	167 × 125	99	3	235	427
83 "	169 × 126	103	7	237	429
84 "	171 × 128	108	12	240	432
85 "	173 × 130	113	17	242	434
86 "	175 × 131	117	21	245	437
87 "	177 × 133	122	26	247	439
88 "	179 × 134	126	30	250	442
89 "	181 × 136	131	35	252	444
90 "	183 × 137	135	39	255	447
91 "	185 × 139	140	44	257	449
92 "	187 × 140	145	49	260	452
93 "	189 × 142	149	53	262	454
94 "	191 × 143	154	58	265	457
95 "	193 × 145	158	62	267	459
96 "	195 × 146	163	67	270	462
97 "	197 × 148	168	72	272	464
98 "	199 × 149	172	76	275	467
99 "	201 × 151	177	81	277	469
100 "	203 × 152	181	85	280	472
101 "	205 × 154	186	90	282	474
102 "	207 × 155	190	94	285	477
103 "	209 × 157	195	99	287	479
104 "	211 × 158	200	104	290	482
105 "	213 × 160	204	108	292	484
106 "	215 × 162	209	113	295	487
107 "	217 × 163	213	117	297	489
108 "	219 × 165	218	122	300	492
109 "	221 × 166	223	127	302	494
110 "	224 × 168	227	131	305	497
111 "	226 × 169	232	136	307	499

S		a	b	c	d
112 "	228 × 171	236	140	310	502
113 "	230 × 172	241	145	312	504
114 "	232 × 174	245	149	315	507
115 "	234 × 175	250	154	317	509
116 "	236 × 177	255	159	320	512
117 "	238 × 178	259	101	322	514
118 "	240 × 180	264	106	325	517
119 "	242 × 181	268	110	327	519
120 "	244 × 183	273	115	330	522
121 "	246 × 184	278	120	332	524
122 "	248 × 186	282	124	335	527
123 "	250 × 187	287	129	337	529
124 "	252 × 189	291	133	340	532
125 "	254 × 191	296	138	342	534
126 "	256 × 192	300	142	345	537
127 "	258 × 194	305	147	347	539
128 "	260 × 195	310	152	350	542
129 "	262 × 197	314	156	352	544
130 "	264 × 198	319	161	355	547

16:6 geprojecteerd beeld

[Eenheid: mm]

S		a	b	c1	d1	c2	d2
93 "	221 × 83	97	1	441	633	234	426
94 "	224 × 84	101	5	446	638	236	429
95 "	226 × 85	105	9	450	642	238	430
96 "	228 × 86	109	13	454	646	240	432
97 "	231 × 87	113	17	459	651	243	435
98 "	233 × 87	117	21	463	655	244	437
99 "	235 × 88	121	25	468	660	247	439
100 "	238 × 89	125	29	472	664	249	441
101 "	240 × 90	129	33	477	669	252	444
102 "	243 × 91	133	37	481	673	254	446
103 "	245 × 92	137	41	485	677	255	448
104 "	247 × 93	141	45	490	682	258	450
105 "	250 × 94	145	49	494	686	260	452
106 "	252 × 95	149	53	499	691	263	455
107 "	254 × 95	153	57	503	695	264	457
108 "	257 × 96	157	61	507	699	266	458
109 "	259 × 97	162	66	512	704	269	461
110 "	262 × 98	166	70	516	708	271	463
111 "	264 × 99	170	74	521	713	274	466
112 "	266 × 100	174	78	525	717	275	467
113 "	269 × 101	178	82	530	722	278	470
114 "	271 × 102	182	86	534	726	280	472
115 "	274 × 103	186	90	538	730	282	474
116 "	276 × 103	190	94	543	735	284	477
117 "	278 × 104	194	36	547	739	286	478
118 "	281 × 105	198	40	552	744	289	481
119 "	283 × 106	202	44	556	748	291	483
120 "	285 × 107	206	48	561	753	293	486
121 "	288 × 108	210	52	565	757	295	487
122 "	290 × 109	214	56	569	761	297	489

S		a	b	c1	d1	c2	d2
123 "	293 × 110	218	60	574	766	300	492
124 "	295 × 111	222	64	578	770	302	494
125 "	297 × 111	226	68	583	775	304	496
126 "	300 × 112	230	72	587	779	306	498
127 "	302 × 113	234	76	591	783	308	500
128 "	304 × 114	238	80	596	788	311	503
129 "	307 × 115	242	84	600	792	312	505
130 "	309 × 116	246	88	605	797	315	507
131 "	312 × 117	250	92	609	801	317	509
132 "	314 × 118	254	96	614	806	320	512
133 "	316 × 119	258	100	618	810	321	514
134 "	319 × 120	262	104	622	814	323	515
135 "	321 × 120	266	108	627	819	326	518
136 "	323 × 121	270	112	631	823	328	520
137 "	326 × 122	274	116	636	828	331	523
138 "	328 × 123	278	120	640	832	332	525
139 "	331 × 124	282	124	645	837	335	527
140 "	333 × 125	286	128	649	841	337	529
141 "	335 × 126	290	132	653	845	339	531
142 "	338 × 127	294	136	658	850	341	534
143 "	340 × 128	298	140	662	854	343	535
144 "	342 × 128	302	144	667	859	346	538
145 "	345 × 129	306	148	671	863	348	540
146 "	347 × 130	310	152	675	867	349	542
147 "	350 × 131	314	156	680	872	352	544
148 "	352 × 132	318	160	684	876	354	546

21:9 geprojecteerd beeld

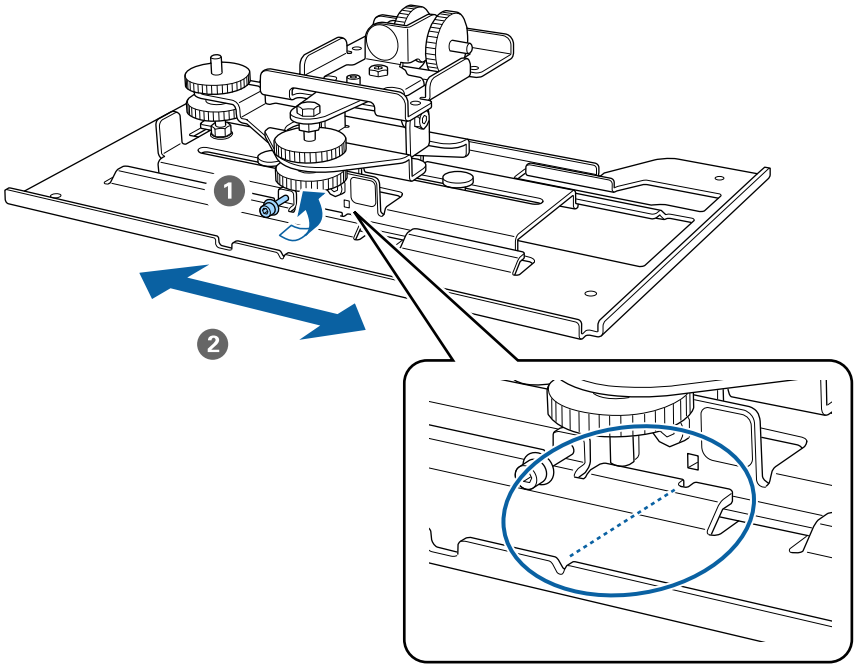
[Eenheid: mm]

S		a	b	c1	d1	c2	d2
95 "	222 × 95	98	2	383	575	234	427
96 "	224 × 96	102	6	387	579	237	429
97 "	226 × 97	106	10	390	582	238	431
98 "	229 × 98	110	14	394	586	241	433
99 "	231 × 99	114	18	398	590	243	435
100 "	233 × 100	118	22	401	593	245	437
101 "	236 × 101	122	26	405	597	247	439
102 "	238 × 102	126	30	409	601	250	442
103 "	240 × 103	130	34	413	605	252	444
104 "	243 × 104	134	38	416	608	253	446
105 "	245 × 105	138	42	420	612	256	448
106 "	247 × 106	142	46	424	616	258	450
107 "	250 × 107	146	50	427	619	260	452
108 "	252 × 108	150	54	431	623	262	454
109 "	254 × 109	153	57	435	627	265	457
110 "	257 × 110	157	61	439	631	267	459
111 "	259 × 111	161	65	442	634	268	461
112 "	261 × 112	165	69	446	638	271	463
113 "	264 × 113	169	73	450	642	273	466
114 "	266 × 114	173	77	453	645	275	467
115 "	268 × 115	177	81	457	649	277	469
116 "	271 × 116	181	85	461	653	280	472
117 "	273 × 117	185	27	465	657	282	474
118 "	275 × 118	189	31	468	660	284	476
119 "	278 × 119	193	35	472	664	286	478
120 "	280 × 120	197	39	476	668	288	481
121 "	282 × 121	201	43	479	671	290	482
122 "	285 × 122	205	47	483	675	292	484
123 "	287 × 123	209	51	487	679	295	487
124 "	289 × 124	213	55	491	683	297	489

S		a	b	c1	d1	c2	d2
125 "	292 × 125	217	59	494	686	299	491
126 "	294 × 126	221	63	498	690	301	493
127 "	296 × 127	225	67	502	694	303	496
128 "	299 × 128	228	70	505	697	305	497
129 "	301 × 129	232	74	509	701	307	500
130 "	304 × 130	236	78	513	705	310	502
131 "	306 × 131	240	82	517	709	312	504
132 "	308 × 132	244	86	520	712	314	506
133 "	311 × 133	248	90	524	716	316	508
134 "	313 × 134	252	94	528	720	319	511
135 "	315 × 135	256	98	531	723	320	512
136 "	318 × 136	260	102	535	727	322	515
137 "	320 × 137	264	106	539	731	325	517
138 "	322 × 138	268	110	543	735	327	519
139 "	325 × 139	272	114	546	738	329	521
140 "	327 × 140	276	118	550	742	331	523
141 "	329 × 141	280	122	554	746	334	526
142 "	332 × 142	284	126	557	749	335	527
143 "	334 × 143	288	130	561	753	337	530
144 "	336 × 144	292	134	565	757	340	532
145 "	339 × 145	296	138	569	761	342	535
146 "	341 × 146	300	142	572	764	344	536
147 "	343 × 147	303	145	576	768	346	538
148 "	346 × 148	307	149	580	772	349	541
149 "	348 × 149	311	153	583	775	350	542
150 "	350 × 150	315	157	587	779	352	545
151 "	353 × 151	319	161	591	783	355	547

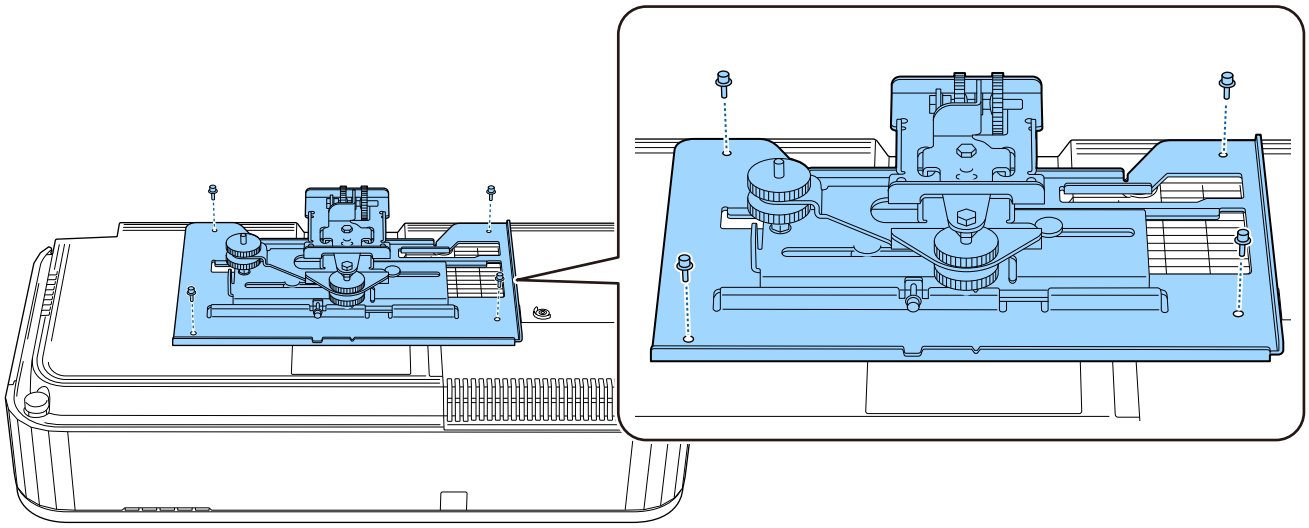
De afsteleenheid bevestigen aan de projector

1 Maak de M4-bout op de afsteleenheid los en lijn dan de markeringen voor elk onderdeel uit



Wanneer de positie correct is, maakt u de M4-bout vast.

2 Zet de afsteleenheid op de basis van de projector vast met behulp van de meegeleverde M4 x 12 mm bouten (x4)

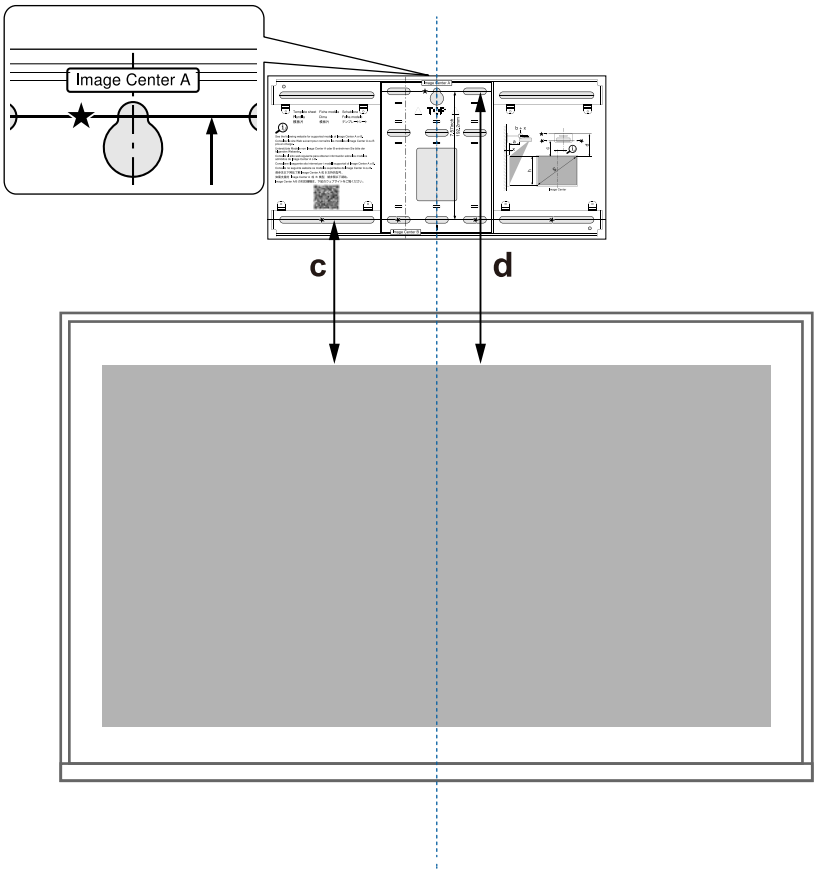


Installeer de wandplaat op de wand

1 Breng de sjabloon aan op de wand

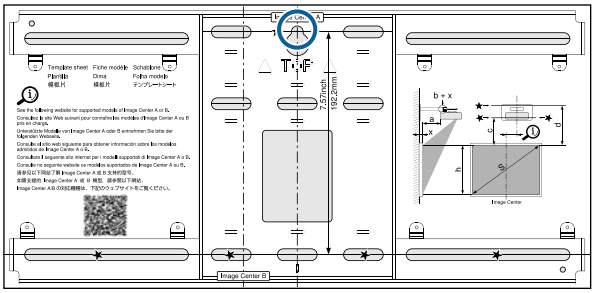
Bevestig de sjabloon in overeenstemming met de installatiepositie die u hebt gecontroleerd aan de hand van de projectieafstandtabel (pag.23).

Lijn de centrale positie van het scherm dat wordt geprojecteerd uit op Image Center A op het blad Sjabloon.



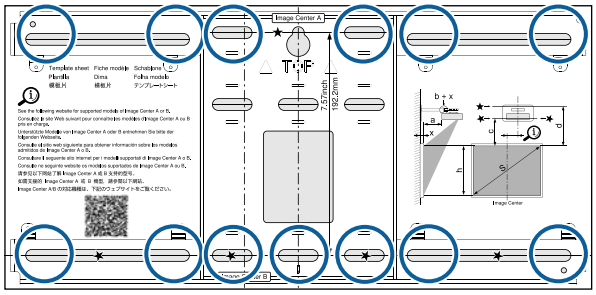
2 Voer een in de handel verkrijgbare M10-schroef in de positie van het tijdelijke schroefgat voor de wandplaat

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



3 Bepaal de posities voor de montagegaten voor de wandplaat

Zet van de in onderstaande afbeelding getoonde schroefgaten tenminste vier punten bovenaan, onderaan, links en rechts vast voor een optimale balans.

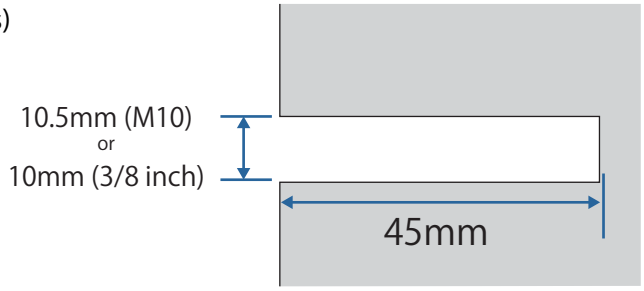


4 Boor de gaten in de wand

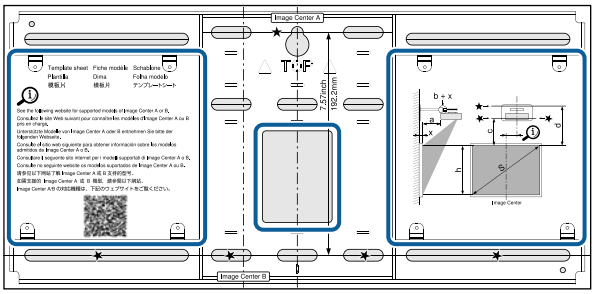
Boordiameter: 10,5 mm (M10) of 10 mm (3/8 inches)

Diepte voorboorgat: 45 mm

Diepte gat voor plug: 40 mm

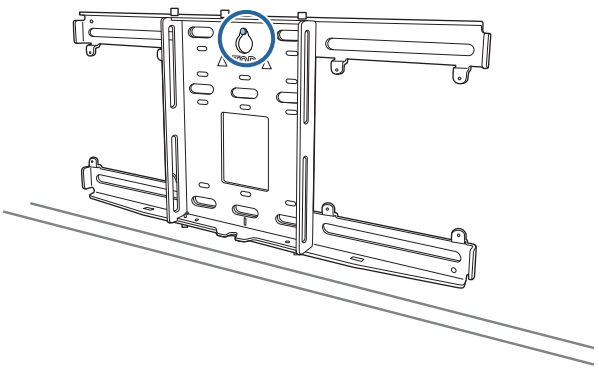


Wanneer kabels naar de projector door een muur worden geleid, kunt u openingen boren binnen het gebied dat in de onderstaande afbeelding wordt getoond, en ze gebruiken als kabelgeleidingsgaten.

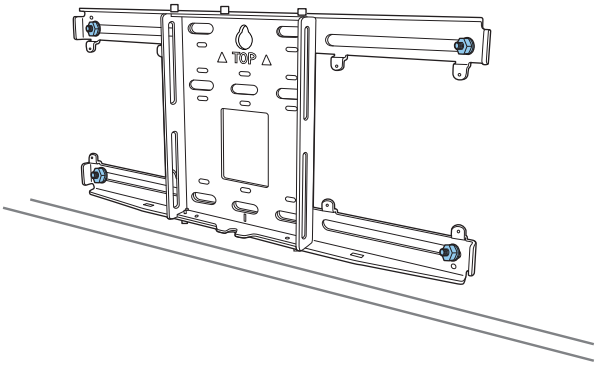


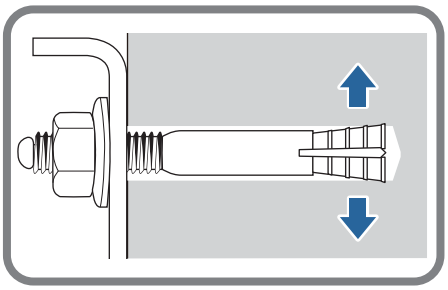
5 Verwijder de sjabloon

6 Plaats de wandplaat op de tijdelijke M10-schroef die u in stap 2 hebt geïnstalleerd



7 Gebruik in de handel verkrijgbare M10 of 3/8 inch x 60 mm ankerbouten om de wandplaat te bevestigen op de openingen die u in stap 4 hebt geboord

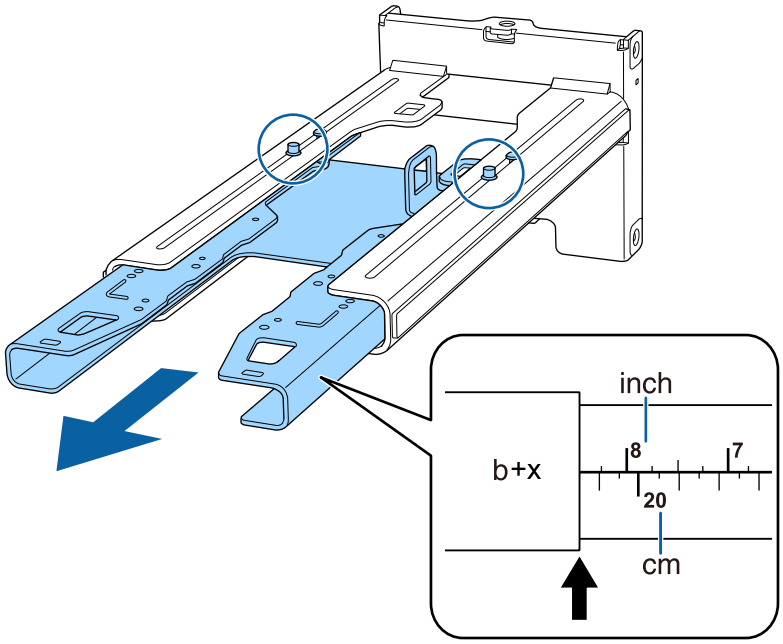




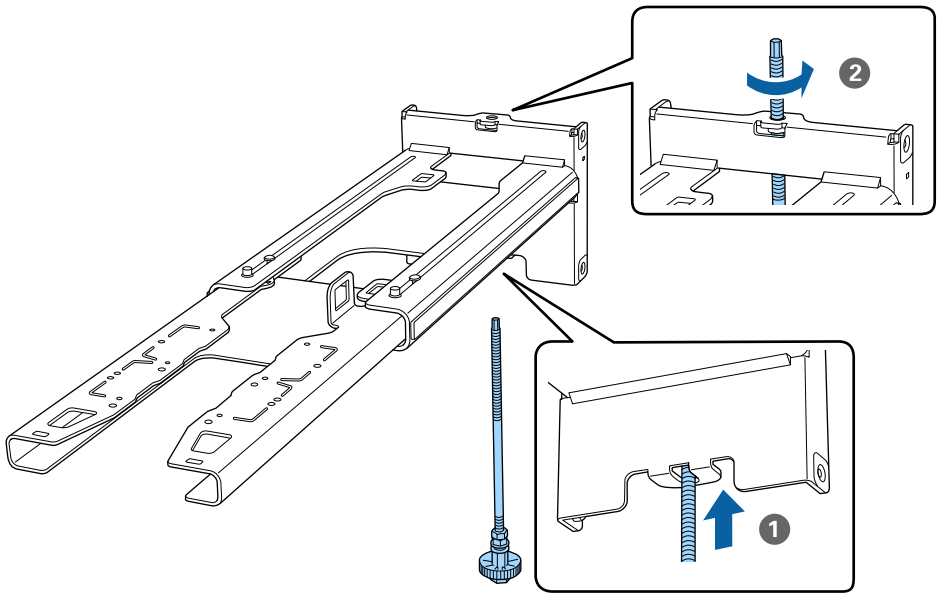
De armeenheid op de wandplaat installeren

1 Draai de M4 x 12 mm bouten (x 2) los en verleng de schuifarm op de armeenheid

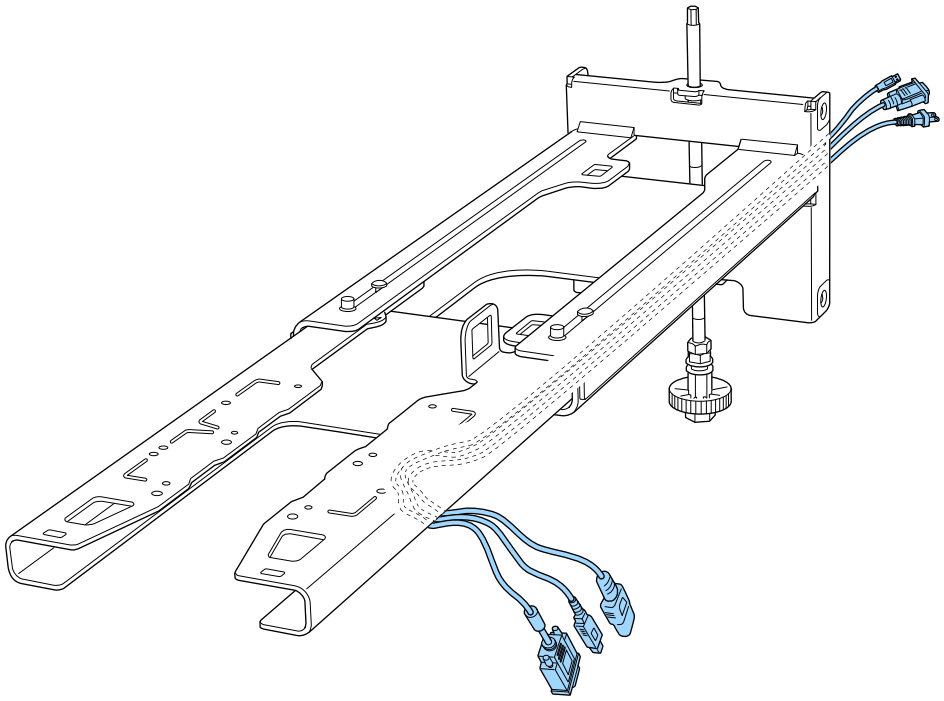
Stel de schaal op de schuifregelaar in op de gecombineerde afstand van de waarde voor (b), gecontroleerd in de projectieafstandtabel (pag.23) en de dikte van het projectieoppervlak (x).



2 Steek de zeshoekige as in de armeenheid



3 Leid de benodigde kabels door de armeenheid



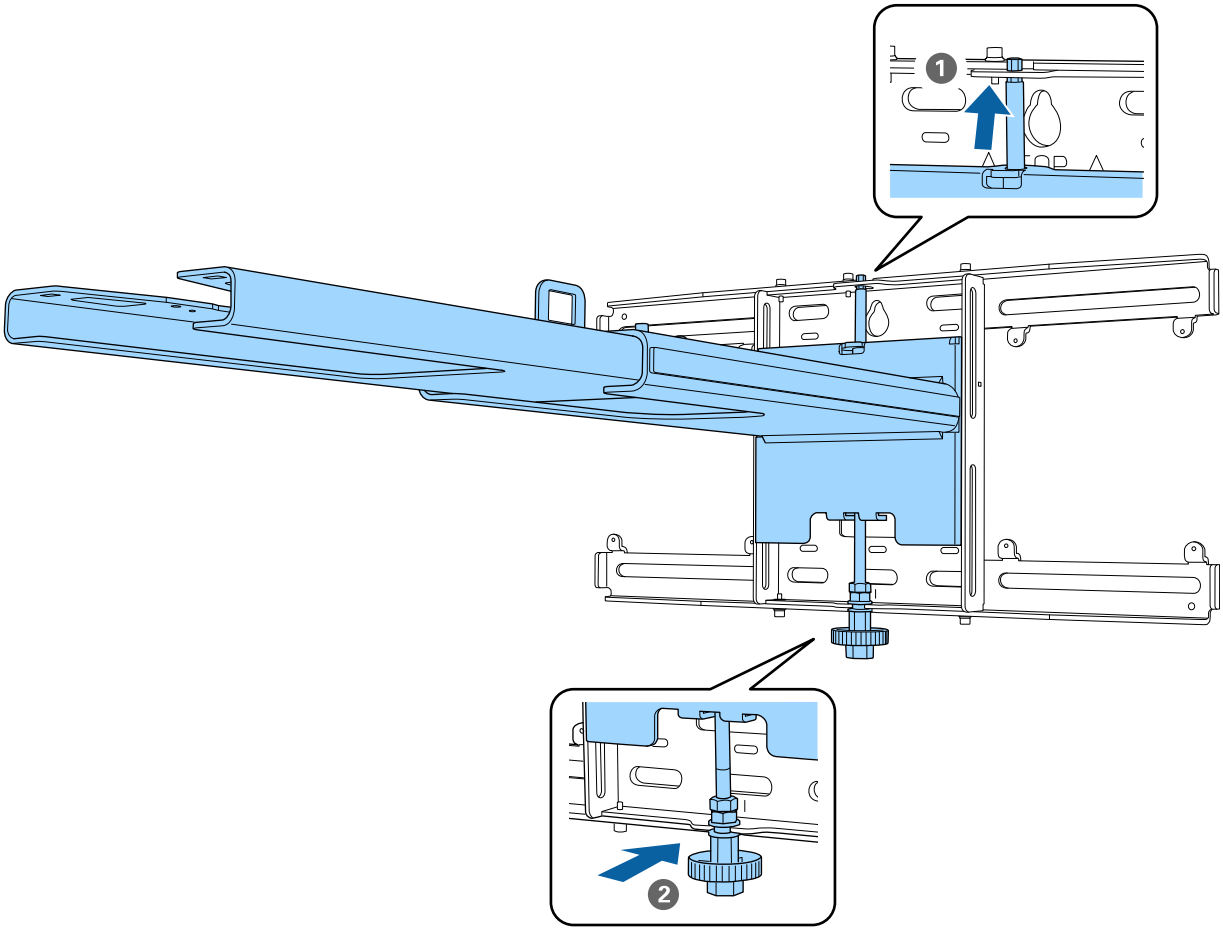
⚠ Waarschuwing

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

Zorg dat de kabelpoorten voor het aansluiten op randapparaten, zoals mini-pc's, zo gelegd worden dat ze uit het lagere gedeelte van de armeenheid komen en niet door de wanden.

4 Bevestig de armeenheid aan de wandplaat

Steek de zeshoekige as in tot de punt iets uit de bovenkant van de wandplaat steekt en dat het andere uiteinde verbinding maakt met de onderkant van de wandplaat.

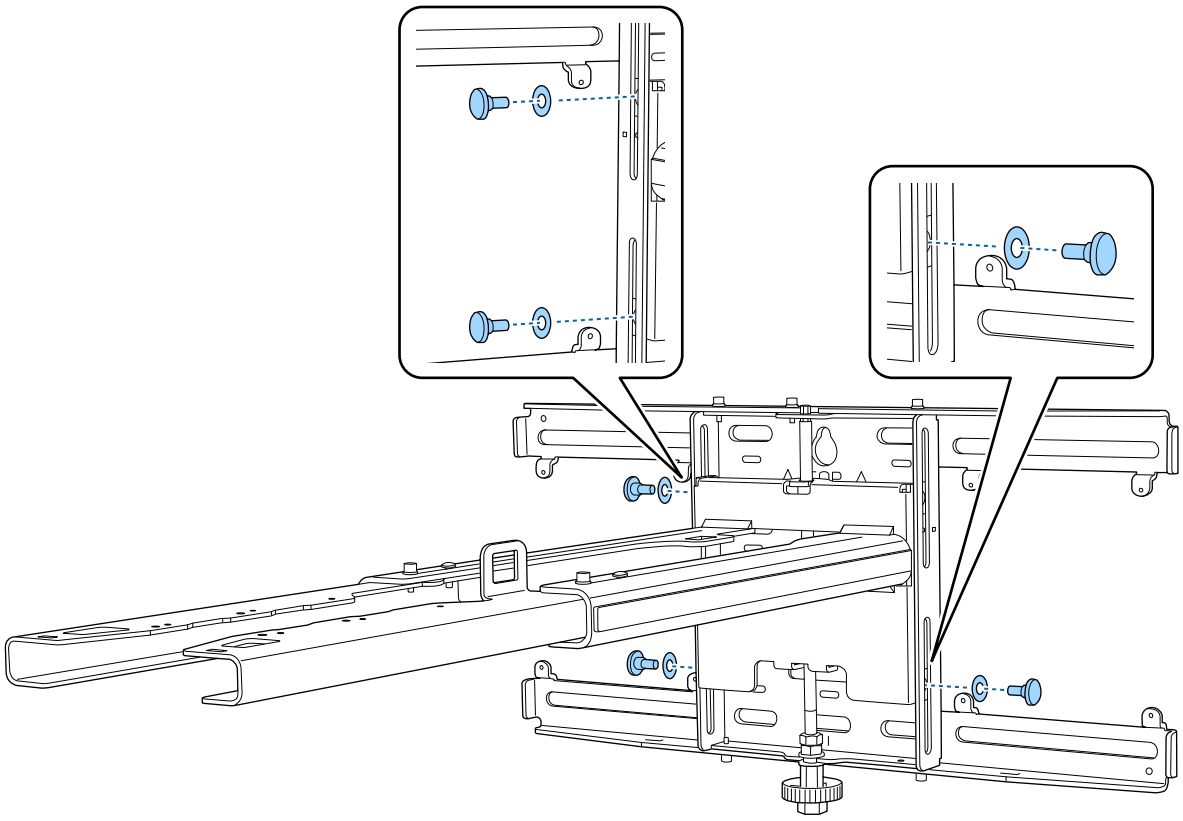


Let op

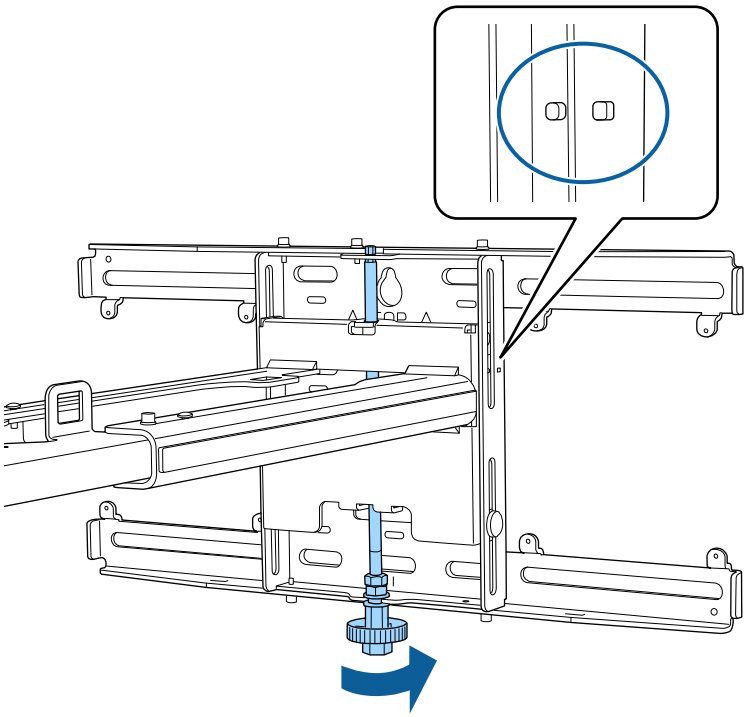
Zorg ervoor dat de kabels niet vast komen te zitten tussen de armeenheid en de wandplaat.

5 Maak de armeenheid tijdelijk vast

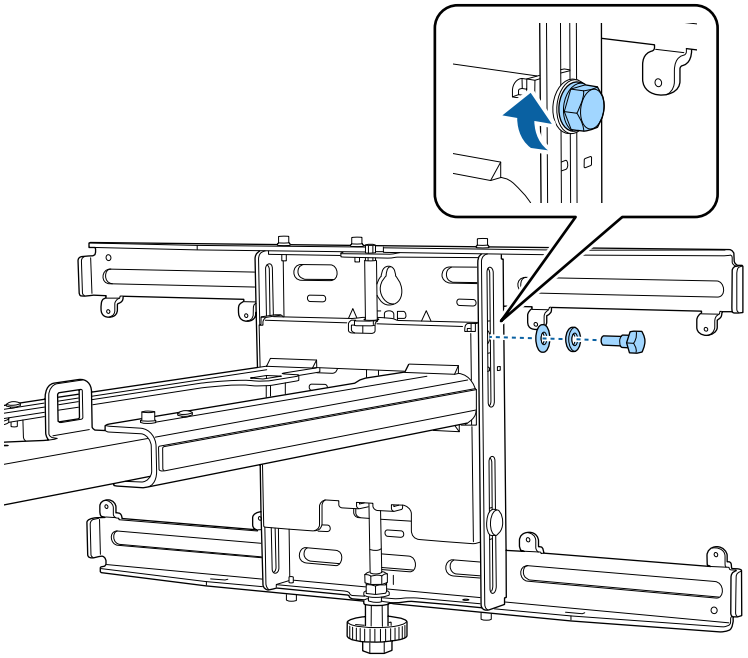
Maak de drie punten vast met de meegeleverde M6-schroeven (x3).



6 Stel de verticale schuifregelaar af met de steeksleutel om de markeringen op de wandplaat en armeenheid uit te lijnen.



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

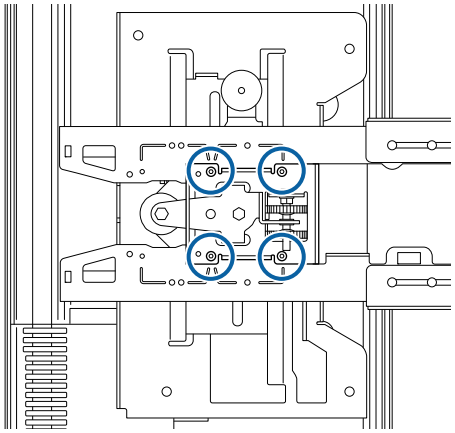


Maak de afsteleenheid vast aan de armeenheid

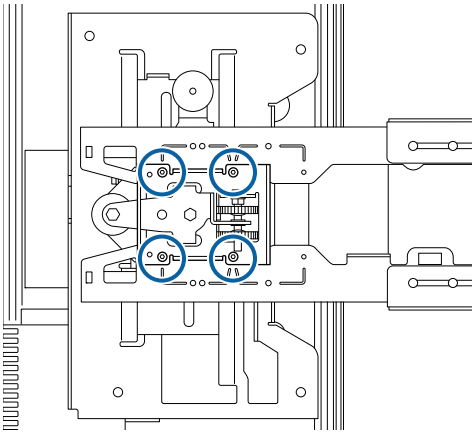
1 Controleer de installatiepositie voor de afsteleenheid

De installatiepositie is gemarkeerd op de armeenheid. Installeer op een geschikte positie volgens de grootte van het scherm waarop u wilt projecteren.

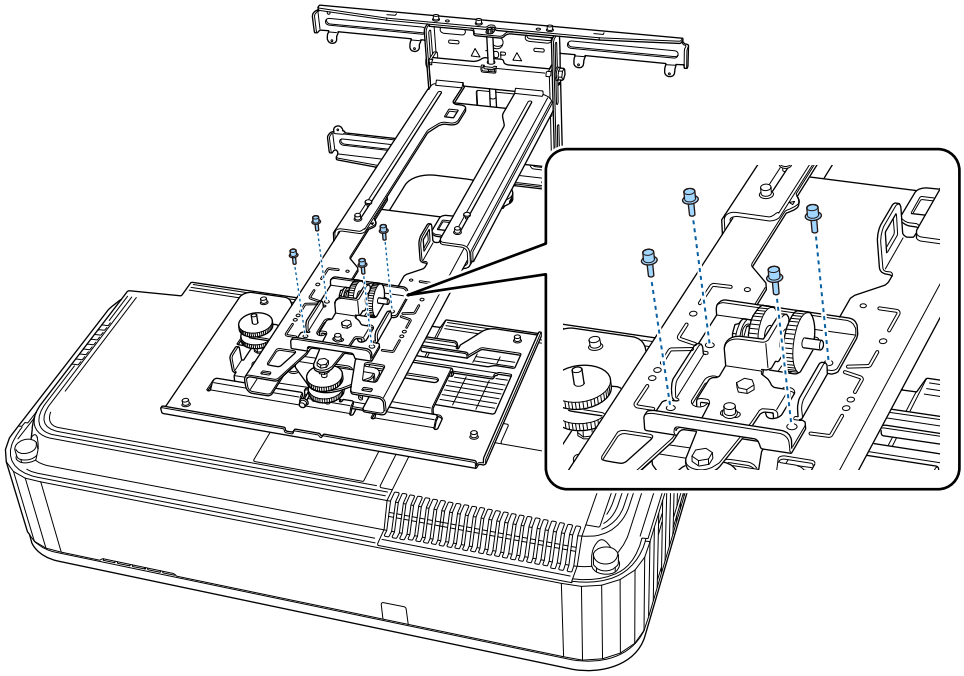
- Als een geprojecteerd beeld kleiner is dan 117 inches: Installeer de eenheid op de ◯ -markering.



- Wanneer een geprojecteerd beeld 117 inches of groter is: Installeer de eenheid op de ◯ ◯ -markering.



2 Maak de afsteleenheid vast aan de arrmeenheid met de meegeleverde M4 x 12 mm bouten (x4)

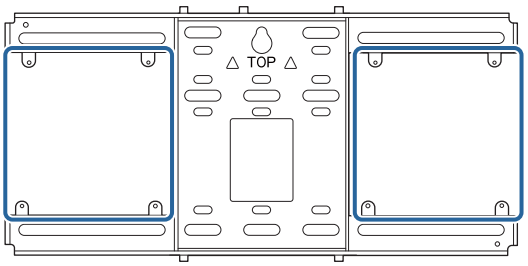


3 Sluit de kabels aan op de projector

Sluit het stroomsnoer als laatste aan.

Randapparaten bevestigen

Bevestig de mini-pc of de stick-pc op de mini-pc-plaat en maak deze faxt aan de linker- of rechterzijde van de wandplaat.

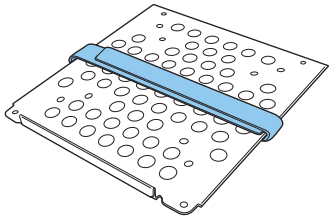


Bevestigd deze zodanig dat de luchtuitlaatopeningen van de pc niet zijn geblokkeerd.

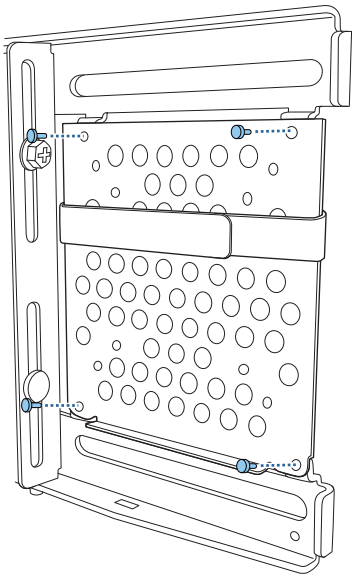
Wij raden u aan de pc zo te installeren dat de luchtuitlaatopeningen zich bovenaan bevinden en de luchtinlaatopeningen onderaan.

Wanneer u vastzet met de mini-pc-riem

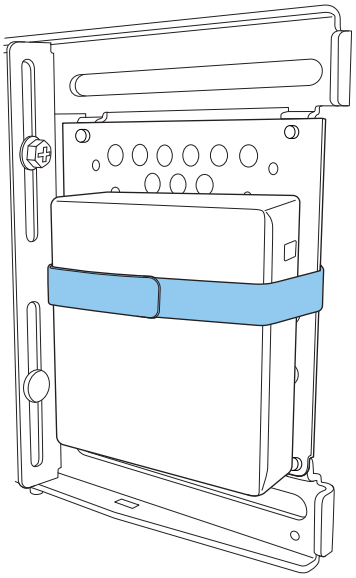
1 Wikkel de riem rond de mini-pc-plaat



2 Maak de mini-pc-plaat vast aan de wandplaat met de meegeleverde M3 x 6 mm schroeven (x4).



3 Plaats de pc op de onderste rand van de mini-pc-plaat en maak deze vast met de riem

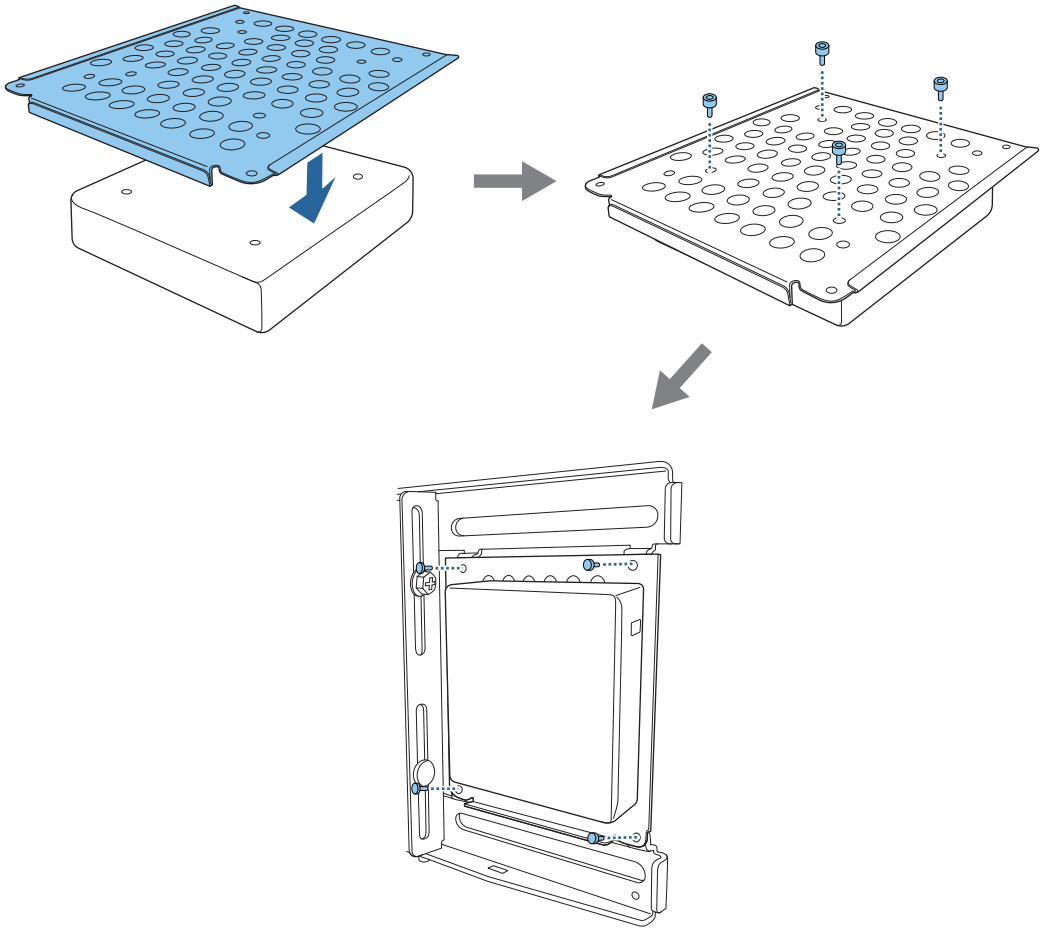


Wanneer u vastzet met schroeven

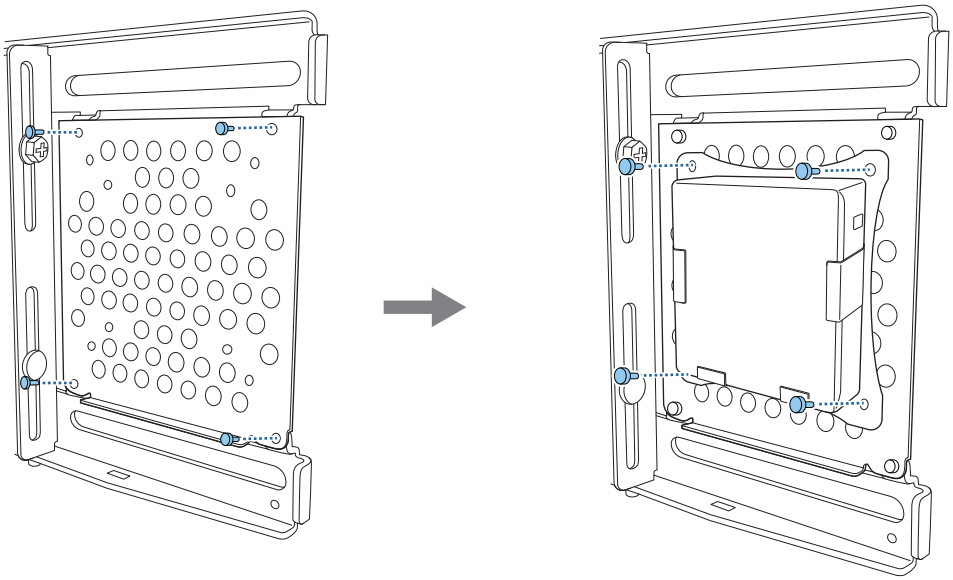
Afhankelijk van de vorm van de mini-pc en de stand van de schroefopeningen, verschilt de volgorde waarin de onderdelen worden geïnstalleerd. Zorg dat u vooraf de installatie-instructies controleert.

Installatievoorbeeld

- Maak de mini-pc-plaat vast terwijl de pc op de wandplaat is geïnstalleerd met de meegeleverde M3 x 6 mm schroeven (x4).



- Maak de mini-pc-plaat vast aan de wandplaat met de meegeleverde M3 x 6 mm schroeven (x4) en installeer dan de pc.

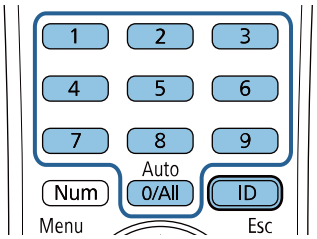


De positie van het geprojecteerde beeld aanpassen

U kunt alle volgende methoden gebruiken voor het aanpassen van de positie van het geprojecteerde beeld.

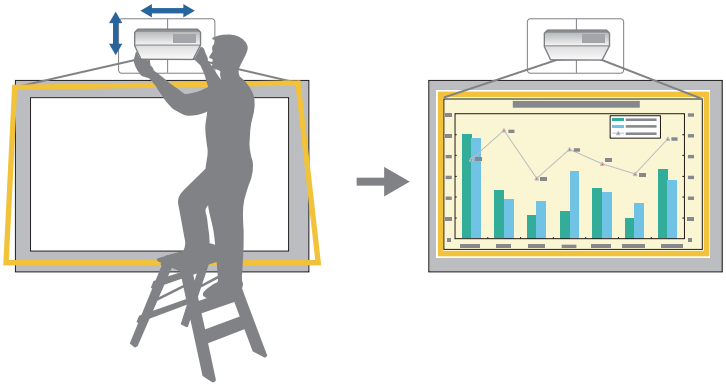
Wanneer meerdere projectors in dezelfde ruimte zijn geïnstalleerd, raden wij u aan de projector-id's in te stellen om storing van de afstandsbediening te voorkomen.

Zet een projector aan en stel het id-nummer in voor projector in **Installatie** > **Projector-id**. Wanneer u een specifiek projector wilt bedienen, houdt u de [ID]-knop op de afstandsbediening ingedrukt en drukt u op de knop met hetzelfde nummer als van de projector-id.



- Aanpassen aan de hand van de Installatiehandleiding instelplaat (pag.48)

  Pas de positie van de ophangsteun handmatig aan in overeenstemming met het weergegeven hulpscherm. Dit is handig als u precieze aanpassingen wilt uitvoeren aan de projectiepositie terwijl de beeldkwaliteit behouden blijft.

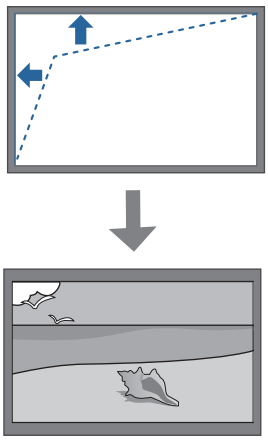


- Afstellen met de initiële installatiewizard

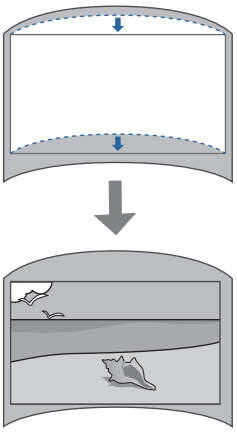
  Pas de projectiepositie aan met de initiële installatiewizard die wordt weergegeven wanneer u de projector voor het eerst inschakelt.
- Aanpassen met de projectormenu's (pag.52)

  Selecteer het gebied dat u wilt aanpassen en corrigeer het beeld handmatig. Dit is handig als u fijne aanpassingen wilt uitvoeren aan de projectiepositie na het aanbrengen van mechanische aanpassingen via het hulpscherm.

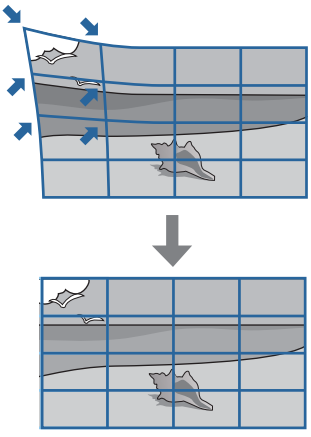
Quick Corner



Boogcorrectie



Puntcorrectie



- Beelden zijn niet onmiddellijk stabiel na het inschakelen van de projector. Wacht na het starten van de projectie minstens 30 minuten voordat u het beeld aanpast.
- Installeer en stel de projector af op kamertemperatuur die nauw aanleunt bij de werkelijke bedoelde gebruiksomgeving. Als de temperatuur verandert, kan de positie van het beeld verschuiven.
- 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.
- Wij raden de mechanische positie-aanpassing van de ophangsteun aan voor het aanpassen van het beeld wanneer u de beeldkwaliteit wilt behouden.

Voorbereidingen vóór het aanpassen

De initiële installatiewizard wordt weergegeven wanneer u de projector voor het eerst inschakelt.

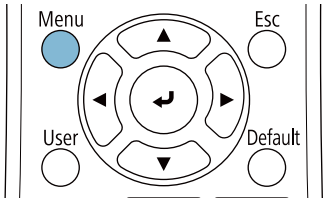
Gebruik de knoppen omhoog, omlaag, links, rechts en [Enter] om **Projectie**, **Taal** en **Datum & tijd** in te stellen. Ga verder met het aanpassen van de vorm en positie van het geprojecteerde beeld zoals nodig. Indien nodig kunt u vervolgens **Snel opstarten** inschakelen om het opstarten van de projector te versnellen. Door het inschakelen van deze instelling, neemt het energieverbruik tijdens stand-by toe.

De mechanische aanpassing uitvoeren aan de hand van de Installatiehandleiding instelplaat

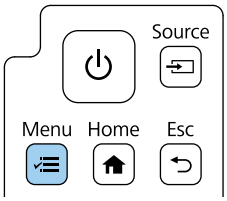
Gebruik het hulpscherm om de positie van het beeld aan te passen.

1 Druk op de [Menu] knop

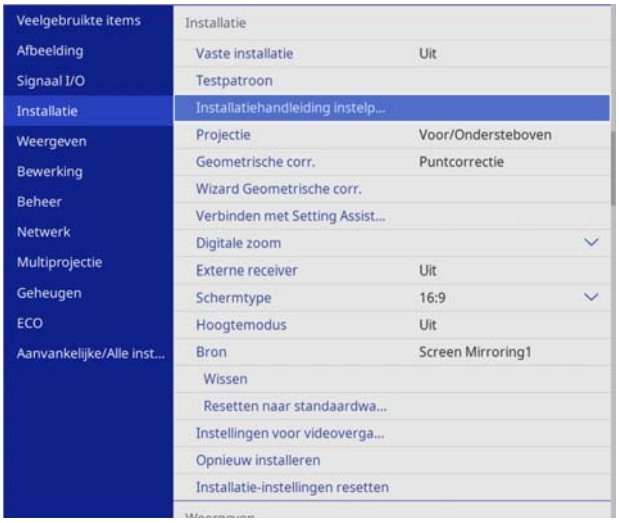
Met de afstandsbediening



Met het bedieningspaneel

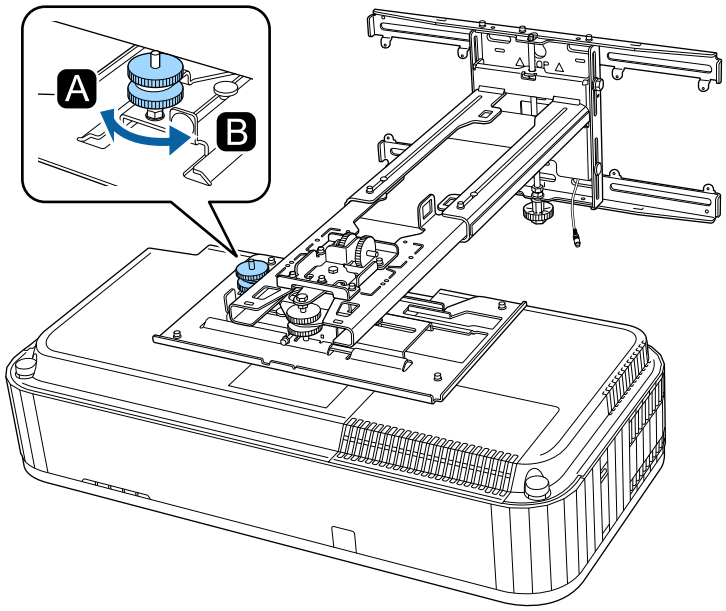


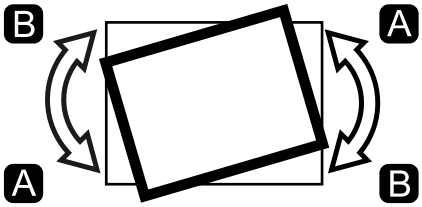
2 Selecteer **Installatiehandleiding instelplaat** in het menu **Installatie**



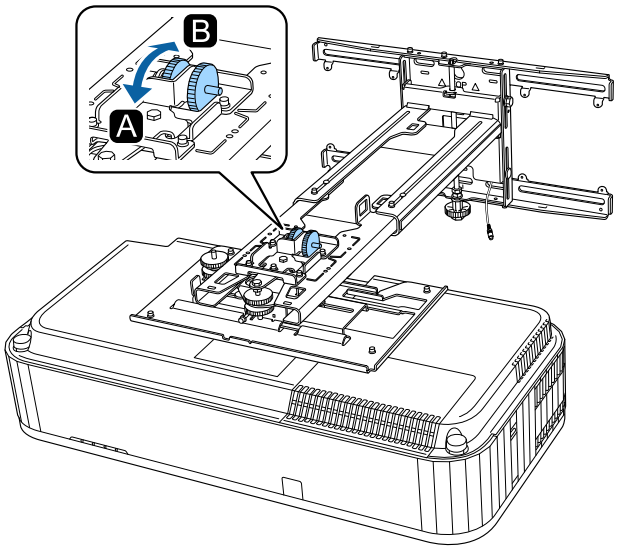
U ziet het hulpscherm.

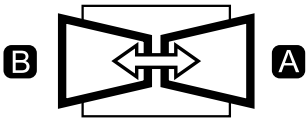
3 Draai aan de afstelknop ① in de installatiehandleiding om de horizontale rol aan te passen.



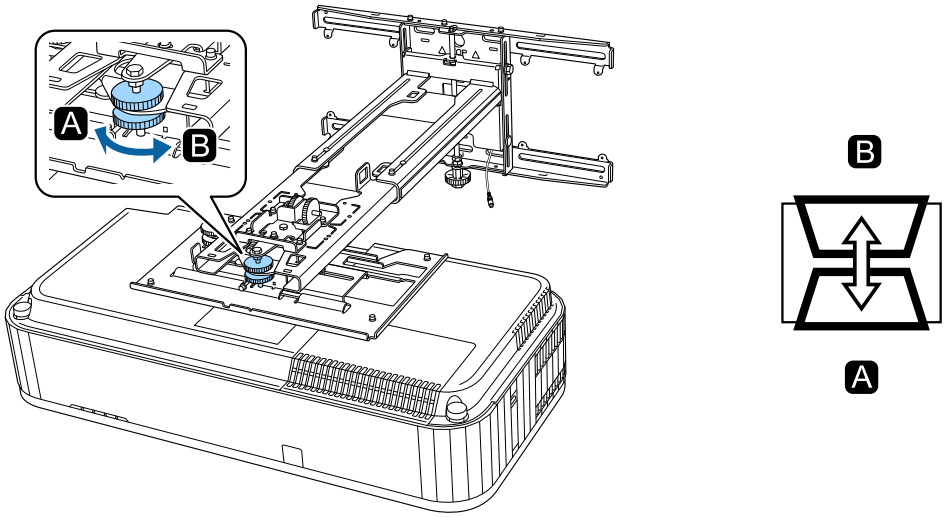


4 Maak de M4-schroef los en draai dan de afstelknop ② in de installatiehandleiding om de horizontale rotatie aan te passen

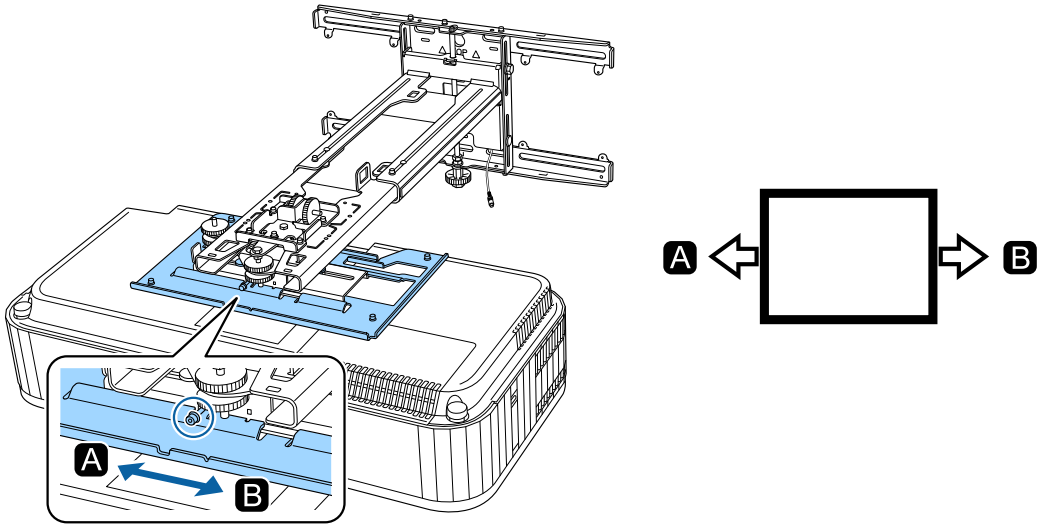




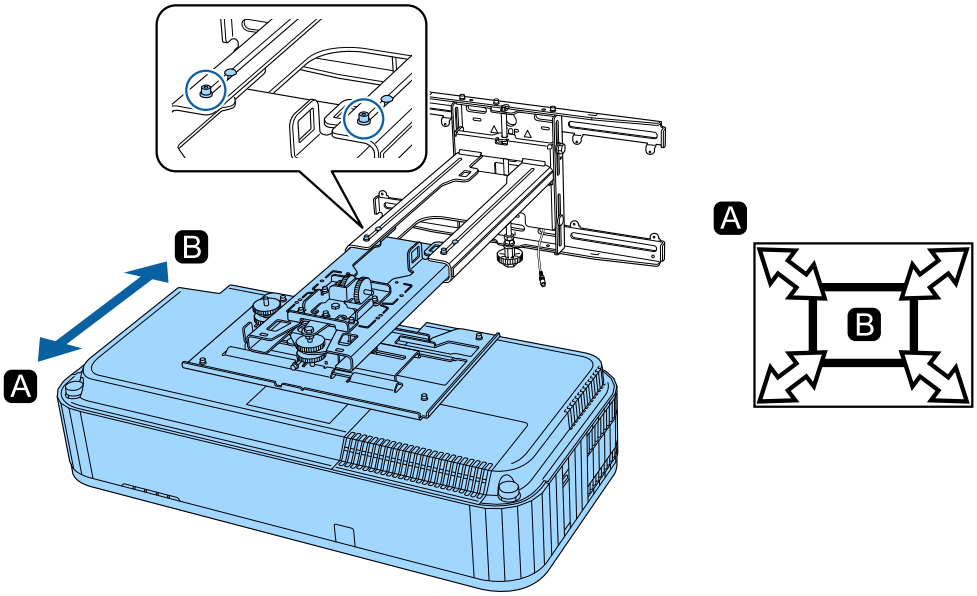
5 Draai aan de afstelknop 3 in de installatiehandleiding om de horizontale kantelhoek aan te passen.



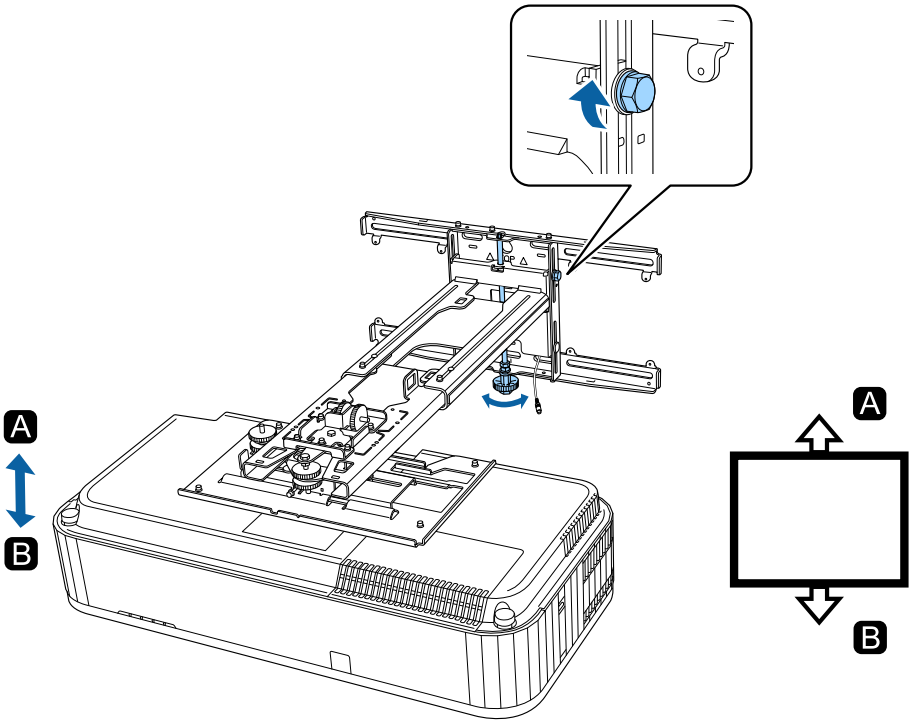
6 Draai de M4-bout los en stel vervolgens het horizontaal schuiven af



7 Draai de M4 bouten (x2) los en stel vervolgens het vooruit/achteruit schuiven af



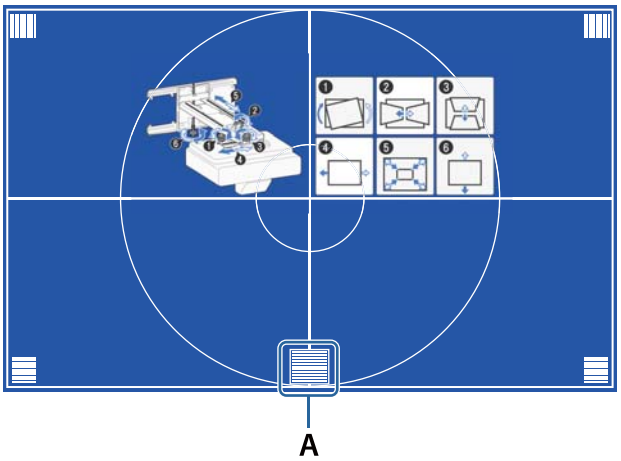
8 Draai de M6-bout los en stel vervolgens het verticaal schuiven af



9 Draai de schroeven en bouten die u in stappen 3 tot 8 hebt losgemaakt, opnieuw vast

> ⚠ 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.

10 Pas de scherpstelling van positie A aan zoals in de volgende afbeelding



11 Wanneer u klaar bent met de aanpassingen, drukt u op de knop [Esc] op de afstandsbediening of het bedieningspaneel om het hulpscherm af te sluiten

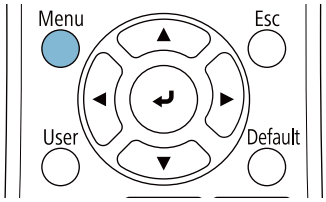
Aanpassen met de projectormenu's

- U kunt aangepaste waarden opslaan in **Geheugen** van het menu **Geometrische corr.**
- Voordat u de aanpassing uitvoert, stelt u eerst de instelling Schermtype en Schermpositie in. Als u het Schermtype of de Schermpositie wijzigt na het uitvoeren van de correcties, worden de correcties gereset.

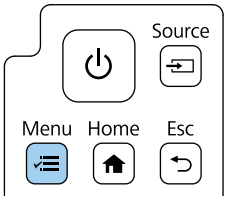
Boogcorrectie

1 Druk op de [Menu] knop

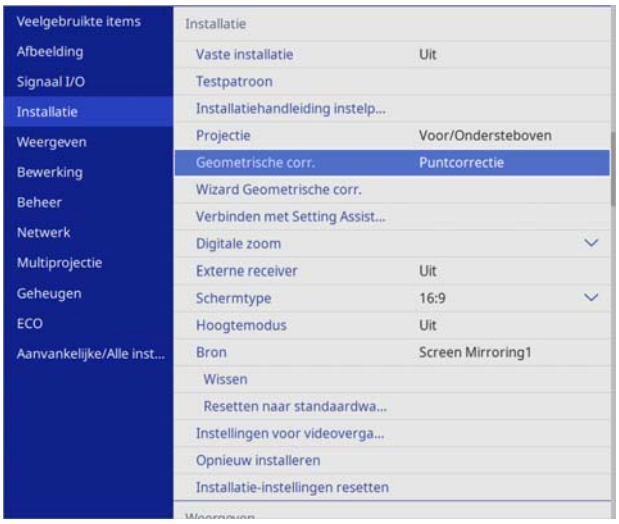
Met de afstandsbediening



Met het bedieningspaneel

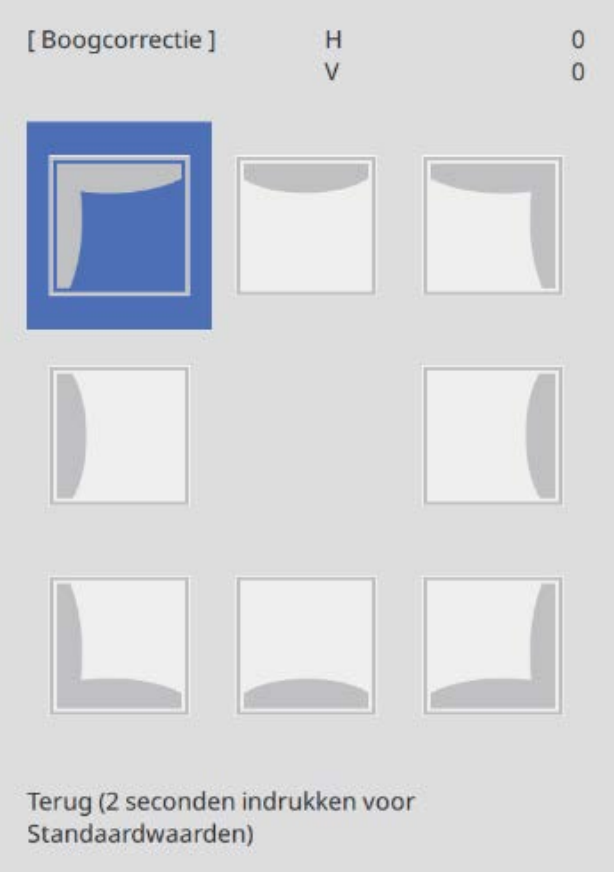


2 Selecteer **Geometrische corr.** in het menu **Installatie** in



3 Selecteer **Boogcorrectie**

4 Selecteer de zijde die u wilt corrigeren en voer de aanpassing uit



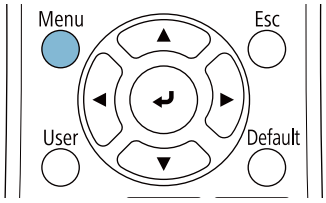
Wanneer u bij een bereik komt dat niet kan worden aangepast, ziet u het bericht **Kan niet meer verplaatsen.**

5 Wanneer u klaar bent met de aanpassingen, drukt u op de knop [Esc] op de afstandsbediening of het bedieningspaneel om de aanpassing te voltooien

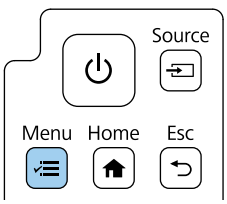
Quick Corner

1 Druk op de [Menu] knop

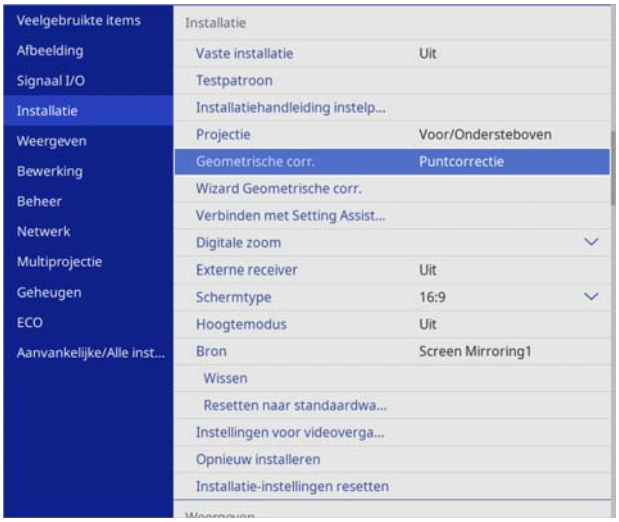
Met de afstandsbediening



Met het bedieningspaneel

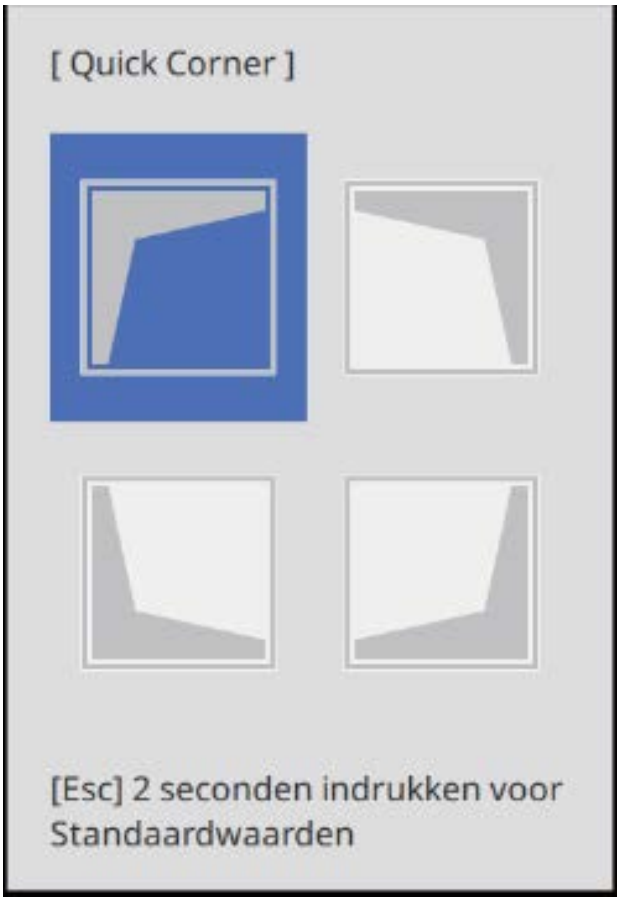


2 Selecteer **Geometrische corr.** in het menu **Installatie** in



3 Selecteer **Quick Corner**

4 Selecteer de zijde die u wilt corrigeren en voer de aanpassing uit



Wanneer u bij een bereik komt dat niet kan worden aangepast, ziet u het bericht **Kan niet meer verplaatsen.**

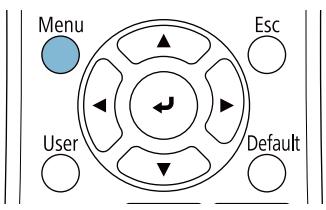
Druk tijdens het aanpassen van de zijkanten op de knoppen [1], [3], [7] en [9] op de afstandsbediening om de zijde die u wilt aanpassen, te selecteren.

5 Wanneer u klaar bent met de aanpassingen, drukt u op de knop [Esc] op de afstandsbediening of het bedieningspaneel om de aanpassing te voltooien

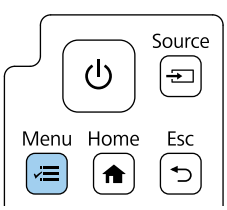
Puntcorrectie

1 Druk op de [Menu] knop

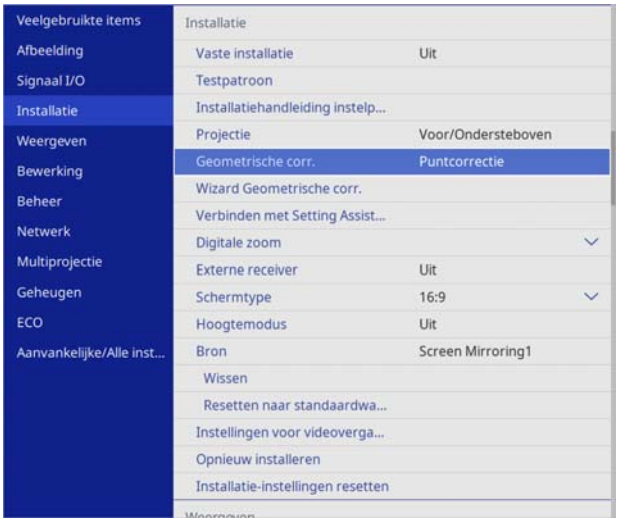
Met de afstandsbediening



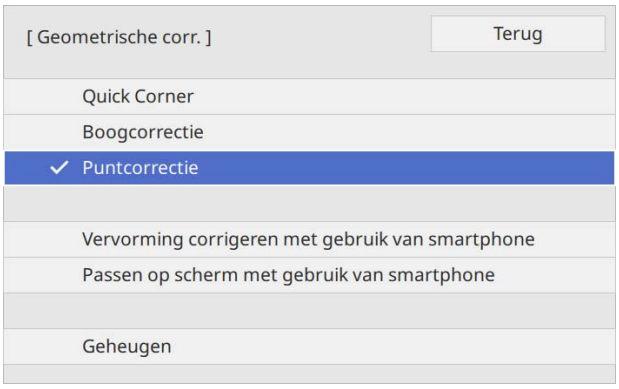
Met het bedieningspaneel



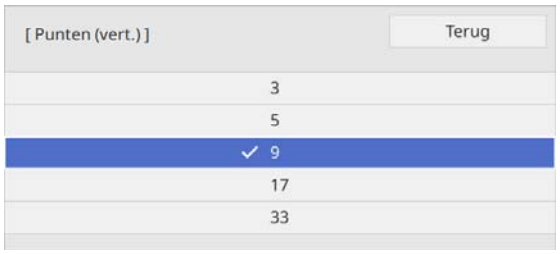
2 Selecteer **Geometrische corr.** in het menu **Installatie** in

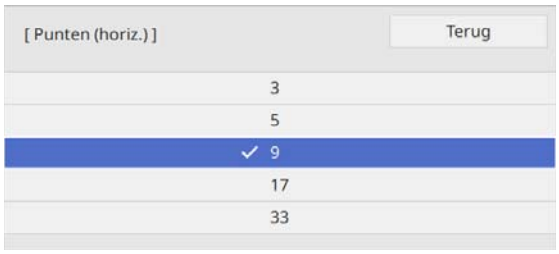


3 Selecteer **Puntcorrectie**

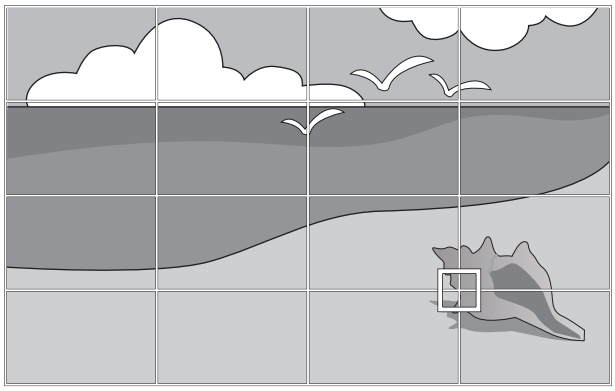


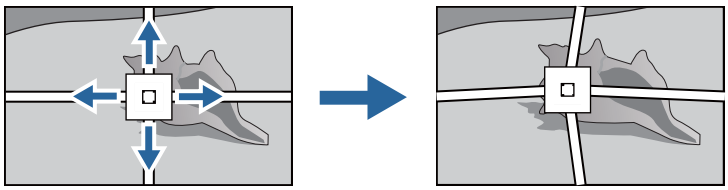
4 Selecteer **Punten (vert.)** en **Punten (horiz.)** en stel dan het aantal rasters in





5 Selecteer de punten die u wilt corrigeren en voer de aanpassing uit



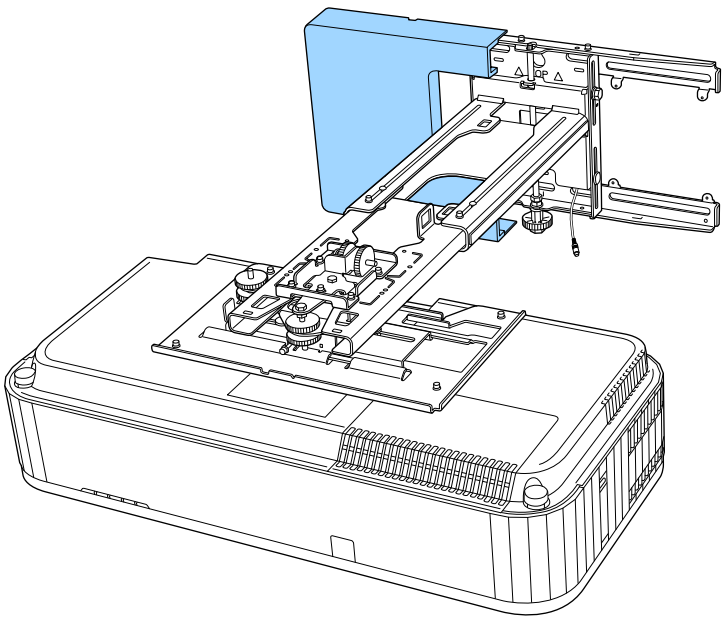


Als het moeilijk is om het raster te zien, gebruikt u de **Patroonkleur** om de kleur van het raster te wijzigen.

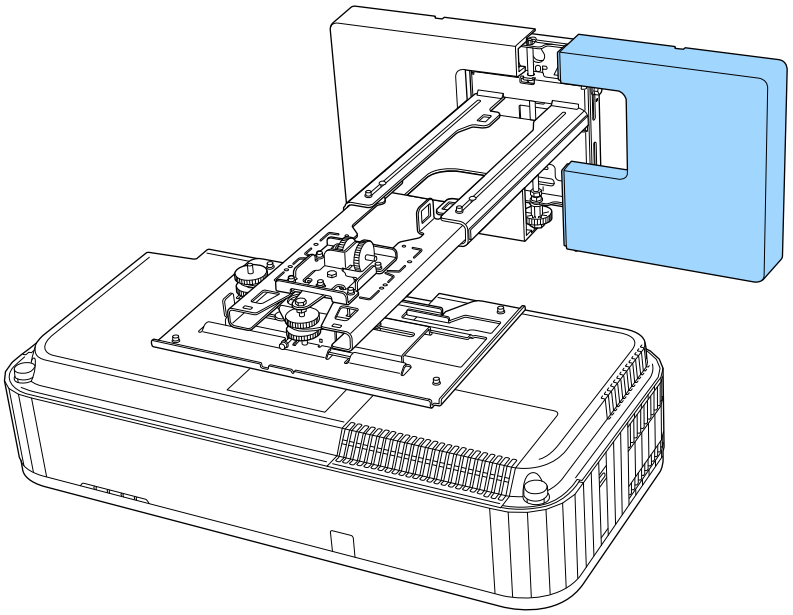
6 Wanneer u klaar bent met de aanpassingen, drukt u op de knop [Esc] op de afstandsbediening of het bedieningspaneel om de aanpassing te voltooien

De afdekkingen bevestigen

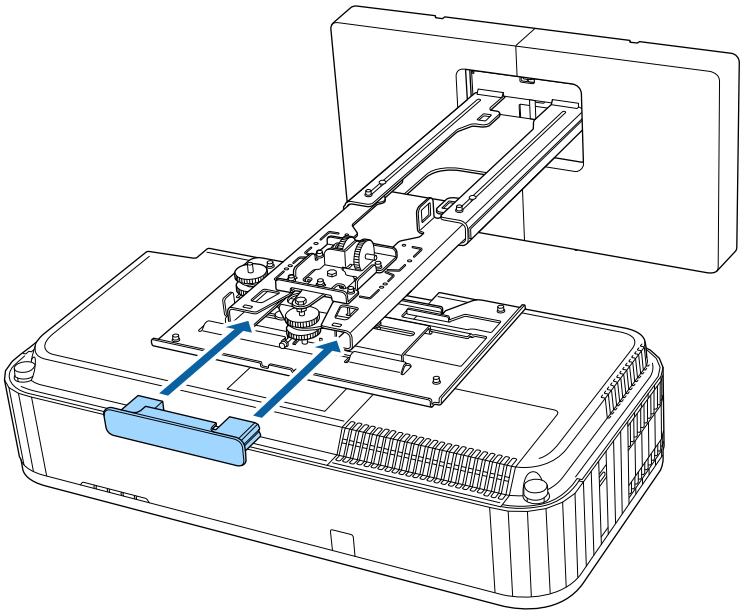
1 Bevestig de linkerafdekking van de wandplaat



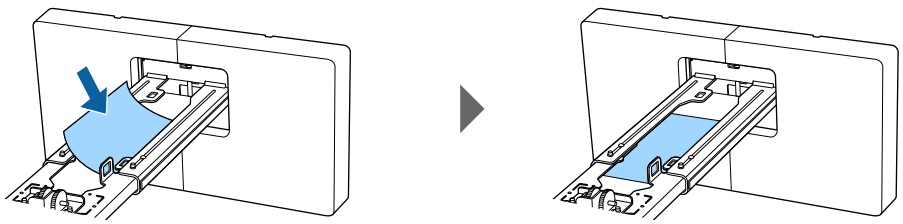
2 Bevestig de rechterafdekking van de wandplaat



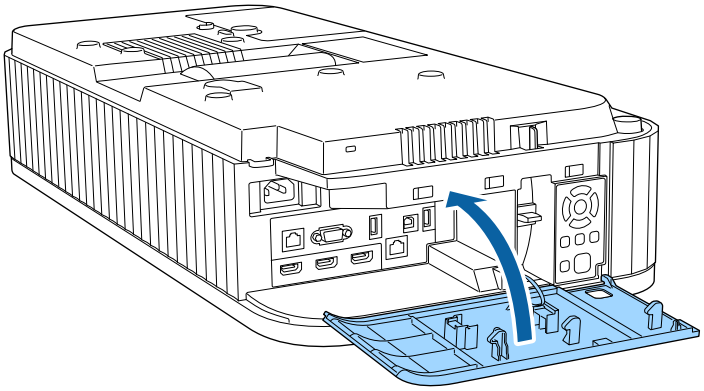
3 Monteer de eindkap op de armeenheid



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



4 Maak de zijklep vast aan de projector



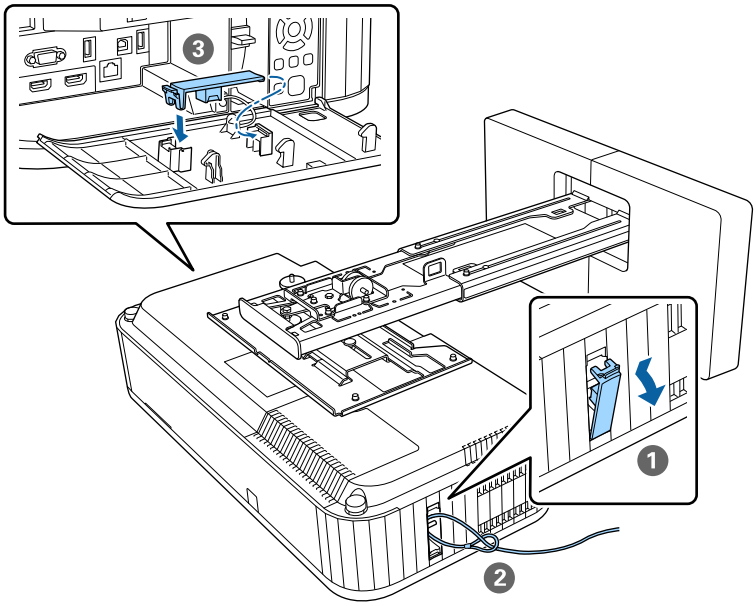
Een veiligheidskabel aanbrengen

Bevestig, indien nodig, een veiligheidskabel als een beveiligingsmaatregel.

- Maak de draad vast aan het installatiepunt van de beveiligingskabel

  Verwijder de klep van het installatiepunt van de beveiligingskabel en maak de draad dan vast aan het installatiepunt van de beveiligingskabel op de projector.

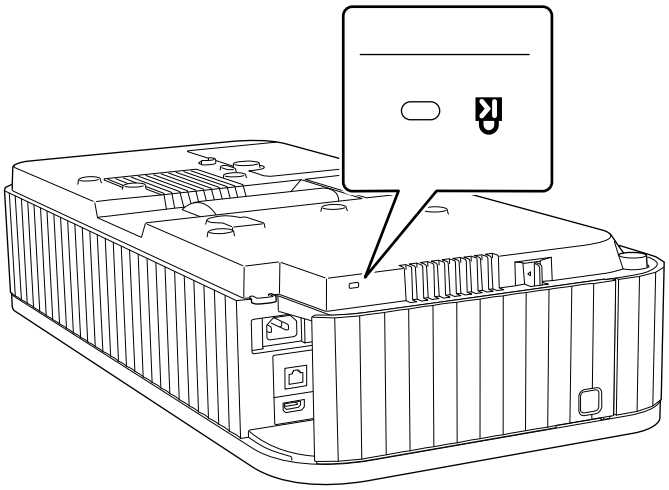
  U kunt de klep van het installatiepunt van de beveiligingskabel vastmaken aan de achterkant van de zijklep zodat deze niet verloren gaat.



- Installeer een beveiligingsdraad van Kensington

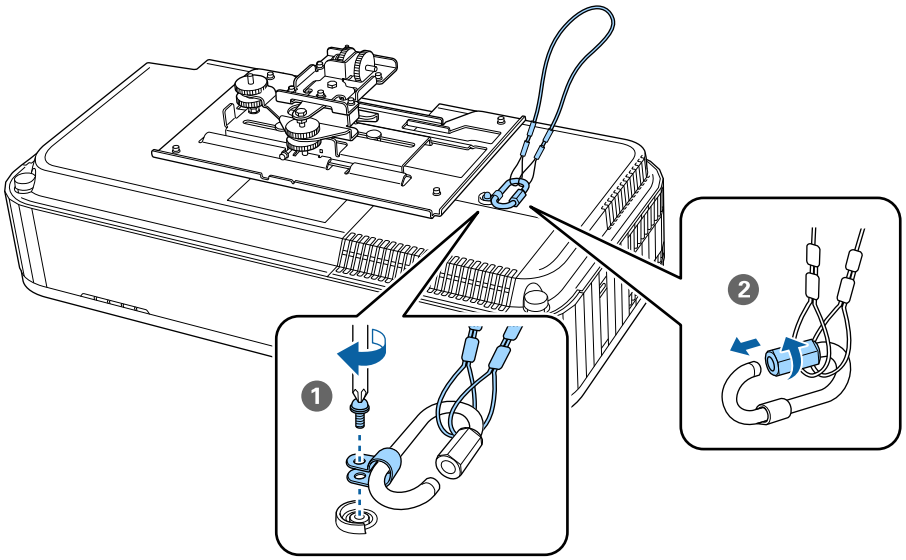
  De beveiligingssleuf op dit product is compatibel met het Microsaver Security System dat wordt gemaakt door Kensington. Zie hierna voor meer informatie over het Microsaver Security System.

  http://www.kensington.com/

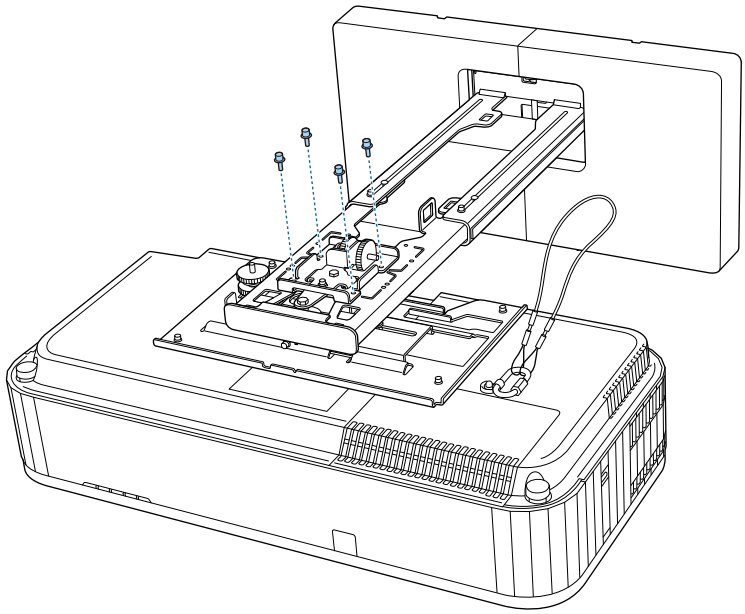


De beveiligingskabel vastmaken

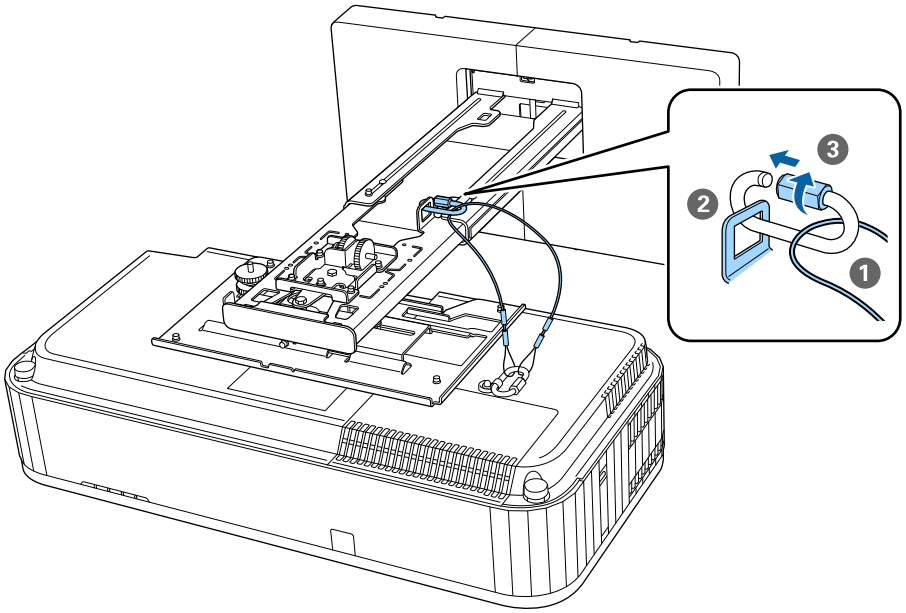
1 Maak de karabijnhaak en de veiligheidsdraad vast aan de onderkant van de projector met een klem



2 Plaats de projector in de armeenheid en maak de schroeven vast.



3 Bevestig een karabijnhaak in de opening in het armgedeelte van de armeenheid en stop de veiligheidsdraad erdoor.



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 projectors 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.
- Geef de instellingen op met Epson Projector Management.

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

Voor details over het opgeven van instellingen met de hulp van Epson Projector Management, raadpleegt u de *Bedieningshandleiding voor Epson Projector Management*.

- Als u de volgende instellingen niet wilt kopiëren, stelt u **Batchconf. bereik** in op **Beperkt**.
  - **Wachtwoordbeveiliging**
  - **EDID** in het menu **Signaal I/O**
  - Menu **Netwerk**
- Voer batchinstallatie uit voordat u de positie van de projectoren afstelt. De batchinstellingsfunctie kopieert de aanpassingswaarden voor het geprojecteerde beeld, zoals Geometrische corr. 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 zoals het gebruikerslogo.

Let op

Het uitvoeren van batchinstallatie is de verantwoordelijkheid van de klant. Als batchinstallatie mislukt als gevolg van een ongeval, zoals een stroomstoring of een communicatiefout, 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.
- 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 hert bedieningspaneel ingedrukt houdt, sluit u het stroomsnoer aan op de projector

De Power-indicator en de Status-indicator worden blauw en de Laser-indicator en Temp-indicator 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.

Wanneer het schrijven normaal wordt voltooid, schakelt de projector uit en licht alleen de Power-indicator blauw op.

Wanneer de stroom uit gaat, verwijdert 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

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 hert bedieningspaneel ingedrukt houdt, sluit u het stroomsnoer aan op de projector

De Power-indicator en de Status-indicator worden blauw en de Laser-indicator en Temp-indicator 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.

Wanneer het schrijven normaal wordt voltooid, schakelt de projector uit en licht alleen de Power-indicator blauw op.

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

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

De volgende bedieningssystemen ondersteunen de functie batchinstallatie.

- Windows10 en nieuwer
- macOS 10.13.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 hert bedieningspaneel ingedrukt houdt, sluit u het stroomsnoer aan op de projector

De Power-indicator en de Status-indicator worden blauw en de Laser-indicator en Temp-indicator 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 een Mac, voert u "EPSON_PJ verwijderen" uit.

De projector wordt uitgeschakeld. en alleen de Power-indicator 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 hert bedieningspaneel ingedrukt houdt, sluit u het stroomsnoer aan op de projector

De Power-indicator en de Status-indicator worden blauw en de Laser-indicator en Temp-indicator 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

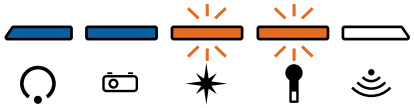
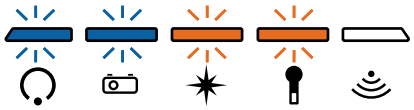
> Bij het gebruik van een Mac, voert u "EPSON_PJ verwijderen" uit.

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.

Wanneer het schrijven normaal wordt voltooid, schakelt de projector uit en licht alleen de Power-indicator blauw op.

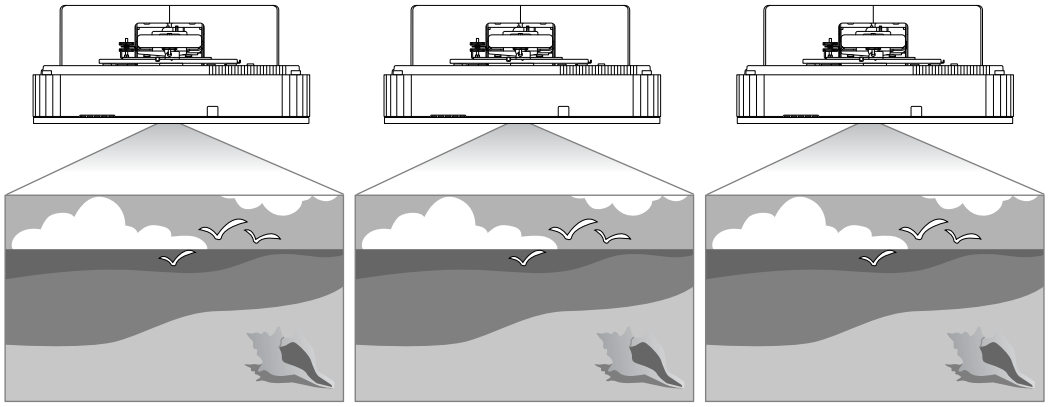
Wanneer installatie mislukt

Controle	Oplossing
Knipperen de indicators Laser en Temp snel oranje? 	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.
Worden de indicators Power en Status blauw en de knipperen de Laser- en Temp-indicators snel oranje 	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.

Meerdere projectors naast elkaar installeren

U kunt dezelfde afbeelding projecteren vanaf meerdere projectors.

Er zijn twee manieren om meerdere projectors samen te koppelen; als een serieschakeling of via een distributeurverbinding. U kunt maximaal vier projectors in serieschakeling aansluiten.



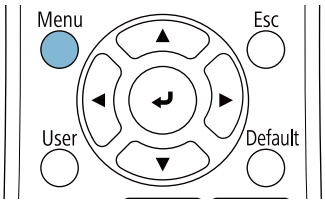
Maak aansluitingen en geef de nodige instellingen op in deze volgorde.

1. Kabels aansluiten (☛ pag.9)
2. De Projector-id instellen (☛ pag.67)
3. HDMI-link-instellingen(☛ pag.69)

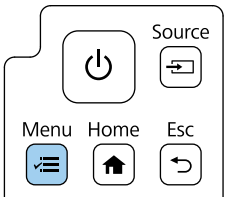
De Projector-id instellen

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

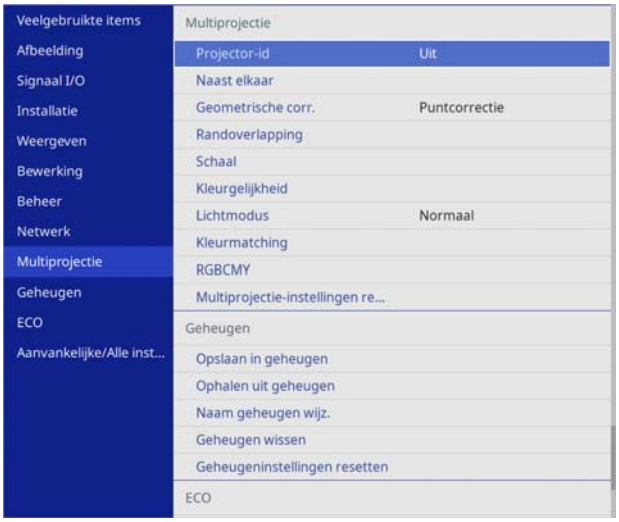
Met de afstandsbediening



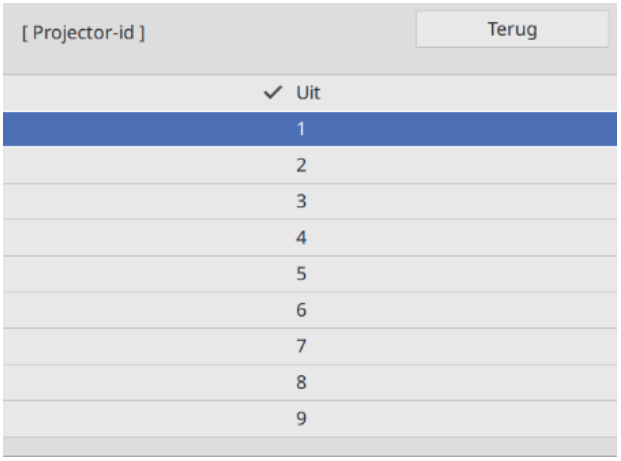
Met het bedieningspaneel



2 Selecteer **Projector-id** in het menu **Multiprojectie**



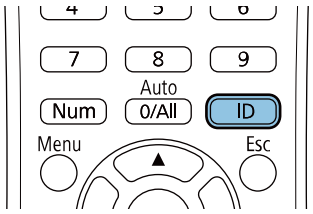
3 Selecteer het ID-nummer voor de projector



4 Druk op de knop [Esc] om het menu te sluiten

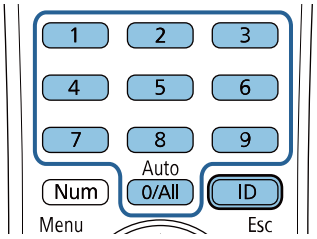
Herhaal de stappen 1 tot 4 voor de overige projectors.

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



Het huidige ID-nummer wordt weergegeven op het beginscherm.

6 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.

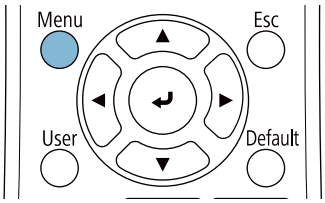
- Als de **Projector-id** ingesteld is op **Uit**, kunt u de projector bedienen met de afstandsbediening ongeacht de met behulp van de afstandbediening geselecteerde ID-instelling.
- Wanneer de ID van de afstandsbediening op 0 is ingesteld, kunt u alle projectoren bedienen ongeacht de instelling van de projector-ID.
- Het simultaan bedienen van meerdere afstandsbedieningen tegelijk kunnen accidentele bewerkingen door infraroodstoringen worden veroorzaakt.

HDMI-link-instellingen

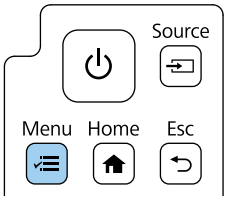
Gebruik HDMI-link om de functie in-/uitschakelen te koppelen voor meerdere projectors.

1 Druk op de [Menu] knop

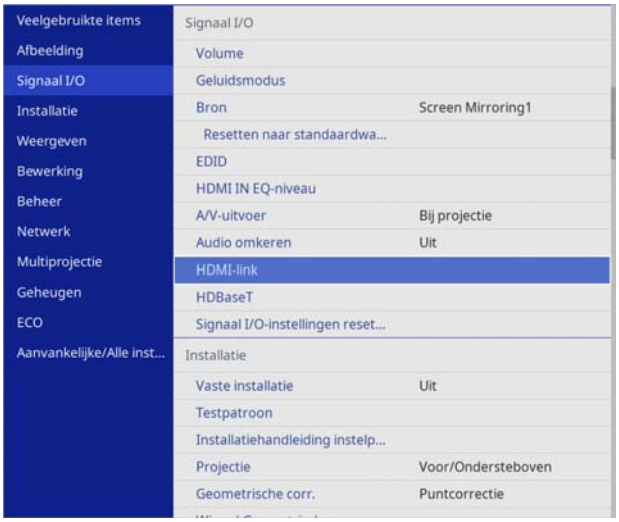
Met de afstandsbediening



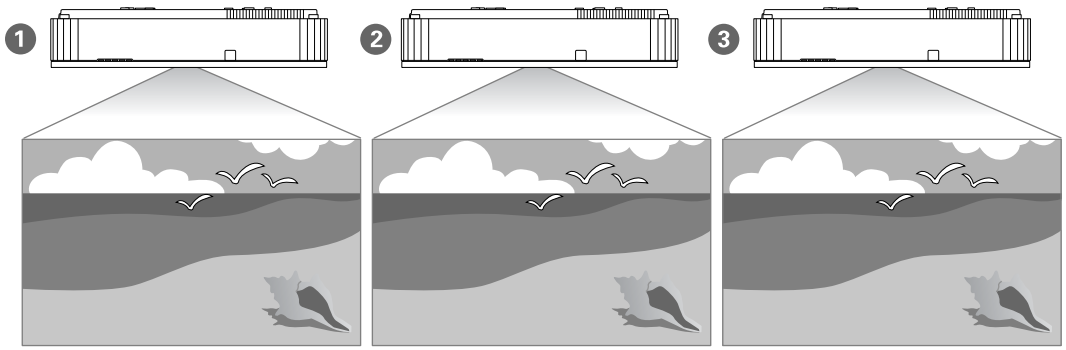
Met het bedieningspaneel



2 Selecteer **HDMI-link** vanaf de **Signaal I/O**



3 Stel de **HDMI-link** zoals hieronder weergegeven.



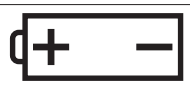
Instelling	1	2	3
	Eerste projector om aan te sluiten op apparaat	Middelste projector	Eindprojector
HDMI-uitgang stroomverbinding	Aan	Aan	Aan
Uiteinde HDMI-uitgang	Uit	Uit	Aan

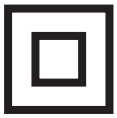
Dit zal mogelijk niet correct werken als er vijf of meer projectors zijn in de serieschakeling of als de instellingen verkeerd zijn.

Lijst met veiligheidssymbolen

De volgende tabel toont de betekenis van de labels met veiligheidssymbolen op de apparatuur.

Symboolmarkering	Goedgekeurde standaarden	Betekenis
	IEC60417 No.5007	Inschakelen Om de aansluiting op de netstroom aan te geven.
	IEC60417 No.5008	Uitschakelen Om de loskoppeling van de netstroom aan te geven.
	IEC60417 No.5009	Stand-by Voor het identificeren van de switch of switchpositie op basis van het onderdeel van het apparaat dat wordt ingeschakeld om de stand-bytoestand te veroorzaken.
	ISO7000 No.0434B IEC3864-B3.1	Let op Voor het identificeren van algemene oplettendheid bij het gebruik van het product.
	IEC60417 No.5041	Opgelet, heet oppervlak Om aan te geven dat het gemarkeerde item warm kan worden en niet mag worden aangeraakt zonder de nodige oplettendheid.
	IEC60417 No.6042 ISO3864-B3.6	Opgelet, risico op elektrische schok Voor het identificeren van apparatuur waarbij het risico op elektrische schok bestaat.
	IEC60417 No.5957	Alleen voor gebruik binnenshuis Voor het identificeren van elektrische apparatuur, in de eerste plaats ontworpen voor gebruik binnenshuis.
	IEC60417 No.5926	Polariteit van gelijkstroomaansluiting Voor het identificeren van de positieve en negatieve aansluitingen (polariteit) op een deel van de apparatuur waarop de gelijkstroomvoeding kan worden aangesloten.

	IEC60417 No.5001B	Batterij, algemeen Op door batterij aangedreven apparatuur. Voor het identificeren van een apparaat, bijv. een deksel voor het batterijvak of de connectoren.
	IEC60417 No.5002	Positie van de batterij Voor het identificeren van de batterijhouder zelf en van de positionering van de batterijen plaatsen binnenin de batterijhouder.
	---	
	IEC60417 No.5019	Beschermende aarde Voor het identificeren van elke aansluiting die is bedoeld voor het aansluiten op een externe geleider als bescherming tegen elektrische schok in geval van defect, of de terminal van de beschermende aardelektrode.

Symboolmarkering	Goedgekeurde standaarden	Betekenis
	IEC60417 No.5017	Aarde Om een (aardings)aansluiting te identificeren in gevallen waarin de ⏚ niet expliciet is vereist.
	IEC60417 No.5032	Wisselstroom Om aan te duiden dat de apparatuur uitsluitend geschikt is voor wisselstroom; voor het identificeren van de relevante terminals.
	IEC60417 No.5031	Gelijkstroom Om aan te duiden dat de apparatuur uitsluitend geschikt is voor gelijkstroom; voor het identificeren van de relevante terminals.
	IEC60417 No.5172	Klasse II apparatuur Voor het identificeren van apparatuur die voldoet aan de veiligheidsvereisten, opgegeven voor Klasse II apparatuur conform IEC 61140.
	ISO 3864	Algemeen verbod Voor het identificeren van verboden acties of bewerkingen.
	ISO 3864	Contactverbod Om aan te geven dat letsel kan ontstaan door het aanraken van een specifiek onderdeel van de apparatuur.
	---	Kijk nooit in de projectielens wanneer de projector is ingeschakeld.
	---	Om aan te geven dat u niets op de projector mag plaatsen.
	ISO3864 IEC60825-1	Opgelet, laserstraling Om aan te geven dat de apparatuur een onderdeel met laserstralen heeft.
	ISO 3864	Verbod van demontage Om een risico op letsel, zoals elektrische schok, aan te geven als het apparaat is gedemonteerd.
	IEC60417 No.5266	Stand-by, gedeeltelijke stand-by Om aan te geven dat dit deel van de apparatuur in de klaar-status staat.
	ISO3864 IEC60417 No.5057	Voorzichtig, beweegbare delen Om aan te geven dat u volgens de beschermingsnormen afstand moet houden van bewegende onderdelen.
	IEC 60417-6056	Opgelet, beweegbare ventilatorbladen Om aan te geven dat u volgens de beschermingsnormen afstand moet houden van bladen van de bewegende ventilator.
	IEC 60417-6043	Opgelet, scherpe hoeken Om aan te geven dat u de scherpen hoeken van het product niet mag aanraken in overeenstemming met de beschermingsnormen.
	--	Kijk nooit in de projectielens wanneer de projector is ingeschakeld.

Symboolmarkering	Goedgekeurde standaarden	Betekenis
	ISO7010 Nr. W027 ISO 3864	Waarschuwing, lichtemissie (UV, zichtbaar licht, IR enz.) Om aan te geven dat u moet vermijden dat u oog- of huidletsel oploopt wanneer u in de buurt van onderdelen die licht uitstralen bent.
	IEC60417 Nr. 5109	Niet gebruiken in woongebieden Om aan te geven dat de elektrische uitrusting/apparatuur niet geschikt is voor gebruik in een woongebied.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

http://www.epson.com/

Importer: SEIKO EUROPE B.V.

Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

http://www.epson.eu/

Algemene kennisgeving

Mac en OS X zijn handelsmerken van Apple Inc.

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

HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc.

© 2023 Seiko Epson Corporation