



Gebruikershandleiding

Accent Lighting Laser Projector



EV-100

EV-105





Gebruikte symbolen en tekens

- **Veiligheidssymbolen**

De documentatie en de projector gebruiken grafische symbolen om te tonen hoe u de projector veilig kunt gebruiken. Hieronder vindt u de symbolen en hun betekenis. Zorg dat u ze goed begrijpt voordat u deze handleiding leest.

 Waarschuwing	Dit symbool duidt informatie aan die, als ze genegeerd wordt, kan resulteren in persoonlijk letsel of zelfs de dood als gevolg van foutief handelen.
 Let op	Dit symbool duidt informatie aan die, als ze genegeerd wordt, kan resulteren in persoonlijk letsel of fysieke schade als gevolg van foutief handelen.

- **Algemene informatiesymbolen**

Let op	Dit geeft aan dat de beschreven handeling tot schade of letsel kan leiden als er onvoldoende voorzichtigheid in acht wordt genomen.
	Dit geeft aan dat er nuttige extra informatie volgt over een bepaald onderwerp.
	Dit geeft aan op welke pagina meer informatie over een onderwerp kan worden gevonden.
	Dit geeft aan dat de onderstreepte term die gevolgd wordt door dit symbool in de woordenlijst te vinden is. Zie "Woordenlijst" onder "Bijlage".  "Woordenlijst" pag.168
[Naam]	Geeft de naam van de knoppen op de afstandsbediening aan. Bijvoorbeeld: de knop [Esc]
Menunaam	Dit verwijst naar de naam van een item in het menu Configuratie. Bijvoorbeeld: Selecteer Helderheid onder Beeld . Beeld - Helderheid

Lees het volgende voordat u de beamer gebruikt.

☛ [Veiligheidsvoorschriften](#)

Waarschuwingen betreffende de installatie

Gebruik de meegeleverde standaard om de projector aan een muur te bevestigen of aan een plafond te hangen.

Optionele standaarden zijn nodig voor het installeren van de projector op lichtband of op de vloer of een tafel.

☛ "Lijst van optionele accessoires" [pag.159](#)

Waarschuwing

- Gebruik of installeer de beamer niet waar deze onderhevig kan zijn aan water, regen of hoge vochtigheid, zoals buitenshuis, in een badkamer, een douche enz. Anders kan brand of een elektrische schok worden veroorzaakt.
- Als u de projector aan het plafond wilt ophangen of aan een muur wilt monteren, dan moet u de projector op een speciale manier monteren. Als het installatiewerk niet goed wordt uitgevoerd, kan de projector vallen. Dit kan resulteren in letsel of ongevallen. Neem contact op met een professionele vakman.
- Als u lijm gebruikt op de bevestigingspunten van de standaard om te voorkomen dat de schroeven loskomen, of als u bijvoorbeeld smeermiddel of olie op de beamer aanbrengt, kan de behuizing van de projector breken waardoor deze uit de standaard kan vallen. Dit kan een ongeval of letsel veroorzaken bij iemand die onder de standaard staat.
Gebruik geen lijm, smeermiddelen, olie of soortgelijke stoffen om schroeven los te maken wanneer u de installatiestandaard afstelt.
- Als u lijm gebruikt om te voorkomen dat de schroeven loskomen, of als u smeermiddelen, olie of soortgelijke stoffen op het kogelgewricht gebruikt, vermindert de sterkte die de beeldprojectie-eenheid op zijn plaats houdt waardoor een ongeval of letsel kan optreden.
- Wanneer u het installeert op een hoge plek, dient u maatregelen te nemen tegen vallen door gebruik te maken van draden om de veiligheid in een noodsituatie te garanderen, zoals een aardbeving en daarmee ongevallen te voorkomen. Als u de projector niet goed monteert, kan hij naar beneden vallen en letsel veroorzaken.
- Dek de luchttoevoerventilator of luchtafvoerventiel van de beamer niet af. Als een van de uitlaten afgedekt wordt, kan de inwendige temperatuur stijgen en brand veroorzaken.
- Plaats geen brandbare voorwerpen voor de lens. Als u de projector in het tijdschema hebt ingesteld om op een bepaald tijdstip automatisch aan te gaan, kan brand ontstaan als er een brandbaar voorwerp in de buurt van de lens staat.

Waarschuwing

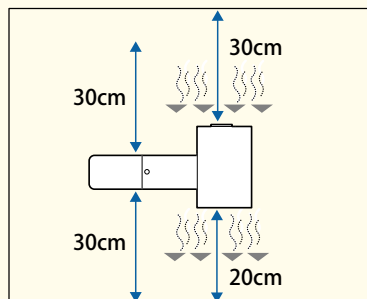
- Wanneer u de stand van de beeldprojectie-eenheid aanpast moet u ervoor zorgen dat het geprojecteerde licht niet op het voedingsgedeelte van de projector valt. Als het geprojecteerde licht op de projector valt, kan deze warm worden waardoor een letsel of brand veroorzaakt.
- Bind nooit de voedingskabel en andere aansluitkabels samen. Anders kan dit brand veroorzaken.
- Gebruik alleen de opgegeven netspanning. Anders kan brand of een elektrische schok worden veroorzaakt.
- Wees voorzichtig bij het hanteren van de voedingskabel. Anders kan brand of een elektrische schok worden veroorzaakt. Let op het volgende wanneer u de voedingskabel hanteert.
 - Steek nooit meerdere voedingskabels in één stopcontact.
 - Sluit de voedingskabel niet aan als er vreemde stoffen zijn, zoals stof die eraan vast zit.
 - Zorg dat u de voedingskabel helemaal in het stopcontact steekt.
 - Sluit de voedingskabel niet aan en neem hem niet los met natte handen.
 - Trek niet aan de kabel zelf als u de voedingskabel wilt losnemen. Houd de kabel vast bij de stekker.
- Gebruik geen beschadigde voedingskabel. Anders kan brand of een elektrische schok worden veroorzaakt. Let op het volgende wanneer u de voedingskabel hanteert.
 - Wijzig de voedingskabel niet.
 - Zet geen zware objecten op de voedingskabel.
 - Buig, draai of trek niet krachtig aan de voedingskabel.
 - Leg de voedingskabel niet in de buurt van een verwarmingsapparaat.

Let op

Zet de beamer niet op een onstabiel oppervlak, zoals een wankel tafeltje of een gekanteld oppervlak. Anders kan dit letsel veroorzaken.
Zorg dat u de optionele Vloerstandaard installeert wanneer de projector op de vloer wordt geplaatst enz.

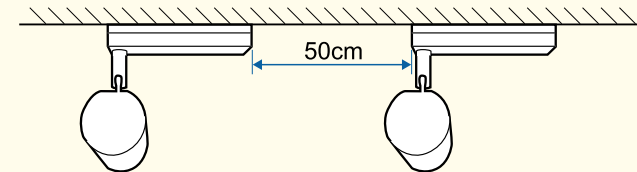
Let op

- Installeer de beamer niet op een locatie die onderhevig is aan trilling of schokken.
- Installeer de beamer niet in de buurt van een hoogspanningslijn of een object dat magnetische velden genereert. Anders zal de projector mogelijk niet juist werken.
- Gebruik of bewaar de beamer niet op een locatie die onderhevig is aan extreme temperaturen. Vermijd ook plotse temperatuurschommelingen. Zorg dat u de beamer gebruikt of bewaart op een plaats die binnen het volgende bedrijfs- of opslagtemperatuurbereik valt.
 - Temperatuurbereik
+5 tot +40°C (geen condensatie)
 - Opslagtemperatuur
-10 tot +60°C (geen condensatie)
- Bij gebruik op een hoogte die hoger is dan 1.500 m, stelt u **Hoogtemodus** in op **Aan**.
 - ☛ **Uitgebreid - Bewerking - Hoogtemodus** pag.101
- Zorg ervoor dat u de volgende ruimte rond de projector vastzet zodat de Luchttoevoerventilator en de Luchtafvoerventiel niet wordt geblokkeerd. Installeer de projector niet op een locatie waar er geen lucht kan circuleren, zoals op een plank of in een doos.
- Als u de projector aan een plafond of muur installeert, moet u voldoende afstand van een luchtafvoerventiel van een airconditioner blijven.



Let op

- Installeer de projector bij voorkeur niet in een omgeving met een hoge luchtvochtigheid of een omgeving met veel stof of (tabaks) rook.
- Wanneer u meerdere projectoren installeert, moet u tussen beide apparaten minstens 50 cm ruimte laten. Zorg ook dat de warmte van de luchtafvoerventiel niet in de luchttoevoerventilator stroomt.



- De kabel tussen de voeding en de beeldprojectie-eenheid is gewikkeld in plastic op het ogenblik van de aankoop. Zorg dat u het plastic verwijdert voordat u de projector gebruikt.



We raden u aan om minimaal 20 minuten voor u begint met projecteren de scherpstelling, zoom en lensverschuiving in te stellen, want de beelden zijn niet stabiel direct nadat de projector ingeschakeld wordt.

Waarschuwingen betreffende het gebruik

Waarschuwing

- Dek de luchttoevoerventilator of luchtafvoerventiel van de beamer niet af. Als een van de uitlaten afgedekt wordt, kan de inwendige temperatuur stijgen en brand veroorzaken.
- Kijk tijdens het projecteren niet in de lens. Het krachtige licht dat wordt uitgestraald, kan schade aan uw gezichtsvermogen veroorzaken. Let bijzonder op wanneer er kinderen in de buurt zijn. Wanneer u de projector via de afstandsbediening inschakelt, moet u ervoor zorgen dat er niemand in de lens kijkt.
- Blokkeer tijdens de projectie het licht van de projector niet met een boek of met andere zaken.

Als het licht van de projector is geblokkeerd, wordt het gebied warm waarop het licht schijnt waardoor het kan smelten, verbranden of een brand veroorzaken. De lens kan ook warm worden door het gereflecteerde licht waardoor de projector defect kan raken. Om de projectie te stoppen, gebruikt u de knop A/V dempen of schakelt u de projector uit.

- Open de behuizing van de projector niet. De projector mag nooit worden gedemonteerd of aangepast. Er zijn hoogspanningscomponenten in de projector die brand, een elektrische schok of een ongeval kunnen veroorzaken.
- Als er een fout optreedt, koppelt u de voedingskabel los van het stopcontact en neem contact op met uw plaatselijke dealer of met het dichtstbijzijnde adres in de Adressenlijst Epson Projector. Als u de projector blijft gebruiken zoals deze is, kan dit een elektrische schok, brand of zelfs beschadiging van het gezichtsvermogen veroorzaken.

 [Adressenlijst Epson Projector](#)

Let op

Plaats geen voorwerpen die krom kunnen trekken of op een andere manier door warmte kunnen vervormen, in de buurt van de luchtafvoerventiel. Houd uw gezicht of handen niet in de buurt van de luchtuitlaat terwijl de projectie bezig is.

Let op

- Probeer het lensdeel niet aan te raken met uw hand of vingers. Als vingerafdrukken of vetten achterblijven op het oppervlakte van de lens, verslechtert de projectiekwaliteit.
- Zorg dat u de batterijen uit de afstandsbediening verwijdert bij het opbergen. Als de batterijen langere tijd in de afstandsbediening zijn achtergebleven, kunnen ze lekken.



- Over het LCD-paneel
 - Het is mogelijk dat er pixels ontbreken of altijd helder oplichten op het LCD-paneel Dit wijst niet op een fout.
 - Wanneer een krachtige laserstraal door het oppervlak van de projectielens straalt, zelfs als deze niet in gebruik is, kan dit een defect van het LCD-scherm veroorzaken.
 - Als dezelfde afbeelding langere tijd wordt geprojecteerd, kan het een schaduwbeeld achterlaten op het LCD-scherm. Gebruik de **Vernieuwingsmodus** om het schaduwbeeld te verminderen.
 - ☛ "Vernieuwingsmodus" [pag.143](#)
- Over de lichtbron

De projector gebruikt een laser als de lichtbron. De laser heeft de volgende kenmerken.

 - Afhankelijk van de omgeving, kan de uitvoer van de lichtbron afnemen. De uitvoer neemt sterk af wanneer de temperatuur te hoog wordt.
 - Hoe langer een lichtbron wordt gebruikt, hoe meer de uitvoer wordt verminderd. U kunt de relatie tussen de gebruikstijd en de vermindering in **Helderheidsinstell.** wijzigen.
 - ☛ "De helderheid instellen" [pag.54](#)



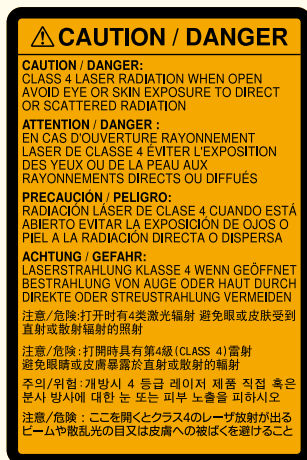
- Kalibratie licht
 - Telkens wanneer de gebruikstijd 100 uur bereikt, start Kalibratie licht automatisch wanneer de projector wordt uitgeschakeld. Dit start echter niet automatisch wanneer de projector langer dan 24 uur ononderbroken wordt gebruikt of wanneer het direct uitschakelen regelmatig wordt gebruikt. Voer dit uit met **Nu uitvoeren** of stel **Kalibratie licht** in me de planningsfunctie om de lichtbron periodiek aan te passen.
 - ☛ **Resetten - Kalibratie licht** [pag.116](#)
 - ☛ "Een gebeurtenisschema instellen" [pag.73](#)
 - Als u Kalibratie licht niet automatisch wilt starten, stelt u **Periodiek uitvoeren** in op **Uit**.
 - ☛ **Resetten - Kalibratie licht - Periodiek uitvoeren** [pag.116](#)
 - Voer Kalibratie licht uit om de witbalans in de lichtbron te corrigeren.

Waarschuwingen betreffende de laser

Waarschuwing

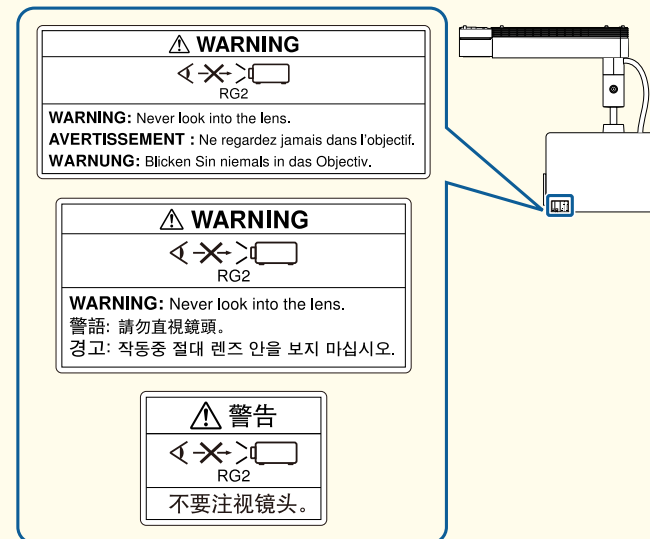
- Er zijn laserwaarschuwinglabels aangebracht aan de binnenkant en op de zijkant van de projector.

Binnenkant



Waarschuwing

Zijkant



Waarschuwing

- Open de behuizing van de projector niet. De projector bevat een krachtige laser.
- Kijk tijdens de projectie niet in het licht dat door de projectielens wordt uitgestraald. (Gebaseerd op de RG2 IEC/EN 62471-5: 2015)

Let op

- Deze projector is een laserproduct van Klasse 1 dat voldoet aan de internationale norm IEC/EN60825-1: 2014 voor lasers.
- Demonteer de projector niet wanneer u deze weggooit. Gooi deze weg volgens uw lokale of nationale wetten en voorschriften.

Opmerkingen over het vervoer

In de projector zijn veel glazen onderdelen en precisiecomponenten aanwezig. Voorkom schade tijdens het transport. Ga als volgt met de projector om.

Let op

- Om deze dicht te plaatsen, schakelt u de projector uit en koppelt u alle draden los.
- Vervoeren over lange afstanden
Bereid naast de bovenstaande voorzorgsmaatregelen, het volgende voor en neem contact op met uw koerier.
 - Zorg dat er geen SD-kaart in de projector is geplaatst.
 - Maak de bevestigingsschroef van het kogelgewricht vast om te verhinderen dat de projector beweegt tijdens het transport.
 - Bescherm de buitenkant van de projector zodat deze niet wordt blootgesteld aan schokken tijdens het transport.
 - Plaats de projector in een stevige doos en geef op de doos aan dat het om een precisie-instrument gaat.

Gebruikte symbolen en tekens 2

Inleiding

Namen van onderdelen en functies 15

Voorkant	15
Achterkant	16
Interface	17
Boven	18
Afstandsbediening	19

De projector voorbereiden

Plaatsing van de projector 22

Installatietypes	22
Stel de projectiehoek af met het kogelgewricht	23

Aansluiten op verschillende apparaten 25

De afstandsbediening instellen 27

Batterijen plaatsen in de afstandsbediening	27
Bedieningsbereik van de afstandsbediening	28

Standaard projectorinstellingen 29

De afbeeldingsrichting instellen (projectie)	29
De projectiemodus wijzigen via de afstandsbediening	29
De projectiemodus wijzigen via de menu's	29
De taal voor de menu's van de projector selecteren	30
De datum en tijd instellen	31
Overige instellingen	32
Instellingen voor basishandelingen	32
Instellingen voor de weergave	32

Basisgebruik

De projector in-/uitschakelen 35

De projector inschakelen	35
De projector uitschakelen	36

Met de afstandsbediening overschakelen naar het doelbeeld 37

Spot gebruiken 38

Een afspeellijst afspelen 39

Een afspeellijst op een SD-kaart afspelen	39
Uw favoriete afspeellijst afspelen	39
Een afspeellijst selecteren en afspelen	40

De projector bedienen via een mobiel apparaat of computer 41

Bedienen met Epson iProjection (iOS/Android)	41
Bedienen met Epson Web Control (webbrowser)	41
Elk scherm weergeven	43
Scherm Afstandsbediening	43
Het scherm Afspeellijsten	44
SD-kaart	44
Scherm Tijdschema	45
OSD-bedieningspad (alleen Epson Web Control)	45

Met Overlay-effect 46

De vorm van het effect instellen	46
De kleur van het effect instellen	47
De helderheid van het Overlay-effect aanpassen	48

De geprojecteerde beelden aanpassen 49

Een testpatroon weergeven	49
De beeldgrootte bijstellen	50
De scherpstelling corrigeren	50
Vervorming van het geprojecteerde beeld corrigeren	51
H/V-Keystone corrigeren	51
Quick Corner	52

De projectiekwiteit selecteren (Kleurmodus selecteren)	53
De helderheid instellen	54
De hoeveelheid licht van het geprojecteerde beeld instellen	55
De hoogte-breedteverhouding van het geprojecteerde beeld wijzigen	56
De gammawaarde van het geprojecteerde beeld aanpassen	57

Het volume aanpassen	59
---------------------------------------	-----------

Het beeld en geluid tijdelijk verbergen (A/V dempen)	60
---	-----------

Nuttige functies

Eén beeld projecteren vanaf meerdere projectoren (multiprojectie)	62
--	-----------

Aanpassingsprocedure	62
Vorbereiding vooraf	62
De geprojecteerde beelden aanpassen	62
Instellen van de projector-id	63
Stel de projector-id in	63
De punten waar de beelden overlappen aanpassen (Randoverlapping)	64
Weergave Geschaald beeld	66
Meerdere geprojecteerde beelden aanpassen	67
Ongelijke kleuren aanpassen (Kleurgelijkheid)	67
De tint aanpassen (Kleurmatching)	69

Hetzelfde beeld simultaan op meerdere projectors weergeven (Gesynchroniseerde weergave)	71
--	-----------

Gesynchroniseerde weergave starten	71
--	----

Een gebruikerslogo opslaan	72
---	-----------

Een gebeurtenisschema instellen	73
--	-----------

Gebruikers beheren (Wachtwoordbeveilig.)	75
---	-----------

Manieren van Wachtwoordbeveiliging	75
Een wachtwoord instellen	75
Soorten wachtwoordbeveiliging selecteren	76
Een wachtwoord invoeren voor het gebruik van de projector	77

De projector gebruiken op een netwerk

Bekabelde netwerkprojectie	79
---	-----------

Vaste netwerkinstellingen selecteren	79
--	----

Draadloze netwerkprojectie	82
---	-----------

Draadloze netwerkinstellingen handmatig selecteren	83
Draadloze netwerkinstellingen selecteren in Windows	86
Draadloze netwerkinstellingen selecteren in Mac	86
Draadloze netwerkbeveiliging instellen	86
Ondersteunde client- en CA-certificaten	88
Een QR-code gebruiken om te verbinden met een mobiel apparaat	89

Beveiligde HTTP	90
----------------------------------	-----------

Een webservercertificaat importeren via de menu's	90
Ondersteunde webservercertificaten	91
Een certificaat instellen met een webbrowser	91

Configuratiemenu

Het Configuratie gebruiken	94
---	-----------

Lijst met functies	96
-------------------------------------	-----------

Configuratie Menutabel	96
Menu Netwerk	97
Menu Beeld	98
Menu Signaal	99
Menu Instellingen	100
Menu Uitgebreid	101
Menu Netwerk	104
Opmerkingen over het gebruik van het Netwerkmenu	105
Bediening met softwarematig toetsenbord	105
Menu Basis	106
Menu Draadl. LAN	107
Menu Vast netwerk	111
Menu Melding	112
Menu Overige	113

Menu Resetten	114
Menu Informatie (alleen weergave)	115
Menu Resetten	116
Batchinstelling	117
Geef instellingen op met een SD-kaart	117
Instellingen opslaan op een SD-kaart.	117
Opgeslagen instellingen weerspiegelen op andere beamers	119
Wanneer het instellen mislukt	121

Problemen oplossen

De indicatielampjes aflezen	123
------------------------------------	------------

Problemen oplossen	128
---------------------------	------------

Problemen met het beeld	129
Geen beeld	129
Geen bewegende beelden	129
De afspeellijst wordt niet weergegeven.	130
“Niet ondersteund.” wordt weergegeven.	130
Geen signaal. weergegeven	130
Vaag, vervormd of onscherp beeld	131
Interferentie of vervormd beeld	131
Het beeld is afgesneden (breed) of klein, de beeldverhouding is verkeerd of het beeld is omgedraaid	131
De beeldkleuren zijn niet juist	132
Donker beeld	133
Het beeld brandt in het LCD-scherm in.	133
Problemen bij het starten van de projectie	133
De projector gaat niet aan	133
Netwerkproblemen oplossen	134
Oplossingen wanneer de draadloze authenticatie mislukt	134
Oplossingen wanneer u geen toegang krijgt tot de projector via een webbrowser.	134
Kan de SD-kaart niet gebruiken met een webbrowser (afspeellijst opslaan/verwijderen, gegevens uploaden).	135
Er wordt geen e-mail ontvangen, zelfs niet bij een probleem in de projector	135

Oplossingen wanneer het beeld statisch is tijdens de netwerkprojectie	135
Overige problemen	136
Geen geluid of zwak geluid	136
De afstandsbediening werkt niet	136
Ik wil de taal van meldingen en menu's wijzigen	137
Oplossingen voor wachtwoordproblemen	137
De batterij voor de tijd is bijna leeg. wordt weergegeven	137
Gedetailleerde logboeken en foutbericht worden niet weergegeven	137
Kan Art-Net niet correct beheren.	138

Informatie over Event ID	139
---------------------------------	------------

Onderhoud

Reinigen	142
-----------------	------------

Het oppervlak van de projector reinigen	142
De lens reinigen	142
De Luchttoevoerventilator en Luchtafvoerventiel reinigen	142

Beeldonderhoud	143
-----------------------	------------

Kleurgelijkheid	143
Vernieuwingsmodus	143
Kalibratie licht	144

Bijlage

Controle en bediening	146
------------------------------	------------

Epson Projector Management	146
Problemen rapporteren via een E-mailmelding	146
E-mail met foutmeldingen lezen	146
Beheer via SNMP	147
ESC/VP21-opdrachten	147
Lijst met opdrachten	147
Over PJLink	147
Over Crestron Connected®	148
De projector vanaf een computer bedienen	149



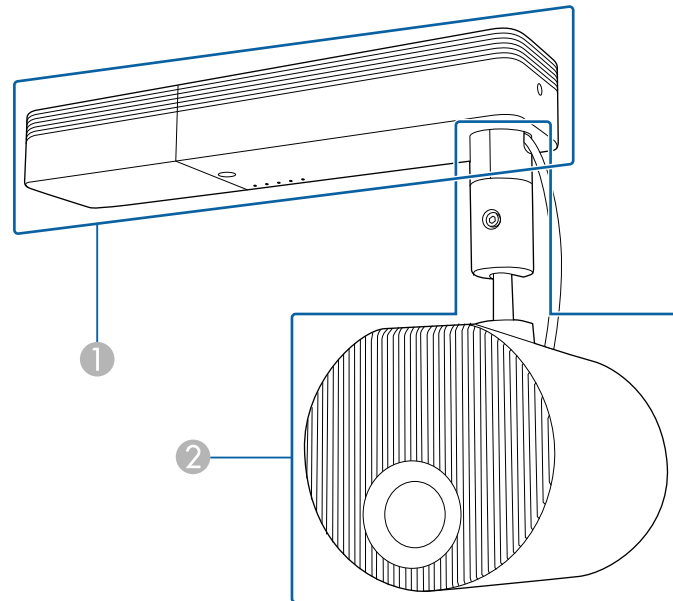
Art-Net	153
Kanaaldefinities	153
Web API	158
Lijst van optionele accessoires	159
Schermgrootte en projectieafstand	160
Ondersteunde monitorbeeldschermen	162
Technische gegevens	165
Algemene specificatie van de projector	165
Afmetingen	167
Woordenlijst	168
Algemene opmerkingen	170
Handelsmerken en copyright	170
Lijst van de veiligheidssymbolen	172
Index	174



Inleiding

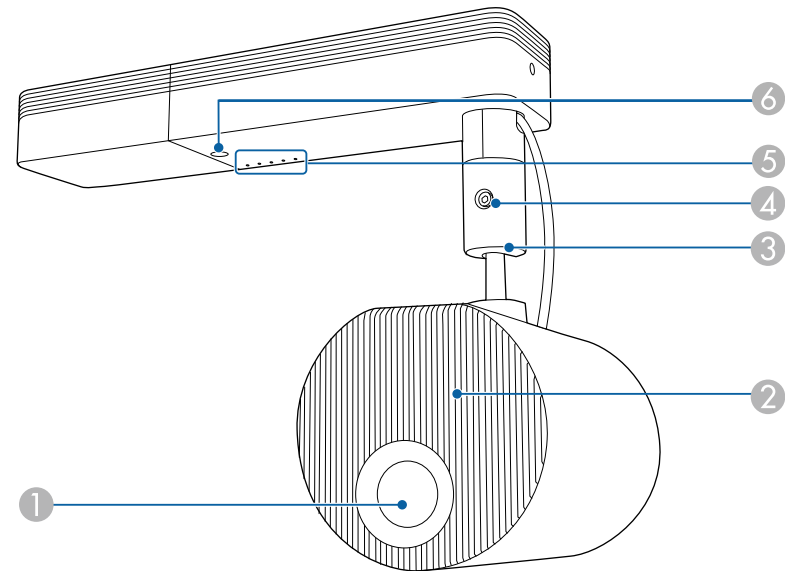
In dit hoofdstuk worden de namen van de verschillende onderdelen uitgelegd.




In de volgende secties worden de projectoronderdelen en hun functies uitgelegd.



- ① Voeding
- ② Beeldprojectie-eenheid

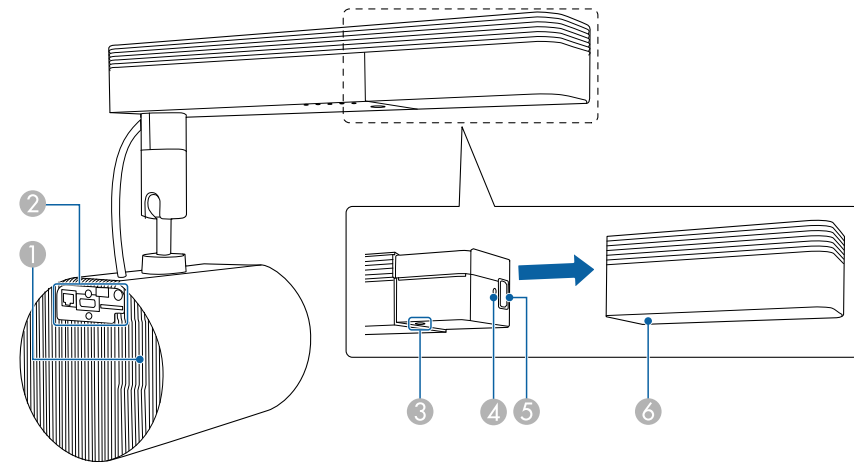
Voorkant



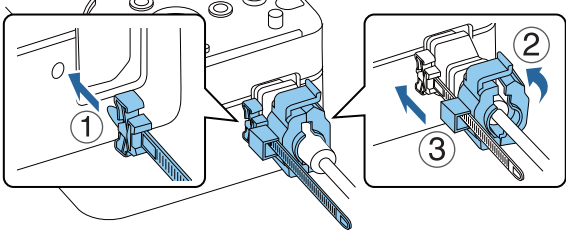
Naam	Functie
① Projectielens	Hierdoor wordt het beeld geprojecteerd. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Waarschuwing Kijk tijdens het projecteren niet in de lens. Dit kan schade veroorzaken aan het gezichtsvermogen door het krachtig uitgestraalde licht. </div>
② Luchttoevoerventilator	Voert lucht in om de projector intern te koelen.  "De Luchttoevoerventilator en Luchtafvoerventiel reinigen" pag.142
③ Kogelgewricht	Gebruik dit om de projectiehoek te wijzigen.  "Stel de projectiehoek af met het kogelgewricht" pag.23

Naam	Functie
4 Bevestigingsschroef kogelgewricht	Schroef dit vast om het kogelgewricht op zijn plaats te bevestigen.
5 Indicatielampje	Toont de beamerstatus. ☛ "De indicatielampjes aflezen" pag.123
6 Externe receiver	Hiermee worden signalen vanaf de afstandsbediening ontvangen.

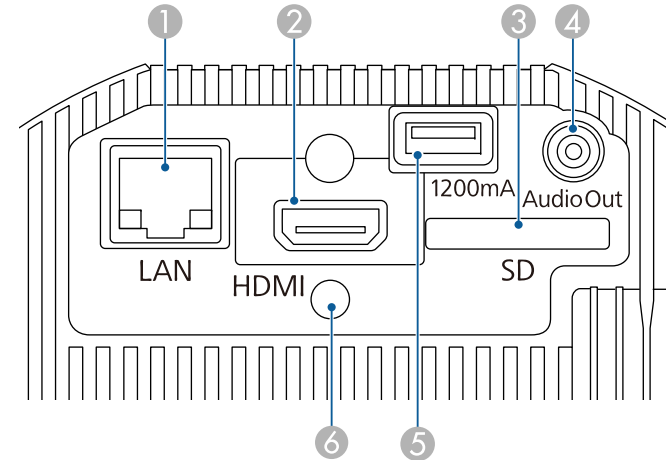
Achterkant



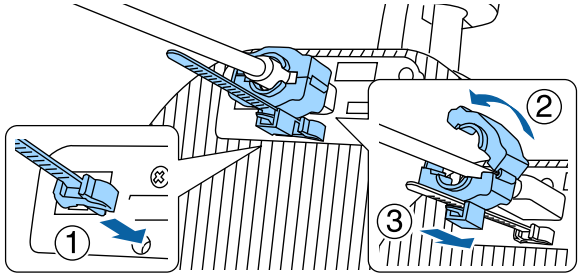
Naam	Functie
1 Luchtafvoerventiel	Afvoerventilator voor lucht die is gebruikt voor het afkoelen van het binnenste van de projector. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #ffffcc;"> <p>⚠ Let op</p> <p>Houd tijdens de projectie gezicht noch handen voor de luchtafvoerventiel; plaats evenmin voorwerpen die door de warmte kunnen vervormen of beschadigd raken in de buurt van de luchtafvoerventiel. De hete lucht uit de luchtafvoerventiel kan brandwonden veroorzaken, voorwerpen doen kromtrekken en ongevallen veroorzaken.</p> </div> <p>☛ "De Luchttoevoerventilator en Luchtafvoerventiel reinigen" pag.142</p>
2 Interface	☛ "Interface" pag.17
3 [⏻]-knop	Hiermee schakelt u de projector in of uit.

Naam	Functie
4 Kabelhouder	Plaats de kabelklem zo, dat de voedingskabel niet wordt losgekoppeld onder het eigen gewicht. 
5 Voedingsingang	Hierop sluit u het netsnoer van de projector aan.
6 Afdekking voedingsadapter	De afdekking voor de voedingspoort en de voedingsknop.

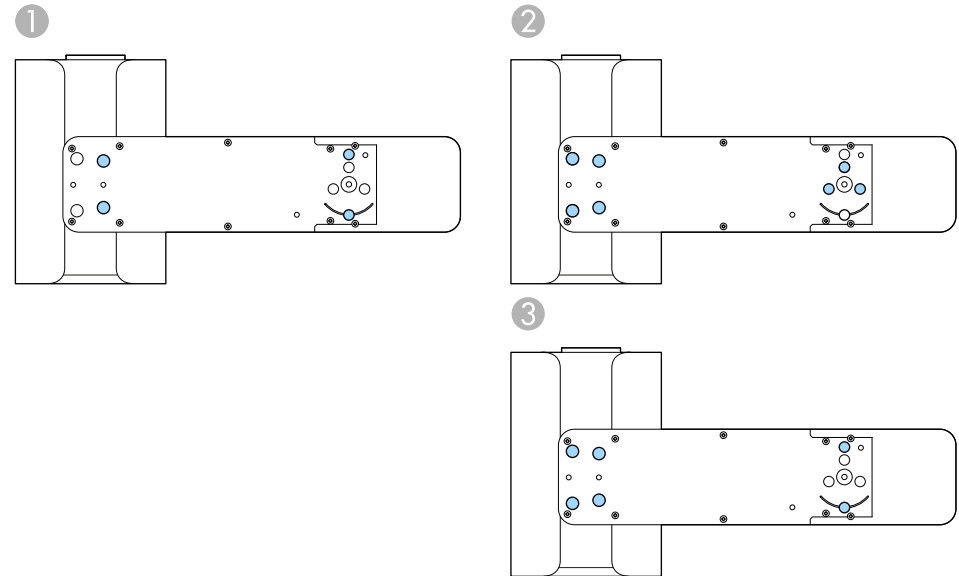
Interface



Naam	Functie
1 LAN-poort	Hier sluit u een netwerkkabel aan om de projector te verbinden met een netwerk. Ondersteunt Art-Net. ☛ "Art-Net" pag.153
2 HDMI-ingang	Ingangen voor videosignalen van met HDMI compatibele videoapparatuur en computers.
3 SD-kaartsleuf	Plaats een SD-kaart in deze sleuf.
4 Audio Out-uitgang	Verstuurt het geluidssignaal bij het geprojecteerde beeld naar een externe luidspreker.
5 USB-A-poort (specifieke voeding/ 1.200 mA)	Voor het aansluiten en de stroomvoorziening van een USB-kabel. Dit kan niet worden gebruikt voor het overdragen van gegevens.

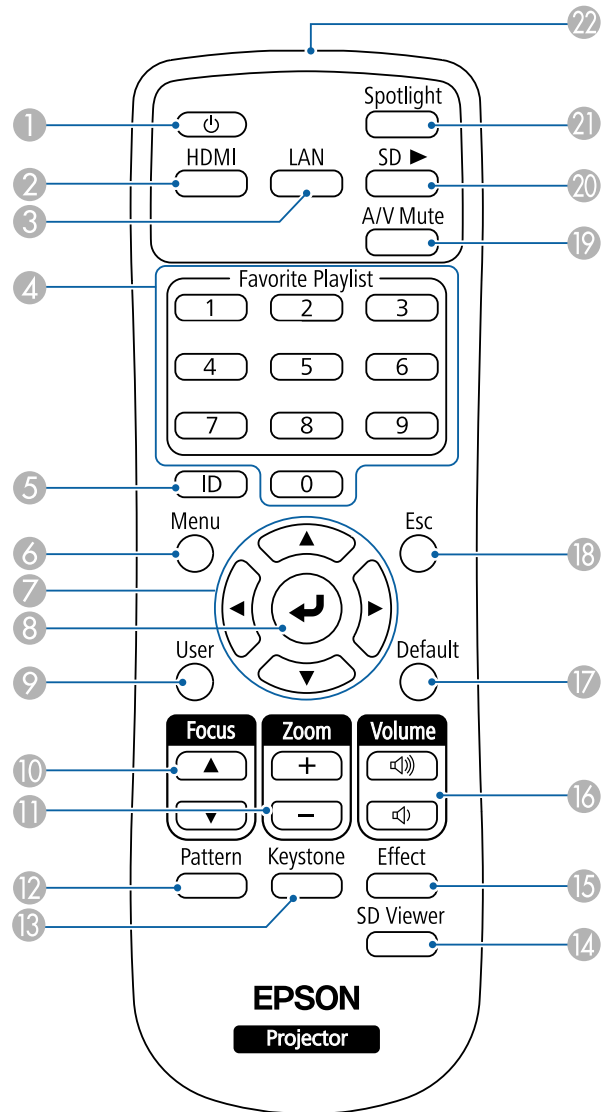
Naam	Functie
6 Kabelhouder	Plaats de kabelklem zo, dat de HDMI-kabel niet wordt losgekoppeld onder het eigen gewicht. 

Boven



Naam	Functie
1 Bevestigingspunten directe montage (vier punten)	Als u de projector aan het plafond wilt ophangen of aan een muur wilt monteren, installeert u Directe montage. 🖱️ "Plaatsing van de projector" pag.22
2 Bevestigingspunten lichtbandmontage (zeven punten)	Installeer de optionele Lichtbandmontage wanneer u de projector installeert op een lichtband. 🖱️ "Plaatsing van de projector" pag.22 🖱️ "Lijst van optionele accessoires" pag.159
3 Bevestigingspunten vloerstandaard (zes punten)	Installeer de optionele Vloerstandaard wanneer u de projector op de vloer plaatst. 🖱️ "Plaatsing van de projector" pag.22 🖱️ "Lijst van optionele accessoires" pag.159

Afstandsbediening



	Naam	Functie
1	[⏻]-knop	Hiermee schakelt u de projector in of uit.
2	[HDMI]-knop	Hiermee schakelt u over naar beelden die via de HDMI-ingang binnenkomen.
3	[LAN]-knop	Schakelt de beeldbron tussen apparaten die via het netwerk zijn verbonden.
4	Numerieke knoppen	<ul style="list-style-type: none"> • Speelt uw favoriete afspeellijst af (slechts 1 tot 9). <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Uw favoriete afspeellijst afspelen" pag.39 • Het wachtwoord instellen. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Gebruikers beheren (Wachtwoordbeveilig.)" pag.75
5	[ID]-knop	Houd deze knop ingedrukt en gebruik de cijfertoetsen om de ID in te stellen van de projector die u met de afstandsbediening wilt bedienen. ☛ "Instellen van de projector-id" pag.63
6	[Menu]-knop	Hiermee wordt het Configuratie weergegeven en gesloten. ☛ "Het Configuratie gebruiken" pag.94
7	[▲][▼][◀][▶]-knoppen	Wanneer het menu Configuratie wordt weergegeven, worden menu-items en instelwaarden geselecteerd door op deze knoppen te drukken. ☛ "Het Configuratie gebruiken" pag.94
8	[↵]-knop	Wanneer het menu Configuratie wordt weergegeven, wordt de huidige selectie geaccepteerd en geopend en gaat u naar het volgende niveau. ☛ "Het Configuratie gebruiken" pag.94
9	[User]-knop	Voert de instellingen uit die zijn toegewezen aan de instelling Knop gebruiker in het menu Configuratie van de projector. ☛ "Menu Instellingen" pag.100
10	[Focus]-knop	Druk om de scherpstelling aan te passen. ☛ "De scherpstelling corrigeren" pag.50
11	[Zoom]-knop	Druk om de zoom aan te passen. ☛ "De beeldgrootte bijstellen" pag.50

Naam	Functie
12 [Pattern]-knop	Hiermee geeft u een testpatroon weer. ☛ "Een testpatroon weergeven" pag.49
13 [Keystone]-knop	Corrigeert vervorming in de geprojecteerde afbeelding. ☛ "Vervorming van het geprojecteerde beeld corrigeren" pag.51
14 [SD Viewer]-knop	Toont de lijst van afspeellijsten. ☛ "Een afspeellijst afspelen" pag.39
15 [Effect]-knop	Gebruik de functie Overlay-effect om de vorm en kleur van het beeld te wijzigen. ☛ "Met Overlay-effect" pag.46
16 [Volume]-knoppen [<⏮][<⏪] [>⏩][>⏭]	[<⏮] Verhoogt het volume. [<⏪] Verlaagt het volume. ☛ "Het volume aanpassen" pag.59
17 [Default]-knop	Ingeschakeld wanneer [Default]: Resetten wordt weergegeven in het menu Configuratie. Gewijzigde instellingen worden teruggezet op hun standaardwaarden. ☛ "Het Configuratie gebruiken" pag.94
18 [Esc]-knop	<ul style="list-style-type: none"> • Hiermee wordt de huidige functie gestopt. • Als deze knop wordt ingedrukt terwijl het Configuratie wordt weergegeven, geeft de projector het vorige niveau weer. ☛ "Het Configuratie gebruiken" pag.94
19 [A/V Mute]-knop	Hiermee schakelt u video en audio in en uit. ☛ "Het beeld en geluid tijdelijk verbergen (A/V dempen)" pag.60
20 [SD ▶]-knop	Speelt de afspeellijst op de SD-kaart af. ☛ "Een afspeellijst afspelen" pag.39
21 [Spotlight]-knop	Schakelt naar de Spot-modus. ☛ "Spot gebruiken" pag.38

Naam	Functie
22 LED afstandsbediening	Zendt signalen van de afstandsbediening naar de projector.



De projector voorbereiden

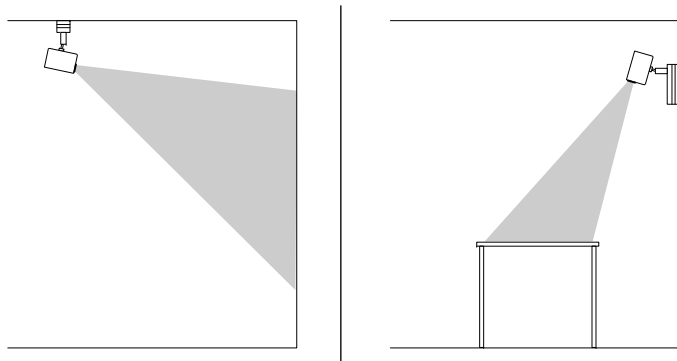
Volg de instructies in deze secties om uw projector te installeren.

Installatietypes

U kunt de projector op de volgende manieren installeren.

Ophangen aan een plafond of monteren aan een wand

- Als u de projector aan het plafond ophangt of aan een muur monteert, gebruikt u de meegeleverde Directe montage.
- U hebt de optionele Lichtbandmontage wanneer u de projector installeert op een lichtband.
- Als u de projector aan een plafond hangt of aan een muur bevestigt, raden wij u aan een horizontaal plafond of een verticale muur te nemen.
Raadpleeg de Installatiehandleiding voor meer informatie.

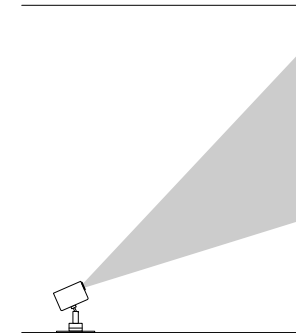


Installeren op een vloer of tafel

- U hebt de optionele Vloerstandaard nodig wanneer u deze op de vloer of een tafel installeert.
- Installeer niet op de vloer of een tafel met de meegeleverde Directe montage.



Plaats de projector op een effen en stabiele locatie.



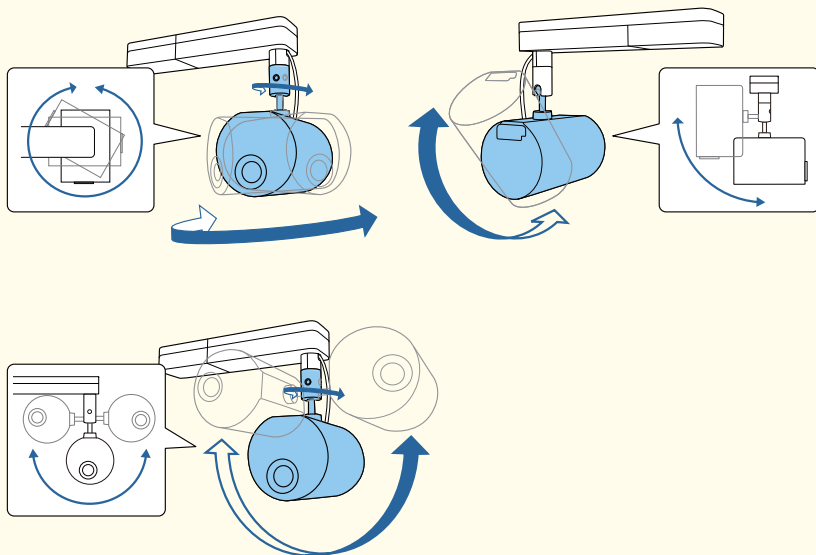
Zorg dat u de juiste optie **Projectie** selecteert in het menu **Uitgebreid** van de projector volgens de installatiemethode die wordt gebruikt.



- De standaardinstelling voor **Projectie** is **Voor/bovenkant**.
- U kunt de **Projectie**-instelling als volgt wijzigen door de knop [A/V Mute] op de afstandsbediening ongeveer vijf seconden ingedrukt te houden.

Voor/bovenkant, Achterkant, Achter/boven, Voorkant

- Installeer de projector binnen het aanbevolen projectiebereik.
 - ☛ "Schermgrootte en projectieafstand" [pag.160](#)
- U kunt het kogelgewricht 360° horizontaal en 90° verticaal draaien. U kunt het beeld ook 90° kantelen naar de staande stand.



☛ "De afbeeldingsrichting instellen (projectie)" [pag.29](#)

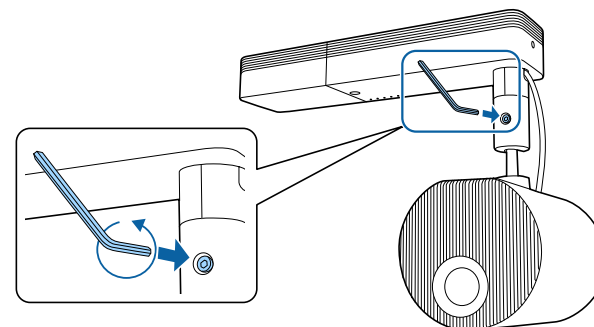
Stel de projectiehoek af met het kogelgewricht

Stel met het kogelgewricht af om de projectiehoek te wijzigen.

1 Druk op de knop [⏻] op de afstandsbediening om de projector in te schakelen.

☛ "De projector inschakelen" [pag.35](#)

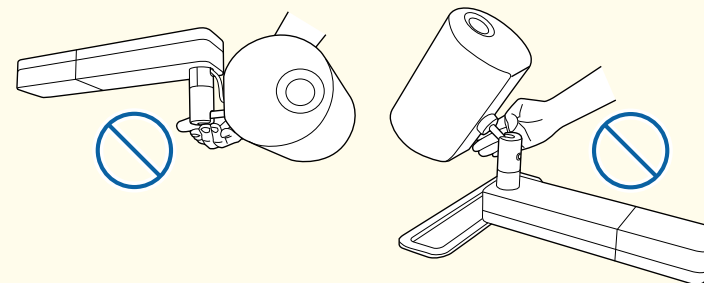
2 Maak de bevestigingsschroeven van het kogelgewricht los met een zeskantsleutel.



Let op

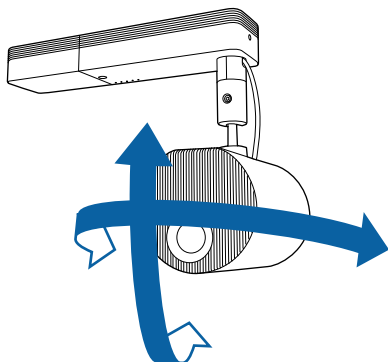
- Als u de schroef losmaakt terwijl de beeldprojectie-eenheid gekanteld is, kan de beeldprojectie-eenheid plots verplaatsen onder zijn eigen gewicht.

Als u de schroef losmaakt, moet u ervoor zorgen dat u de beeldprojectie-eenheid van de projector ondersteunt zodat de projector niet plots beweegt.



- Grijp het kogelgewricht niet vast wanneer u de schroef losmaakt. Anders kunnen uw vingers gekneld raken.

3 Pas de projectiehoek aan.



Let op

- Oefen geen overmatige kracht uit op de kabels die zijn aangesloten op de projector.
- Wikkel geen kabels rond het kogelgewricht. Anders kunnen de kabels beschadigd raken.

4 Maak de bevestigingsschroef van het kogelgewricht die u hebt losgemaakt opnieuw vast nadat u klaar bent met de afstellingen.

Let op

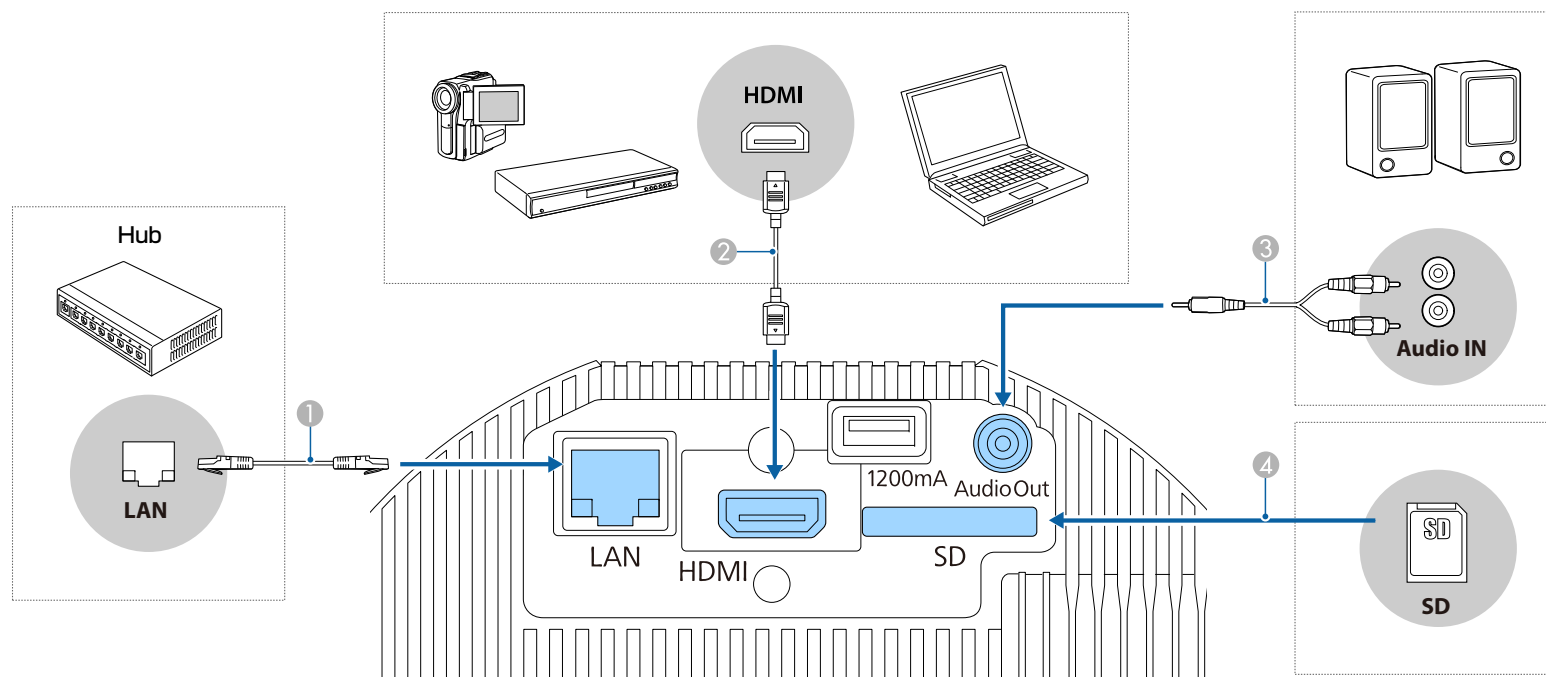
- Zorg dat uw vinger niet in het kogelgewricht gekneld raken.
- Forceer het kogelgewricht niet in beweging nadat u de bevestigingsschroef ervan hebt aangehaald.

Let op

Zorg dat u de onderkant van de beeldprojectie-eenheid ondersteunt zodat deze niet verplaatst en maak de schroef vast met de meegeleverde zeskantsleutel (diagonale afmeting 5 mm).



- Pas de grootte en scherpstelling aan nadat u de projectiepositie hebt gewijzigd.
 - ☛ "De beeldgrootte bijstellen" [pag.50](#)
 - ☛ "De scherpstelling corrigeren" [pag.50](#)
- Door het testpatroon weer te geven, wordt het gemakkelijker om de projectiepositie aan te passen.
 - ☛ "Een testpatroon weergeven" [pag.49](#)



1 Als u aansluit op een vast netwerk

Sluit met een in de handel verkrijgbare 100BASE-TX of 10BASE-T LAN-kabel de LAN-poort van een hub of andere apparatuur aan op de LAN-poort van de projector.



Gebruik een afgeschermde LAN-kabel van categorie 5 of hoger om storingen te voorkomen.

2 Als u aansluit op een computer of videobron

Verbind de HDMI-poort op de computer of videobron met de HDMI-poort van de projector.

U kunt audio van de computer of de videobron samen met het geprojecteerde beeld verzenden.

3 Als u aansluit op een externe luidspreker

Sluit met een in de handel verkrijgbare audiokabel de externe luidspreker aan op de Audio Out-poort van de projector.

Let op

Sluit geen hoofdtelefoon of oortelefoon aan op de projector. Een overmatige geluidsdruk kan gehoorverlies veroorzaken.

4 Als u een SD-kaart plaatst

Plaats een in de handel verkrijgbare SD-kaart in de SD-kaartsleuf van de projector.



- De projector ondersteunt SDHC-kaarten van Klasse 10 of hoger met maximum 32 GB.
- Zorgt dat u SD-kaarten in FAT16- of FAT32-formaat gebruikt.

Let op

- Als de gegevensbron reeds aan staat wanneer u de projector aansluit, kan dit voor een storing zorgen.
- Als de oriëntatie of vorm van de stekker anders is, mag u deze niet proberen te forceren. Het toestel kan erdoor beschadigd worden of defect raken.



Als de bron die u wilt aansluiten een vreemd gevormde uitgang heeft, gebruikt u de kabel die bij het toestel werd geleverd of een optionele kabel om op de projector aan te sluiten.

Batterijen plaatsen in de afstandsbediening

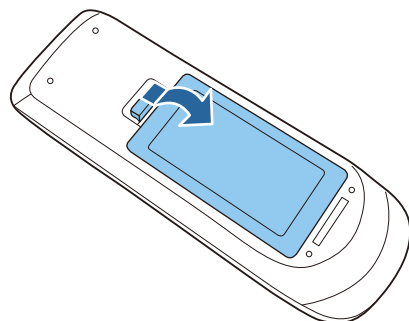
De afstandsbediening werkt met twee AA-batterijen die bij de projector zijn geleverd.

Let op

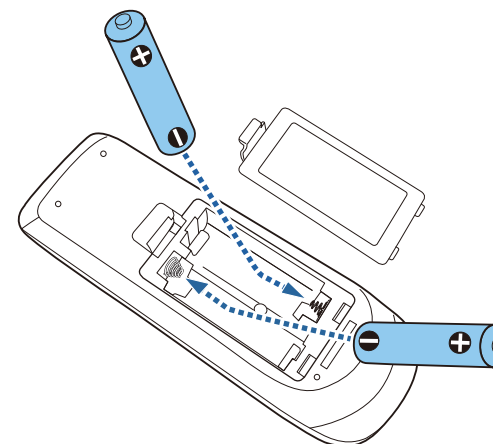
Lees de volgende handleiding voordat u aan de slag gaat met de batterijen.

 [Veiligheidsvoorschriften](#)

- 1 Verwijder de batterijklep.



- 2 Plaats de batterijen met de uiteinden + en - in de weergegeven richting.

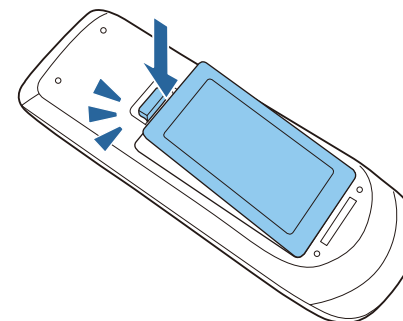


Let op

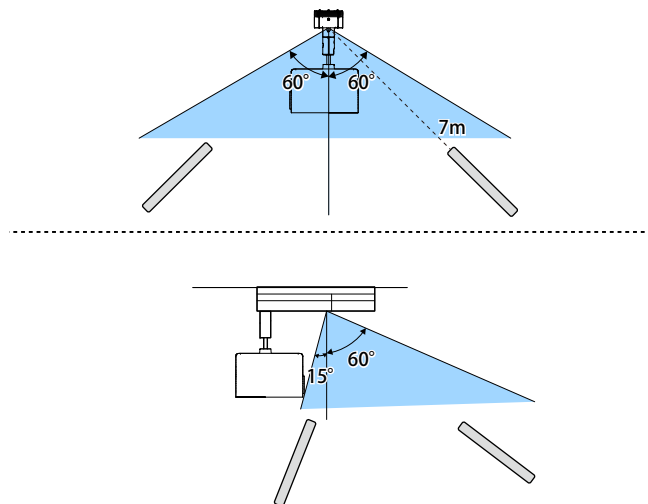
Plaats de batterijen aan de hand van de plus- (+) en mintekens (-) in de batterijhouder.

Als de batterijen verkeerd gebruikt worden, kunnen ze exploderen of gaan lekken en brand, letsel of productschade veroorzaken.

- 3 Plaats de batterijklep terug en druk deze omlaag tot de klep op zijn plaats klikt.



Bedieningsbereik van de afstandsbediening



Stel **Externe receiver** in om de ontvangst van de bedieningssignalen van de afstandsbediening te beperken.

☛ **Instellingen - Externe receiver** [pag.100](#)

De afbeeldingsrichting instellen (projectie)

Afhankelijk van de manier waarop u de projector hebt geplaatst, is het mogelijk dat u de projectiemodus moet wijzigen zodat uw beelden correct worden geprojecteerd.

Wanneer de projector aan een plafond wordt gehangen, zijn de afbeeldingsrichtingen voor elke projectiemodus als volgt.

Voor/bovenkant(standaard)

Achterkant



Achter/boven

Voorkant

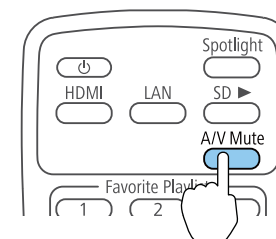


De projectiemodus wijzigen via de afstandsbediening

U kunt de projectiemodus wijzigen om het beeld verticaal te spiegelen.

- 1 Schakel de projector in en geef een beeld weer.
☛ "De projector inschakelen" [pag.35](#)

- 2 Houd de knop [A/V Mute] op de afstandsbediening 5 seconden ingedrukt.



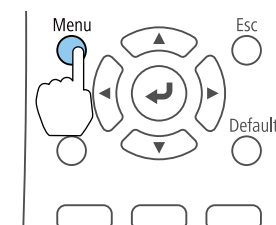
Het beeld verdwijnt kort en verschijnt opnieuw verticaal gespiegeld.


- 3 Om de projectie terug te zetten naar de originele modus, houdt u de knop [A/V Mute] opnieuw 5 seconden ingedrukt.

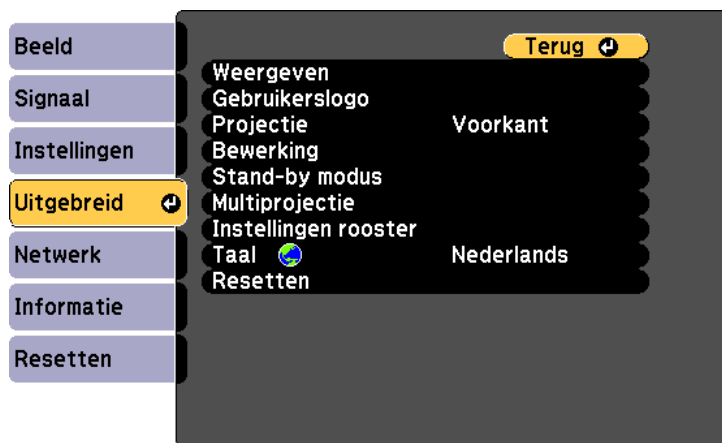
De projectiemodus wijzigen via de menu's

Via de menu's van de projector kunt u de projectiemodus wijzigen om het beeld verticaal en/of horizontaal te spiegelen.

- 1 Schakel de projector in en geef een beeld weer.
☛ "De projector inschakelen" [pag.35](#)
- 2 Druk op de knop [Menu] op de afstandsbediening.



- 3 Selecteer **Uitgebreid** en druk dan op de knop [].



[Esc] / [↵]: Terug [↩]: Selecteren [Menu]: Afsluiten

- 4** Selecteer **Projectie** en druk dan op de knop [↵].



[Esc] : Terug [↩]: Selecteren [↵]: Invoeren [Menu]: Afsluiten

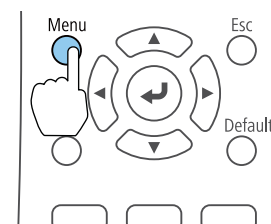
- 5** Selecteer een projectiemodus en druk dan op de knop [↵].

- 6** Druk op de knop [Menu] of de knop [Esc] om het menu te sluiten.

De taal voor de menu's van de projector selecteren

Als u de menu's en berichten van de projector in een andere taal wilt weergeven, kunt u de instelling Taal wijzigen.

- Schakel de projector en uw computer in.
 ➤ "De projector inschakelen" [pag.35](#)
- Druk op de knop [Menu] op de afstandsbediening.

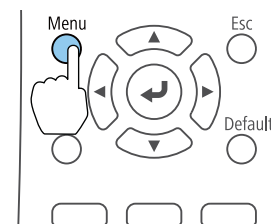


- 3** Selecteer **Uitgebreid** en druk dan op de knop [↵].



[Esc] / [↵]: Terug [↩]: Selecteren [Menu]: Afsluiten

- 4** Selecteer **Taal** en druk dan op de knop [↵].
- 5** Selecteer de taal die u wilt gebruiken en druk op [↵].
- 6** Druk op de knop [Menu] of de knop [Esc] om het menu te sluiten.



De datum en tijd instellen

U kunt de datum en tijd instellen voor de projector. De ingestelde datum en tijd worden gebruikt voor schema's.

☛ "Een gebeurtenisschema instellen" [pag.73](#)



- De eerste keer dat u de projector inschakelt, wordt de melding "Tijd instellen?" weergegeven. Als u **Ja** selecteert, wordt het scherm van stap 5 weergegeven.
 - Als **Beveiliging plannen** staat ingesteld op **Aan** in **Wachtwoordbeveiliging**, kunnen de tijd- en datumgerelateerde instellingen niet worden gewijzigd. U kunt wijzigen nadat u de **Beveiliging plannen** instelt op **Uit**.
- ☛ "Gebruikers beheren (Wachtwoordbeveilig.)" [pag.75](#)

- 1** Schakel de projector in.
☛ "De projector in-/uitschakelen" [pag.35](#)
- 2** Druk op de knop [Menu] op de afstandsbediening.
☛ "Het Configuratie gebruiken" [pag.94](#)

- 3** Selecteer **Bewerking** onder **Uitgebreid**.
- 4** Selecteer **Datum & tijd** en druk vervolgens op de knop [↵].
- 5** Stel de datum en tijd in.
Voer de datum en tijd in met het softwarematig toetsenbord.
☛ "Bediening met softwarematig toetsenbord" [pag.105](#)



Datum & tijd

Submenu	Functie
Datum	Stel de datum van vandaag in.
Tijd	Stel de tijd in.
Tijdverschil (UTC)	Stel het tijdverschil in met de ge-co-ordineerde wereldtijd (UTC).

Submenu	Functie
Instellen	De instellingen die u bij Datum & tijd hebt opgegeven, worden toegepast.

Zomertijd instellen

Submenu	Functie
Zomertijd	Stel in of u de zomertijd al dan niet wilt activeren (Aan/Uit). Aanpassing zomertijd (min.) past het tijdsverschil aan tussen de standaardtijd en de zomertijd.
Begin zomertijd	Stel de datum en tijd in om de zomertijd van start te laten gaan.
Einde zomertijd	Stel de datum en tijd in om de zomertijd te laten beëindigen.
Instellen	De instellingen die u bij Zomertijd instellen hebt opgegeven, worden toegepast.

Internettijd

Submenu	Functie
Internettijd	Zet deze functie op Aan om de tijd automatisch bij te werken via een internettijdserver.
Internettijdserver	Voer het IP-adres van een internet-tijdserver in.
Instellen	De instellingen die u bij Internettijd hebt opgegeven, worden toegepast.



Wanneer u de instellingen wijzigt, selecteert u **Instellen**, en drukt u vervolgens op de knop [**↵**].



6 Druk op de [Menu]-knop om af te sluiten.


Overige instellingen

Instellingen voor basishandelingen

Doel	Manieren van instellen
Het projecteren starten/stoppen door de voeding in/uit te schakelen of de stekker van de projector in/uit het stopcontact te steken/trekken.	Stel Dir. Inschakelen in op Aan . (Standaardwaarde: Uit)  Uitgebreid - bewerking - Dir. Inschakelen pag.101 De projector kan direct worden uitgeschakeld met de stroomonderbreker, aangezien direct uitschakelen wordt ondersteund.
De projector bedienen met een communicatieopdracht wanneer de projector is uitgeschakeld.	Zet Stand-by modus op Communicatie aan . (Standaardwaarde: Communicatie uit)  Uitgebreid - Stand-by modus - Stand-by modus pag.101
Schakel de voeding uit door één keer op de knop [⏻] te drukken.	Stel Stand-bybevestiging in op Uit . (Standaardwaarde: Aan)  Uitgebreid - Weergeven - Stand-bybevestiging pag.101

Instellingen voor de weergave

Doel	Manieren van instellen
De weergave van het bericht op het projectiescherm bij het veranderen van bron uitschakelen.	Stel Bericht in op Uit . (Standaardwaarde: Aan)  Uitgebreid - Weergeven - Bericht pag.101 U kunt de waarschuwinginstellingen controleren aan de manier waarop de indicators worden weergegeven.  "De indicatielampjes aflezen" pag.123 Dialoogvensters voor handelingen en gedrag, laserwaarschuwingen, het stoppen van Message Broadcasting voor Epson Projector Management en de projector-id worden weergegeven.

Doel	Manieren van instellen
Het gebruikerslogo weergeven wanneer u de projector inschakelt.	Opstartscherm: Instellen of wel of niet (Aan/Uit) het gebruikerslogo moet worden weergegeven wanneer de projector wordt ingeschakeld. (Standaardwaarde: Aan)  Uitgebreid - Weergeven - Opstartscherm pag.101



Basisgebruik

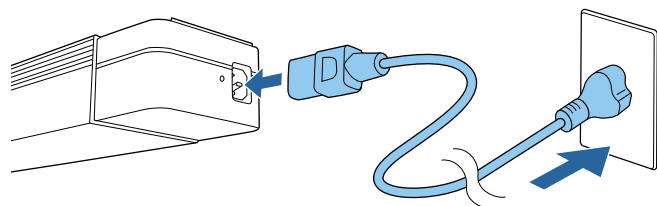
In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u beelden projecteert en aanpast.

De projector inschakelen

Sluit voor het aanzetten van de projector uw computer of videoapparatuur aan op de projector.

☛ "Aansluiten op verschillende apparaten" [pag.25](#)

1 Sluit het netsnoer van de projector aan op een stopcontact.



De indicator On/Standby van de projector wordt blauw (is in stand-bymodus). Dit geeft aan dat de projector stroom krijgt, maar dat hij nog niet is ingeschakeld.



Wanneer de projector is geïnstalleerd op een lichtband, gaat de projector naar de stand-bystatus wanneer u de voeding inschakelt op de lichtband.

2 Druk op de knop [⏻] op de projector of op de knop [⏻] op de afstandsbediening om de projector in te schakelen.

Het lampje Status knippert blauw (opwarmstatus). Zodra de projector is opgewarmd, stopt het lampje Status met knipperen en wordt het blauw.

Als het beeld niet wordt geprojecteerd, controleer dan het volgende.

- Zet de aangesloten computer of videoapparatuur aan.
- Bij gebruik van een laptop verandert u de schermuitgang van de computer.
- Plaats media zoals een dvd en speel deze af.

- Druk op de knop voor de ingangsbron die u wilt projecteren met behulp van de afstandsbediening.



Waarschuwing

- Kijk tijdens de projectie niet in de lens van de projector. Dit kan uw ogen beschadigen. Wees extra voorzichtig als er kinderen aanwezig zijn.
- Blokkeer tijdens de projectie het licht van de projector niet met een boek of met andere zaken. Als het licht van de projector is geblokkeerd, wordt het gebied warm waarop het licht schijnt waardoor het kan smelten, verbranden of een brand veroorzaken. De lens kan ook warm worden door het gereflecteerde licht waardoor de projector defect kan raken. Om projectie te stoppen, gebruikt u de functie A/V dempen of schakelt u de projector uit.



- Als **Dir. Inschakelen** staat ingesteld op **Aan** in het menu **Uitgebreid**, zal de projector automatisch ingeschakeld worden als hij met het netsnoer verbonden is. Wanneer het netsnoer is aangesloten, moet u er rekening mee houden dat de projector automatisch wordt ingeschakeld in gevallen zoals herstel van een stroomstoring.
 - ☛ **Uitgebreid - Bewerking - Dir. Inschakelen** [pag.101](#)
- Wanneer een beeldsignaal van de bron geselecteerd in **Autom. inschakeling** doorkomt, zal de projector automatisch aan gaan.
 - ☛ **Uitgebreid - Bewerking - Autom. inschakeling** [pag.101](#)

De projector uitschakelen




- Om een lange levensduur van de projector te garanderen, zet u de projector uit wanneer u deze niet gebruikt. De levensduur van de lichtbron varieert afhankelijk van de instellingen van het menu Configuratie, omgevingsfactoren en gebruiksomstandigheden. De helderheid van het geprojecteerde beeld neemt af naarmate de projectietijd verstrijkt.
- De projector kan direct worden uitgeschakeld met de stroomonderbreker, aangezien direct uitschakelen wordt ondersteund.
- Telkens wanneer de gebruikstijd 100 uur bereikt, start Kalibratie licht automatisch wanneer de projector wordt uitgeschakeld. Dit start echter niet automatisch wanneer de projector langer dan 24 uur ononderbroken wordt gebruikt of wanneer het direct uitschakelen regelmatig wordt gebruikt. Voer dit uit met **Nu uitvoeren** of stel **Kalibratie licht** in met de planningsfunctie om de lichtbron periodiek aan te passen.
 - ☛ **Resetten - Kalibratie licht** pag.116
 - ☛ "Een gebeurtenisschema instellen" pag.73
- Als u Kalibratie licht niet automatisch wilt starten, stelt u **Periodiek uitvoeren** in op **Uit**.
 - ☛ **Resetten - Kalibratie licht - Periodiek uitvoeren** pag.116
- Wanneer **Kalibratie licht** is ingeschakeld, zet u de projector minstens 20 minuten voor de gebeurtenis aan.
- Voer Kalibratie licht uit om de witbalans in de lichtbron te corrigeren.

- 1** Druk op de knop [⏻] op de projector of op de knop [⏻] op de afstandsbediening.

De scherm bevestiging afsluiten wordt weergegeven.

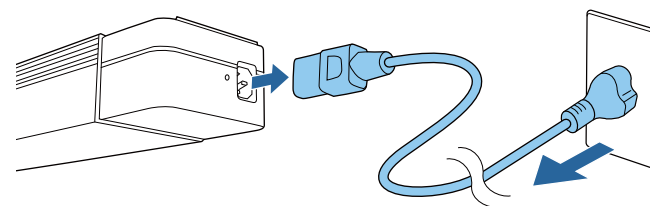
Uitschakelen?

Ja : Druk op 
Nee: Druk op een andere knop

- 2** Druk opnieuw op de knop [⏻] of op de knop [⏻] op de afstandsbediening. (Druk op een willekeurige knop om te annuleren)

Het geprojecteerde beeld verdwijnt en het lampje Status gaat uit.

- 3** Om de projector te transporteren of op te bergen, controleert u of het lampje On/Standby blauw is (maar niet knipperend) en het statuslampje uit is. Koppel dan de voedingskabel los.

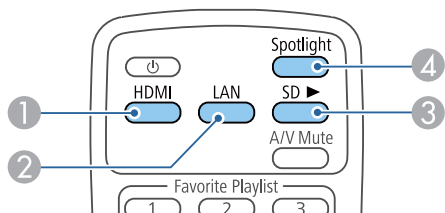


Wanneer de projector is geïnstalleerd op een lichtband, schakelt u de voeding van de lichtband uit.

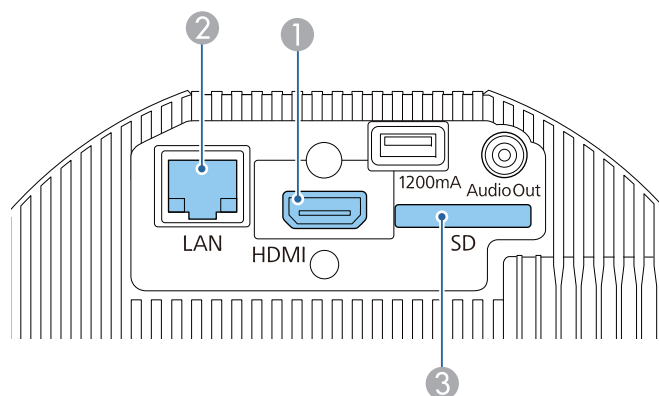
Druk op de knop van de ingangsbron die u wilt projecteren.

De ingangen van de knoppen worden hieronder weergegeven.

Afstandsbediening

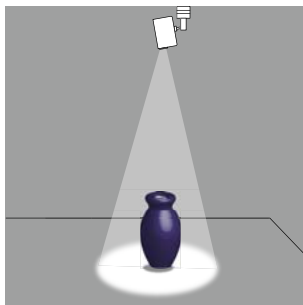


Ingang

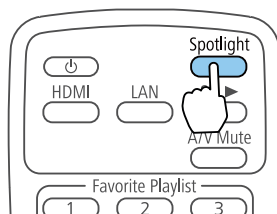


- ② Schakelt naar beelden van een computer of mobiel apparaat dat via een netwerk is verbonden.
- ④ Schakelt naar de Spot-modus.

U kunt het projectielampje van de projector gebruiken als een Spot.

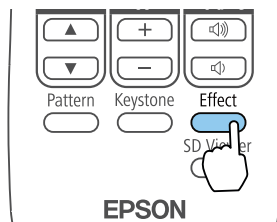


- 1** Druk op de knop [Spotlight] op de afstandsbediening.



Schakelt naar de Spot-modus.

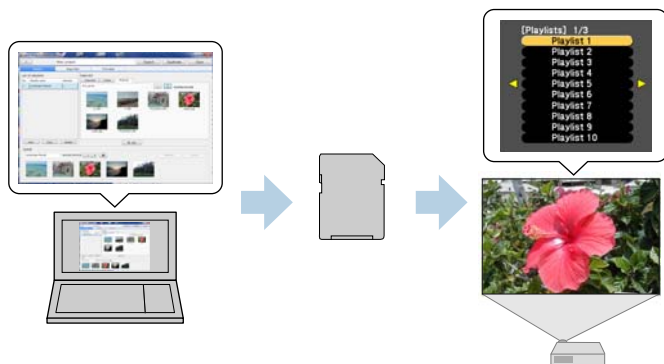
- 2** Druk op de knop [Effect] op de afstandsbediening om de kleur en vorm te wijzigen.



Zie onderstaande website voor meer informatie.

☛ "Met Overlay-effect" [pag.46](#)

U kunt een afspeellijst die op de SD-kaart is opgeslagen, afspelen.



U kunt een afspeellijst maken met Epson Projector Content Manager, Epson iProjection (iOS/Android) of een webbrowser.

Download de Epson Projector Content Manager-software vanaf de volgende website.

<http://www.epson.com>

Zie "Bedieningshandleiding voor Epson Projector Content Manager" voor details over de bedieningsmethode voor Epson Projector Content Manager.

Plaats de SD-kaart die de afspeellijst bevat in de projector.

☛ "Aansluiten op verschillende apparaten" pag.25

Let op

Verwijder de SD-kaart of voedingskabel niet uit de projector in de volgende situaties.

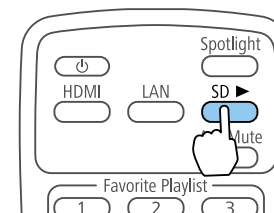
Anders kunnen de gegevens die op de SD-kaart zijn opgenomen, beschadigd worden.

- Tijdens het afspelen van een afspeellijst
- Tijdens het weergeven van een afspeellijst

Een afspeellijst op een SD-kaart afspelen

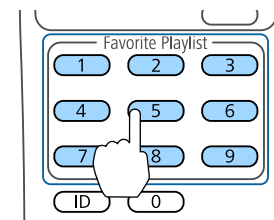
Druk op de knop [SD ▶] op de afstandsbediening om een afspeellijst die op de SD-kaart is opgeslagen, af te spelen. Wanneer een gebeurtenis is gepland, wordt de afspeellijst afgespeeld volgens het schema in het tijdschema.

☛ "Scherm Tijdschema" pag.45



Uw favoriete afspeellijst afspelen

U kunt afspeellijsten toewijzen aan elk van de numerieke knoppen (1 tot 9) op de afstandsbediening. Door te drukken op de knop waaraan de afspeellijst is toegewezen, krijgt u gemakkelijk toegang tot afspeellijst die u wilt afspelen.

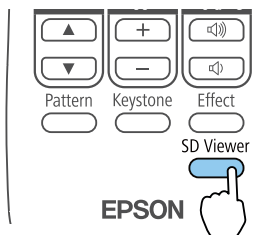


Gebruik Epson Projector Content Manager, Epson iProjection (iOS/Android) of een webbrowser voor het toewijzen van afspeellijsten aan de knoppen op de afstandsbediening.

Een afspeellijst selecteren en afspelen

U kunt een afspeellijst die op de SD-kaart is opgeslagen, opgeven en afspelen.

- 1 Druk op de knop [SD Viewer] op de afstandsbediening.
Een lijst van de afspeellijsten die op de SD-kaart zijn opgeslagen, wordt weergegeven.



- 2 Gebruik de knoppen [▲][▼][◀][▶] om de afspeellijst die u wilt afspelen te selecteren.



De geselecteerde afspeellijst wordt afgespeeld.

U kunt de projector bedienen en afspeellijsten bewerken vanaf mobiele apparaten of computers.

Als u een mobiel apparaat gebruikt, kunt u Epson iProjection (iOS/Android) gebruiken voor het bedienen van de projector.

U kunt Epson iProjection (iOS/Android) gratis downloaden uit de App Store of Google Play. Zorg dat u versie 3.0 of hoger gebruikt.



Alle kosten die worden aangerekend wanneer u communiceert met de App Store of Google Play, vallen onder de verantwoordelijkheid van de klant.

Als u een computer gebruikt, gebruik dan de functie Epson Web Control om de projector te bedienen vanaf een webbrowser.

Voor webbrowsers moet u Internet Explorer 11.0 of later (behalve Metro) of Microsoft Edge gebruiken. Voor Mac gebruikt u Safari.



Als u de **Stand-by modus** instelt op **Communicatie aan**, kunt u de webbrowser gebruiken om instellingen in te voeren en controle uit te oefenen zelfs als de projector in stand-by staat (als de voeding is uitgeschakeld).

☛ **Uitgebreid - Stand-by modus** [pag.101](#)

Let op

Verwijder de SD-kaart of voedingskabel niet uit de projector in de volgende situaties.

Anders kunnen de gegevens die op de SD-kaart zijn opgenomen, beschadigd worden.

- Tijdens het weergeven van het scherm met de afspeellijsten
- Tijdens het weergeven van het scherm van de SD-kaart

Bedienen met Epson iProjection (iOS/Android)

Gebruik de volgende procedure om het scherm Afstandsbediening weer te geven.

Zorg ervoor dat uw apparaat en de projector klaar zijn voor de netwerkverbinding.

1 Sluit uw apparaat aan op hetzelfde netwerk als de aangesloten projector.

De aansluitmethode varieert afhankelijk van het apparaat. Lees voor informatie de handleiding die met uw apparaat is meegeleverd.

2 Start Epson iProjection op uw apparaat.

3 Druk op Afstandsbediening vanaf het menu.

Het scherm Afstandsbediening wordt weergegeven.

☛ "Scherm Afstandsbediening" [pag.43](#)



- Wanneer u op **Afstandsbediening** drukt in Epson iProjection, kunt u worden gevraagd uw gebruikersnaam en wachtwoord in te voeren. De gebruikersnaam is "EPSONWEB"; het standaard wachtwoord is "admin"
- U kunt de gebruikersnaam niet wijzigen. Het wachtwoord kan worden gewijzigd in het menu Netwerk in het Configuratiemenu.
☛ **Netwerk - Basis - Wachtwoord webctrl** [pag.106](#)
- U moet de gebruikersnaam voor Web Control wachtwoord invoeren, zelfs als het wachtwoord is uitgeschakeld.

Bedienen met Epson Web Control (webbrowser)

Gebruik de volgende procedure om het Home-scherf weer te geven.

Zorg ervoor dat uw apparaat en de projector klaar zijn voor de netwerkverbinding.



Als uw webbrowser is ingesteld om verbinding te maken via een proxyserver, kan het Home-scherm niet worden vertoond. Om webcontrole weer te geven, dient u de instellingen aan te passen zodat de verbinding niet via een proxyserver verloopt.

- 1** Sluit uw apparaat aan op hetzelfde netwerk als de aangesloten projector.

De aansluitmethode varieert afhankelijk van het apparaat. Lees voor informatie de handleiding die met uw apparaat is meegeleverd.

- 2** Start de webbrowser op uw apparaat.

- 3** Geef het IP-adres voor de aangesloten projector op in het URL-veld en maak dan verbinding.

Het Home wordt weergegeven.



- 1** Afstandsbediening

☛ "Scherm Afstandsbediening" [pag.43](#)

- 2** Afspeellijsten

☛ "Het scherm Afspeellijsten" [pag.44](#)

- 3** OSD-bedieningspad

☛ "OSD-bedieningspad (alleen Epson Web Control)" [pag.45](#)

- 4** Instellingen

U wordt naar het scherm Instellingen gebracht.

- 5** Geavanceerd

U gaat nu naar het scherm Geavanceerd.

- 6** Crestron Connected

☛ "Over Crestron Connected®" [pag.148](#)

- 7** SD-kaart

☛ "SD-kaart" [pag.44](#)

- 8** Tijdschema

☛ "Scherm Tijdschema" [pag.45](#)

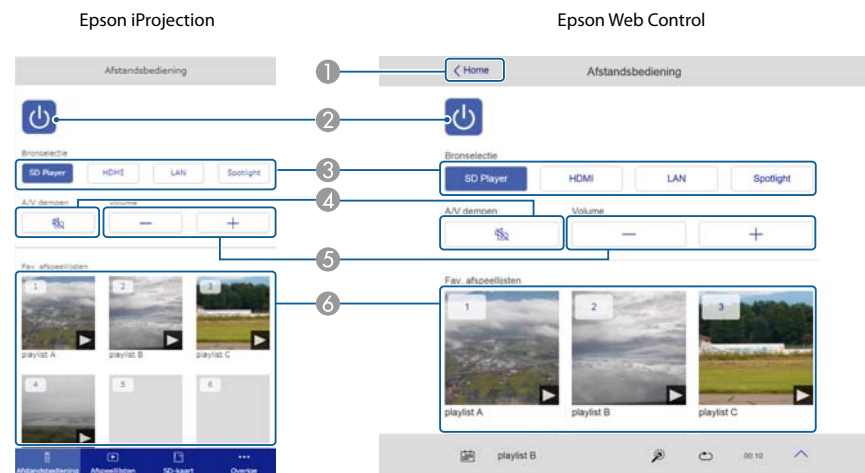


- Wanneer functies worden uitgevoerd vanaf het Home moet u mogelijk gebruikersnaam en wachtwoord invoeren. De gebruikersnaam is "EPSONWEB"; het standaard wachtwoord is "admin"
- U kunt de gebruikersnaam niet wijzigen. Het wachtwoord kan worden gewijzigd in het menu Netwerk in het Configuratiemenu.
 - ☛ **Netwerk - Basis - Wachtwoord webctrl pag.106**
- U moet de gebruikersnaam voor Web Control wachtwoord invoeren, zelfs als het wachtwoord is uitgeschakeld.
- U kunt alleen de volgende items instellen vanaf het scherm Geavanceerd.
 - Monitor-wachtwoord (tot 16 enkelbyte alfanumerieke tekens)
 - ☛ **Netwerk - Basis - Monitor-wachtwoord pag.106**
 - IPv6-instellingen (handmatig)
 - ☛ **Netwerk - IPv6-instellingen pag.107, pag.111**
 - Voeg HTTP-poort toe (voor het poortnummer dat wordt gebruikt voor Webcontrole, kunt u alles gebruiken behalve 80 (standaard), 443, 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 6454, 10000, 10001, 41794)
 - ☛ **Netwerk - Overige pag.113**

Elk scherm weergeven

Scherf Afstandsbediening

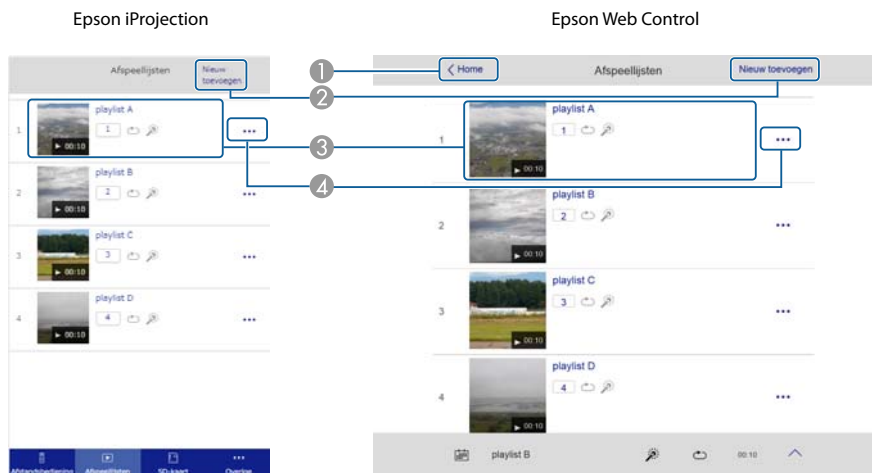
U kunt basis projectorfuncties uitvoeren.



- 1 Verplaatst naar het Home-scherm. (alleen Epson Web Control)
- 2 Hiermee schakelt u de projector in of uit.
- 3 Schakelt om naar het doelbeeld.
- 4 Hiermee schakelt u video en audio in en uit.
- 5 U kunt hier het volume aanpassen.
- 6 Uw favoriete afspeellijst selecteren

Het scherm Afspeellijsten

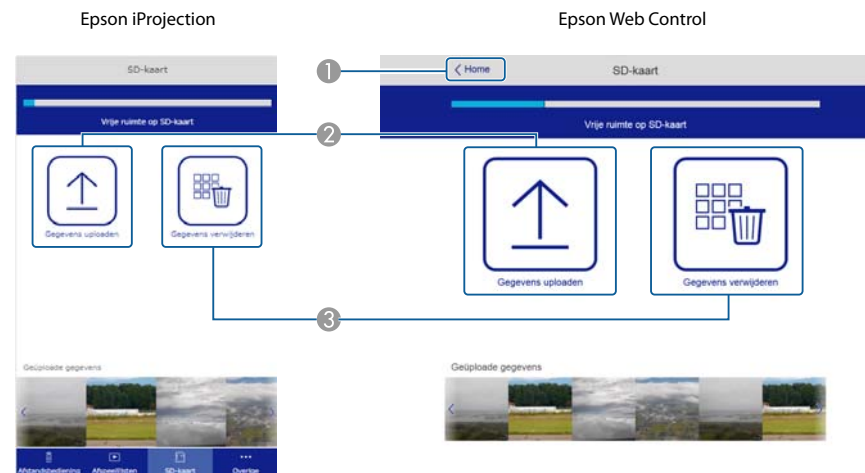
U kunt uw afspeellijsten beheren.



- ① Verplaatst naar het Home-scherm. (alleen Epson Web Control)
- ② Maak een nieuwe afspeellijst.
- ③ U kunt afspeellijsten afspelen, stoppen, effecten instellen, A/V mute gebruiken en het volume regelen.
- ④ Bewerk en kopieer afspeellijsten en voeg uw favoriete afspeellijst toe of verwijder ze.

SD-kaart

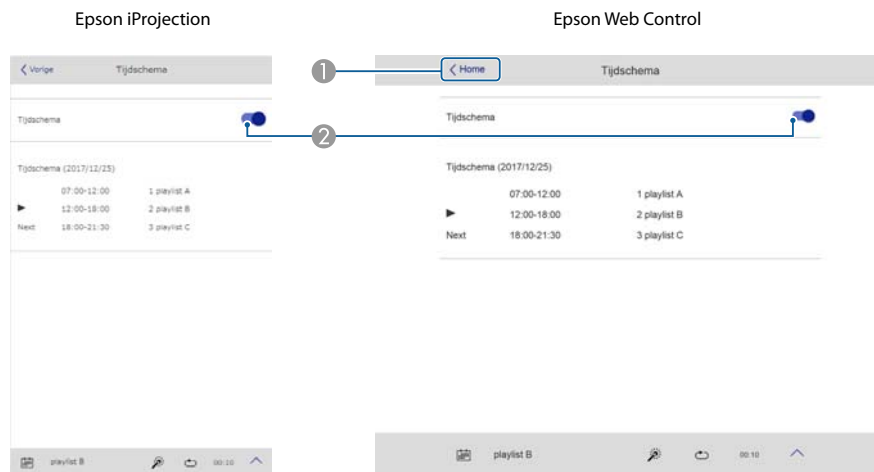
U kunt de SD-kaart die in de projector is gestopt, bedienen.



- ① Verplaatst naar het Home-scherm. (alleen Epson Web Control)
- ② Draagt gegevens (films of stilstaande beelden die worden gebruikt voor afspeellijsten) over naar de SD-kaart.
- ③ Verwijdert gegevens van de SD-kaart.

Scherm Tijdschema

U kunt bladeren door het tijdschema.



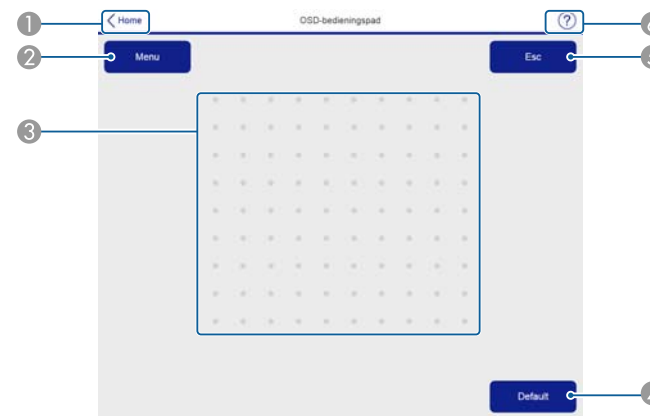
- 1 Verplaatst naar het Home-scherm. (alleen Epson Web Control)
- 2 Schakelt het tijdschema in of uit.



Met de tijdschemafunctie van Epson Projector Content Manager kunt u de datum en tijd voor het afspelen van de afspeellijst opgeven. Raadpleeg Bedieningshandleiding voor Epson Projector Content Manager voor instructies.

OSD-bedieningspad (alleen Epson Web Control)

U kunt het menu Configuratie van de projector gebruiken.



- 1 Verplaatst naar het Home-scherm. (alleen Epson Web Control)
- 2 Hiermee wordt het Configuratie weergegeven en gesloten.
- 3 U kunt het menu Configuratie met uw vinger of met de muis gebruiken. Verplaatst om een item te selecteren en tik om de selectie te bevestigen.
- 4 Ingeschakeld wanneer [Default]: Resetten wordt weergegeven in het menu Configuratie. Gewijzigde instellingen worden teruggezet op hun standaardwaarden.
- 5 Gaat terug naar het vorige menuniveau in het menu Configuratie.
- 6 Toont informatie over het gebruik van het OSD-bedieningspad.

U kunt de volgende effecten instellen voor Spot of geprojecteerde beelden.

- De randen van het beeld vervagen
- De vorm van het beeld wijzigen
- De kleur van het beeld wijzigen
- Pas de helderheid van het beeld aan



Let op

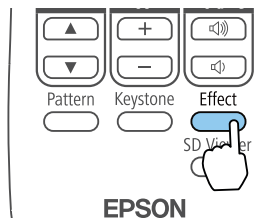
Koppel de SD-kaart of voedingskabel niet los van de projector terwijl u Overlay-effect gebruikt. Anders kunnen de gegevens die op de SD-kaart zijn opgenomen, beschadigd worden.



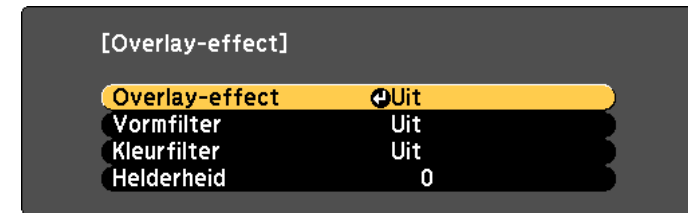
U kunt Overlay-effect instellen voor elke ingangsbron. Voor SD-kaarten kunt u effecten instellen voor elke afspeellijst.

De vorm van het effect instellen

- 1 Druk op de knop [Effect] terwijl u Spot of beelden projecteert.

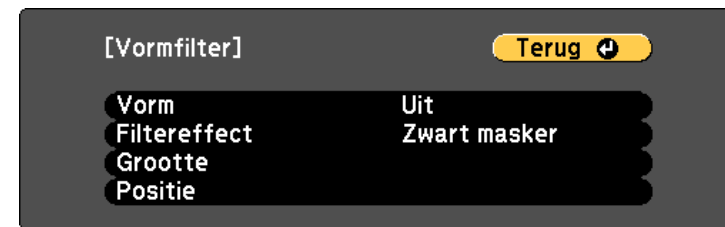


Het volgende scherm wordt weergegeven.



[◀]:Selecteren [↵]:Invoeren [Menu]:Afsluiten

- 2 Stel **Overlay-effect** in op **Aan**.
- 3 Selecteer **Vormfilter** en druk dan op de knop [↵].
- 4 Gebruik de knoppen [▲][▼] om het item dat u wilt instellen, te selecteren en druk dan op de knop [↵].



[Esc] / [↵]:Terug [◀]:Selecteren [Menu]:Afsluiten

Vorm: U kunt voor de vorm van het effect kiezen uit een cirkel, vierkant of een aangepaste vorm maken. Als u geen Vormfilter maakt, selecteert u **Uit**.

Filtereffect: Selecteer of de kleur van het masker en de binnenkant van de geselecteerde vorm moet worden verborgen of als de buitenkant moet worden verborgen.

Grootte: Gebruik de knoppen [◀][▶] voor het instellen van **Hoogte** en **Breedte** voor de geselecteerde vorm.

Positie: Gebruik de knoppen [▲][▼][◀][▶] om de positie in te stellen waarin de geselecteerde vorm moet worden weergegeven.

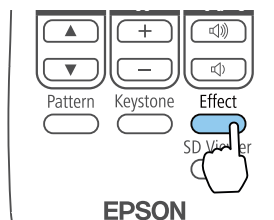


U kunt aangepaste vormen maken met Epson Projector Content Manager.

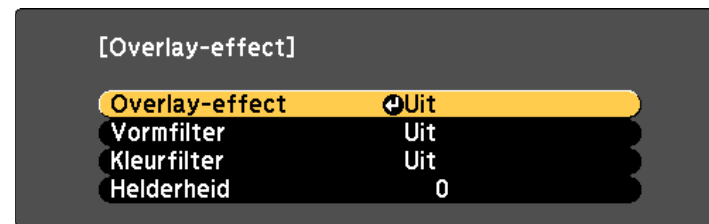
- 5 Druk op de knop [Effect] of de knop [Menu] om het maken van de instellingen te voltooien.

De kleur van het effect instellen

- 1 Druk op de knop [Effect] terwijl u Spot of beelden projecteert.

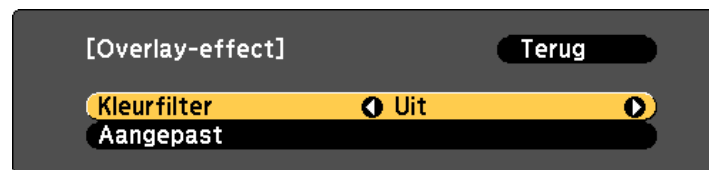


Het volgende scherm wordt weergegeven.



[◀]:Selecteren [↵]:Invoeren [Menu]:Afsluiten

- 2 Stel **Overlay-effect** in op **Aan**.
- 3 Selecteer **Kleurfilter** en druk dan op de knop [↵].
- 4 Selecteer **Kleurfilter** en gebruik dan de knoppen [◀][▶] om de kleur die u wilt instellen, te selecteren. Om een kleur in te stellen die niet beschikbaar is in deze instelling, selecteert u **Aangepast**.



[Esc]:Terug [◀▶]:Selecteren [Menu]:Afsluiten
[Default]:Resetten

- 5 Om de kleur aan te passen voor **Aangepast**, selecteert u **Aangepast** en drukt u op de knop [↵].



[Esc] :Terug [◄]:Selecteren [◂]:Invoeren [Menu]:Afsl.

- 6** Gebruik de knoppen [▲][▼] om de kleur te selecteren en gebruik dan de knoppen [◀][▶] om de aanpassingen aan te brengen.

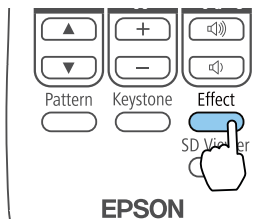


[Esc] / [◂]:Terug [◄]:Selecteren [Menu]:Afsluiten

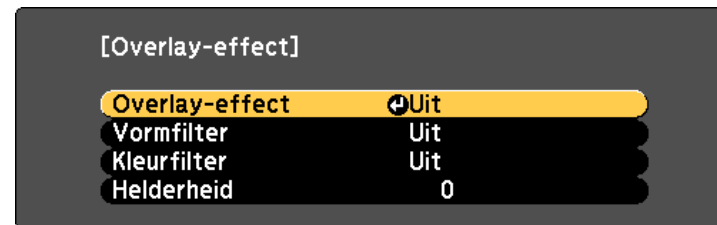
- 7** Druk op de knop [Effect] of de knop [Menu] om het maken van de instellingen te voltooien.

De helderheid van het Overlay-effect aanpassen

- 1** Druk op de knop [Effect] terwijl u Spot of beelden projecteert.

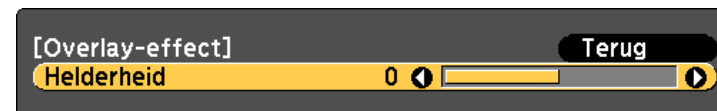


Het volgende scherm wordt weergegeven.



[◄]:Selecteren [◂]:Invoeren [Menu]:Afsluiten

- 2** Stel **Overlay-effect** in op **Aan**.
- 3** Selecteer **Helderheid** en druk dan op de knop [↵].
- 4** Gebruik de knoppen [◀][▶] om Helderheid aan te passen.



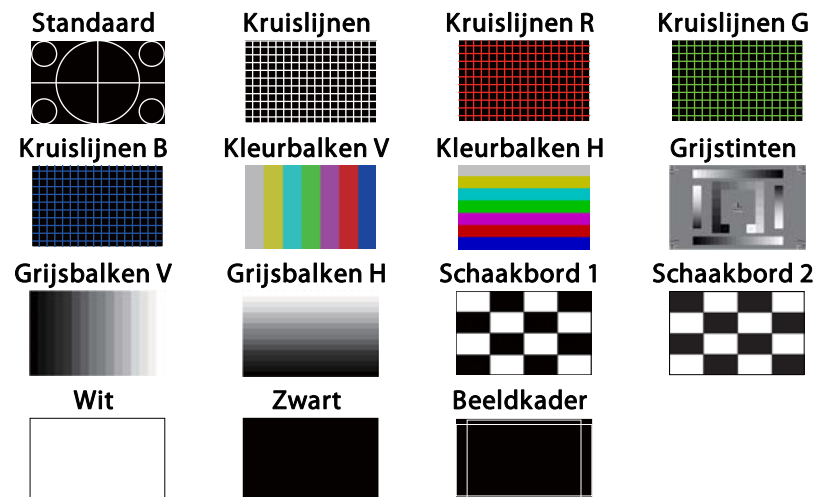
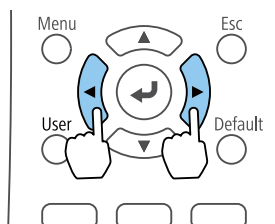
[Esc] :Terug [◄]:Selecteren [◂]:Aanp. [Menu]:Afsl.
[Default] :Resetten

- 5** Druk op de knop [Effect] of de knop [Menu] om het maken van de instellingen te voltooien.






Een testpatroon weergeven

Er kan een testbeeld worden weergegeven om de projectiestatus aan te passen zonder het videoapparaat aan te sluiten.

- 1 Druk op de knop [Pattern] tijdens het projecteren.
- 2 Druk op de knoppen [◀][▶] op de afstandsbediening om het testpatroon te wijzigen.



In aanvulling op de lenstoepassingen kunnen de volgende beeldaanpassingen worden gemaakt, terwijl het testpatroon wordt weergegeven.

Naam hoofdmenu	Submenu/Items
Beeld	Kleurmodus  pag.53
	Witbalans
	Geavanceerd - Gamma  pag.57
	Dynamisch contrast  pag.55
	Resetten
Instellingen	Keystone  pag.51
	Helderheidsinstell.
Uitgebreid	Multiprojectie*  pag.62

* Behalve voor Kleurgelijkheid en Schaal

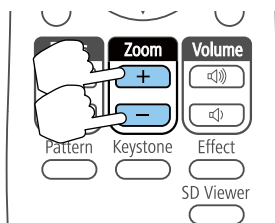


- U moet een beeld projecteren van het aangesloten apparaat om menu-items in te stellen die niet kunnen worden ingesteld terwijl het testbeeld wordt weergegeven, of om het geprojecteerde beeld fijn af te stemmen.
- U kunt ook een testpatroon vanuit het menu Configuratie selecteren.
 - ☛ **Instellingen - Testpatroon pag.100**

3 Druk op de knop [Esc] om het testpatroon te sluiten.

De beeldgrootte bijstellen

1 Druk op de knoppen [Zoom] (+/-) op de afstandsbediening om de zoomfactor aan te passen.



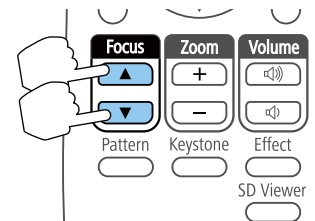
2 Druk op de [Esc]-knop om de aanpassing te voltooien.



- Wanneer u de grootte van het beeld minimaliseert met de optische zoom, verschijnt een bericht en schakelt de projector naar de digitale zoom.
- Wanneer u de grootte van het beeld maximaliseert met de digitale zoom, verschijnt een bericht en schakelt de projector naar de optische zoom.

De scherpstelling corrigeren

1 Druk op de knop [Focus] (▲/▼) op de afstandsbediening om de scherpstelling aan te passen.



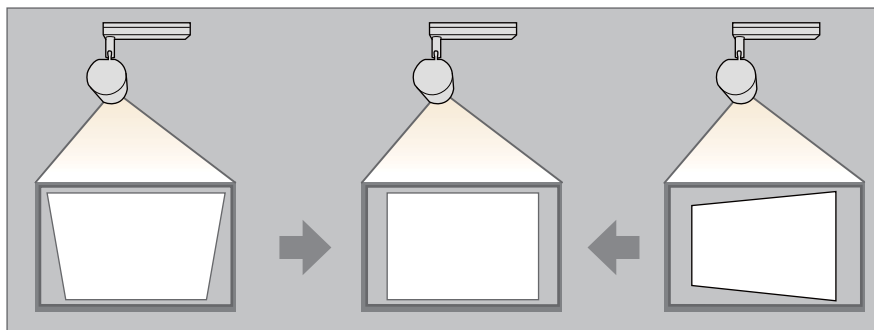
Het scherm voor de focusaanpassing wordt blauw weergegeven zodat het gemakkelijk zichtbaar is, zelfs als het niet scherpgesteld is.

2 Druk op de [Esc]-knop om de aanpassing te voltooien.

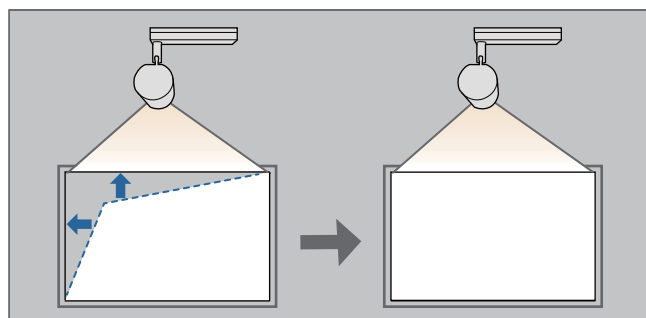
Vervorming van het geprojecteerde beeld corrigeren

U kunt keystonevervorming in het geprojecteerde beeld op een van de volgende manieren corrigeren.

- H/V-Keystone corrigeren
Hiermee kunt u vervorming in de horizontale en verticale richting afzonderlijk corrigeren.
☛ "H/V-Keystone corrigeren" [pag.51](#)



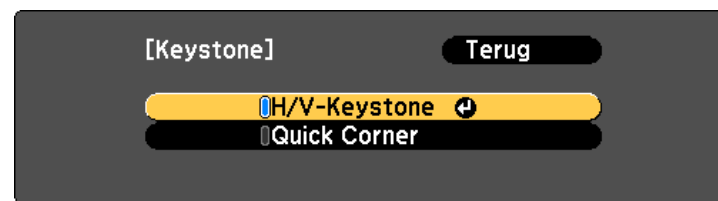
- Quick Corner
Corrigeert de vier hoeken onafhankelijk van elkaar.
☛ "Quick Corner" [pag.52](#)



H/V-Keystone corrigeren

Hiermee kunt u vervorming in de horizontale en verticale richting afzonderlijk corrigeren.

- 1 Druk op de knop [Keystone] tijdens het projecteren.
- 2 Selecteer **H/V-Keystone** en druk vervolgens op de knop [↵].



[Esc] :Terug [↵]:Selecteren [↵]:Invoeren [Menu]:Afsl.

"Als deze instelling is veranderd, kan het beeld vervormd raken." wordt weergegeven, druk op de knop [↵].

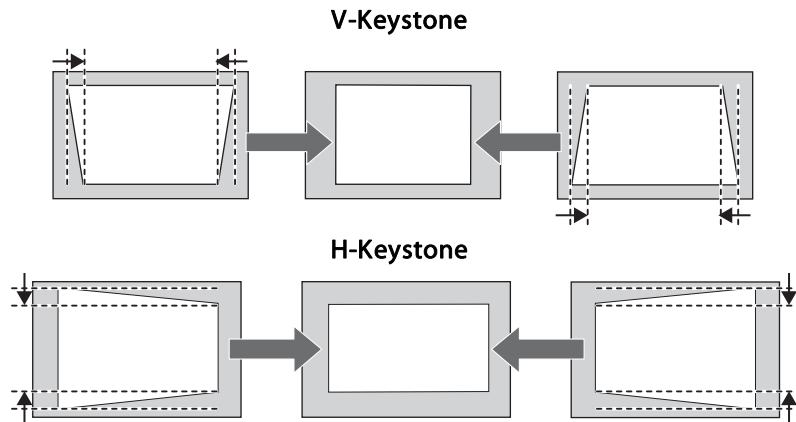
- 3 Gebruik de knoppen [▲][▼] om de correctiemethode te selecteren en corrigeer met de knoppen [◀][▶].



[Esc] / [↵]:Terug [↵]:Selecteren [Menu]:Afsluiten

[Pattern]: Tonen

Corrigeer de keystone-vertanding met de **V-Keystone** en **H-Keystone**.



Door de correctie van keystonevertanding kan het geprojecteerde beeld worden verkleind.

4 Druk op de knop [Menu] om de correcties te voltooien.



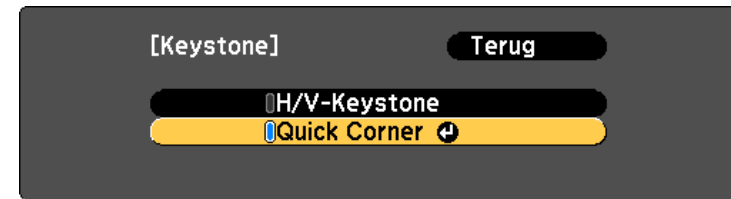
U kunt niet combineren met andere correctiemethoden.

Quick Corner

Hierdoor kunt u elk van de vier hoeken van het geprojecteerde beeld onafhankelijk corrigeren.

1 Druk op de knop [Keystone] tijdens het projecteren.

2 Selecteer **Quick Corner** en druk op de [↵]-knop.



[Esc] : Terug [↵]: Selecteren [↵]: Invoeren [Menu]: Afsl.

"Als deze instelling is veranderd, kan het beeld vervormd raken." wordt weergegeven. Druk opnieuw op de knop [↵].

3 Selecteer met de knoppen [▲], [▼], [◀] en [▶] de hoek die u wilt aanpassen en druk vervolgens op de knop [↵].



[↵/↵]: Selecteren
 [↵]: Invoeren
 [Esc] : Terug (2 seconden indrukken voor Standaardwaarden/wissel)



Als u de knop [Esc] ongeveer twee seconden ingedrukt houdt, wordt het scherm voor het bevestigen van het terugzetten van standaardwaarden weergegeven.

Selecteer **Ja** om het resultaat van Quick Corner-correcties terug te draaien.

- 4** Gebruik de knoppen [▲], [▼], [◀] en [▶] om de positie van de hoek aan te passen.

Als u op [↵] drukt, wordt het scherm uit stap 4 weergegeven waarin u het te corrigeren gebied kunt selecteren.

Als tijdens de aanpassing de melding "Kan niet meer verplaatsen." verschijnt, kunt u de vorm niet verder aanpassen in de richting aangegeven door de grijze driehoek.



- 5** Herhaal stappen 3 en 4 als u nog meer hoeken wilt aanpassen.

- 6** Druk op de knop [Menu] om de correcties te voltooien.

De projectiekwiteit selecteren (Kleurmodus selecteren)

Voor optimale beeldkwaliteit selecteert u de Kleurmodus die het beste past bij de omgeving waarin u projecteert. De helderheid van het beeld is afhankelijk van de geselecteerde modus.

- 1** Druk tijdens de projectie op de knop [Menu].
- 2** Selecteer **Kleurmodus** in **Beeld**.



[Esc]: Terug [↔]: Selecteren [⏏]: Invoeren [Menu]: Afsluiten

- 3** Selecteer het item dat u wilt instellen en druk dan op de knop [↵].

Dynamisch: Dit is de helderste modus. Deze modus is ideaal voor goed verlichte kamers.

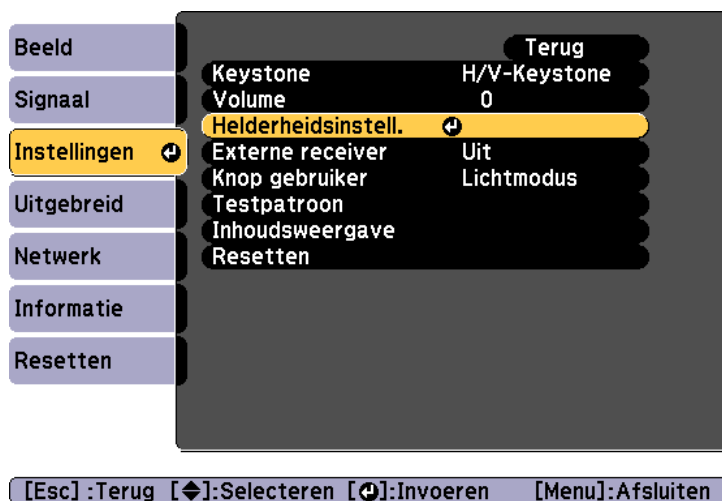
Normaal: Dit verlaagt de helderheid van de afbeelding meer dan **Dynamisch** en geeft beelden natuurlijke kleuren.

- 4** Druk op de [Menu]-knop om af te sluiten.

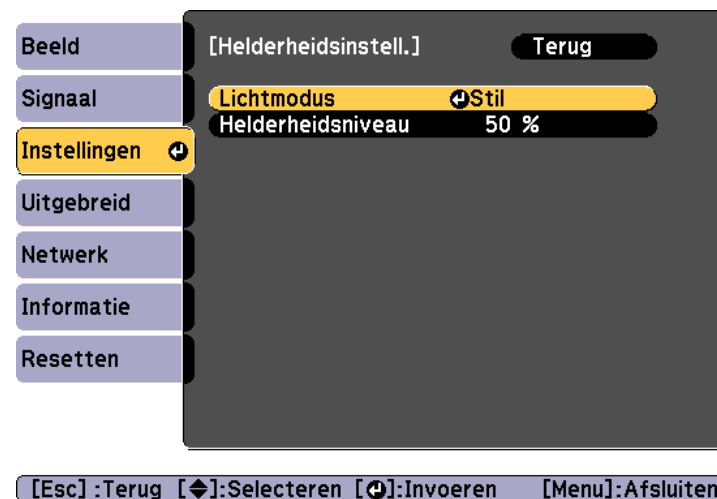
De helderheid instellen

Stel de helderheid in voor de lichtbron.

- 1 Druk tijdens de projectie op de knop [Menu].
- 2 Selecteer **Helderheidsinstell.** onder **Instellingen**.



- 3 Selecteer **Lichtmodus** en druk vervolgens op de knop [↵].



- 4 Selecteer het item dat u wilt instellen en druk dan op de knop [↵].

Normaal: Selecteer dit als u de helderheid niet wilt verminderen; Dit maakt de doelgebruikstijd ongeveer 20.000 uur.

Stil: Selecteer dit als u zich zorgen maakt over het lawaai van de ventilator. Dit stelt de helderheid in op 50%. Dit maakt de doelgebruikstijd ongeveer 20.000 uur.

Uitgebreid: Selecteer dit om de levensverwachting van de lichtbron te verlengen. Dit stelt de helderheid in op 50%. Dit maakt de doelgebruikstijd ongeveer 30.000 uur.

Aangepast: Selecteer dit om het helderheidsniveau in te stellen binnen een bereik van 50 tot 100%.

- 5 Wanneer **Lichtmodus** is ingesteld op **Aangepast**, selecteert u **Helderheidsniveau** en gebruik dan de knoppen [◀][▶] om de helderheid in te stellen.



Er kan een foutmarge zijn in **Helderheidsniveau**.

- 6 Druk op de [Menu]-knop om af te sluiten.

De hoeveelheid licht van het geprojecteerde beeld instellen

Door de luminantie automatisch overeenkomstig de helderheid van het weergegeven beeld in te stellen, geniet u van diepe en volle beelden.

- 1 Druk tijdens de projectie op de knop [Menu].
- 2 Selecteer **Dynamisch contrast** onder **Beeld** en druk vervolgens op de knop [↵].



[Esc]:Terug [↵]:Selecteren [↵]:Invoeren [Menu]:Afsluiten

- 3 Selecteer **Normaal** of **Hoge snelheid** en druk dan op de knop [↵].
De instelling wordt opgeslagen voor elke **Kleurmodus**.
- 4 Druk op de [Menu]-knop om af te sluiten.

De hoogte-breedteverhouding van het geprojecteerde beeld wijzigen

U kunt de hoogte-breedteverhouding van het weergegeven beeld wijzigen.



- U kunt de **Hoogte-breedte** alleen wijzigen wanneer hetingangssignaal HDMI is.
- De beschikbare instellingen zijn afhankelijk van de ingangsbron die wordt geprojecteerd.

- 1 Druk tijdens de projectie op de knop [Menu].
- 2 Selecteer **Hoogte-breedte** onder **Signaal** en druk dan op de knop [↵].




- 3 Gebruik de knoppen [▲][▼] om het item dat u wilt instellen, te selecteren en druk dan op de knop [↵].

Hoogte-breedte-verhouding	Uitleg
Autom.	Projectie met een geschikte beeldverhouding op basis van informatie in het ontvangen signaal.
Normaal	Projecteert met behoud van de beeldverhouding van het ontvangen beeld.
4:3	Projecteert met een beeldverhouding van 4:3.
16:9	Projecteert met een beeldverhouding van 16:9.
Volledig	Projecteert op volledige grootte van het geprojecteerde scherm.
Zoomen	Projecteert door het ontvangen beeld met behoud van de beeldverhouding te vergroten naar de volledige breedte van het geprojecteerde scherm. Gebieden die buiten de rand van het geprojecteerde scherm vallen, worden niet geprojecteerd.
Bronformaat	Projecteert met de resolutie van het ontvangen beeld in het midden van het geprojecteerde scherm. Gebieden die buiten de rand van het geprojecteerde scherm vallen, worden niet geprojecteerd.

- 4 Druk op de [Menu]-knop om af te sluiten.

De hoogte-breedteverhouding verandert zoals aangegeven in de tabellen hieronder.

: Het deel waar geen beeld wordt weergegeven, afhankelijk van de ingestelde hoogte-breedteverhouding.

	Hoogte-breedteverhouding van ingangssignaal		
	16:10	16:9	4:3
Autom. of Normal			
16:9			
Volledig			
Zoomen			
Bronformaat*			

* Afhangelijk van de resolutie van het ingangssignaal kan het beeld verschillen.

De gammawaarde van het geprojecteerde beeld aanpassen

U kunt verschillen in de halftoon helderheid aanpassen die optreedt, afhankelijk van het aangesloten apparaat.



Aanpassen door het projecteren van een stilstaand beeld. Gamma kan niet correct worden aangepast door gebruik te maken van films.

1 Druk tijdens de projectie op de knop [Menu].

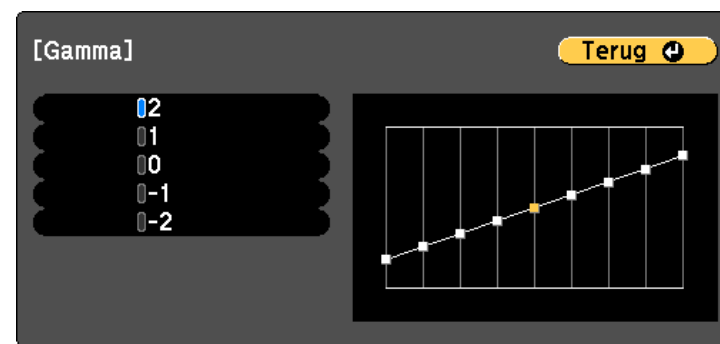
2 Selecteer **Geavanceerd** vanuit **Beeld** en druk vervolgens op de knop [↵].



[Esc]:Terug [↵]:Selecteren [Enter]:Invoeren [Menu]:Afsluiten

3 Selecteer **Gamma** en druk vervolgens op de [↵] knop.

4 Gebruik de knoppen [▲][▼] om de correctiewaarde te selecteren en druk vervolgens op de knop [↵] om de selectie te bevestigen.



[Esc]/[Enter]:Terug [↵]:Selecteren [Menu]:Afsluiten

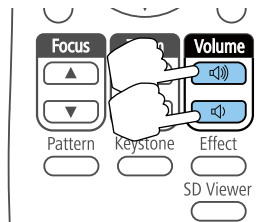
Wanneer u een grotere waarde selecteert, worden de donkere partijen helderder maar kunnen de lichtere partijen onderverzadigd raken.

Wanneer er een kleinere waarde wordt geselecteerd, kunt u de algehele helderheid van het beeld verminderen om het beeld scherper te maken.

- 5** Druk op de [Menu]-knop om af te sluiten.

U kunt het volume van het geluidsuitvoer van de externe luidspreker die is aangesloten op de Audio Out-poort aanpassen met een van de volgende methoden.

- Druk op de afstandsbediening op de [Volume]-knoppen om het volume bij te stellen.
[<||>] Verhoogt het volume.
[<|>] Verlaagt het volume.

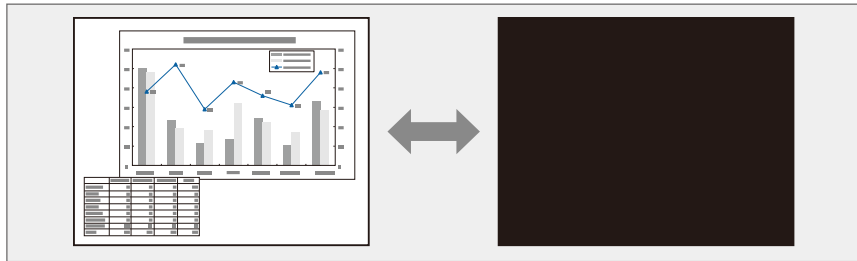


- Pas het volume aan in het Configuratie.
☛ **Instellingen - Volume** [pag.100](#)

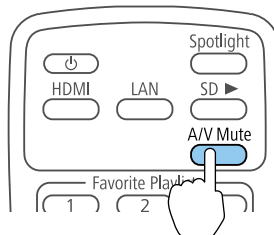
Let op

Begin niet met een hoog volume.
Een plotseling extreem hard volume kan doofheid veroorzaken. Verlaag het volume altijd voordat u het apparaat uitschakelt, zodat u kunt inschakelen en dan het volume langzaam kunt opvoeren.

U kunt het geprojecteerde beeld tijdelijk verbergen en het geluid dempen. Elk geluid of elke video-actie blijft echter lopen. U kunt de projectie dus niet hervatten op het punt waar u deze hebt gestopt.



Telkens wanneer u op de afstandsbediening op de knop [A/V Mute] drukt, schakelt A/V dempen in of uit.





Nuttige functies

Dit gedeelte beschrijft de Multiprojectiefunctie en gesynchroniseerde weergave.

U kunt meerdere projectors instellen om één groot beeld te projecteren. U kunt het verschil van de helderheid en de kleurtoon aanpassen tussen elk geprojecteerd beeld om een naadloos scherm te creëren.



- We raden u aan de scherpstelling en zoomfactor minimaal 20 minuten voordat u begint met projecteren, in te stellen omdat beelden niet direct stabiel zijn na het inschakelen van de projector.
- Als de waarden voor **Keystone** groot zijn, kan het moeilijk zijn de beeldpositie voor overlappende beelden aan te passen.
- Het Testpatroon kan worden weergegeven om de projectiestatus aan te passen zonder videoapparatuur aan te sluiten.
 - ☛ "Een testpatroon weergeven" [pag.49](#)
- Als u een "dot-by-dot"-beeld projecteert dat kan worden geprojecteerd zonder het te vergroten of te verkleinen, kunt u nauwkeurige aanpassingen uitvoeren.

- (3) Pas de zoom en scherpstelling aan.
 - ☛ "De beeldgrootte bijstellen" [pag.50](#)
 - ☛ "De scherpstelling corrigeren" [pag.50](#)
- (4) Pas de randen van de beelden aan.
 - ☛ "De punten waar de beelden overlappen aanpassen (Randoverlapping)" [pag.64](#)
- (5) Selecteer de secties van de beelden.
 - ☛ "Weergave Geschaald beeld" [pag.66](#)

Aanpassingsprocedure

Vorbereiding vooraf

- (1) Schakel alle projectoren in.
- (2) Stel een ID in voor alle projectoren en afstandsbedieningen.
 - ☛ "Stel de projector-id in" [pag.63](#)

De geprojecteerde beelden aanpassen

- (1) De geprojecteerde positie aanpassen.
 - ☛ "Stel de projectiehoek af met het kogelgewricht" [pag.23](#)
 - ☛ "De afbeeldingsrichting instellen (projectie)" [pag.29](#)
 - ☛ "Vervorming van het geprojecteerde beeld corrigeren" [pag.51](#)
- (2) Pas de beeldverhouding van de beelden aan.
 - ☛ "De hoogte-breedteverhouding van het geprojecteerde beeld wijzigen" [pag.56](#)

Instellen van de projector-id

Wanneer een id is opgegeven voor de projector en afstandsbediening, kunt u de afstandsbediening alleen gebruiken voor een projector met de juiste id. Dit is handig wanneer u met verschillende projectoren werkt. U kunt maximaal 9 id's instellen.



Het gebruik van de afstandbediening is alleen mogelijk bij projectoren die binnen het bedieningsbereik van de afstandbediening liggen.

☞ "Bedieningsbereik van de afstandsbediening" [pag.28](#)

Stel de projector-id in

- 1** Druk tijdens de projectie op de knop [Menu].
☞ "Het Configuratie gebruiken" [pag.94](#)
- 2** Selecteer **Multiprojectie** onder **Uitgebreid**.
- 3** Selecteer **Projector-id** en druk vervolgens op de knop [**↵**].
- 4** Druk op de [**▲**][**▼**] knoppen om een id-nummer te selecteren.



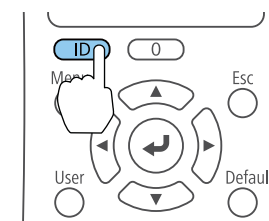
- 5** Druk op de knop [**↵**].
- 6** Druk op de [Menu]-knop om af te sluiten.

Herhaal deze stappen voor alle andere projectoren die u wilt bedienen vanaf één afstandsbediening.

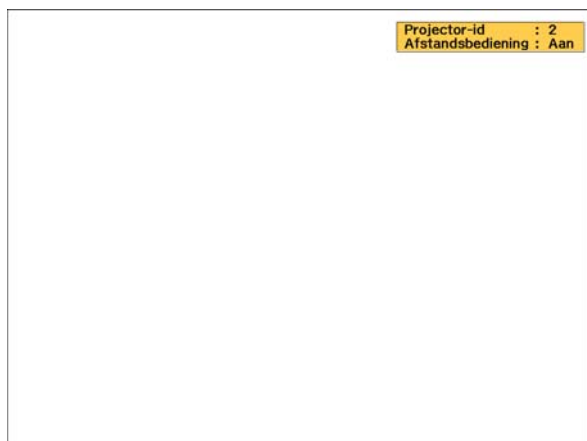
De projector die u wilt bedienen, selecteren

Selecteer na het instellen van de projector-id, de id voor de projector die u wilt bedienen met de afstandsbediening.

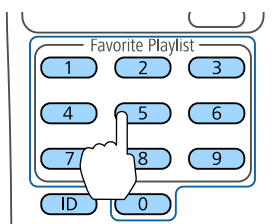
- 1** Richt de afstandsbediening op de doelprojector en druk op de knop [ID].



De huidige projector-id wordt weergegeven op het geprojecteerde scherm. Deze verdwijnt na ongeveer 3 seconden.



- 2** Houd de [ID]-knop ingedrukt en druk op de cijfertoets die overeenkomt met de id van de te bedienen projector.



De projector die u wilt bedienen, wordt geselecteerd.

- 3** Druk op de knop [ID] om te controleren of het instellen van de id is gelukt.

Er wordt een bericht weergegeven door de projector.

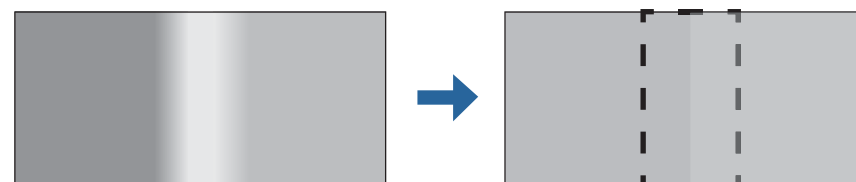
- Als de afstandsbediening wordt weergegeven als **Aan**, kunt u de projector bedienen vanaf de afstandsbediening.
- Als de afstandsbediening wordt weergegeven als **Uit**, kunt u de projector niet bedienen vanaf de afstandsbediening. Herhaal de bovenstaande stappen om de afstandsbediening in te schakelen.



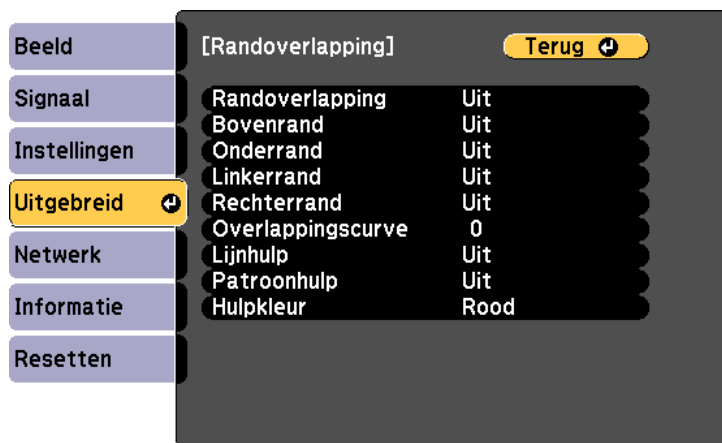
- Wanneer u 0 selecteert met de afstandsbediening, kunt u alle projectoren bedienen, ongeacht de instelling voor Projector-id.
- U moet de projector-id van de afstandsbediening telkens selecteren wanneer u de projector inschakelt die u voor de bediening hebt ingesteld. Wanneer u de projector inschakelt, wordt 0 geselecteerd als de projector-ID van de afstandsbediening.
- Wanneer u de instelling **Projector-id** op **Uit** zet, kunt u de projector bedienen met de afstandsbediening, ongeacht de id die u selecteert op de afstandsbediening.

De punten waar de beelden overlappen aanpassen (Randoverlapping)

U kunt de overlappende gebieden fijn afstemmen om een naadloos scherm te maken.



- 1** Druk tijdens de projectie op de knop [Menu].
- 2** Selecteer **Multiprojectie** onder **Uitgebreid**.
- 3** Selecteer **Randoverlapping** en druk vervolgens op de knop [**↵**].
Het volgende scherm wordt weergegeven.



[Esc] / [↵]: Terug [↩]: Selecteren [Menu]: Afsluiten

Submenu	Funcctie
Randoverlapping	Stel dit in op Aan om Randoverlapping in te schakelen.
Bovenrand/ Onderrand/ Linkerrand/ Rechterrand	Overlapping: Stel dit in op Aan om Randoverlapping in te schakelen voor uw instellingen. Het overlappende gedeelte zal grijs worden weergegeven. Overlappingsbereik: Regelt het grijs weergegeven bereik. De instelling kan worden verricht tot op het niveau van een enkele pixel. Het maximale bereik is 45% van de resolutie.
Overlappingscurve	U kunt kiezen uit 3 manieren om het overlappingsgebied aan te geven.
Lijnhulp	Stel dit in op Aan om een hulplijn weer te geven voor het instelbereik van Randoverlapping.
Patroonhulp	Stel dit in op Aan om een hulplijn weer te geven voor de positie van het instelbereik van Randoverlapping.
Hulpkleur	Selecteer een combinatie van hulplijnkleuren uit de drie geboden opties.

4 Stel **Randoverlapping** op **Aan**.

5 Zet **Lijnhulp** op **Aan**.

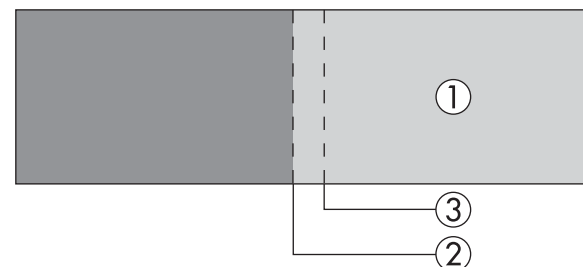


Als de hulplijnen niet duidelijk zijn, kunt u de kleur van de hulplijn veranderen met **Hulpkleur**.

6 Zet **Patroonhulp** op **Aan**.

7 Stel **Bovenrand**, **Onderrand**, **Linkerrand** of **Rechterrand** in volgens de delen van het beeld die overlappen.

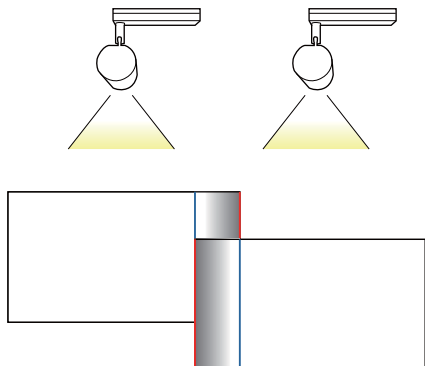
Hieronder ziet u een voorbeeld van het instellen van een scherm (1).



In het bovenstaande voorbeeld moet u **Linkerrand** aanpassen omdat u de overlappende gebieden kunt zien aan de linkerkzijde van het beeld (1).

- (1) Selecteer **Linkerrand** en druk vervolgens op de knop [↵].
- (2) Selecteer **Overlapping** en druk vervolgens op de knop [↵].
- (3) Selecteer **Aan** en druk op [↵].
- (4) Druk op de knop [Esc].

- (5) In **Overlappingsbereik**, maakt u de rand (3) grijs.
De waarde waarbij het overlappingsbereik en de hulplijnen zich op dezelfde positie bevinden is het best.

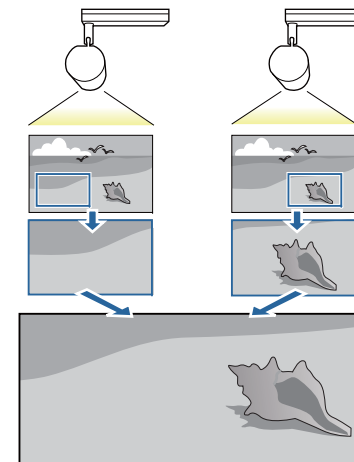


- (6) Druk op de knop [Esc].

8 Stel **Overlappingscurve** in.

- (1) Selecteer **Overlappingscurve** en druk vervolgens op de knop [↵].
- (2) Selecteer de manier van grijs aangeven van **1 t/m 3** en druk vervolgens op de knop [↵].
- (3) Druk op de knop [Esc].

9 Nadat de instellingen zijn voltooid, zet u **Lijnhulp** en **Patroonhulp** in op **Uit** om te voltooien.



- 1 Druk tijdens de projectie op de knop [Menu].

- 2 Selecteer **Multiprojectie** onder **Uitgebreid**.



U kunt dezelfde bewerking uitvoeren via **Schaal** in **Signaal**.

- 3 Selecteer **Schaal** en druk vervolgens op de knop [↵].

- 4 Stel **Schaal** in op **Aan**.

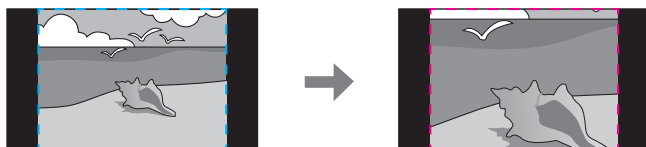
Weergave Geschaald beeld

Een deel van het beeld wordt bijgesneden en weergegeven. Dit maakt het mogelijk om één groot beeld te creëren van het beeld dat door verschillende projectoren wordt geprojecteerd.

5 Selecteer **Schaalmodus**.

Zoomweergave: Voor aanpassing volgens het beeld dat nu wordt weergegeven.

Vergroten



Verplaatsen



Volledige weerg.: Voor aanpassing volgens de paneelgrootte van de projector (het maximale gebied waarin beeld kan worden weergegeven).

Vergroten



Verplaatsen



6 Pas de schaal aan.

Selecteer de manier van aanpassen met de knoppen [▲][▼] en stel vervolgens bij met de knoppen [◀][▶].

-+: Hiermee wordt het beeld tegelijk horizontaal en verticaal groter of kleiner gemaakt.

Verticaal schalen: Hiermee wordt het beeld verticaal groter of kleiner gemaakt.

Horizontaal schalen: Hiermee wordt het beeld horizontaal groter of kleiner gemaakt.

7 Het beeld wordt bijgesneden en aangepast.

- (1) Selecteer **Uitsnede-aanpassing**, en druk dan op de knop [↩]. Als u **Uitsnedebereik** kiest, worden bereik en coördinaten van het beeld dat de projector zal projecteren weergegeven.
- (2) Gebruik de knoppen [▲], [▼], [◀] en [▶] om het beeld te verschuiven. Kijk naar het scherm en pas de coördinaten en de grootte van elk beeld aan.



U kunt het weergegeven gebied na het bijsnijden controleren voor het volledige beeld onder **Uitsnedebereik**.

8 Druk op de knop [Menu] om de aanpassingen te voltooien.

Meerdere geprojecteerde beelden aanpassen

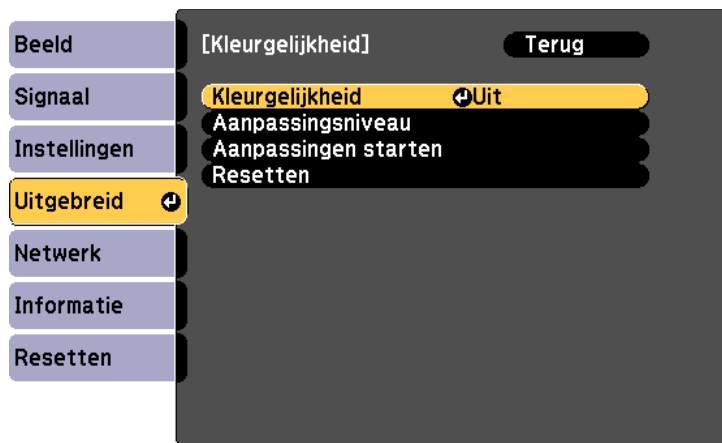
Ongelijke kleuren aanpassen (Kleurgelijkheid)

Stel hier de kleurtint voor het hele scherm in.



Ook na uw aanpassingen is de tint mogelijk niet helemaal uniform. Kleurgelijkheid.

- 1 Druk tijdens de projectie op de knop [Menu].
- 2 Selecteer **Multiprojectie** onder **Uitgebreid**.
- 3 Selecteer **Kleurgelijkheid** en druk vervolgens op de knop [↵].



[Esc]:Terug [↵]:Selecteren [↵]:Invoeren [Menu]:Afsluiten

Kleurgelijkheid: Schakelt Kleurgelijkheid **Aan** of **Uit**.

Aanpassingsniveau: Er zijn acht niveaus van wit tot zwart via grijs. U kunt elk niveau afzonderlijk bijstellen.

Aanpassingen starten: Hiermee start u het aanpassen van de Kleurgelijkheid.

Resetten: Hiermee maakt u alle met **Kleurgelijkheid** aangebrachte aanpassingen en instellingen ongedaan (standaardwaarden).



Tijdens het aanpassen van **Kleurgelijkheid** kan het beeld vertekenen. Het beeld wordt weer normaal zodra de aanpassingen klaar zijn.

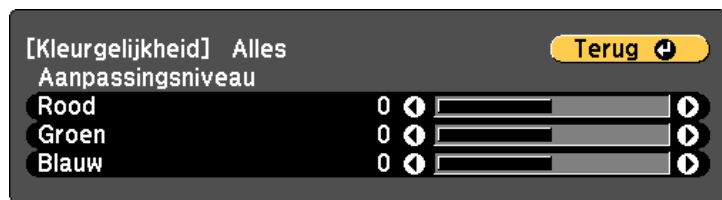
- 4 Stel **Kleurgelijkheid** in op **Aan**.
- 5 Selecteer **Aanpassingsniveau** en druk vervolgens op de knop [↵].
- 6 Stel het niveau in met de knoppen [◀][▶].
- 7 Druk op de knop [Esc] om naar het vorige scherm terug te keren.
- 8 Selecteer **Aanpassingen starten** en druk vervolgens op de knop [↵].
- 9 Selecteer het gebied dat u wilt aanpassen en druk op de knop [↵].
Pas eerst de buitengebieden aan en vervolgens het hele scherm.



[Esc] / [↵]:Terug [↵]:Selecteren [Menu]:Afsluiten

- 10** Gebruik de knoppen [▲][▼] om de kleur te selecteren en gebruik dan de knoppen [◀][▶] om de aanpassingen aan te brengen.

Druk op de knop [◀] om de kleurtoon zwakker te maken. Druk op de knop [▶] om de kleurtoon sterker te maken.



[Esc] / [↵]:Terug [↩]:Selecteren [Menu]:Afsluiten

- 11** Keer terug naar stap 5 en pas elk niveau aan.

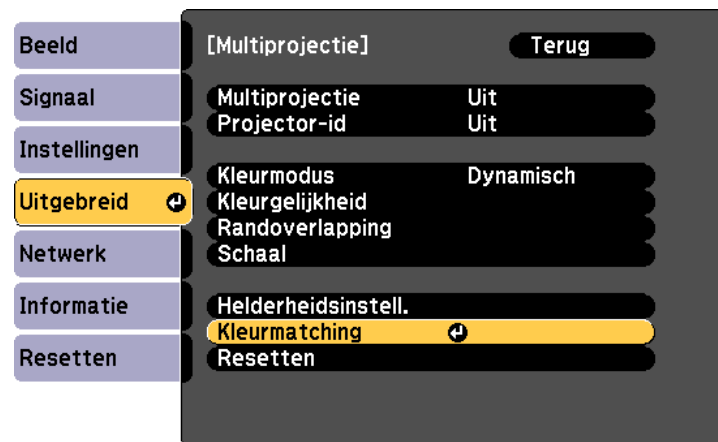
- 12** Druk op de knop [Menu] om de aanpassingen te voltooien.

De tint aanpassen (Kleurmatching)

Pas de kleur aan voor elk beeld.

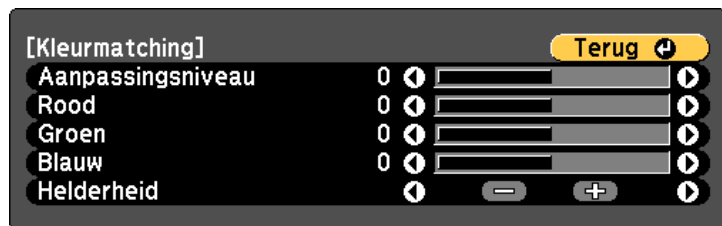
Zet alle projectors uit en pas dan **Kleurmatching** aan via het menu **Uitgebreid** voor elke projector. Pas dit zo aan dat de kleuren en helderheid uniform zijn voor het volledige geprojecteerde beeld.

- 1** Druk tijdens de projectie op de knop [Menu].
- 2** Selecteer **Multiprojectie** onder **Uitgebreid**.
- 3** Selecteer **Kleurmatching** en druk vervolgens op de knop [↵].



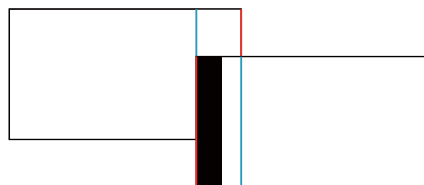
[Esc] :Terug [↩]:Selecteren [↵]:Invoeren [Menu]:Afsluiten

Het volgende scherm wordt weergegeven.



[Esc] / [↵]: Terug [↩]: Selecteren [Menu]: Afsluiten

De helft van het overlappende gebied wordt in het zwart weergegeven zodat het gemakkelijk is de rand van het beeld te controleren.



Aanpassingsniveau: Er zijn acht niveaus van wit tot zwart via grijs. U kunt elk niveau afzonderlijk bijstellen.

Rood, Groen, Blauw: Past de tint aan voor elke kleur.

Helderheid: Hiermee wordt de helderheid van het beeld ingesteld.

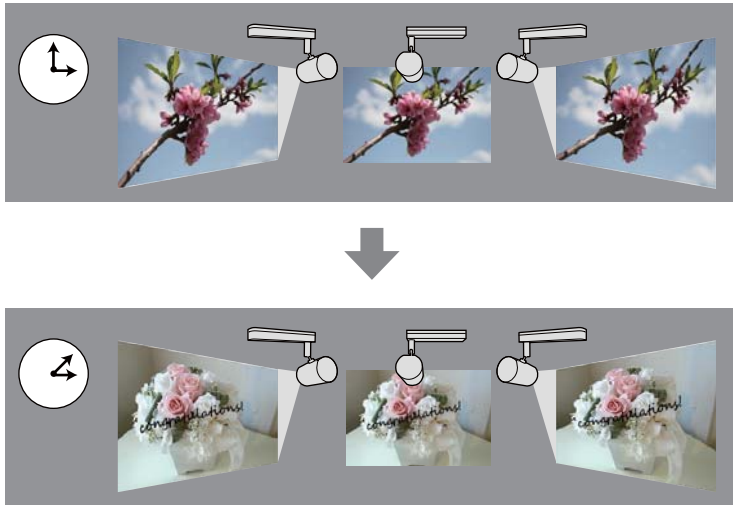


Steeds wanneer u op de knop [↵] drukt, verspringt het scherm (geprojecteerd beeld of aanpassingsscherm).

- 4** Selecteer **Aanpassingsniveau** en stel vervolgens met de knoppen [◀][▶] het aanpassingsniveau in.
- 5** Selecteer **Rood**, **Groen** of **Blauw** en druk vervolgens op de knoppen [◀][▶] om de kleurtint aan te passen.

- 6** Selecteer **Helderheid** en gebruik dan de knoppen [◀][▶] om de helderheid aan te passen.
- 7** Keer terug naar stap 1 en pas elk niveau aan.
- 8** Druk op de knop [Esc] om naar het vorige scherm terug te keren.

U kunt dezelfde afspeellijst op meerdere projectors tegelijk weergeven.



Maak en plan afspeellijsten met Epson Projector Content Manager. Zie "Bedieningshandleiding voor Epson Projector Content Manager" voor details over de bedieningsmethode voor Epson Projector Content Manager.

Stel de projectornaam en de juiste datum/tijd vooraf in voor alle projectors die gesynchroniseerde weergave zullen uitvoeren.

☛ **Basis - Projectornaam** [pag.106](#)

☛ "De datum en tijd instellen" [pag.31](#)



- De weergavetimings kunnen veranderen afhankelijk van de netwerkstatus. Wij raden u aan verbinding te maken via een vast netwerk.
- U kunt ook afspeellijsten maken met Epson iProjection (Android/iOS) of een webbrowser.
 - ☛ "De projector bedienen via een mobiel apparaat of computer" [pag.41](#)
- Raadpleeg het volgende om de kleur aan te passen voor meerdere projectors die naast elkaar projecteren.
 - ☛ "Ongelijke kleuren aanpassen (Kleurgelijkheid)" [pag.67](#)

Gesynchroniseerde weergave starten

- 1** Plaats een SD-kaart in de projector.
- 2** Druk op de knop [SD ▶] op de afstandsbediening.
- 3** Gesynchroniseerde weergave start op de datum/tijd die is opgegeven in het tijdschema.

Stel het beeld in (Gebruikerslogo) dat u wilt weergeven wanneer de projector wordt ingeschakeld. U kunt het gebruikerslogo ook weergeven wanneer de projector geen ingangssignaal ontvangt.

U kunt een foto, afbeelding of bedrijfslogo selecteren als het gebruikerslogo. Dit is nuttig bij het identificeren van de eigenaar van de projector om zo diefstal te helpen voorkomen. U kunt ook de wachtwoordbeveiliging instellen voor het gebruikerslogo zodat het niet kan worden gewijzigd.



Als het gebruikerslogo eenmaal is opgeslagen, kunt u het standaardlogo niet meer terugzetten.

- 1 Projecteer het beeld dat u als gebruikerslogo wilt gebruiken en druk vervolgens op de [Menu]-knop.

☛ "Het Configuratie gebruiken" [pag.94](#)

- 2 Selecteer **Gebruikerslogo** onder **Uitgebreid**.




- Als **Gebr. logo beveil.** onder **Wachtwoordbeveiliging** is ingesteld op **Aan**, wordt er een melding weergegeven en kan het gebruikerslogo niet worden gewijzigd. U kunt bewerkingen uitvoeren nadat u **Gebr. logo beveil.** hebt ingesteld op **Uit**.

☛ "Manieren van Wachtwoordbeveiliging" [pag.75](#)

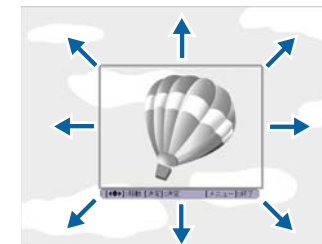
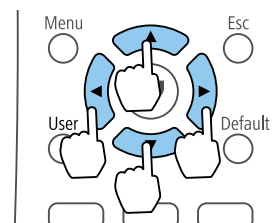
- Als u Keystone of Hoogte-breedte selecteert tijdens het uitvoeren van het **gebruikerslogo**, wordt de functie die momenteel wordt uitgevoerd, tijdelijk onderbroken.

- 3 Als de melding "Dit beeld kiezen als gebruikerslogo?" wordt weergegeven, selecteer dan **Ja**.




Als u op de knop [] drukt, is het mogelijk dat de schermgrootte wordt gewijzigd overeenkomstig de resolutie van het beeldsignaal.

- 4 Verplaats het kader om het deel van het beeld dat u als gebruikerslogo wilt gebruiken, te selecteren.



U kunt een beeld opslaan met een afmeting van 400x300 beeldpunten.

- 5 Als u op de [] knop drukt en het bericht "Dit beeld kiezen?" wordt weergegeven, selecteert u **Ja**.

- 6 Selecteer de zoomfactor in het instellingsvenster voor zoom.

- 7 Wanneer het bericht "Slaat u deze afbeelding op als het Gebruikerspatroon?" verschijnt, selecteert u **Ja**.

Het beeld wordt opgeslagen. Nadat het beeld is opgeslagen, wordt de melding "Voltooid." weergegeven.



Als een gebruikerslogo wordt opgeslagen, wordt het vorige gebruikerslogo gewist.



U kunt de projector aan/uit zetten en de invoerbron omschakelen volgens een vooringesteld schema door deze handelingen op te nemen als gebeurtenissen in het schema of tijdrooster. Geregistreerde gebeurtenissen worden automatisch uitgevoerd op de opgegeven tijd en de opgegeven data of wekelijks.

U kunt maximaal 30 **Schemagebeurtenissen** registreren.


Waarschuwing

Plaats geen brandbare voorwerpen voor de lens. Als u de projector in het schema instelt om automatisch in te schakelen, kan brand ontstaan als er een brandbaar voorwerp in de buurt van de lens staat.



- Als het wachtwoord voor **Beveiliging plannen** is ingesteld op **Aan** op het scherm **Wachtwoordbeveiliging**, moet u dit eerst instellen op **Uit**.
- Kalibratie licht start niet als de projector langer dan 24 uur ononderbroken wordt gebruikt of wordt gewoon uitgeschakeld door de voeding uit te schakelen. Voer dit uit met **Nu uitvoeren** of stel **Kalibratie licht** in me de planningsfunctie om de lichtbron periodiek aan te passen.
 **Resetten - Kalibratie licht** [pag.116](#)
- Als u Kalibratie licht niet automatisch wilt starten, stelt u **Periodiek uitvoeren** in op **Uit**.
 **Resetten - Kalibratie licht - Periodiek uitvoeren** [pag.116](#)
- Wanneer Kalibratie licht is ingeschakeld, zet u de projector minstens 20 minuten voor de gebeurtenis aan.
- Voer Kalibratie licht uit om de witbalans in de lichtbron te corrigeren.

1 Druk tijdens de projectie op de knop [Menu].

 "Het Configuratie gebruiken" [pag.94](#)


2 Selecteer **Instellingen rooster** van **Uitgebreid** en druk dan op [↵].


3 Selecteer **Nieuw toevoegen** en druk dan op de knop [↵].






4 Stel het schema in.





Naam submenu	Functie
Gebeurtenis instellen	Selecteer een handeling voor de projector wanneer de gebeurtenis moet worden uitgevoerd. Selecteer Niet gewijzigd voor opties die u niet wilt wijzigen wanneer de gebeurtenis plaatsvindt. U kunt de volgende instellingen maken. Schema <ul style="list-style-type: none"> • Voeding • Source • Lichtmodus • A/V dempen • Kalibratie licht • Volume

Naam submenu	Functie
Datum/tijd instellen	Stel de datum, de dag van de week en de tijd in wanneer de gebeurtenis moet worden uitgevoerd. U kunt instellen tot vier weken later. Voer de datum en tijd in met het softwarematig toetsenbord.  "Bediening met softwarematig toetsenbord" pag.105

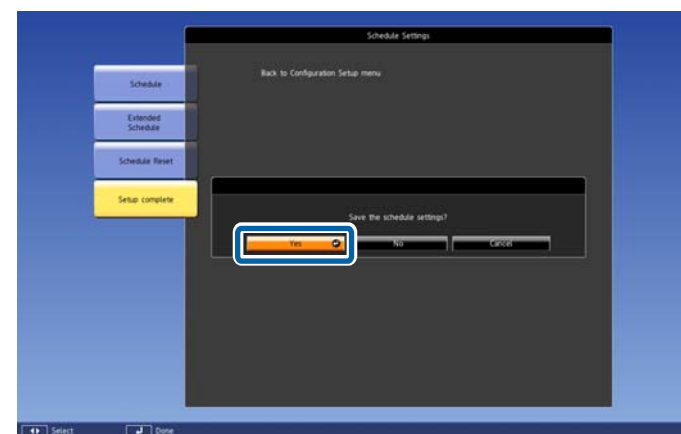
- 5** Selecteer **Opslaan** en druk vervolgens op de knop [].
 Herhaal stap 3 t/m 5 om meer gebeurtenissen te registreren.
 De geregistreerde gebeurtenis wordt weergegeven op het scherm. De gebeurtenisstatus en -tijd zijn aangegeven door pictogrammen of indicators.



- 1**  : geldig schema
 : normaal schema
 : ongeldig schema
- 2** De momenteel geselecteerde datum (gemarkeerd in het geel)

- 3**  : eenmalig schema
 : normaal schema
 : stand-by schema (schakelt de communicatie in of uit tijdens stand-by)
 : ongeldig schema

- 6** Om een geplande gebeurtenis te bewerken, selecteert u het schema en drukt u op **ESC**.
- 7** Selecteer een optie in het weergegeven menu.
- **Aan** of **Uit** kunt u de geselecteerde gebeurtenis in- of uitschakelen.
 - **Bewerken** kunt u de gebeurtenisdetails of de datum en tijd wijzigen.
 - **Wissen** kunt u de geplande gebeurtenis verwijderen van een lijst.
- 8** Selecteer **Inst. voltooid** en selecteer dan **Ja** om het opslaan te voltooien.
 Om alle geplande gebeurtenissen te verwijderen, selecteert u **Schema opnieuw instellen**.



Het wachtwoord verhindert dat iemand de projector kan gebruiken zonder eerst een wachtwoord in te voeren. Het verhindert ook dat instellingen, zoals het scherm dat bij het opstarten wordt weergegeven, worden gewijzigd.

Dit heeft een antidiefstal functie omdat de projector ook na diefstal niet kan worden gebruikt en u kunt beperken wie de projector kan gebruiken.

Manieren van Wachtwoordbeveiliging

U kunt de volgende soorten wachtwoordbeveiliging instellen met één gedeeld wachtwoord:

- **Inschakelbeveiliging** verhindert dat iemand de projector kan gebruiken zonder eerst een wachtwoord in te voeren. Wanneer u de voedingskabel aansluit en de projector de eerste keer inschakelt, moet u het juiste wachtwoord invoeren. Dit is ook van toepassing op Dir. Inschakelen en Autom. inschakeling.
- Het wachtwoord voor **Gebr. logo beveil.** verhindert dat iemand het aangepaste scherm wijzigt dat door de projector wordt weergegeven bij het inschakelen of als er geen signaal wordt ingevoerd. Het aangepaste scherm voorkomt diefstal door het identificeren van de eigenaar van de projector.
- **Netwerkbeveil.** verhindert dat iemand de instellingen **Netwerk** van de projector wijzigt.
- Het wachtwoord **Beveiliging plannen** verhindert dat iemand de tijd- of roosterinstellingen van de projector wijzigt.

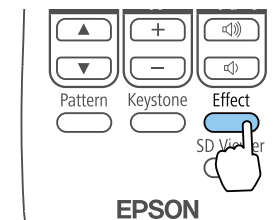
Een wachtwoord instellen

Om wachtwoordbeveiliging te gebruiken, moet u een wachtwoord instellen.



Het standaardwachtwoord is "0000". Wijzig dit naar uw persoonlijk wachtwoord.

- 1 Houd de knop [Effect] op de afstandsbediening ongeveer 5 seconden ingedrukt.



Het menu Wachtwoordbeveilig. wordt weergegeven.



Als Wachtwoordbeveiliging al is geactiveerd, moet u het juiste wachtwoord invoeren om het instellingsmenu Wachtwoordbeveilig. weer te geven.

- 2 Selecteer **Wachtwoord** en druk op [↵].



[↵]: Selecteren [↵]: Invoeren [Menu]: Afsluiten

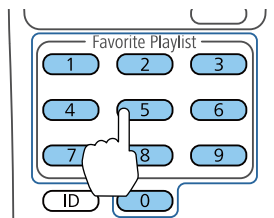
U ziet de vraag "Wachtwoord wijzigen?".

- 3 Selecteer **Ja** en druk dan op de knop [↵].



Als u **Nee** selecteert, wordt het instellingsmenu Wachtwoordbeveiliging opnieuw weergegeven.

- 4** Druk op de cijfertoetsen om een viercijferig wachtwoord in te stellen.



Het wachtwoord wordt weergegeven als '****' terwijl het wordt ingevoerd. Er verschijnt een vraag om bevestiging nadat u het vierde cijfer hebt ingevoerd.

- 5** Voer het wachtwoord opnieuw in. "Het nieuwe wachtwoord is opgeslagen." wordt weergegeven. Als u een onjuist wachtwoord invoert, verschijnt er een melding dat u het wachtwoord opnieuw moet invoeren.
- 6** Druk op [Esc] om terug te keren naar het menu.
- 7** Noteer het wachtwoord en bewaar het op een veilige plaats.

Soorten wachtwoordbeveiliging selecteren

Na het instellen van een wachtwoord, ziet u dit menu waarin u de soorten wachtwoordbeveiliging die u wilt gebruiken, kunt selecteren.



Als u dit menu niet ziet, houdt u de knop [Effect] op de afstandsbediening gedurende 5 seconden ingedrukt tot het menu verschijnt.

- Om onbevoegd gebruik van de projector te verhinderen, selecteert u **Aan** voor de instelling **Inschakelbeveiliging**.
- Om wijzigingen aan het scherm Gebruikerslogo of verwante weergave-instellingen te verhinderen, selecteert u **Aan** voor de instelling **Gebr. logo beveil.**
- Om wijzigingen aan de netwerkinstellingen te verhinderen, selecteert u **Aan** als de instelling **Netwerkbeveil.**
- Om wijzigingen aan de roosterinstellingen van de projector te verhinderen, selecteert u **Aan** voor de instelling **Beveiliging plannen**.

U kunt de beveiligd-met-wachtwoord-sticker op de projector plakken als extra diefstalbeveiliging.



Zorg dat u de afstandsbediening op een veilige plek bewaart. Als u de afstandsbediening verliest, kunt u het wachtwoord niet invoeren.

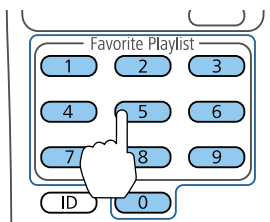
Een wachtwoord invoeren voor het gebruik van de projector

Voer het juiste wachtwoord in wanneer het scherm wachtwoord wordt weergegeven.



[0-9] :Invoeren

- 1 Druk op de cijfertoetsen om het wachtwoord in te voeren.



Het scherm wachtwoord wordt gesloten.

- 2 Als het wachtwoord verkeerd is, ziet u een bericht en een vraag om het opnieuw te proberen. Voer het juiste wachtwoord in om door te gaan.

Let op

- Als u drie keer achter elkaar een onjuist wachtwoord invoert, wordt de melding "De projector wordt vergrendeld." ongeveer vijf minuten lang weergegeven, waarna de projector naar de stand-bystand overschakelt. Haal als dit gebeurt de voedingskabel van de projector uit het stopcontact, steek de kabel er vervolgens weer in en schakel de projector weer in. De projector geeft het wachtwoordinvoerscherm opnieuw weer zodat u het juiste wachtwoord kunt invoeren.
 - Als u het wachtwoord vergeten bent, noteert u het nummer "**Code opvragen:** xxxxx" dat op het scherm verschijnt en neemt u contact op met uw plaatselijke dealer of met het dichtstbijzijnde adres in de Adressenlijst Epson Projector.
 - Als u doorgaat met het herhalen van de bovenstaande handeling en 30 keer achtereenvolgend een verkeerd wachtwoord opgeeft, verschijnt het bericht "De projector wordt vergrendeld. Neem contact op met Epson zoals beschreven in de documentatie." wordt weergegeven en de projector accepteert geen wachtwoordinvoer meer. Neem contact op met uw plaatselijke dealer of met het dichtstbijzijnde adres in de Adressenlijst Epson Projector.
- ➡ [Adressenlijst Epson Projector](#)



De projector gebruiken op een netwerk

Volg de instructies in deze secties om uw projector in te stellen voor gebruik op een netwerk.

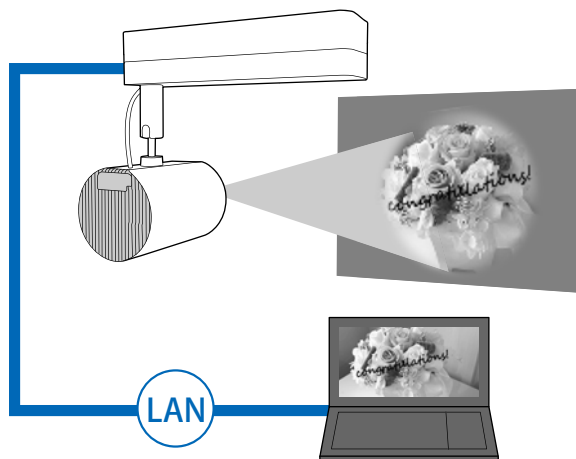
U kunt beelden verzenden naar uw projector via een vast netwerk. Verbind hiervoor de projector met uw netwerk en stel dan uw projector en computer in voor netwerkprojectie.

Na het aansluiten van de projector en het opgeven van de netwerkinstellingen, downloadt u Epson iProjection (Windows/Mac) van de website en installeert u het programma.

Download Epson iProjection van de volgende website.

<http://www.epson.com>

Epson iProjection-software stelt uw computer in voor netwerkprojectie. U kunt ook beelden projecteren van meerdere computers tegelijk die met het netwerk zijn verbonden. Raadpleeg de “Bedieningshandleiding voor Epson iProjection (Windows/Mac)” voor instructies.



Vaste netwerkinstellingen selecteren

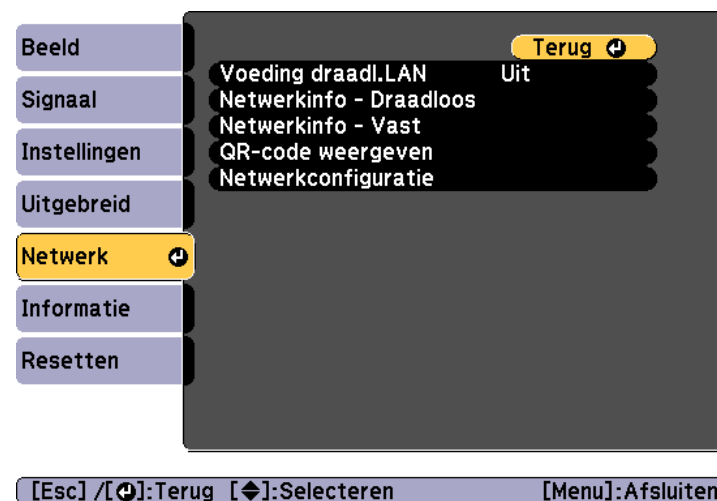
Voordat u kunt projecteren vanaf computers op uw netwerk, moet u de netwerkinstellingen selecteren op de projector.



Voordat u de instellingen opgeeft, sluit u de LAN-kabel aan op de LAN-poort op de projector.

☞ "Aansluiten op verschillende apparaten" pag.25

- 1 Druk op de knop [Menu] op de afstandsbediening.
- 2 Selecteer **Netwerk** en druk dan op de knop [↵].



- 3 Selecteer **Netwerkconfiguratie** en druk dan op de knop [↵].

- 4 Selecteer **Basis** en druk dan op de knop [↵].



[Esc] / [↵]: Terug [↵]: Selecteren

- 5 Selecteer de basisopties zoals nodig.

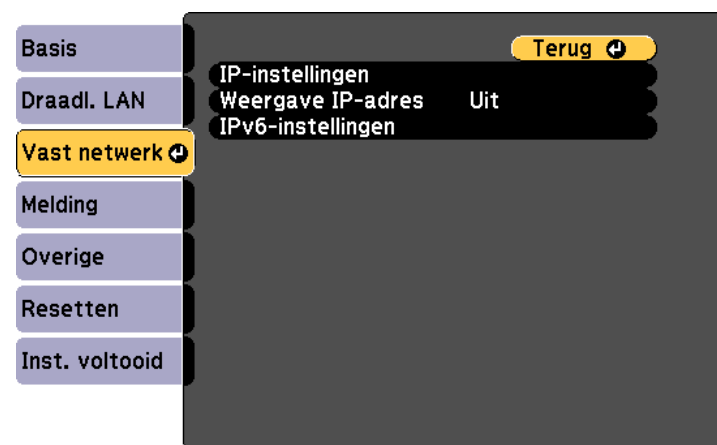
- **Projector naam:** voer de projector naam in die wordt gebruikt voor het identificeren van de projector via een netwerk. U kunt maximaal 16 enkelbyte alfanumerieke tekens invoeren.
- **Wachtwoord PjLink:** hiermee kunt u een wachtwoord instellen voor het gebruik van het PjLink-protocol voor projectorbediening. U kunt maximaal 32 enkelbyte alfanumerieke tekens invoeren.
- **Wachtwoord webctrl:** hiermee kunt u een toegangswachtwoord voor de projector instellen met Epson iProjection of Epson Web Control. U kunt maximaal 8 enkelbyte alfanumerieke tekens invoeren. (De gebruikersnaam is **EPSONWEB**; het standaard wachtwoord is **admin**.)
- **Moderatorwachtwoord:** hiermee kunt u een verificatiewachtwoord instellen wanneer u als moderator verbinding maakt met de projector via Epson iProjection. Voer vier cijfers voor het wachtwoord in. (Er is geen standaard wachtwoord.)

- **Trefwoord projector:** hiermee kunt u een beveiligingswachtwoord inschakelen om te verhinderen dat iemand anders in de kamer de projector kan gebruiken. U moet een weergegeven trefwoord invoeren met Epson iProjection om beelden te projecteren en gegevens te verzenden of te ontvangen.
- **Weergave zoekwoord:** hiermee kunt u een projectortrefwoord weergeven op het projectiescherm wanneer u verbindt met de projector via Epson iProjection.
- Via **LAN-info weergeven** kunt u het beeldschermformaat instellen voor de netwerk informatie van de projector.



Gebruik het weergegeven toetsenbord voor het invoeren van de naam, de wachtwoorden en het trefwoord. Druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] op de afstandsbediening om tekens te markeren en druk op [↵] om ze te selecteren.

- 6 Selecteer **Vast netwerk** en druk dan op de knop [↵].



[Esc] / [↵]: Terug [↵]: Selecteren

- 7 Wijs de IP-instellingen toe voor uw netwerk zoals dat nodig is.

- Als uw netwerk adressen automatisch toewijst, selecteert u **IP-instellingen** om de DHCP-instelling op **Aan** te zetten.
- Als u adressen handmatig moet instellen, selecteert u **IP-instellingen** om de DHCP-instelling op **Uit** te zetten. Voer dan het **IP-adres**, **Subnetmasker** en **Gateway-adres** van de projector in zoals nodig.
- Als u de projector wilt verbinden met het netwerk via IPv6, selecteert u **IPv6-instellingen**.

☞ "Menu Vast netwerk" [pag.111](#)

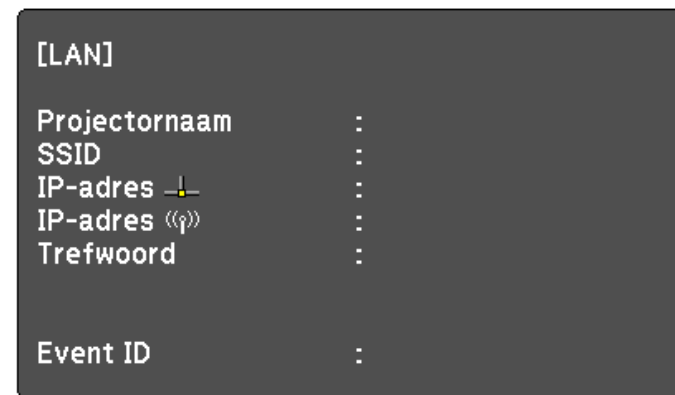


Druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] op de afstandsbediening en selecteer dan het cijfer dat u wilt invoeren op het weergegeven schermtoetsenbord. Druk op de knop [↵] om uw keuze te bevestigen.

- 8 Om te voorkomen dat het IP-adres op het scherm LAN stand-by wordt weergegeven, stelt u **Weergave IP-adres** in op **Uit**.
- 9 Als u klaar bent met de instellingen, selecteert u **Inst. voltooid**. Volg de instructies op het scherm om de instellingen op te slaan en het menu te sluiten.

- 10 Druk op de knop [LAN] op de afstandsbediening.

De instellingen voor het vaste netwerk zijn voltooid als u het juiste IP-adres ziet op het LAN stand-byscherm.



U kunt beelden verzenden naar uw projector via een draadloos netwerk.



U kunt de projector verbinden met uw draadloos netwerk door de verbinding handmatig te configureren via de menu's **Netwerk** van de projector.

Stel de tijd van de projector in voordat u het menu **Netwerk** configureert. Als de tijd niet is ingesteld, wordt het draadloos LAN mogelijk niet correct geconfigureerd.

☛ "De datum en tijd instellen" [pag.31](#)

Nadat u de instellingen hebt opgegeven in het menu **Netwerk**, downloadt u de benodigde netwerksoftware van de website en installeert u deze.

- Met de Epson iProjection (Windows/Mac)-software kunt u interactieve vergaderingen houden door de computerschermen van de gebruikers te projecteren via een netwerk. Raadpleeg de "Bedieningshandleiding voor Epson iProjection (Windows/Mac)" voor instructies.

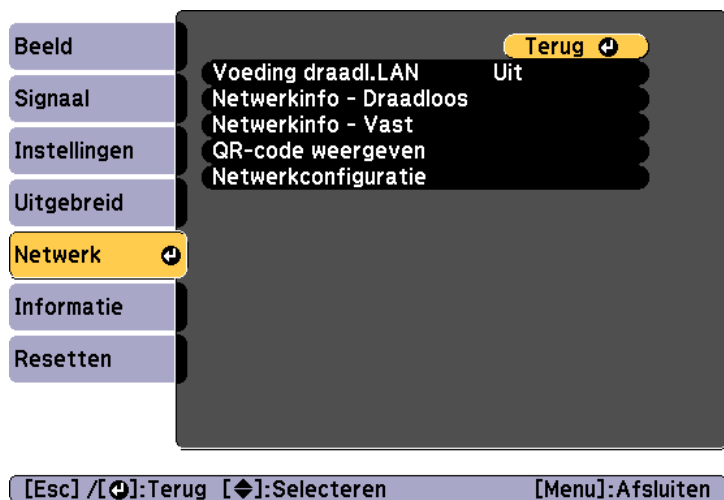
- Met de Epson iProjection (iOS/Android)-app kunt u projecteren vanaf mobiele iOS- of Android-apparaten.
U kunt Epson iProjection (iOS/Android) gratis downloaden uit de App Store of Google Play. Alle kosten die worden aangerekend wanneer u communiceert met de App Store of Google Play, vallen onder de verantwoordelijkheid van de klant.
- Met Epson iProjection (Chromebook) kunt u beelden projecteren vanaf een Chromebook.
U kunt Epson iProjection (Chromebook) gratis downloaden uit de Chrome Web Store. Alle kosten die worden aangerekend wanneer u communiceert met de Chrome Web Store, vallen onder de verantwoordelijkheid van de klant.

Draadloze netwerkinstellingen handmatig selecteren

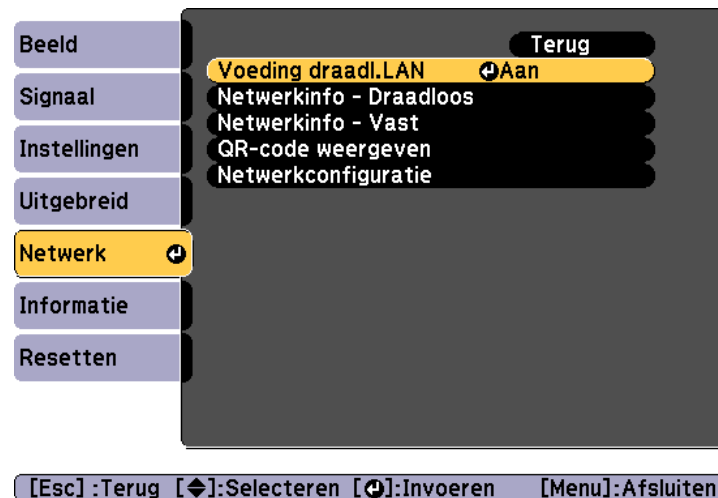
Voordat u kunt projecteren vanaf computers op uw draadloze netwerk, moet u de netwerkinstellingen selecteren op de projector.

1 Druk op de knop [Menu] op de afstandsbediening.

2 Selecteer **Netwerk** en druk dan op de knop [↵].



3 Selecteer **Aan** als de instelling **Voeding draadl.LAN**.



4 Selecteer **Netwerkconfiguratie** en druk dan op de knop [↵].

5 Selecteer **Basis** en druk dan op de knop [↵].



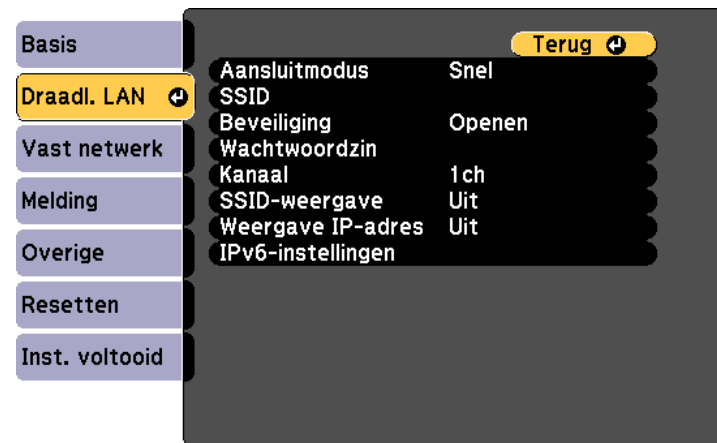
6 Selecteer de basisopties zoals nodig.

- **Projectornaam:** voer de projectornaam in die wordt gebruikt voor het identificeren van de projector via een netwerk. U kunt maximaal 16 enkelbyte alfanumerieke tekens invoeren.
- **Wachtwoord PjLink:** hiermee kunt u een wachtwoord instellen voor het gebruik van het PjLink-protocol voor projectorbediening. U kunt maximaal 32 enkelbyte alfanumerieke tekens invoeren.
- **Wachtwoord webctrl:** hiermee kunt u een toegangswachtwoord voor de projector instellen met Epson iProjection of Epson Web Control. U kunt maximaal 8 enkelbyte alfanumerieke tekens invoeren. (De gebruikersnaam is **EPSONWEB**; het standaard wachtwoord is **admin**.)
- **Moderatorwachtwoord:** hiermee kunt u een verificatiewachtwoord instellen wanneer u als moderator verbinding maakt met de projector via Epson iProjection. Voer vier cijfers voor het wachtwoord in. (Er is geen standaard wachtwoord.)
- **Trefwoord projector:** hiermee kunt u een beveiligingswachtwoord inschakelen om te verhinderen dat iemand anders in de kamer de projector kan gebruiken. Zet Trefwoord projector op **Aan** wanneer u de miniatuurweergave of de verzendfunctie gebruikt tussen de projector en de verbonden apparaten.
- **Weergave zoekwoord:** hiermee kunt u een projectortrefwoord weergeven op het projectiescherm wanneer u verbindt met de projector via Epson iProjection.
- Via **LAN-info weergeven** kunt u het beeldschermformaat instellen voor de netwerkinformatie van de projector.



Gebruik het weergegeven toetsenbord om de naam en het wachtwoord in te voeren. Druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] op de afstandsbediening om tekens te markeren en druk op [↵] om ze te selecteren.

7 Selecteer **Draadl. LAN** en druk dan op de knop [↵].



[Esc] / [⏪]: Terug [◀]: Selecteren

8 Selecteer de instelling **Aansluitmodus**.

- Met **Snel** kunt u direct verbinden met meerdere smartphones, tablets of computers via een draadloze communicatie.
- **Geavanceerd:** Hiermee kunt u via een draadloos LAN toegangspunt rechtstreeks aansluiten op een smartphone, tablet of computer.

9 Als u de verbindingsmodus **Geavanceerd** hebt geselecteerd, kiest u **Toegangspunt zoeken** om het toegangspunt waarmee u wilt verbinden, te selecteren.



Als u de SSID handmatig wilt toewijzen, selecteert u **SSID** om de SSID in te voeren.

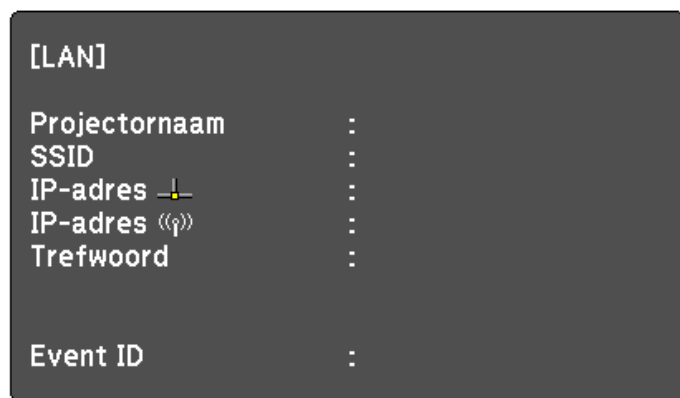
10 Voor de verbindingsmodus **Geavanceerd**, wijst u de IP-instellingen toe voor uw netwerk, zoals nodig.

- Als uw netwerk adressen automatisch toewijst, selecteert u **IP-instellingen** om de **DHCP**-instelling op **Aan** te zetten.
- Als u adressen handmatig moet instellen, selecteert u **IP-instellingen** om de **DHCP**-instelling op **Uit** te zetten. Voer dan het **IP-adres**, **Subnetmasker** en **Gateway-adres** van de projector in zoals nodig.
- Als u de projector wilt verbinden met het netwerk via IPv6, selecteert u **IPv6-instellingen**.
☛ "Menu Draadl. LAN" [pag.107](#)

11 Om te voorkomen dat het SSID- of IP-adres op het LAN stand-byscherm wordt weergegeven, zet u de instelling **SSID-weergave** of de instelling **Weergave IP-adres** op **Uit**.

12 Als u klaar bent met de instellingen, selecteert u **Inst. voltooid**. Volg de instructies op het scherm om de instellingen op te slaan en het menu te sluiten.

13 Druk op de knop [LAN] op de afstandsbediening. De instellingen voor het vaste netwerk zijn voltooid als u het juiste IP-adres ziet op het LAN stand-byscherm.



Als u klaar bent met het maken van draadloze instellingen voor uw projector, moet u het draadloos netwerk selecteren op uw computer. Start dan de netwerksoftware om beelden te verzenden naar uw projector via een draadloos netwerk.

Draadloze netwerkinstellingen selecteren in Windows

Voordat u verbinding maakt met de projector, selecteert u het juiste draadloze netwerk op uw computer.

- 1** Om toegang te krijgen tot de draadloze hulpprogramma's, dubbelklikt u op het netwerkpictogram in de Windows-taakbalk.
- 2** Wanneer u een verbinding maakt in de verbindingsmodus Geavanceerd, selecteert u de netwerknaam (SSID) van het netwerk waarmee de projector een verbinding maakt.
- 3** Klik op **Verbinden**.

Draadloze netwerkinstellingen selecteren in Mac

Voordat u verbinding maakt met de projector, selecteert u het juiste draadloze netwerk op uw computer.

- 1** Klik op het Wi-Fi-pictogram in de menubalk bovenaan op het scherm.
- 2** Wanneer u een verbinding maakt in de verbindingsmodus Geavanceerd, moet u controleren of Wi-Fi is ingeschakeld en selecteert u de netwerknaam (SSID) van het netwerk waarmee de projector een verbinding maakt.

Draadloze netwerkbeveiliging instellen

U kunt de beveiliging instellen voor het gebruik van uw projector op een draadloos netwerk. Stel een van de volgende beveiligingsopties in volgens de instellingen die op uw netwerk zijn gebruikt:

- WPA2-PSK-beveiliging
- WPA2-EAP-beveiliging *
- WPA/WPA2-PSK-beveiliging *
- WPA/WPA2-EAP-beveiliging *

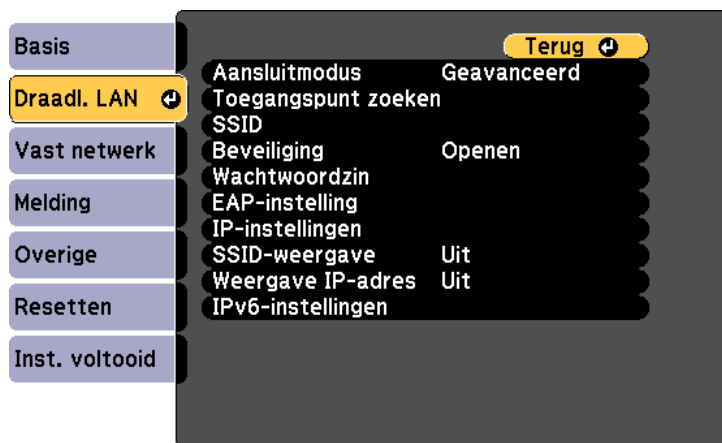
* Alleen beschikbaar voor de verbindingsmodus Geavanceerd.



Neem contact op met uw netwerkbeheerder voor hulp bij het invoeren van de juiste informatie.

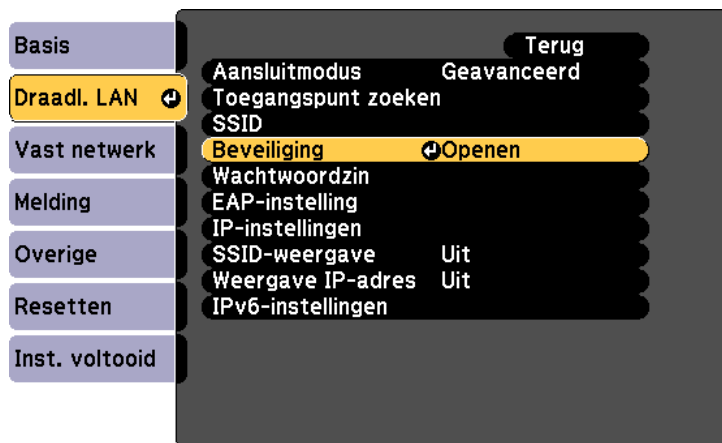
- 1** Zorg dat het digitale certificaatbestand compatibel is met de projector en opgeslagen is in de hoofdmap van de SD-kaart.
☛ "Ondersteunde client- en CA-certificaten" [pag.88](#)
- 2** Druk op de knop [Menu] op de afstandsbediening.
- 3** Selecteer **Netwerk** en druk dan op de knop [↵].
- 4** Selecteer **Netwerkconfiguratie** en druk dan op de knop [↵].

- 5** Selecteer **Draadl. LAN** en druk dan op de knop [↵].



[Esc] / [⏪]:Terug [⏩]:Selecteren

- 6** Selecteer **Beveiliging** en druk dan op de knop [↵].



[Esc] :Terug [⏩]:Selecteren [⏪]:Invoeren

- 7** Selecteer de beveiligingsinstellingen in overeenstemming met uw netwerkinstellingen.

- WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK:

Selecteer **Inst. voltooid**. Volg de instructies op het scherm om de instellingen op te slaan en het menu te sluiten.

- WPA2-EAP, WPA/WPA2-EAP:

Selecteer **EAP-instelling** en druk dan op de knop [↵].

- 8** Selecteer het protocol voor verificatie als de instelling **EAP-type**.

- 9** Selecteer een certificaattype en druk dan op de knop [↵].

- **Clientcertificaat** voor het type **PEAP-TLS** of **EAP-TLS**
- **CA-certificaat** voor het type **PEAP**, **PEAP-TLS**, **EAP-TLS** of **EAP-FAST**



U kunt ook de digitale certificaten registreren vanaf uw webbrowser. Zorg echter dat u slechts één keer registreert, anders wordt het certificaat mogelijk niet correct geïnstalleerd.

👁 "Een certificaat instellen met een webbrowser" [pag.91](#)

- 10** Selecteer **Registreren** en druk dan op de knop [↵].

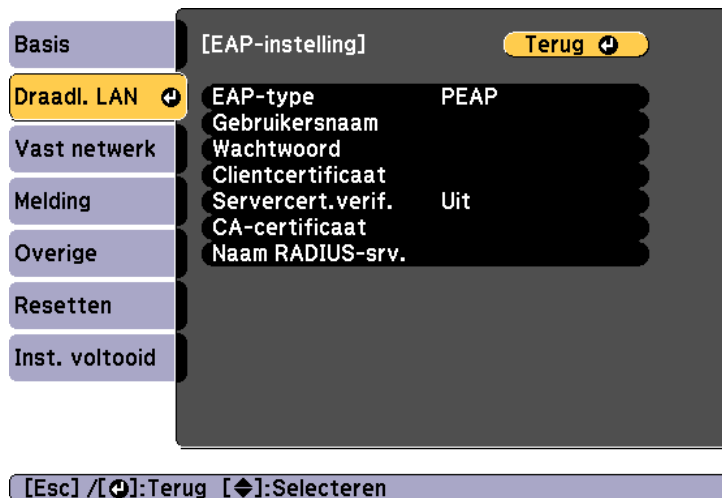
- 11** Plaats de SD-kaart in de SD-kaartsleuf van de projector.

- 12** Druk op de knop [↵] om de certificaatlijst weer te geven.

- 13** Selecteer het te importeren certificaat via de weergegeven lijst. Een bericht wordt weergegeven met de vraag het wachtwoord voor het certificaat in te voeren.

- 14** Voer het wachtwoord in en druk opnieuw op de knop [↵]. Het certificaat wordt geïmporteerd en een voltooiingsbericht verschijnt.

- 15** Selecteer uw EAP-instellingen zoals nodig.



- **Gebruikersnaam:** voer de gebruikersnaam in. U kunt maximaal 64 enkelbyte alfanumerieke tekens invoeren. Gebruik de webbrowser voor tekstinvoer als u meer dan 32 tekens wilt invoeren. Als u een clientcertificaat importeert, wordt de naam die aan het certificaat is gegeven, automatisch ingesteld.
- **Wachtwoord:** voer het wachtwoord in dat wordt gebruikt voor verificatie in **PEAP**, **EAP-FAST** en **LEAP**. U kunt maximaal 64 enkelbyte alfanumerieke tekens invoeren. Gebruik de webbrowser voor tekstinvoer als u meer dan 32 tekens wilt invoeren.
- Via **Servercert.verif.** kunt u selecteren of het servercertificaat al dan niet moet worden gecontroleerd wanneer een CA-certificaat is ingesteld.
- Met **Naam RADIUS-srv.** kunt u de servernaam die moet worden gecontroleerd, invoeren.

- 16** Als u klaar bent met de instellingen, selecteert u **Inst. voltooid**. Volg de instructies op het scherm om de instellingen op te slaan en het menu te sluiten.

Ondersteunde client- en CA-certificaten

U kunt deze types digitale certificaten registreren.

Clientcertificaat (PEAP-TLS/EAP-TLS)

Item	Uitleg
Indeling	PKCS#12
Extensie	PFX, P12
Versleuteling	RSA
Hashes	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Sleutellengte	512/1024/2048/4096 bit
Wachtwoord *	U moet een wachtwoord instellen. Maximum 32 alfanumerieke tekens van één byte

CA-certificaat (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-FAST)

Item	Uitleg
Indeling	X509v3
Extensie	DER/CER/PEM
Versleuteling	RSA
Hashes	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Sleutellengte	512/1024/2048/4096 bit
Codering	BASE64/Binair

* U kunt een wachtwoord instellen met maximaal 64 alfanumerieke tekens. Gebruik de webbrowser voor tekstinvoer als u meer dan 32 tekens wilt invoeren.

☛ "Bedienen met Epson Web Control (webbrowser)" [pag.41](#)

Een QR-code gebruiken om te verbinden met een mobiel apparaat

Na het opgeven van de draadloze netwerkinstellingen voor uw projector, kunt u een QR-code weergeven op het scherm en deze gebruiken om een mobiel apparaat te verbinden via de Epson iProjection (iOS/Android)-app.





- Controleer of u de nieuwste versie van Epson iProjection hebt geïnstalleerd op uw apparaat (Epson iProjection V1.3.0 of later ondersteunt deze functie).
- U kunt Epson iProjection gratis downloaden uit de App Store of Google Play. Alle kosten die worden aangerekend wanneer u communiceert met de App Store of Google Play, vallen onder de verantwoordelijkheid van de klant.
- Wanneer u Epson iProjection gebruikt in Snel, raden we u aan beveiligingsinstellingen te configureren.

1 Selecteer **QR-code weergeven** in het menu **Netwerk**.

De QR-code wordt weergegeven op het geprojecteerde oppervlak.




- Als u de QR-code niet ziet, zet u de instelling **LAN-info weergeven** op **Tekst en QR-code** in het menu **Netwerk** van de projector.
 -  **Netwerk - Netwerkconfiguratie - LAN-info weergeven pag.106**
- Om de QR-code te verbergen, drukt u op de [Esc]-knop.
- Wanneer de QR-code verborgen is, drukt u op de knop [] om de code weer te geven.

2 Start Epson iProjection op uw mobiel apparaat.

3 Lees de geprojecteerde QR-code met Epson iProjection om deze te verbinden met de projector.



Om de QR-code correct te lezen, moet u ervoor zorgen dat u direct naar het scherm kijkt en er dicht genoeg bij bent zodat de geprojecteerde code past in de geleider van de QR-codelezer van het mobiele apparaat. Als u te ver van het scherm bent, wordt de code mogelijk niet gelezen.

Wanneer verbinding is gemaakt, selecteert u het menu **Inhoud** onder  en selecteert u vervolgens het bestand dat u wilt projecteren.

U kunt het HTTPS-protocol gebruiken om de beveiliging tussen de projector en de webbrowser die ermee communiceert, te verbeteren. Hiervoor moet u een servercertificaat aanmaken, installeert u het op de projector en schakelt u de instelling **Beveiligde HTTP** in **Aan** om de betrouwbaarheid van de webbrowser te controleren.

☛ **Netwerk - Netwerkconfiguratie - Overige -Beveiligde HTTP**
[pag.113](#)

Zelfs als u geen servercertificaat installeert, maakt de projector automatisch een zelfondertekend certificaat aan en staat deze communicatie toe. Omdat het zelfondertekende certificaat de betrouwbaarheid van de server niet kan controleren, ziet u een waarschuwing over de betrouwbaarheid van de server wanneer u de projector gebruikt vanaf een webbrowser. Deze waarschuwing voorkomt geen communicatie.

Een webservercertificaat importeren via de menu's

U kunt een webservercertificaat maken en dit importeren met de projectormenu's en een SD-kaart.

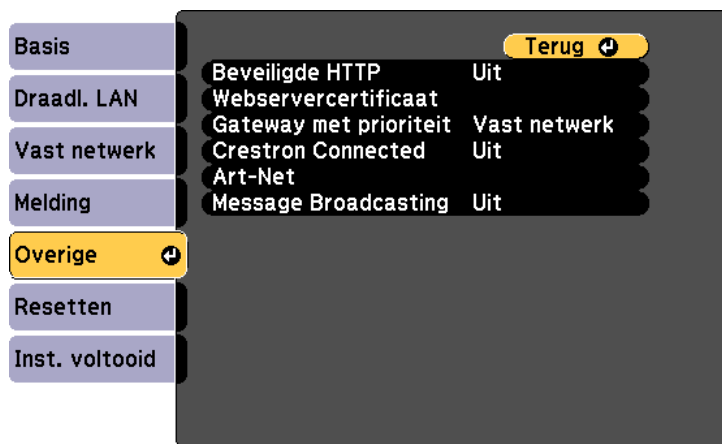


U kunt ook de digitale certificaten registreren vanaf uw webbrowser. Zorg echter dat u slechts één keer registreert, anders wordt het certificaat mogelijk niet correct geïnstalleerd.

☛ "Een certificaat instellen met een webbrowser" [pag.91](#)

- 1** Zorg dat het digitale certificaatbestand compatibel is met de projector en opgeslagen is in de hoofdmap van de SD-kaart.
☛ "Ondersteunde webservercertificaten" [pag.91](#)
- 2** Druk op de knop [Menu] op de afstandsbediening.
- 3** Selecteer **Netwerk** en druk dan op de knop [**↵**].
- 4** Selecteer **Netwerkconfiguratie** en druk dan op de knop [**↵**].

- 5** Selecteer het menu **Overige** en druk dan op de knop [↵].



[Esc] / [⏪]:Terug [↵]:Selecteren

- 6** Selecteer **Aan** als de instelling **Beveiligde HTTP**.
- 7** Selecteer **Webservercertificaat** En druk dan op de knop [↵].
- 8** Selecteer **Registreren** en druk dan op de knop [↵].
- 9** Plaats de SD-kaart in de SD-kaartsleuf van de projector.
- 10** Druk op de knop [↵] om de certificaatlijst weer te geven.
- 11** Selecteer het te importeren certificaat via de weergegeven lijst. Een bericht wordt weergegeven met de vraag het wachtwoord voor het certificaat in te voeren.
- 12** Voer het wachtwoord in en druk opnieuw op de knop [↵]. Het certificaat wordt geïmporteerd en een voltooiingsbericht verschijnt.

Ondersteunde webservercertificaten

U kunt deze types digitale certificaten registreren.

Webservercertificaat (Beveiligde HTTP)

Item	Uitleg
Indeling	PKCS#12
Extensie	PFX, P12
Versleuteling	RSA
Hashes	SHA-256
Sleutellengte	2048-bits
Gedeelde naam	Projectornaam
Organisatie	SEIKO EPSON CORP.
Wachtwoord *	U moet een wachtwoord instellen. Maximum 32 alfanumerieke tekens van één byte

* U kunt een wachtwoord instellen met maximaal 64 alfanumerieke tekens. Gebruik de webbrowser voor tekstinput als u meer dan 32 tekens wilt invoeren.

☛ "Bedienen met Epson Web Control (webbrowser)" [pag.41](#)

Een certificaat instellen met een webbrowser

U kunt een elektronisch certificaat gebruiken als beveiligingsinstelling voor de projector.



U kunt het elektronisch certificaat installeren vanaf het menu Netwerk van de projector. Zorg echter dat u slechts één keer registreert, anders wordt het certificaat mogelijk niet correct geïnstalleerd.

☛ "Draadloze netwerkbeveiliging instellen" [pag.86](#)

- 1 Bereid een certificaat voor dat wordt ondersteund door de projector.
- 2 Zorg dat de projector is ingeschakeld.
- 3 Start de webbrowser op de computer of het mobiele apparaat dat verbonden is met het netwerk.
- 4 Voer het IP-adres van de projector in het adresinvoervak van de browser in om te verbinden met het scherm Epson Web Control.

Het Startscherm wordt getoond.



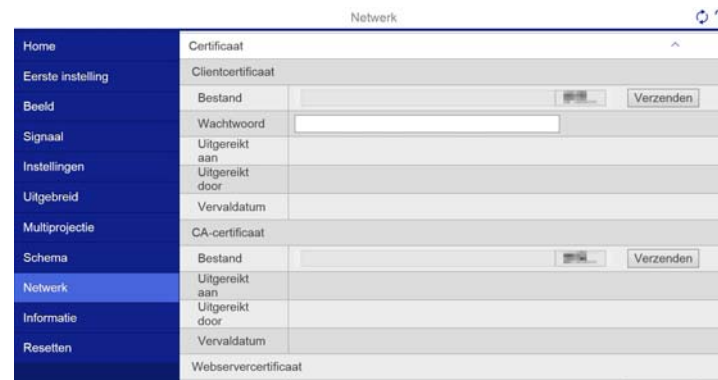
- 5 Selecteer **Geavanceerd**.



U moet aanmelden om het scherm Geavanceerd te kunnen weergeven. Wanneer het aanmeldingsscherm wordt weergegeven, voert u de gebruikersnaam en het wachtwoord in. (De gebruikersnaam is EPSONWEB; het standaard wachtwoord is admin.)

Klik bovenaan links op het menupictogram om het menu weer te geven.

- 6 Selecteer **Certificaat** onder **Netwerk**.



- 7 Klik op de knop om een bestand te zoeken en selecteer dan het certificaatbestand.
- 8 Geef het wachtwoord op in het vak **Wachtwoord** en klik dan op **Verzenden**.
- 9 Wanneer de instellingen zijn voltooid, klikt u op **Toepassen**.

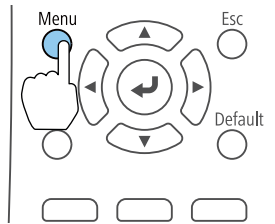


Configuratiemenu

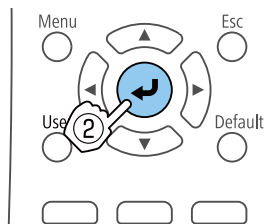
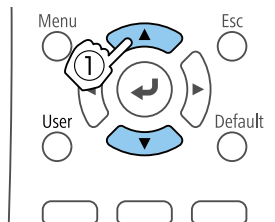
In dit hoofdstuk wordt ingegaan op het gebruik van het Configuratieen de daarin opgenomen functies.

In dit gedeelte wordt ingegaan op het gebruik van het Configuratie.
In de help bij het menu vindt u uitleg bij de beschikbare knoppen.

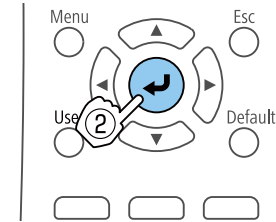
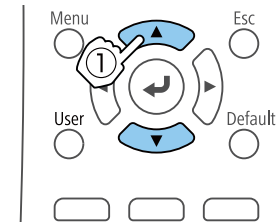
1 Open het Configuratie.



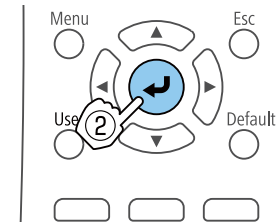
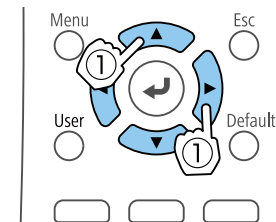
2 Selecteer een item uit een hoofdmenu.



3 Selecteer een item uit een submenu.



4 Wijzig de instellingen.










Als **Standaard**: Resetten wordt weergegeven in de informatiebalk onder het menu en u op de knop [Default] op de afstandsbediening drukt, worden de instellingen teruggezet naar hun standaardwaarden.



- 5** Druk op de [Menu]-knop om af te sluiten.

Configuratie Menutabel



De instelbare items hangen af van het gebruikte model en het beeldsignaal en de beeldbron die wordt geprojecteerd.


Naam hoofdmenu	Naam submenu	Items of instellingswaarden
Menu Beeld  pag.98	Kleurmodus	Dynamisch, Normaal
	Helderheid	0 tot 100
	Contrast	0 tot 100
	Kleurverzadiging	0 tot 100
	Tint	0 tot 100
	Scherpte	0 tot 20
	Witbalans	Kleurtemperatuur, Aangepast
	Geavanceerd	Gamma
	Dynamisch contrast	Uit, Normaal en Hoge snelheid
Menu Signaal  pag.99	Hoogte-breedte	Autom., Normaal, 4:3, 16:9, Volledig, Zoomen, Bronformaat
	Geavanceerd	Videobereik HDMI
	Schaal	Schaal, Schaalmodus, Verticaal schalen, Horizontaal schalen, Uitsnede-aanpassing, Uitsnedebereik
Menu Instellingen  pag.100	Keystone	H/V-Keystone, Quick Corner
	Volume	0 tot 20
	Helderheidsinstell.	Lichtmodus, Helderheidsniveau
	Externe receiver	Aan, Uit
	Knop gebruiker	Lichtmodus, Multiprojectie, Informatie, QR-code weergeven, Bericht, Helderheidsniveau

Naam hoofdmenu	Naam submenu	Items of instellingswaarden
	Testpatroon	Standaard, Kruislijnen, Kruislijnen R, Kruislijnen G, Kruislijnen B, Kleurbalken V, Kleurbalken H, Grijs tinten, Grijsbalken V, Grijsbalken H, Schaakbord 1, Schaakbord 2, Wit, Zwart, Beeldkader
	Inhoudsweergave	Overlay-effect, SD-viewer
Menu Uitgebreid  pag.101	Weergeven	Bericht, Opstartscherm, Stand-bybevestiging, Kleurgelijkheid
	Gebruikerslogo	-
	Projectie	Voor kant, Voor/bovenkant, Achterkant en Achter/boven
	Bewerking	Dir. Inschakelen, Hoogtemodus, Autom. inschakeling, Indicatoren, Opstartbron, HDMI EQ-instelling, Datum & tijd
	Stand-by modus	Stand-by modus, Poort
	Multiprojectie	Multiprojectie, Projector-id, Kleurmodus, Kleurgelijkheid, Randoverlapping, Schaal, Helderheidsinstell., Kleurmatching, Resetten
	Instellingen rooster	-
	Taal	27 talen
Menu Netwerk  pag.104	Voeding draadl.LAN	Aan, Uit
	Netwerkinfo - Draadloos	Aansluitmodus, Draadl. LAN-syst., Antenneniveau, Projectornaam, SSID, DHCP, IP-adres, Subnetmasker, Gateway-adres, MAC-adres, Regiocode, IPv6-adres (handmatig), IPv6-adres (autom.)

Naam hoofdmenu	Naam submenu	Items of instellingswaarden
	Netwerkinfo - Vast	Projectornaam, DHCP, IP-adres, Subnetmasker, Gateway-adres, MAC-adres, IPv6-adres (handmatig), IPv6-adres (autom.)
	QR-code weergeven	-
	Netwerkconfiguratie	-
Menu Informatie  pag.115	Beamerinfo	Bedrijfsuren, Bron, Ingangssignaal, Resolutie, Vernieuwingssnelh., Sync. info, Status, Serienummer, Event ID
	Info licht	Uren licht
	Versie	Main
Menu Resetten  pag.116	Vernieuwingsmodus	Timer, Start
	Kalibratie licht	Nu uitvoeren, Periodiek uitvoeren, Instellingen rooster
	Alle standaardw.	-

Menu Netwerk

Naam hoofdmenu	Naam submenu	Items of instellingswaarden
Menu Basis  pag.106	Projectornaam	-
	Wachtwoord PJLink	-
	Wachtwoord webctrl	-
	Moderatorwachtwoord	-
	Trefwoord projector	Aan, Uit
	Weergave zoekwoord	Aan, Uit
	LAN-info weergeven	Tekst en QR-code, Tekst
Menu Draadl. LAN  pag.107	Aansluitmodus	Snel, Geavanceerd

Naam hoofdmenu	Naam submenu	Items of instellingswaarden	
	Toegangspunt zoeken	-	
	SSID	-	
	Beveiliging	Openen, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK, WPA2-EAP, WPA/WPA2-EAP	
	Wachtwoordzin	-	
	EAP-instelling	EAP-type, Gebruikersnaam, Wachtwoord, Clientcertificaat, Servercert.verif., CA-certificaat, Naam RADIUS-srv.	
	Kanaal	1ch, 6ch en 11ch	
	IP-instellingen	DHCP, IP-adres, Subnetmasker, Gateway-adres	
	SSID-weergave	Aan, Uit	
	Weergave IP-adres	Aan, Uit	
	IPv6-instellingen	IPv6, Autom. configuratie, Gebruik tijdelijk adres	
	Menu Vast netwerk  pag.111	IP-instellingen	DHCP, IP-adres, Subnetmasker, Gateway-adres
		Weergave IP-adres	Aan, Uit
		IPv6-instellingen	IPv6, Autom. configuratie, Gebruik tijdelijk adres

Naam hoofdmenu	Naam submenu	Items of instellingswaarden
Menu Melding ☛ pag.112	E-mailmelding	Aan, Uit
	SMTP-server	-
	Poortnummer	-
	Van	-
	Instelling adres 1, Instelling adres 2, Instelling adres 3	E-mailadres, Geen signaal, Systeemfout, Laserfout, Fout: hoge temp., Waarschuwing: laser, Waarsch.: hoge temp.
	SNMP	Aan, Uit
	Trap IP Address 1, Trap IP Address 2	-
	Gemeenschap	-
	PJLink-melding	Aan, Uit
	Gemeld IP-adres	-
Menu Overige ☛ pag.113	Beveiligde HTTP	Aan, Uit
	Webservercertificaat	-
	Gateway met prioriteit	Vast netwerk, Draadl. LAN
	Crestron Connected	Aan, Uit
	Art-Net	Art-Net, Net, Sub-Net, Universe, Kanaal starten
	Message Broadcasting	Aan, Uit

Menu Beeld

De instelbare items hangen af van het beeldsignaal en de beeldbron die wordt geprojecteerd. Ingestelde gegevens worden opgeslagen voor elke Kleurmodus.



Submenu	Functie
Kleurmodus	Stel hier de beeldkwaliteit in die bij uw omgeving past. ☛ "De projectiekwaliteit selecteren (Kleurmodus selecteren)" pag.53
Helderheid	Hiermee wordt de helderheid van het beeld ingesteld.
Contrast	Stel hier het verschil in tussen licht en schaduw in het beeld.
Kleurverzadiging	Stel hier de kleurverzadiging voor het beeld in.
Tint	Stel hier de kleurschakering in.
Scherpte	Hiermee wordt de beeldscherpte ingesteld.

Submenu	Functie
Witbalans	U stelt hier de algehele kleurschakering voor het beeld in. Kleurtemperatuur *1: u kunt de algemene tint van het beeld aanpassen binnen 14 stappen van 3200K tot 10000K. Een hoge waarde geeft het beeld een blauwe tint; een lage waarde geeft het beeld een rode tint. Wanneer Kleurmodus is ingesteld op Dynamisch , kan de ingestelde Kleurtemp. Verschillen van de werkelijke kleurtemperatuur van het licht van de projector. Gebruik dit menu als richtlijn. Aangepast : pas de componenten R (rood), G (groen) en B (blauw) van de verschuiving en de versterking aan.
Geavanceerd	Gamma : u kunt de kleurweergave aanpassen door een van de gammacorrectiewaarden te selecteren, of direct aan de hand van de geprojecteerde grafiek.
Dynamisch contrast *2	Stel in op Normaal of Hoge snelheid als u de iris wilt aanpassen voor een optimale belichting van de geprojecteerde beelden. Selecteer Hoge snelheid om snellere correcties aan de iris te maken om de snelheid van de scène te volgen.
Resetten	Stelt alle aanpassingswaarden in het menu Beeld opnieuw in naar de standaardwaarden, behalve Kleurmodus . U vindt meer informatie over het herstellen van de standaardwaarden voor de menu-items in: ☛ "Menu Resetten" pag.116

*1 Dit kan niet worden ingesteld wanneer **Kleurfilter** is ingesteld op **Warm wit** of **Koel wit**.

☛ **Instellingen - Inhoudsweergave - Overlay-effect - Kleurfilter** [pag.100](#)

*2 Dit kan niet worden ingesteld wanneer **Multiprojectie** is ingesteld op **Aan**.

Menu Signaal

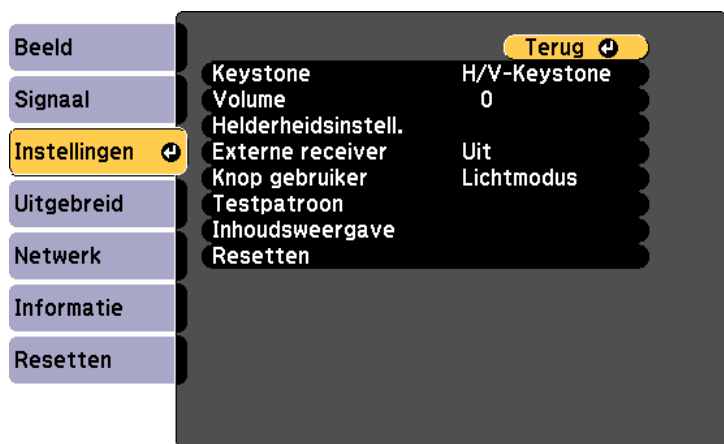
De instelbare items hangen af van het beeldsignaal en de beeldbron die wordt geprojecteerd. De instellingsgegevens worden voor elk beeldsignaal opgeslagen.



Submenu	Functie
Hoogte-breedte	U kunt hier de <u>Hoogte-breedteverhouding</u> voor geprojecteerde beelden instellen. ☛ "De hoogte-breedteverhouding van het geprojecteerde beeld wijzigen" pag.56
Geavanceerd	Videobereik HDMI : selecteer het videobereik voor het ingangssignaal van de HDMI-poort. Instellen op Uitgebreid als u bang bent dat zwart niet goed zal worden weergegeven of dat lichte delen te licht worden.
Schaal	Als u één beeld projecteert met meerdere projectoren, stel dan het bereik bij van het beeld van elke projector. ☛ "Weergave Geschaald beeld" pag.66

Submenu	Functie
Resetten	<p>hiermee herstelt u alle correctiewaarden voor het menu Signaal naar hun standaardwaarden.</p> <p>U vindt meer informatie over het herstellen van de standaardwaarden voor de menu-items in:</p> <p>☛ "Menu Resetten" pag.116</p>

Menu Instellingen



[Esc] / [⏪]: Terug [⏩]: Selecteren [Menu]: Afsluiten

Submenu	Functie
Keystone	<p>U kunt vervorming corrigeren.</p> <p>☛ "Vervorming van het geprojecteerde beeld corrigeren" pag.51</p> <ul style="list-style-type: none"> • H/V-Keystone: Pas V-Keystone en H-Keystone om de verticale en horizontale trapeziumvervorming te corrigeren. • Quick Corner: Selecteer en corrigeer de vier hoeken van het geprojecteerde beeld.

Submenu	Functie
Volume*1	U kunt hier het volume aanpassen. De instelwaarden worden voor elke bron opgeslagen.
Helderheidsinstell.	<p>Lichtmodus: (alleen beschikbaar wanneer Multiprojectie is ingesteld op Uit) Stelt de helderheid in voor de lichtbron.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normaal: Selecteer dit als u de helderheid niet wilt verminderen; Dit maakt de doelgebruikstijd ongeveer 20.000 uur. • Stil: Selecteer dit als u zich zorgen maakt over het lawaai van de ventilator. Dit stelt de helderheid in op 50%. Dit maakt de doelgebruikstijd 20.000 uur. • Uitgebreid: Selecteer dit om de levensverwachting van de lichtbron te verlengen. Dit stelt de helderheid in op 50%. Dit maakt de doelgebruikstijd ongeveer 30.000 uur. • Aangepast: Selecteer dit om het helderheidsniveau in te stellen binnen een bereik van 50 tot 100%. <p>Helderheidsniveau: (Alleen beschikbaar wanneer Lichtmodus is ingesteld op Aangepast) Stelt de helderheid voor de lichtbron in.</p> <p>☛ "De helderheid instellen" pag.54</p>
Externe receiver	<p>U kunt de ontvangst van het werkingssignaal van de afstandsbediening begrenzen.</p> <p>Als deze is ingesteld op Uit, kunt u de afstandsbediening niet gebruiken. Als u de afstandsbediening toch wilt gebruiken, houdt u op de afstandsbediening de [Menu]-knop ten minste 15 seconden ingedrukt om de instelling terug te zetten naar de standaardwaarde.</p>
Knop gebruiker	<p>Selecteer het item van het menu Configuratie de regels die u wilt toewijzen aan de knop [User] op de afstandsbediening. U kunt de volgende items toewijzingen.</p> <p>Lichtmodus, Multiprojectie, Informatie, QR-code weergeven, Bericht, Helderheidsniveau</p>
Testpatroon	<p>U kunt een testpatroon weergeven om de projectie aan te passen zonder andere apparatuur aan te sluiten wanneer u de projector installeert.</p> <p>☛ "Een testpatroon weergeven" pag.49</p>

Submenu	Functie
Inhoudsweergave	<p>Overlay-effect*2: stel de filter in waarop u het beeld wilt toepassen.</p> <p>☛ "Met Overlay-effect" pag.46</p> <p>SD-viewer: hiermee kunt u de afspeellijst selecteren die u wilt weergegeven vanaf de SD-kaart.</p> <p>☛ "Een afspeellijst afspelen" pag.39</p>
Resetten	<p>Stelt alle aanpassingswaarden in het menu Instellingen opnieuw in naar de standaardwaarden, behalve Knop gebruiker.</p> <p>U vindt meer informatie over het herstellen van de standaardwaarden voor de menu-items in:</p> <p>☛ "Menu Resetten" pag.116</p>

*1 Dit kan niet worden ingesteld wanneer de bron is ingesteld op Spot.

*2 Dit kan niet worden ingesteld in de volgende situaties.

- Wanneer **Randoverlapping** is ingesteld op **Aan**.
- Wanneer de bron een SD-speler is en er een niet-schrijfbaar fout is opgetreden.
- Wanneer de bron een SD-speler is en de afspeellijst niet kan worden weergegeven.


Menu Uitgebreid






[Esc] / [←]: Terug [↵]: Selecteren









[Menu]: Afsluiten

Submenu	Functie
Weergeven	<p>Hier kunt u instellingen vastleggen voor het venster van de projector.</p> <p>Bericht: Indien ingesteld op Uit, worden de volgende items niet weergegeven.</p> <p>Itemnamen wanneer Bron, Kleurmodus of Hoogte-breedte wordt gewijzigd, berichten wanneer geen signaal wordt ingevoerd en waarschuwingen zoals Waarsch.: hoge temp.</p> <p>Opstartscherm*: Stel in op Aan om het Gebruikerslogo weer te geven wanneer u de projector inschakelt.</p> <p>Stand-bybevestiging: als dit is ingesteld op Uit, kunt u de voeding uitschakelen door eenmaal op de knop [⏻] te drukken.</p> <p>Kleurgelijkheid: Hiermee past u de kleurtint voor het hele scherm aan.</p> <p>☛ "Ongelijke kleuren aanpassen (Kleurgelijkheid)" pag.67</p>

Submenu	Functie
Gebruikerslogo *	U kunt het Gebruikerslogo wijzigen dat als achtergrond wordt weergegeven bij Achtergrond weerg., A/V dempen enz.  "Een gebruikerslogo opslaan" pag.72
Projectie	Selecteer een van de volgende projectiemethoden afhankelijk van hoe de projector is geïnstalleerd. Voorkant, Voor/bovenkant, Achterkant, en Achter/boven U kunt de richting van het beeld wijzigen als volgt door de knop [A/V Mute] ongeveer vijf seconden ingedrukt te houden. Voorkant ↔ Voor/bovenkant Achterkant ↔ Achter/boven

Submenu	Functie
Bewerking	<p>Dir. Inschakelen: stel dit in op Aan om de projector in te schakelen door deze gewoon aan te sluiten op een stopcontact.</p> <p>Als de voedingskabel is aangesloten, moet u er rekening mee houden dat de projector automatisch wordt ingeschakeld na bijvoorbeeld een stroomstoring.</p> <p>Hoogtemodus: Stel de hoogtemodus in op Aan als u de projector op een hoogte van meer dan 1.500 m gaat gebruiken.</p> <p>Autom. inschakeling: als dit is ingesteld op HDMI, schakelt de projector in wanneer een signaal wordt ontvangen van de HDMI-poort, zelfs wanneer de projector in stand-bystatus is.</p> <p>Indicatoren: wanneer dit is ingesteld op Uit, worden de indicators van de projector uitgeschakeld. Wanneer dit is ingesteld op Uit, schakelen ze in wanneer een fout of een waarschuwing optreedt of in stand-by of bij het opwarmen.</p> <p>Opstartbron: stel de bron in die u wilt invoeren wanneer de projector opstart.</p> <p>HDMI EQ-instelling: wijzig het HDMI-ontvangstniveau volgens de videobron die is aangesloten op de HDMI-ingang. Wijzig deze instelling als er ruis in het beeld is of als het beeld niet wordt weergegeven. Als er geen type stick is aangesloten, wijzigt u de instelling naar 1.</p> <p>Datum & tijd: Hiermee stelt u de systeemtijd van de projector in.</p> <p> "De datum en tijd instellen" pag.31</p>

Submenu	Functie
Stand-by modus	<p>Stand-by modus: als u dit instelt op Communicatie aan, kunt u netwerkbewaking uitvoeren en de projector bedienen, zelfs als de projector in stand-bymodus is.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;">  Wanneer u de beamer bewaakt of beheert via het draadloze LAN, stelt u Aansluitmodus in op Geavanceerd.  Netwerk - Draadl. LAN - Aansluitmodus pag.107 </div> <p>Poort: selecteer de communicatiepoort die wordt ingeschakeld wanneer Stand-by modus is ingesteld op Communicatie aan.</p>

Submenu	Functie
Multiprojectie	<p>Geef instellingen op voor het projecteren met meerdere projectoren.</p> <p> "Eén beeld projecteren vanaf meerdere projectoren (multiprojectie)" pag.62</p> <p>Multiprojectie: stel dit in op Aan wanneer u meerdere beelden naast elkaar aanpast.</p> <p>Projector-id: Stel de id in van 1 tot 9. Uit geeft aan dat er geen id is ingesteld.</p> <p> "Instellen van de projector-id" pag.63</p> <p>Kleurmodus: stel hier de beeldkwaliteit in die bij uw omgeving past.</p> <p> "De projectiekwaliteit selecteren (Kleurmodus selecteren)" pag.53</p> <p>Kleurgelijkheid: Hiermee past u de kleurtint voor het hele scherm aan.</p> <p> "Ongelijke kleuren aanpassen (Kleurgelijkheid)" pag.67</p> <p>Randoverlapping: Corrigeert de rand tussen meerdere beelden voor een naadloze beeldweergave.</p> <p> "De punten waar de beelden overlappen aanpassen (Randoverlapping)" pag.64</p> <p>Schaal: Als u één beeld projecteert met meerdere beamers, stel dan het bereik bij van het beeld van elke beamer.</p> <p> "Weergave Geschaald beeld" pag.66</p> <p>Helderheidsinstell.: selecteert de helderheidsmodus van de projectorlamp.</p> <p> "De helderheid van het Overlay-effect aanpassen" pag.48</p> <p>Kleurmatching: corrigeert het verschil tussen de tint en helderheid van elk geprojecteerd beeld.</p> <p> "De tint aanpassen (Kleurmatching)" pag.69</p> <p>Resetten: Hier kunt u alle correctiewaarden die u hebt ingesteld in het menu Multiprojectie herstellen naar hun standaardwaarden.</p>

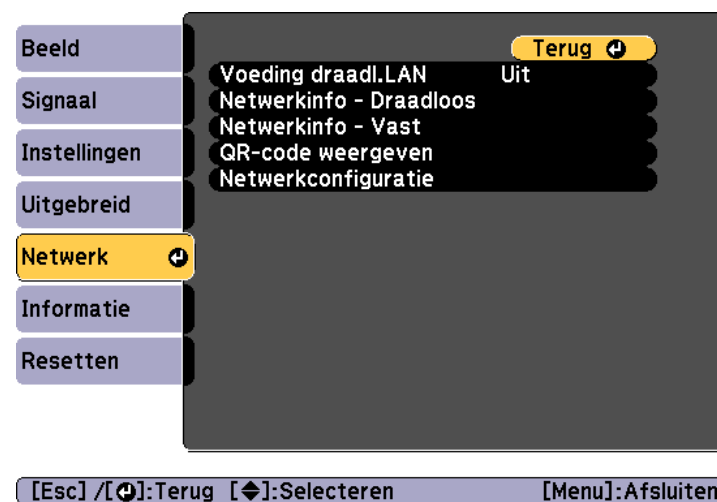
Submenu	Functie
Instellingen rooster	U kunt een tijdschema instellen zodat bepaalde functies op de geplande tijd worden uitgevoerd. ☛ "Een gebeurtenisschema instellen" pag.73
Taal	U kunt hier de taal voor meldingen en menu's instellen.
Resetten	Hier kunt u alle correctiewaarden die u hebt ingesteld in het menu Uitgebreid herstellen naar hun standaardwaarden. De volgende items worden niet teruggezet. Kleurgelijkheid, Projectie, Hoogtemodus, HDMI EQ-instelling, Stand-by modus, Poort, Multiprojectie, Projector-id, Kleurmodus, Kleurmatching, Taal U vindt meer informatie over het herstellen van de standaardwaarden voor de menu-items in: ☛ "Menu Resetten" pag.116

- * Als **Gebr. logo beveil.** is ingesteld op **Aan** in **Wachtwoordbeveiliging**, kunnen de instellingen voor het gebruikerslogo niet worden gewijzigd. U kunt wijzigingen doorvoeren nadat u **Gebr. logo beveil.** op **Uit** hebt gezet.
☛ "Manieren van Wachtwoordbeveiliging" [pag.75](#)

Menu Netwerk

Als **Netwerkbeveil.** is ingesteld op **Aan** onder **Wachtwoordbeveiliging**, wordt er een melding weergegeven en kunnen de instellingen niet worden gewijzigd. Stel **Netwerkbeveil.** in op **Uit** en configureer vervolgens het netwerk.

- ☛ "Gebruikers beheren (Wachtwoordbeveilig.)" [pag.75](#)



Submenu	Functie
Voeding draadl.LAN	Stel dit in op Aan wanneer u de projector en een computer aansluit via een draadloos LAN. Als u niet via draadloos LAN wilt verbinden, zet u dit op Uit om ongeoorloofde toegang enz. door anderen te voorkomen.

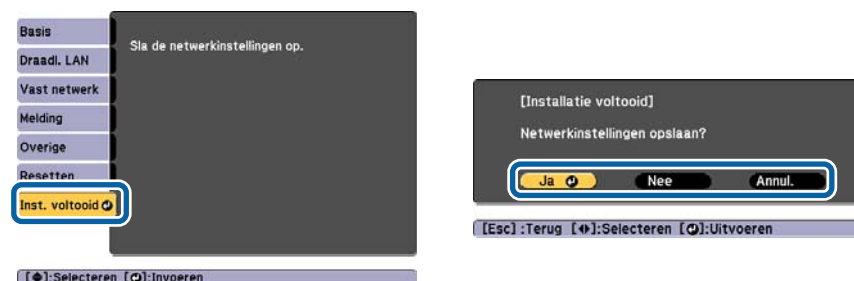
Submenu	Functie
Netwerkinfo - Draadloos	Hier wordt de volgende statusinformatie over de netwerkinstellingen gegeven. <ul style="list-style-type: none"> • Aansluitmodus • Draadl. LAN-syst. • Antenneniveau • Projectornaam • SSID • DHCP • IP-adres • Subnetmasker • Gateway-adres • MAC-adres • Regiocode Wanneer IPv6 is geselecteerd, wordt de volgende informatie weergegeven. <ul style="list-style-type: none"> • IPv6-adres (handmatig): IPv6-adres, Lengte prefix, Gateway-adres • IPv6-adres (autom.): Tijdelijk adres, Koppel. lokaal adres, Staatloos adres, Stateful adres
Netwerkinfo - Vast	Hier wordt de volgende statusinformatie over de netwerkinstellingen gegeven. <ul style="list-style-type: none"> • Projectornaam • DHCP • IP-adres • Subnetmasker • Gateway-adres • MAC-adres • IPv6-adres (handmatig): IPv6-adres, Lengte prefix, Gateway-adres • IPv6-adres (autom.): Tijdelijk adres, Koppel. lokaal adres, Staatloos adres, Stateful adres

Submenu	Functie
QR-code weergeven	Wanneer u iOS- of Android-apparaten verbindt via Epson iProjection, leest u de weergegeven QR-code.
Netwerkconfiguratie	De volgende menu's zijn beschikbaar voor netwerkinstellingen. Basis, Draadl. LAN, Vast netwerk, Melding, Overige, Resetten

Opmerkingen over het gebruik van het Netwerkmenu

De procedures voor het selecteren uit het hoofdmenu en uit submenu's en het wijzigen van geselecteerde opties zijn dezelfde als in het Configuratiemenu.

Ga na afloop naar het menu **Inst. voltooid** en selecteer **Ja**, **Nee** of **Annul.** Met **Ja** of **Nee** keert u terug naar het Configuratie.




Ja: Slaat de instellingen op en sluit het Netwerkmenu af.

Nee: Slaat de instellingen niet op en sluit het Netwerkmenu af.



Annul.: U blijft in het Netwerkmenu.

Bediening met softwarematig toetsenbord

Het Netwerkmenu bevat opties waarvoor invoer van alfanumerieke tekens vereist is tijdens het instellen. In dat geval wordt het volgende softwarematig toetsenbord weergegeven. Gebruik de knoppen [▲][▼][◀][▶] om de cursor naar de gewenste toets te verplaatsen en druk dan op de

knop [] om het geselecteerde teken in te voeren. Druk na uw invoer op **Finish** op het toetsenbord ter bevestiging. Druk op **Cancel** op het toetsenbord om uw invoer te annuleren.





- Selecteer **CAPS** en druk op [] om over te schakelen tussen hoofdletters en kleine letters.
- Selecteer **SYM1/2** en druk op [] om de symboltoetsen voor het omkaderde gedeelte te wijzigen.


U kunt de volgende soorten tekens invoeren.

Cijfers	0123456789
Letters	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Symbolen	!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\\]^_`{ }~

Menu Basis



[Esc] / []: Terug []: Selecteren


Submenu	Functie
Projector naam	Voer de projectornaam in die wordt gebruikt voor het identificeren van de projector via een netwerk. U kunt maximaal 16 alfanumerieke tekens van één byte invoeren. (" " * + , / ; < = > ? [\] ^ _ ` { } ~ en spaties kunnen niet worden gebruikt.)
Wachtwoord PJLink	Voer hier een wachtwoord in om te gebruiken wanneer u toegang wilt tot de projector met compatibele PJLink-software. U kunt maximaal 32 enkelbyte alfanumerieke tekens invoeren. (Spaties en symbolen kunnen niet worden gebruikt.)  "Over PJLink" pag.147



Submenu	Functie
Wachtwoord webctrl	Stel een verificatiewachtwoord in voor gebruik bij het opgeven van instellingen en het beheren van de projector met Epson iProjection or Epson Web Control. U kunt maximaal acht enkelbyte alfanumerieke tekens invoeren (*: en spaties kunnen niet worden gebruikt). De standaard gebruikersnaam is "EPSONWEB" en het standaard wachtwoord is "admin". ☛ "De projector bedienen via een mobiel apparaat of computer" pag.41
Moderator-wachtwoord	Voer het viercijferige verificatiewachtwoord in voor het gebruik van Epson iProjection wanneer u verbinding maakt met de projector als een moderator. (Er is geen standaard wachtwoord.)
Trefwoord projector	Stel dit in op Aan om een beveiligingswachtwoord in te schakelen zodat wordt verhinderd dat andere gebruikers per ongeluk beelden gaan projecteren. Wanneer u beelden projecteert vanaf een computer of mobiel apparaat, moet u het trefwoord dat wordt weergegeven op het projectiescherm, invoeren in Epson iProjection.
Weergave zoekwoord	Wanneer dit is ingesteld op Aan en wanneer u verbinding maakt met de projector via Epson iProjection, verschijnt het projectortrefwoord op het projectiescherm. Alleen beschikbaar wanneer Trefwoord projector is ingesteld op Aan .
LAN-info weergeven	Stel het weergaveformaat in voor de netwerkinformatie van de projector. Als u de QR-code weergeeft, kunt u verbinding maken met een netwerk door het lezen van de QR-code in Epson iProjection. Tekst en QR-code is standaard ingesteld.

Menu Draadl. LAN




Submenu	Functie
Aansluitmodus	Stel deze verbindingsmodus in als u de projector en een computer aansluit via draadloze LAN. Snel: Hiermee kunt u via een draadloze LAN rechtstreeks aansluiten op een smartphone, tablet of computer. Geavanceerd: Hiermee kunt u via een draadloos LAN toegangspunt rechtstreeks aansluiten op een smartphone, tablet of computer. De verbinding wordt tot stand gebracht in de infrastructuurmodus.
Toegangspunt zoeken	Als Aansluitmodus is ingesteld op Geavanceerd , kunt u zoeken naar toegangspunten in de buurt en de SSID instellen om verbinding te maken met die toegangspunten. Afhankelijk van de instellingen van het toegangspunt in kwestie is het mogelijk dat dit niet op de lijst verschijnt. ☛ "Scherm Toegangspunt zoeken" pag.110

Submenu	Functie
SSID	Voer een SSID in. Als het draadloos LAN-systeem waarvan de projector deel uitmaakt beschikt over een SSID, voer de SSID dan in. U kunt maximaal 32 enkelbyte alfanumerieke tekens invoeren.
Beveiliging	Selecteer het beveiligingstype volgens de draadloze LAN-instellingen. Uit: Beveiliging is niet ingesteld. WPA2-PSK: communicatie wordt uitgevoerd met de WPA2-beveiliging. Gebruikt AES-methode van versleuteling. Wanneer u een verbinding tot stand brengt tussen een computer en de projector, moet u het wachtwoord invoeren. WPA/WPA2-PSK*: maakt verbinding in de persoonlijke WPA-modus. De versleutelingsmethode wordt automatisch geselecteerd aan de hand van de instellingen van het toegangspunt. Stel een wachtwoord in dat hetzelfde is voor het toegangspunt. WPA2-EAP*: communicatie wordt uitgevoerd met de WPA2-beveiliging. Gebruikt AES-methode van versleuteling. WPA/WPA2-EAP*: Maakt verbinding in de WPA-bedrijfsmodus. De versleutelingsmethode wordt automatisch geselecteerd aan de hand van de instellingen van het toegangspunt.
Wachtwoordzin	Voer een wachtwoord in om verbinding te maken met het netwerk wanneer Beveiliging is ingesteld op WPA2-PSK of WPA/WPA2-PSK . U moet minimaal 8 en maximaal 63 enkelbyte alfanumerieke tekens invoeren. U kunt maximaal 32 tekens invoeren in het menu Configuratie. Gebruik de webbrowser voor tekstinvoer als u meer dan 32 tekens wilt invoeren.  "Bedienen met Epson Web Control (webbrowser)" pag.41 Wanneer de Aansluitmodus is ingesteld op Snel , wordt de initiële wachtwoordzin ingesteld.

Submenu	Functie
EAP-instelling	Stel protocollen in voor WPA2-EAP- en WPA/WPA2-EAP-verificatie. EAP-type: selecteer het certificeringsprotocol. <ul style="list-style-type: none"> • PEAP: Verificatieprotocol dat veel gebruikt wordt in Windows Server. • PEAP-TLS: Verificatieprotocol dat gebruikt wordt in Windows Server. Selecteer dit bij gebruik van een clientcertificaat. • EAP-TLS: Verificatieprotocol dat veel gebruikt wordt met een clientcertificaat. • EAP-FAST, LEAP: selecteer dit wanneer deze verificatieprotocollen worden gebruikt. Gebruikersnaam: voer een gebruikersnaam in die wordt gebruikt voor verificatie. U kunt maximaal 64 enkelbyte alfanumerieke tekens invoeren. U kunt maximaal 32 tekens invoeren in het menu Configuratie. Gebruik de webbrowser voor tekstinvoer als u meer dan 32 tekens wilt invoeren.  "Bedienen met Epson Web Control (webbrowser)" pag.41 Als u ook de domeinnaam moet invoeren, voeg dan de domeinnaam toe vóór de gebruikersnaam en scheidt beiden met een backslash (domeinnaam\gebruikersnaam). Wachtwoord: voer het wachtwoord in dat wordt gebruikt voor verificatie in PEAP, EAP-FAST en LEAP. U kunt maximaal 64 enkelbyte alfanumerieke tekens invoeren. U kunt maximaal 32 tekens invoeren in het menu Configuratie. Gebruik de webbrowser voor tekstinvoer als u meer dan 32 tekens wilt invoeren.  "Bedienen met Epson Web Control (webbrowser)" pag.41 Wanneer u het wachtwoord hebt ingevoerd en op Voltoeien drukt, wordt het ingesteld en weergegeven met sterretjes (*). Clientcertificaat: importeert clientcertificaten voor gebruik in PEAP-TLS en EAP-TLS.

Submenu	Functie
	<p>Servercert.verif.: stel dit in op Aan om de verificatie uit te voeren van het certificaat van de certificeringsserver. Voor verificatie van een servercertificaat moet CA-certificaat ingesteld zijn.</p> <p>CA-certificaat: importeert CA-certificaten voor gebruik in PEAP, PEAP-TLS, EAP-TLS en EAP-FAST</p> <p>Naam RADIUS-srv.: geef de naam op van de certificeringsserver. U kunt maximaal 32 enkelbyte alfanumerieke tekens invoeren.</p>
Kanaal	U kunt de kanalen selecteren die worden gebruikt voor de Snel verbinding. Gebruik een ander kanaal als u storing van andere signalen ondervindt.
IP-instellingen*	<p>Netwerkinstellingen uitvoeren.</p> <p>DHCP: Ingesteld op Aan om het netwerk te configureren met DHCP. Als dit is ingesteld op Aan, kunt u geen adressen meer instellen.</p> <p>IP-adres: Hier kunt u het IP-adres invoeren dat is toegewezen aan de beamer. U kunt in elk veld van het adres een getal van 0 t/m 255 invoeren. De volgende IP-adressen kunnen echter niet gebruikt worden. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 t/m 255.255.255.255 (waarbij x een getal van 0 t/m 255 is)</p> <p>Subnetmasker: U kunt het Subnetmasker voor de beamer invoeren. U kunt in elk veld van het adres een getal van 0 t/m 255 invoeren. De volgende subnetmaskers kunnen echter niet gebruikt worden. 0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p>Gateway-adres: U kunt het IP-adres van de gateway van de projector invoeren. U kunt in elk veld van het adres een getal van 0 t/m 255 invoeren. De volgende Gateway-adres kunnen echter niet gebruikt worden. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 t/m 255.255.255.255 (waarbij x een getal van 0 t/m 255 is)</p>
SSID-weergave	Om te vermijden dat de SSID op het stand-byscherm van LAN wordt weergegeven, stelt u dit in op Uit .

Submenu	Functie
Weergave IP-adres	Om te voorkomen dat het IP-adres op het LAN stand-byscherm wordt weergegeven, stelt u dit in op Uit .
IPv6-instellingen	<p>Voer de instellingen in voor het gebruik van de IPv6-protocollen.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;">  <ul style="list-style-type: none"> • De volgende functies ondersteunen IPv6-protocollen. <ul style="list-style-type: none"> - Epson Web Control - PJLink • Wanneer u het IPv6-adres handmatig instelt, geeft u instellingen op in Geavanceerd vanuit Epson Web Control. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "De projector bedienen via een mobiel apparaat of computer" pag.41 </div> <p>IPv6: stel dit in op Aan wanneer u IPv6-protocollen gebruikt. Zorg dat er één Koppel. lokaal adres is ingesteld wanneer u IPv6 gebruikt. Dit is samengesteld uit de interface-ID die is gemaakt vanaf fe80:: en het MAC-adres van de projector.</p> <p>Autom. configuratie: stel dit in op Aan om automatisch een IPv6-adres te verkrijgen van RA (Router Advertisement). Het adres wordt samengesteld zoals hieronder weergegeven.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Staatloos adres (0 tot 6): wordt automatisch gemaakt door het voorvoegsel dat is verkregen van de RA (Router Advertisement) te combineren met de interface-ID die is gemaakt van het MAC-adres van de projector. • Stateful adres (0 tot 1): wordt automatisch gemaakt vanaf de DHCP-server met DHCPv6. <p>Gebruik tijdelijk adres: stelt dit in op Aan om het IPv6-adres (0 tot 1) tijdelijk te valideren wanneer Autom. configuratie op Aan staat.</p>

* Dit kan alleen worden geselecteerd als de Aansluitmodus is ingesteld op **Geavanceerd**.

Beveiligingstypen

Wij raden u aan beveiligingsinstellingen op te geven wanneer u de projector in de modus Geavanceerd gebruikt.

WPA is een coderingsstandaard die de beveiliging van draadloze netwerken verbetert. De projector ondersteunt TKIP- en AES-coderingsmethoden.

Hierdoor is de code in vergelijking met WEB, dat een vaste coderingssleutel gebruikt, moeilijker te breken. WPA-verificatie biedt twee methoden, met een authenticatieserver of door verificatie tussen een computer en een toegangspunt zonder server. Deze projector ondersteunt de laatste methode, zonder een server.





Volg de aanwijzingen van de netwerkbeheerder voor de instellingen.

Schermb Toegangspunt zoeken

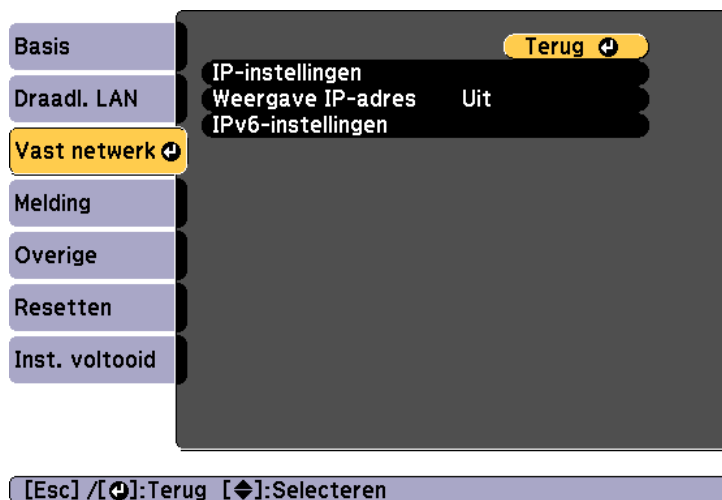
De gedetecteerde toegangspunten worden op een lijst getoond.




[Esc] / [↵]: Terug [↓]: Selecteren

Submenu	Functie
Ververs	Het toegangspunt opnieuw zoeken.
	Geeft een reeds ingesteld toegangspunt aan.
	Geeft toegangspunten met beveiliging aan. Als u een toegangspunt selecteert waarvoor geen beveiligingsinstellingen zijn ingesteld, wordt het menu Draadl. LAN weergegeven. Als u een toegangspunt selecteert waarvoor wel beveiligingsinstellingen zijn ingesteld, wordt het menu Beveiliging weergegeven. Selecteer het type beveiliging dat overeenkomt met de instelling van het toegangspunt.

Menu Vast netwerk



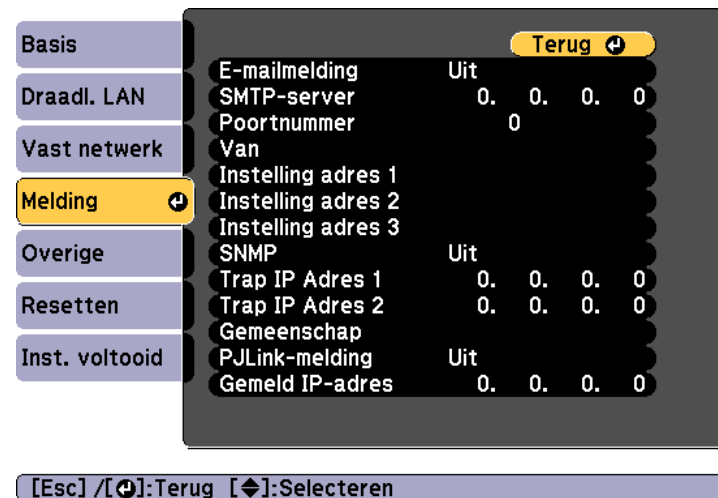
Submenu	Functie
IP-instellingen	<p>Hier kunt u instellingen uitvoeren met betrekking tot de volgende adressen.</p> <p>DHCP: Ingesteld op Aan om het netwerk te configureren met DHCP. Als dit is ingesteld op Aan, kunt u geen adressen meer instellen.</p> <p>IP-adres: Hier kunt u het IP-adres invoeren dat is toegewezen aan de beamer. U kunt in elk veld van het adres een getal van 0 t/m 255 invoeren. De volgende IP-adressen kunnen echter niet gebruikt worden. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 t/m 255.255.255.255 (waarbij x een getal van 0 t/m 255 is)</p> <p>Subnetmasker: U kunt het Subnetmasker voor de beamer invoeren. U kunt in elk veld van het adres een getal van 0 t/m 255 invoeren. De volgende subnetmaskers kunnen echter niet gebruikt worden. 0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p>Gateway-adres: U kunt het IP-adres van de gateway van de projector invoeren. U kunt in elk veld van het adres een getal van 0 t/m 255 invoeren. De volgende Gateway-adres kunnen echter niet gebruikt worden. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 t/m 255.255.255.255 (waarbij x een getal van 0 t/m 255 is)</p>
Weergave IP-adres	Om te voorkomen dat het IP-adres op het LAN stand-byscherm wordt weergegeven, stelt u dit in op Uit .

Submenu	Functie
IPv6-instellingen	<p>Voer de instellingen in voor het gebruik van de IPv6-protocollen.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;">  <ul style="list-style-type: none"> De volgende functies ondersteunen IPv6-protocollen. <ul style="list-style-type: none"> Epson Web Control PJLink Wanneer u het IPv6-adres handmatig instelt, geeft u instellingen op in Geavanceerd vanuit Epson Web Control. <ul style="list-style-type: none"> "De projector bedienen via een mobiel apparaat of computer" pag.41 </div> <p>IPv6: stel dit in op Aan wanneer u IPv6-protocollen gebruikt. Zorg dat er één Koppel. lokaal adres is ingesteld wanneer u IPv6 gebruikt. Dit is samengesteld uit de interface-ID die is gemaakt vanaf fe80:: en het MAC-adres van de projector.</p> <p>Autom. configuratie: stel dit in op Aan om automatisch een IPv6-adres te verkrijgen van RA (Router Advertisement). Het adres wordt samengesteld zoals hieronder weergegeven.</p> <ul style="list-style-type: none"> Staatloos adres (0 tot 6): wordt automatisch gemaakt door het voorvoegsel dat is verkregen van de RA (Router Advertisement) te combineren met de interface-ID die is gemaakt van het MAC-adres van de projector. Stateful adres (0 tot 1): wordt automatisch gemaakt vanaf de DHCP-server met DHCPv6. <p>Gebruik tijdelijk adres: stelt dit in op Aan om het IPv6-adres (0 tot 1) tijdelijk te valideren wanneer Autom. configuratie op Aan staat.</p>

Menu Melding

Wanneer deze functie is ingesteld, krijgt u een e-mailbericht als er een probleem is met de projector of als de projector een waarschuwing geeft.

☛ "E-mail met foutmeldingen lezen" [pag.146](#)



Submenu	Functie
E-mailmelding	Stel in op Aan om een e-mailbericht te versturen naar de vooraf ingestelde adressen wanneer zich een probleem voordoet of een melding wordt gegeven met betrekking tot een projector.
SMTP-server	U kunt het <u>IP-adres</u> voor de SMTP-server voor de projector invoeren. U kunt in elk veld van het adres een getal van 0 t/m 255 invoeren. De volgende IP-adressen kunnen echter niet gebruikt worden. 127.x.x.x, 224.0.0.0 tot 255.255.255.255 (waarbij x een getal van 0 tot 255 is)
Poortnummer	U kunt het poortnummer voor de SMTP-server invoeren. De standaardwaarde is 25. U kunt getallen tussen 1 en 65.535 invoeren.




Submenu	Functie
Van	Voer het e-mailadres in van de verzender. U kunt maximaal 64 enkelbyte alfanumerieke tekens invoeren. U kunt maximaal 32 tekens invoeren in het menu Configuratie. Gebruik de webbrowser voor tekstinput als u meer dan 32 tekens wilt invoeren. (" () , ; < > [\] en spaties kunnen niet worden gebruikt.) ☛ "Bedienen met Epson Web Control (webbrowser)" pag.41
Instelling adres 1/Instelling adres 2/Instelling adres 3	Stel de e-mailadressen in voor de geadresseerden voor de meldingse alsook de inhoud van de melding. U kunt maximaal drie bestemmingen registreren. U kunt maximaal 64 enkelbyte alfanumerieke tekens invoeren. U kunt maximaal 32 tekens invoeren in het menu Configuratie. Gebruik de webbrowser voor tekstinput als u meer dan 32 tekens wilt invoeren. (" () , ; < > [\] en spaties kunnen niet worden gebruikt.) ☛ "Bedienen met Epson Web Control (webbrowser)" pag.41
SNMP	Zet deze functie op Aan om de projector te controleren via SNMP . Om de projector te monitoren, moet u het SNMP-beheerprogramma op uw computer installeren. SNMP moet worden beheerd door een netwerkbeheerder. De standaardwaarde is Uit .
Trap IP Adres 1/ Trap IP Adres 2/	U kunt maximaal twee IP-adressen registreren voor de melding van SNMP-traps. U kunt in elk veld van het adres een getal van 0 t/m 255 invoeren. De volgende IP-adressen kunnen echter niet gebruikt worden. 127.x.x.x, 224.0.0.0 tot 255.255.255.255 (waarbij x een getal van 0 tot 255 is)
Gemeenschap	Stel de SNMP-communitynaam in. U kunt maximaal 32 enkelbyte alfanumerieke tekens invoeren. (Spaties en symbolen kunnen niet worden gebruikt.)
PJLink-melding	Stel dit in op Aan om de PJLink-meldingsfunctie te gebruiken.

Submenu	Functie
Gemeld IP-adres	Voer het IP-adres in van de computer waarnaar u meldingen over de gebruiksstatus van de projector wilt verzenden met de PJLink-meldingsfunctie. U kunt in elk veld van het adres een getal van 0 t/m 255 invoeren. De volgende IP-adressen kunnen echter niet gebruikt worden. 127.x.x.x, 224.0.0.0 tot 255.255.255.255 (waarbij x een getal van 0 tot 255 is)

Menu Overige



Submenu	Functie
Beveiligde HTTP	Voor een betere veiligheid wordt de communicatie tussen de projector en de computer in Epson Web Control gecodeerd. Als u de beveiliging instelt met Epson Web Control, raden wij u aan dit in te stellen op Aan .
Webservercertificaat	Importeer het webservercertificaat dat wordt gebruikt in Beveiligde HTTP.

Submenu	Functie
Gateway met prioriteit	Selecteer voor de prioriteitsgateway de optie Vast of Draadloos .
Crestron Connected	<p>Stel dit alleen in op Aan bij controle of bediening van de projector via het netwerk door middel van Crestron Connected®. Deze functie wordt doorgaans op Uit ingesteld.</p> <p> "Over Crestron Connected®" pag.148</p> <p>Wijzigingen in projectorinstellingen worden werkzaam na herstarten.</p> <p>Als dit op Aan is ingesteld, zijn de volgende functies niet beschikbaar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • De functie Message Broadcasting in de Epson Projector Management-software
Art-Net	<p>Art-Net: Stel dit in op Aan om de projector te beheren met Art-Net.</p> <p> "Art-Net" pag.153</p> <p>Net/Sub-Net/Universe: Stelt de Net/Sub-Net/Universe van de projector in.</p> <p>Kanaal starten: Stelt het startkanaal in dat Art-Net behandelt.</p> <p> "Kanaaldefinities" pag.153</p>
Message Broadcasting	<p>Stel dit in op Aan om informatie die is verzonden door de functie Message Broadcasting, te ontvangen in de Epson Projector Management-software.</p> <p>Download software en handleidingen van de volgende website. http://www.epson.com</p>

Menu Resetten

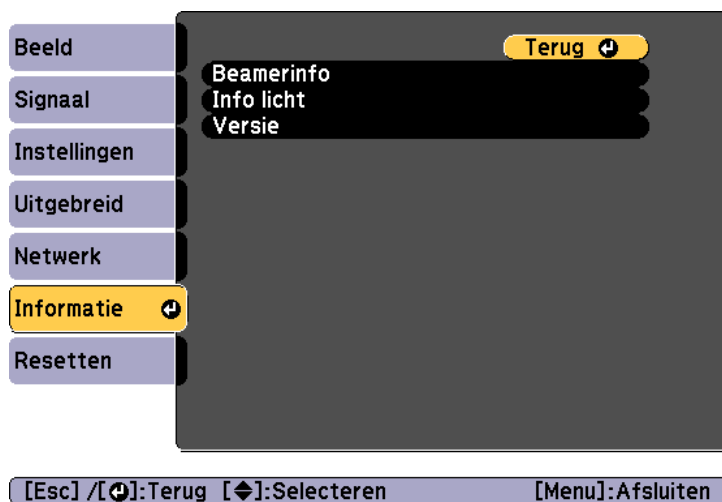
Hiermee stelt u alle netwerkinstellingen opnieuw in.



Submenu	Functie
Netwerkinstellingen resetten.	Om alle netwerkinstellingen opnieuw in te stellen, selecteert u Ja .

Menu Informatie (alleen weergave)

Hier kunt u de status van de beeldsignalen die worden geprojecteerd en de status van de projector controleren. Welke items kunnen worden weergegeven is afhankelijk van de bron die wordt geprojecteerd.

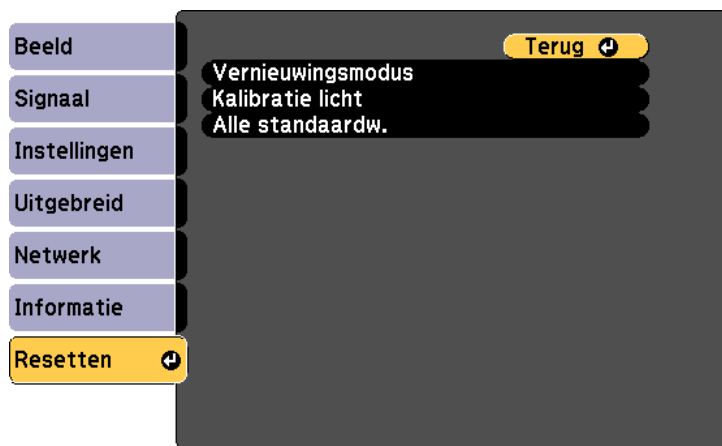


Submenu		Functie
Beamerinfo	Bedrijfsuren*	Toont de gebruiksduur na het inschakelen van de projector.
	Bron	Hier kunt u de bronnaam weergeven van het apparaat vanaf waar momenteel wordt geprojecteerd.
	Ingangssignaal	Hier kunt u de inhoud weergeven van Ingangssignaal zoals die in het menu Signaal is ingesteld afhankelijk van de bron.
	Resolutie	U kunt de Resolutie weergeven.
	Vernieuwings-snelh.	U kunt de <u>Vernieuwings-snelh.</u> weergeven.

Submenu		Functie
	Sync. info	Hier kunt u de informatie over het beeldsignaal weergeven. Deze informatie kan van belang zijn als u technische ondersteuning nodig hebt.
	Status	Dit betreft informatie over fouten die zich hebben voorgedaan met de projector. Deze informatie kan van belang zijn als u technische ondersteuning nodig hebt.
	Serienummer	Hiermee wordt het serienummer van de projector weergegeven.
	Event ID	Als er problemen optreden wanneer de beamer en computer worden aangesloten via het netwerk, wordt informatie over het probleem weergegeven met een Event ID. Raadpleeg de volgende pagina voor informatie over het interpreteren van de Event ID. ☛ "Informatie over Event ID" pag.139
Info licht	Uren licht	Geeft de gebruikstijd weer voor de lichtbron overeenkomstig de Lichtmodus.
Versie	Main	Geeft informatie weer over de firmwareversie van de projector.

* De totale gebruikstijd van de projectorlamp wordt voor de eerste 10 uur weergegeven als "0H". 10 uur en meer wordt weergegeven als "10H", "11H" enzovoort.

Menu Resetten



[Esc] / [⏪]: Terug [⏩]: Selecteren [Menu]: Afsluiten

Submenu	Functie
Alle standaardw.	Hier kunt u alle items uit het Configuratieterugzetten naar hun standaardwaarden. De volgende items worden niet opnieuw ingesteld naar hun standaardwaarden: Gebruikerslogo , alle items in het menu Netwerk , , Taal , Datum & tijd , Kleurgelijkheid , Kleurmatching , Info licht en Bedrijfsuren .

Submenu	Functie
Vernieuwingsmodus	☛ "Vernieuwingsmodus" pag.143
Kalibratie licht	Geef instellingen op die verwant zijn met Kalibratie licht. <ul style="list-style-type: none"> • Nu uitvoeren: start Kalibratie licht. U kunt Nu uitvoeren niet gebruiken in de volgende situaties. <ul style="list-style-type: none"> - Binnen 20 minuten na het inschakelen van de projector. - Wanneer de temperatuur van de lokale omgeving hoog is en de helderheid van de lichtbron automatisch wordt verminderd. • Periodiek uitvoeren: wanneer dit is ingesteld op Aan, wordt Kalibratie licht elke 100 gebruiksuren uitgevoerd. • Instellingen rooster: toont het scherm Instellingen rooster. Stel Kalibratie licht in om periodiek uit te voeren.

Nadat de inhoud van het menu Configuratie is ingesteld voor een beamer, kunt u deze gebruiken om een batch-instelling uit te voeren voor meerdere beamers (batchinstellingsfunctie). De batchinstellingsfunctie is alleen voor beamers met hetzelfde modelnummer.

Gebruik een van de volgende methoden.

- Geef instellingen op met een SD-kaart.
- Instellen met EasyMP Network Updater.

Deze handleiding legt uit hoe u de SD-kaart kunt gebruiken.



- De volgende inhoud wordt niet weerspiegeld door de batchinstellingsfunctie.
 - De instellingen voor het menu Netwerk (behalve voor het menu Melding en het menu Overige)
 - Status en Info licht in het menu Informatie
- Voer de batchinstelling uit voordat u het geprojecteerde beeld aanpast. Aanpassingswaarden voor het geprojecteerde beeld, zoals Keystone, worden weerspiegeld door de batchinstellingsfunctie. Als de batchinstelling wordt uitgevoerd na het aanpassen van het geprojecteerde beeld, kunnen de door u aangebrachte aanpassingen veranderen.
- Door de batchinstellingsfunctie te gebruiken, wordt het geregistreerde gebruikerslogo ingesteld voor de andere beamers. Registreer geen vertrouwelijke informatie en dergelijke, zoals het gebruikerslogo.



Let op

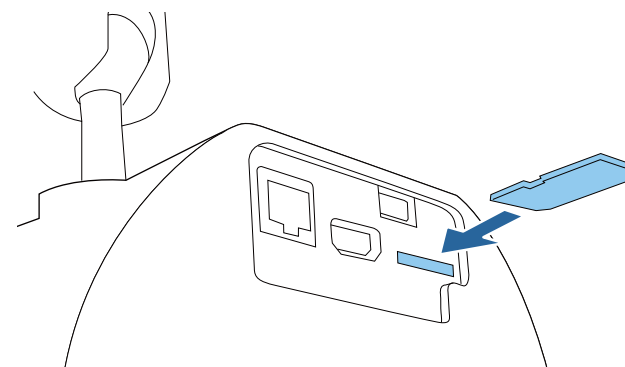
Het uitvoeren van de batchinstelling is de verantwoordelijkheid van de klant. Als de batchinstelling mislukt door een stroomstoring, communicatiefout enz. is de klant verantwoordelijk voor alle opgelopen reparatiekosten.

Geef instellingen op met een SD-kaart

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe de batchinstelling moet worden uitgevoerd met een SD-kaart.

Instellingen opslaan op een SD-kaart.

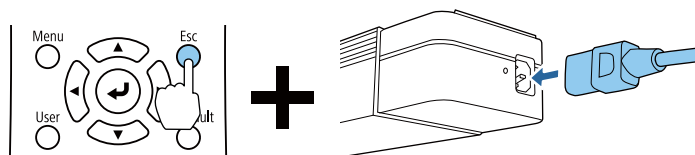
- 1** Koppel de voedingskabel los van de projector en controleer of alle indicatielampjes op de projector uit zijn gegaan.
- 2** Plaats een SD-kaart in de projector.



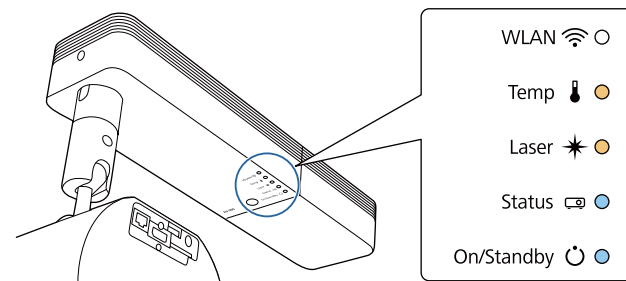


- Sluit een lege SD-kaart aan. Als de SD-kaart andere gegevens bevat dan het batchinstellingsbestand, worden de instellingen misschien niet correct opgeslagen.
- Als u een batchinstellingsbestand van een andere beamer hebt opgeslagen naar het SD-kaart, verwijdert u het bestand of wijzigt u de bestandsnaam. De batchinstellingsfunctie kan geen batchinstellingsbestand overschrijven.
- De bestandsnaam voor het batchinstellingsbestand is PJCONFDATA.bin. Als u de bestandsnaam moet wijzigen, voeg tekst toe na PJCONFDATA. Als u de bestandsnaam op een andere manier wilt wijzigen, is de beamer misschien niet in staat om het bestand correct te herkennen.
- U kunt alleen tekens van één byte gebruiken voor de bestandsnaam.

3 Houd de [Esc]-knop op de afstandsbediening of het bedieningspaneel ingedrukt en sluit de voedingskabel aan op de projector.



Laat de knop [Esc] los wanneer alle lampjes van de projector branden.



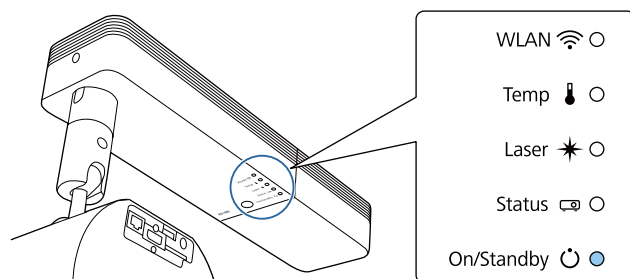
On/Standby	Status	Laser	Temp
Blauw - Aan	Blauw - Aan	Oranje - Aan	Oranje - Aan

Wanneer alle indicatielampjes beginnen te knipperen, worden de instellingen geschreven naar het batchinstellingsbestand.

Let op

- Koppel de voedingskabel niet los van de beamer terwijl het bestand wordt overgezet. Als de voedingskabel wordt losgekoppeld, zal de beamer misschien niet goed starten.
- Koppel de SD-kaart niet los van de projector terwijl het bestand wordt geschreven. Als de SD-kaart wordt losgekoppeld, zal de beamer misschien niet goed starten.

Wanneer het schrijven normaal voltooid is, gaat de beamer naar standby.

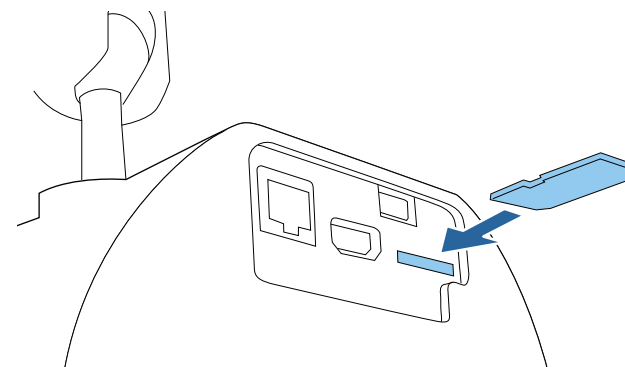


On/Standby
Blauw - Aan

Wanneer de projector in stand-by is, verwijdert u de SD-kaart.

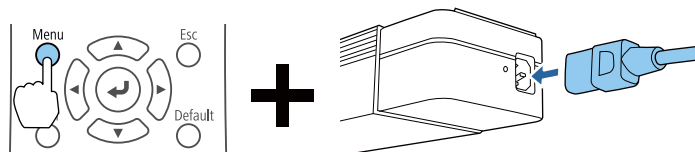
Opgeslagen instellingen weerspiegelen op andere beamers

- 1** Koppel de voedingskabel los van de projector en controleer of alle indicatielampjes op de projector uit zijn gegaan.
- 2** Plaats de SD-kaart waarop de instellingen zijn opgeslagen in de projector.

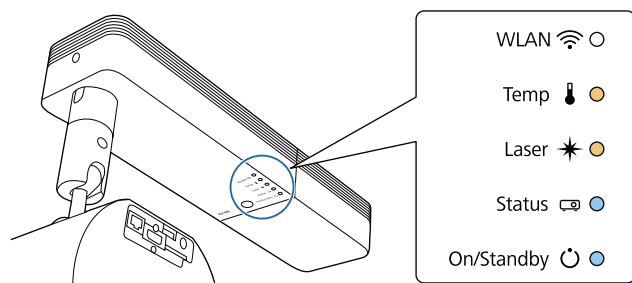


- Wanneer de SD-kaart 1 tot 3 types batchinstellingsbestanden bevat, wordt het bestand weerspiegeld naar de beamer met hetzelfde modelnummer. Als er meerdere bestanden zijn voor een beamer met hetzelfde modelnummer, worden de instellingen misschien niet weerspiegeld.
- Wanneer er vier of meer types batchinstellingsbestanden op de SD-kaart zijn, worden de instellingen misschien niet correct weerspiegeld.
- Sla geen gegevens op behalve voor het batchinstellingsbestand op de SD-kaart. Als de SD-kaart andere gegevens bevat dan het batchinstellingsbestand, worden de instellingen misschien niet correct weergegeven.

- 3** Houd de knop [Menu] op de afstandsbediening of het bedieningspaneel ingedrukt en sluit de voedingskabel aan op de beamer.



Laat de knop [Menu] los wanneer alle lampjes van de projector branden.



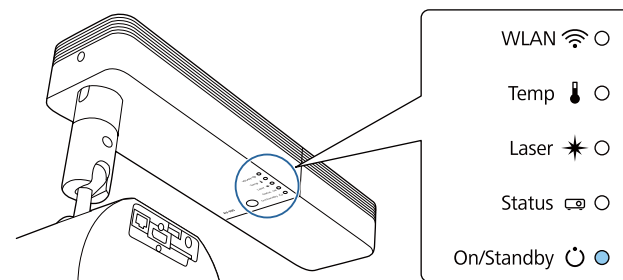
On/Standby	Status	Laser	Temp
Blauw - Aan	Blauw - Aan	Oranje - Aan	Oranje - Aan

De lampjes blijven gedurende ongeveer 75 seconden branden. Wanneer alle indicatielampjes beginnen te knipperen, worden de instellingen geschreven.

Let op

- Koppel de voedingskabel niet los van de beamer terwijl de instellingen worden geschreven. Als de voedingskabel wordt losgekoppeld, zal de beamer misschien niet goed starten.
- Koppel de SD-kaart niet los van de projector terwijl de instellingen worden geschreven. Als de SD-kaart wordt losgekoppeld, zal de beamer misschien niet goed starten.

- 4** Wanneer het schrijven normaal voltooid is, gaat de beamer naar standby.























On/Standby
Blauw - Aan

Wanneer de projector in stand-by is, verwijdert u de SD-kaart.

Wanneer het instellen mislukt

De indicators geven aan als een fout optreedt. Controleer de status van de lampjes van de projector en volg de instructies die in de onderstaande tabel zijn beschreven.

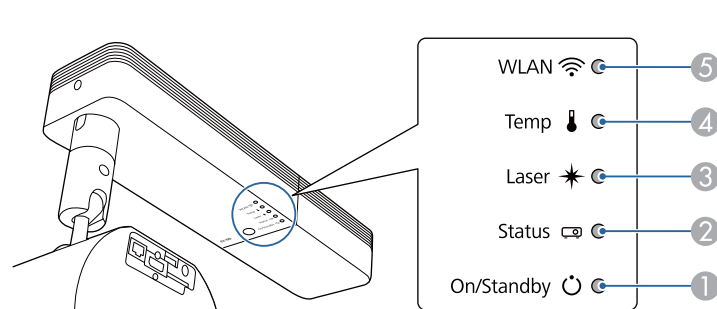
Lampjesstatus	Oplossing
WLAN   Temp   Laser   Status   On/Standby   Temp: oranje - snel knipperend Laser: oranje - snel knipperend	Het batchinstellingsbestand is misschien beschadigd of de SD-kaart is misschien niet goed aangesloten. Koppel de SD-kaart los, trek de voedingskabel van de beamer eruit, sluit deze opnieuw aan en probeer het dan opnieuw.
WLAN   Temp   Laser   Status   On/Standby   Temp: oranje - snel knipperend Laser: oranje - snel knipperend Status: blauw - snel knipperend On/Standby: blauw - snel knipperend	Het schrijven van de instellingen is misschien mislukt en er is misschien een fout opgetreden in de firmware van de beamer. Schakel de projector uit, haal de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact en neem contact op met uw plaatselijke dealer of met het dichtstbijzijnde adres in de Adressenlijst Epson Projector .



Problemen oplossen

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u problemen kunt opsporen en hoe u ze kunt oplossen.

Deze projector heeft de volgende vijf indicatielampjes om de status van de projector aan te duiden.























- ① On/Standby-indicator
Geeft de beamerstatus weer.
- ② Status-indicator
Geeft de beamerstatus weer.
- ③ Laserindicator
Geeft de status van de lichtbron aan.
- ④ Temp-indicator
Geeft de interne temperatuurstatus weer. Dit is gewoonlijk uitgeschakeld.
- ⑤ WLAN-indicator
Geeft de status van het draadloze LAN aan.













De volgende indicatorstatus wordt gebruikt tijdens de gewone bediening.











"De status verschilt" geeft aan dat de indicatielampjes oplichten, doven of knipperen, afhankelijk van de status van de projector.

Indicatielampje				Status van de beamer	Uitleg
On/Standby	Status	Laser	Temp		
● Blauw - Aan	○ Uit	○ Uit	○ Uit	Standby	De projector krijgt stroom. In deze status kunt u starten met het projecteren door op de afstandsbediening of op de projector op de knop [⏻] te drukken. (De indicator On/Standby blijft misschien nog even branden nadat u de voedingskabel hebt losgekoppeld. Dit is geen defect.)
				Status netwerkbewaking	De projector wordt bewaakt en bediend over een netwerk (als Stand-by modus is ingesteld op Communicatie aan). Als de voedingskabel in deze status wordt losgekoppeld en opnieuw aangesloten, knippert de On/Standby-indicator blauw.
● Blauw - Aan	⚡ Blauw - knip- pert	○ Uit	○ Uit	Opwarmstatus	Dit is de status direct na het inschakelen van de projector. Opwarmen duurt ongeveer 30 seconden na het inschakelen van de lichtbron. De knop [⏻] is uitgeschakeld tijdens het opwarmen.



Indicatielampje				Status van de beamer	Uitleg
On/Standby	Status	Laser	Temp		
 Blauw - Aan	 Blauw - Aan	 De status verschilt	 Uit	Projecteren	De projector projecteert.
 Blauw - Aan	 Blauw - knippert	 Uit	 Uit	Afkoelstatus	Dit is de status direct na het uitschakelen van de voeding. In deze status zijn alle knoppen uitgeschakeld.
 Blauw - knippert	 Uit	 Uit	 Uit	Netwerkbewaking voorbereiden	Het controleren en bedienen van deze beamer via het netwerk voorbereiden. Tijdens de voorbereiding van de netwerkbewaking, worden alle knopbewerkingen uitgeschakeld.
 Blauw - Aan	 Blauw - Aan	 Uit	 Uit	A/V dempen geactiveerd	A/V dempen is actief.
 De status verschilt	 Blauw - knippert	 Oranje - knippert	 De status verschilt	Vernieuwingsmodus geactiveerd	Vernieuwingsmodus is actief.



Wanneer een fout is opgetreden in de beamer, wordt de foutstatus aangeduid door de kleur van de indicator en de combinatie van knipperend en opgelicht. Raadpleeg de tabel op de volgende pagina voor informatie over de betekenis van de indicatielampjes en hoe u de door deze lampjes aangegeven problemen kunt oplossen.

Indicatielampje				Oorzaak	Oplossing of status
On/Standby	Status	Laser	Temp		
○ Uit	 Blauw - knip- pert	 Oranje - knip- pert	○ Uit	Internal Error	Schakel de projector uit, haal de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact en neem contact op met uw plaatselijke dealer of met het dichtstbijzijnde adres in de Adressenlijst Epson Projector.  Adressenlijst Epson Projector
○ Uit	 Blauw - knip- pert	○ Uit	 Oranje - knip- pert	Fout: ventilator Fout: sensor	Schakel de projector uit, haal de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact en neem contact op met uw plaatselijke dealer of met het dichtstbijzijnde adres in de Adressenlijst Epson Projector.  Adressenlijst Epson Projector
○ Uit	 Blauw - knip- pert	○ Uit	 Oranje - Aan	Fout: hoge temp. (Oververhitting)	De lichtbron wordt automatisch uitgeschakeld en de projectie stopt. Wacht ongeveer vijf minuten. De projector gaat na ca. vijf minuten naar de stand-bystatus. Controleer de volgende drie punten. <ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de Luchttoevoerventilator, Luchtafvoerventiel en de gleuf in de zijkant van de projector vrij zijn en of de projector niet tegen een muur staat. • Als er stof zich vasthecht aan de Luchttoevoerventilator, Luchtafvoerventiel, of in de sleuf op de zijkant van de projector, schakelt u de projector uit, trekt u de stekker uit het stopcontact en reinigt u deze. <ul style="list-style-type: none">  "Het oppervlak van de projector reinigen" pag.142  "De Luchttoevoerventilator en Luchtafvoerventiel reinigen" pag.142 • Controleer of de luchtinlaattemperatuur te hoog is. Als de fout zich blijft voordoen, stopt u het gebruik van de projector, trekt u de stekker uit het stopcontact en neemt u contact op met uw plaatselijke dealer of met het dichtstbijzijnde adres in de Adressenlijst Epson Projector.  Adressenlijst Epson Projector
					Als u de projector op een hoogte van 1.500 m of hoger gebruikt, stel dan Hoogtemodus in op Aan .  Uitgebreid - Bewerking - Hoogtemodus pag.101

Indicatielampje				Oorzaak	Oplossing of status
On/Standby	Status	Laser	Temp		
○ Uit	 Blauw - knip-pert	 Oranje - Aan	○ Uit	Laserfout Fout retarderingsplaat	Schakel de projector uit, haal de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact en neem contact op met uw plaatselijke dealer of met het dichtstbijzijnde adres in de Adressenlijst Epson Projector.  Adressenlijst Epson Projector
 Blauw - knip-pert	○ De status ver-schilt	○ De status ver-schilt	 Oranje - knip-pert	Waarsch.: hoge temp.	Dit is geen fout. Als de temperatuur echter opnieuw te hoog wordt, stopt de projectie automatisch. Controleer de volgende twee punten. <ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de Luchttoevoerventilator, Luchtafvoerventiel en de gleuf in de zijkant van de projector vrij zijn en of de projector niet tegen een muur staat. • Als er stof zich vasthecht aan de Luchttoevoerventilator, Luchtafvoerventiel, of in de sleuf op de zijkant van de projector, schakelt u de projector uit, trekt u de stekker uit het stopcontact en reinigt u deze. <ul style="list-style-type: none"> •  "Het oppervlak van de projector reinigen" pag.142 •  "De Luchttoevoerventilator en Luchtafvoerventiel reinigen" pag.142 • Controleer of de luchtinlaattemperatuur te hoog is.
 Blauw - knip-pert	○ De status ver-schilt	 Oranje - knip-pert	○ De status ver-schilt	Laser Warning	Schakel de projector uit, haal de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact en neem contact op met uw plaatselijke dealer of met het dichtstbijzijnde adres in de Adressenlijst Epson Projector.  Adressenlijst Epson Projector

Status Draadloos LAN

WLAN-indicatorstatus	Probleem en oplossingen
 Blauw - Aan	Draadloos LAN is beschikbaar.
 Snel knipperend blauw licht	Aansluiten op apparaat.












WLAN-indicatorstatus	Probleem en oplossingen
 Langzaam knipperend blauw licht	Er is een fout opgetreden. Schakel de projector uit en opnieuw in.
 Uit	Draadloos LAN is niet beschikbaar. Controleer of de draadloze LAN-instellingen correct zijn.



- Zie onderstaande als de projector niet naar behoren werkt, zelfs al geven alle indicatielampjes aan dat alles normaal is.
 - ☛ "Problemen oplossen" [pag.128](#)
- Als de fout niet wordt weergegeven in deze tabel, schakel dan de projector uit, haal de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact en neem contact op met uw plaatselijke dealer of met het dichtstbijzijnde adres in de Adressenlijst Epson Projector.
 - ☛ [Adressenlijst Epson Projector](#)

Als een van hieronder beschreven problemen zich voordoet en de indicatielampjes geen oplossing bieden, raadpleeg dan de betreffende pagina.






Problemen met het beeld

<ul style="list-style-type: none"> • Geen beeld De projectie start niet, het projectiegebied is geheel zwart, of het projectiegebied is geheel blauw. 	 pag.129
<ul style="list-style-type: none"> • Geen bewegende beelden Video's die worden weergegeven zijn zwart of er wordt geen beeld geprojecteerd, of de video wordt niet afgespeeld op de computer. 	 pag.129
<ul style="list-style-type: none"> • De afspeellijst wordt niet weergegeven. 	 pag.130
<ul style="list-style-type: none"> • De melding "Niet ondersteund" wordt weergegeven 	 pag.130
<ul style="list-style-type: none"> • De melding "Geen signaal" wordt weergegeven 	 pag.130
<ul style="list-style-type: none"> • Vaag, vervormd of onscherp beeld 	 pag.131
<ul style="list-style-type: none"> • Interferentie of vervormd beeld 	 pag.131
<ul style="list-style-type: none"> • Het beeld is afgesneden (breed) of klein, de beeldverhouding is verkeerd of het beeld is omgedraaid Er wordt slechts een deel van het beeld weergegeven, de hoogte-breedteverhouding is niet correct, of het beeld is horizontaal of verticaal omgedraaid. 	 pag.131
<ul style="list-style-type: none"> • De beeldkleuren zijn niet juist Het hele beeld heeft een paarsachtige of groenachtige kleur, de beelden zijn zwart-wit, of de kleuren zijn mat. 	 pag.132
<ul style="list-style-type: none"> • Donker beeld 	 pag.133
<ul style="list-style-type: none"> • Het beeld brandt in het LCD-scherm in. 	 pag.133








Problemen bij het starten van de projectie

<ul style="list-style-type: none"> • De projector gaat niet aan 	 pag.133
---	---

Netwerkproblemen oplossen

<ul style="list-style-type: none"> • Oplossingen wanneer de draadloze authenticatie mislukt 	 pag.134
<ul style="list-style-type: none"> • Oplossingen wanneer u geen toegang krijgt tot de projector via een webbrowser 	 pag.134
<ul style="list-style-type: none"> • Kan de SD-kaart niet gebruiken met een webbrowser (afspeellijst opslaan/verwijderen, gegevens uploaden). 	 pag.135
<ul style="list-style-type: none"> • Er wordt geen e-mail ontvangen, zelfs niet bij een probleem in de projector 	 pag.135
<ul style="list-style-type: none"> • Oplossingen wanneer het beeld statisch is tijdens de netwerkprojectie 	 pag.135

Overige problemen

<ul style="list-style-type: none"> • Geen geluid of zwak geluid 	 pag.136
<ul style="list-style-type: none"> • De afstandsbediening werkt niet 	 pag.136
<ul style="list-style-type: none"> • Ik wil de taal van meldingen en menu's wijzigen 	 pag.137
<ul style="list-style-type: none"> • Oplossingen voor wachtwoordproblemen 	 pag.137
<ul style="list-style-type: none"> • "De batterij voor de tijd is bijna leeg." wordt weergegeven 	 pag.137
<ul style="list-style-type: none"> • Gedetailleerde logboeken en foutbericht worden niet weergegeven 	 pag.137
<ul style="list-style-type: none"> • Kan Art-Net niet correct beheren. 	 pag.138

Problemen met het beeld

Geen beeld

Controleer	Oplossing
Hebt u op de knop [⏻] op de afstandsbediening of de projector gedrukt?	Druk op de knop[⏻]om de voeding in te schakelen.
Zijn de indicatielampjes uitgeschakeld?	De voedingskabel is niet op de juiste manier aangesloten of er zijn problemen met de stroomvoorziening. Sluit de voedingskabel van de projector correct aan. Controleer of het stopcontact en de voedingsbron goed werken.
Is A/V dempen ingeschakeld?	Druk op de knop [A/V Mute] om A/V dempen uit te schakelen. ☛ "Het beeld en geluid tijdelijk verbergen (A/V dempen)" pag.60
Zijn de instellingen in het Configuratie correct?	Herstel alle standaardinstellingen. ☛ Resetten - Alle standaardw. pag.116
Is het geprojecteerde beeld volledig zwart? Alleen als er computerbeelden worden geprojecteerd	Sommige beelden die worden doorgegeven, zoals schermbeveiliging, kunnen geheel zwart zijn.
Wordt Windows Media Center weergegeven op volledig scherm? (Alleen met een netwerkverbinding.)	Als Windows Media Center wordt weergegeven op volledig scherm, kunt u niet projecteren met een netwerkverbinding. Verlaag de schermgrootte.
Wordt een toepassing weergegeven die gebruik maakt van de Windows-functionaliteit DirectX? (Alleen met een netwerkverbinding.)	Bij toepassingen die gebruik maken van de DirectX functie worden beelden wellicht niet correct weergegeven.

Geen bewegende beelden

Controleer	Oplossing
Wordt het beeldsignaal van de computer op het LCD-scherm en de monitor weergegeven? Alleen als er beelden van een laptopcomputer of een computer met ingebouwd LCD-scherm worden geprojecteerd	Stel het beeldsignaal van de computer op uitsluitend externe uitvoer in. Kijk dit na in de documentatie bij uw computer of neem contact op met de computerfabrikant.
Is de film die u wilt projecteren auteursrechtelijk beschermd?	De projector kan mogelijk geen auteursrechtelijk beschermd filmmateriaal weergeven dat op een computer wordt afgespeeld. Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding van de speler.

De afspeellijst wordt niet weergegeven.

Controleer	Oplossing
Hebt u een afspeellijst opgeslagen op de SD-kaart?	De afspeellijst wordt mogelijk niet correct opgeslagen op de SD-kaart. Controleer de gegevens op de SD-kaart.

"Niet ondersteund." "wordt weergegeven.

Controleer	Oplossing
Komen de resolutie van het beeldsignaal en de verversingsfrequentie overeen met de modus? Alleen als er computerbeelden worden geprojecteerd	Raadpleeg de bij de computer geleverde documentatie voor informatie over het wijzigen van de resolutie van het beeldsignaal en verversingsfrequentie van de computer. ☛ "Ondersteunde monitorbeeldschermen" pag.162

"Geen signaal." weergegeven

Controleer	Oplossing
Zijn de kabels op de juiste manier aangesloten?	Zorg dat de benodigde kabels voor de projectie stevig zijn aangesloten of dat de SD-kaart correct is geplaatst. Controleer of er geen kabels zijn losgekomen en er geen kabels zijn die slecht contact maken.
Is de juiste poort geselecteerd?	Druk op de knop [HDMI], [LAN] of [SD ►] op de afstandsbediening om het beeld te schakelen, afhankelijk van de ingangsbron die u wilt projecteren. ☛ "Met de afstandsbediening overschakelen naar het doelbeeld" pag.37
Is de computer of het videoapparaat ingeschakeld?	Schakel het apparaat in.
Worden de beeldsignalen doorgegeven naar de projector? Alleen als er beelden van een laptopcomputer of een computer met ingebouwd LCD-scherm worden geprojecteerd	Als de beeldsignalen alleen naar de LCD-monitor van de computer of naar de extra monitor worden doorgegeven, moet u de instellingen zodanig wijzigen dat het signaal zowel naar een externe bestemming als naar de computermonitor wordt doorgegeven. Als bij sommige computermodellen de beeldsignalen extern worden uitgevoerd, worden zij niet langer weergegeven op de LCD-monitor of de extra monitor. Als u de externe apparatuur aansluit terwijl de projector of computer al is ingeschakeld, is het mogelijk dat de [Fn]-functietoets waarmee u het beeldsignaal van de computer naar een extern apparaat kunt verplaatsen, niet werkt. Zet de computer en de projector uit en vervolgens weer aan. ☛ Documentatie van de computer

Vaag, vervormd of onscherp beeld

Controleer	Oplossing
Is de scherpte juist ingesteld?	Zorg ervoor dat er minstens 20 minuten zijn verstreken voordat u begint met de projectie en druk op de knop [Focus] op de afstandsbediening om de scherpstelling te regelen. ☛ "De scherpstelling corrigeren" pag.50
Is de projector op de juiste afstand opgesteld?	Staat de projector niet op de juiste afstand? Stel de projector op binnen het aanbevolen bereik. ☛ "Schermgrootte en projectieafstand" pag.160
Heeft zich condens op de lens gevormd?	Als u de projector plotseling van een koude omgeving naar een warme omgeving verplaatst, of als de omgevingstemperatuur plotseling verandert, kan er condensvorming op de lens optreden. Hierdoor kan het beeld vaag overkomen. Plaats de projector ongeveer één uur voordat u hem wilt gebruiken in de kamer. Als zich condens op de lens vormt, schakelt u de projector uit en wacht u totdat de condens is verdwenen.

Interferentie of vervormd beeld

Controleer	Oplossing
Zijn de kabels op de juiste manier aangesloten?	Zorg dat de benodigde kabels voor de projectie stevig zijn aangesloten of dat de SD-kaart correct is geplaatst. Controleer of er geen kabels zijn losgekomen en er geen kabels zijn die slecht contact maken. ☛ "Aansluiten op verschillende apparaten" pag.25
Gebruikt u een verlengsnoer?	Als u een verlengsnoer gebruikt kunnen de signalen door elektrische interferentie worden vervormd.
Hebt u de juiste resolutie geselecteerd? Alleen als er computerbeelden worden geprojecteerd	Stel de computer zodanig in dat de uitgevoerde signalen compatibel zijn met de projector. ☛ "Ondersteunde monitorbeeldschermen" pag.162 ☛ Documentatie van de computer

Het beeld is afgesneden (breed) of klein, de beeldverhouding is verkeerd of het beeld is omgedraaid

Controleer	Oplossing
Is de Hoogte-breedte juist ingesteld?	Selecteer Hoogte-breedte via het menu Configuratie om een aspect te selecteren dat geschikt is voor de ingangsbron. ☛ "De hoogte-breedteverhouding van het geprojecteerde beeld wijzigen" pag.56

Controleer	Oplossing
Is Schaal ingeschakeld?	Stel Schaal in op Uit in het menu Configuratie. ☛ Signaal - Schaal Schaal pag.99
Kunnen er op de computer twee beeldschermen worden aangesloten? Alleen als er computerbeelden worden geprojecteerd	Indien het gebruik van twee beeldschermen is geactiveerd in Weergave-eigenschappen van het Configuratiescherm van de computer, wordt slechts de helft van het beeld op het computerscherm geprojecteerd. Als u het gehele beeld op het computerscherm wilt weergeven, schakel dan de instelling voor het gebruik van twee beeldschermen uit. ☛ Documentatie bij videostuurprogramma van computer
Hebt u de juiste resolutie geselecteerd? Alleen als er computerbeelden worden geprojecteerd	Stel de computer zodanig in dat de uitgevoerde signalen compatibel zijn met de projector. ☛ "Ondersteunde monitorbeeldschermen" pag.162 ☛ Documentatie van de computer
Is de beeldrichting correct?	Geef de correcte instellingen op in Projectie in het menu Configuratie. ☛ "De afbeeldingsrichting instellen (projectie)" pag.29

De beeldkleuren zijn niet juist

Controleer	Oplossing
Is de helderheid van het beeld juist ingesteld?	Pas de instelling voor Helderheid aan in het Configuratie. ☛ Beeld - Helderheid pag.98
Zijn de kabels op de juiste manier aangesloten?	Zorg dat de benodigde kabels voor de projectie stevig zijn aangesloten of dat de SD-kaart correct is geplaatst. Controleer of er geen kabels zijn losgekomen en er geen kabels zijn die slecht contact maken. ☛ "Aansluiten op verschillende apparaten" pag.25
Is Contrast  juist ingesteld?	Pas de instelling voor Contrast in het Configuratiemenu aan. ☛ Beeld - Contrast pag.98
Is de Kleuraanpassing juist?	Pas de instelling Gamma aan via het menu Configuratie. ☛ Beeld - Geavanceerd pag.98
Zijn de instellingen voor kleurverzadiging en tint juist ingesteld?	Pas de instellingen voor Kleurverzadiging en Tint in het Configuratiemenu aan. ☛ Beeld - Kleurverzadiging, Tint pag.98

Controleer	Oplossing
Is Kalibratie licht ingesteld?	Als u projecteert met meerdere projectors en alleen sommige projectoren veranderen van kleur, moet u Kalibratie licht uitvoeren. Voer Kalibratie licht uit op alle projectors. ☛ Resetten - Kalibratie licht pag.116 Als u Kalibratie licht niet automatisch wilt starten, stelt u Periodiek uitvoeren in op Uit . ☛ Resetten - Kalibratie licht - Periodiek uitvoeren pag.116

Donker beeld

Controleer	Oplossing
Is de helderheid van het beeld juist ingesteld?	Controleer de waarden bij Helderheid en Helderheidsinstell. in het menu Configuratie. ☛ Beeld - Helderheid pag.98 ☛ Instellingen - Helderheidsinstell. pag.100
Is <u>Contrast</u> juist ingesteld?	Pas de instelling voor Contrast in het Configuratiemenu aan. ☛ Beeld - Contrast pag.98



Het beeld brandt in het LCD-scherm in.

Controleer	Oplossing
Vermindert inbranden.	Selecteer Vernieuwingsmodus - Start vanaf het menu Configuratie. ☛ "Vernieuwingsmodus" pag.143

Problemen bij het starten van de projectie



De projector gaat niet aan

Controleer	Oplossing
Hebt u op de knop [⏻] op de afstandsbediening of de projector gedrukt?	Druk op de knop[⏻]om de voeding in te schakelen.


Controleer	Oplossing
Zijn de indicatielampjes uitgeschakeld?	De voedingskabel is niet op de juiste manier aangesloten of er zijn problemen met de stroomvoorziening. Koppel de voedingskabel los en sluit deze vervolgens opnieuw aan. Controleer of het stopcontact en de voedingsbron goed werken.
Gaan de indicatielampjes aan en uit als de voedingskabel wordt aangeraakt?	Er is waarschijnlijk een los contact in de voedingskabel of de voedingskabel is defect. Sluit de voedingskabel opnieuw aan. Als dit het probleem niet oplost, stopt u het gebruik van de projector, trekt u de stekker uit het stopcontact en neemt u contact op met uw plaatselijke dealer of met het dichtstbijzijnde adres in de Adressenlijst Epson Projector.  Adressenlijst Epson Projector
Is de juiste instelling voor Externe receiver geselecteerd?	Controleer de instelling voor Externe receiver in het Configuratiemenu.  Instellingen - Externe receiver pag.100
Is de netkabel onmiddellijk na Direct uitschakelen weer aangesloten, of is de zekering uitgeschakeld?	Als de bewerking die in de kolom links wordt beschreven, wordt uitgevoerd indien Dir. Inschakelen is ingesteld op Aan , is het mogelijk dat de stroom niet opnieuw wordt ingeschakeld. Druk op de knop [⏻] om de voeding in te schakelen.

Netwerkproblemen oplossen

Oplossingen wanneer de draadloze authenticatie mislukt

Controleer	Oplossing
Controleer de datum- en tijdsinstellingen.	Als de draadloze instellingen juist zijn, maar de authenticatie mislukt, moet u de instellingen voor Datum & tijd in het menu Uitgebreid van de projector bijwerken.  "De datum en tijd instellen" pag.31
Controleer de beveiligingsinstellingen.	Controleer de instellingen voor Beveiliging in het menu Netwerk van de projector.  "Draadloze netwerkbeveiliging instellen" pag.86

Oplossingen wanneer u geen toegang krijgt tot de projector via een webbrowser.

Controleer	Oplossing
Gebruikt u de juiste gebruikersnaam en wachtwoord?	Om het startscherm te openen vanaf een webbrowser, voert u "EPSONWEB" in als de gebruikersnaam. (De gebruikers-id kan niet worden gewijzigd.) Voer het wachtwoord in dat is ingesteld in het menu Netwerk voor andere opties dan Afstandsbediening . Het standaardwachtwoord is "admin".  Netwerk - Basis - Wachtwoord webctrl pag.106

Controleer	Oplossing
Hebt u toegang tot het netwerk waarmee de projector is verbonden?	Als uw webbrowser is ingesteld om verbinding te maken via een proxyserver, kan het Home-scherm niet worden vertoond. Geef de instellingen op voor een verbinding zonder het gebruik van een proxyserver.

Kan de SD-kaart niet gebruiken met een webbrowser (afspeellijst opslaan/verwijderen, gegevens uploaden).

Controleer	Oplossing
Is de SD-kaart tegen schrijven beveiligd?	Schakel de schrijfbeveiliging van de SD-kaart uit.

Er wordt geen e-mail ontvangen, zelfs niet bij een probleem in de projector




Controleer	Oplossing
Bent u verbonden met het netwerk?	(Als de projector is uitgeschakeld door een fout, wordt de e-mail mogelijk niet geleverd.)
Is Stand-by modus ingesteld op Communicatie aan ?	Om de functie E-mailmelding te gebruiken wanneer de projector in stand-by is, stelt u Communicatie aan in op Stand-by modus via het menu Configuratie. Ook nadat Poort is gewijzigd volgens de netwerkomgeving waarin deze wordt gebruikt. ☛ Uitgebreid - Stand-by modus pag.101
Is de projector ingeschakeld?	Controleer of het stopcontact en de voedingsbron goed werken.
Is de functie E-mailmelding correct ingesteld in het menu Configuratie?	Een foutmelding wordt verzonden via e-mail volgens de instellingen Melding in het menu Configuratie. Controleer of deze instelling correct is. ☛ "Menu Melding" pag.112

Oplossingen wanneer het beeld statisch is tijdens de netwerkprojectie





Controleer	Oplossing
Controleer de signaalstatus.	Controleer op obstakels tussen het toegangspunt, de computer, het mobiele apparaat en de projector en wijzig hun positie om de communicatie te verbeteren. Zorg dat het toegangspunt, de computer, het mobiele apparaat en de projector niet te ver van elkaar staan. Als de draadloze verbinding langzaam is of als uw geprojecteerd beeld ruis bevat, controleert u op storing van een ander apparaat, zoals een Bluetooth-apparaat of magnetron. Verplaats het storende apparaat verder weg of breed uw draadloze bandbreedte uit.

Overige problemen


Geen geluid of zwak geluid

Controleer	Oplossing
Controleer of de beeld-/geluidskabel goed vastzit aan zowel de projector als de audiobron.	Koppel de kabel los van de Audio Out-poort en sluit dan de kabel opnieuw aan.
Staat het volume van de projector laag?	Pas het volume aan zodat er geluid hoorbaar is.  Instellingen - Volume pag.100  "Het volume aanpassen" pag.59
Staat het volume van de computer of de beeldbron laag?	Pas het volume aan zodat er geluid hoorbaar is.
Is A/V dempen ingeschakeld?	Druk op de knop [A/V Mute] om A/V dempen uit te schakelen.  "Het beeld en geluid tijdelijk verbergen (A/V dempen)" pag.60

De afstandsbediening werkt niet

Controleer	Oplossing
Wijst de LED van de afstandsbediening naar de afstandsbedieningsontvanger op de projector als deze wordt bediend?	Richt de afstandsbediening op de afstandsbedieningsontvanger.  "Bedieningsbereik van de afstandsbediening" pag.28
Is de afstandsbediening te ver van de projector verwijderd?	Controleer het bereik.  "Bedieningsbereik van de afstandsbediening" pag.28
Schijnt er rechtstreeks zonlicht of fel licht van tl-lampen op de afstandsbedieningsontvanger?	Plaats de projector op een locatie waar geen fel licht op de afstandsbedieningsontvanger schijnt.
Is de juiste instelling voor Externe receiver geselecteerd?	Controleer de instelling voor Externe receiver in het Configuratiemenu.  Instellingen - Externe receiver pag.100
Zijn de batterijen leeg of verkeerd geplaatst?	Controleer of de batterijen op de juiste manier zijn geplaatst of vervang de batterijen indien nodig.  "Batterijen plaatsen in de afstandsbediening" pag.27


Ik wil de taal van meldingen en menu's wijzigen

Controleer	Oplossing
Wijzig de instelling Taal .	Pas de instelling Taal aan via het menu Configuratie.  Uitgebreid - Taal pag.101

Oplossingen voor wachtwoordproblemen

Controleer	Oplossing
Is een wachtwoord ingesteld?	U hebt mogelijk de Wachtwoordbeveiliging ingeschakeld zonder eerst een wachtwoord in te stellen. Probeer "0000" in te voeren via de afstandsbediening.
Is het juiste wachtwoord ingevoerd?	Als u te vaak een verkeerd wachtwoord invoert, verschijnt een bericht "Code opvragen". Noteer deze code en neem dan contact op met uw plaatselijke leverancier of het dichtstbijzijnde adres in de Adressenlijst Epson Projector voor meer informatie. Geef de aanvraagcode en bewijs van eigendom op voor hulp bij het ontgrendelen van de projector.
Hebt u de afstandsbediening?	Als u de afstandsbediening verliest, kunt u geen wachtwoord invoeren. Bestel een nieuw exemplaar bij Epson.


"De batterij voor de tijd is bijna leeg." wordt weergegeven

Controleer	Oplossing
De interne stroomvoorziening die uw klokinstellingen bewaart is bijna leeg.	Neem contact op met uw plaatselijke dealer of met het dichtstbijzijnde adres in de Adressenlijst Epson Projector.  Adressenlijst Epson Projector

Gedetailleerde logboeken en foutbericht worden niet weergegeven





Controleer	Oplossing
Afhankelijk van de omgeving worden mogelijk geen fouten en waarschuwingen weergegeven wanneer u de projector inschakelt na een plotse spanningsdaling, stroomuitval of stroomonderbreking.	Wacht minstens 10 seconden na het uitschakelen van de projector met de voedingsknop of nadat u de stekker uit het stopcontact hebt getrokken voordat u de projector opnieuw inschakelt of de stekker opnieuw in het stopcontact stopt. Controleer de statusinformatie wanneer de projector inschakelt.

Kan Art-Net niet correct beheren.

Controleer	Oplossing
Hebt u de projector bediend met de afstandsbediening tijdens het controleren van Art-Net?	Als u de projector bedient met de afstandsbediening terwijl u de projector gebruikt met de instellingen Art-Net, worden de instellingen die zijn gemaakt door de DMX-controller of toepassingssoftware, mogelijk niet toegepast op de projector. Als u alle kanaalbedieningselementen wilt toepassen op de projector, stelt u Kanaal 13 in op "Bediening niet mogelijk" en vervolgens terug op "Bediening mogelijk".  "Art-Net" pag.153

Controleer het identificatienummer en pas de volgende tegenmaatregelen toe. Als u het probleem niet kunt oplossen, neemt u contact op met uw netwerkbeheerder, of met uw plaatselijke dealer of het dichtstbijzijnde adres in de Adressenlijst Epson Projector.

 [Adressenlijst Epson Projector](#)

Event ID	Oorzaak	Oplossing
0432 0435	Opstarten netwerksoftware mislukt.	Start de projector opnieuw op.
0434 0481 0482 0485	Netwerkcommunicatie is instabiel.	Controleer de status van de netwerkcommunicatie en sluit na enkele ogenblikken opnieuw aan.
0433	Kan ontvangen beelden niet weergeven.	Start de netwerksoftware opnieuw op.
0484	Communicatie met de computer werd onderbroken.	
0483 04FE	De netwerksoftware is onverwacht gestopt.	Controleer de status van netwerkcommunicatie. Start de projector opnieuw op.
0479 04FF	Er is een systeemfout opgetreden in de projector.	Start de projector opnieuw op.
0891	Kan geen toegangspunt vinden met hetzelfde SSID.	Stel de computer, het toegangspunt en de projector in op dezelfde SSID.
0892	Het WPA/WPA2 authenticatietype klopt niet.	Controleer de beveiligingsinstellingen van het draadloos LAN.
0893	Het WEP/TKIP/AES-coderingstype komt niet overeen.	 Netwerk - Draadl. LAN pag.107
0894	De communicatie werd afgebroken omdat de projector verbinding maakte met een niet-geautoriseerd toegangspunt.	Neem voor meer informatie contact op met uw netwerkbeheerder.
0898	Verbinding met DHCP mislukt.	Controleer of de DHCP-server goed werkt. Als u DHCP niet gebruikt, stelt u dit in op Uit .  Netwerk - Draadl. LAN pag.107 , Vast netwerk pag.111
0899	Overige communicatiefouten	Als het herstarten van de projector of netwerksoftware het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dealer of het dichtstbijzijnde adres in de Epson Projector Adressenlijst.  Adressenlijst Epson Projector
089A	Het EAP-verificatietype is niet hetzelfde.	Controleer de beveiligingsinstellingen van het draadloos LAN. Controleer ook of het certificaat correct is geïnstalleerd.  Netwerk - Draadl. LAN pag.107
089B	EAP-serververificatie mislukt.	
089C	EAP-clientverificatie mislukt.	
089D	Uitwisseling sleutels mislukt.	



Event ID	Oorzaak	Oplossing
0920	De interne stroomvoorziening die uw klokinstellingen bewaart is bijna leeg.	Neem contact op met uw plaatselijke dealer of met het dichtstbijzijnde adres in de Adreslijst Epson Projector. ☛ Adreslijst Epson Projector



Onderhoud

In dit hoofdstuk vindt u informatie over de onderhoudsprocedures waarmee uw projector gedurende een lange periode de beste prestaties zal leveren.

U moet de projector reinigen als deze vies wordt of als de kwaliteit van de geprojecteerde beelden minder begint te worden.

Let op

Voor het reinigen trekt u de stekker uit het stopcontact of schakelt u de stroomonderbreker uit. Anders kan een elektrische schok optreden.

Het oppervlak van de projector reinigen

U reinigt het oppervlak van de projector door dit met een zachte doek zachtjes schoon te vegen.

Als de projector erg smerig is, gebruik dan een doek met water en een klein beetje normaal schoonmaakmiddel, wring de doek vervolgens goed uit een veeg het oppervlak van de projector schoon.

Let op

Gebruik geen vluchtige substanties zoals was, alcohol of verdunner voor het reinigen van het oppervlak van de projector. Het materiaal van de behuizing kan beschadigd of verkleurd raken.

Gebruik een stofzuiger om stof uit de spleet in de zijkant van de projector te verwijderen.

De lens reinigen

Gebruik een glasreinigingsdoek (verkrijgbaar bij speciaalzaken) om de lens voorzichtig schoon te vegen.

Waarschuwing

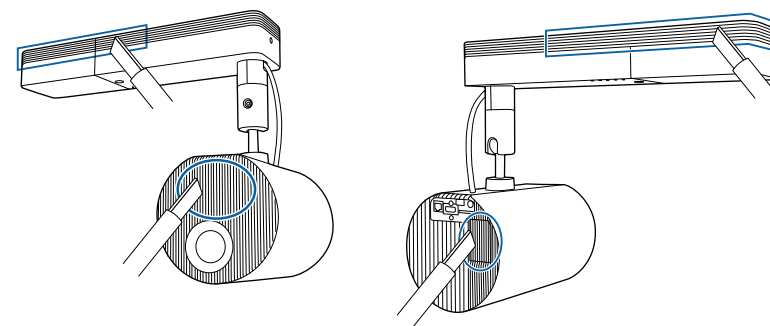
Gebruik geen sprays met brandbaar gas om vuil of stof van de lens te verwijderen. De projector zou door de hoge interne temperatuur in brand kunnen vliegen.

Let op

De lens kan gemakkelijk beschadigd raken; behandel hem daarom niet met harde materialen en stel hem niet bloot aan schokken.

De Luchttoevoerventilator en Luchtafvoerventiel reinigen

Gebruik een stofzuiger om stof te verwijderen uit de voorkant van de Luchttoevoerventilator en de Luchtafvoerventiel.



Kleurgelijkheid

Als u zich zorgen maakt over ongelijke kleuren in het geprojecteerde beeld, brengt u aanpassingen aan met Kleurgelijkheid.

☛ "Ongelijke kleuren aanpassen (Kleurgelijkheid)" [pag.67](#)

Vernieuwingsmodus

Wanneer stilstaande beelden of beelden die iets bewegen gedurende lange tijd worden geprojecteerd, kan een nabeeld (ingebrand beeld) achterblijven in het geprojecteerde beeld.

U kunt het branden verminderen met Vernieuwingsmodus.

☛ **Resetten - Vernieuwingsmodus** [pag.116](#)

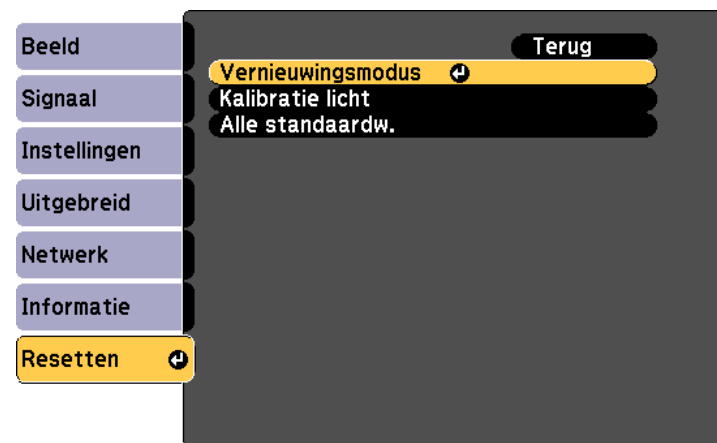
De voeding wordt uitgeschakeld nadat de ingestelde tijd is verstreken.



- Om de effectfuncties te gebruiken moet u regelmatig de Vernieuwingsmodus uitvoeren.
- Als een nabeeld (ingebrand beeld) achterblijft na het uitvoeren van de Vernieuwingsmodus, neemt u contact op met uw plaatselijke dealer of het dichtstbijzijnde adres in de Adressenlijst Epson Projector.
 - ☛ [Adressenlijst Epson Projector](#)
- In de volgende omstandigheden stopt de Vernieuwingsmodus automatisch en schakelt de projector uit.
 - Bij het ontvangen van Message Broadcasting
 - Wanneer u een foutmelding ontvangt
 - Wanneer een plaatwaarschuwing voor het faseverschil (fout) optreedt

1 Druk tijdens de projectie op de knop [Menu].

2 Selecteer **Vernieuwingsmodus** onder **Resetten** en druk dan op de knop [↵].



[Esc]:Terug [↵]:Selecteren [⏏]:Invoeren [Menu]:Afsluiten

3 Selecteer **Timer** en druk dan op de knop [↵].



[Esc]:Terug [↵]:Selecteren [⏏]:Invoeren [Menu]:Afsluiten

- 4 Gebruik de knoppen [▲][▼] om de tijd in te stellen en druk dan op de knop [↵].
- 5 Selecteer **Start** en druk dan op de knop [↵].
- 6 Selecteer **Ja** en druk dan op de knop [↵].

Kalibratie licht

Voer Kalibratie licht uit om de witbalans in de lichtbron te corrigeren. Wij raden u aan deze functie periodiek uit te voeren.



- Telkens wanneer de gebruikstijd 100 uur bereikt, start Kalibratie licht automatisch wanneer de projector wordt uitgeschakeld. Dit start echter niet automatisch wanneer de projector langer dan 24 uur ononderbroken wordt gebruikt of wanneer het direct uitschakelen regelmatig wordt gebruikt. Voer dit uit met **Nu uitvoeren** of stel **Kalibratie licht** in met de planningsfunctie om de lichtbron periodiek aan te passen.
 - ☛ **Resetten - Kalibratie licht** [pag.116](#)
 - ☛ "Een gebeurtenisschema instellen" [pag.73](#)
- Als u Kalibratie licht niet automatisch wilt starten, stelt u **Periodiek uitvoeren** in op **Uit**.
 - ☛ **Resetten - Kalibratie licht - Periodiek uitvoeren** [pag.116](#)
- Wanneer **Kalibratie licht** is ingeschakeld, zet u de projector minstens 20 minuten voor de gebeurtenis aan.



Bijlage

Epson Projector Management

Met Epson Projector Management kunt u bijvoorbeeld vanaf een computer meerdere Epson-projectors bedienen en hun status op een netwerk in de gaten houden.

Download de Epson Projector Management-software van de volgende website.

<http://www.epson.com>

Problemen rapporteren via een E-mailmelding

Als u de functie E-mailmelding instelt, wordt er, wanneer zich met de projector een probleem voordoet, een e-mailmelding verstuurd naar de e-mailadressen die u vooraf hebt opgegeven. Hierdoor wordt de beheerder op de hoogte gesteld van problemen met projectoren, zelfs als deze zich op afstand bevinden.

☛ **Netwerk - Melding - E-mailmelding** [pag.112](#)



- U kunt maximaal drie bestemmingen (adressen) voor de e-mailmelding opgeven en de e-mailmeldingen kunnen naar alle drie de bestemmingen tegelijk worden verstuurd.
- Als zich een ernstig probleem met de projector voordoet en deze plotseling stopt met werken, kan deze mogelijk geen melding meer naar de beheerder verzenden.
- Als u de **Stand-by modus** instelt op **Communicatie aan**, kunt u de projector gebruiken zelfs als die in stand-by staat (als de voeding is uitgeschakeld).

☛ **Uitgebreid - Stand-by modus** [pag.101](#)

E-mail met foutmeldingen lezen

Wanneer de functie e-mailmelding op Aan staat en er doet zich een probleem of waarschuwing voor in de projector, wordt het volgende e-mailbericht verzonden.

Zender: Het e-mailadres ingesteld in **Van**

Onderwerp: EPSON Projector

Regel 1: De naam van de projector met een probleem.

Regel 2: Het IP-adres van de projector met een probleem.

Regel 3 en verder: Nadere bijzonderheden van het probleem.

De details van het probleem worden regel voor regel weergegeven. Hieronder ziet u de belangrijkste meldingen.

- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Laser error (Laserfout/Laser schakelt niet in)
- Laser warning
- Retardation Plate Error
- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- No-signal
De projector krijgt geen signaal. Controleer de aansluitingen en controleer of de signaalbron wel is ingeschakeld.

Zie onderstaande om problemen of waarschuwingen op te vangen.

☛ "De indicatielampjes aflezen" [pag.123](#)

Beheer via SNMP

Door **SNMP** in te stellen op **Aan** in het menu Configuratie wordt wanneer zich een probleem of waarschuwing voordoet een e-mailmelding verstuurd naar de gespecificeerde computer. Hiermee kunt u controleren op problemen met projectoren, zelfs op locaties weg van de projectoren.

☛ [Netwerk - Melding - SNMP pag.112](#)



- SNMP moet worden beheerd door een netwerkbeheerder of door iemand die kennis heeft van het netwerk.
- Om de projector met SNMP te kunnen beheren moet u het SNMP-beheerprogramma op de computer installeren.
- De SNMP-agent voor deze projector voldoet aan versie 1 (SNMPv1).
- De beheerfunctie met SNMP kan niet worden gebruikt via een draadloos LAN in de verbindingsmodus Snel.
- U kunt maximaal twee bestemmings-IP-adressen opslaan.

ESC/VP21-opdrachten

Met ESC/VP21 kunt u de projector vanaf een extern apparaat bedienen.

Lijst met opdrachten

Als het commando power ON naar de projector wordt gestuurd, schakelt de projector in en gaat hij over in opwarmmodus. Als de projector is ingeschakeld, wordt een dubbele punt ":" (3Ah) teruggestuurd.

Als een commando wordt ingevoerd, voert de projector het commando uit en stuurt een ":" terug. Vervolgens accepteert hij het volgende commando.

Als het commando dat wordt verwerkt op een abnormale manier wordt afgebroken, wordt er een foutmelding doorgegeven en wordt ":" teruggestuurd.

Hieronder ziet u de belangrijkste inhoud.

Item		Commando
Power ON/OFF	Aan	PWR ON
	Uit	PWR OFF
Signaalselectie	HDMI	SOURCE 30
	LAN	SOURCE 53
	SD-speler	SOURCE 57
	Spot	SOURCE 58
A/V dempen Aan/ Uit	Aan	MUTE ON
	Uit	MUTE OFF

Voeg een harde-returncode (CR) (0Dh) in aan het eind van elk commando en verzend de code.

Neem contact op met uw plaatselijke leverancier of het dichtstbijzijnde adres in de Adressenlijst Epson Projector voor meer informatie.

☛ [Adressenlijst Epson Projector](#)

Over PJLink

PJLink is opgericht door de JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) als een standaardprotocol voor het bedienen van netwerkcompatibele projectors, en ingesteld in het kader van hun streven om bedieningsprotocollen voor projectors te standaardiseren.

De projector voldoet aan de PJLink Class2-standaard ingesteld door JBMIA.

Het poortnummer dat wordt gebruikt door de PJLink-zoekfunctie is 4352 (UDP).

U moet de netwerkinstellingen maken voordat u PJLink kunt gebruiken. Raadpleeg het volgende gedeelte voor meer informatie over de netwerkinstellingen.

☛ "Menu Netwerk" [pag.104](#)

Hij voldoet aan alle commando's, behalve aan de volgende door PJLink Class2 gedefinieerde commando's, en de overeenkomst is bevestigd door de standaardcompatibiliteitstest van PJLink.

URL: <http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

- **Niet-compatibele commando's**

	Functie	PJLink-commando
Instellingen voor dempen	Beeld dempen instellen	AVMT 11
	Audio dempen instellen	AVMT 21

- **Voer de poortnaam en het nummer van de ingangsbron in**

Naam ingangspoort	Nummer ingangsbron
HDMI	32
SD-speler	43
Spot	44
LAN	52

- De naam van de fabrikant voor "informatieverzoeken"
EPSON
- De modelnaam voor "informatieverzoeken over producten"
EPSON EV105/EV100

Over Crestron Connected®

Crestron Connected® is een geïntegreerd besturingssysteem dat door Crestron® is geleverd. Het kan worden gebruikt om meerdere apparaten die op een netwerk zijn aangesloten te monitoren en te bedienen.

De projector ondersteunt het controleprotocol en kan daarom worden gebruikt in een systeem dat werd gebouwd met Crestron Connected®.

Bezoek de website van Crestron® voor details over Crestron Connected®. (Alleen Engelstalige displays worden ondersteund.)

<https://www.crestron.com/products/line/crestron-connected>

Hieronder vindt u een overzicht van Crestron Connected®.

- **Bediening op afstand via een browser**

U kunt een projector vanaf uw computer bedienen net alsof u een afstandsbediening gebruikt.

- **Controle en bediening met toepassingssoftware**

U kunt Crestron RoomView® Express/Crestron Fusion®, geleverd door Crestron® gebruiken voor het bewaken van apparaten in het systeem om te communiceren met de helpdesk en voor het verzenden van noodberichten.

In deze handleiding wordt beschreven hoe u met een browser handelingen vanaf uw computer kunt uitvoeren.



- U kunt alleen alfanumerieke tekens en symbolen invoeren.
- De volgende functies kunnen niet worden gebruikt terwijl Crestron Connected® wordt gebruikt.
De functie Message Broadcasting in de Epson Projector Management-software
- Als u de **Stand-by modus** instelt op **Communicatie aan**, kunt u de projector gebruiken zelfs als die in stand-by staat (als de voeding is uitgeschakeld).
☛ **Uitgebreid - Stand-by modus** [pag.101](#)

De projector vanaf een computer bedienen

Het bedieningsvenster weergeven

Controleer het volgende voordat u bedieningshandelingen uitvoert.

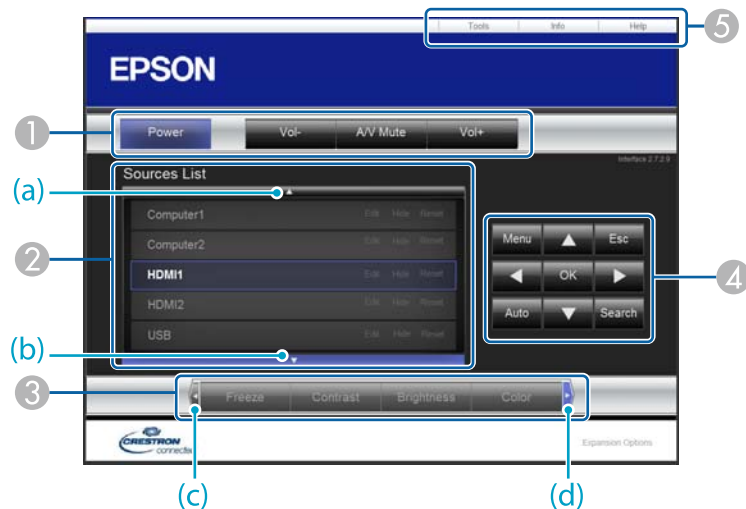
- Controleer of de computer en de projector op het netwerk zijn aangesloten.
- Stel **Crestron Connected** via het menu **Netwerk** op **Aan**.
☛ **Netwerk - Overige - Crestron Connected** [pag.113](#)

- 1** Start de webbrowser op de computer.
- 2** Voer het IP-adres van de projector in de adresbalk van de webbrowser in en druk op de Enter-toets.
Het startscherm van Epson Web Control wordt weergegeven.




- 3** Druk op **Crestron Connected**.
Het bedieningsvenster wordt weergegeven.

Het bedieningsvenster gebruiken



1 U kunt de volgende handelingen uitvoeren door op de knoppen te klikken.

Knop	Functie
Power	Hiermee schakelt u de projector in of uit.
Vol-/Vol+	Hiermee wordt het volume aangepast.
A/V Mute	Hiermee schakelt u video en audio in en uit.  "Het beeld en geluid tijdelijk verbergen (A/V dempen)" pag.60



2 Schakelt over naar beeld van de geselecteerde invoerbron. Om invoerbronnen weer te geven die niet in de lijst met bronnen zijn opgenomen, klikt u op (a) of (b) om omhoog of omlaag te scrollen. De huidige invoerbron van het videosignaal wordt in het blauw weergegeven.

U kunt de naam van de bron indien gewenst wijzigen.

3 U kunt de volgende handelingen uitvoeren door op de knoppen te klikken. Om knoppen weer te geven die niet in de Source List zijn opgenomen, klikt u op (c) of (d) om naar links of rechts te scrollen.

Knop	Functie
Contrast	Stel hier het verschil in tussen licht en schaduw in het beeld.
Brightness	Hiermee wordt de helderheid van het beeld ingesteld.
Color	Stel hier de kleurverzadiging voor het beeld in.
Sharpness	Hiermee wordt de beeldscherpte ingesteld.
Zoom	Klik op de knop [⊕] om de grootte van de projectie te vergroten. Klik op de knop [⊖] om de grootte van de projectie te verkleinen. Klik op de knoppen [▲] [▼] [◀] [▶] om de positie van een vergroot beeld te wijzigen.

4 De knoppen [▲] [▼] [◀] [▶] voeren dezelfde handelingen uit als de knoppen [▲] [▼] [◀] [▶] op de afstandsbediening. U kunt de volgende handelingen uitvoeren door op de andere knoppen te klikken.

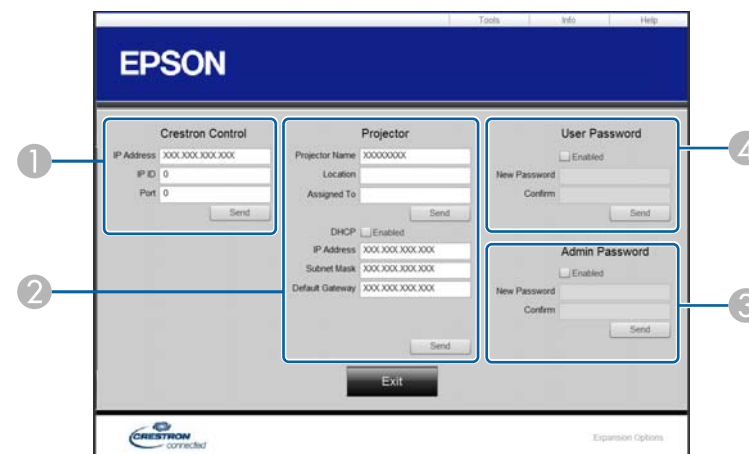
Knop	Functie
OK	Deze knop heeft dezelfde functie als [↵] op de afstandsbediening.  "Afstandsbediening" pag.19
Menu	Hiermee wordt het Configuratie weergegeven en gesloten.
Esc	Deze knop heeft dezelfde functie als de [Esc]-knop op de afstandsbediening.  "Afstandsbediening" pag.19

5 U kunt de volgende handelingen uitvoeren door op de tabbladen te klikken.

Tabblad	Functie
Help	Opent het helpdeskvenster. Wordt gebruikt om berichten te verzenden naar en te ontvangen van de beheerder door middel van Crestron Connected®.
Info	Hier ziet u informatie over de projector die op dat ogenblik verbonden is.
Tools	Wijzigt instellingen in de projector die op dat ogenblik verbonden is. Zie het volgende gedeelte.

Het toolsvenster gebruiken

Het volgende venster wordt weergegeven als u op het tabblad **Tools** klikt in het bedieningsvenster. U kunt dit venster gebruiken om instellingen te wijzigen in de projector die op dat ogenblik verbonden is.



The screenshot shows the EPSON Crestron Control interface. It has a blue header with the EPSON logo and a menu bar with 'Tools', 'Info', and 'Help'. The main content area is divided into four sections:

- 1 Crestron Control:** Contains fields for IP Address (XXX.XXX.XXX.XXX), IP ID (0), and Port (0), with a 'Send' button.
- 2 Projector:** Contains fields for Projector Name (XXXXXXXX), Location, and Assigned To, with a 'Send' button. Below this is a DHCP section with an 'Enabled' checkbox and fields for IP Address, Subnet Mask, and Default Gateway, with a 'Send' button.
- 3 Admin Password:** Contains a 'New Password' field, a 'Confirm' field, and a 'Send' button. There is an 'Enabled' checkbox above the fields.
- 4 User Password:** Contains a 'New Password' field, a 'Confirm' field, and a 'Send' button. There is an 'Enabled' checkbox above the fields.

An 'Exit' button is located at the bottom center of the interface.

- 1 Crestron Control**
Maak instellingen voor Crestron® centrale bedieningselementen.
- 2 Projector**
De volgende items kunnen worden ingesteld.

Item	Functie
Projector Name	Geef een naam op om de projector die op dat ogenblik verbonden is te differentiëren van de andere netwerkprojectors. (U kunt maximaal 15 alfanumerieke tekens invoeren.)
Location	Geef een naam op voor de installatielocatie voor de projector die op dat ogenblik verbonden is met het netwerk. (U kunt maximaal 32 alfanumerieke tekens en symbolen invoeren.)
Assigned To	Geef een gebruikersnaam op voor de projector. (U kunt maximaal 32 alfanumerieke tekens en symbolen invoeren.)

Item	Functie
DHCP	Schakel het selectievakje Enabled in om DHCP te gebruiken. U kunt geen IP-adres invoeren met DHCP ingeschakeld.
IP Address	Voer het IP-adres in dat aan de projector die op dat ogenblik verbonden is moet worden toegewezen.
Subnet Mask	Voer het subnetmasker in dat aan de projector die op dat ogenblik verbonden is moet worden toegewezen.
Default Gateway	Voer het gatewayadres in dat aan de projector die op dat ogenblik verbonden is moet worden toegewezen.
Send	Klik op deze knop om de aan de Projector gemaakte wijzigingen te bevestigen.

3 Admin Password

Schakel het selectievakje **Enabled** in om een wachtwoord te vereisen om het venster Tools te openen.

De volgende items kunnen worden ingesteld.

Item	Functie
New Password	Voer het nieuwe wachtwoord in als het wachtwoord wordt gewijzigd om het venster Tools te openen. (U kunt maximaal 26 alfanumerieke tekens invoeren.)
Confirm	Voer hetzelfde wachtwoord in als u hebt ingevoerd onder New Password . Als de wachtwoorden niet dezelfde zijn, wordt een fout weergegeven.
Send	Klik op deze knop om de aan Admin Password gemaakte wijzigingen te bevestigen.

4 User Password

Schakel het selectievakje **Enabled** in om een wachtwoord te vereisen om het bedieningsvenster via de computer te openen.

De volgende items kunnen worden ingesteld.

Item	Functie
New Password	Voer het nieuwe wachtwoord in als het wachtwoord wordt gewijzigd om het bedieningsvenster te openen. (U kunt maximaal 26 alfanumerieke tekens invoeren.)
Confirm	Voer hetzelfde wachtwoord in als u hebt ingevoerd onder New Password . Als de wachtwoorden niet dezelfde zijn, wordt een fout weergegeven.
Send	Klik op deze knop om de User Password gemaakte wijzigingen te bevestigen.

Art-Net

Art-Net is een ethernetcommunicatieprotocol dat is gebaseerd op het TCP/IP-protocol.

U kunt de projector bedienen met een DMX-controller of een toepassingssysteem.

Kanaaldefinities

Hieronder vindt u informatie over de kanaaldefinities die worden gebruikt bij het bedienen van de projector in Art-Net.

Ka-naal	Functie	Bewerking		Parameters	Stan-daard	Bewerkingsinhoud
1	Licht aanpassen (dimmen)	0% - 100%		0 - 255	0	Hiermee wordt de helderheid van het beeld ingesteld.
2	Ontspanknopbediening	Ontspanknop	Open	0 - 63	128	Schakelt A/V dempen in/uit.
		Niet-operationeel		64 - 191		
		Ontspanknop	Gesloten	192 - 255		
3	Bron schakelen	Niet-operationeel		0 - 7	0	Wijzigt naar de opgegeven bron.
		HDMI		8 - 15		
		LAN		16 - 23		
		SD-speler		24 - 31		
		Spot		32 - 39		
		Niet-operationeel		40 - 255		
7	Zoom	(+) lensaanpassing	Verplaatsing - Groot	0 - 31	128	Zoomt in/uit met de opgegeven hoeveelheid beweging.
			Verplaatsing - Gemiddeld	32 - 63		
			Verplaatsing - Klein	64 - 95		
		Niet-operationeel		96 - 159		

Ka-naal	Functie	Bewerking	Parameters	Stan-daard	Bewerkingsinhoud	
		(-) lensaanpassing	Verplaatsing - Klein	160 - 191		
			Verplaatsing - Gemiddeld	192 - 223		
			Verplaatsing - Groot	224 - 255		
8	Elektronische scherpstelling	(+) lensaanpassing	Verplaatsing - Groot	0 - 31	128	Voert de elektronische scherpstelling uit met de opgegeven hoeveelheid beweging.
			Verplaatsing - Gemiddeld	32 - 63		
			Verplaatsing - Klein	64 - 95		
		Niet-operationeel		96 - 159		
		(-) lensaanpassing	Verplaatsing - Klein	160 - 191		
			Verplaatsing - Gemiddeld	192 - 223		
			Verplaatsing - Groot	224 - 255		
10	Inhoudsweergave	Niet-operationeel		0 - 3	0	Speelt de opgegeven afspeellijst af.
		Playlist1		4 - 7		
		Playlist2		8 - 11		
		Playlist3		12 - 15		
		Playlist4		16 - 19		
		Playlist5		20 - 23		
		Playlist6		24 - 27		
		Playlist7		28 - 31		
		Playlist8		32 - 35		

Ka-naal	Functie	Bewerking	Parameters	Stan-daard	Bewerkingsinhoud
		Playlist9	36 - 39		
		Playlist10	40 - 43		
		Playlist11	44 - 47		
		Playlist12	48 - 51		
		Playlist13	52 - 55		
		Playlist14	56 - 59		
		Playlist15	60 - 63		
10	Inhoudsweergave	Playlist16	64 - 67	0	Speelt de opgegeven afspeellijst af.
		Playlist17	68 - 71		
		Playlist18	72 - 75		
		Playlist19	76 - 79		
		Playlist20	80 - 83		
		Playlist21	84 - 87		
		Playlist22	88 - 91		
		Playlist23	92 - 95		
		Playlist24	96 - 99		
		Playlist25	100 - 103		
		Playlist26	104 - 107		
		Playlist27	108 - 111		
		Playlist28	112 - 115		
		Playlist29	116 - 119		
		Playlist30	120 - 123		
		Playlist31	124 - 127		
		Playlist32	128 - 131		
		Playlist33	132 - 135		

Ka-naal	Functie	Bewerking	Parameters	Stan-daard	Bewerkingsinhoud
		Playlist34	136 - 139		
		Playlist35	140 - 143		
		Playlist36	144 - 147		
		Playlist37	148 - 151		
		Playlist38	152 - 155		
		Playlist39	156 - 159		
10	Inhoudsweergave	Playlist40	160 - 163	0	Speelt de opgegeven afspeellijst af.
		Playlist41	164 - 167		
		Playlist42	168 - 171		
		Playlist43	172 - 175		
		Playlist44	176 - 179		
		Playlist45	180 - 183		
		Playlist46	184 - 187		
		Playlist47	188 - 191		
		Playlist48	192 - 195		
		Playlist49	196 - 199		
		Playlist50	200 - 203		
		Niet-operationeel	204 - 255		
11	Energiebeheer	Uitschakelen	0 - 63	128	Hiermee schakelt u de projector in of uit.
		Niet-operationeel	64 - 191		
		Inschakelen	192 - 255		
13	Vergrendelen	Bediening niet mogelijk	0 - 127	0	Schakelt Art-Net-bewerkingen in/uit.
		Bediening mogelijk	128 - 255		




Tijdens het bedienen van de projector met Art-Net en het uitvoeren van bewerkingen vanaf de afstandsbediening, kunnen de instellingen die zijn uitgevoerd via de DMX-controller of toepassingssoftware verschillen van de eigenlijke projectorstatus. Als u alle kanaalbedieningselementen wilt toepassen op de projector, stelt u Kanaal 13 in op "Bediening niet mogelijk" en vervolgens terug op "Bediening mogelijk".

Web API

U kunt de projector bedienen met Web API.

U kunt Web API inschakelen vanaf een webbrowser.

- 1** Open het startscherm Epson Web Control vanaf uw webbrowser.
- 2** Druk op de knop **Ontwikkelaarsmenu**.
- 3** Stelt **API inschakelen** in op **Aan**.
 "Bedienen met Epson Web Control (webbrowser)" [pag.41](#)

De projector ondersteunt de volgende Web-API's:

URL	Ondersteunde methoden	Uitleg
http://<ip-adres>/api/v01/contentmgr/remote/power/on	GET/POST/PUT	Hiermee schakelt u de projector in. (Het duurt even tot de WebAPI reageert.)
http://<ip-adres>/api/v01/contentmgr/remote/power/off	GET/POST/PUT	Hiermee schakelt u de projector uit.
http://<ip-adres>/api/v01/contentmgr/playlist/play/:id	GET/POST/PUT	Speelt de opgegeven id-afspeellijst af. Voer de id in voor de afspeellijst in :id. U kunt de afspeellijst-id controleren vanaf het Ontwikkelaarsmenu op het startscherm.
http://<ip-adres>/api/v01/contentmgr/playlist/stop	GET/POST/PUT	Stopt het afspelen van de afspeellijst.

Voer het IP-adres in voor de projector in <ip address>.

Bijvoorbeeld een URL die een projector met het IP-adres 192.168.0.2 heeft voor het afspelen van de afspeellijst-id 3, zou er als volgt uitzien:
<http://192.168.0.2/api/v01/contentmgr/playlist/play/3>

Als Beveiligde HTTP is ingeschakeld, wijzigt u de http in de URL naar https.

De volgende optionele accessoires zijn verkrijgbaar. U kunt deze producten naar wens aanschaffen. De volgende lijst met optionele accessoires en verbruiksmateriaal is van toepassing vanaf april 2018. De accessoiregegevens kunnen zonder voorafgaande opgaaf van redenen worden gewijzigd en de beschikbaarheid van accessoires verschilt per land.

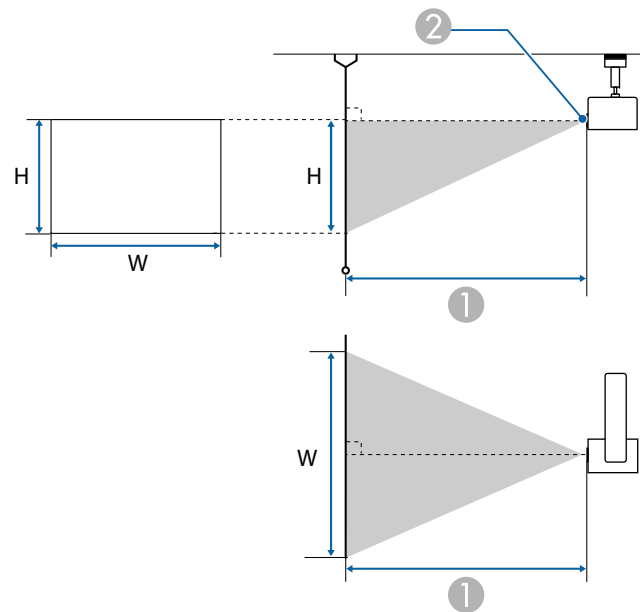
Lichtbandmontage(wit) ELPMB54W**Lichtbandmontage(zwart) ELPMB54B**

Gebruik deze als u de projector opeen lichtband installeert.

Vloerstandaard(wit) ELPMB55W**Vloerstandaard(zwart) ELPMB55B**

Gebruik deze als u de projector op de vloer installeert.

- * Er is speciale vakkennis vereist om de projector op te hangen aan een plafond of te monteren aan een muur. Neem contact op met een professionele vakman.



- ① Projectieafstand
- ② Lensmiddelpunt

Eenheid: cm

16:10 Schermgrootte		①
		Minimum (Veraf) tot maximum (Kortbij)
29"	63x39	85 tot 136
30"	64x40	88 tot 141
40"	86x54	118 tot 189
50"	108x67	149 tot 237
60"	129x81	179 tot 285
80"	172x108	239 tot 381
100"	215x135	300 tot 476
120"	258x162	360 tot 572

16:10 Schermgrootte		①
		Minimum (Veraf) tot maximum (Kortbij)
133"	286x179	400 tot 634
150"	323x202	451 tot 716

Eenheid: cm

4:3 Schermgrootte		①
		Minimum (Veraf) tot maximum (Kortbij)
25"	51x38	83
30"	61x46	100 tot 160
40"	81x61	134 tot 214
50"	102x76	169 tot 268
60"	122x91	203 tot 323
80"	163x122	271 tot 431
100"	203x152	340 tot 540
120"	244x183	408 tot 648
133"	270x203	453 tot 719
150"	305x229	511 tot 811
200"	406x305	682 tot 1082

Eenheid: cm

16:9 Schermgrootte		①
		Minimum (Veraf) tot maximum (Kortbij)
28"	62x35	84
30"	66x37	91 tot 145
40"	89x50	122 tot 194
50"	111x62	153 tot 243
60"	133x75	184 tot 293

16:9 Schermgrootte		①
		Minimum (Veraf) tot maximum (Kortbij)
80"	177x100	246 tot 391
100"	221x125	308 tot 490
133"	294x166	411 tot 652
150"	332x187	464 tot 736
200"	443x249	619 tot 982
250"	553x311	775 tot 1228

* Wanneer de beeldverhouding 16:9 is, verschuift de bovenrand van het geprojecteerde beeld vanaf het midden van de lens.

Wanneer de resolutie van de ingangssignalen groter is dan de paneelresolutie van de beamer, kan de beeldkwaliteit verminderen.

Signalen met een vinkje worden ondersteund.

Type signaal	Signaalformaat	Resolutie (beeldpunt)		V Sync (Hz)	HDMI			
					RGB (8-bits)	YCbCr (8-bits)		
						4:4:4	4:2:2	4:2:0
PC	VGA	640	480	60	✓			
				72				
				75				
				85				
	SVGA	800	600	60	✓			
				72				
				75				
				85				
	XGA	1024	768	60	✓			
				70				
				75				
				85				
	WXGA	1280	768	60				
				60	✓			
		1280	800	75				
				85				
	1366	768	60	✓				
	WXGA+	1440	900	60	✓			
				75				
85								
WXGA++	1600	900	60	✓				
SXGA	1280	960	60	✓				

Type signaal	Signaalformaat	Resolutie (beeldpunt)		V Sync (Hz)	HDMI					
					RGB (8-bits)	YCbCr (8-bits)				
						4:4:4	4:2:2	4:2:0		
				75						
				85						
				1280	1024	60	✓			
				75						
				85						
	SXGA+	1400	1050	60	✓					
				75						
	WSXGA+	1680	1050	60	✓					
	UXGA	1600	1200	60	✓					
	1920x1080	1920	1080	50						
60										
WUXGA RB*	1920	1200	60	✓						
SD	SDTV (480i)	720	480	60	✓	✓	✓			
	SDTV (576i)	720	576	50	✓	✓	✓			
	SDTV (480p)	720	480	60	✓	✓	✓			
	SDTV (576p)	720	576	50	✓	✓	✓			
HD	HDTV (720p)	1280	720	50	✓	✓	✓			
				60	✓	✓	✓			
	HDTV (1080i)	1920	1080	50	✓	✓	✓			
				60	✓	✓	✓			
	HDTV (1080p)	1920	1080	24	✓	✓	✓			
				30	✓	✓	✓			
50				✓	✓	✓				

Type signaal	Signaalformaat	Resolutie (beeldpunt)		V Sync (Hz)	HDMI		
					RGB (8-bits)	YCbCr (8-bits)	
						4:4:4	4:2:2
				60	✓	✓	✓

* Gebaseerd op VESA CVT-RB (Reduced Blanking)

Algemene specificatie van de projector

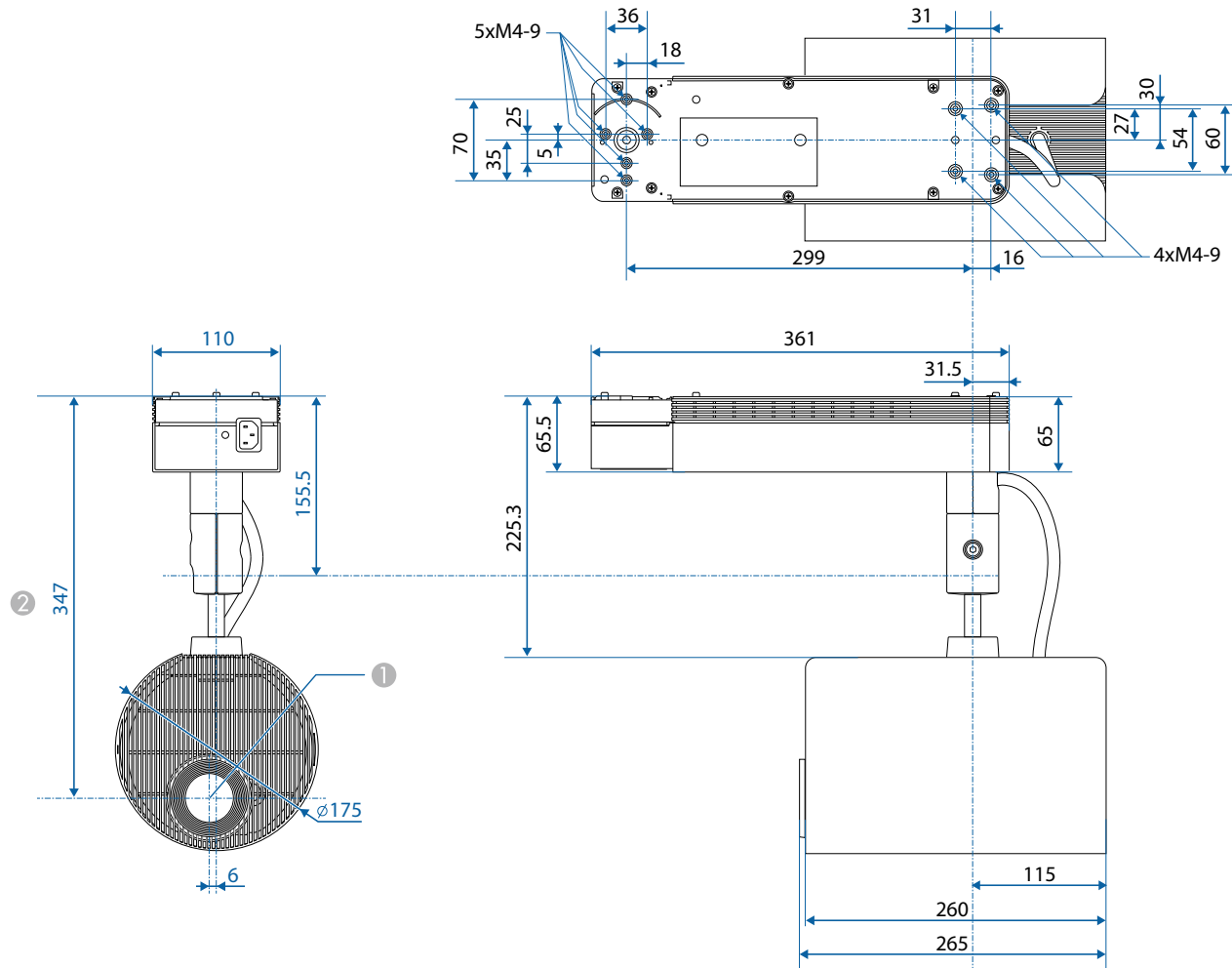
Productnaam	EV-100 (wit) EV-105 (zwart)	
Afmetingen	Beeldprojectie-eenheid: diameter 175 x diepte 260 mm Voeding: breedte 361 x diepte 110 x hoogte 65 mm (zonder afdekking afstandsbediening) Voeding: breedte 459 x diepte 110 x hoogte 65 mm (met afdekking afstandsbediening)	
LCD-scherm grootte	0,59" breed	
Weergavemethode	Polisiliconen TFT actieve matrix	
Resolutie	1.024.000 WXGA (1280 (horizontaal) x 800 (verticaal) beeldpunten) x3	
Scherpte instellen	Automatisch	
Zoomaanpassing	Automatisch (1-2,21) (Optisch 1-1,58, digitaal 1-1,4)	
Lichtbron	Laserdiode	
Uitgangsvermogen lichtbron	Tot 88 W	
Golflengte	440 tot 460 nm	
Verwachte levensduur lichtbron	Ca 20.000 uur (Lichtmodus: Normaal, Stil) Ca 30.000 uur (Lichtmodus: Uitgebreid)	
Voeding	100-240 V AC±10% 50/60 Hz 1,8 to 0,8 A	
Stroomverbruik	Gebieden met 100 tot 120 V	Nominaal stroomverbruik: 173 W Stroomverbruik in stand-bystand (Communicatie aan): 2,0 W Stroomverbruik in stand-bystand (Communicatie uit): 0,3 W
	Gebieden met 220 tot 240 V	Nominaal stroomverbruik: 170 W Stroomverbruik in stand-bystand (Communicatie aan): 2,0 W Stroomverbruik in stand-bystand (Communicatie uit): 0,3 W
Bedrijfshoogte	Hoogte 0 tot 3.048 m	
Temperatuur tijdens gebruik	+5 tot +40°C* (geen condensatie)	
Opslagtemperatuur	-10 tot +60°C (Geen condensatie)	

Gewicht	Ca. 6,9 kg (hoofdprojectordeel ca. 5,0 kg/Directe montage ca. 1,9 kg)
----------------	---

* Als de omgevingstemperatuur te hoog wordt, wordt de helderheid automatisch gedimd.
 (Ca. 40°C op een hoogte van 0 tot 1.500 m en ca. 35°C op een hoogte van 1.501 tot 3.048 m; dit kan echter verschillen afhankelijk van de omgeving enz.)

Aansluitingen	HDMI-ingang	1	HDMI HDCP-ondersteuning (audio wordt alleen door PCM ondersteund)
	Audio Out-uitgang	1	Stereo mini-aansluiting (3,5Φ)
	LAN-poort	1	RJ-45
	USB-poort (specifieke voeding)	1	USB-connector (type A)
	SD-kaartsleuf	1	SDHC/microSDHC, Klasse 10 of hoger, maximum 32 GB, FAT16/FAT32-ondersteuning

Eenheid: mm



- ① Lensmiddelpunt
- ② Afstand van lensmidden tot bevestigingspunten standaard

In dit gedeelte worden kort de moeilijke termen uitgelegd die niet zijn toegelicht in de tekst van deze handleiding. Raadpleeg eventueel andere in de winkel verkrijgbare publicaties voor meer informatie.

Contrast	De relatieve helderheid van de lichte en donkere gebieden van een beeld kan worden vergroot of verminderd zodat tekst en afbeeldingen duidelijker te zien zijn, of om ze zachter te laten lijken. Het aanpassen van deze eigenschap van een beeld wordt ook wel Contrast genoemd.
DHCP	Een afkorting van Dynamic Host Configuration Protocol. Dit protocol wijst automatisch een IP-adres toe aan apparatuur die is aangesloten op een netwerk.
Gateway-adres	Dit is een server (router) om te communiceren via een netwerk (subnet) dat is ingedeeld volgens Subnetmasker .
Geïnterlineerd	Verstuurt de informatie die nodig is om een scherm op te bouwen door eerst de oneven en dan de even lijnen te versturen, van boven tot onder. De beelden kunnen flikkeren omdat om de andere lijn een frame wordt weergegeven.
HDCP	HDCP is een afkorting voor High-bandwidth Digital Content Protection. Het wordt gebruikt om illegaal kopiëren tegen te gaan en de auteursrechten te beschermen door het coderen van digitale signalen die via DVI- en HDMI-poorten worden gestuurd. HDCP2.2 is een auteursrechtelijke beschermingsstandaard voor 4K-content.
HDTV	Een afkorting voor High-Definition Television. Dit begrip verwijst naar systemen met een hoge definitie die voldoen aan de volgende eisen. <ul style="list-style-type: none"> • Verticale resolutie van 720p of 1080i of hoger (p = Progressief, i = Geïnterlineerd) • Scherm Hoogte-breedteverhouding van 16:9
Hoogte-breedteverhouding	De verhouding tussen de lengte en de breedte van een beeld. Schermen met een hoogte-breedteverhouding van 16:9, zoals HDTV-schermen, noemt men ook breedbeeldschermen. SDTV en gewone computermonitors hebben een hoogte-breedteverhouding van 4:3.
IP-adres	Een nummer waarmee een computer die op een netwerk is aangesloten kan worden herkend.
Progressief	Projecteert informatie om telkens één scherm op te bouwen waarbij het beeld van één frame wordt weergegeven. Hoewel het aantal gescande lijnen hetzelfde is, neemt beeldflikker af omdat het informatievolume dubbel zo hoog is als dat van een geïnterlineerd systeem.
SDTV	Een afkorting voor Standard Definition Television. Dit verwijst naar standaard televisiesystemen die niet voldoen aan de voorwaarden voor HDTV of High-Definition Television.
SNMP	Een afkorting voor Simple Network Management Protocol, het protocol voor het controleren en aansturen van apparaten zoals routers en computers die zijn aangesloten op een TCP/IP-netwerk.
Subnetmasker	Dit is een numerieke waarde die het aantal bits definieert voor het netwerkadres op een gedeeld netwerk (subnet) van het IP-adres.
Sync.	Door computers doorgegeven signalen hebben een specifieke frequentie. Als de frequentie van de projector niet met deze frequentie overeenkomt, zijn de resulterende beelden niet van goede kwaliteit. Het proces waarbij de fases van deze signalen bij elkaar worden gebracht (de relatieve positie van de pieken en dalen in de signalen) wordt synchronisatie genoemd. Als de signalen niet worden gesynchroniseerd, kan er flikkering, wazigheid en horizontale interferentie optreden.
Trap IP Adres	Dit is het IP-adres voor de doelcomputer die wordt gebruikt voor foutmeldingen in SNMP.



Type infrastructuur	Een type draadloze LAN-verbinding waarmee apparaten via toegangspunten communiceren.
Vernieuwingsnelh.	Het lichtgevende element van een scherm behoudt zijn helderheid en kleur maar heel kort. Daarom moet het beeld vele keren per seconde worden gescand om het lichtgevende element te verversen. Het aantal keren dat het beeld per seconde ververs wordt heet verversingsfrequentie en wordt uitgedrukt in hertz (Hz).

Alle rechten voorbehouden. Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar worden gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, via fotokopieën of opnamen, hetzij op enige andere wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Seiko Epson Corporation. Seiko Epson Corporation wijst alle patentaansprakelijkheid af wat betreft het gebruik van de informatie in dit document. Evenmin kan Seiko Epson Corporation aansprakelijk worden gesteld voor schade voortvloeiend uit het gebruik van de informatie in dit document.

Seiko Epson Corporation noch zijn filialen kunnen door de koper van dit product of door derden verantwoordelijk worden gesteld voor schade, verliezen of onkosten ontstaan als gevolg van ongelukken, foutief gebruik of misbruik van dit product, onbevoegde wijzigingen en reparaties, of (buiten de Verenigde Staten) als de bedienings- en onderhoudsinstructies van Seiko Epson Corporation niet strikt worden gevolgd.

Seiko Epson Corporation kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade of problemen voortvloeiend uit het gebruik van onderdelen of verbruiksmaterialen die niet als Original Epson Products of Epson Approved Products zijn aangemerkt door Seiko Epson Corporation.

Wijzigingen voorbehouden.

Er kunnen verschillen zijn tussen de illustraties in deze handleiding en de echte projector.

Gebruiksbeperkingen

Wanneer dit product gebruikt wordt voor toepassingen die een hoge mate van betrouwbaarheid/veiligheid vereisen zoals bijv. transportapparatuur voor vliegtuigen, treinen, schepen, auto's enz.; ramppreventievoorzieningen; diverse soorten beveiligingsapparatuur enz.; of functionele/precisieapparatuur, mag u dit product alleen gebruiken indien uw ontwerp voorziet in redundantie en fail-safes ten einde de veiligheid en betrouwbaarheid van het complete systeem te waarborgen. Omdat dit product niet bestemd is voor toepassingen die een uitermate hoge mate van betrouwbaarheid/veiligheid vereisen zoals luchtvaartapparatuur, primaire communicatieapparatuur, regelapparatuur voor kerninstallaties of medische apparatuur voor directe medische zorg, wordt u geacht uw eigen oordeel te hanteren aangaande de geschiktheid van dit product, op basis van grondige evaluatie.

Handelsmerken en copyright

"EPSON" is een gedeponeerd handelsmerk van Seiko Epson Corporation. "EXCEED YOUR VISION" zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Seiko Epson Corporation.

Mac, Mac OS, OS X en iOS zijn handelsmerken van Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Server, Microsoft Edge, Windows Media en het Windows-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

App Store is een servicemerk van Apple Inc.

Android, Chrome, Chromebook en Google Play zijn handelsmerken van Google Inc.

HDMI en High-Definition Multimedia Interface zijn (gedeponeerde) handelsmerken van HDMI Licensing LLC. 



SDHC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.

PJLink is een handelsmerk dat is gedeponeerd (of in behandeling is) in Japan, de Verenigde Staten en andere landen.

WPA™ en WPA2™ zijn geregistreerde handelsmerken van de Wi-Fi Alliance.

"QR Code" is een gedeponeerd handelsmerk van DENSO WAVE INCORPORATED.

Crestron, Crestron Connected, Crestron RoomView en Crestron Fusion zijn gedeponeerde handelsmerken van Crestron Electronics, Inc.

Art-Net™ Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd.

Extron® and XTP® are registered trademarks of Extron Electronics.

Dit product bevat RSA BSAFETM-software van RSA Security Inc. RSA is een gedoponeerd handelsmerk van RSA Security Inc. BSAFE is een gedeponeerde handelsmerk van RSA Security Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Andere productnamen vermeld in dit document dienen uitsluitend als identificatie en kunnen handelsmerken zijn van hun respectieve eigenaars. Epson maakt geen enkele aanspraak op deze merken.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2018. All rights reserved.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

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: EPSON EUROPE B.V.








Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam

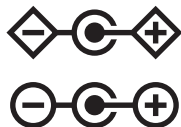

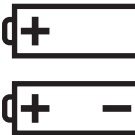



Zuidoost The Netherlands










Telephone: 31-20-314-5000





<http://www.epson.eu/>

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

Nr.	Symboolmarkering	Goedgekeurde standaarden	Betekenis
①		IEC60417 Nr. 5007	"AAN" (voeding) Om de aansluiting op de netstroom aan te geven.
②		IEC60417 Nr. 5008	"UIT" (voeding) Om de loskoppeling van de netstroom aan te geven.
③		IEC60417 Nr. 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.
④		ISO7000 Nr. 0434B IEC3864-B3.1	Let op Voor het identificeren van algemene oplettendheid bij het gebruik van het product.
⑤		IEC60417 Nr. 5041	Opgelet, heet oppervlak Om aan te geven dat het gemarkeerde item warm kan worden en niet mag worden aangeraakt zonder de nodige oplettendheid.
⑥		IEC60417 Nr. 6042 ISO3864-B3.6	Opgelet, risico op elektrische schok Voor het identificeren van apparatuur waarbij het risico op elektrische schok bestaat.
⑦		IEC60417 Nr. 5957	Alleen voor gebruik binnenshuis Voor het identificeren van elektrische apparatuur, in de eerste plaats ontworpen voor gebruik binnenshuis.

Nr.	Symboolmarkering	Goedgekeurde standaarden	Betekenis
⑧		IEC60417 Nr. 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.
⑨		IEC60417 Nr. 5001B	Batterij, algemeen Op door batterij aangedreven apparatuur. Voor het identificeren van een apparaat, bijv. een deksel voor het batterijvak of de connectoren.
⑩		IEC60417 Nr. 5002	Positionering van celbatterij Voor het identificeren van de batterijhouder zelf en van de positionering van de celbatterij(en) binnenin de batterijhouder.
⑪		IEC60417 Nr. 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.
⑫		IEC60417 Nr. 5017	Aarde Om een geaarde (geaarde) terminal te identificeren in gevallen waarin het symboolnr. 11 niet expliciet vereist is.
⑬		IEC60417 Nr. 5032	Wisselstroom Om aan te duiden op het typeplaatje dat de apparatuur uitsluitend geschikt is voor wisselstroom; voor het identificeren van de relevante terminals.

Nr.	Symbolmarkering	Goedgekeurde standaarden	Betekenis
14		IEC60417 Nr. 5031	Gelijkstroom Om aan te duiden op het typeplaatje dat de apparatuur uitsluitend geschikt is voor gelijkstroom; voor het identificeren van de relevante terminals.
15		IEC60417 Nr. 5172	Klasse II apparatuur Voor het identificeren van apparatuur die voldoet aan de veiligheidsvereisten, opgegeven voor Klasse II apparatuur conform IEC 61140.
16		ISO 3864	Algemeen verbod Voor het identificeren van verboden acties of bewerkingen.
17		ISO 3864	Contactverbod Om aan te geven dat letsel kan ontstaan door het aanraken van een specifiek onderdeel van de apparatuur.
18		---	Kijk nooit in de projectielens wanneer de projector is ingeschakeld.
19		---	Om aan te geven dat u niets op de projector mag plaatsen.
20		ISO 3864 IEC60825-1	Opgelet, laserstraling Om aan te geven dat de apparatuur een onderdeel met laserstralen heeft.
21		ISO 3864	Verbod van demontage Om een risico op letsel, zoals elektrische schok, aan te geven als het apparaat is gedemonteerd.
22		IEC60417 Nr. 5266	Stand-by, gedeeltelijke stand-by Om aan te geven dat dit deel van de apparatuur in de klaar-status staat.

Nr.	Symbolmarkering	Goedgekeurde standaarden	Betekenis
23		ISO 3864 IEC60417 Nr. 5057	Voorzichtig, beweegbare delen Om aan te geven dat u volgens de beschermingsnormen afstand moet houden van bewegende onderdelen.
24		IEC 60417-6056	Opgelet (bewegende ventilatorbladen) Blijf voor uw veiligheid weg van de bewegende ventilatorbladen.
25		IEC 60417-6043	Opgelet (scherpe hoeken) Om scherpe hoeken aan te geven die u niet mag aanraken.
26		---	Om aan te geven dat er niet in de lens mag worden gekeken tijdens het projecteren.

- A**
- A/V dempen 60
 - Achterkant 102
 - Afdekking voedingsadapter 17
 - Afspeellijst 39
 - Afstand 160
 - Afstandsbediening 19
 - Alle standaardw. 116
 - Art-Net 114, 153
 - Audio Out-uitgang 17
 - Autom. inschakeling 102
- B**
- Basismenu 106
 - Batchinstellingsfunctie 117
 - Batterijen vervangen 27
 - Bericht 101
 - Beveiligde HTTP 90, 113
 - Bevestigingspunten Directe montage 18
 - Bevestigingspunten lichtbandmontage 18
 - Bevestigingspunten vloerstandaard 18
 - Bewerking 102
 - Bron 115
- C**
- Configuratie 94
 - Contrast 98
 - Crestron Connected 114, 148
- D**
- Datum & tijd 31, 102
 - DHCP 109, 111
- Direct inschakelen 102
- Dynamisch contrast 55, 99
- E**
- E-mailberichten lezen 146
 - E-mailmelding 112, 146
 - Epson iProjection 41
 - Epson Projector Management 146
 - Epson Web Control 41
 - ESC/VP21 147
 - Event-id 115
 - Externe receiver 16
- G**
- Gateway met prioriteit 114
 - Gateway-adres 109, 111
 - Gebruikerslogo 72
 - Gesynchroniseerde weergave 71
- H**
- H/V-Keystone 51, 100
 - HDMI-ingang 17
 - Helderheid 48, 98
 - Helderheidsinstell. 54
 - Hoogte-breedte 56, 99
 - Hoogtemodus 102
- I**
- Indicatielampje 16
 - Indicatielampjes 123
 - Ingangssignaal 115
 - Inhoudsweergave 101
- Instellingen rooster 104
- IP-adres 109, 111
- K**
- Kalibratie licht 7, 116, 144
 - Keystone 51, 100
 - Kleuraanpassing 57, 99
 - Kleurfilter 47
 - Kleurgelijkheid 67, 101, 103
 - Kleurmatching 69, 103
 - Kleurmodus 53, 98, 103
 - Kleurverzadiging 98
 - Knop gebruiker 100
 - Kogelgewricht 15
- L**
- LAN-poort 17
 - Luchtafvoerventiel 16
 - Luchttoevoerventilator 15
- M**
- Menu Beeld 98
 - Menu Draadloos LAN 107
 - Menu Informatie 115
 - Menu Instellingen 100
 - Menu Melding 112
 - Menu Resetten 116
 - Menu Signaal 99
 - Menu Uitgebreid 101
 - Menu Vast netwerk 111
 - Message Broadcasting 114
 - Moderatorwachtwoord 107
 - Monitorbeeldschermen 162

- Multiprojectie 62, 103
- N**
- Namen van onderdelen en functies 15
- Netwerkconfiguratie 105
- Netwerkinfo 105
- Netwerkinformatie 105
- Netwerkmenu 104
- Notificatie voor e-mailadres 1/2/3 113
- O**
- Ondersteunde monitorbeeldschermen
..... 162
- Oppervlak van de projector reinigen 142
- Opslagtemperatuur 165
- Opstartscherm 101
- Overige 113
- Overlay-effect 46
- Oververhitting 125
- P**
- PJLink 147
- Poortnummer 112
- Projectie 102
- Projector 35, 36
- Projector-id 63
- Projectornaam 106
- Q**
- QR-code 89
- Quick Corner 52, 100
- R**
- Randoverlapping 64, 103
- Reinigen 142
- Resolutie 115
- S**
- Schaal 99, 103
- Schema 73
- Schermgrootte 160
- Scherpstellen 50
- Scherpte 98
- SD-kaart 39
- SD-kaartsleuf 17
- Serienummer 115
- SMTP-server 112
- SNMP 147
- Softwarematig toetsenbord 105
- Spot 38
- Stand-by modus 103
- Status 115
- Subnetmasker 109, 111
- Synchronisatie-info 115
- T**
- Taal 104
- Technische gegevens 165
- Temperatuur tijdens gebruik 165
- Testpatroon 49, 100
- Tint 98
- Toegangspunt zoeken 110
- Trap IP Adres 1/2 113
- Trefwoord projector 107
- U**
- USB-A-poort 17
- V**
- Vernieuwingsmodus 116, 143
- Vernieuwingssnelheid 115
- Voedingsingang 17
- Volume 59, 100
- Voorkant 102
- Vormfilter 46
- W**
- Wachtwoord PJLink 106
- Wachtwoord webcontrole 107
- Wachtwoordbeveilig. 75
- WEB API 158
- Webservercertificaat 90, 113
- Weergeven 101
- Witbalans 99
- Z**
- Zoom 50