



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	1	<i>BEELD / GEAVANC</i>	36
Gebruiksaanwijzing	2	<i>BEELD / GEAVANC. /</i>	
<i>Veiligheidsinformatie</i>	2	<i>Signaal (RGB)</i>	38
<i>Voorzorgsmaatregelen</i>	3	<i>WEERGAVE</i>	39
<i>Waarschuwingen voor de</i>		<i>WEERGAVE / Drie dimensies</i>	42
<i>oogbescherming</i>	5	<i>INSTELLING</i>	43
<i>Producteigenschappen</i>	5	<i>INSTELLING / Audio-instellingen</i>	45
Inleiding	6	<i>INSTELLING / Beveiliging</i>	46
<i>Overzicht verpakking</i>	6	<i>INSTELLING / Netwerk </i>	
<i>Productoverzicht</i>	7	<i>LAN Settings</i>	48
<i>Hoofdeenheid</i>	7	<i>INSTELLING / Netwerk </i>	
<i>Toetsenblok</i>	8	<i>Control Settings</i>	50
<i>Ingangen / uitgangen</i>	9	<i>INSTELLING / GEAVANC</i>	51
<i>Afstandsbediening</i>	10	<i>Opties</i>	52
Installatie	11	<i>Opties / Lampinstellingen</i>	55
<i>Aansluiten op de projector</i>	11	<i>Opties / AB instellingen</i>	57
<i>Aansluiten op de computer/</i>		<i>Opties / GEAVANC</i>	58
<i>notebook</i>	11	<i>Opties / Optionele filterinstellingen</i>	59
<i>Een videobron aansluiten</i>	12	Bijlagen	60
<i>3D-videoapparatuur aansluiten</i>	13	<i>Probleemoplossing</i>	60
<i>De 3D-bril gebruiken</i>	15	<i>Beeldproblemen</i>	60
<i>De projector in-/uitschakelen</i>	16	<i>Overige problemen</i>	62
<i>De projector inschakelen</i>	16	<i>Problemen met de</i>	
<i>De projector uitschakelen</i>	17	<i>afstandsbediening</i>	62
<i>Waarschuwingindicator</i>	18	<i>Berichten LED-lamp</i>	63
<i>Het geprojecteerde beeld</i>		<i>Berichten op het scherm</i>	64
<i>aanpassen</i>	19	<i>De lamp vervangen</i>	65
<i>De projectorhoogte regelen</i>	19	<i>Het stoffilter installeren en reinigen</i> ..	67
<i>Zoom / focus van de projector</i>		<i>Compatibiliteitsmodi</i>	68
<i>aanpassen</i>	20	<i>RS232 Functielijst opdrachten</i>	
<i>De grootte van het projectiebeeld</i>		<i>en protocol</i>	70
<i>aanpassen</i>	20	<i>RS232-pintoewijzingen</i>	70
Bedieningselementen gebruiker ...	22	<i>Functielijst RS232-protocol</i>	71
<i>Toetsenblok en afstandsbediening</i> ...	22	<i>Installatie plafondmontage</i>	75
<i>Toetsenblok</i>	22	<i>Wereldwijde kantoren Optoma</i>	76
<i>Afstandsbediening</i>	23	<i>Voorschriften en</i>	
<i>OSD-menu's</i>	30	<i>veiligheidsinstructies</i>	78
<i>Het apparaat gebruiken</i>	30	<i>FCC-verklaring</i>	78
<i>Menustructuur</i>	31	<i>Verklaring van conformiteit</i>	
<i>BEELD</i>	34	<i>voor EU-landen</i>	79

Veiligheidsinformatie

	De oplichtende flits met pijlpunt in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker attent te maken op de nabijheid van niet ongeïsoleerd "gevaarlijk voltage" binnen de behuizing van het product dat groot genoeg is om elektrische schok aan mensen toe te brengen.
	Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek geeft aan dat er belangrijke gebruiks- en onderhoudsinstructies in de meegeleverde handleiding staan.

WAARSCHUWING: STEL DIT APPARAAT NIET BLOOT AAN REGEN OF VOCHT OM HET RISICO OP BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VOORKOMEN. ER IS GEVAARLIJKE HOGE SPANNING AANWEZIG BINNENIN DE BEHUIZING. OPEN DE BEHUIZING NIET. LAAT ONDERHOUD EN REPARATIES UITSLUITEND OVER AAN BEVOEGD PERSONEEL.

Emissiebeperkingen Klasse B

Dit digitaal apparaat van Klasse B voldoet aan alle vereisten van de Canadese voorschriften voor storingsveroorzakende apparatuur.

Belangrijke veiligheidsrichtlijnen

1. De ventilatiegaten niet blokkeren. Om een betrouwbare werking van de projector te garanderen en het toestel te beschermen tegen oververhitting, is het aanbevolen de projector te installeren op een locatie waar de ventilatie niet wordt geblokkeerd. Plaats de projector bijvoorbeeld niet op een overvolle koffietafel, een sofa, een bed, enz. Plaats de projector niet in een ingesloten ruimte, zoals een boekenkast of een kast die de luchtstroom beperkt.
2. Gebruik de projector niet in de buurt van water of vocht. Stel de projector niet bloot aan regen of vocht om het risico op brand en/of elektrische schok te vermijden.
3. Installeer het toestel niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiators, verwarmingstoestellen, fornuizen of andere apparaten, zoals versterkers, die warmte uitstralen.
4. Alleen reinigen met een droge doek.
5. Gebruik alleen hulpstukken/accessoires die worden aangegeven door de fabrikant.
6. Gebruik het apparaat niet als het fysiek is beschadigd of vervormd. Fysieke schade/vervorming kan het volgende omvatten (maar is niet beperkt tot deze situaties):
 - Het apparaat is gevallen.
 - De voedingskabel of stekker is beschadigd.
 - Er is vloeistof gemorst op de projector.
 - De projector werd blootgesteld aan regen of vocht.
 - Er is iets in de projector gevallen of er zit iets los in de projector.Probeer het apparaat niet zelf te repareren. Het openen of verwijderen van deksel kan u blootstellen aan gevaarlijke spanning of andere gevaren. Bel Optoma voordat u het apparaat terugstuurt voor reparatie.
7. Zorg dat er geen objecten of vloeistoffen de projector binnendringen. Ze kunnen gevaarlijke spanningspunten raken en een kortsluiting veroorzaken in de onderdelen waardoor brand of elektrische schok kan ontstaan.
8. Controleer de behuizing van de projector op markering met betrekking tot de veiligheid.
9. Het apparaat mag alleen worden gerepareerd door bevoegd onderhoudspersoneel.

Voorzorgsmaatregelen



Volg alle waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en onderhoudsvorschriften die in deze gebruiksaanwijzing zijn aanbevolen.



❖ Wanneer de lamp het einde van zijn levensduur bereikt, kan de projector niet opnieuw worden ingeschakeld zolang de lampmodule niet is vervangen. Om de lamp te vervangen, volgt u de procedures die zijn beschreven in de sectie “De lamp vervangen” op pagina's 65-66.

Waarschuwing	Kijk niet in de lens van de projector wanneer de lamp is ingeschakeld. Het heldere licht kan uw ogen beschadigen.
Waarschuwing	Stel de projector niet bloot aan regen of vocht om het risico op brand of elektrische schokken te vermijden.
Waarschuwing	Open of demonteer de projector niet, anders loopt u het risico op elektrische schokken.
Waarschuwing	Wanneer u de lamp vervangt, moet u het apparaat laten afkoelen. Volg de instructies zoals beschreven op pagina's 65 en 66.
Waarschuwing	Deze projector detecteert zelf de levensduur van de lamp. Zorg dat u de lamp vervangt wanneer de waarschuwingsberichten worden weergegeven.
Waarschuwing	Voer de functie “Reset Lamp” uit via het OSD-menu “Opties Lampinstellingen” nadat u de lampmodule hebt vervangen (zie pagina 55).
Waarschuwing	Wanneer u de projector uitschakelt, moet u, voordat u de stroom verbreekt, controleren of de koelcyclus is voltooid. Laat de projector gedurende 90 seconden afkoelen.
Waarschuwing	Gebruik de lenskap niet terwijl de projector wordt gebruikt.
Waarschuwing	Als de lamp het einde van zijn levensduur nadert, verschijnt het bericht “Levensduur van de lamp overschreden.” op het scherm. Neem zo snel mogelijk contact op met uw lokale verdeler of onderhoudscentrum om de lamp te vervangen.

Dit moet u doen:

- ❖ Schakel de voeding uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u het product reinigt.
- ❖ Gebruik een zachte, droge doek met een zacht reinigingsmiddel om de behuizing van het scherm te reinigen.
- ❖ Trek de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt.

U mag nooit:

- ❖ De sleuven en openingen van het apparaat die voor de ventilatie zijn voorzien, blokkeren.
- ❖ Schurende reinigingsmiddelen, was of oplosmiddelen gebruiken om het apparaat te reinigen.
- ❖ In de volgende omstandigheden gebruiken:
 - In een extreem warme, koude of vochtige omgeving.
 - ▶ Controleer of de omgevingstemperatuur binnen het bereik 5°C ~ 40°C ligt
 - ▶ Relatieve vochtigheid is 10% ~ 85%
 - In gebieden die onderhevig zijn aan overmatig stof en vuil.
 - In de buurt van een apparaat dat een krachtig magnetisch veld genereert.
 - In direct zonlicht.

Waarschuwingen voor de oogbescherming



- ❖ Kijk nooit direct in de straal van de projector. Sta zo veel mogelijk met uw rug naar de straal gericht.
- ❖ Wanneer u de projector in een klaslokaal gebruikt, moet u de studenten de gepaste richtlijnen geven wanneer u ze vraagt iets op het scherm aan te wijzen.
- ❖ Om het lampvermogen te minimaliseren, kunt u blinden gebruiken die de lichtniveaus van de omgeving kunnen verminderen.



- ❖ De productfuncties kunnen verschillen afhankelijk van het model.

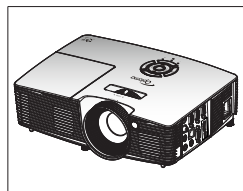
Producteigenschappen

- ❖ XGA (1024x768) / WXGA (1280x800) oorspronkelijke resolutie
- ❖ HD-compatibel – ondersteuning voor 720p en 1080p
- ❖ BrilliantColor™-technologie
- ❖ Kensington-slot
- ❖ RS232-besturing
- ❖ Snel uitschakelen
- ❖ Volledig 3D (zie pagina 68)
- ❖ De productfuncties moeten worden geconfigureerd door de fabrikant volgens de praktische omstandigheden.

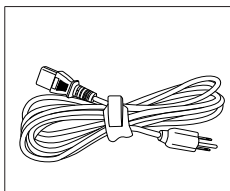
Overzicht verpakking

Pak de verpakking uit en controleer of alle hieronder vermelde onderdelen in de doos aanwezig zijn. Als er iets ontbreekt, moet u contact opnemen met de klantendienst van Optoma.

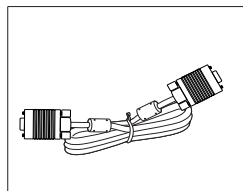
Standaard toebehoren



Projector



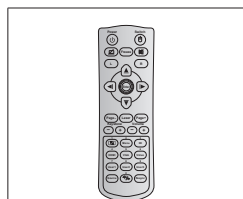
Voedingskabel



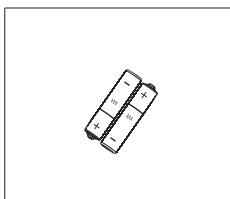
VGA-kabel



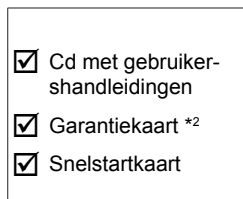
- ❖ *1 Optionele toebehoren verschillen, afhankelijk van model, specificatie en regio.
- ❖ *2 Voor Europese garantie informatie, bezoek www.optomaeurope.com.



Extern



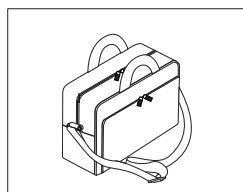
2 x AAA-batterijen



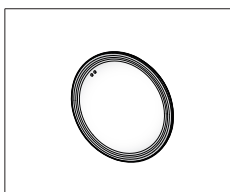
- Cd met gebruikershandleidingen
- Garantiekaart *2
- Snelstartkaart

Documentatie

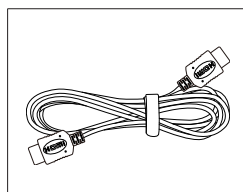
Optionele accessoires *1



Draagtas



Lenskap

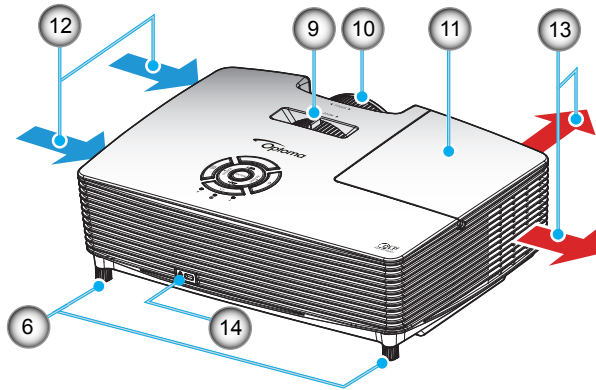
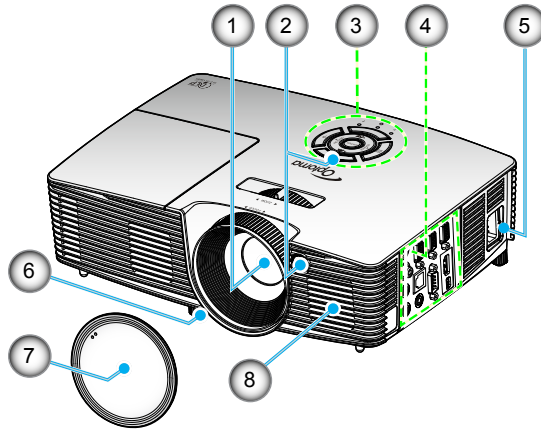


HDMI-kabel

-  **Waarschuwing:**
- ❖ Niet alle projectors worden geleverd met een lenskap. In het geval de projector is uitgerust met een lenskap, moet u voor uw veiligheid deze verwijderen voordat u de projector inschakelt.

Productoverzicht

Hoofdeenheid



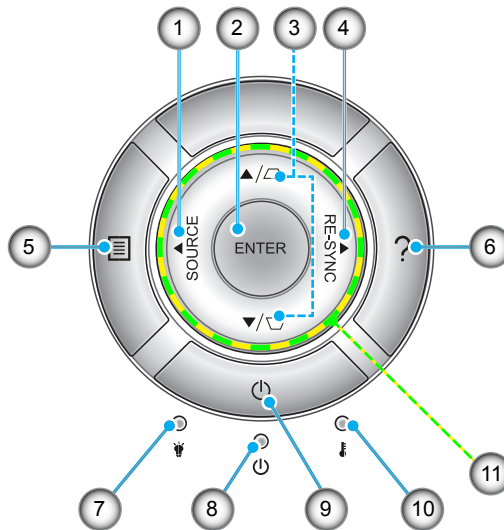
- ❖ Openingen voor in- en uitgaande lucht van de projector niet blokkeren.
- ❖ (*) Optioneel accessoire.

Waarschuwing:

- ❖ Niet alle projectors worden geleverd met een lenskap. In het geval de projector is uitgerust met een lenskap, moet u voor uw veiligheid deze verwijderen voordat u de projector inschakelt.

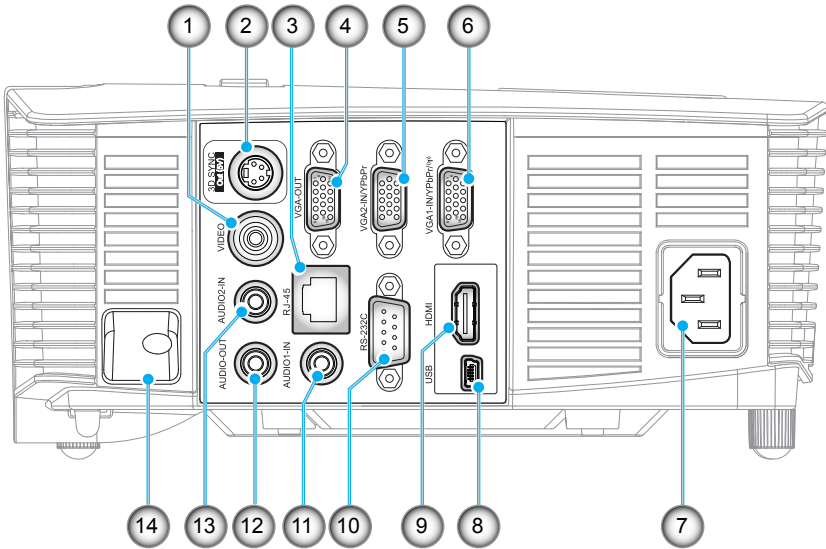
- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 1. Lens | 8. Luidspreker |
| 2. IR-ontvanger | 9. Zoomhendel |
| 3. Toetsenblok | 10. Scherpstelring |
| 4. Ingangen / uitgangen | 11. Lampafdekking |
| 5. Voedingsaansluiting | 12. Ventilatie (inlaat) |
| 6. Kantelafstelvoetjes | 13. Ventilatie (uitlaat) |
| 7. Lenskap (*) | 14. Poort Kensington™-slot |

Toetsenblok



1. Bron
2. Enter
3. Trapeziumcorrectie
4. Opnieuw synchroniseren
5. Menu
6. Help
7. Lamp-LED
8. LED Aan/Stand-by
9. Voeding
10. Temperatuur-LED
11. Vier richtingstoetsen voor selectie

Ingangen / uitgangen



1. Video-aansluiting
2. 3D-synchronisatie uit (5V)-aansluiting
3. RJ-45-aansluiting
4. VGA-uitgang
5. VGA2-ingang /YPbPr-aansluiting
6. VGA1-ingang /YPbPr-/((r))-aansluiting
7. Voedingsaansluiting
8. USB-B mini-aansluiting (Firmware-upgrade)
9. HDMI-aansluiting
10. RS-232C-aansluiting
11. Audio1-ingang
12. Audio-uitgang
13. Audio2-ingang
14. Veiligheidsbalk

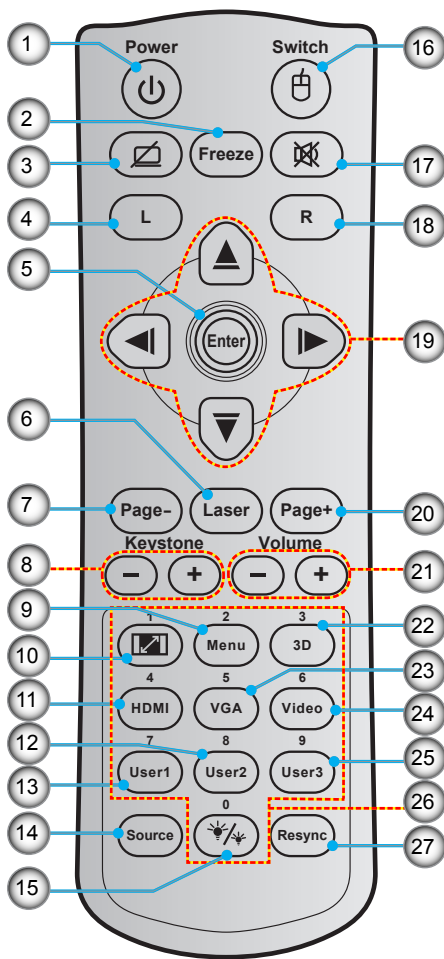
NOTE

- ❖ Externe muis heeft speciale afstandsbediening nodig.

Afstandsbediening



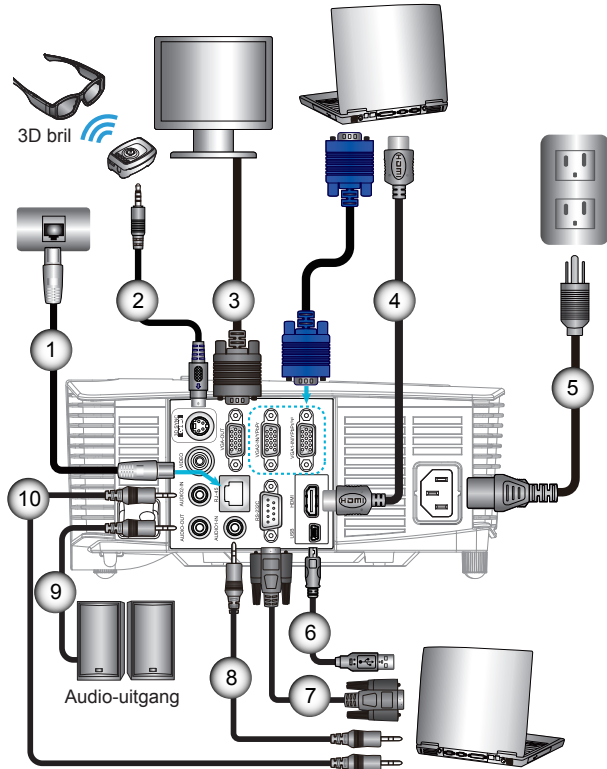
❖ Sommige toetsen hebben mogelijk geen functie voor modellen die deze functies niet ondersteunen.



1. In-/uitschakelen
2. Blokkeren
3. Scherm leeg / audio dempen
4. Met de linkermuisknop klikken
5. Enter
6. Laser
7. Pagina -
8. Keystone - / +
9. Menu
10. Aspect ratio
11. HDMI
12. Gebruiker 2
13. Gebruiker 1
14. Bron
15. Helderheidsmodus
16. Muis aan/uit
17. Dempen
18. Met de rechtermuisknop klikken
19. Vier richtingstoetsen
20. Pagina +
21. Volume - / +
22. 3D-menu aan/uit
23. VGA
24. Video
25. Gebruiker 3
26. Numeriek toetsenblok (0-9)
27. Re-sync

Aansluiten op de projector

Aansluiten op de computer/notebook

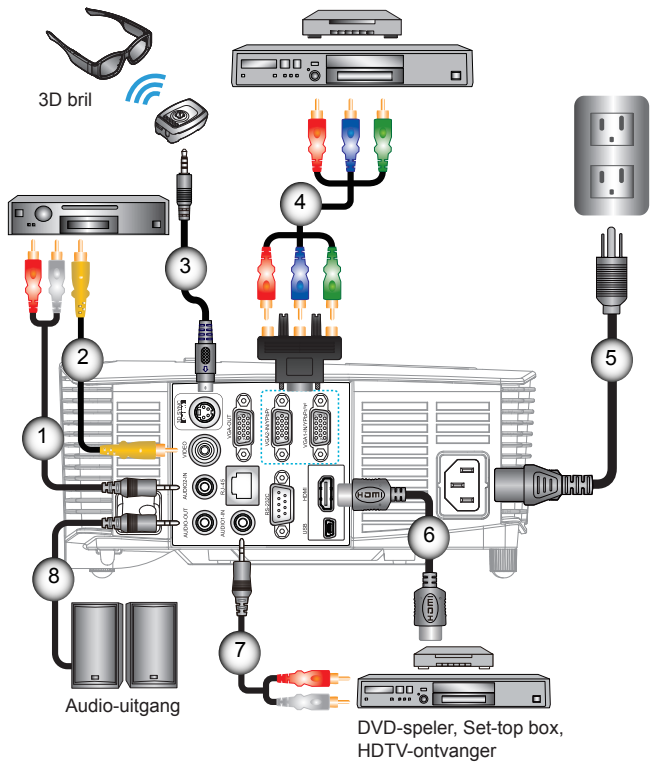


- ❖ Door de verschillen in toepassingen per land, hebben sommige regio's mogelijk andere accessoires.
- ❖ (*) Optioneel accessoire

1.....	RJ-45-kabel
2.....	*3D zendkabel
3.....	VGA-kabel
4.....	*HDMI-snoer
5.....	Netsnoer
6.....	*USB-kabel
7.....	*RS-232C-kabel
8.....	*Audio1-ingangskabel
9.....	*Audio-uitgangskabel
10.....	*Audio2-ingangskabel

Een videobron aansluiten

DVD-speler, Blu-ray speler, Settopbox, HDTV-ontvanger, spelconsole



- ❖ Door de verschillen in toepassingen per land, hebben sommige regio's mogelijk andere accessoires.
- ❖ (*) Optioneel accessoire

- | | |
|--------|-----------------------|
| 1..... | *Audio2-ingangskabel |
| 2..... | *Videokabel |
| 3..... | *3D zendkabel |
| 4..... | *3 RCA-componentkabel |
| 5..... | Netsnoer |
| 6..... | *HDMI-snoer |
| 7..... | *Audio 1-ingangskabel |
| 8..... | *Audio-uitgangskabel |

3D-videoapparatuur aansluiten



- ❖ De 3D-videobron moet zijn ingeschakeld vóór de 3D projector.

Nadat u de apparaten met HDMI-kabels hebt aangesloten als in het schema, kunt u beginnen. Schakel de 3D-videobron en 3D-projector in.

PlayStation® 3 Games

- Zorg er voor dat u de console naar de laatste softwareversie hebt opgewaardeerd.
- Ga naar “menu Instellingen -> Weergave -> Video-uitgang -> HDMI”. Selecteer “Automatic” en volg de aanwijzingen op het scherm.
- Plaats uw schijf met het 3D game. Of download games (en 3D-updates) via het PlayStation® netwerk.
- Start het game. Selecteer in het spelmenu “Play in 3D”.

Blu-ray 3D™-speler

- Controleer of uw speler 3D Blu-ray™ schijven ondersteunt en of de 3D-uitvoer is ingeschakeld.
- Plaats de 3D Blu-ray™-schijf in de speler en druk op “Play”.

3D TV (zoals SKY 3D, DirecTV)

- Neem contact op met uw TV-service provider om 3D-kanalen op uw kanalenpakket te activeren.
- Wissel vervolgens naar het 3D-kanaal.
- U moet twee beelden naast elkaar zien.
- Ga naar de “SBS Mode” van de 3D-projector. Deze optie bevindt zich in het deel “WEERGAVE” van het OSD-menu van de projector.

3D-apparaat (zoals 3D DV/DC) met 2D 1080i side by side signaalafgifte

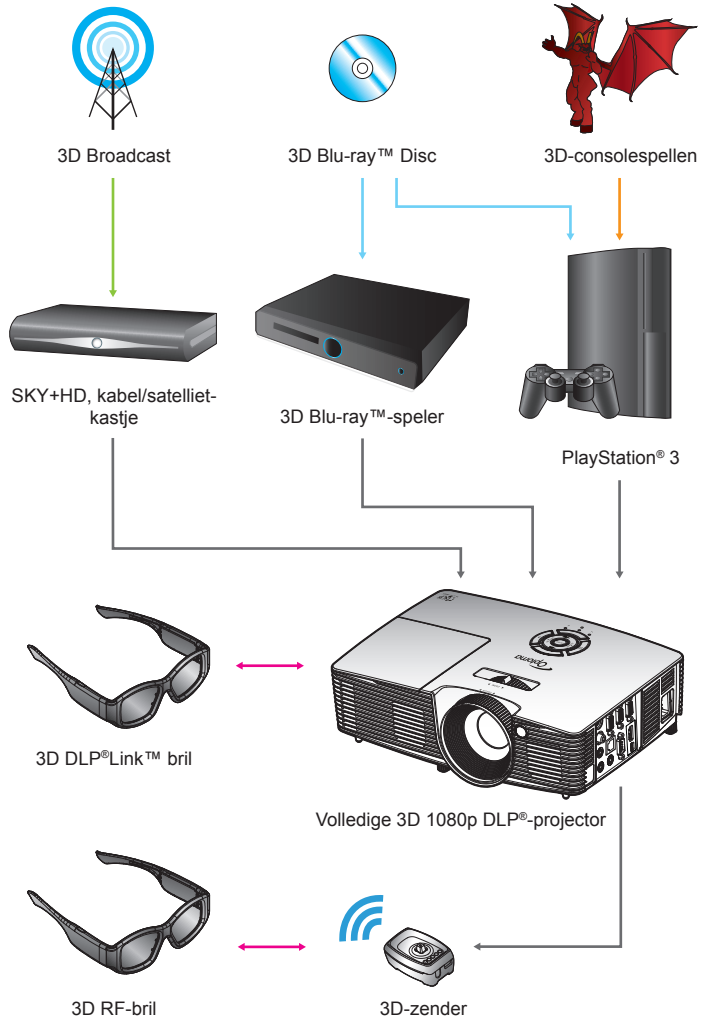
- Sluit uw 3D-apparaat aan en ga naar 3D-materiaal met 2D side-by-side uitvoer naar de 3D Projector.
 - U moet twee beelden naast elkaar zien.
- Ga naar de “SBS Mode” van de 3D-projector. Deze optie bevindt zich in het deel “WEERGAVE” van het OSD-menu van de projector.

Als u 3D-inhoud bekijkt van een HDMI 1.4a-bron (zoals 3D Blu-ray) moet uw 3D-bril altijd gesynchroniseerd zijn. Bij bekijken van 3D-inhoud van een HDMI 1.3-bron (zoals een 3D-uitzending in de SBS Mode) kan het noodzakelijk zijn om de optie 3D Sync-Invert van de projector te gebruiken om uw 3D-ervaring te optimaliseren. Deze optie bevindt zich in het deel “WEERGAVE ->Drie dimensies” van het OSD-menu van de projector.



- ❖ Als de video-invoer normaal 2D is, drukt u op “3D-Zoeken” en schakelt u naar “Auto”.
- ❖ Als de “SBS Mode” actief is, wordt video in 2D niet juist weergegeven.

Installatie





❖ Zie voor uitgebreider informatie de handleiding van de 3D-bril.

De 3D-bril gebruiken

1. De 3D-bril inschakelen.
2. Controleer of 3D-materiaal naar de projector wordt gestuurd en of het signaal overeenkomt met de specificaties van de projector.
3. Zet de “3D-stand” aan (Uit/DLP-Link/VESA 3D - afhankelijk van welke soort bril u gebruikt) van de 3D-projector. Deze optie bevindt zich in het deel “Weergave” van het OSD-menu van de projector.
4. Schakel de 3D-bril in en controleer of de beelden in 3D verschijnen zonder belasting van uw ogen.
5. Als het beeld niet in 3D verschijnt, moet u controleren of het 3D-apparaat is ingesteld op het afgeven van 3D-beelden. Of de “SBS Mode” moet inschakelen als het invoersignaal 2D 1080i side-by-side is; herhaal de stappen 1 ~ 4.
6. Het kan noodzakelijk zijn om de optie “3D synchr.omk.” van de projector toe te passen om de 3D-ervaring te optimaliseren. Deze optie bevindt zich in het deel “WEERGAVE” van het OSD-menu van de projector.
7. De 3D-bril uitschakelen: Houd de aan/uitknop ingedrukt tot de LED dooft.
8. Zie de handleiding voor de 3D-bril of de website van de fabrikant voor uitgebreider informatie over de instellingen.

De projector in-/uitschakelen

De projector inschakelen

1. Verwijder de lenskap. ❶
2. Maak de voedingskabel en signaalkabel stevig vast. Wanneer aangesloten, wordt de LED Aan/Stand-by rood.
3. Schakel de lamp in door op de knop "⏻" op de bovenkant van de projector of op de afstandsbediening te drukken. De LED On/Standby wordt nu groen of blauw. ❷
Het opstartscherm wordt na ongeveer 10 seconden weergegeven. Wanneer u de projector de eerste keer gebruikt, wordt u gevraagd de taal van uw voorkeur en de energiebesparingsmodus te selecteren.
4. U kunt nu de bron die u wilt weergeven op het scherm (computer, notebook, videospeler, enz) inschakelen en aansluiten. De projector zal de bron automatisch detecteren. Als dat niet het geval is, drukt u op de menuknop en gaat u naar "Opties". Controleer of "Bronvergrendeling" is ingesteld op "Uit".

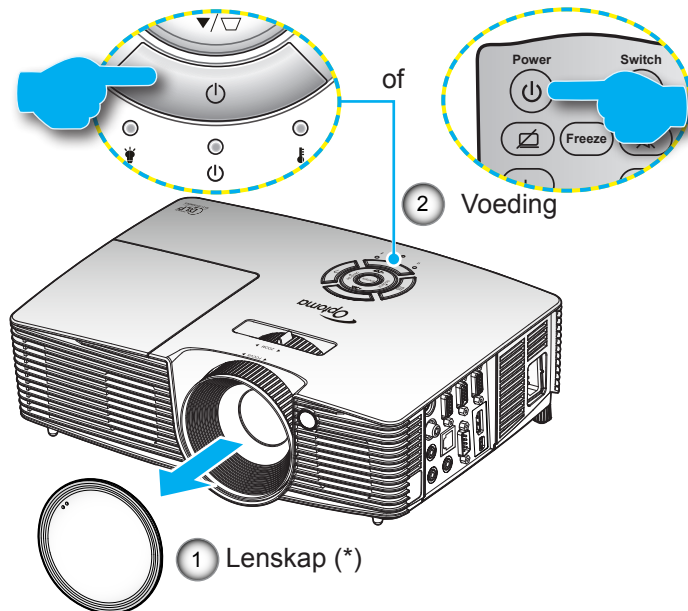


- ❖ Schakel eerst de projector in en selecteer vervolgens de signaalbronnen.
- ❖ (*) Optioneel accessoire



- ⚠ Waarschuwing:**
- ❖ Niet alle projectors worden geleverd met een lenskap. In het geval de projector is uitgerust met een lenskap, moet u voor uw veiligheid deze verwijderen voordat u de projector inschakelt.

- ❖ Als u meerdere bronnen tegelijk aansluit, kunt u de knop "SOURCE" op het bedieningspaneel of de directe bronknoppen op de afstandsbediening gebruiken om te schakelen tussen ingangen.



De projector uitschakelen

1. Druk op de knop “⏻” op de afstandsbediening of op het toetsenblok om de projector uit te schakelen. Het volgende bericht verschijnt op het scherm.



- Druk nogmaals op de knop “⏻” ter bevestiging, anders verdwijnt na 15 seconden het bericht. Als u de tweede keer op de knop “⏻” drukt, geeft de projector de afteltimer weer en schakelt hij zichzelf uit.
2. De koelventilators blijven nog ongeveer 10 seconden werken voor de koelcyclus en de LED Aan/Stand-by zal groen of blauw knipperen. Wanneer de LED Aan/stand-by stabiel rood brandt, betekent dit dat de projector naar de stand-bymodus is gegaan.
Als u de projector opnieuw wilt inschakelen, moet u wachten tot de projector de koelcyclus heeft voltooid en in stand-by is. Wanneer de projector in stand-by is, drukt u opnieuw op de knop “⏻” om de projector opnieuw te starten.
 3. Koppel de voedingskabel los van het stopcontact en de projector.
 4. Schakel de projector niet onmiddellijk in nadat u het apparaat hebt uitgeschakeld.



- ❖ Neem contact op met het servicecentrum in uw buurt als de projector deze symptomen vertoont. Zie pagina's 76-77 voor meer informatie.

Waarschuwingsindicator

Wanneer de waarschuwing indicators (zie hieronder), wordt de projector automatisch uitgeschakeld:

- ❖ Als de LED-indicator "LAMP" rood oplicht en als de indicator "Aan/Stand-by" rood knippert.
- ❖ Als de LED-indicator "TEMP" rood oplicht en als de indicator "Aan/Stand-by" rood knippert. Dit geeft aan dat de projector oververhit is. Onder normale omstandigheden kan de projector opnieuw worden ingeschakeld.
- ❖ wanneer de LED-indicator "TEMP" rood knippert en als de indicator "Aan/Stand-by" rood knippert.

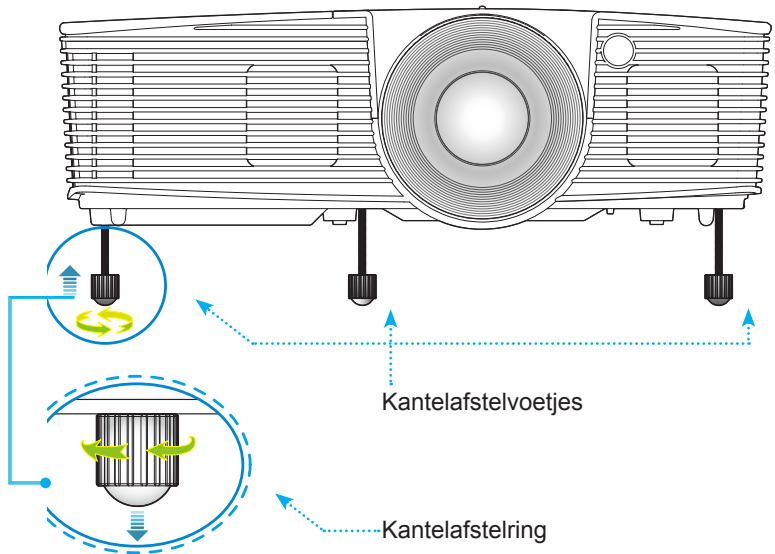
Koppel de voedingskabel los van de projector, wacht 30 seconden en probeer het opnieuw. Als de waarschuwing indicator opnieuw oplicht, moet u contact opnemen met een servicecentrum in de buurt voor hulp.

Het geprojecteerde beeld aanpassen

De projectorhoogte regelen

De projector is voorzien van afstelbare voetjes waarmee u de hoogte van het beeld kunt aanpassen.

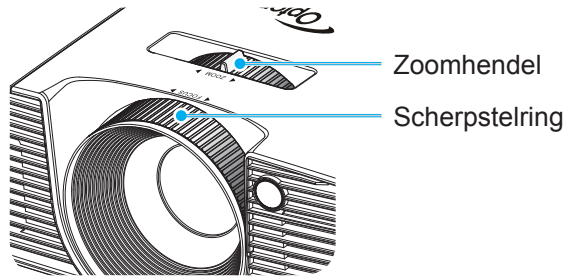
1. Zoek de afstelbare voetjes die u wilt aanpassen op de onderkant van de projector.
2. Draai de afstelbare ring linksom om de projector hoger in te stellen en rechtsom om deze lager in te stellen. Herhaal deze bewerking met de resterende voetjes zoals nodig.



Zoom / focus van de projector aanpassen

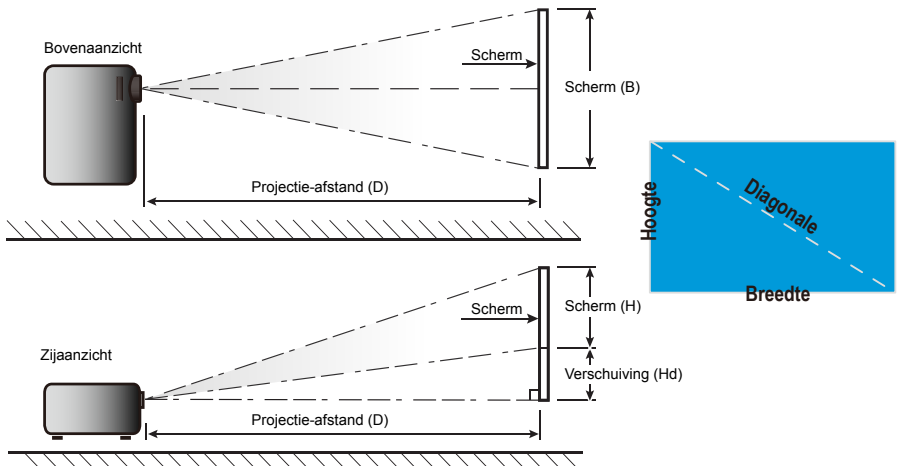
U kunt de zoomring draaien om in of uit te zoomen. Om het beeld scherp te stellen, draait u de scherpstelring tot het beeld zuiver is.

- ▶ Standaard projectie-afstand reeks (XGA): De projector zal scherpstellen op een afstand van 1,2 tot 10 meter.
- ▶ Standaard projectie-afstand reeks (WXGA): De projector stelt scherp op een afstand van 1,2 tot 8,3 meter.



De grootte van het projectiebeeld aanpassen

- ▶ Grootte geprojecteerd beeld (XGA) van 0,78 tot 7,81 meter.
Grootte geprojecteerd beeld (WXGA) van 0,92 tot 7,65 meter.



Standaard projectie-afstand (XGA)

Diagonale lengte (inch) van 16:9 scherm	Schermgrootte B x H				Projectie-afstand (D)				Verschuiving (Hd)	
	(m)		(inch)		(m)		(ft)			
	Breedte	Hoogte	Breedte	Hoogte	breedhoek	tele	breedhoek	tele	(m)	(inch)
30,0	0,61	0,46	24,00	18,00	0,98	1,17	3,2	3,84	0,07	2,70
40,0	0,81	0,61	32,00	24,00	1,30	1,56	4,27	5,12	0,09	3,60
60,0	1,22	0,91	48,00	36,00	1,95	2,34	6,40	7,68	0,14	5,40
70,0	1,42	1,07	56,00	42,00	2,28	2,73	7,47	8,96	0,16	6,30
80,0	1,63	1,22	64,00	48,00	2,60	3,12	8,53	10,24	0,18	7,20
90,0	1,83	1,37	72,00	54,00	2,93	3,51	9,60	11,52	0,21	8,10
100,0	2,03	1,52	80,00	60,00	3,25	3,90	10,67	12,80	0,23	9,00
120,0	2,44	1,83	96,00	72,00	3,90	4,68	12,80	15,36	0,27	10,80
150,0	3,05	2,29	120,00	90,00	4,88	5,85	16,00	19,20	0,34	13,50
180,0	3,66	2,74	144,00	108,00	5,85	7,02	19,20	23,04	0,41	16,20
250,0	5,08	3,81	200,00	150,00	8,13	9,75	26,67	32,00	0,57	22,50
300,0	6,10	4,57	240,00	180,00	9,75	11,70	32,00	38,40	0,69	27,00
307,0	6,24	4,68	245,60	184,20	9,98	11,98	32,75	39,30	0,70	27,63

❖ Deze tabel is uitsluitend bedoeld als referentie voor de gebruikers.

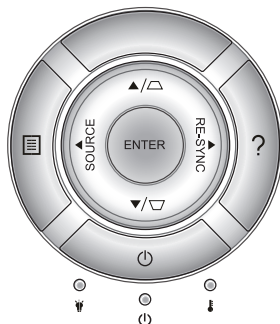
Standaard projectie-afstand (WXGA)

Diagonale lengte (inch) van 16:9 scherm	Schermgrootte B x H				Projectie-afstand (D)				Verschuiving (Hd)	
	(m)		(inch)		(m)		(ft)			
	Breedte	Hoogte	Breedte	Hoogte	breedhoek	tele	breedhoek	tele	(m)	(inch)
30,0	0,65	0,40	25,44	15,90	0,83	0,99	2,71	3,26	0,05	1,97
40,0	0,86	0,54	33,92	21,20	1,10	1,32	3,62	4,34	0,07	2,63
60,0	1,29	0,81	50,88	31,80	1,65	1,99	5,43	6,51	0,10	3,94
70,0	1,51	0,94	59,36	37,10	1,93	2,32	6,33	7,60	0,12	4,60
80,0	1,72	1,08	67,84	42,40	2,21	2,65	7,24	8,68	0,13	5,26
90,0	1,94	1,21	76,32	47,70	2,48	2,98	8,14	9,77	0,15	5,91
100,0	2,15	1,35	84,80	53,00	2,76	3,31	9,05	10,85	0,17	6,57
120,0	2,58	1,62	101,76	63,60	3,31	3,97	10,85	13,03	0,20	7,89
150,0	3,23	2,02	127,20	79,50	4,14	4,96	13,57	16,28	0,25	9,86
180,0	3,88	2,42	152,64	95,40	4,96	5,96	16,28	19,54	0,30	11,83
250,0	5,38	3,37	212,00	132,50	6,89	8,27	22,61	27,14	0,42	16,43
300,0	6,46	4,04	254,40	159,00	8,27	9,93	27,14	32,56	0,50	19,72

❖ Deze tabel is uitsluitend bedoeld als referentie voor de gebruikers.

Toetsenblok en afstandsbediening

Toetsenblok



Het toetsenblok gebruiken

VOEDING		Raadpleeg sectie "De projector in/uitschakelen" op pagina's 16-17.
OPNIEUW SYNCHRONISEREN	RE-SYNC	Synchroniseert de projector automatisch met de invoerbron.
ENTER	ENTER	Bevestig uw itemselectie.
SOURCE	SOURCE	Druk op "SOURCE" om een invoersignaal te selecteren.
Menu		Druk op "Menu" om het OSD-menu te openen. Druk opnieuw op "Menu" om OSD te sluiten.
Help	?	Helpmenu (alleen beschikbaar als het OSD-menu niet wordt weergegeven).
Vier richtingstoetsen voor selectie		Gebruik om items te selecteren of aanpassingen aan te brengen aan uw selectie.
Keystone		Gebruik om de beeldvervalsing aan te passen die door het kantelen van de projector wordt veroorzaakt. (± 40 graden)
Lamp-LED		Geeft de status van de projectorlamp aan.
Temperatuur-LED		Geeft de status van de projectortemperatuur aan.
LED Aan/Stand-by		Geeft de status van de projector aan.

Bedieningselementen gebruiker

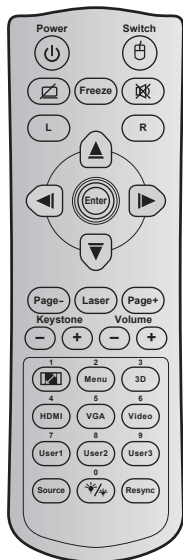
Afstandsbediening




De afstandsbediening gebruiken

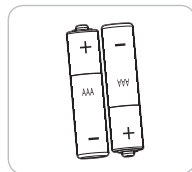
Voeding		Indrukken om de projector in/uit te schakelen.
Overzetten		Indrukken om de USB-muis in/uit te schakelen.
Scherm leeg / audio dempen		Indrukken om het schermbeeld weer te geven/te verbergen en de audio in/uit te schakelen.
Blokkeren		Indrukken om het projectorbeeld te bevroren.
Dempen		Indrukken om de audio tijdelijk uit/in te schakelen.
Met de linkermuisknop klikken	L	Gebruiken als klikken met de linkermuisknop.
Met de rechtermuisknop klikken	R	Gebruiken als klikken met de rechtermuisknop.
Vier richtingstoetsen		Gebruik ▲ ▼ ◀ ▶ om items te selecteren of aanpassingen aan te brengen aan uw selectie.
Enter		Bevestig uw itemselectie.
Pagina -		Indrukken om pagina omlaag te gaan.
Laser		Gebruiken als laseraanwijzer.
Pagina +		Indrukken om pagina omhoog te gaan.
Keystone		Indrukken om de beeldvervorming aan te passen die door het kantelen van de projector wordt veroorzaakt.
Volume		Indrukken om het volume te verhogen/verlagen.
Beeldverhouding / 1		<ul style="list-style-type: none"> Indrukken om de beeldverhouding van een weergegeven beeld te wijzigen. Gebruiken als cijfer "1" van het numerieke toetsenblok.

Bedieningselementen gebruiker



De afstandsbediening gebruiken

Menu / 2		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Indrukken om de OSD-menu's van de projector weer te geven of af te sluiten. ▶ Gebruiken als cijfer "2" van het numerieke toetsenblok.
3D / 3		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Indrukken om handmatig een 3D-modus te selecteren die past bij uw 3D-inhoud. ▶ Gebruiken als cijfer "3" van het numerieke toetsenblok.
HDMI / 4		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Indrukken om een HDMI-bron te kiezen. ▶ Gebruiken als cijfer "4" van het numerieke toetsenblok.
VGA / 5		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Indrukken om een VGA-bron te kiezen. ▶ Gebruiken als cijfer "5" van het numerieke toetsenblok.
Video / 6		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Indrukken om de composiet video-bron te kiezen. ▶ Gebruiken als cijfer "6" van het numerieke toetsenblok.
Gebruiker1 / 7; Gebruiker2 / 8; Gebruiker3 / 9		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Door de gebruiker gedefinieerde toetsen. Zie pagina 56 voor de instelling. ▶ Overeenkomstig gebruiken als numerieke toetsenbloknummers "7", "8" en "9".
Bron		Indrukken om een invoersignaal te selecteren.
Helderheidsmodus / 0		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Indrukken om automatisch de helderheid van het beeld aan te passen voor een optimaal contrast. ▶ Gebruiken als cijfer "0" van het numerieke toetsenblok.
Re-sync		Indrukken om de projector automatisch te synchroniseren met de invoerbron.



Batterijen plaatsen

Voor de afstandsbediening zijn twee AAA-batterijen meegeleverd.

Alleen vervangen door hetzelfde of een equivalent type dat wordt aanbevolen door de fabrikant.



LET OP

Onjuist gebruik van batterijen kan chemische lekkage of een ontploffing veroorzaken. Volg de onderstaande aanwijzingen.

Gebruik verschillende soorten batterijen niet door elkaar. Verschillende soorten batterijen hebben verschillende kenmerken.

Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar. Door elkaar gebruiken van oude en nieuwe batterijen kan de levensduur van nieuwe batterijen verkorten of chemische lekkage in oude batterijen veroorzaken.

Verwijder batterijen zodra ze versleten zijn. Chemicaliën die uit batterijen lekken en die in contact met de huid komen, kunnen uitslag veroorzaken. Als u lekkende chemicaliën aantreft, moet u dit grondig met een doek opvegen.

De met dit product geleverde batterijen kunnen als gevolg van de opslagomstandigheden een kortere levensduur hebben.

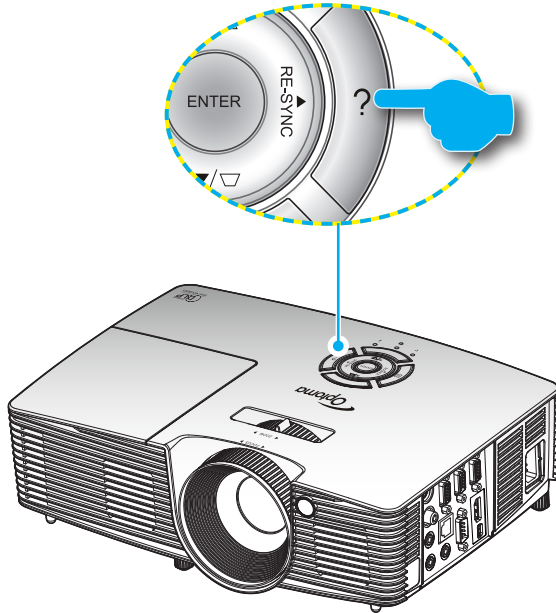
Als u de afstandsbediening voor langere tijd niet gebruikt, moet u de batterijen er uit halen.

Als u de batterij weggooit, moet u dit overeenkomstig de plaatselijke voorschriften doen.

De knop HELP gebruiken

De HELP-functie biedt uitleg voor een gemakkelijke instelling en bediening.

- ▶ Druk op de knop “?” op het toetsenblok om het helpmenu te openen.

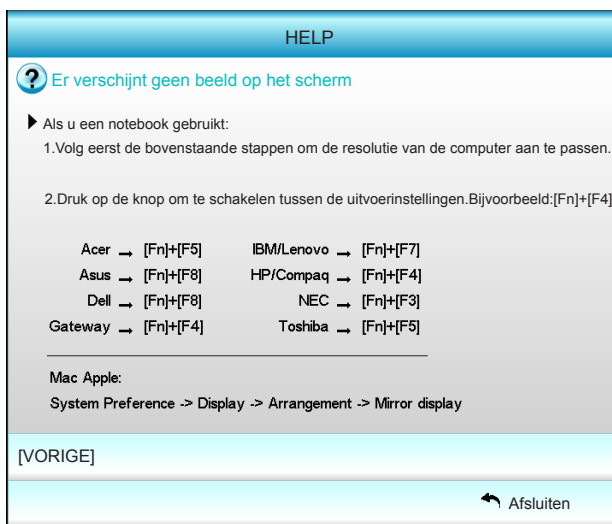


Bedieningselementen gebruiker

- ▶ De knop voor het menu Help werkt alleen als geen invoerbron is gedetecteerd.



- ❖ Raadpleeg de sectie "Probleemoplossing" op pagina's 60-62 voor meer details.



Bedieningselementen gebruiker

- ▶ Als een invoerbron is gedetecteerd en op de knop Help wordt gedrukt, verschijnen de volgende pagina's om te helpen bij het bepalen van een eventuele problemdiagnose.

HELP

- ? Het beeld heeft schuine zijden.
- ? Het beeld is te klein of te groot
- ? Er is geen audio hoorbaar of het volume is te laag

Afsluiten

HELP

- ? **Het beeld heeft schuine zijden.**

- ▶ Verplaats de projector indien mogelijk zodat deze gecentreerd en onder de onderkant van het scherm is gericht.
- ▶ Druk op de afstandsbediening op de knop [KEYSTONE + / -] tot de zijden verticaal zijn.

[KEYSTONE + / -]

Afsluiten

HELP

- ? **Het beeld is te klein of te groot**

- ▶ Stel de zoomring op de bovenkant van de projector af.
- ▶ Plaats de projector dichterbij of verder van het scherm.
- ▶ Druk op de afstandsbediening of het projectorpaneel op de knop [MENU], ga naar "WEERGAVE | Zoeken" en probeer de verschillende instellingen.

[WEERGAVE | Zoeken]

Afsluiten

HELP

 Er is geen audio hoorbaar of het volume is te laag

 Is de volume op het minimum ingesteld?

- ▶ Stel het volume hoger in.

 Is de kabel goed aangesloten op de projector?

- ▶ Controleer de fysieke verbinding en kijk of de kabel goed is aangesloten tussen de bron en de projector.

[Volume]

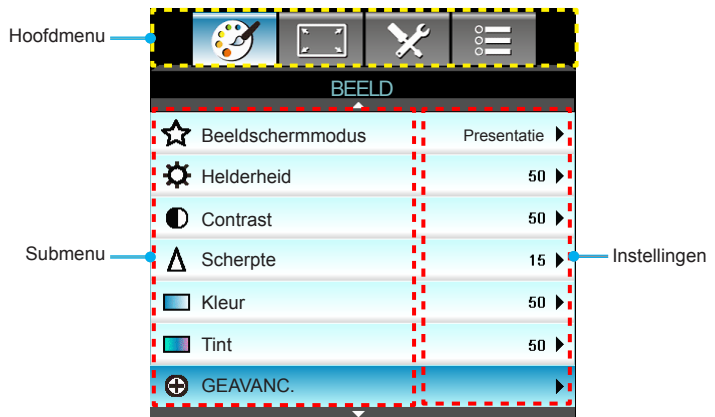
 Afsluiten

OSD-menu's

De projector beschikt over meertalige OSD-menu's waarmee u aanpassingen kunt aanbrengen aan het beeld en verschillende instellingen kunt wijzigen. De projector zal de bron automatisch detecteren.

Het apparaat gebruiken

1. Om het OSD-menu te openen, drukt u op de afstandsbediening of op het toetsenblok op "Menu".
2. Wanneer het OSD wordt weergegeven, kunt u de knoppen ◀▶ gebruiken om een item in het hoofdmenu te selecteren. Terwijl u een selectie maakt op een bepaalde pagina, drukt u ▼ op "Enter" om submenu.
3. Druk op de knoppen ▲▼ om het gewenste onderdeel in het submenu te selecteren en druk op ▶ of op "Enter" om nog meer instellingen weer te geven. Pas de instellingen aan met de toets ◀▶.
4. Selecteer het volgende item dat u wilt aanpassen in het submenu en pas het aan zoals hierboven beschreven.
5. Druk op "Enter" of op "Menu" om uw keuze te bevestigen. Het scherm zal terugkeren naar het hoofdmenu.
6. Druk opnieuw op "Menu" om af te sluiten. Het OSD-menu wordt gesloten en de projector zal de nieuwe instellingen automatisch opslaan.







Bedieningselementen gebruiker

Menustructuur

Hoofdmenu	Submenu		Instellingen		
BEELD	Beeldschermmodus		Presentatie / Licht / Film / sRGB / Blackboard / DICOM SIM. / Gebruiker / Drie dimensies		
	Helderheid		-50~+50		
	Contrast		-50~+50		
	Scherpte		1~15		
	Kleur		-50~+50		
	Tint		-50~+50		
	GEAVANC.	Gamma		Film / Video / Afbeeldingen / Standaard / Blackboard / DICOM SIM.	
				1 tot 10	
		BrilliantColor™		Warm / Gemiddeld / Koel	
		Kleurinstellingen	Rood / Groen / Blauw / Cyaan / Magenta / Geel		Tint / Verzadiging / Versterking [-50~50]
			Wit		Rood / Groen / Blauw [-50~50]
			Reset		Ja / Nee
		Kleurruimte			Niet-HDMI-ingang: Auto / RGB / YUV
					HDMI-ingang: Auto / RGB(0~255) / RGB(16~235) / YUV
		Signaal	Automatic		Aan / Uit
			Fase (VGA)		
	Frequentie (VGA)				
H. Positie (VGA)					
V. Positie (VGA)					
	Afsluiten				
	Reset		Ja / Nee		
WEERGAVE	Zoeken		XGA: 4:3, 16:9, Native, Auto / WXGA: 4:3, 16:9 of 16:10, LBX, Native, Auto		
	Rand verbergen		0~10		
	Zoom		-5~25		
	Image Shift	H	Rechts / links (pictogram in het midden)	-100~+100	
		V	Omhoog / omlaag (pictogram in het midden)	-100~+100	
	Ver. Keystone		-40~+40		
	Drie dimensies	3D-stand		Uit / DLP-Link / VESA 3D	
		3D-Zoeken		Auto / SBS Mode / Top and Bottom / Frame Sequential	
		3D -> 2D		Drie dimensies / L / R	
		3D synchr.omk.		Aan / Uit	
		Afsluiten			
	Afsluiten				
INSTELLING	Taal		English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Svenska / Nederlands / Norsk/Dansk / Polski / Русский / Suomi / ελληνικά / Magyar / Čeština / العربية / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / ភាសាខ្មែរ / Türkçe / فارسی / Tiếng Việt / Română / Bahasa Indonesia		

Bedieningselementen gebruiker

Hoofdmenu	Submenu	Instellingen	
	Projectie		
	Menulocatie		
	Schermtipe		16:10 / 16:9 (WXGA)
	Audio-instellingen		
	Internal Speaker		Aan / Uit
	Dempen		Aan / Uit
	Volume		Audio (0-10)
	Audio-ingang		Standaard / Audio 1 / Audio 2
	Audio Uit (Standby)		Aan / Uit
	Afsluiten		
	Beveiliging		
	Beveiliging		Aan / Uit
	Beveiligingstimer		Maand (0-12 /)
			Dag (0-30 /)
			Uur (0-24 /)
			Afsluiten
	Wachtwoord wijzigen		
	Afsluiten		
	Projector-ID		00-99
	Netwerk		
	LAN Settings	Netwerkstatus	Connected / Disconnected (Alleen lezen)
		DHCP	Aan / Uit
		IP-adres	
		Subnetmasker	
		Gateway	
		DNS	
		MAC Address	Alleen lezen
		Afsluiten	
	Control Settings	Crestron	Aan / Uit (poort:41794)
		Extron	Aan / Uit (poort: 2023)
		PJ Link	Aan / Uit (poort: 4352)
		AMX Device Discovery	Aan / Uit (poort: 1023)
		Telnet	Aan / Uit (poort: 23)
		HTTP	Aan / Uit (poort: 80)
		Toepassen	Ja / Nee
	GEAVANC.		
	Logo	Standaard / Neutraal	
	Logo-opname		
	Gesloten bijschrift	Uit / CC1 / CC2	
	Draadloos	Aan / Uit	
	Afsluiten		
	Afsluiten		
Opties	Invoerbron	VGA1 / VGA2 / Video / HDMI	
	Bronvergrendeling	Aan / Uit	

Bedieningselementen gebruiker

Hoofdmenu	Submenu	Instellingen
	Grote hoogte	Aan / Uit
	Info verbergen	Aan / Uit Waarschuwingsberichten & uitschakelen niet verborgen
	Toetsenblokvergrendeling	Aan / Uit
	Testpatroon	Geen / Raster / Witpatroon
	IR-functie	Aan / Uit / Bovenzijde / Front
	Achtergrondkleur	Zwart / Rood / Blauw / Groen / Wit
	Lampinstellingen	Lampuren 0~ 9999
		Lampherinnering Aan / Uit
		Lamp Mode Licht / Eco. / Dynamic / Eco+
		Reset Lamp Ja / Nee
		Afsluiten
	AB instellingen	Gebruiker1 VGA2 / LAN / Helderheid / Contrast / Sleep Timer
		Gebruiker2 VGA2 / LAN / Helderheid / Contrast / Sleep Timer
		Gebruiker3 VGA2 / LAN / Helderheid / Contrast / Sleep Timer
	GEAVANC.	Direct inschakelen Aan / Uit
		Auto uitschakelen (min) 0-180 [Eén stap: 5 minuten]
		Slaaptimer (min) 0-990 [Eén stap: 30 minuten]
		Quick Resume Aan / Uit
		Voedingsmodus(Stand-by) Actief / Eco.
	Optionele filterinstellingen	Filter Usage Hours Alleen lezen [Bereik 0~9999]
		Optional Filter Installed Ja / Nee
		Filter Reminder Uit / 300 hr / 500 hr / 800 hr / 1000 hr
		Filter Reset Ja / Nee
		Afsluiten
	Reset	Ja / Nee
	Afsluiten	

BEELD



Beeldschermmodus

Er zijn talrijke instellingen die vooraf in de fabriek zijn gedefinieerd en voor verschillende typen beelden zijn geoptimaliseerd.

- ▶ Presentatie: deze modus is geschikt voor weergave vóór de openbare ingang naar de pc.
- ▶ Licht: maximale helderheid van pc-ingang.
- ▶ Film: deze modus is geschikt voor het bekijken van de video.
- ▶ sRGB: gestandaardiseerde nauwkeurige kleur.
- ▶ Blackboard: deze modus moet worden geselecteerd om optimale kleurinstellingen te bereiken wanneer u projecteert op een blackboard (groen).
- ▶ DICOM SIM.: deze modus kan een monochroom medisch beeld, zoals een röntgenfoto, MRI, enz. projecteren.
- ▶ Gebruiker: gebruikersinstellingen onthouden.
- ▶ Drie dimensies: om het 3D-effect te ervaren hebt u een 3D-bril nodig. Zorg dat uw PC/draagbaar apparaat een 120 Hz quad buffered grafische kaart voor signaaluitgang heeft en dat er een 3D-speler is geïnstalleerd.

Helderheid

Past de helderheid van het beeld aan.

- ▶ Druk op ◀ om het beeld donkerder te maken.
- ▶ Druk op ▶ om het beeld helderder te maken.

Contrast

Het contrast beheert het verschil tussen de helderste en donkerste gedeelten van het beeld.

- ▶ Druk op ◀ om het contrast te verlagen.
- ▶ Druk op ▶ om het contrast te verhogen.

Scherpte

Past de scherpste van het beeld aan.

- ▶ Druk op ◀ om de scherpste te verminderen.
- ▶ Druk op ▶ om de scherpste te verhogen.

Kleur

Past een videobeeld aan van zwart-wit naar volledig verzadigde kleuren.

- ▶ Druk op ◀ om de hoeveelheid verzadiging in het beeld te verlagen.
- ▶ Druk op ▶ om de hoeveelheid verzadiging in het beeld te verhogen.

Tint

Past de kleurbalans van rood en groen aan.

- ▶ Druk op ◀ om de hoeveelheid groen in het beeld te verhogen.
- ▶ Druk op ▶ om de hoeveelheid rood in het beeld te verhogen.

Reset

Selecteer "Ja" om de standaard fabrieksinstellingen voor "BEELD" opnieuw in te stellen.

Afsluiten

Kies "Afsluiten" om het menu af te sluiten.

BEELD | GEAVANC.



Gamma

Hiermee kunt u een curvetype voor het gamma instellen. Na de initiële installatie en fijnafstelling is voltooid, gebruikt u de stappen voor gamma-afstelling om uw beelduitvoer te optimaliseren.

- ▶ Film: voor thuisbioscoop.
- ▶ Video: voor video- of tv-bron.
- ▶ Afbeeldingen: voor pc/fotobron.
- ▶ Standaard: voor aangepaste instellingen.
- ▶ Blackboard: deze modus moet worden geselecteerd om optimale kleurinstellingen te bereiken wanneer u projecteert op een blackboard (groen).
- ▶ DICOM SIM.: deze modus kan een monochroom medisch beeld, zoals een röntgenfoto, MRI, enz. projecteren.

BrilliantColor™

Dit aanpasbare item maakt gebruik van een nieuw kleurverwerkingsalgoritme en verbeteringen om de hogere helderheid mogelijk te maken terwijl het beeld wazig, helderdere kleuren vertoont. Het bereik ligt tussen "1" en "10". Als u een krachtiger verbeterd beeld wenst, past u de instelling aan in de richting van de maximale waarde. Als u een vloeiender en natuurlijker beeld wenst, past u de instelling aan in de richting van de minimale waarde.

Bedieningselementen gebruiker

Kleurtemperatuur

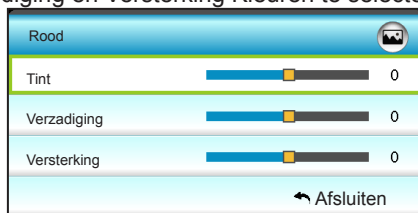
Selecteer een kleurtemperatuur uit Warm, Gemiddeld en Koel.

Kleurinstellingen

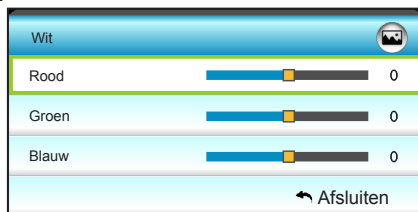
Druk op ► om naar het volgende menu te gaan zoals hieronder weergegeven en gebruik vervolgens ▲ of ▼ of ◀ of ▶ om het item te selecteren.



- ▶ Rood/Groen/Blauw/Cyaan/Magenta/Geel: druk op ◀ of ▶ om Tint, Verzadiging en Versterking Kleuren te selecteren.



- ▶ Wit: gebruik ◀ of ▶ om Rood, Groen en Blauw Kleuren te selecteren.



- ▶ Reset: Selecteer “Reset” om de standaard fabrieksinstellingen voor de kleuraanpassingen opnieuw in te stellen.

Kleurruimte

Selecteer een geschikt kleurenmatrixtype uit de volgende opties:

- ▶ Niet-HDMI-ingang: Auto, RGB of YUV.
- ▶ HDMI-ingang: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235) of YUV.

Afsluiten

Kies “Afsluiten” om het menu af te sluiten.

BEELD | GEAVANC. | Signaal (RGB)



- ❖ “Signaal” wordt alleen ondersteund voor het analoge VGA-signaal (RGB).
- ❖ Als “Signaal” automatisch is, worden de items Fase en Frequentie grijs weergegeven. Als “Signaal” niet automatisch is, verschijnen de items Fase en Frequentie zodat de gebruiker de instellingen handmatig kan afstemmen en opslaan zodat ze worden toegepast wanneer de projector de volgende keer wordt uitgeschakeld en opnieuw ingeschakeld.

Automatic

Selecteert automatisch het signaal. Als u deze functie gebruikt, worden de items Fase en Frequentie grijs weergegeven. Als het signaal niet automatisch is, verschijnen de items Fase en Frequentie zodat de gebruiker de instellingen handmatig kan afstemmen en opslaan zodat ze worden toegepast wanneer de projector de volgende keer wordt uitgeschakeld en opnieuw ingeschakeld.

Fase

synchroniseer de signaaltiming van het beeldscherm met deze van de grafische kaart. Als het beeld onstabiel is of flikkert, gebruikt u deze functie om dit te corrigeren.

Frequentie

Wijzig de frequentie van de weergavegegevens in overeenstemming met de frequentie van de grafische kaart van uw computer. Gebruik deze functie alleen als het beeld dat verschijnt verticaal fl ikkert.

H. Positie

- ▶ Druk op ◀ om het beeld naar links te verplaatsen.
- ▶ Druk op ▶ om het beeld naar rechts te verplaatsen.

V. Positie

- ▶ Druk op ◀ om het beeld omlaag te verplaatsen.
- ▶ Druk op ▶ om het beeld omhoog te verplaatsen.

Afsluiten

Kies “Afsluiten” om het menu af te sluiten.

WEERGAVE



Zoeken

Gebruik deze functie om de gewenste hoogte-breedteverhouding te kiezen.

XGA

- ▶ 4:3: Deze opmaak is voor 4:3-invoerbronnen.
- ▶ 16:9: dit formaat is voor 16:9-invoerbronnen, zoals HDTV en dvd, die verbeterd zijn voor breedbeeld-tv.
- ▶ Native: dit formaat geeft het originele beeld weer zonder enige schaalindeling.
- ▶ Auto: Selecteert automatisch het geschikte beeldformaat.

Bron	480i/p	576i/p	1080i/p	720p
4:3	Schaal naar 1024 x 768			
16:9	Schaal naar 1024 x 576			
Native	Er wordt niet geschaald; de resolutie is afhankelijk van de invoerbron en wordt overeenkomstig weergegeven.			
Auto	<ul style="list-style-type: none">▶ Als de bron 4:3 is, wordt de grootte automatisch aangepast naar 1024 x 768▶ Als de bron 16:9 is, wordt de grootte automatisch aangepast naar 1024 x 576▶ Als de bron 15:9 is, wordt de grootte automatisch aangepast naar 1024 x 614▶ Als de bron 16:10 is, wordt de grootte automatisch aangepast naar 1024 x 640			

Bedieningselementen gebruiker

WXGA

- ▶ 4:3: Deze opmaak is voor 4:3-invoerbronnen.
- ▶ 16:9: dit formaat is voor 16:9-invoerbronnen, zoals HDTV en dvd, die verbeterd zijn voor breedbeeld-tv.
- ▶ 16:10: Dit formaat is voor 16:10-invoerbronnen, zoals breedbeeld-laptops.
- ▶ LBX: Dit formaat is voor een letterbox-bron die geen 16x9 is en voor gebruikers die een externe 16x9 lens gebruiken om een hoogte-breedteverhouding van 2,35:1 weer te geven op volledige resolutie.
- ▶ Native: dit formaat geeft het originele beeld weer zonder enige schaalindeling.
- ▶ Auto: Selecteert automatisch het geschikte beeldformaat.

Gedetailleerde informatie over de LBX-modus:

1. Sommige LBX-dvd's zijn niet verbeterd voor 16x9 televisietoestellen. In deze situatie zal het beeld er niet juist uitzien wanneer het wordt weergegeven in de modus 16:9. Probeer in deze situatie de 4:3-modus te gebruiken om de dvd te bekijken. Als de inhoud geen 4:3 is, zullen bij weergave op 16:9 zwarte balken rond het beeld worden weergegeven. Voor dit type inhoud kunt u de LBX-modus gebruiken om het beeld op het 16:9 beeldscherm te vullen.
2. Als u een externe anamorfe lens gebruikt, kunt u met deze LBX-stand ook 2,35:1-inhoud weergeven (inclusief anamorfe DVD en HDTV-filmbron) die de functie ondersteunen dat anamorf breed wordt verbeterd voor 16x9-weergave in een breed 2,35:1-beeld. In dit geval zijn re geen zwarte balken. Het lampvermogen en de verticale resolutie worden volledig gebruikt.

16:9 scherm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	Pc
4:3	Schaal naar 960 x 720				
16:9	Schaal naar 1280 x 720				
LBX	Schaal naar 1280 x 960 om het centrale beeld op 1280 x 720 weer te geven op het scherm.				
Native	1:1 toewijzing gecentreerd	1:1 toewijzing scherm 1280 x 720		1280 x 720 gecentreerd	1:1 toewijzing gecentreerd
Auto	<ul style="list-style-type: none">▶ Als dit formaat is geselecteerd, wordt het schermtype automatisch ingesteld op 16:9 (1280 x 720)▶ Als de bron 4:3 is, wordt de grootte automatisch aangepast naar 960 x 720▶ Als de bron 16:9 is, wordt de grootte automatisch aangepast naar 1280 x 720▶ Als de bron 15:9 is, wordt de grootte automatisch aangepast naar 1200 x 720▶ Als de bron 16:10 is, wordt de grootte automatisch aangepast naar 1152 x 720				

Bedieningselementen gebruiker

16:10 scherm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	Pc
4:3	Schaal naar 1066 x 800				
16:10	Schaal naar 1280 x 800				
LBX	Schaal naar 1280 x 960 om het centrale beeld op 1280 x 800 weer te geven op het scherm.				
Native	1:1 toewijzing gecentreerd	1:1 toewijzing scherm 1280 x 800	1280 x 720 gecentreerd	1:1 toewijzing gecentreerd	
Auto	<ul style="list-style-type: none">▶ Invoerbron wordt gepast in het 1280 x 800 weergavegebied en behoudt zijn originele beeldverhouding▶ Als de bron 4:3 is, grootte automatisch aanpassen naar 1066 x 800▶ Als de bron 16:9 is, grootte automatisch aanpassen naar 1280 x 720▶ Als de bron 15:9 is, grootte automatisch aanpassen naar 1280 x 768▶ Als de bron 16:10 is, grootte automatisch aanpassen naar 1280 x 800				



- ❖ Elke I/O heeft verschillende instellingen voor “Rand verbergen”.
- ❖ “Rand verbergen” en “Zoom” kunnen niet tegelijkertijd actief zijn.

Rand verbergen

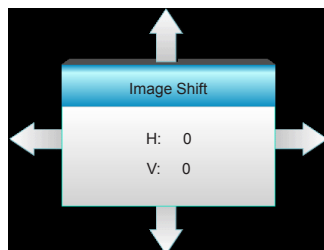
Verberg de rand van het beeld om de videocoderingsruis aan de randen van de videobron te verwijderen.

Zoom

- ▶ Druk op ◀ om een beeld te verkleinen.
- ▶ Druk op ▶ om het beeld op het projectiescherm te vergroten.

Image Shift

Druk op ▶ om naar het volgende menu te gaan zoals hieronder weergegeven en gebruik vervolgens ▲ of ▼ of ◀ of ▶ om het item te selecteren.



- ▶ H: druk op ◀▶ om het geprojecteerde beeld horizontaal te verschuiven.
- ▶ V: druk op ▲▼ om het geprojecteerde beeld verticaal te verschuiven.

Ver. Keystone

Druk op ◀ of ▶ om de beeldvervorming verticaal aan te passen en een meer vierkant beeld te maken.

Afsluiten

Kies “Afsluiten” om het menu af te sluiten.

WEERGAVE | Drie dimensies



- ❖ 3D-Zoeken wordt alleen ondersteund op 3D-timing op pagina 69.
- ❖ "3D-Zoeken" wordt alleen ondersteund door non-HDMI 1.4a 3D timing.

3D-stand

- ▶ Uit: Selecteer "Uit" om de 3D-modus uit te schakelen.
- ▶ DLP-Link: selecteer "DLP-Link" voor het gebruiken van geoptimaliseerde instellingen voor DLP Link 3D-bril. (zie pagina 15).
- ▶ VESA 3D: selecteer "VESA 3D" voor het gebruiken van geoptimaliseerde instellingen voor VESA 3D-bril. (zie pagina 15).

3D -> 2D

- ▶ Drie dimensies: Geeft het 3D-sigitaal weer.
- ▶ L (Links): geeft het linkerbeeld van de 3D-inhoud weer.
- ▶ R (Rechts): geeft het rechterbeeld van de 3D-inhoud weer.

3D-Zoeken

- ▶ Auto: Bij detectie van een 3D-identificatiesigitaal wordt het 3D-formaat automatisch geselecteerd.
- ▶ SBS Mode: toon 3D-sigitaal in de indeling "Naast elkaar".
- ▶ Top and Bottom: Geeft het 3D-sigitaal in de indeling "Top and Bottom" weer.
- ▶ Frame Sequential: Geeft het 3D-sigitaal in de indeling "Frame Sequential" weer.

3D synchr.omk.

- ▶ Druk op "Aan" om de inhoud van het linker- en rechterframe om te keren.
- ▶ Druk op "Uit" voor standaard frame-inhoud.

Afsluiten

- ▶ Kies "Afsluiten" om het menu af te sluiten.

INSTELLING



Taal

Kies het meertalige OSD-menu. Druk in het submenu op ► en gebruik vervolgens de knop ▲ of ▼ of ◀ of ▶ om de taal van uw voorkeur te kiezen. Druk op “Enter” om de selectie te voltooien.

Taal			
English	Nederlands	Čeština	Türkçe
Deutsch	Norsk/Dansk	عربى	فارسی
Français	Polski	繁體中文	Tiếng Việt
Italiano	Русский	简体中文	Română
Español	Suomi	日本語	Bahasa Indonesia
Português	ελληνικά	한국어	
Svenska	Magyar	ไทย	Afsluiten

Bedieningselementen gebruiker



- ❖ Achteraan-bureau en Achteraan-plafond moeten worden gebruikt met een doorzichtig scherm.



- ❖ “Schermtype” is alleen voor WXGA.

Projectie



Voorkant bureaublad

Dit is de standaardselectie. Het beeld wordt recht geprojecteerd op het scherm.



Achteraan-bureau

Wanneer deze optie is geselecteerd, verschijnt het beeld gespiegeld.



Vooraan-plafond

Wanneer deze optie is geselecteerd, verschijnt het beeld ondersteboven.



Achteraan-plafond

Wanneer deze optie is geselecteerd, verschijnt het beeld gespiegeld en ondersteboven

Menulocatie

Selecteer de locatie van het menu op het weergavescherm.

Schermttype

Kies het schermttype uit 16:10 of 16:9.

Projector-ID

De ID-definitie kan worden ingesteld via het menu (bereik 0~99), en biedt de gebruiker via RS232 de controle over projector.

Afsluiten

Kies “Afsluiten” om het menu af te sluiten.

INSTELLING | Audio-instellingen



- ❖ De functie "Dempen" beïnvloedt het volume voor zowel de interne als externe luidspreker.

Internal Speaker

Selecteer "Aan" of "Uit" om de interne luidspreker in of uit te schakelen.

Dempen

- ▶ Kies "Aan" om het dempen in te schakelen.
- ▶ Kies "Uit" om het dempen uit te schakelen.

Volume

- ▶ Druk op ◀ om het volume te verlagen.
- ▶ Druk op ▶ om het volume te verhogen.

Audio-ingang

De standaard audio-instellingen bevinden zich op het achterpaneel van de projector. Gebruik deze optie om een van de audio-ingangen (1 of 2) opnieuw toe te wijzen aan de huidige beeldbron. Elke audio-ingang kan aan meer dan één videobron worden toegewezen.

- ▶ Standaard.
- ▶ Audio 1: VGA 1 en VGA 2.
- ▶ Audio 2: Video.

Audio Uit (Standby)

Selecteer "Aan" of "Uit" om de audio-uitgang in of uit te schakelen.

Afsluiten

Kies "Afsluiten" om het menu af te sluiten.

INSTELLING | Beveiliging

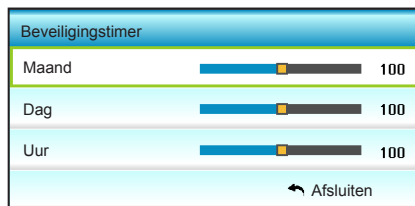


Beveiliging

- ▶ Aan: kies "Aan" om de beveiligingsverificatie te gebruiken wanneer de projector wordt ingeschakeld.
- ▶ Uit: kies "Uit" om de projector te kunnen inschakelen zonder wachtwoordverificatie.

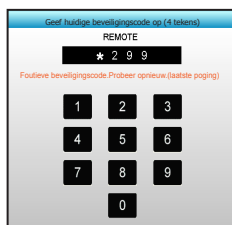
Beveiligingstimer

Selecteer de tijdfunctie (Maand/Dag/Uur) om het aantal uren in te stellen dat de projector kan worden gebruikt. Nadat deze duur is verstreken, zult u worden gevraagd uw wachtwoord opnieuw in te voeren.





- ❖ De standaardwaarde voor het wachtwoord is "1234" (eerste keer).



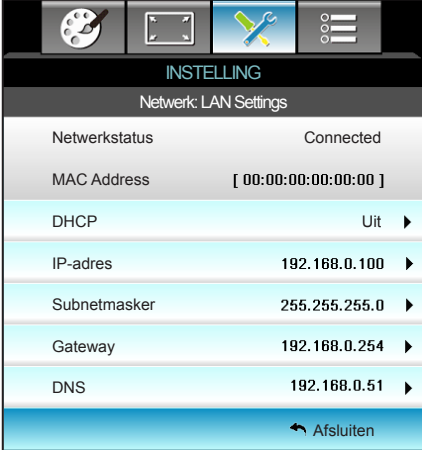
Wachtwoord wijzigen

- ▶ Eerste keer:
 1. Druk op de knop "Enter" om het wachtwoord in te stellen.
 2. Het wachtwoord moet uit 4 cijfers bestaan.
 3. Gebruik de cijfertoetsen op de afstandsbediening of het numerieke toetsenblok op het scherm om uw nieuw wachtwoord in te voeren en druk vervolgens op de toets "Enter" om uw wachtwoord te bevestigen.
- ▶ Wachtwoord wijzigen:

(als de afstandsbediening geen numeriek toetsenbord heeft, moet u de pijltjes omhoog en omlaag gebruiken om elk cijfer voor het wachtwoord te wijzigen, waarna u op Enter drukt om te bevestigen)

 1. Druk op "Enter" om het oude wachtwoord in te voeren.
 2. Gebruik de cijfertoetsen of het numerieke toetsenblok op het scherm om het huidige wachtwoord in te voeren en druk vervolgens op "Enter" om te bevestigen.
 3. Voer het nieuwe wachtwoord in (4 cijfers) via de cijfertoetsen op de afstandsbediening en druk op "Enter" om te bevestigen.
 4. Voer het nieuwe wachtwoord opnieuw in en druk op "Enter" om te bevestigen.
- ▶ Als het onjuiste wachtwoord 3 keer is ingevoerd, wordt de projector automatisch uitgeschakeld.
- ▶ Neem contact op met uw lokaal kantoor voor hulp als u uw wachtwoord vergeten bent.

INSTELLING | Netwerk| LAN Settings



INSTELLING	
Netwerk: LAN Settings	
Netwerkstatus	Connected
MAC Address	[00:00:00:00:00:00]
DHCP	Uit ▶
IP-adres	192.168.0.100 ▶
Subnetmasker	255.255.255.0 ▶
Gateway	192.168.0.254 ▶
DNS	192.168.0.51 ▶
↶ Afsluiten	

Netwerkstatus

Geef de status van de netwerkverbinding weer (alleen lezen).

MAC Address

Geef het MAC-adres weer (alleen lezen).

DHCP

- ▶ Aan: de projector verkrijgt automatisch een IP-adres van uw netwerk.
- ▶ Uit: om IP, Subnetmasker, Gateway en DNS-configuratie handmatig toe te wijzen.

Als u het OSD afsluit, worden de ingevoerde waarden automatisch toegepast.

IP-adres

Geef het IP-adres weer.

Subnetmasker

Geef het nummer voor het subnetmasker weer.

Gateway

Geeft de standaard gateway weer van het netwerk dat op de projector is aangesloten.

DNS

Geef het DNS-nummer weer.

Afsluiten

Kies "Afsluiten" om het menu af te sluiten.

Bedieningselementen gebruiker



- ❖ De standaard gebruikersnaam en het standaard wachtwoord zijn “admin”.



- ❖ *De stappen in deze sectie zijn gebaseerd op het Windows 7-besturingssysteem.

De webbrowser gebruiken om uw projector te besturen

1. Zet de DHCP-optie op de projector op “Aan” om een DHCP-server de mogelijkheid te bieden automatisch een IP-adres toe te wijzen.
2. Open de webbrowser op uw PC en voer het IP-adres van de projector in (**Netwerk: LAN Settings > IP-adres**).
3. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in en klik op “Login”.
De webinterface voor de configuratie van de projector wordt geopend.

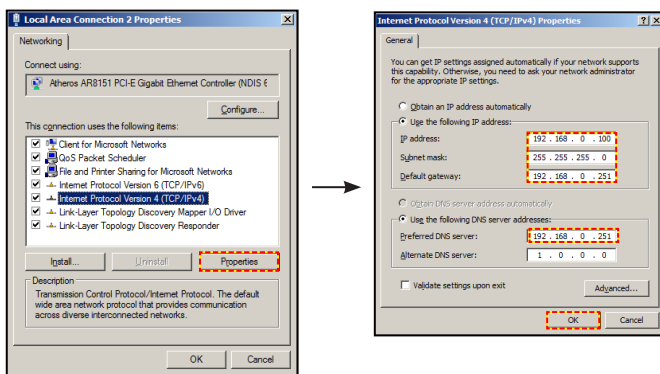
Een directe verbinding maken van uw computer met de projector*

Stap 1: Zet de DHCP-optie “Uit” in het project.

Stap 2: Configureer IP-adres, Subnetmasker, Gateway en DNS op de projector (**Netwerk: LAN Settings**).

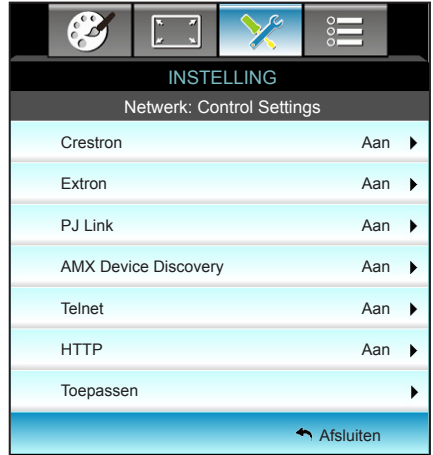
IP-adres	192.168.0.100	▶
Subnetmasker	255.255.255.0	▶
Gateway	192.168.0.254	▶
DNS	192.168.0.51	▶

Stap 3: Open Netwerkcentrum op uw pc en wijs de identieke netwerkparameters die op de projector zijn ingesteld, toe aan uw PC. Klik op **OK** om de parameters op te slaan.



Stap 4: Open de webbrowser op uw PC en typ het IP-adres dat in stap 3 is toegewezen, in het URL-veld. Druk dan op de knop “Enter”.

INSTELLING | Netwerk| Control Settings



Crestron

Gebruik deze functie om de netwerkfunctie te selecteren (poort: 41794). Zie voor meer informatie <http://www.crestron.com> en www.crestron.com/getroomview.

Extron

Gebruik deze functie om de netwerkfunctie te selecteren (poort: 2023).

PJ Link

Gebruik deze functie om de netwerkfunctie te selecteren (poort: 4352).

AMX Device Discovery

Gebruik deze functie om de netwerkfunctie te selecteren (poort: 1023).

Telnet

Gebruik deze functie om de netwerkfunctie te selecteren (poort: 23).

HTTP

Gebruik deze functie om de netwerkfunctie te selecteren (poort: 80).

Toepassen

Druk op ▶ en selecteer vervolgens "Ja" om de selectie toe te passen.

Afsluiten

Kies "Afsluiten" om het menu af te sluiten.

INSTELLING | GEAVANC.



- ❖ Om het logo goed vast te leggen, moet u er voor zorgen dat het beeld op het scherm niet groter is dan de eigen resolutie van de projector. (1080p: 1920 x 1080).

Logo

Gebruik deze functie om het gewenste opstartscherm in te stellen. Als er wijzigingen zijn uitgevoerd, worden ze van kracht wanneer de projector de volgende keer wordt ingeschakeld.

- ▶ Standaard: het standaard opstartscherm.
- ▶ Neutraal: Het logo wordt niet weergegeven op het opstartscherm.

Logo-opname

Druk op ▶ om onmiddellijk een opname te maken van het beeld dat momenteel op het scherm wordt weergegeven.

Gesloten bijschrift

Gesloten bijschrift is een tekstversie van het programmageluid of andere informatie die wordt weergegeven op het scherm. Als hetingangssignaal gesloten bijschriften bevat, kunt u de functie inschakelen en kanalen bekijken. Druk op ◀ of ▶ om Uit, CCI of CC2 te selecteren.

Draadloos

Selecteer "Aan" of "Uit" om de draadloze functie in of uit te schakelen.

Afsluiten

Kies "Afsluiten" om het menu af te sluiten.

Opties



Invoerbron

Gebruik deze optie om de invoerbronnen in/uit te schakelen. Druk op ► om het submenu te openen en selecteer de gewenste bronnen. Druk op “Enter” om de selectie te voltooien. De projector zoekt alleen naar ingangen die zijn ingeschakeld.

Bronvergrendeling

- ▶ Aan: de projector zal alleen de huidige ingang zoeken.
- ▶ Uit: de projector zal andere signalen zoeken als het huidige invoersignaal verloren is.

Grote hoogte

Wanneer “Aan” is geselecteerd, draaien de ventilatoren sneller. Deze functie is nuttig in gebieden op grote hoogte waar de lucht dun is.

Info verbergen

- ▶ Aan: kies “Aan” om het infob bericht te verbergen.
- ▶ Uit: kies “Uit” om het bericht “zoeken” weer te geven.

Toetsenblokvergrendeling

Wanneer de toetsenbordvergrendeling is ingesteld op “Aan”, wordt het toetsenblok vergrendeld maar kan de projector nog steeds worden bediend via de afstandsbediening. Door “Uit” te selecteren, kunt u het toetsenblok weer gebruiken.

Testpatroon

Toont een testpatroon. U hebt de keuze tussen Raster, Witpatroon en Geen.



- ❖ “Front” en “Bovenzijde” kunnen niet worden geselecteerd in de standby modus.
- ❖ De IR-modus kan worden geschakeld naar “NVIDIA 3D Vision” zodra deze is geïmplementeerd en gecontroleerd door NVIDIA.

IR-functie

- ▶ Alles: kies “Alles”, de projector kan met de afstandsbediening worden bediend vanaf de IR-ontvanger op de voor- of bovenkant.
- ▶ Front: Kies “Front”, de projector kan met de afstandsbediening worden bediend vanaf de IR-ontvanger op de voorkant.
- ▶ Bovenzijde: Kies “Bovenzijde”, de projector kan met de afstandsbediening worden bediend vanaf de IR-ontvanger op de bovenkant.
- ▶ Uit: kies “Uit”, de projector kan niet met de afstandsbediening worden bediend vanaf de IR-ontvanger op de voor- of bovenkant. Door “Uit” te selecteren, kunt u het toetsenblok weer gebruiken.

Opties



Achtergrondkleur

Gebruik deze functie om een “Zwart”, “Rood”, “Blauw”, “Groen” of “Wit” scherm weer te geven wanneer geen signaal beschikbaar is.

Reset

Kies “Ja” om de weergaveparameters in alle menu's opnieuw in te stellen volgens de fabrieksinstellingen.

Afsluiten

Kies “Afsluiten” om het menu af te sluiten.

Opties | Lampinstellingen



- ❖ Als de omgevingstemperatuur bij gebruik hoger is dan 40°C, schakelt de projector automatisch naar Eco.
- ❖ “Lamp Mode” kan apart worden ingesteld voor 2D en 3D.
- ❖ Dynamische modus - lampvermogen kan dynamisch worden aangepast van 100% naar 30%.

Lampuren

Geeft de projectieduur weer.

Lampherinnering

Kies deze functie om het waarschuwingsbericht weer te geven of te verbergen wanneer het bericht voor het vervangen van de lamp wordt weergegeven.

Het bericht verschijnt 30 uur vóór de voorgestelde vervanging van de lamp.

Lamp Mode

- ▶ Licht: Kies “Licht” om de helderheid te verhogen.
- ▶ Eco.: Kies “Eco.” om de projectorlamp te dimmen zodat er minder energie wordt verbruikt en de levensduur van de lamp wordt verlengd.
- ▶ Dynamic: Kies “Dynamic” om de lampenergie te beperken, gebaseerd op het helderheidsniveau van de inhoud, dit past het energieverbruik van de lamp dynamisch aan tussen 100 % en 30 %. Dit verlengt de levensduur van de lamp.
- ▶ Eco+: Als de modus Eco+ is geactiveert, wordt het helderheidsniveau van de inhoud automatisch gedetecteerd om het energieverbruik van de lamp aanzienlijk te beperken (tot 70%) tijdens periodes van inactiviteit.

Reset Lamp

Stelt de teller voor de lampuren opnieuw in nadat u de lamp hebt vervangen.

Afsluiten

Kies “Afsluiten” om het menu af te sluiten.

Bedieningselementen gebruiker

Lampgedrag in de verschillende modi en functies:

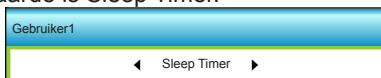
Helderheidsmodus	Licht	Eco.	Dynamic
Witpatroon	100%	80%	100%
Dimbereik	Nvt.	Nvt.	100%~30%
Zwart patroon	100%	80%	30% (extra dimmen)
AV-dempen	30% (extra dimmen)	30% (extra dimmen)	30% (extra dimmen)
Quick Resume	30% (extra dimmen)	30% (extra dimmen)	30% (extra dimmen)

Opties | AB instellingen



Gebruiker1

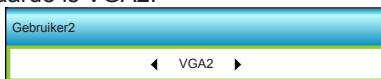
De standaardwaarde is Sleep Timer.



Druk op ► om naar het volgende menu te gaan en gebruik vervolgens ◀ of ▶ om "VGA2", "LAN", "Helderheid", "Contrast" of "Sleep Timer" om het item te selecteren.

Gebruiker2

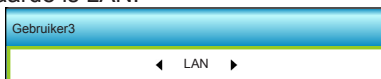
De standaardwaarde is VGA2.



Druk op ► om naar het volgende menu te gaan en gebruik vervolgens ◀ of ▶ om "VGA2", "LAN", "Helderheid", "Contrast" of "Sleep Timer" om het item te selecteren.

Gebruiker3

De standaardwaarde is LAN.



Druk op ► om naar het volgende menu te gaan en gebruik vervolgens ◀ of ▶ om "VGA2", "LAN", "Helderheid", "Contrast" of "Sleep Timer" om het item te selecteren.

Opties | GEAVANC.



- ❖ De waarde van de slaaptimer wordt na het uitschakelen van de projector weer op nul gezet.
- ❖ Wanneer de aftelling is voltooid, wordt de projector automatisch uitgeschakeld. De standaardinstelling is 20 minuten.

Direct inschakelen

Kies "Aan" om de modus Direct inschakelen te activeren. De projector wordt automatisch ingeschakeld wanneer er stroom wordt geleverd, zonder dat op de toets "⏻" op het bedieningspaneel van de projector of op de afstandsbediening.

Auto uitschakelen (min)

Stelt het interval in voor de afteltimer. De afteltimer start het aftellen wanneer het geen signaal naar de projector wordt gestuurd. Wanneer het aftellen (in minuten) is voltooid, wordt de projector automatisch uitgeschakeld.

Slaaptimer (min)

Stelt het interval in voor de afteltimer. De afteltimer wordt gestart wanneer er al dan niet een signaal naar de projector wordt gestuurd. Wanneer het aftellen (in minuten) is voltooid, wordt de projector automatisch uitgeschakeld.

Quick Resume

- ▶ Aan: Als de projector per ongeluk wordt uitgeschakeld, kunt u met deze functie de projector onmiddellijk opnieuw inschakelen binnen 100 seconden na het uitschakelen.
- ▶ Uit: de ventilator begint 10 seconden nadat de gebruiker de projector heeft uitgeschakeld, met het koelen van het systeem.

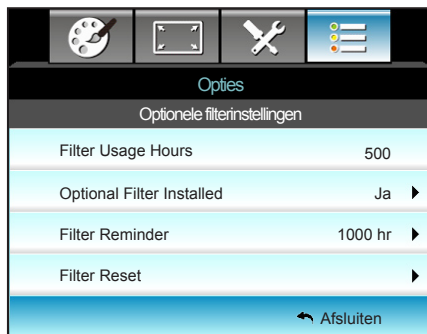
Voedingsmodus(Stand-by)

- ▶ Eco.: Kies "Eco." om verdere energieverpilling te voorkomen <0,5 W.
- ▶ Actief: Zonder Signaalvoeding ingeschakeld, kiest u "Actief" om terug te keren naar netwerk stand-by; de VGA uit-poort wordt ingeschakeld en het stroomverbruik is <6,0 W.

Afsluiten

Kies "Afsluiten" om het menu af te sluiten.

Opties | Optionele filterinstellingen



- ❖ "Filter Usage Hours / Filter Reminder / Filter Reset" verschijnt alleen wanneer "Optional Filter Installed" is ingesteld op "Ja".

Filter Usage Hours

Geef de filtertijd weer.

Optional Filter Installed

- ▶ Ja: geef waarschuwingen weer na 500 uur gebruik.
- ▶ Nee: schakel het waarschuwingsbericht.

Filter Reminder

Kies deze functie om het waarschuwingsbericht weer te geven of te verbergen wanneer het bericht voor het vervangen van de filter wordt weergegeven. (Standaard fabrieksinstelling: 500 uur)

Filter Reset

Voert een reset uit van de uurteller van de stofilter na het vervangen of reinigen van het stofilter.

Afsluiten

Kies "Afsluiten" om het menu af te sluiten.

Probleemoplossing

Is er een probleem met de projector, zie dan de volgende informatie. Neem contact op met uw lokale verdeler of met een onderhoudsdienst als het probleem zich blijft voordoen.

Beeldproblemen

[?] Er verschijnt geen beeld op het scherm

- ▶ Controleer of alle kabels en voedingen correct en stevig zijn aangesloten, zoals beschreven in het hoofdstuk "Installatie".
- ▶ Controleer of de pinnen van de aansluitingen niet zijn gebogen of gebroken.
- ▶ Controleer of de projectielamp goed is geïnstalleerd. Raadpleeg de sectie "De lamp vervangen".
- ▶ Controleer of u de lenskap hebt verwijderd en of de projector is ingeschakeld.
- ▶ Controleer of de functie "AV dempen" niet is ingeschakeld.

[?] Beeld is niet scherpgesteld

- ▶ Zorg ervoor dat de lensdop is verwijderd.
- ▶ Stel de scherpstelling op de projectorlens bij.
- ▶ Zorg dat het projectiescherm tussen de vereiste afstand van de projector is. (zie bladzijden 20 tot -21)

[?] Het beeld wordt uitgerekt wanneer een 16:9 DVD-titel wordt weergegeven

- ▶ Wanneer u een anamorf DVD of 16:9 DVD afspeelt, zal de projector het beste beeld in 16:9 formaat aan projectorzijde weergeven.
- ▶ Als u een DVD-titel in LBX-formaat afspeelt, moet u het formaat in het OSD van de projector wijzigen naar LBX.
- ▶ Als u een DVD-titel in 4:3-formaat afspeelt, moet u het formaat in het OSD van de projector wijzigen naar 4:3.
- ▶ Als het beeld nog steeds is uitgerekt, zult u ook de breedtehoogteverhouding moeten aanpassen op de volgende manier:
- ▶ Stel het beeldschermformaat in op de breedtehoogteverhouding 16:9 (breed) op uw DVD-speler.

[?] Het beeld is te klein of te groot.

- ▶ Pas de zoomhendel op de bovenkant van de projector aan.
- ▶ Plaats de projector dichterbij of verder van het scherm.
- ▶ Druk op "Menu" op het projectorpaneel, ga naar "WEERGAVE-->Zoeken". Probeer de verschillende instellingen.

Het beeld heeft schuine zijden:

- ▶ Verplaats de projector indien mogelijk zodat deze gecentreerd en onder de onderkant van het scherm is gericht.
- ▶ Gebruik "WEERGAVE-->Ver. Keystone" van het OSD om een aanpassing te maken.

Het beeld is omgedraaid

- ▶ Selecteer "INSTELLING-->Projectie" in het OSD en pas de richting van de projectie aan.

Vaag dubbel beeld

- ▶ Druk op de knop "3D-Zoeken" en ga naar "Uit" om te voorkomen dat een normaal 2D-beeld een vaag dubbel beeld wordt.

Twee beelden naast elkaar

- ▶ Druk op de knop "3D-Zoeken" en schakel naar "SBS Mode" als het invoersignaal HDMI 1.3 2D 1080i side-by-side is.

Het beeld verschijnt niet in 3D

- ▶ Controleer of de batterij van de 3D-bril leeg is.
- ▶ Controleer of de 3D-bril is ingeschakeld.
- ▶ Als het invoersignaal HDMI 1.3 2D (1080i side-by-side half) is, drukt u op de knop "3D-Zoeken" en schakel naar "SBS Mode".

Overige problemen

? De projector reageert op geen enkele besturing

- ▶ Schakel, indien mogelijk, de projector uit en trek vervolgens de voedingskabel uit. Wacht 20 seconden voordat u de voeding opnieuw aansluit.

? Lamp is doorgebrand of maakt een knallend geluid






- ▶ Als de lamp het einde van zijn levensduur bereikt, zal hij doorbranden of een luid knallend geluid maken. Als dat gebeurt, zal de projector niet opnieuw inschakelen tot de lampmodule is vervangen. Om de lamp te vervangen, volgt u de procedures die zijn beschreven in de sectie "De lamp vervangen".

Problemen met de afstandsbediening


? Als de afstandsbediening niet werkt

- ▶ Controleer of de bedieningshoek van de afstandsbediening zowel horizontaal als verticaal in een hoek van $\pm 15^\circ$ ten opzichte van de IR-ontvangers op de projector is ingesteld.
- ▶ Controleer of er geen hindernissen zijn tussen de afstandsbediening en de projector. Ga binnen 6 m (20 ft) van de projector staan.
- ▶ Controleer of de batterijen juist zijn geplaatst.
- ▶ Vervang de batterijen als ze leeg zijn.

Berichten LED-lamp

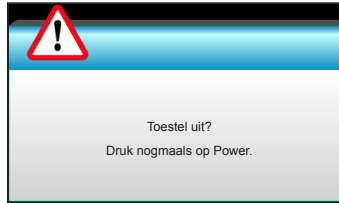
Bericht	 Voedings-LED	 Temperatuur-LED	 Lamp-LED
	(rood/groen/blauw)	(Rood)	(Rood)
Stand-bytoestand (Ingang voedingskabel)	Rood	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Inschakelen (opwarmen)	Knipperend groen/ blauw	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Lampbelichting	Groen/blauw	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Uitschakelen (afkoelen)	Knipperend groen/ blauw. Rood (de koelventilator is uitgeschakeld)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Quick Resume (100 sec)	Knipperend groen/ blauw	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fout (Over temp.)	Rood knipperend		<input type="radio"/>
Fout (ventilator defect)	Rood knipperend	Knipperend	
Fout (lamp defect)	Rood knipperend		



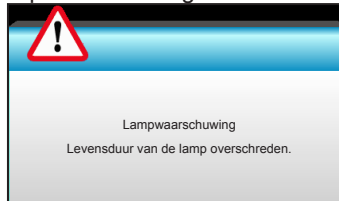
- ❖ Stabiel licht ⇨ 
- Geen licht ⇨

Berichten op het scherm

❖ Uitschakelen:



❖ Lampwaarschuwing:



❖ Temperatuurwaarschuwing:



❖ Ventilator defect:



❖ Buiten weergavebereik:



De lamp vervangen

De projector zal de levensduur van de lamp automatisch detecteren. Wanneer de levensduur van de lamp het einde nadert, krijgt u een waarschuwingsbericht.



Wanneer u dit bericht ziet, moet u zo snel mogelijk contact opnemen met uw lokale verdeler of servicecentrum om de lamp te vervangen. Zorg ervoor dat de projector minstens 30 minuten is afgekoeld voordat u de lamp vervangt.



Waarschuwing: Als de projector aan het plafond is bevestigd, moet u voorzichtig zijn wanneer u het toegangspaneel voor de lamp opent. Wij raden u aan een veiligheidsbril te dragen wanneer u de lamp vervangt van een projector die aan het plafond is gemonteerd. "Ga voorzichtig te werk zodat er geen losse onderdelen uit de projector vallen."



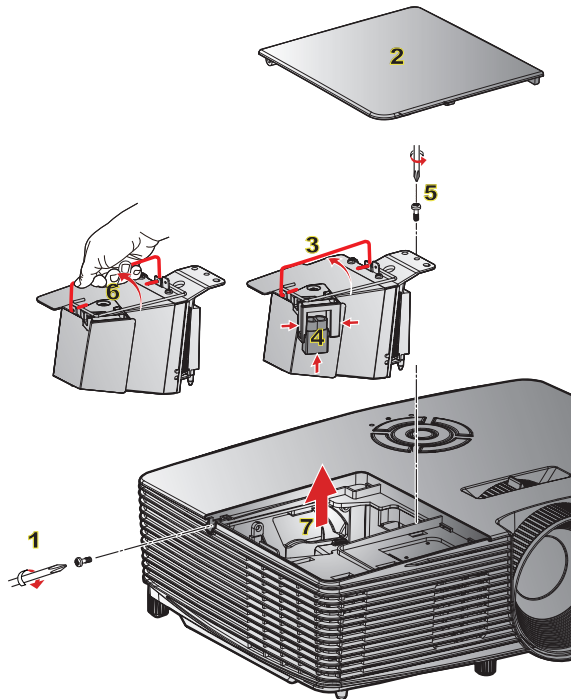
Waarschuwing: het lampcompartiment is warm! Laat de projector afkoelen voordat u een lamp vervangt!



Waarschuwing: Laat de lampmodule niet vallen of raak de gloeilamp niet aan om het risico op lichamelijke letsels te voorkomen. De gloeilamp kan uiteenspatten en letsels veroorzaken als u de lamp laat vallen.



- ❖ De schroef op de lampbedekking en de lamp zelf kunnen niet worden verwijderd.
- ❖ De projector kan niet worden ingeschakeld als de lampbedekking niet terug op de projector is geplaatst.
- ❖ Raak het glazen gedeelte van de lamp niet aan. Door vet aan de handen kan de lamp springen. Gebruik een droge doek om de lampmodule schoon te maken als u deze per ongeluk hebt aangeraakt.



Procedure voor het vervangen van de lamp:

1. Schakel de stroom naar de projector uit door op de knop "⏻" op de afstandsbediening of op het toetsenblok van de projector te drukken.
2. Laat de projector minstens 30 minuten afkoelen.
3. Koppel de voedingskabel los.
4. Draai de schroef van het deksel los. **1**
5. Til deksel op en verwijder het. **2**
6. Til de handgreep van de module op. **3**
7. Druk op beide kanten, til het lampsnoer op en verwijder het. **4**
8. Draai de schroef op de lampmodule los. **5**
9. Til de lamphandgreep **6** op en verwijder de lampmodule langzaam en voorzichtig. **7**

Keer de vorige stappen om, om de lampmodule te vervangen.

10. Schakel de projector in en stel de lamptimer terug.

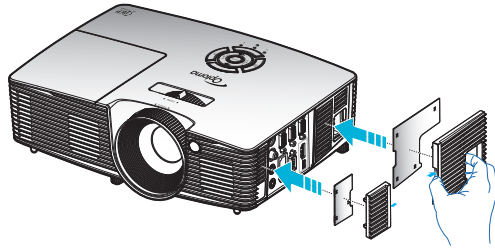
Reset Lamp: (i) Druk op "Menu" → (ii) Selecteer "Opties" → (iii) Selecteer "Lampinstellingen" → (iv) Selecteer "Reset Lamp" → (v) Selecteer "Ja".

Het stoffilter installeren en reinigen



❖ Stoffilters zijn alleen nodig/geleverd in bepaalde regio's met veel stof.

De stoffilter installeren

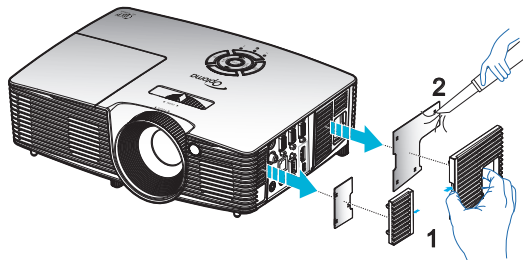


Het stoffilter reinigen

We raden aan om het stoffilter elke drie maanden te reinigen; reinig het vaker als de projector in een stoffige omgeving wordt gebruikt.

Procedure:

1. Schakel de stroom naar de projector uit door op de knop "⏻" op de afstandsbediening of op het toetsenblok van de projector te drukken.
2. Koppel de voedingskabel los.
3. Verwijder voorzichtig het stoffilter.
4. Reinig of vervang de stoffilter.
5. Om het stoffilter terug te plaatsen, keert u de vorige stap om.



Compatibiliteitsmodi

HDMI-compatibiliteit

Digitaal		
B0/Vastgelegde timing	B0/Standaard timing	B0/Detail timing:
720 x 400 @ 70Hz 640 x 480 @ 60Hz 640 x 480 @ 67Hz 640 x 480 @ 72Hz 640 x 480 @ 75Hz 800 x 600 @ 56Hz 800 x 600 @ 60Hz 800 x 600 @ 72Hz 800 x 600 @ 75Hz 832 x 624 @ 75Hz 1024 x 768 @ 60Hz 1024 x 768 @ 70Hz 1024 x 768 @ 75Hz 1280 x 1024 @ 75Hz 1152 x 870 @ 75Hz	XGA / WXGA 1440 x 900 @ 60Hz 1024 x 768 @ 120Hz 1280 x 800 @ 60Hz 1280 x 1024 @ 60Hz 1680 x 1050 @ 60Hz 1280 x 720 @ 60Hz 1280 x 720 @ 120Hz 1600 x 1200 @ 60Hz	Eigen timing: XGA: 1024 x 768 @ 60Hz WXGA: 1280 x 800 @ 60Hz; 1280 x 720 @ 60Hz 1080P: 1920 x 1080 @ 60Hz
B1/Videomodus	B1/Detail timing:	
640 x 480p @ 60Hz 720 x 480p @ 60Hz 1280 X 720p @ 60Hz 1920 X 1080i @ 60Hz 720(1440) x 480i @ 60Hz 1920 X 1080p @ 60Hz 720 x 576p @ 50Hz 1280 X 720p @ 50Hz 1920 X 1080i @ 50Hz 720(1440) x 576i @ 50Hz 1920 X 1080p @ 50Hz 1920 X 1080p @ 24Hz 1920 X 1080p @ 30Hz	720 x 480p @ 60Hz 1280 X 720p @ 60Hz 1366 x 768 @ 60Hz 1920 X 1080i @ 50Hz 1920 X 1080p @ 60Hz	

Video-compatibiliteit 3D-invoer

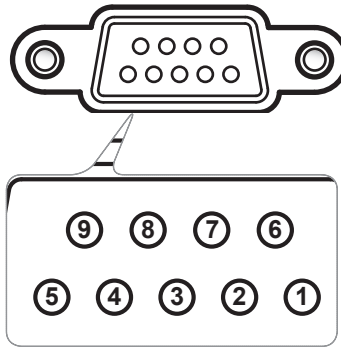
Invoerresolutie	Ingangstiming		
HDMI 1.4b 3D-invoer	1280 X 720p @ 50Hz	Top-and-Bottom	
	1280 X 720p @ 60Hz	Top-and-Bottom	
	1280 X 720p @ 50Hz	Frame packing	
	1280 X 720p @ 60Hz	Frame packing	
	1920 X 1080i @ 50Hz	Side-by-Side (Half)	
	1920 X 1080i @ 60Hz	Side-by-Side (Half)	
	1920 X 1080p @ 24Hz	Top-and-Bottom	
	1920 X 1080p @ 24Hz	Frame packing	
HDMI 1.4b 3D-inhoud	1920 X 1080i @ 50Hz	Side-by-Side (Half)	Als 3D-Zoeken "SBS Mode" is
	1920 X 1080i @ 60Hz		
	1280 X 720p @ 50Hz		
	1280 X 720p @ 60Hz		
	800 x 600 @ 60Hz		
	1024 x 768 @ 60Hz		
	1280 x 800 @ 60Hz		
	1920 X 1080i @ 50Hz	Top-and-Bottom	Als 3D-Zoeken "Top and Bottom" is
	1920 X 1080i @ 60Hz		
	1280 X 720p @ 50Hz		
	1280 X 720p @ 60Hz		
	800 x 600 @ 60Hz		
	1024 x 768 @ 60Hz		
	1280 x 800 @ 60Hz		
480i	HQFS	Als 3D-Zoeken "Framereeks" is	

RS232 Functielijst opdrachten en protocol

RS232-pintoewijzingen



❖ RS232-hoes is geaard.



Pinnr.	Spec. (vanaf de zijde van de projector)
1	Nvt.
2	RXD
3	TXD
4	Nvt.
5	GND
6	Nvt.
7	Nvt.
8	Nvt.
9	Nvt.

Functielijst RS232-protocol



1. Er is een <CR> na alle ASCII-opdrachten.

2. 0D is de HEX-code voor <CR> in de ASCII-code.

Baudsnelheid: 9600

Gegevensbits: 8

Pariteit: Geen

Stopbits: 1

Datatransportbesturing: Geen

UART16550 FIFO: Uitschakelen

Projector retour (gelukt): P

Projector retour (mislukt): F

XX=01-99, projector-ID,

XX=00 is voor alle projectors

SEND to projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~XX00 1	7E 30 30 30 20 31 0D	Power ON	
~XX00 0	7E 30 30 30 20 30 0D	Power OFF	(0/2 for backward compatible)
~XX00 1 -nnnn	7E 30 30 30 20 31 20 a 0D	Power ON with Password	~nnnn = ~0000 (a=7E 30 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39)
~XX01 1	7E 30 30 30 31 20 31 0D	Resync	
~XX02 1	7E 30 30 30 32 20 31 0D	AV Mute	On
~XX02 0	7E 30 30 30 32 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX03 1	7E 30 30 30 33 20 31 0D	Mute	On
~XX03 0	7E 30 30 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX04 1	7E 30 30 30 34 20 31 0D	Freeze	
~XX04 0	7E 30 30 30 34 20 30 0D	Unfreeze	(0/2 for backward compatible)
~XX05 1	7E 30 30 30 35 20 31 0D	Zoom Plus	
~XX06 1	7E 30 30 30 36 20 31 0D	Zoom Minus	
~XX12 1	7E 30 30 31 32 20 31 0D	Direct Source Commands	HDMI
~XX12 5	7E 30 30 31 32 20 35 0D		VGA1
~XX12 6	7E 30 30 31 32 20 36 0D		VGA 2
~XX12 8	7E 30 30 31 32 20 38 0D		VGA1 Component
~XX12 10	7E 30 30 31 32 20 31 30 0D		Video
~XX12 13	7E 30 30 31 32 20 31 33 0D		VGA 2 Component
~XX20 1	7E 30 30 32 30 20 31 0D	Display Mode	Presentation
~XX20 2	7E 30 30 32 30 20 32 0D		Bright
~XX20 3	7E 30 30 32 30 20 33 0D		Movie
~XX20 4	7E 30 30 32 30 20 34 0D		sRGB
~XX20 5	7E 30 30 32 30 20 35 0D		User
~XX20 7	7E 30 30 32 30 20 37 0D		Blackboard
~XX20 9	7E 30 30 32 30 20 39 0D		3D
~XX20 13	7E 30 30 32 30 21 33 0D		DICOM SIM.
~XX21 n	7E 30 30 32 31 20 a 0D	Brightness	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX22 n	7E 30 30 32 32 20 a 0D	Contrast	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX23 n	7E 30 30 32 33 20 a 0D	Sharpness	n = 1 (a=31) ~ 15 (a=31 35)
~XX24 n	7E 30 30 32 34 20 a 0D	Color Settings/White	Red
~XX25 n	7E 30 30 32 35 20 a 0D		Green
~XX26 n	7E 30 30 32 36 20 a 0D		Blue
~XX33 1	7E 30 30 33 33 20 31 0D		Reset
~XX34 n	7E 30 30 33 34 20 a 0D	BrilliantColor™	n = 1 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX35 1	7E 30 30 33 35 20 31 0D	Gamma	Film
~XX35 2	7E 30 30 33 35 20 32 0D		Video
~XX35 3	7E 30 30 33 35 20 33 0D		Graphics
~XX35 4	7E 30 30 33 35 20 34 0D		Standard
~XX36 1	7E 30 30 33 36 20 31 0D	Color Temp.	Warm
~XX36 2	7E 30 30 33 36 20 32 0D		Medium
~XX36 3	7E 30 30 33 36 20 33 0D		Cold
~XX37 1	7E 30 30 33 37 20 31 0D	Color Space	Auto
~XX37 2	7E 30 30 33 37 20 32 0D		RGB/RGB(0-255)
~XX37 3	7E 30 30 33 37 20 33 0D		YUV
~XX37 4	7E 30 30 33 37 20 34 0D		RGB(16-235)
~XX73 n	7E 30 30 37 33 20 a 0D	Signal	Frequency
~XX91 n	7E 30 30 39 31 20 a 0D		Automatic
~XX74 n	7E 30 30 37 34 20 a 0D		Phase
~XX75 n	7E 30 30 37 35 20 a 0D		H. Position
~XX76 n	7E 30 30 37 36 20 a 0D		V. Position
~XX45 n	7E 30 30 34 34 20 a 0D	Color (Saturation)	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX44 n	7E 30 30 34 35 20 a 0D	Tint	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)

Bijlagen

-XX60 1	7E 30 30 36 30 20 31 0D	Format	4:3
-XX60 2	7E 30 30 36 30 20 32 0D		16:9
-XX60 3	7E 30 30 36 30 20 33 0D		16:10(WXGA)
-XX60 5	7E 30 30 36 30 20 35 0D		LBX(WXGA)
-XX60 6	7E 30 30 36 30 20 36 0D		Native
-XX60 7	7E 30 30 36 30 20 37 0D		Auto
-XX61 n	7E 30 30 36 31 20 a 0D	Edge mask	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
-XX62 n	7E 30 30 36 32 20 a 0D	Zoom	n = -5 (a=2D 35) ~ 25 (a=32 35)
-XX63 n	7E 30 30 36 33 20 a 0D	H Image Shift	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)
-XX64 n	7E 30 30 36 34 20 a 0D	V Image Shift	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)
-XX66 n	7E 30 30 36 36 20 a 0D	V Keystone	n = -40 (a=2D 34 30) ~ 40 (a=34 30)
-XX230 0	7E 30 30 32 33 30 20 30 0D	3D Mode	OFF
-XX230 1	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	DLP-Link
-XX230 3	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	VESA 3D
-XX400 0	7E 30 30 34 30 30 20 30 0D	3D->2D	3D
-XX400 1	7E 30 30 34 30 30 20 31 0D		L
-XX400 2	7E 30 30 34 30 30 20 32 0D		R
-XX405 0	7E 30 30 34 30 35 20 30 0D	3D Format	Auto
-XX405 1	7E 30 30 34 30 35 20 31 0D		SBS
-XX405 2	7E 30 30 34 30 35 20 32 0D		Top and Bottom
-XX405 3	7E 30 30 34 30 35 20 33 0D		Frame sequential
-XX231 0	7E 30 30 32 33 31 20 30 0D	3D Sync Invert	On
-XX231 1	7E 30 30 32 33 31 20 31 0D	3D Sync Invert	Off
-XX70 1	7E 30 30 37 30 20 31 0D	Language	English
-XX70 2	7E 30 30 37 30 20 32 0D		German
-XX70 3	7E 30 30 37 30 20 33 0D		French
-XX70 4	7E 30 30 37 30 20 34 0D		Italian
-XX70 5	7E 30 30 37 30 20 35 0D		Spanish
-XX70 6	7E 30 30 37 30 20 36 0D		Portuguese
-XX70 7	7E 30 30 37 30 20 37 0D		Polish
-XX70 8	7E 30 30 37 30 20 38 0D		Dutch
-XX70 9	7E 30 30 37 30 20 39 0D		Swedish
-XX70 10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0D		Norwegian/Danish
-XX70 11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0D		Finnish
-XX70 12	7E 30 30 37 30 20 31 32 0D		Greek
-XX70 13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0D		Traditional Chinese
-XX70 14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0D		Simplified Chinese
-XX70 15	7E 30 30 37 30 20 31 35 0D		Japanese
-XX70 16	7E 30 30 37 30 20 31 36 0D		Korean
-XX70 17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0D		Russian
-XX70 18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0D		Hungarian
-XX70 19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0D		Czechoslovak
-XX70 20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0D		Arabic
-XX70 21	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D		Thai
-XX70 22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0D		Turkish
-XX70 23	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Farsi
-XX70 25	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Vietnamese
-XX70 26	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Indonesian
-XX70 27	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Romanian
-XX71 1	7E 30 30 37 31 20 31 0D	Projection	Front-Desktop
-XX71 2	7E 30 30 37 31 20 32 0D		Rear-Desktop
-XX71 3	7E 30 30 37 31 20 33 0D		Front-Ceiling
-XX71 4	7E 30 30 37 31 20 34 0D		Rear-Ceiling
-XX72 1	7E 30 30 37 32 20 31 0D	Menu Location	Top Left
-XX72 2	7E 30 30 37 32 20 32 0D		Top Right
-XX72 3	7E 30 30 37 32 20 33 0D		Centre
-XX72 4	7E 30 30 37 32 20 34 0D		Bottom Left
-XX72 5	7E 30 30 37 32 20 35 0D		Bottom Right
(WXGA only)			
-XX90 1	7E 30 30 39 31 20 31 0D	Screen Type	16:10
-XX90 0	7E 30 30 39 31 20 30 0D		16:9
-XX77 n	7E 30 30 37 37 20 aabbcc 0D	Security	Security Timer Month/Day/Hour m = mm/dd/hh mm = 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32) dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30) hh = 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34)
-XX78 1	7E 30 30 37 38 20 31 0D		Security Settings
-XX78 0 -nmmn	7E 30 30 37 38 20 32 a 0D		Enable Disable(0/2 for backward compatible) -nmmn = -0000 (a=7E 30 30 30 30) ~ 9999 (a=7E 39 39 39 39)
-XX79 n	7E 30 30 37 39 20 a 0D	Projector ID	n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)
-XX80 1	7E 30 30 38 30 20 31 0D	Mute	On
-XX80 0	7E 30 30 38 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX310 0	7E 30 33 31 30 20 30 0D	Internal Speaker	Off
-XX310 1	7E 30 33 31 30 20 31 0D		On
-XX81 n	7E 30 30 38 31 20 a 0D	Volume (Audio)	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
-XX82 1	7E 30 30 38 32 20 31 0D	Logo	Default
-XX82 3	7E 30 30 38 32 20 33 0D		Neutral

Bijlagen

-XX88 0	7E 30 30 38 28 20 30 0D	Closed Captioning	Off
-XX88 1	7E 30 30 38 28 20 31 0D		cc1
-XX88 2	7E 30 30 38 28 20 32 0D		cc2
-XX89 0	7E 30 30 38 29 20 30 0D	Audio Input	Default
-XX89 1	7E 30 30 38 29 20 31 0D		Audio1
-XX89 3	7E 30 30 38 29 20 33 0D		Audio2(SVGA2, SVGA3, XGA1, XGA2, WXGA)
-XX454 0	7E 30 30 34 35 34 20 30 0D	Crestron	Off
-XX454 1	7E 30 30 34 35 34 20 31 0D		On
-XX455 0	7E 30 30 34 35 35 20 30 0D	Extron	Off
-XX455 1	7E 30 30 34 35 35 20 31 0D		On
-XX456 0	7E 30 30 34 35 36 20 30 0D	PJLink	Off
-XX456 1	7E 30 30 34 35 36 20 31 0D		On
-XX457 0	7E 30 30 34 35 37 20 30 0D	AMX Device Discovery	Off
-XX457 1	7E 30 30 34 35 37 20 31 0D		On
-XX458 0	7E 30 30 34 35 38 20 30 0D	Telnet	Off
-XX458 1	7E 30 30 34 35 38 20 31 0D		On
-XX459 0	7E 30 30 34 35 38 20 30 0D	HTTP	Off
-XX459 1	7E 30 30 34 35 38 20 31 0D		On
-XX100 1	7E 30 30 31 30 20 20 31 0D	Source Lock	On
-XX100 0	7E 30 30 31 30 20 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX101 1	7E 30 30 31 30 20 31 0D	High Altitude	On
-XX101 0	7E 30 30 31 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX102 1	7E 30 30 31 30 20 31 0D	Information Hide	On
-XX102 0	7E 30 30 31 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX103 1	7E 30 30 31 30 33 20 31 0D	Keypad Lock	On
-XX103 0	7E 30 30 31 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX195 0	7E 30 30 31 39 35 20 30 0D	Test Pattern	None
-XX195 1	7E 30 30 31 39 35 20 31 0D		Grid
-XX195 2	7E 30 30 31 39 35 20 32 0D		White Pattern
-XX11 0	7E 30 30 31 31 20 30 0D	IR Function	Off
-XX11 1	7E 30 30 31 31 20 31 0D		On
-XX11 2	7E 30 30 31 31 20 32 0D		Front
-XX11 3	7E 30 30 31 31 20 33 0D		Top
-XX104 1	7E 30 30 31 30 34 20 31 0D	Background Color	Blue
-XX104 2	7E 30 30 31 30 34 20 32 0D		Black
-XX104 3	7E 30 30 31 30 34 20 33 0D		Red
-XX104 4	7E 30 30 31 30 34 20 34 0D		Green
-XX104 5	7E 30 30 31 30 34 20 35 0D		White
-XX105 1	7E 30 30 31 30 35 20 31 0D	Advanced	Direct Power On
-XX105 0	7E 30 30 31 30 35 20 30 0D		On
-XX106 n	7E 30 30 31 30 36 20 a 0D	Auto Power Off (min)	n = 0 (a=30) ~ 180 (a=31 38 30)
-XX107 n	7E 30 30 31 30 37 20 a 0D	Sleep Timer (min)	n = 0 (a=30) ~ 990 (a=39 39 39)
-XX115 1	7E 30 30 31 31 35 20 31 0D	Quick Resume	On
-XX115 0	7E 30 30 31 31 35 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX114 1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0D	Power Mode(Standby)	Eco (<=0.5W)
-XX114 0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0D		Active (0/2 for backward compatible)
-XX109 1	7E 30 30 31 30 39 20 31 0D	Lamp Reminder	On
-XX109 0	7E 30 30 31 30 39 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX110 1	7E 30 30 31 31 30 20 31 0D	Brightness Mode	Bright
-XX110 2	7E 30 30 31 31 30 20 32 0D		Eco
-XX110 3	7E 30 30 31 31 30 20 33 0D		Eco
-XX110 4	7E 30 30 31 31 30 20 34 0D		Dynamic
-XX111 1	7E 30 30 31 31 31 20 31 0D	Lamp Reset	Yes
-XX111 0	7E 30 30 31 31 31 20 30 0D		No (0/2 for backward compatible)
-XX322 0	7E 30 30 33 32 32 20 30 0D	Filter Reminder	Off
-XX322 1	7E 30 30 33 32 32 20 31 0D		300 hr
-XX322 2	7E 30 30 33 32 32 20 32 0D		500 hr
-XX322 3	7E 30 30 33 32 32 20 33 0D		800 hr
-XX322 4	7E 30 30 33 32 32 20 34 0D		1000 hr
-XX323 1	7E 30 30 33 32 33 20 31 0D	Filter Reset	Yes
-XX323 0	7E 30 30 33 32 33 20 30 0D		No
-XX112 1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0D	Reset	Yes
-XX99 1	7E 30 30 39 39 20 31 0D	RS232 Alert Reset	Reset System Alert
-XX210 n	7E 30 30 32 30 30 20 n 0D	Display message on the OSD	n: 1-30 characters
SEND to emulate Remote			
-XX140 10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0D		Up
-XX140 11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0D		Left
-XX140 12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0D		Enter (for projection MENU)
-XX140 13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0D		Right
-XX140 14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0D		Down
-XX140 15	7E 30 30 31 34 30 20 31 35 0D		Keystone +
-XX140 16	7E 30 30 31 34 30 20 31 36 0D		Keystone -
-XX140 17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0D		Volume -
-XX140 18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0D		Volume +
-XX140 19	7E 30 30 31 34 30 20 31 39 0D		Brightness
-XX140 20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0D		Menu
-XX140 21	7E 30 30 31 34 30 20 32 31 0D		Zoom
-XX140 28	7E 30 30 31 34 30 20 32 38 0D		Contrast
-XX140 47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0D		Source

Bijlagen

SEND from projector automatically

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
		System status	INFO	n : 0/1/2/3/4/5/6/7/8 = Standby/Warming/Cooling/Out of Range/ Lamp fail/Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out

READ from projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	Input Source Commands	OKn	n : 0/1/2/3/5 = None/VGA1/VGA2/Video/HDMI
~XX122 1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Software Version	OKdddd	dddd: FW version
~XX123 1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	Display Mode	OKn	n : 0/1/2/3/4/5/6/7 None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/User/Blackboard/3D
~XX124 1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Power State	OKn	n : 0/1 = Off/On
~XX125 1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	Brightness	OKn	n = -50 ~ 50
~XX126 1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	Contrast	OKn	n = -50 ~ 50
~XX127 1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	Aspect Ratio	OKn	n : 0/1/2/3 = 4:3/16:9/Native/AUTO (XGA) n : 0/1/2/3/4 = 4:3/16:9 or 16:10/LBX/Naive/AUTO (WXGA) *16:9 or 16:10 depend on Screen Type setting
~XX128 1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	Color Temperature	OKn	n : 0/1/2 = Warm/Medium/Cold
~XX129 1	7E 30 30 31 32 39 20 31 0D	Projection Mode	OKn	n : 0/1/2/3 = Front-Desktop/Rear-Desktop/Front-Ceiling/Rear-Ceiling
~XX150 1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	Information	OKabbbccddddd	a : 0/1 = Off/On bbbb: Lamp Hour cc: source 00/01/02/03/05/= None/VGA1/VGA2/Video/HDMI dddd: FW version e : Display mode 0/1/2/3/4/5/6/7/8 None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/User/Blackboard/DICOM SIM./3D
~XX151 1	7E 30 30 31 35 31 20 31 0D	Model name	OKn	n:1:2= XGA/ WXGA
~XX108 1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Lamp Hours	OKbbbb	bbbb: Lamp Hour
~XX108 2	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Cumulative Lamp Hours	OKbbbbbb	bbbbbb: (5 digits) Total Lamp Hours
~XX321 1	7E 30 30 33 32 31 20 31 0D	Filter Usage Hours	OKbbbb	bbbb: Filter Usage Hours

Installatie plafondmontage


1. Gebruik de plafondmontage van Optoma om schade aan uw projector te voorkomen.
2. Als u een plafondmontageset van een derde wilt gebruiken, moet u controleren of de schroeven die worden gebruikt om de set aan het plafond te monteren, aan de volgende specificaties voldoet:

- ▶ Type schroef: M4*3
- ▶ Minimale schroeflengte: 10mm

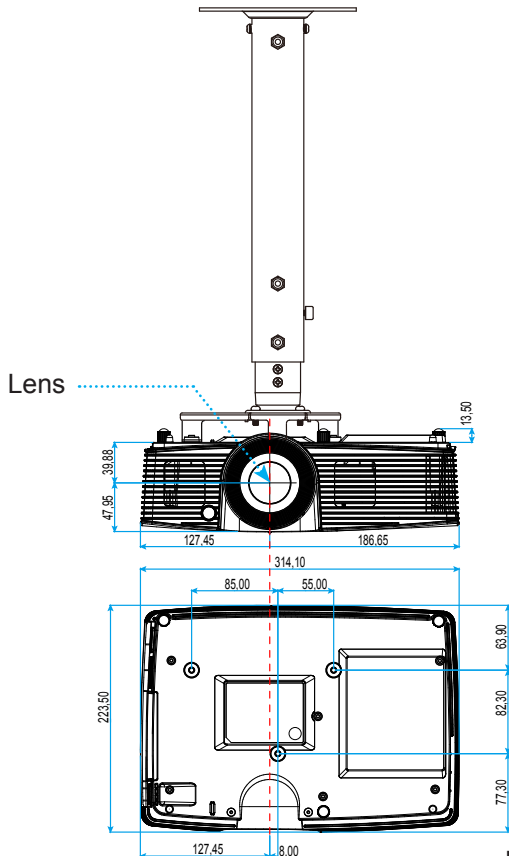


❖ Wanneer schade wordt veroorzaakt door een onjuiste installatie, wordt de garantie ongeldig.



 Waarschuwing:

1. als u een plafondmontageset van een ander bedrijf aanschaft, moet u ervoor zorgen dat u de juiste schroefgrootte gebruikt. De schroefgrootte zal verschillen afhankelijk van de dikte van de montageplaat.
2. Zorg dat u een opening van minstens 10 cm tussen het plafond en de onderkant van de projector behoudt.
3. Vermijd het installeren van de projector in de buurt van een warmtebron.






Eenheid: mm

Wereldwijde kantoren Optoma

Neem contact op met uw lokaal kantoor voor reparaties of ondersteuning.




VSA

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




Canada

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Latijns-Amerika

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com



Europa

42 Caxton Way, The Watford Business Park
Watford, Hertfordshire,
WD18 8QZ, UK
www.optoma.eu
Tel. service: +44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@tsc-europe.com


Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
Nederland
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0253
 +31 (0) 36 548 9052



Frankrijk

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, Frankrijk

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr

Spanje

C/ José Hierro, 36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Spanje

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32

Duitsland

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Duitsland

+49 (0) 211 506 6670
+49 (0) 211 506 66799
info@optoma.de

Scandinavië

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Noorwegen

+47 32 98 89 90
+47 32 98 89 99
info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Noorwegen

Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seoel,135-815, KOREA

+82+2+34430004
+82+2+34430005

Japan

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター:0120-380-495

info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com

Taiwan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

+886-2-8911-8600
+886-2-8911-6550
services@optoma.com.tw
asia.optoma.com

Hongkong

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

+852-2396-8968
+852-2370-1222
www.optoma.com.hk

China

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China

+86-21-62947376
+86-21-62947375
www.optoma.com.cn

Voorschriften en veiligheidsinstructies

In deze bijlage vindt u algemene mededelingen met betrekking tot uw projector.

FCC-verklaring

Dit apparaat werd getest en voldoet aan de beperkingen voor een digitaal apparaat van Klasse B, in overeenstemming met Deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn ontwikkeld om een redelijke beveiliging te bieden tegen schadelijke storingen in een residentiële installatie. Deze apparatuur genereert, gebruikt en straalt radiofrequentie-energie uit die, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke storingen kan veroorzaken aan radiocommunicaties.

Er kan echter geen garantie worden gegeven dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als dit apparaat toch schadelijke storingen veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan vastgesteld worden door het apparaat in en uit te schakelen, moet de gebruiker deze storing proberen te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- ❖ De ontvangende antenne in een andere richting op op een andere positie plaatsen.
- ❖ Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- ❖ Sluit het apparaat aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- ❖ Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio/tv-technicus voor hulp.

Opmerking: Afgeschermde kabels

Alle aansluitingen op andere computerapparaten moeten gebeuren met afgeschermde kabels zodat de FCC-voorschriften steeds worden nageleefd.

Opgelet

Wijzigingen of modificaties die niet nadrukkelijk door de fabrikant zijn goedgekeurd, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om deze projector te bedienen, die door de Federale communicatiecommissie is toegekend, ongeldig verklaren.

Bedieningsomstandigheden

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderhevig aan de volgende omstandigheden:

1. Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken en
2. Dit apparaat moet elke ontvangen storing aanvaarden, met inbegrip van storing die ongewenste werking kan veroorzaken.

Opmerking: Canadese gebruikers

Dit digitale apparaat van Klasse B voldoet aan de Canadese ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Verklaring van conformiteit voor EU-landen

- EMC-richtlijnen 2004/108/EC (inclusief wijzigingen)
- Laagspanningsrichtlijnen 2006/95/EC
- R & TTE-richtlijn 1999/5/EG (als product RF-functie heeft)



Instructies met betrekking tot afvalverwijdering

Gooi dit elektronische apparaat niet bij het huishoudelijke vuil wanneer u het niet langer gebruikt. Recycle het product om de pollutie te minimaliseren en de maximale bescherming van het wereldmilieu te garanderen.