



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	1
Gebruiksmededeling	2
Veiligheidsinformatie.....	2
Voorzorgsmaatregelen	3
Waarschuwingen voor de oogbescherming	5
Inleiding	6
Overzicht verpakking.....	6
Productoverzicht.....	7
Hoofdeenheid.....	7
Bedieningspaneel	8
Ingangen / Uitgangen.....	9
Afstandsbediening	10
Installatie	11
De projector aansluiten.....	11
Aansluiten op de computer/notebook	11
Aansluiten op videobronnen	12
De projector in-/uitschakelen	13
De projector inschakelen	13
De projector uitschakelen	14
Waarschuwingindicator	14
Het geprojecteerde beeld aanpassen.....	15
De projectorhoogte regelen	15
Zoom / focus van de projector aanpassen.....	16
De grootte van het projectiebeeld aanpassen	16
Bedieningselementen gebruiker	17
Bedieningspaneel en afstandsbediening.....	17
Bedieningspaneel	17
Afstandsbediening	18
OSD-menu's	20
Het apparaat gebruiken	20
Menu Tree.....	21
BEELD	22
WEERGAVE.....	26
SYSTEEM	30
INSTELLING	34
Bijlagen	38
Probleemoplossing	38
Beeldproblemen.....	38
Overige problemen	39
Indicator projectorstatus.....	40
Problemen met de afstandsbediening	41
De lamp vervangen	42
Compatibiliteitsmodi	44
Installatie plafondmontage.....	46
Wereldwijde kantoren Optoma	47
Voorschriften & veiligheidsrichtlijnen	49

Gebruiksaanwijzing

Veiligheidsinformatie

	De bliksemflits met het pijlsymbool in de gelijkzijdige rechthoek is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen voor de aanwezigheid van niet geïsoleerde "gevaarlijke spanning" in het product die krachtig genoeg kan zijn om elektrische schokken te veroorzaken.
	Het uitroepteken binnen een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen van de aanwezigheid van belangrijke gebruiks- en onderhouds- (reparatie)-richtlijnen in de documentatie die bij het toestel is geleverd.

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 BINNEN IN 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. Blokkeer de ventilatieopeningen niet. 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.

Gebruiksaanwijzing

Voorzorgsmaatregelen



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

- 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 42 en 43.
- Waarschuwing- Deze projector zal zelf de levensduur van de lamp detecteren. Zorg dat u de lamp vervangt wanneer de waarschuwingsberichten worden weergegeven.
- Waarschuwing- Stel de functie "Reset Lamp" in het OSD-menu "SYSTEEM | Lampinstellingen" opnieuw in nadat u de lampmodule hebt vervangen (zie pagina 33).
- Waarschuwing- Wanneer u de projector uitschakelt, moet u controleren of de koelcyclus is voltooid voordat u de voeding loskoppelt. Laat de projector gedurende 90 seconden afkoelen.
- Waarschuwing- Gebruik de lenskap niet terwijl de projector wordt gebruikt.
- Waarschuwing- Wanneer de lamp het einde van zijn levensduur nadert, verschijnt het bericht "Vervanging aanbevolen." op het scherm. Neem zo snel mogelijk contact op met uw lokale verdeler of onderhoudscentrum om de lamp te vervangen.

Note

- ❖ 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 42 en 43.

Gebruiksaanwijzing

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 tot 35°C ligt.
 - ▶ De relatieve vochtigheid is 5-35°C, 80% (max.), niet condenserend.
 - 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.

Gebruiksaanwijzing

Waarschuwingen voor de oogbescherming



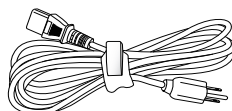
- Kijk nooit direct in de straal van de projector. Sta zo veel mogelijk met uw rug naar de straal gericht.
- Wanneer u de projector in een klaslokaal gebruikt, moet u de studenten de gepaste richtlijnen geven wanneer u ze vraagt iets op het scherm aan te wijzen.
- Om het lampvermogen te minimaliseren,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

Overzicht verpakking

Pak de verpakking uit en controleer of alle hieronder vermelde onderdelen in de doos aanwezig zijn. Als er iets ontbreekt, neem dan contact op met het dichtstbijgelegen klantenservicecentrum.



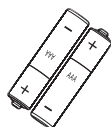
Projector met lenskap



Voedingskabel 1,8m



IR-afstandsbediening



2 x AAA-batterijen

Note

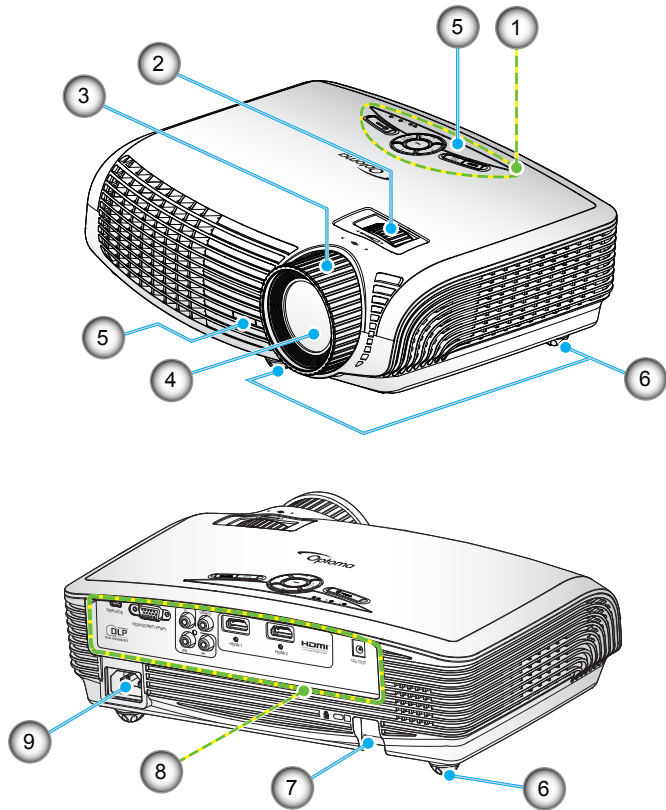
- ❖ Door verschillende toepassingen in elk land, kunnen sommige verschillende accessoires hebben.

Documentatie :

- Gebruikshandleiding
- Garantiekaart
- Snelstartkaart
- WEEE-kaart
(alleen voor EMEA)

Productoverzicht

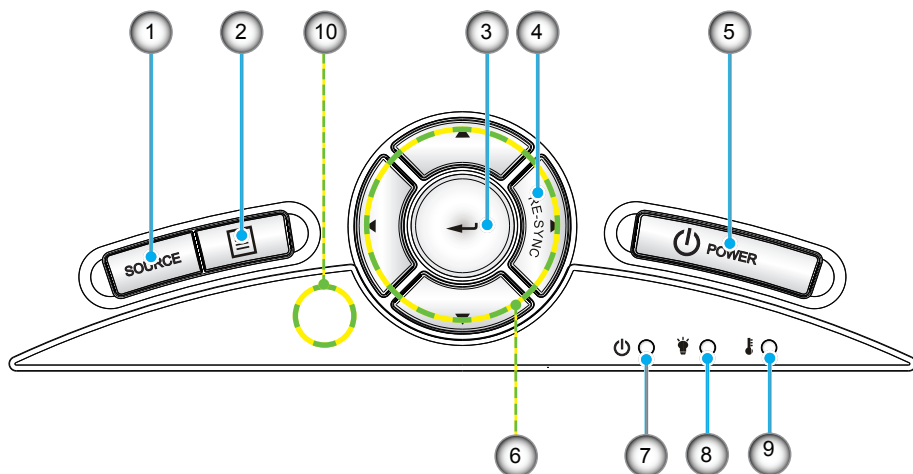
Hoofdeenheid



- | | |
|---------------------|-------------------------|
| 1. Bedieningspaneel | 6. Kantelafstelvoetjes |
| 2. Zoomring | 7. Veiligheidsbalk |
| 3. Scherpstelling | 8. Ingangen / Uitgangen |
| 4. Zoomlens | 9. Voedingsaansluiting |
| 5. IR-ontvanger | |

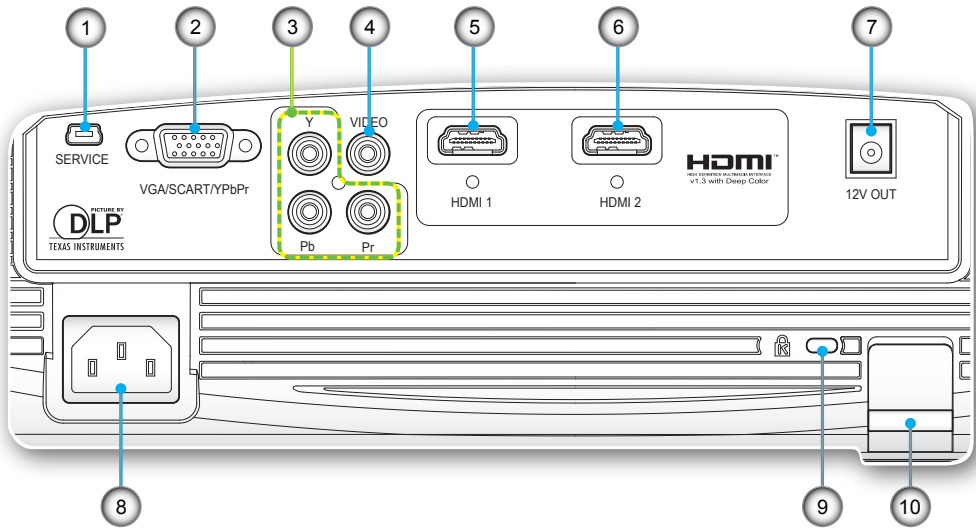
Inleiding

Bedieningspaneel



1. Bron
2. Menu
3. Enter
4. Opnieuw synchroniseren
5. Voeding
6. Vier richtingstoetsen voor de selectie
7. LED Aan/Stand-by
8. LED lamp defect
9. Temperatuur-LED
10. IR-ontvanger

Ingangen / Uitgangen



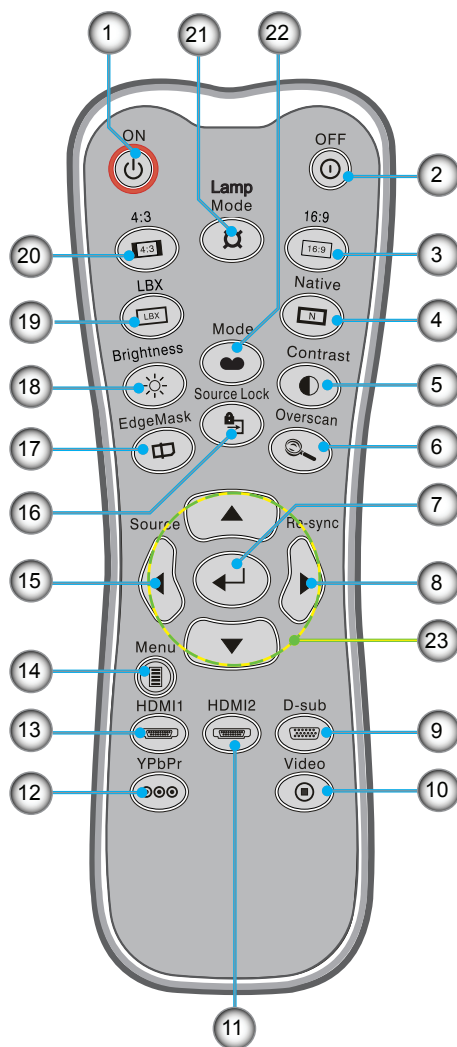
1. Service-aansluiting
2. VGA/SCART-aansluiting
(Analoog pc-signaal/Component Video-ingang, HDTV/SCART)
3. Aansluitingen component video-ingang
4. Composiet-video-ingang
5. HDMI 1-aansluiting
6. HDMI 2-aansluiting
7. 12V relaisbuisaansluiting
8. Voedingsaansluiting
9. Poort Kensington™ -slot
10. Veiligheidsbalk

Note

- ❖ "12V OUT" is alleen voor activeringsbeheer. Geen stroomvoorzieningspoort.
- ❖ "12V OUT" wordt geactiveerd wanneer de projector wordt ingeschakeld en blijft ingeschakeld tot u de projector uitschakelt.

Afstandsbediening

1. Inschakelen
2. Uitschakelen
3. 16:9
4. Oorspronkelijk
5. Contrast
6. Overscan
7. Enter
8. Opnieuw synchroniseren
9. D-subbron
10. Videobron
11. HDMI 2-bron
12. Bron YPbPr
13. HDMI 1-bron
14. Menu
15. Bron
16. Bronvergrendeling
17. EdgeMask
18. Helderheid
19. Letterbox
20. 4:3
21. Lampmodus
22. Modus
23. Vier richtingstoetsen voor de selectie

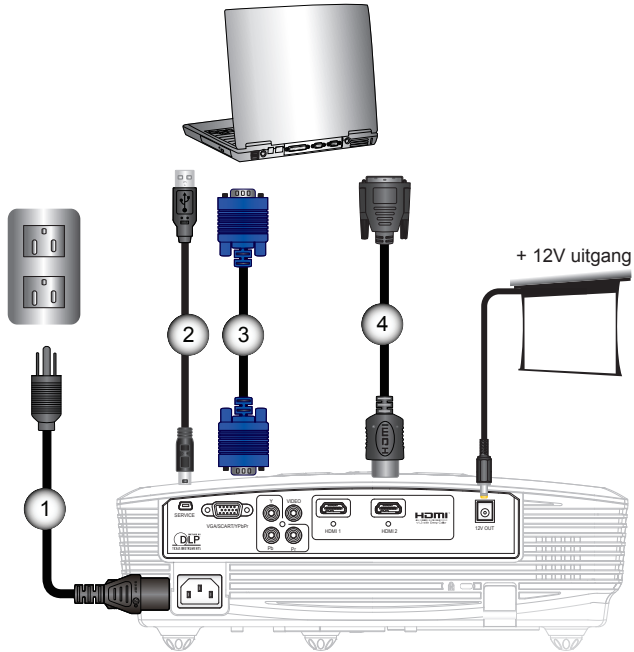


De projector aansluiten

Aansluiten op de computer/notebook

Note

- ❖ "12V OUT" is alleen voor activeringsbeheer. Geen stroomvoorzieningspoort.
- ❖ "12V OUT" wordt geactiveerd wanneer de projector wordt ingeschakeld en blijf ingeschakeld tot u de projector uitschakelt.

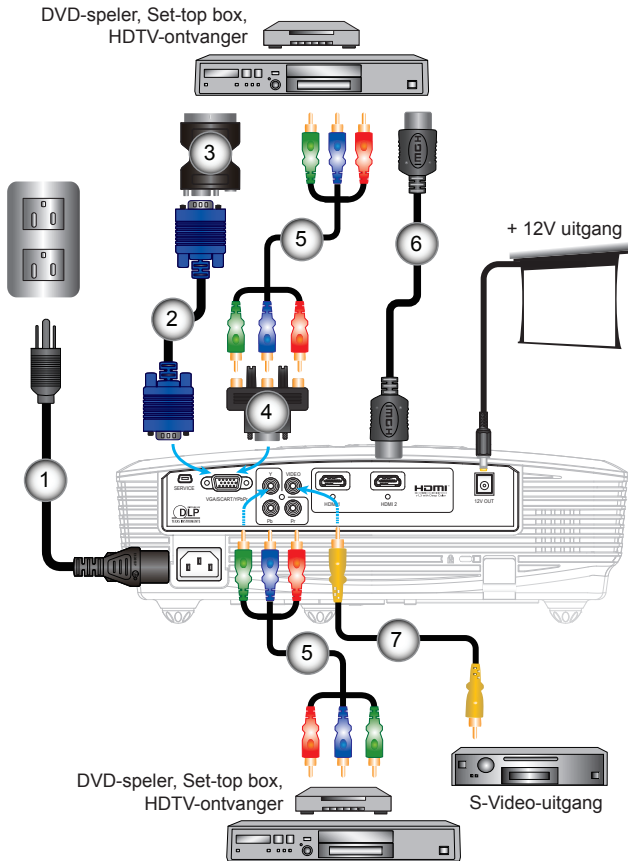


Note

- ❖ Door verschillen in toepassingen voor elk land, kunnen sommige regio's verschillende regio's verschillende accessoires hebben.
- ❖ (Optioneel accessoire)

- | | |
|--------|-----------------|
| 1..... | Stroomkabel |
| 2..... | *USB-kabel |
| 3..... | *VGA-kabel |
| 4..... | *DVI/HDMI-kabel |

Aansluiten op videobronnen



Note

- ❖ "12V OUT" is alleen voor activeringsbeheer. Geen stroomvoorzieningspoort.
- ❖ "12V OUT" wordt geactiveerd wanneer de projector wordt ingeschakeld en blijf ingeschakeld tot u de projector uitschakelt.

Note

- ❖ Door verschillen in toepassingen voor elk land, kunnen sommige regio's verschillende accessoires hebben.
- ❖ (Optioneel accessoire)

- | | |
|--------|--|
| 1..... | Stroomkabel |
| 2..... | *VGA-kabel |
| 3..... | *SCART/VGA-adapter |
| 4..... | *Adapter 15-pins naar 3 RCA Component/HDTV |
| 5..... | *3 RCA Component-kabel |
| 6..... | *HDMI-kabe |
| 7..... | *Composiet videokabel |

De projector in-/uitschakelen

De projector inschakelen

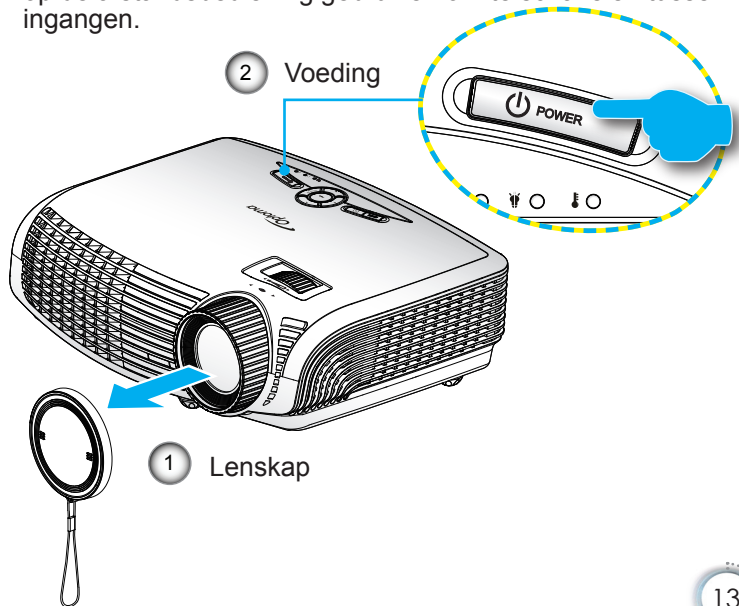
1. Verwijder de lenskap. ❶
2. Maak de voedingskabel en signaalkabel stevig vast. Wanneer aangesloten, licht de LED AAN/STAND-BY oranje op.
3. Schakel de lamp in door op de knop "⏻" op de bovenkant van de projector of op de afstandsbediening te drukken. De LED AAN/STAND-BY wordt nu groen. ❷

Het opstartscherm wordt na ongeveer 10 seconden weergegeven. Wanneer u de projector de eerste keer gebruikt, kunt u de taal van uw voorkeur kiezen in een snelmenu dat verschijnt na de weergave van het opstartscherm.

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. Indien niet, drukt u op de menuknop en gaat u naar "INSTELLING".

Controleer of "Bronvergrendeling" is ingesteld op "Uit".

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

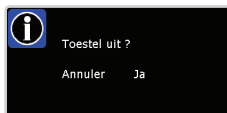





Note

- ❖ Schakel eerst de projector in en selecteer vervolgens de signaalbronnen.

De projector uitschakelen

1. Druk tweemaal op de knop “” op de afstandsbediening of op de knop “” op het bedieningspaneel van de projector met één seconde interval om de projector uit te schakelen. Wanneer u de eerste keer op de knop drukt, wordt het volgende bericht op het scherm weergegeven.



- Druk opnieuw op de knop “” (of de knop “”) om het uitschakelen te bevestigen. Als de knop niet wordt ingedrukt, verdwijnt het bericht na 15 seconden.
2. De koelventilatoren blijven nog ongeveer 60 seconden lang draaien om de koelcyclus te voltooien en de LED AAN/STAND-BY knippert groen. Wanneer de LED AAN/STAND-BY continu oranje brandt, betekent dit dat de projector in stand-by 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.

Waarschuwingindicator

- ❖ Wanneer de indicator “LAMP” rood oplicht (“AAN/STAND-BY”-indicator knippert oranje), wordt de projector automatisch uitgeschakeld. Neem contact op met een servicecentrum in uw buurt voor hulp.
- ❖ Wanneer de indicator “TEMP” rood oplicht (“AAN/STAND-BY”-indicator knippert oranje), geeft dit aan dat de projector oververhit is. De projector wordt automatisch uitgeschakeld. In normale omstandigheden kan de projector opnieuw worden ingeschakeld nadat deze is afgekoeld.
- ❖ Wanneer de “TEMP”-indicator rood knippert (“AAN/STAND-BY”-indicator knippert oranje), geeft dit aan dat de ventilator defect is.

Note

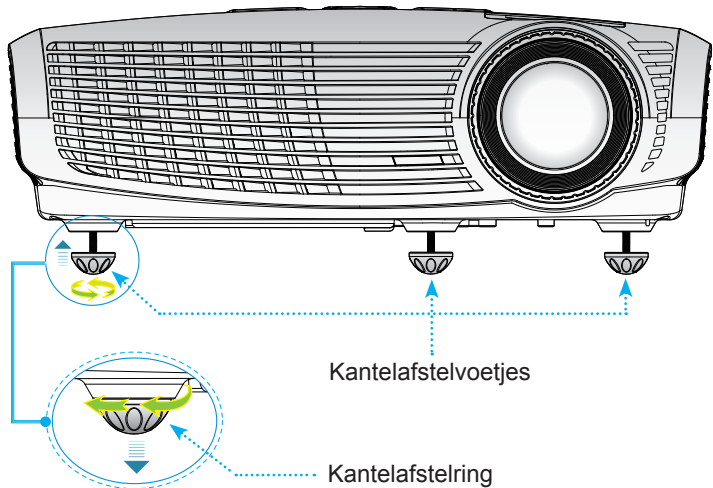
- ❖ Neem contact op met het servicecentrum in uw buurt als de projector deze symptomen vertoont. Zie pagina's 47-48 voor meer informatie.

Het geprojecteerde beeld aanpassen

De projectorhoogte regelen

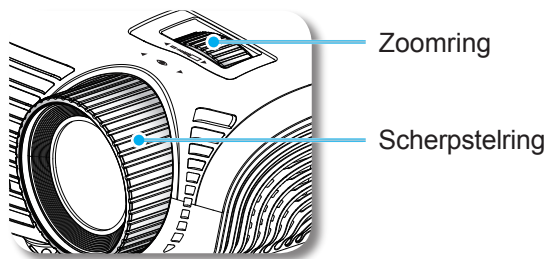
De projector is voorzien van afstelbare voetjes waarmee u de hoogte van het beeld kunt aanpassen.

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.

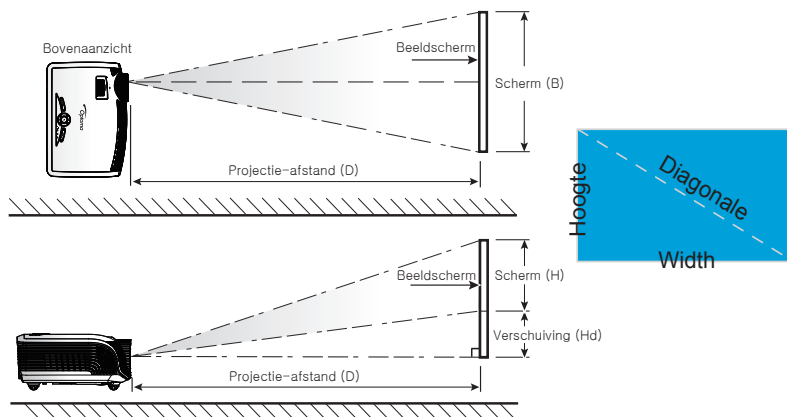


Zoom / focus van de projector aanpassen

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. De projector zal scherpstellen op een afstand van 1,49 tot 9,96 meter (4,89 tot 32,68 voet).



De grootte van het projectiebeeld aanpassen



Diagonale lengte (inch) van 16:9 scherm	Schermgrootte B x H				Projectie-afstand (D)				Verschuiving (Hd)	
	(m)		(ft)		(m)		(ft)		(m)	(ft)
	Breedte	Hoogte	Breedte	Hoogte	Groothoek	tele	Groothoek	tele		
38	0,84	0,47	2,76	1,55	-	1,51	-	4,97	0,08	0,25
45	1,00	0,56	3,27	1,84	1,49	1,79	4,89	5,88	0,09	0,29
50	1,11	0,62	3,63	2,04	1,66	1,99	5,45	6,54	0,10	0,33
60	1,33	0,75	4,36	2,45	1,99	2,39	6,54	7,84	0,12	0,39
70	1,55	0,87	5,08	2,86	2,32	2,79	7,63	9,15	0,14	0,46
80	1,77	1,00	5,81	3,27	2,66	3,19	8,72	10,46	0,16	0,52
90	1,99	1,12	6,54	3,68	2,99	3,59	9,81	11,77	0,18	0,59
100	2,21	1,25	7,26	4,09	3,32	3,98	10,89	13,07	0,20	0,65
120	2,66	1,49	8,72	4,90	3,98	4,78	13,07	15,69	0,24	0,78
150	3,32	1,87	10,89	6,13	4,98	5,98	16,34	19,61	0,30	0,98
200	4,43	2,49	14,53	8,17	6,64	7,97	21,79	26,15	0,40	1,31
300	6,64	3,74	21,79	12,26	9,96	-	32,68	-	0,60	1,96

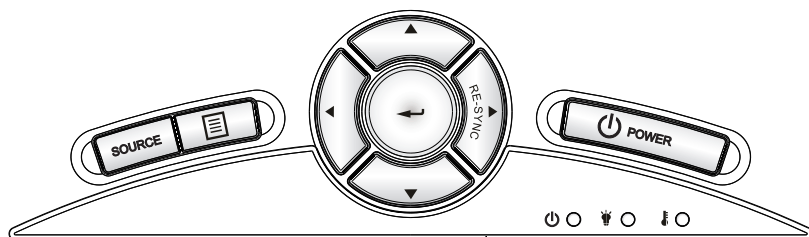
❖ Deze tabel is uitsluitend bedoeld als referentie voor de gebruiker.

Bedieningselementen gebruiker

Bedieningspaneel en afstandsbediening

U kunt de functies op twee manieren bedienen:
via het bedieningspaneel en via de afstandsbediening.

Bedieningspaneel



Power/Standby (Voeding/Stand-by)



Power (Aan/uit)

Raadpleeg sectie “De projector in/uitschakelen” op pagina’s 13-14.

RE-SYNC (OPNIEUW SYNCHRONISEREN)

Synchroniseert de projector automatisch met de invoerbron.



Enter

Bevestig uw itemselectie.

SOURCE (BRON)

Druk op “SOURCE (BRON)” om een invoersignaal te selecteren.



Menu

Druk op “Menu” om het OSD-menu te openen. Druk opnieuw op Menu” om het OSD-menu te sluiten.

Vier richtingstoetsen voor de selectie

Gebruik ▲ ▼ ◀ ▶ om items te selecteren of aanpassingen aan te brengen aan uw selectie.



Lamp-LED

Geeft de status van de lampprojector 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

Inschakelen		Raadpleeg het hoofdstuk "Inschakelen" op pagina 13.
Uitschakelen		Raadpleeg sectie "De projector Inschakelen/ Uitschakelen" op pagina's 14.
Lamp Mode (Lampmodus)		Verhoogt de helderheid van het beeld. (zie pagina 33)
Mode (Modus)		Selecteer de weergavestand uit de opties: Bioscoop, Licht, TV, Foto en Gebruiker.
4:3		Het beeld schalen naar een beeldverhouding van 4:3
16:9		Het beeld schalen naar een beeldverhouding van 16:9
LBX (Letterbox)		Hiermee kunt u de weergave van een niet-anamorfie verbeterde film in letterboxformaat op volledige scherm breedte inschakelen. Een gedeelte van het originele beeld zal verloren gaan als de beeldverhouding kleiner is dan 2,35:1.
Native (Oorspronkelijk)		De invoerbron zal zonder schaling worden weergegeven.
Brightness (Helderheid)		Past de helderheid van het beeld aan.
Contrast		Beheert het verschil tussen de helderste en donkerste gedeeltes van het beeld.
EdgeMask		Hiermee verbergt u enkele pixels aan elke rand van het beeld dat moet worden weergegeven. Gebruik deze functie om het beeld aan te passen als de beeldbron ruis vertoont bij de rand van het weergavebeeld.
Source Lock (Bronvergrendeling)		Selecteer de automatische detectie van alle aansluitingen of vergrendel de huidige aansluiting.
Overscan (Overscan)		Hiermee verbergt u enkele pixels aan elke rand van het beeld dat moet worden weergegeven. Gebruik deze functie om het beeld aan te passen als de beeldbron ruis vertoont bij de rand van het weergavebeeld.

Bedieningselementen gebruiker

Afstandsbediening



De afstandsbediening gebruiken

Enter		Bevestig uw itemselectie.
Source (Bron)		Druk op "SOURCE (BRON)" om een invoersignaal te selecteren.
Re-sync (Opnieuw SYN- CHRONISEREN)		Synchroniseert de projector automatisch met de invoerbron.
Menu		Geef het OSD-menu voor de projector weer of sluit het af.
HDMI 1		Druk op "HDMI 1" om de bron van de HDMI 1-aansluiting te kiezen.
HDMI 2		Druk op "HDMI 2" om de bron van de HDMI 2-aansluiting te kiezen.
D-Sub		Druk op "D-Sub" om de VGA/SCART/YPbPr-aansluiting als bron te selecteren.
YPbPr		Druk op "YPbPr" om de Component video-bron te kiezen.
Video		Druk op "Video" om de Composiet video-bron te kiezen.
Vier richtingstoetsen voor de selectie		Gebruik ▲ ▼ ◀ ▶ om items te selecteren of aanpassingen aan te brengen aan uw selectie.

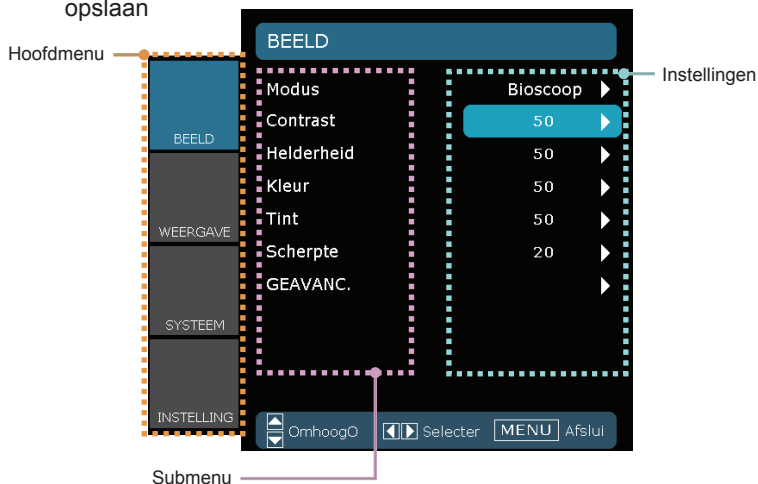
Bedieningselementen gebruiker

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.

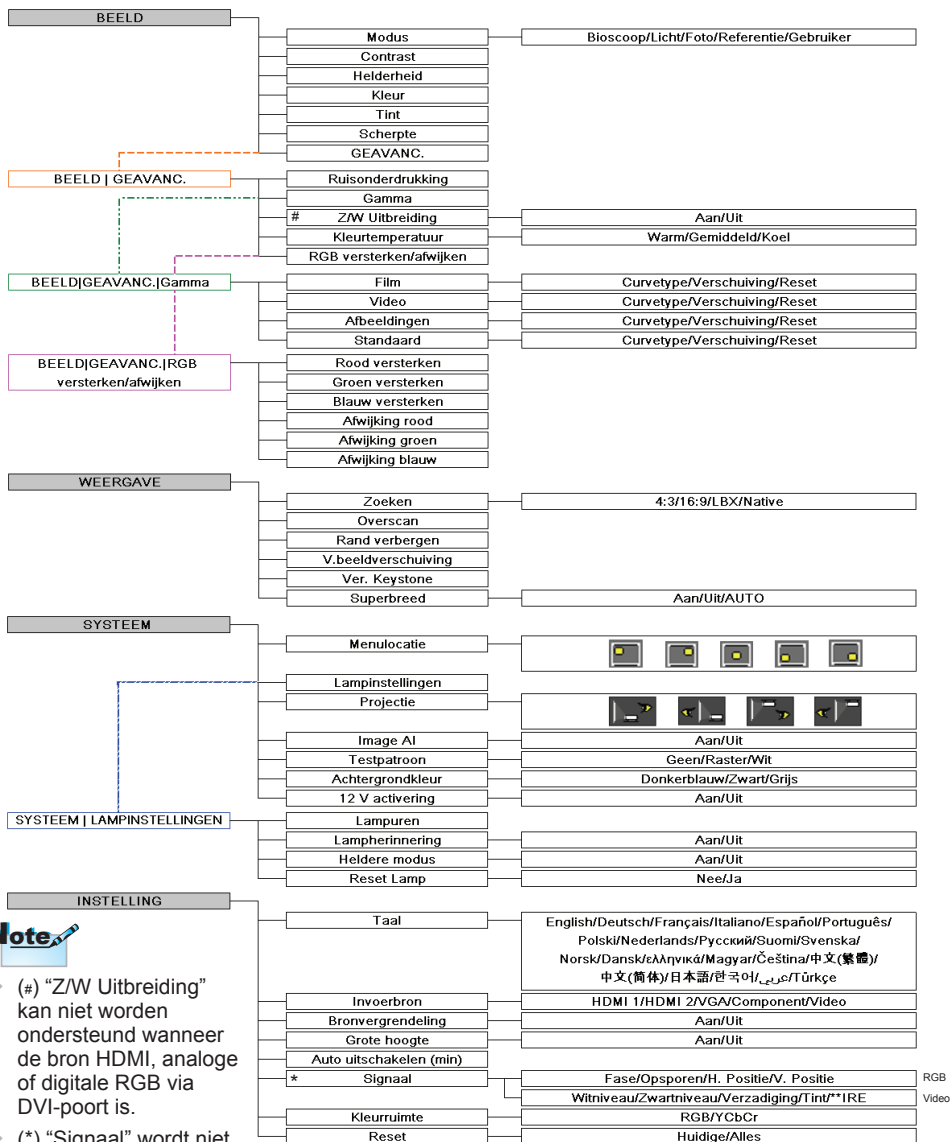
Het apparaat gebruiken

1. Om het OSD-menu te openen, drukt u op de afstandsbediening of op het toetsenbord van de projector op "Menu".
2. Wanneer het OSD wordt weergegeven, kunt u de knoppen ◀▶ gebruiken om een item in het hoofdmenu te selecteren. Wanneer u een selectie maakt op een specifieke pagina, druk dan op ▼ of op de toets "Enter" om het submenu te openen.
3. Gebruik de knoppen ▲ ▼ om het gewenste item te selecteren en pas de instellingen aan met de knop ◀▶.
4. Selecteer het volgende item dat u wilt aanpassen in het submenu en pas het aan zoals hierboven beschreven.
5. Druk op "Enter" 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

Menu Tree

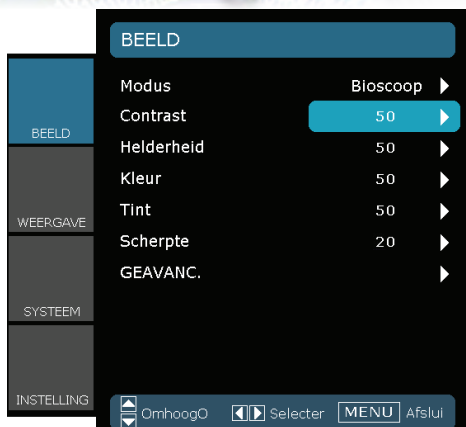


Note

- ❖ (#) “Z/W Uitbreiding” kan niet worden ondersteund wanneer de bron HDMI, analoge of digitale RGB via DVI-poort is.
- ❖ (*) “Signaal” wordt niet ondersteund wanneer de bron HDMI of DVI-D is.
- ❖ (**) “IRE” wordt alleen ondersteund op het NTSC-signaal.

Bedieningselementen gebruiker

BEELD



Modus

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

- ▶ Bioscoop: Voor thuisbioscoop.
- ▶ Licht: Maximale helderheidsinvoer.
- ▶ Foto: Geoptimaliseerd voor het weergeven van fotografische beelden.
- ▶ Referentie: Deze modus is bedoeld om het beeld zo nauwkeurig mogelijk te reproduceren op de manier zoals het door de regisseur werd bedoeld. De instellingen voor kleur, kleurtemperatuur, helderheid, contrast en gamma worden allemaal geconfigureerd op standaard referentieniveaus.
- ▶ Gebruiker: instellingen van de gebruiker.

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.

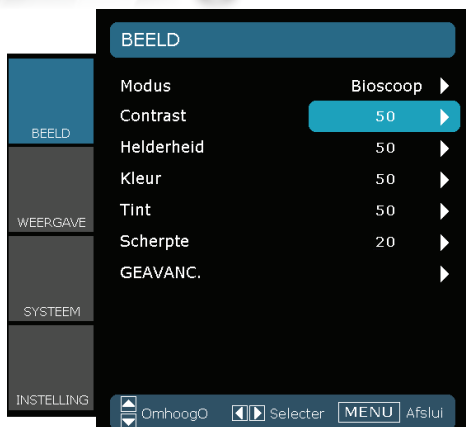
Helderheid

Past de helderheid van het beeld aan.

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

Bedieningselementen gebruiker

BEELD



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.

Scherpte

Past de scherpte van het beeld aan.

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

Bedieningselementen gebruiker

BEELD | Geavanc.



Ruisonderdrukking

De beweging Aanpasbare Ruisreductie beperkt de hoeveelheid zichtbare ruis interlaced signalen. Het bereik ligt tussen "0" en "10". (0: Uit)

Note

- ❖ "Z/W Uitbreiding" kan niet worden ondersteund wanneer de bron HDMI, analoge of digitale RGB via DVI-poort is.

Z/W Uitbreiding

Zwartwit extensie kan de zwart en witniveaus verbreden om automatisch het contrast van het invoerbeeld te vergroten. Deze eenheid heeft 2 voorinstelde modi waarmee de gebruiker kan omschakelen tussen voorinstelde modi om verschillende beeldeffecten te verkrijgen. (Uit/Aan)

Kleurtemperatuur

Als een koude temperatuur is ingesteld, krijgt het beeld een meer blauwe tint. (koel beeld)

Als een warme temperatuur is ingesteld, krijgt het beeld een meer rode tint. (warm beeld)

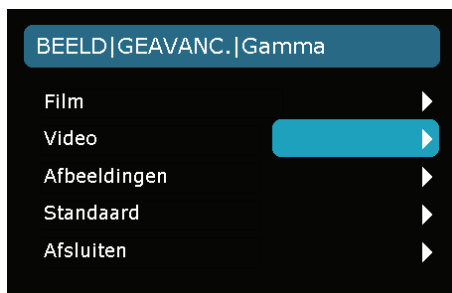
RGB versterken/afwijken

Druk op ► in het volgende menu zoals hieronder weergegeven en gebruik vervolgens ▲ of ▼ om het item te selecteren. Gebruik ◀ of ▶ om Rood, Groen of Blauw te selecteren voor helderheid (Versterken) en het contrast (Afwijken).



Bedieningselementen gebruiker

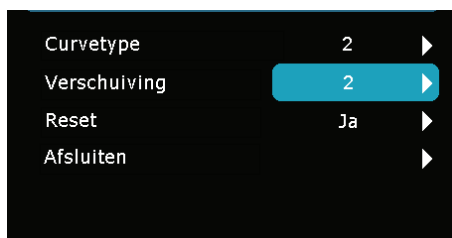
BEELD | Geavanc.



Gamma

Hiermee kunt u een curvetype voor het gamma instellen. Nadat de eerste instelling en het fijn afstemmen 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 beeldbron.
- ▶ Standaard: voor aangepaste instellingen.



- ▶ Curve: The type gammacurve.
- ▶ Verschuiving: De invoerverschuiving van het gamma kan lopen vanaf het startniveau van het basispunt in de gammacurve.
- ▶ Reset: Selecteer "Ja" om de standaard fabrieksinstellingen voor de kleuraanpassingen opnieuw in te stellen.

Bedieningselementen gebruiker

WEERGAVE



Zoeken

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

- ▶ 4:3: Dit formaat is voor 4×3-invoerbronnen.
- ▶ 16:9: dit formaat is voor 16x9-invoerbronnen, zoals HDTV en dvd, die verbeterd zijn voor breedbeeld-tv.
- ▶ Native: dit formaat geeft het originele beeld weer zonder enige schaling.
- ▶ LBX: Dit formaat is voor een letterbox-bron die geen 16x9 is en voor gebruikers die een anamorfe lens gebruiken om een beeldverhouding van 2,35:1 weer te geven op volledige resolutie.

Bedieningselementen gebruiker

Gedetailleerde informatie over de Letterbox-modus:

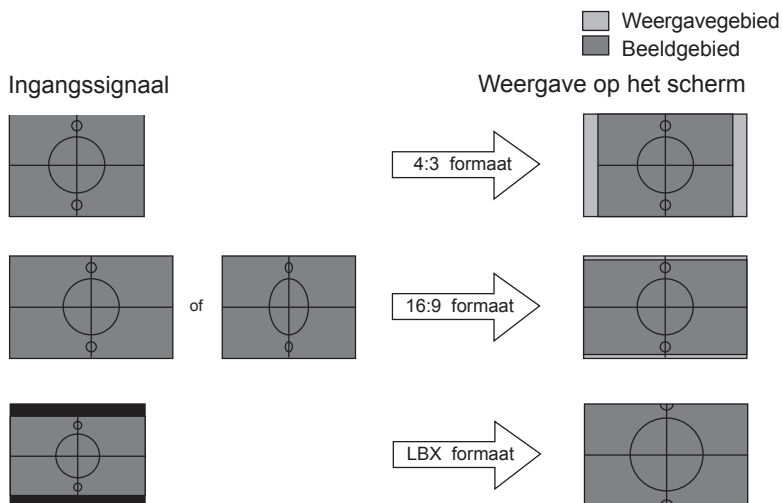
1. Sommige Letterbox DVD's zijn niet toegerust voor 16x9 TV's. In deze situatie is het beeld goed als het wordt weergegeven in 16:9-modus.

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 anamorphe lens gebruikt, kunt u met deze LBX-stand ook 2,35:1-inhoud weergeven (inclusief anamorphe 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 er geen zwarte balken. Het lampvermogen en de verticale resolutie worden volledig gebruikt.



Bedieningselementen gebruiker

WEERGAVE



- ❖ Elke I/O heeft een andere instelling voor "Overscan"
- ❖ "Overscan" en "Rand verbergen" kunnen niet tegelijk werken.

Overscan

De functie Overscan verwijdert de ruis uit een videobeeld. Overscan het beeld om de videocoderingsruis aan de randen van de videobron te verwijderen.

Rand verbergen

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

V.beeldverschuiving

Verschuift de positie van het geprojecteerde beeld verticaal.

Ver. Keystone

Druk op ◀ of ▶ om de beeldvervorming verticaal aan te passen. Als het beeld er trapeziumvormig uitziet, kan deze optie u helpen het beeld rechthoekig te maken.

Bedieningselementen gebruiker

WEERGAVE



- ❖ “Superbreed” is standaard “Uit”.

Superbreed

Superbreed is een functie die de speciale beeldverhouding 2,0:1 gebruikt, zodat films met de beeldverhoudingen 16:9 en 2,35:1 ook kunnen worden weergegeven zonder de zwarte balken bovenaan en onderaan op het scherm.

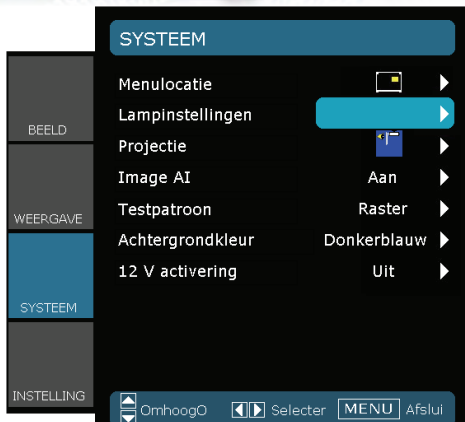
- ▶ **Uit:** U kunt de beeldverhouding van uw voorkeur selecteren. De opties zijn 4:3, 16:9, LBX en Native.
- ▶ **Aan:** Alleen de formaten 4:3 en 16:9 kunnen worden geselecteerd.
- ▶ **Auto:** Om de verschillen tussen de filmformaten op te lossen, kunt u met deze optie dezelfde beeldverhouding houden.

“Superbreed”gebruiken

1. Een scherm met de beeldverhouding 2,0:1 verkrijgen
2. Superbreed INSCHAKELEN
3. Lijn het projectorbeeld correct uit op het scherm
4. Geniet van films zonder zwarte balken

Bedieningselementen gebruiker

SYSTEEM



Menulocatie

Selecteer de locatie van het menu op het weergavescherm.


Projectie

- ▶  Vooraan-bureau

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 opties is geselecteerd, verschijnt het beeld ondersteboven.

- ▶  Achteraan-plafond

Wanneer deze opties is geselecteerd, verschijnt het beeld gespiegeld en ondersteboven.

Note

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

Bedieningselementen gebruiker

SYSTEEM

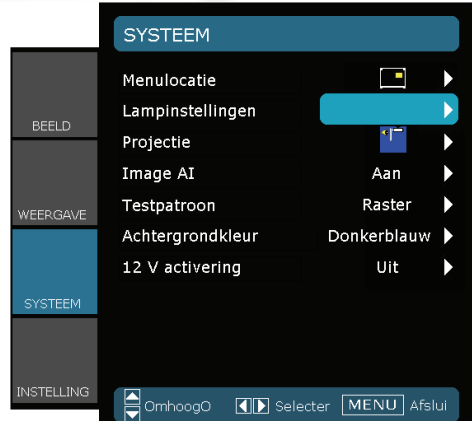
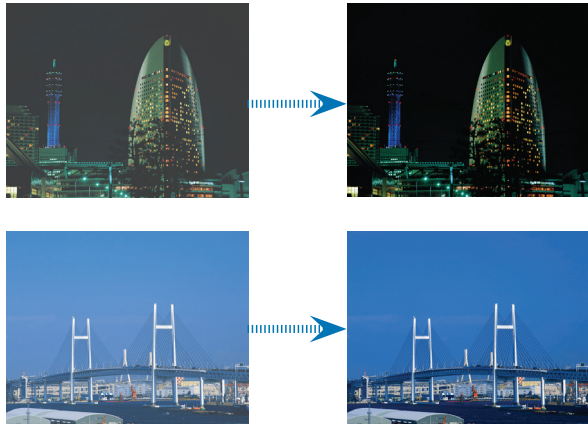


Image AI

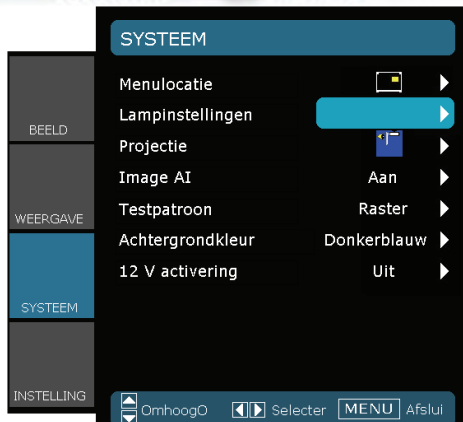
Image AI verbetert het contrast van het beeld door de helderheid van de lamp te optimaliseren volgens de inhoud van het beeld.

- ▶ **Aan:** Het dynamische beeldprestatiebeheer is actief zodat u zeker bent dat u een film zult zien waarvan de donkerste details worden weergegeven en er altijd een beeld met heldere en levendige kleuren wordt getoond.
- ▶ **Uit:** Het dynamische beeldprestatiebeheer is in stand-by.



Bedieningselementen gebruiker

SYSTEEM



Testpatroon

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

Achtergrondkleur

Gebruik deze functie om een “Donkerblauw”, “Zwart” of “Grijs” scherm weer te geven wanneer er geen signaal beschikbaar is.

12V activering

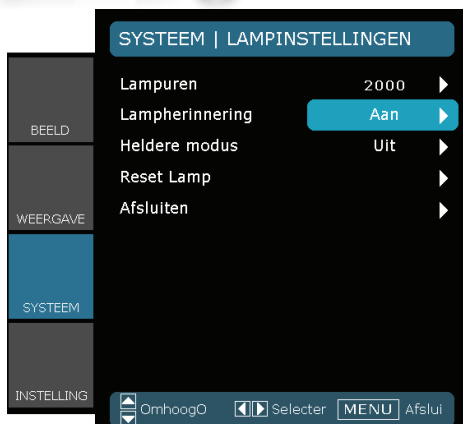
12V activering biedt een standaard activering voor gemotoriseerde schermen.

Note

- ❖ “12V OUT” is alleen voor activeringsbeheer. Geen stroomvoorzieningspoort.
- ❖ “12V OUT” wordt geactiveerd wanneer de projector wordt ingeschakeld en blijft ingeschakeld tot u de projector uitschakelt.

Bedieningselementen gebruiker

SYSTEEM | Lampinstellingen



Lampuren

Geef de cumulatieve gebruiksduur van de lamp 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.

Heldere modus

Kies "Aan" om de helderheid te verhogen. Kies "Uit" om terug te keren naar de normale modus.

Reset Lamp

Stel de uren voor de levensduur opnieuw in nadat u de lamp hebt vervangen.

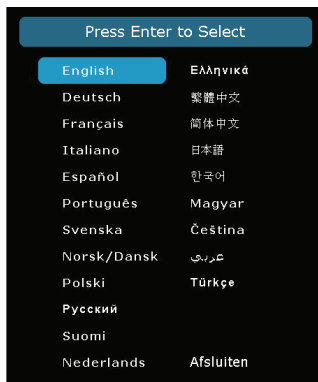
Bedieningselementen gebruiker

INSTELLING



Taal

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



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 zal geen invoer zoeken die niet geselecteerd is.



Bedieningselementen gebruiker

INSTELLING



Bronvergrendeling

Wanneer deze functie is uitgeschakeld, zal de projector andere signalen zoeken als het huidige invoersignaal verloren is gegaan. Wanneer deze functie is ingeschakeld, wordt gezocht naar een specifieke aansluitingspoort.

Grote hoogte

Kies "Aan" om de modus Grote hoogte in te schakelen. Gebruikt de ventilators doorlopend op volle snelheid zodat de geschikte koeling voor de projector op grote hoogte wordt voorzien.

Auto uitschakelen (min)

Stel het interval in voor het uitschakelen van het systeem wanneer er geen signaalinvoer is.

Kleurruimte

Selecteer een geschikt kleurenmatrixtype. U hebt de keuze tussen RGB en YCbCr.

Reset

Stelt de aanpassingen en instellingen opnieuw in naar de fabriekswaarden.

- ▶ Huidige : Stelt de huidige menu-instellingen opnieuw in naar de standaardwaarden.
- ▶ Alles : Stelt de instellingen voor alle menu's opnieuw in naar de standaardwaarden.

Bedieningselementen gebruiker

INSTELLING | Signaal - RGB-bron



Note

- ❖ "Signaal" wordt niet ondersteund wanneer de bron HDMI of DVI-D is.

Signaal

- ▶ Fase: Wijzig de frequentie van de weergavegegevens in overeenstemming met de frequentie van de grafische kaart van uw computer. Als u een verticale knipperende balk ziet, kunt u deze functie gebruiken om een aanpassing te doen.
- ▶ Opsporen: Synchroniseer de signaaltiming van het beeldscherm met deze van de grafische kaart. Als u een onstabiel of flikkerend beeld hebt, kunt u deze functie gebruiken om dit te corrigeren.
- ▶ H. Positie: De horizontale positie aanpassen.
- ▶ V. Positie: De verticale positie aanpassen.

Bedieningselementen gebruiker

INSTELLING | Signaal - Videobron



Note

- ❖ "Signaal" wordt niet ondersteund wanneer de bron HDMI of DVI-D is.

Note

- ❖ "IRE" wordt alleen ondersteund door het NTSC-signaal.

Signaal

- ▶ Witniveau: Hiermee kunt u de witwaarde aanpassen wanneer S-video- of video/CVBS-signalen worden ingevoerd.
- ▶ Zwartniveau: Hiermee kunt u de zwartwaarde aanpassen wanneer S-video- of video/CVBS-signalen worden ingevoerd.
- ▶ Verzadiging: Past een videobeeld aan van zwart-wit naar volledig verzadigde kleuren. Druk op ◀ om de hoeveelheid kleur in het beeld te verlagen. Druk op ▶ om de hoeveelheid kleur 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.
- ▶ IRE: Pas de meting van de composiet video-signalen aan.

Probleemoplossing

Raadpleeg de volgende informatie als u problemen ondervindt met de projector. 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 alle pinnen van de aansluitingen niet zijn verbogen of gebroken.
- ▶ Controleer of de projectielamp veilig is geïnstalleerd. Raadpleeg het hoofdstuk "De lamp vervangen".
- ▶ Controleer of u de lenskap hebt verwijderd en of de projector is ingeschakeld.

[?] Beeld is niet scherpgesteld

- ▶ Controleer of de lenskap is verwijderd.
- ▶ Pas de scherpstelling op de projectorlens aan.
- ▶ Zorg ervoor dat het projectiescherm op de vereiste afstand van 1,49 tot 9,96 meter (4,89 tot 32,68 voet) van de projector staat. Zie pagina 16.

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

- ▶ Wanneer u een anamorfe DVD of 16:9 DVD afspeelt, zal de projector het beste beeld in 16:9-formaat aan de zijde van de projector worden weergegeven.
- ▶ Als u een DVD-titel in Letterbox-formaat afspeelt, moet u het formaat in het OSD van de projector wijzigen naar Letterbox.
- ▶ 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 breedte-hoogteverhouding moeten aanpassen op de volgende manier:
- ▶ Stel het beeldschermformaat in op de breedte-hoogteverhouding 16:9 (breed) op uw DVD-speler.

[?] Het beeld is te klein of te groot

- ▶ Pas de zoomring op de bovenkant van de projector aan.
- ▶ Plaats de projector dichterbij of verder van het scherm.
- ▶ Druk op de knop "Menu" op de afstandsbediening of het projectorpaneel, ga naar "Weergave → Zoeken" en probeer de verschillende instellingen.

[?] Het beeld heeft schuine zijden

- ▶ Verplaats de projector indien mogelijk zodat deze horizontaal gecentreerd is op het scherm en onder de onderkant van het scherm is gericht.

[?] Het beeld is omgedraaid

- ▶ Selecteer "SYSTEEM → Projectie" in het OSD-menu en pas de projectierichting aan.

Overige problemen

[?] De projector reageert op geen enkele besturing

- ▶ Schakel, indien mogelijk, de projector uit en trek vervolgens de voedingskabel uit. Wacht 60 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" op pagina's 42-43.

Indicator projectorstatus

? Bericht LED-lamp

Bericht	LED AAN/ STAND-BY	Temp-LED	Lamp-LED
	(Groen/Oranje)	(Rood)	(Rood)
Stand-bytoestand (Ingang voedingskabel)	Oranje	○	○
Inschakelen (opwarmen)	Knipperend groen	○	○
Lampbelichting	Groen	○	○
Uitschakelen (afkoelen)	Knipperend groen	○	○
Fout (Over temp.)	Knipperend oranje	☀	○
Fout (ventilator defect)	Knipperend oranje	Knipperen	○
Fout (lamp defect)	Knipperend oranje	○	☀

Note

Stabiel licht ⇨ ☀

Geen licht ⇨ ○

* De LED AAN/STAND-BY is AAN wanneer het OSD verschijnt en is UIT wanneer het OSD verdwijnt.

? Berichten op het scherm

▶ Ventilator defect:

De projector zal automatisch uitschakelen.



▶ Temperatuur te hoog:

De projector zal automatisch uitschakelen.



▶ De lamp vervangen:

Lamp nadert het einde van zijn gekwalificeerde levensduur.
Vervanging aanbevolen.



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 8 m van de projector staan.
- ▶ Controleer of de batterijen juist zijn geplaatst.
- ▶ Vervang de batterijen als ze leeg zijn.

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.




 **CAUTION!**

HIGH PRESSURE LAMP MAY EXPLODE IF IMPROPERLY HANDED. REFER TO LAMP REPLACEMENT INSTRUCTIONS.

ATTENTION:

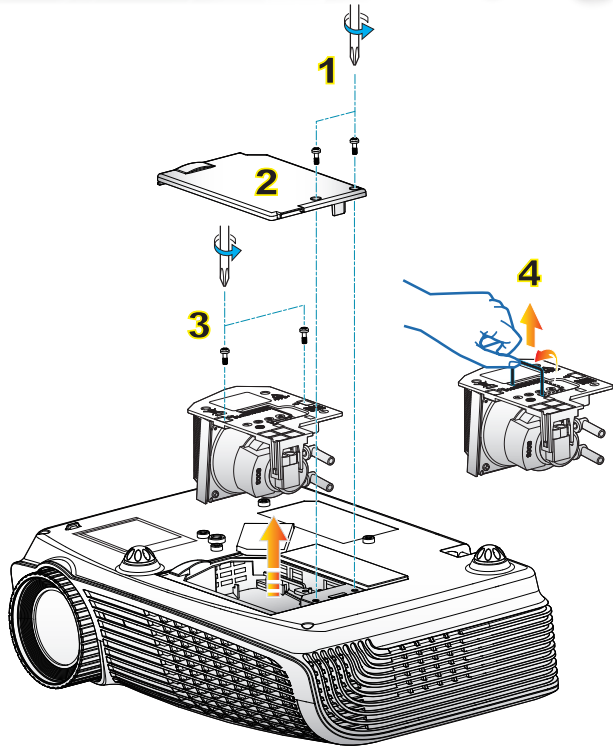
Les lampes à haute pression peuvent exploser si elles sont mal utilisées.

Confier l'entretien à une personne qualifiée.

-  **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 kan zeer warm zijn! Laat de projector afkoelen voordat u de 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.

Note

- ❖ De schroeven 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. Druk op de knop "⏻" om de voeding van de projector uit te schakelen.
2. Laat de projector minstens 30 minuten afkoelen.
3. Koppel de voedingskabel los.
4. Schroef de twee schroeven van het deksel los. **1**
5. Til het deksel op en verwijder het. **2**
6. Schroef de twee schroeven op de lampmodule los. **3**
7. Til de lamphandgreep op en verwijder de lampmodule langzaam en voorzichtig. **4**

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

8. Schakel de projector in en voer de "Reset Lamp" uit nadat de lampmodule is vervangen.

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

Compatibiliteitsmodi

► Computercompatibiliteit

Modus	Resolutie	V.Frequentie (Hz)	Analoge	Digitale
SVGA	800 x 600	56	✓	✗
	800 x 600	60	✓	✓
	800 x 600	72	✓	✓
	800 x 600	75	✓	✓
	800 x 600	85	✓	✓
XGA	1024 x 768	60	✓	✓
	1024 x 768	70	✓	✓
	1024 x 768	75	✓	✓
	1024 x 768	85	✓	✗
WXGA	1280 x 768	60	✓	✓
	1280 x 800	60	✓	✗
HD	1280 x 720	60	✓	✓
	1280 x 1024	60	✓	✓
	1280 x 1024	75	✓	✓
	1920 x 1080	24	✗	✓
	1920 x 1080	60	✗	✓
SXGA+	1400 x 1050	60	✓	✓
UXGA	1600 x 1200	60	✓	✓
Power Book G4				
SVGA	800 x 600	60	✓	✗
	800 x 600	75	✓	✗
	800 x 600	85	✓	✗
XGA	1024 x 768	60	✓	✗
	1024 x 768	70	✓	✗
	1024 x 768	75	✓	✗
WXGA	1280 x 768	60	✓	✗
	1280 x 768	85	✓	✗
	1280 x 768	85	✓	✗
HD	1280 x 720	60	✓	✗
	1280 x 1024	60	✓	✗
	1280 x 1024	75	✓	✗
SXGA+	1400 x 1050	60	✓	✗
UXGA	1600 x 1200	60	✓	✗
iMAC				
XGA	1024 x 768	60	✓	✗

Note

- ❖ Voor breed-beeldresolutie (WXGA), is de compatibiliteitsondersteuning afhankelijk van Notebook/PC-modellen.

▶ Videocompatibiliteit

NTSC	M (3,58MHz), 4,43 MHz
PAL	B, D, G, H, I, M, N
SECAM	B, D, G, K, K1, L
SDTV/HDTV	480i/p, 576i/p, 720p@50Hz/60Hz, 1080i/p@50Hz/60Hz

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 op de projector te monteren, aan de volgende specificaties voldoet:

- ▶ Type schroef: M3*3
- ▶ Maximale schroeflengte: 10mm
- ▶ Minimale schroeflengte: 7,5mm

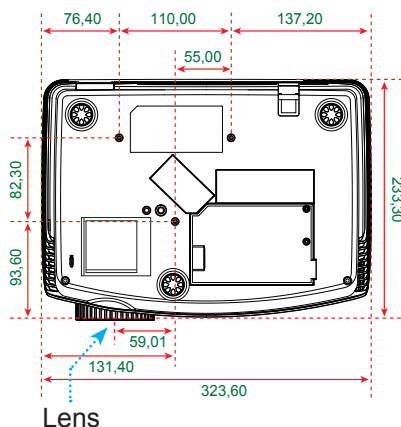
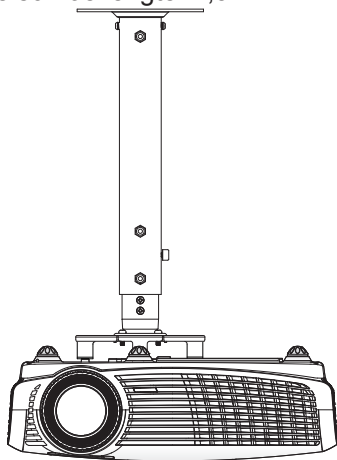
Note

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

Note

⚠ 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.



Wereldwijde kantoren Optoma

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

USA

715 Sycamore Drive
Milpitas, CA 95035, USA
www.optomausa.com

Tel : 408-383-3700
Fax: 408-383-3702
Service : services@optoma.com

Canada

5630 Kennedy Road, Mississauga,
ON, L4Z 2A9, Canada
www.optoma.ca

Tel : 905-361-2582
Fax: 905-361-2581
Service : canadacsragent@optoma.com

Europa

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

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

Frankrijk

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

Tel : +33 1 41 46 12 20
Fax: +33 1 41 46 94 35
Service : savoptoma@optoma.fr

Spanje

C/ José Hierro,36 Of. 1C
28529 Rivas VaciaMadrid,
Spain

Tel : +34 91 499 06 06
Fax: +34 91 670 08 32

Duitsland

Werftstrasse 25
D40549 Düsseldorf,
Germany

Tel : +49 (0) 211 506 6670
Fax: +49 (0) 211 506 66799
Service : info@optoma.de

Scandinavië

Grev Wedels Plass 2
3015 Drammen
Norway

Tel : +47 32 26 89 90
Fax: +47 32 83 78 98
Service : info@optoma.no

Latijns-Amerika

715 Sycamore Drive
Milpitas, CA 95035, USA
www.optoma.com.br

Tel : 408-383-3700
Fax: 408-383-3702
www.optoma.com.mx

Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.

4F,Minu Bldg,33-14, Kangnam-Ku,
seoul,135-815, KOREA

Tel : +82+2+34430004

Fax: +82+2+34430005

Japan

東京都足立区綾瀬3-25-18

株式会社オーエスエム

サポートセンター:0120-46-5040

E-mail : info@osscreen.com

www.os-worldwide.com

Taiwan

5F., No. 108, Minchiuan Rd.

Shindian City,

Taipei Taiwan 231, R.O.C.

www.optoma.com.tw

Tel : +886-2-2218-2360

Fax: +886-2-2218-2313

Service : services@optoma.com.tw
asia.optoma.com

Hong Kong

Unit A, 27/F Dragon Centre,

79 Wing Hong Street,

Cheung Sha Wan,

Kowloon, Hong Kong

Tel : +852-2396-8968

Fax: +852-2370-1222

www.optoma.com.hk

China

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,

Changning District

Shanghai, 200052, China

Tel : +86-21-62947376

Fax: +86-21-62947375

www.optoma.com.cn

Voorschriften & veiligheidsrichtlijnen

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:

- Wijzig de richting van de ontvangstantenne of verplaats de antenne.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat 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: afgeschermd kabels

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

Opgelet

Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk door de fabrikant zijn goedgekeurd, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker, die wordt verleend door de Federale Communicatiecommissie, om deze projector te gebruiken, nietig verklaren.

Gebruiksvoorwaarden

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-richtlijn 2004/108/EG (inclusief amendementen)
- Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EG
- 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.