











Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	1
Gebruiksrichtlijnen	2
<i>Voorzorgsmaatregelen</i>	2
Inleiding	4
<i>Producteigenschappen</i>	4
<i>Overzicht pakket</i>	5
<i>Productoverzicht</i>	6
<i>Projector</i>	6
<i>Bedieningspaneel</i>	7
<i>Aansluitingspoorten</i>	7
<i>Afstandsbediening</i>	8
Installatie	9
<i>De projector aansluiten</i>	9
<i>De projector in-/uitschakelen</i>	10
<i>De projector inschakelen</i>	10
<i>De projector uitschakelen</i>	11
<i>Waarschuwingindicator</i>	11
<i>Het geprojecteerde beeld aanpassen</i>	12
<i>De projectorhoogte aanpassen</i>	12
<i>De zoomfactor/beeldscherpte van de projector aanpassen</i>	13
<i>De grootte van het projectiebeeld aanpassen</i>	13
Besturingselementen	14
<i>Bedieningspaneel & Afstandsbediening</i>	14
<i>OSD-menu's</i>	16
<i>Werking</i>	16
<i>Language (Taal)</i>	17
<i>Image-I (Beeld-I)</i>	18
<i>Image-II (Beeld-II) -- Computermodus</i>	19
<i>Image-II (Beeld-II) -- Videomodus</i>	21
<i>Audio</i>	23
<i>Management (Beheer)</i>	24
Bijlagen	26
<i>Probleemoplossing</i>	26
<i>De lamp vervangen</i>	29
<i>Specificaties</i>	30
<i>Compatibiliteitsmodi</i>	31

Gebruiksrichtlijnen

Voorzorgsmaatregelen

Volg alle waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en onderhoudsrichtlijnen die in deze handleiding worden aanbevolen voor een maximale levensduur van uw apparaat.

-  **Waarschuwing-** Kijk niet in de lens van de projector wanneer de lamp is ingeschakeld. Het heldere licht kan pijn aan de ogen veroorzaken.
-  **Waarschuwing-** Stel het product niet bloot aan regen of vochtigheid om het risico op brand of elektrische schokken te voorkomen.
-  **Waarschuwing-** Open of demonteer het product niet, aangezien dit elektrische schokken kan veroorzaken.
-  **Waarschuwing-** Wanneer u de lamp vervangt, laat dan het apparaat eerst voldoende afkoelen en volg alle richtlijnen voor het vervangen.
-  **Waarschuwing-** Dit product zal het vermogen van de lamp zelf detecteren. Zorg ervoor dat u de lamp vervangt wanneer de waarschuwingsberichten worden weergegeven.
-  **Waarschuwing-** Stel de functie "Lamp Reset" van het schermmenu "Management" (Beheer) opnieuw in nadat u de lampmodule hebt vervangen (zie pagina 24).
-  **Waarschuwing-** Zorg ervoor dat de projector zijn afkoelingscyclus heeft voltooid wanneer u de projector uitschakelt, en voordat u de voeding loskoppelt.
-  **Waarschuwing-** Schakel eerst de projector en pas daarna de signaalbronnen in.
-  **Waarschuwing-** Neem de lenskap weg wanneer de projector wordt gebruikt.
-  **Waarschuwing-** Wanneer de lamp het einde van zijn levensduur bereikt, zal hij uitdoven en een ploffend geluid maken. Indien dit gebeurt zal de projector niet opnieuw worden ingeschakeld tot de lampmodule vervangen is. Volg hiervoor de werkwijze beschreven onder "De lamp vervangen".

Gebruiksaanwijzingen

Wel:

- ❖ Schakel het product uit voordat u het reinigt.
- ❖ Gebruik een zachte doek, bevochtigd met een zacht reinigingsmiddel, om de behuizing te reinigen.
- ❖ Trek de stekker uit het stopcontact indien het product niet wordt gebruikt gedurende langere tijd.

Niet:

- ❖ De aansluitingen en openingen van het apparaat, voorzien voor de ventilatie, niet blokkeren.
- ❖ Gebruik geen schuurmiddelen, boenwas of oplosmiddelen om het product te reinigen.
- ❖ Niet gebruiken onder de volgende omstandigheden:
 - Uitzonderlijk warme, koude of vochtige omgeving.
 - In een omgeving die onderhevig is aan veel stof en vuil.
 - In de buurt van toestellen die sterke magnetische velden genereren.
 - In direct zonlicht.

Inleiding

Producteigenschappen

Dit product is een SVGA 0,55" DLP™ projector met één chip. De uitstekende functies bevatten:

- ◆ True SVGA, 800 x 600 adresseerbare pixels
- ◆ 2,22 kg (4,9 lbs) compact design
- ◆ DLP™ technologie met één chip
- ◆ NTSC/NTSC4,43/PAL/PAL-M/PAL-N/SECAM en HDTV-compatibel
- ◆ Afstandsbediening met volledige functiemogelijkheden
- ◆ Gebruiksvriendelijk meertalig OSD-menu
- ◆ Geavanceerde elektronische trapeziumcorrectie en opnieuw schalen volledig scherm op hoge kwaliteit
- ◆ Gebruiksvriendelijk bedieningspaneel
- ◆ SXGA-, XGA-compressie en VGA-, SVGA-herschalen
- ◆ 200 watt voor vervangbare lamp
- ◆ Mac-compatibel

Inleiding

Overzicht pakket

Deze projector wordt geleverd met alle onderstaande items. Controleer of uw pakket compleet is. Indien een item ontbreekt, neem dan onmiddellijk contact op met uw leverancier.



Projector met lensdop



Voedingskabel 1,8m



VGA-kabel 1,8m



Composite Videokabel
1,8m



S-Videokabel 1,8m



VGA naar component/
HDTV-Adapter



Afstandsbediening



2 x Batterij



Draagtas



CD

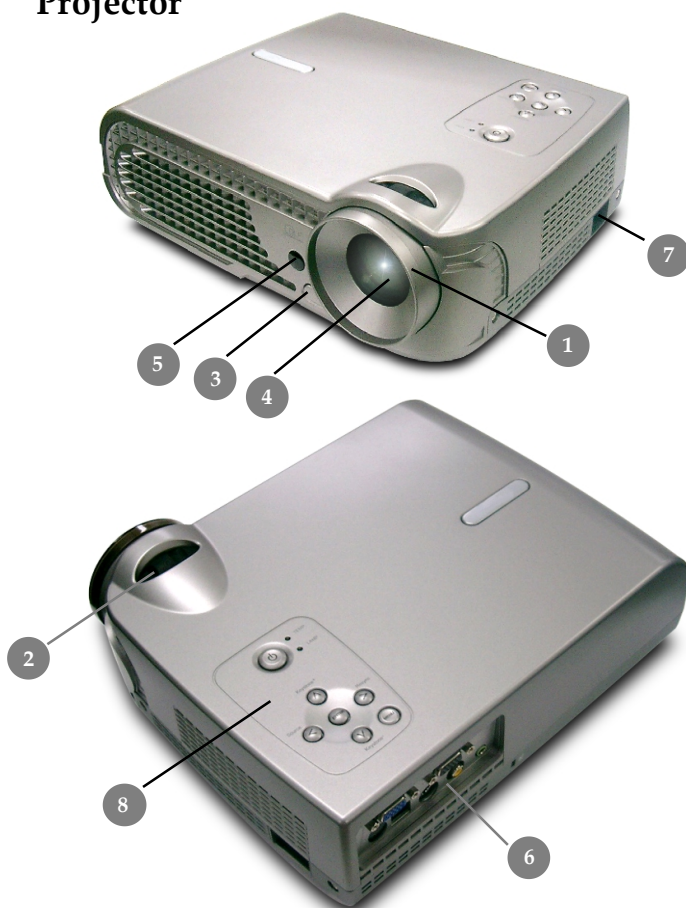


Snelstartkaart

Inleiding

Productoverzicht

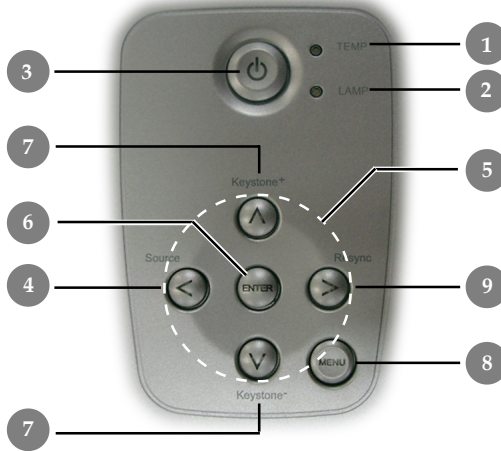
Projector



1. Focusing
2. Zoomring
3. Knop hoogteregeling
4. Zoomlens
5. Infrarood ontvanger
6. Aansluitingen
7. Voedingsaansluiting
8. Bedieningspaneel

Inleiding

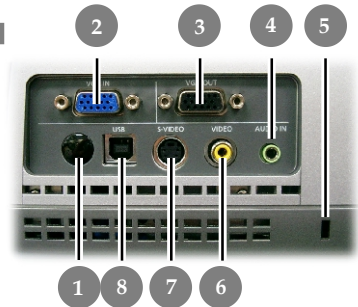
Bedieningspaneel



1. Temperatuurindicator
2. Lampindicator
3. Voeding/Stand-by
4. Bron
5. Selectietoetsen vier richtingen
6. Enter
7. Trapeziumcorrectie
8. Menu (Aan/Uit)
9. Opnieuw synchroniseren

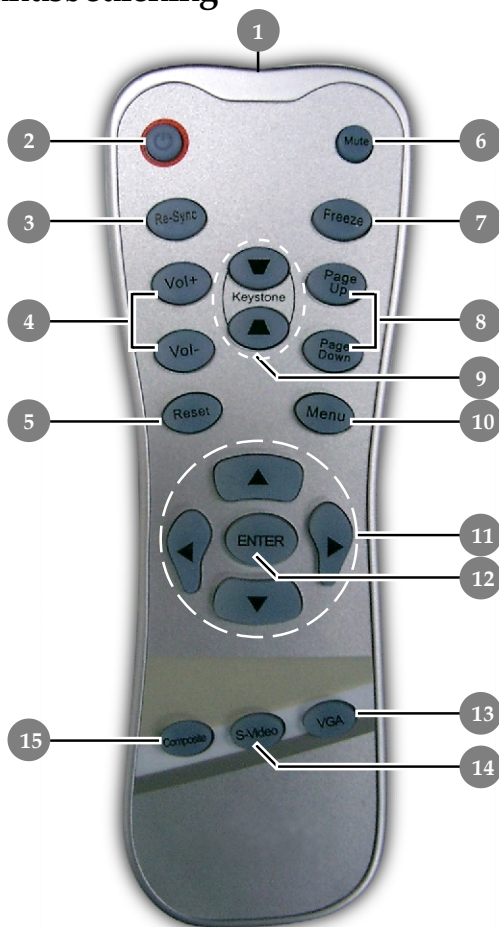
Aansluitingen

1. Infrarood ontvanger
2. AnalooG Signaal PC/HDTV/ Component Video-ingang
3. Uitgang circuit beeldscherm
4. Aansluiting audio-ingang
5. Kensington™ vergrendelingspoort
6. Aansluiting Composite Video-ingang
7. Aansluiting S-Video-ingang
8. USB-aansluiting



Inleiding

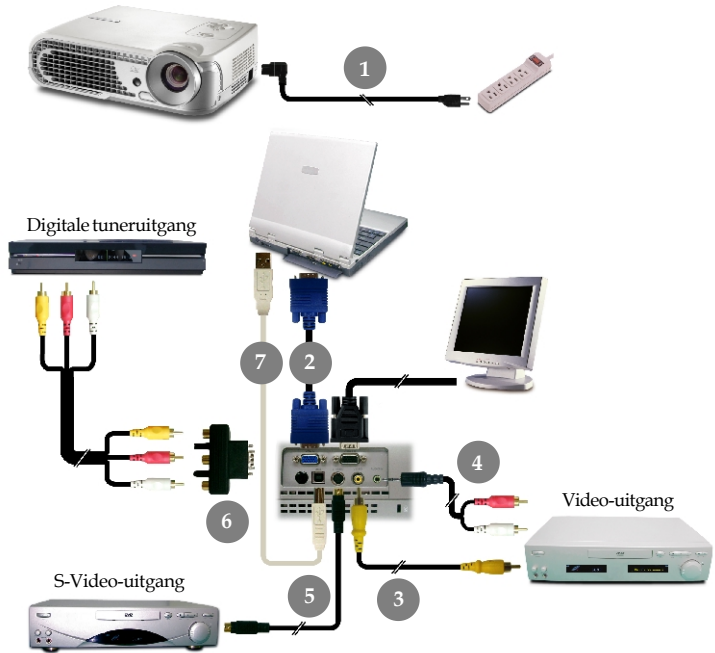
Afstandsbediening



1. Zender infrarood
2. Voeding/Stand-by
3. Opnieuw synchroniseren
4. Volume (+ / -)
5. Reset
6. Dempen
7. Bevriezen
8. Pagina omhoog/Pagina omlaag
9. Trapeziumcorrectie
10. Menu
11. Selectietoetsen in vier richtingen
12. Enter
13. VGA-bron
14. S-Videobron
15. Composite Videobron

Installatie

De projector aansluiten



1. Voedingskabel
2. VGA-kabel
3. Composite videokabel
4. Stekker audiokabel/RCA (optioneel)
5. S-Videokabel
6. VGA naar Component/HDTV-adapter
7. USB-kabel (optioneel)

❖ Om er zeker van te zijn dat uw projector goed werkt met uw computer moet u de weergavemodus van uw grafische kaart instellen op een resolutie die kleiner is dan of gelijk aan 800 X 600. Controleer of de timing van de weergavemodus compatibel is met de projector. Zie paragraaf "Compatibiliteitsmodi" op pagina 31.

Installatie

De projector in-/uitschakelen

De projector inschakelen

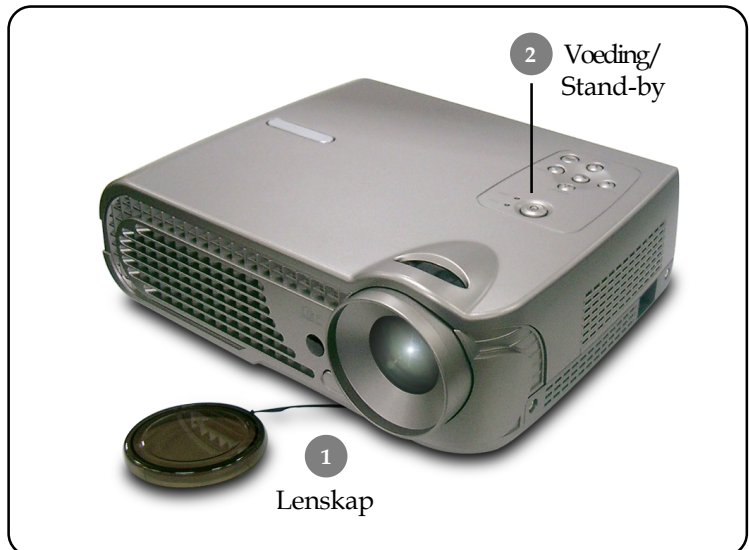
1. Verwijder de lensdop. ❶
2. Controleer of de voedingskabel en de signaalkabel stevig en correct zijn aangesloten. De knop "Voeding/Stand-by" zal groen knipperen.
3. Schakel de lamp in door te drukken op de knop "Voeding/Stand-by" op het bedieningspaneel. De knop "Voeding/Stand-by" wordt **groen**. ❷

Het opstartscherm wordt weergegeven gedurende 30 seconden.

4. Schakel uw bron in (computer, notebook, videospeler, enz.). De projector zal uw bron automatisch detecteren.
- ❖ Wanneer het scherm de vermelding "Searching..." (zoeken) weergeeft, controleer dan of de signaalkabels goed zijn aangesloten.
 - ❖ Als u meerdere bronnen tegelijk aansluit, gebruik dan de knop "Bron" op de afstandsbediening of op het bedieningspaneel om over te schakelen.



❖ Schakel eerst de projector in en vervolgens de signaalbronnen.



De projector uitschakelen

1. Druk op de knop "Voeding/Stand-by" om de projectorlamp uit te schakelen. Het bericht "Power off the lamp?" (Lamp uitschakelen?) wordt op het OSD-scherm weergegeven.
2. Druk opnieuw op de knop "Voeding/Stand-by" om uw keuze te bevestigen.

Doet u dat niet, dan verdwijnt het bericht na 5 seconden.

3. De koelventilators blijven nog gedurende ongeveer 60 seconden werken voor de afkoelingscyclus en de knop "Voeding/stand-by" wordt oranje. Wanneer het groene licht begint te knipperen, betekent dit dat de projector is overgeschakeld naar de stand-bymodus.

Als u de projector opnieuw wilt inschakelen, moet u wachten tot de projector het afkoelingsproces voltooid heeft en naar de stand-bymodus is gegaan. Wanneer hij in stand-by staat kunt u weer op de knop "Voeding/stand-by" drukken om de projector opnieuw te starten.

4. Koppel de voedingskabel los van het stopcontact en van de projector.
5. Schakel de projector niet opnieuw in nadat u hem hebt uitgeschakeld.

Waarschuwingsindicator

- ❖ *Wanneer de indicator "LAMP" gedurende ongeveer 2 minuten oranje blijft zal de projector zichzelf automatisch uitschakelen. Neem contact op met uw lokale verdeler of onderhoudsdienst.*
- ❖ *Wanneer de indicator "TEMP" oranje oplicht, duidt dit op een oververhitting van de projector. Het bericht "Projector Overheated." (Oververhitting) wordt weergegeven op het scherm. De projector zal zichzelf automatisch uitschakelen. In normale omstandigheden kan de projector opnieuw worden ingeschakeld voor uw presentatie. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw lokale verdeler of onze onderhoudsdienst.*
- ❖ *Wanneer de indicator "TEMP" oranje oplicht en knippert gedurende ongeveer 10 seconden, wordt het bericht "Fan fail. Lamp will automatically turn off soon." (defect ventilator) weergegeven op het scherm. Gelieve contact op te nemen met uw lokale verdeler of onze onderhoudsdienst.*

Installatie

Het geprojecteerde beeld aanpassen

De projectorhoogte aanpassen

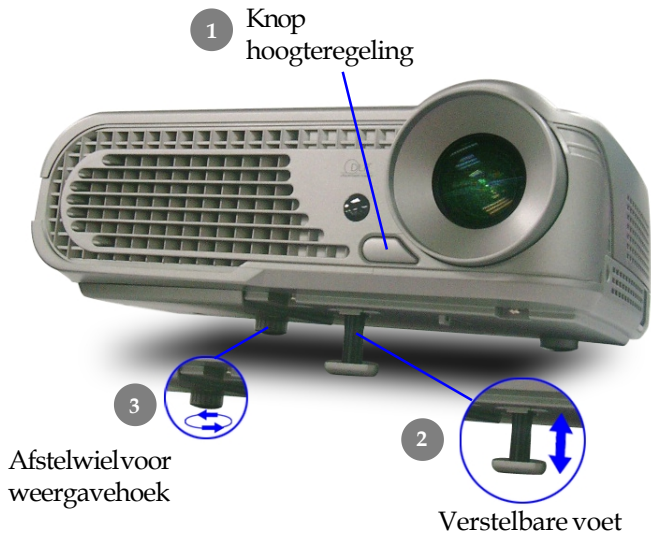
De projector is uitgerust met een verstelbare voet waarmee u de projectorhoogte kunt aanpassen.

Om de projector hoger in te stellen:

1. Druk op de knop voor de hoogteregeling **1**.
2. Verhoog de projector tot de gewenste weergavehoek **2**, en laat vervolgens de knop los om de verstelbare voet op zijn plaats te vergrendelen.
3. Gebruik **3** om de weergavehoek fijner af te stemmen.

Om de projector lager in te stellen:

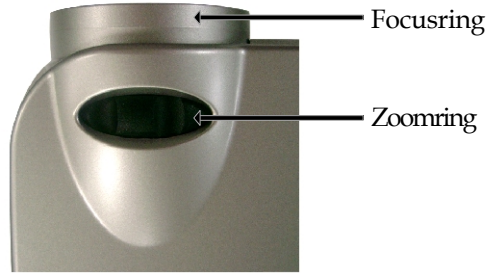
1. Druk op de knop voor de hoogteregeling.
2. Verlaag de projector, en laat vervolgens de knop los om de verstelbare voet op zijn plaats te vergrendelen.
3. Gebruik **3** om de weergavehoek fijner af te stemmen.



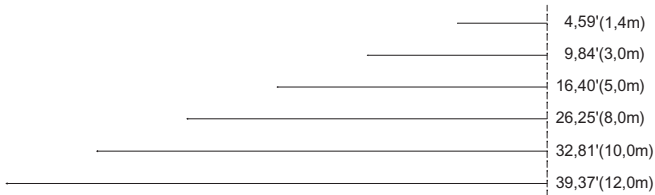
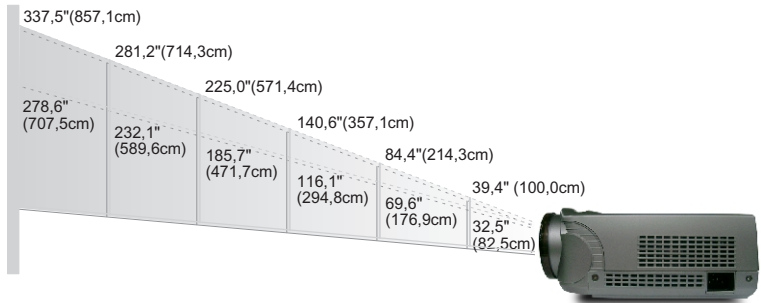
Installatie

De zoomfactor/beeldscherpte van de projector aanpassen

U kunt de zoomring aanpassen om in of uit te zoomen. Om het beeld scherp te stellen, draait u de focusing tot het beeld zuiver is. De projector zal worden scherpgesteld op een afstand van 1,4 tot 12,0 m (4,6 tot 39,4 voet).



De grootte van het projectiebeeld aanpassen



Scherm (Diagonaal)	Max.	39,4" (100,0cm)	84,4" (214,3cm)	140,6" (357,1cm)	225,0" (571,4cm)	281,2" (714,3cm)	337,5" (857,1cm)
	Min.	32,5" (82,5cm)	69,6" (176,9cm)	116,1" (294,8cm)	185,7" (471,7cm)	232,1" (589,6cm)	278,6" (707,5cm)
Scherm-grootte	Max.(WxH)	31,52" x 23,64" (80,0 x 60,0cm)	67,52" x 50,64" (171,4 x 128,6cm)	112,48" x 84,36" (285,7 x 214,3cm)	180,00" x 135,00" (457,1 x 342,8cm)	224,96" x 168,72" (571,4 x 428,6cm)	270,00" x 202,50" (685,7 x 514,3cm)
	Min.(WxH)	26,00" x 19,50" (66,0 x 49,5cm)	55,68" x 41,76" (141,5 x 106,1cm)	92,88" x 69,66" (235,8 x 176,9cm)	148,56" x 111,42" (377,4 x 283,0cm)	185,68" x 139,26" (471,7 x 353,8cm)	222,88" x 167,16" (566,0 x 424,5cm)
Afstand		4,59'(1,4m)	9,84'(3,0m)	16,4'(5,0m)	26,25'(8,0m)	32,81'(10,0m)	39,37'(12,0m)

❖ Deze grafiek dient uitsluitend als referentie voor de gebruiker.

Besturingselementen

Bedieningspaneel & Afstandsbediening

U kunt de functies op twee manieren bedienen: met het bedieningspaneel of met de afstandsbediening.

Bedieningspaneel



Afstandsbediening



Het Bedieningspaneel gebruiken

Voeding/Stand-by

- ▶ Zie paragraaf "De projector in-/uitschakelen op pagina's 10-11.

Source (Bron)

- ▶ Druk op "Source" (bron) om te kiezen uit de bronnen RGB, Component-p, Component-i, S-Video, Composite Video en HDTV.

Menu

- ▶ Druk op "Menu" om het OSD-menu te openen. Druk opnieuw op "Menu" om het terug te sluiten.

Keystone (Trapeziumcorrectie) ▲ ▼

- ▶ Past de beeldvervalsing aan die wordt veroorzaakt door het kantelen van de projector (± 16 graden).

Selectietoetsen in vier richtingen

- ▶ Gebruik ▲ ▼ ◀ ▶ om items te selecteren of om uw selectie te wijzigen.

Enter

- ▶ Bevestigt uw selectie van items.

Re-Sync (Opnieuw synchroniseren)

- ▶ Synchroniseert de projector automatisch in functie van de invoerbron.

Besturingselementen

De Afstandsbediening gebruiken

Voeding/Stand-by

- ▶ Zie paragraaf “de projector in-/uitschakelen” op pagina’s 10-11.

Re-Sync (Opnieuw synchroniseren)

- ▶ Synchroniseert de projector automatisch volgens de invoerbron.

Volume +/-

- ▶ Verhoogt/verlaagt het volume van de luidspreker.

Reset

- ▶ Stelt de aanpassingen en instellingen opnieuw in naar de standaard fabrieksinstellingen.

Mute (Dempen)

- ▶ Schakelt de audio of video tijdelijk uit.

Keystone (Trapeziumcorrectie) /

- ▶ Past de beeldvervorming aan die wordt veroorzaakt door het kantelen van de projector (± 16 graden).

Page Up (Pagina omhoog) -- Alleen computermodus

- ▶ Gebruik deze knop om naar de vorige pagina te gaan. Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de projector is aangesloten op een computer via een USB-kabel.


Page Down (Pagina omlaag) -- Alleen computermodus

- ▶ Gebruik deze knop om naar de volgende pagina te gaan. Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de projector is aangesloten op een computer via een USB-kabel.

Freeze (Bevriezen)

- ▶ Druk op “Freeze” (bevriezen) om het scherm te pauzeren.

Selectietoetsen in vier richtingen

- ▶ Gebruik     om items te selecteren of om uw selectie te wijzigen

Menu

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

Enter

- ▶ Bevestigt uw selectie van items.

VGA

- ▶ Druk op “VGA” om de bron Analoge RGB, component of HDTV te selecteren.

S-Video

- ▶ Druk op “S-Video” om de S-videobron te selecteren.

Composite

- ▶ Druk op “composite” om de Composite-videobron te selecteren.

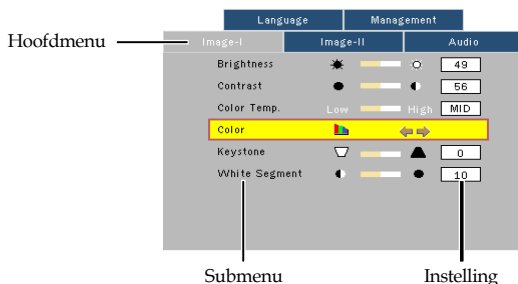
Besturingselementen

OSD-menu's

De projector beschikt over meertalige OSD-menu's waarmee u beeldaanpassingen kunt uitvoeren en een aantal instellingen kunt aanpassen. De projector zal de bron automatisch detecteren.

Werking

1. Druk op "Menu" op het bedieningspaneel of op de afstandsbediening om het OSD-menu te openen.
2. Wanneer het OSD-menu wordt weergegeven, kunt u de toetsen ◀ ▶ gebruiken om het hoofdmenu te selecteren. Wanneer u een selectie maakt op een specifieke pagina, druk dan op de toets "Enter" om het submenu te openen.
3. Gebruik de toetsen ▲ ▼ om het gewenste item te selecteren en pas de instellingen aan met de toetsen ◀ ▶.
4. Selecteer het volgende item dat u wilt aanpassen in het submenu en pas dit aan zoals hoger beschreven.
5. Druk op "Menu" om uw keuze te bevestigen. Het scherm keert terug naar het hoofdmenu.
6. Druk opnieuw op "Menu" om af te sluiten. Het OSD-menu wordt gesloten en de projector zal automatisch de nieuwe instellingen opslaan.



Besturingselementen

Computer-/ Videomodus

Image-I	Image-II	Audio
Language	Management	
English	Português	
Deutsch	日本語	
Français	繁體中文	
Italiano	简体中文	
Español		

Language (Taal)

Language (Taal)

U kunt het meertalige OSD-menu weergeven. Gebruik de toetsen

▲ of ▼ om de taal van uw voorkeur te selecteren.

Druk op "Enter" om de selectie te voltooien.

Besturingselementen

Computer-/ Videomodus

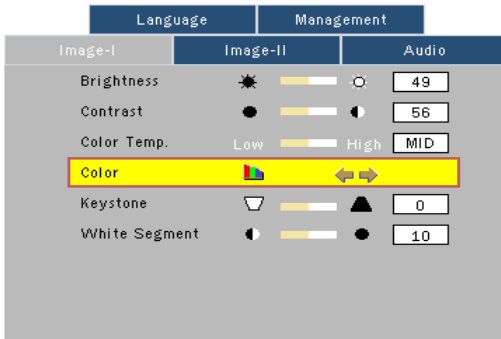


Image-I (Beeld-I)

Brightness (Helderheid)

Past de helderheid van het beeld aan.

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

Contrast

Met het contrast beheert u de graad van het verschil tussen de lichtste en donkerste delen van de afbeelding. Het aanpassen van het contrast wijzigt de waarden voor zwart en wit in de afbeelding.

- ▶ Druk op ◀ om het contrast te verminderen.
- ▶ Druk op ▶ om het contrast te vermeerderen.

Color Temp. (Kleurtemperatuur)

Past de kleurtemperatuur aan. Bij een hogere temperatuur ziet het beeld er koeler uit; bij een lagere temperatuur ziet het beeld er warmer uit.

Color (Kleur)

Past de rode, groene en blauwe kleurwaarden aan.



Keystone (Trapeziumcorrectie)

Past de beeldvervorming aan die werd veroorzaakt door het kantelen van de projector (± 16 graden).

White Segment (Witbalans)

Gebruik het witsegment om het piekniveau van de witbalans voor de DMD-chip in te stellen. 0 staat voor een minimaal witniveau, en 10 staat voor een maximaal witniveau. Indien u een sterker beeld wilt, pas deze instelling dan aan naar het maximum. Voor een vloeiender en natuurlijker beeld, past u deze instelling aan naar het minimum.

Besturingselementen

Computermodus

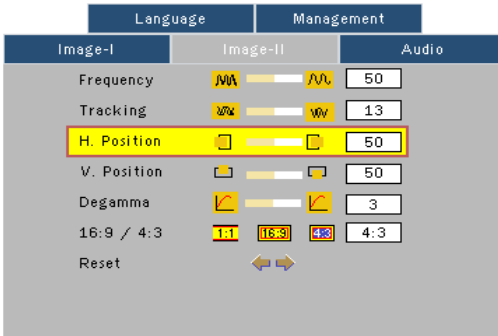


Image-II (Beeld-II) (Computermodus)

Frequency (Frequentie)

Met "Frequency" wijzigt u de frequentie voor de gegevensweergave van de grafische kaart van uw computer. Als u een verticale knipperende balk ziet, kunt u dit aanpassen met deze functie.

Tracking (Spoor volgen)

Met "Tracking" wordt de signaaltiming van het beeld gesynchroniseerd met de grafische kaart. Als u een onstabiel of flikkerend beeld ziet, gebruik dan deze functie om dit te corrigeren.

Horizontal Position (Horizontale positie)

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

Vertical Position (Verticale positie)

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

Gamma

Deze instelling beïnvloedt de manier waarop een donkere scène wordt weergegeven. Met een hogere gammawaarde zal een donkere omgeving er helderder uitzien.

16 : 9 / 4 : 3

U kunt deze functie gebruiken om de gewenste breedte-hoogteverhouding in te stellen.

- ▶ 1:1 : Originele beeldpixels.
- ▶ 4:3 : De invoerbron zal worden geschaald om te passen op het projectiescherm.
- ▶ 16:9 : De invoerbron zal worden geschaald om te passen op de breedte van het projectiescherm.

Besturingselementen

Computermodus

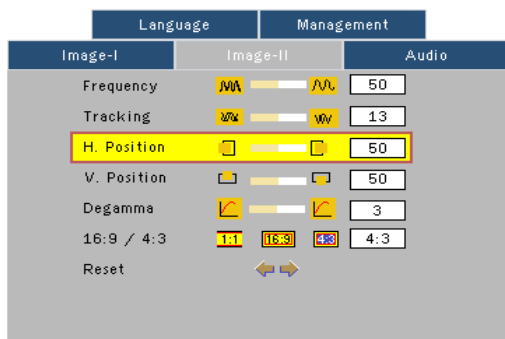


Image-II (Beeld-II) (Computermodus)



Reset

Kies voor "Yes" (Ja) om de weergaveparameters (behalve bij Lamp Hour [Gebruiksduur lamp]) van alle menu's terug in te stellen naar de standaard fabrieksinstellingen.

Besturingselementen

Videomodus

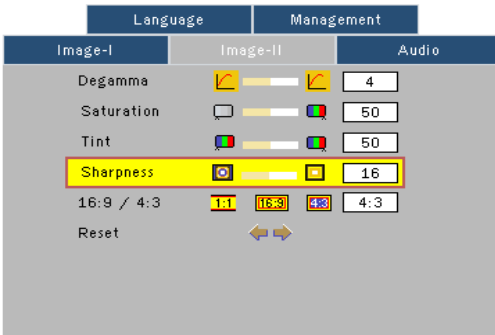


Image-II (Beeld-II) (Videomodus)

Gamma

Gamma beïnvloedt de manier waarop een donkere scène wordt weergegeven. Bij een hogere gammawaarde, zal een donkere scène er helderder uitzien.

Saturation (Verzadiging)

Past een videobeeld aan van zwart en wit naar een volledig verzadigde kleur.

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

Tint

Pas de kleurbalans van rood en groen aan.

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

Sharpness (Scherpte)

Past de scherpte van het beeld aan.

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

16 : 9 / 4 : 3

U kunt deze functie gebruiken om het beeld aan te passen aan de gewenste breedte-hoogteverhouding.

- ▶ 1:1 : Originale beeldpixels.
- ▶ 4:3 : De invoerbron zal worden geschaald om te passen op het projectiescherm.
- ▶ 16:9 : De invoerbron zal worden geschaald om te passen op de breedte van het projectiescherm.

Besturingselementen

Videomodus

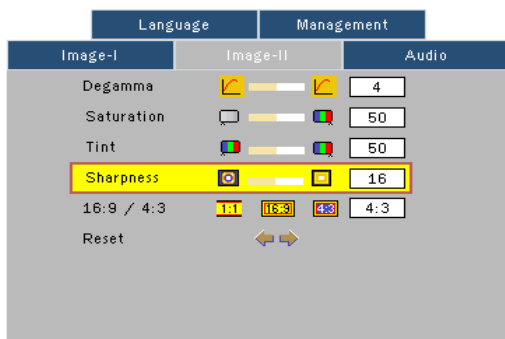


Image-II (Beeld-II) (Videomodus)

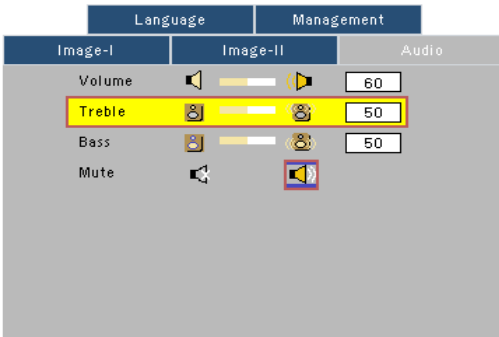


Reset

Kies voor "Yes" (Ja) om de weergaveparameters (behalve bij Lamp Hour [Gebruiksduur lamp]) van alle menu's terug in te stellen naar de standaard fabrieksinstellingen.

Besturingselementen

Computer- / Videomodus



Audio

Volume

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

Treble (Hoge toon)

Met de instelling “Treble” kunt u de hogere frequenties van uw audiobron aanpassen.

- ▶ Druk op ◀ om de hoge tonen te verminderen.
- ▶ Druk op ▶ om de hoge tonen te vermeerderen.

Bass

Met de instelling “Bass” kunt u de lagere frequenties van uw audiobron aanpassen.

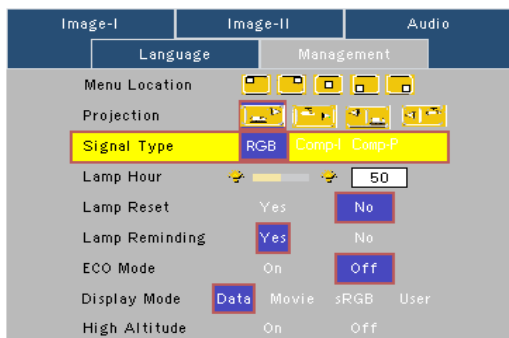
- ▶ Druk op ◀ om de bastonen te verminderen.
- ▶ Druk op ▶ om de bastonen te vermeerderen.

Mute (Dempen)

- ▶ Selecteer het linkerpictogram om het dempen in te schakelen.
- ▶ Selecteer het rechterpictogram om het dempen uit te schakelen.

Besturingselementen

Computer-/ Videomodus







Management (Beheer)

Menu location (locatie menu)

Selecteer de locatie van het Menu op het weergavescherm.

Projection (projectie)

- ▶  **Bureau voor**
De standaard fabrieksinstelling.
- ▶  **Bureau achter**
Wanneer u deze functie selecteert zal de projector het beeld horizontaal spiegelen zodat u kunt projecteren achter een doorzichtig scherm.
- ▶  **Plafond voor**
Wanneer u deze functie selecteert zal de projector het beeld verticaal spiegelen voor plafondprojectie.
- ▶  **Plafond achter**
Wanneer u deze functie selecteert, zal de projector het beeld tegelijk horizontaal en verticaal spiegelen. U kunt projecteren achter een doorzichtig scherm met plafondprojectie.

Signal Type (Signaaltype)

Selecteer het signaaltype voor RGB-, Component-i- of Component-p-bronnen.

Lamp Hour (Gebruiksduur lamp)

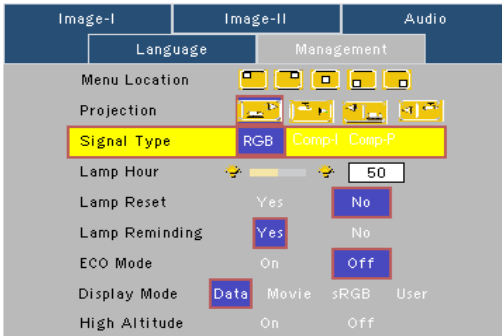
Geeft de verlopen werktijd van de lamp weer (in uren).

Lamp Reset

Stelt de urenteller van de lamp in op 0 uur.

Besturingselementen

Computer-/ Videomodus



Management (Beheer)

Lamp Reminding (Herinnering lamp vervangen)

Selecteer deze functie om het waarschuwingsbericht voor het vervangen van de lamp weer te geven of te verbergen. Het bericht zal worden weergegeven wanneer de lamp nog 30 werkuren heeft voor het einde van zijn levensduur.

ECO Mode (Besparingsmodus)

Selecteer "On" (aan) om het licht van de projectorlamp te dimmen, zodat minder energie wordt verbruikt en de levensduur van de lamp wordt verlengd tot 130%.

Selecteer "Off" (Uit) om terug te keren naar de normale modus.

Display Mode (Weergavemodus)

Er zijn 4 vooraf gedefinieerde fabrieksaanstellingen die zijn geoptimaliseerd voor verschillende beeldtypen.

- ▶ Data (Gegevens): voor computer of notebook.
- ▶ Movie (Film): voor thuisbioscoop.
- ▶ sRGB : voor standaardkleur.
- ▶ User (aangepast): Voor voorkeursinstellingen van de gebruiker.

High Altitude (grote hoogte)

Selecteer "ON" (aan) om de "High Altitude"-modus in te stellen. De ventilators werken in dat geval doorlopend op volle snelheid om het afkoelen van de projector op grote hoogte toe te staan.

Bijlagen

Probleemoplossing

Indien u problemen ondervindt met de projector, raadpleeg dan de volgende informatie. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw lokale verdeler of onderhoudsdienst.

Probleem: Er verschijnt geen beeld op het scherm.

- ▶ Controleer of alle kabels en stroomvoorzieningen correct en goed zijn aangesloten zoals beschreven in het hoofdstuk "Installatie".
- ▶ Controleer of de pinnen van de connectors niet gebogen of gebroken zijn.
- ▶ Controleer of de projectielamp goed werd geïnstalleerd. Raadpleeg hiervoor het hoofdstuk "De Lamp Vervangen".
- ▶ Controleer of de lensdop is verwijderd en of de projector is ingeschakeld.

Probleem: Gedeeltelijk, rollend of onjuist weergegeven beeld.

- ▶ Druk op "Re-Sync" (Opnieuw Synchroniseren) op het Bedieningspaneel of op de Afstandsbediening.
- ▶ Indien u een PC gebruikt:
Indien de resolutie van uw computer hoger is dan 800 x 600, volg dan onderstaande stappen om de resolutie opnieuw in te stellen.
Voor Windows 3.x:
 1. Dubbelklik in het Programmabeheer van Windows op het pictogram "Windows Setup" in de Hoofdgroep.
 2. Controleer of de instelling voor de resolutie lager is dan of gelijk aan 800 x 600.
Voor Windows 95, 98, 2000, XP:
 1. Open het pictogram "Deze Computer", open het "Configuratiescherm", en dubbelklik op het pictogram "Beeldscherm".
 2. Selecteer het tabblad "Instellingen".
 3. In de rubriek "Bureaublad" vindt u de instellingen voor de resolutie. Controleer of de resolutie kleiner is dan of gelijk is aan 800x9600

Indien de projector nog steeds het volledige beeld niet weergeeft, zult u wellicht ook het beeldscherm dat u gebruikt moeten aanpassen. Raadpleeg hiervoor de volgende stappen.

 4. Volg de bovenstaande stappen 1-2. Klik op de knop "Geavanceerde eigenschappen".
 5. Selecteer de knop "Wijzigen" in het tabblad "Beeldscherm". Controleer of de resolutie kleiner is dan of gelijk is aan 800x600.

Bijlagen

6. Klik op "Alle apparaten weergeven." Selecteer vervolgens "Standaard monitortypen" onder Fabrikanten; Selecteer de gewenste resolutie in het vak "Modellen".
7. Controleer of de instelling voor de schermweergave lager is dan of gelijk aan 800 x 600.
 - ▶ Als u een notebook gebruikt:
 1. Volg eerst de bovenstaande stappen om de resolutie van de computer aan te passen.
 2. Schakel de weergave van de notebook naar de modus "alleen externe weergave" of "alleen CRT".
 - ▶ Indien u problemen ondervindt bij het wijzigen van de resolutie of indien uw monitor vastloopt, start dan de volledige uitrusting en de projector opnieuw op.

Probleem: Het scherm van de Notebook of PowerBook geeft uw presentatie niet weer.

- ▶ Indien u een Notebook gebruikt:

Bepaalde notebooks kunnen hun eigen scherm uitschakelen wanneer een tweede weergave-apparaat wordt gebruikt. Raadpleeg de documentatie van uw computer voor informatie over de manier waarop u de schermweergave opnieuw kunt activeren.
- ▶ Indien u een Apple PowerBook gebruikt:

Open de PowerBook Weergave in de Regelpanelen om Video Mirroring in te stellen op "Aan".

Probleem: Beeld is onstabiel of flikkert

- ▶ Gebruik "Tracking (Spoor volgen)" om dit te corrigeren. Zie pagina 19.
- ▶ Wijzig de kleureninstelling van het beeldscherm van uw computer.

Probleem: Beeld heeft een verticale flikkerende balk

- ▶ Gebruik "Frequency (Frequentie)" om het beeld aan te passen. Zie pagina 19 voor meer informatie.
- ▶ Controleer de weergavemodus van uw grafische kaart en stel deze opnieuw in om zeker te zijn van de compatibiliteit. Zie p. 26.

Probleem: Beeld is niet scherpgesteld.

- ▶ Regel de focusing aan op de lens van de projector. Zie pagina 13
- ▶ Controleer of het projectiescherm zich op de vereiste afstand van 1,4 tot 12,0 m (4,6 tot 39,4 voet) van de projector bevindt.

Bijlagen

Probleem: Het beeld is uitgerekt wanneer het een 16:9 DVD weergeeft.

De projector detecteert automatisch 16:9 DVD en past de breedte-hoogteverhouding aan door naar een volledig scherm te digitaliseren met de standaardinstelling 4:3.

Als het beeld nog steeds uitgerekt is, zult u ook de breedte-hoogteverhouding als volgt moeten aanpassen:

- ▶ Selecteer het type 4:3 als breedte-hoogteverhouding op uw DVD-speler als u een 16:9 DVD afspeelt.
- ▶ Als u het type 4:3 niet kunt selecteren op uw DVD-speler, selecteer dan de breedte-hoogteverhouding 4:3 in het OSD-menu.

Probleem: Beeld is gespiegeld.

- ▶ Selecteer de opdracht "Management" (Beheer) in het OSD-menu en pas de richting van de projectie aan. Zie pagina 24.

Probleem: De lamp dooft of maakt een knallend geluid

- ▶ Wanneer de lamp het einde van zijn levensduur bereikt zal deze opbranden of een luid knallend geluid maken. Indien dit gebeurt, zult u de projector niet opnieuw kunnen inschakelen zolang de lamp niet wordt vervangen. Raadpleeg hiervoor de werkwijze zoals beschreven in het hoofdstuk "De Lamp Vervangen" op pagina 29.

Problem: Bericht LED-lampje

Bericht	Voedingsled		Temp-LED	Lamp-LED
	Groen	Oranje		
Stand-by status (invoer voedingskabel)	Knipperend	Uit	Uit	Uit
Lampverlichting	Aan	Uit	Uit	Uit
Voeding aan	Aan	Uit	Uit	Uit
Voeding uit	Uit	Aan	Uit	Uit
Fout (Lamp werkt niet)	Uit	Aan	Uit	Aan
Fout (Fatale fout)	Aan	uit	Aan	Uit
Fout (ventilatievergrendeling)	Uit	Aan	Knipperend	Uit
Fout (Oververhitting)	Uit	Aan	Aan	Uit
Fout (Defecte lamp)	Uit	Aan	Uit	Aan

Probleem: Waarschuwingsberichten

- ▶ Het bericht "Lamp may fail soon! Replacement suggested!" (Levensduur lamp bijna ten einde! Vervanging aanbevolen!) wordt gedurende ongeveer 10 seconden weergegeven wanneer de levensduur van de lamp ten einde loopt.
- ▶ "Projector Overheated. Lamp will automatically turn off soon." (Oververhitting) wordt weergegeven wanneer de systeemtemperatuur oververhit raakt.
- ▶ "Fan fail. Lamp will automatically turn off soon." (ventilatiefout) wordt weergegeven wanneer de ventilator niet werkt.

Bijlagen

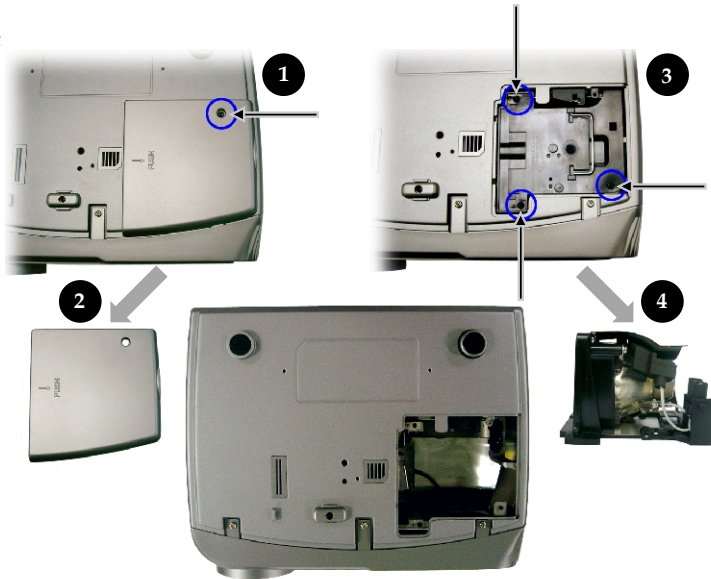
De lamp vervangen

De projector zal zelf de levensduur van de lamp detecteren. Het waarschuwingsbericht "Lamp may fail soon ! Replacement suggested !" (Levensduur lamp bijna ten einde! Vervanging aanbevolen!) wordt weergegeven. Vervang de lamp zo snel mogelijk wanneer u dit bericht ziet.

Zorg ervoor dat de projector gedurende minstens 30 minuten is afgekoeld voordat u de lamp vervangt.



⚠ Waarschuwing:
Het lampcompartiment is zeer warm! Laat het afkoelen voordat u de lamp vervangt!



⚠ Opgelet: Laat de lampmodule niet vallen, of raak de lamp niet aan, om het risico op persoonlijk letsel te voorkomen. De lamp kan uitspringen en letsel veroorzaken.

Werkwijze voor het Vervangen van de Lamp:

1. Druk op de voedingsknop om de voeding van de lamp uit te schakelen.
2. Laat de projector gedurende tenminste 30 minuten afkoelen.
3. Maak de voedingskabel los.
4. Gebruik de schroevendraaier om de schroef van het deksel te verwijderen. ❶
5. Duw het deksel omhoog en haal het weg. ❷
6. Verwijder de drie schroeven van de lampmodule. ❸
7. Trek de lampmodule uit. ❹

Om de lampmodule te vervangen, keer dan de voorgaande stappen om.

Bijlagen

Specificaties

Lichtverwerkingsinstrumenten	- Eén chip DLP™ Technologie door Texas
Lamp	- 200W door gebruiker vervangbare lamp
Aantal pixels	- 800 pixels(H) X 600 regels(V)
Kleurenweergave mogelijk	- 16,7 miljoen kleuren
Helderheid	- 1300 ANSI Lumen
Contrastverhouding	- 2000:1 (Vol aan/Vol uit)
Uniformiteit	- 85%
Geluidsniveau	- 35 dB(A)
Projectielens	- F/2,4~2,7 f=19,7~23,6mm met 1,2x handmatige zoomlens
Grootte projectiescherm(Diag.)	- 32,5 tot 337,5 inches (0,83 tot 8,57 meter) diagonaal
Projectie-afstand	- 4,6 tot 39,4 voet (1,4 tot 12,0 meter)
Videocompatibiliteit	- NTSC/NTSC 4,43/PAL/PAL-M/PAL-N/SECAM en HDTV-compatibel - Composite video- & S-Video-capaciteit
Horizontale frequentie	- 31,5kHz~70kHz horizontale scan
Verticale frequentie	- 43Hz~85Hz verticaal vernieuwen
Voeding	- Universele AC-invoer 100-240V ; Invoerfrequentie 50/60Hz
I/O-aansluiting	- Voeding: AC-aansluiting vermogensinvoer - VGA-ingang: Eén 15-pin d-sub voor VGA, component en HDTV-sigitaal - VGA-uitgang: Eén 15-pin d-sub voor VGA-uitgang - Video-ingang: Eén Composite video RCA-ingang Eén S-Video-ingang - USB-uitgang: Eén USB-aansluiting voor afstandsbediening via computer - Audio-ingang: één koptelefoonaansluiting voor audio-invoer
Gewicht	- 4,9 lbs (2,22 kg)
Afmetingen (B x H x D)	- 10,7 x 3,4 x 8,3 inches (272 x 86 x 210 mm)
Omgeving	- Werktemperatuur: 41~95°F (5~ 35°C) Vochtigheid: 80% maximum (Niet condenserend) - Opslagtemperatuur: -4~140°F (-20~60°C) Vochtigheid: 80% maximum (Niet condenserend)
Veiligheidsvoorschriften	- FCC Class B, CE Class B, VCCI-II, UL, cUL, TÜV-GS, C-tick, B Mark, PSB, PSE, CB Report

Bijlagen

Compatibiliteitsmodi

Modus	Resolutie	(ANALOG)	
		Vert.Frequentie (Hz)	Hor.Frequentie (kHz)
VESA VGA	640 X 350	70	31,5
VESA VGA	640 X 350	85	37,9
VESA VGA	640 X 400	85	37,9
VESA VGA	640 X 480	60	31,5
VESA VGA	640 X 480	72	37,9
VESA VGA	640 X 480	75	37,5
VESA VGA	640 X 480	85	43,3
VESA VGA	720 X 400	70	31,5
VESA VGA	720 X 400	85	37,9
SVGA	800 X 600	56	35,2
SVGA	800 X 600	60	37,9
SVGA	800 X 600	72	48,1
SVGA	800 X 600	75	46,9
SVGA	800 X 600	85	53,7
* VESA XGA	1024 X 768	43,4	35,5
* VESA XGA	1024 X 768	60	48,4
* VESA XGA	1024 X 768	70	56,5
* VESA XGA	1024 X 768	75	60,0
* VESA XGA	1024 X 768	85	68,7
* VESA SXGA	1280 X 1024	60	63,98
* VESA SXGA +	1400 X 1050	60	63,98
MAC II 13	640 X 480	66,68	35
* MAC 16"	832 X 624	74,55	49,725
* MAC 19"	1024 X 768	75	60,24
* MAC	1152 X 870	75,06	68,68
MAC G4	640 X 480	60	31,35
* I MAC DV	1024 X 768	75	60



Opmerking: "*" compressie computerbeeld.