# Acer-projector

# X1161P/X1161PA/X110P/H110P/ X1161N/X1261P-serie Gebruikershandleiding

Copyright © 2010 Acer Incorporated.
Alle rechten voorbehouden.

Gebruikershandleiding Acer-projector X1161P/X1161PA/X110P/H110P/X1161N/X1261P-serie
Originele uitgave: 10/2010

Acer behoudt zich het recht voor de informatie in dit document te wijzigen zonder de verplichting melding te doen van de wijzigingen. Dergelijke wijzigingen zullen worden opgenomen in nieuwe edities van deze handleiding of in aanvullende documenten en publicaties. Acer stelt zich niet aansprakelijk en geeft geen garanties, expliciet noch impliciet, voor de inhoud van dit document en wijst de impliciete garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel af.

Noteer het modelnummer, het serienummer en de datum en plaats van aankoop in de onderstaande ruimte. Het serienummer en het modelnummer bevinden zich op het label dat op uw computer zit. Het serienummer, het modelnummer en de aankoopinformatie moeten worden vermeld op alle briefwisseling aangaande deze eenheid.

Van dit document mag geen enekl deel worden verveelvoudigd, opgeslagen in een zoeksysteem, of worden overgebracht, in welke vorm of op welke wijze dan ook, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnames of op andere wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Acer Incorporated.

Acer Projector X1161P/X1161PA/X110P/H110P/X1161N/X1261P-serie

Modelnummer: _____

Serienummer: _____

Aankoopdatum: _____

Plaats van aankoop: _____

Acer en het Acer-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Acer Incorporated. Productnamen of handelsmerken van andere bedrijven die in dit document worden gebruikt, zijn uitsluitend bedoeld voor identificatiedoeleinden en zijn eigendom van hun respectieve bedrijven.

# Informatie voor uw veiligheid en comfort

Lees deze instructies aandachtig. Bewaar dit document zodat u het later opnieuw kunt raadplegen. Volg alle waarschuwingen en instructies op die op het product zijn gemarkeerd.

## Het product uitschakelen voordat u het reinigt

Trek de stekker van dit product uit het stopcontact voordat u het schoonmaakt. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of spuitbussen. Gebruik een vochtige doek om het product te reinigen.

## Waarschuwing voor stekker bij het loskoppelen van het apparaat

Houd rekening met de volgende richtlijnen wanneer u de voeding aansluit op of loskoppelt van de externe voedingseenheid.

- Installeer de voedingseenheid voordat u de voedingskabel aansluit op het wisselstroomcontact.
- Koppel de voedingskabel los voordat u de voedingseenheid van de projector verwijdert.
- Als het systeem meerdere stroombronnen heeft, schakel dan de voeding van het systeem uit door alle stroomkabels van de voedingsbronnen los te koppelen.

## Waarschuwing voor toegankelijkheid

Zorg dat het stopcontact waarop u de voedingskabel aansluit gemakkelijk toegankelijk is en zich zo dicht mogelijk bij het apparaat bevindt. Wanneer u de voeding van het apparaat moet loskoppelen, moet u de voedingskabel uit het stopcontact trekken.

**Waarschuwingen!**

- Gebruik dit product niet in de buurt van water.
- Zet dit product niet op een onstabiel wagentje of op een wankele voet of tafel. Het product kan ernstige schade oplopen wanneer u het laat vallen.
- Er zijn sleuven en openingen voorzien voor de ventilatie om een betrouwbare werking van het product te garanderen en het tegen oververhitting te beschermen. Deze openingen mogen niet worden geblokkeerd of afgedekt. De openingen mogen nooit worden geblokkeerd door het product op een bed, sofa, tapijt of een ander gelijkaardig oppervlak te zetten.

Dit product mag nooit bij of boven een radiator of een verwarmingsapparaat worden geplaatst of in een installatie worden ingebouwd, tenzij voldoende ventilatie is voorzien.

- Duw nooit objecten in dit product door de sleuven van de behuizing aangezien deze objecten gevaarlijke voltagepunten kunnen raken of een kortsluiting kunnen veroorzaken in de onderdelen. Dit kan vuur of elektrische schokken veroorzaken. Zorg ervoor dat u nooit vloeistof op of in het product morst.
- Om schade aan interne onderdelen en het lekken van de batterij te vermijden, mag u het product niet op een trillend oppervlak plaatsen.
- Gebruik het nooit in een sport-, trainings- of andere trillende omgeving omdat dit mogelijk onverwachte kortsluitingen of schade aan de draaiende onderdelen of lamp kan veroorzaken.

# Elektriciteit gebruiken

- Dit product moet worden gebruikt met het type stroom dat op het markeerlabel is aangegeven. Als u niet zeker bent van het beschikbare stroomtype, moet u contact opnemen met uw leverancier of uw lokale elektriciteitsmaatschappij.
- Zorg ervoor dat er niets op de voedingskabel staat. Plaats dit product niet op een plaats waar mensen op de kabel kunnen trappen.
- Als u een verlengkabel gebruikt met dit product, moet u ervoor zorgen dat het totale ampèrevermogen van de apparatuur die op de verlengkabel is aangesloten, het ampèrevermogen van de verlengkabel niet overschrijdt. Zorg er ook voor dat het totale vermogen van alle producten die op het stopcontact zijn aangesloten, het vermogen van de zekering niet overschrijdt.
- Zorg dat u het stopcontact, de strip of de contactdoos niet overbelast door teveel apparaten aan te sluiten. De algemene systeembelasting mag niet meer zijn dan 80% van het vermogen van het circuit. Als u powerstrips gebruikt, mag de belasting niet hoger zijn dan 80% van het invoervermogen van de powerstrip.
- De wisselstroomadapter van het product is uitgerust met een geaarde stekker met drie draden. De stekker past alleen in een geaard elektrisch stopcontact. Controleer of het stopcontact correct is geaard voordat u de stekker van de wisselstroomadapter aansluit. Stop de stekker niet in een niet-geaard stopcontact. Neem contact op met uw elektricien voor meer informatie.

**Waarschuwing! De pool voor de aarding is een veiligheidsfunctie. Wanneer u een stopcontact gebruikt dat niet correct is geaard, kan die elektrische schok en/of letsels veroorzaken.**

**Opmerking: de aardingspool biedt ook een goede bescherming tegen onverwachte ruis die wordt geproduceerd door andere elektrische apparaten in de nabije omgeving die de prestaties van dit product kunnen storen.**

- Gebruik het product alleen met de bijgeleverde voedingskabelset. Als u de voedingskabelset moet vervangen, moet u ervoor zorgen dat de nieuwe voedingskabel voldoet aan de volgende vereisten: afneembaar type, UL-geregistreerd/CSA gecertificeerd, VDE goedgekeurd of gelijkwaardig, maximale lengte 4,6 meter (15 voet).

# Reparatie en onderhoud product

Probeer niet zelf het product te repareren, aangezien het openen of verwijderen van de deksels u kan blootstellen aan gevaarlijke spanningspieken of andere risico's. Laat onderhoud en reparaties over aan een gekwalificeerde monteur.

In de volgende omstandigheden moet u dit product loskoppelen van het stopcontact en contact opnemen met bevoegd onderhoudspersoneel:

- wanneer de voedingskabel of stekker beschadigd of gerafeld is
- wanneer er vloeistof in het product is gemorst
- wanneer het product werd blootgesteld aan regen of water
- als het product is gevallen of als de behuizing beschadigd is
- als het product een opvallende verandering in prestaties vertoont, wat erop wijst dat reparatie of onderhoud nodig is
- als het product niet normaal werkt nadat u de bedieningsinstructies hebt gevolgd.

**Opmerking: pas alleen de bedieningselementen aan die door de gebruiksaanwijzingen zijn beschreven. Onjuiste aanpassingen aan andere bedieningselementen kunnen schade veroorzaken. In dat geval is het mogelijk dat een bevoegde technicus uitgebreide werkzaamheden moet uitvoeren aan het apparaat om het product te herstellen naar de normale toestand.**

**Waarschuwing! Omwille van veiligheidsredenen mag u geen niet-compatibele onderdelen gebruiken wanneer u componenten toevoegt of wijzigt. Raadpleeg uw wederverkoper voor aankoopopties.**

Uw apparaat en de uitbreidingen kunnen kleine onderdelen bevatten. Houd ze buiten het bereik van kleine kinderen.

# Aanvullende veiligheidsinformatie

- Kijk niet in de lens van de projector wanneer de lamp is ingeschakeld. Het heldere licht kan uw ogen beschadigen.
- Schakel eerst de projector en daarna de signaalbronnen in
- Plaats het product niet in de volgende omgevingen:
  - een ruimte die slecht geventileerd of zeer ingesloten is. Zorg voor minstens 50 cm afstand van de muren. Er moet altijd lucht rond de projector kunnen stromen.
  - Locaties waar de temperatuur extreem hoge waarden kan bereiken, zoals het interieur van een auto waarvan alle ruiten gesloten zijn.
  - Locaties waar een extreme vochtigheid, veel stof of sigarettenrook de optische onderdelen kan aantasten waardoor de levensduur wordt verkort en het beeld wordt verdonkerd.
  - Locaties in de buurt van een brandalarm.
  - Locaties met een omgevingstemperatuur van meer dan 40°C/104°F.
  - Locaties die hoger liggen dan 3000 m (10.000 voet).
- Koppel het apparaat onmiddellijk uit als er iets verkeerd is met uw projector.

Gebruik het apparaat niet als er rook, vreemde geluiden of geuren uit uw projector komen. Dit kan brand of elektrische schok veroorzaken. Koppel in dat geval het apparaat onmiddellijk los en neem contact op met uw leverancier.

- Blijf dit product niet langer gebruiken als het gebroken of gevallen is. Neem in dergelijke gevallen contact op met uw leverancier voor inspectie.
- Richt de lens van de projector niet naar de zon. Dit kan brand veroorzaken.
- Wanneer u de projector uitschakelt, moet u controleren of de volledige koelcyclus van de projector is voltooid voordat u het apparaat loskoppelt van de netstroom.
- Schakel de hoofdvoeding niet abrupt uit of koppel de projector niet los tijdens de werking. De beste manier is te wachten tot de ventilator uitschakelt, voordat u de hoofdvoeding uitschakelt.
- Raad het rooster van de luchtuitlaat en de grondplaat niet aan. Deze onderdelen kunnen zeer warm worden.
- Reinig regelmatig de luchtfilter als deze is voorzien. De binnentemperatuur kan stijgen en schade veroorzaken wanneer de filter/ventilatie-openingen met vuil of stof zijn verstopt.
- Kijk niet in het rooster van de luchtuitlaat wanneer de projector in gebruik is. Dit kan uw ogen beschadigen.
- Open altijd de lenssluiter of verwijder de lensdop wanneer de projector is ingeschakeld.
- Blokkeer de projectorlens niet met een object wanneer de projector wordt gebruikt, anders kan het object hierdoor opwarmen, vervormen of zelfs brand veroorzaken. Om de lamp tijdelijk uit te schakelen, drukt u op de knop **HIDE** op de afstandsbediening.
- De lamp wordt extreem warm tijdens het gebruik. Laat de projector gedurende ongeveer 45 minuten afkoelen voordat u de lampmontage verwijdert voor vervanging.
- Gebruik de lampen niet langer dan de aangegeven levensduur. In zeldzame gevallen kan de lamp hierdoor breken.
- Vervang de lampmontage of andere elektronische componenten nooit tenzij de projector is losgekoppeld.
- Het product zal zelf de levensduur van de lamp detecteren. Zorg dat u de lamp vervangt wanneer een waarschuwingsbericht wordt weergegeven.
- Laat het apparaat afkoelen voordat u de lamp vervangt en volg alle instructies voor de vervanging.
- Voer de functie "Reset lampuren" uit via het OSD-menu "Beheer" nadat u de lampmodule hebt vervangen.
- Probeer deze projector niet te demonteren. Er is gevaarlijke spanning aanwezig in het apparaat waardoor u letsels kunt oplopen. Het enige onderdeel dat door de gebruiker kan worden vervangen, is de lamp die over een afneembare afdekking beschikt. Laat reparaties alleen over aan bevoegd professioneel onderhoudspersoneel.
- Zet de projector niet verticaal op zijn zijkant. Hierdoor kan de projector omvallen en letsels of schade veroorzaken.
- Dit product is in staat omgekeerde beelden weer te geven wanneer de projector aan het plafond is gemonteerd. Gebruik uitsluitend de plafondmontagekit van Acer om de projector te monteren en controleer of het apparaat veilig is geïnstalleerd.

# Waarschuwing voor het beluisteren

Volg deze instructies om uw gehoor te beschermen.

- Verhoog het volume geleidelijk aan tot u duidelijk en comfortabel kunt horen.
- Verhoog het volumeniveau niet nadat uw oren zich hebben aangepast.
- Beluister geen muziek met een hoog volume gedurende lange perioden.
- Verhoog het volume niet om lawaaierige omgevingen buiten te sluiten.
- Verlaag het volume als u de mensen in uw nabije omgeving niet kunt horen.

# Instructies met betrekking tot afvalverwijdering

Gooi dit elektronische apparaat niet bij het huishoudelijke vuil wanneer u het niet langer gebruikt. Recycleer om de pollutie te minimaliseren en de maximale bescherming van het wereldwijde milieu te garanderen. Meer informatie over afval van elektrische en elektronische apparatuur (WEEE), vindt u op de website **http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm**

# Advies met betrekking tot kwik

Voor projectors of elektronische producten die een LCD/CRT-monitor of -display bevatten:

"Lamp(en) bevat(ten) kwik, op de juiste manier verwijderen."

De lamp(en) in dit product bevat(ten) kwik en moeten worden gerecycled of verwijderd volgens de lokale, regionale of nationale wetten. Neem contact op met de Electronic Industries Alliance op www.eiae.org voor meer informatie. Raadpleeg **www.lamprecycle.org** voor specifieke informatie over afvalverwijdering van lampen.

# Beginnen bij het begin

## Gebruiksmededelingen

Dit moet u doen:

- Schakel het product uit voordat u het reinigt.
- Gebruik een zachte doek, bevochtigd met zacht schoonmaakmiddel om de behuizing van het scherm schoon te maken.
- Trek de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt.

Dat mag u niet doen:

- 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.
  - 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.

## Voorzorgsmaatregelen

Volg alle waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en onderhoudsinstructies zoals ze in deze gebruiksaanwijzing worden aanbevolen om de levensduur van uw apparaat te optimaliseren.

**Waarschuwing:**

- Kijk niet in de lens van de projector wanneer de lamp is ingeschakeld. Het heldere licht kan uw ogen beschadigen.
- Stel dit product niet bloot aan regen of vocht om het risico op brand of elektrische schokken te vermijden.
- Open of demonteer het product niet, anders loopt u het risico op elektrische schokken.
- Laat het apparaat afkoelen voordat u de lamp vervangt en volg alle instructies voor de aanpassing.
- Dit product zal zelf de levensduur van de lamp detecteren. Zorg dat u de lamp vervangt wanneer de waarschuwingsberichten worden weergegeven.
- Voer de functie "Reset lampuren" uit via het OSD-menu "Beheer" nadat u de lampmodule hebt vervangen.
- Wanneer u de projector uitschakelt, moet u controleren of de volledige koelcyclus van de projector is voltooid voordat u het apparaat loskoppelt van de netstroom.
- Schakel eerst de projector en daarna de signaalbronnen in.
- Gebruik de lenskap niet terwijl de projector wordt gebruikt.
- 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 onder "De lamp vervangen".

# Inhoud


Informatie voor uw veiligheid en comfort iii

Beginnen bij het begin viii

- Gebruiksmededelingen viii
- Voorzorgsmaatregelen viii

Inleiding 1

- Producteigenschappen 1
- Overzicht verpakking 2
- Overzicht projector 3
  - Uiterlijk projector 3
  - Lay-out afstandsbediening en bedieningspaneel 5

Aan de slag 7

- De projector aansluiten 7
- De projector in-/uitschakelen 8
  - De projector inschakelen 8
  - De projector uitschakelen 9
- Het geprojecteerde beeld aanpassen 10
  - De hoogte van het geprojecteerde beeld aanpassen 10
  - De beeldgrootte en afstand optimaliseren 11
  - De gewenste beeldgrootte verkrijgen door de afstand en zoomfactor aan te passen 13

Bedieningselementen 15

- Installatie 15
- Acer Empowering Technology 16
- OSD-menu's 17
- Kleur 18
- Beeld 19
- Instelling 22
- Beheer 24
- Geluid 24
- Timer 25
- Taal 25

Bijlagen 26

Problemen oplossen 26
Definitielijst LED's & alarmberichten 30
Stoffilters vervangen en schoonmaken 31
De lamp vervangen 32
Installatie plafondmontage 33
Specificaties 36
Compatibiliteitsmodi 38
Voorschriften en veiligheidsrichtlijnen 40

# Inleiding

## Producteigenschappen

Dit product is een DLP®-projector met één chip. De uitstekende functies omvatten:

- DLP®-technologie
- X1161P/X1161PA/X110P/H110P/X1161N-serie: Originele 800 x 600 SVGA-resolutie
  X1261P-serie: Originele 1024 x 768 XGA-resolutie
  Ondersteuning voor beeldverhouding 4:3 / 16:9
- Maakt projectie van 3D-materiaal mogelijk via DLP Link-technologie
- De Acer ColorBoost-technologie levert natuurlijke ware kleuren voor levendige, levensechte foto's
- De Acer Spectra Boost-technologie vergroot het kleurbereik met by 30%, wat ongekend levendige kleuren oplevert.
- De Acer Color Safe-technologie zorgt voor een consistente kleurweergave over een langere periode.
- Hoge helderheids- en contrastverhouding
- Veelzijdige weergavemodi (Helder, Presentatie, Standaard, Video, foto, Spel, Onderwijs, Gebruiker) voor optimale prestaties in elke situatie
- compatibel met NTSC / PAL / SECAM en ondersteuning van HDTV (720p, 1080i, 1080p)
- Lager energieverbruik en besparingsmodus (ECO) voor een langere levensduur van de lamp
- De Acer EcoProjection-technologie biedt een intelligente benadering van energiebeheer en een verbetering van de fysische efficiëntie.
- Met de Empowering-toets worden de hulpprogramma's van de Acer Empowering-technologie (Acer eView, eTimer, ePower Management) weergegeven voor het gemakkelijk aanpassen van de instellingen.
- De geavanceerde digitale trapeziumcorrectie optimaliseert de presentaties
- Smart detection levert een snelle en intelligente brondetectie op.
- Meertalige OSD-menu's
- Projectielens met handmatige scherpstelling en zoom tot 1,1x
- 2x digitale zoom- en panfunctie
- Microsoft® Windows® 2000, XP, Vista®, Windows® 7, Macintosh® OS compliant

# Overzicht verpakking

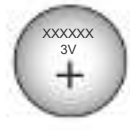
Deze projector wordt geleverd met alle  items die hieronder worden weergegeven. Controleer de inhoud om zeker te zijn dat uw apparaat compleet is geleverd. Neem onmiddellijk contact op met uw leverancier wanneer een item ontbreekt.

Projector met lenskap

Voedingskabel

VGA-kabel

Composiet videokabel (X1161P/X1261P-series)




Batterij

Beveiligingskaart

Gebruikershandleiding

Afstandsbediening

Snelstartgids

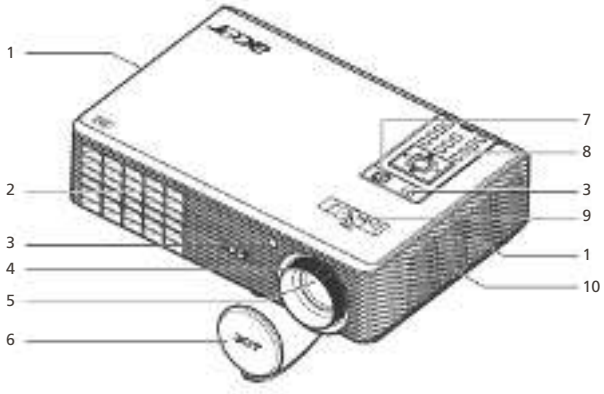
Draagtas (optioneel)

Stoffilters (optioneel)

# Overzicht projector

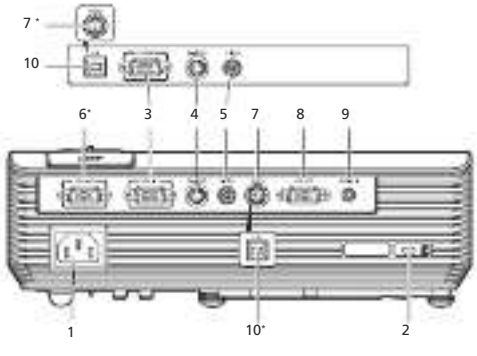
## Uiterlijk projector

### Voorkant / bovenkant




| # | Beschrijving | # | Beschrijving |
|---|---|---|---|
| 1 | Ventilatie (ingang) | 6 | Lenskap |
| 2 | Ventilatie (uitgang) | 7 | Voedingsknop |
| 3 | Ontvanger voor de afstandsbediening | 8 | Afstandsbediening |
| 4 | Scherpstelring | 9 | Zoomhendel |
| 5 | Zoomlens | 10 | Luidspreker |

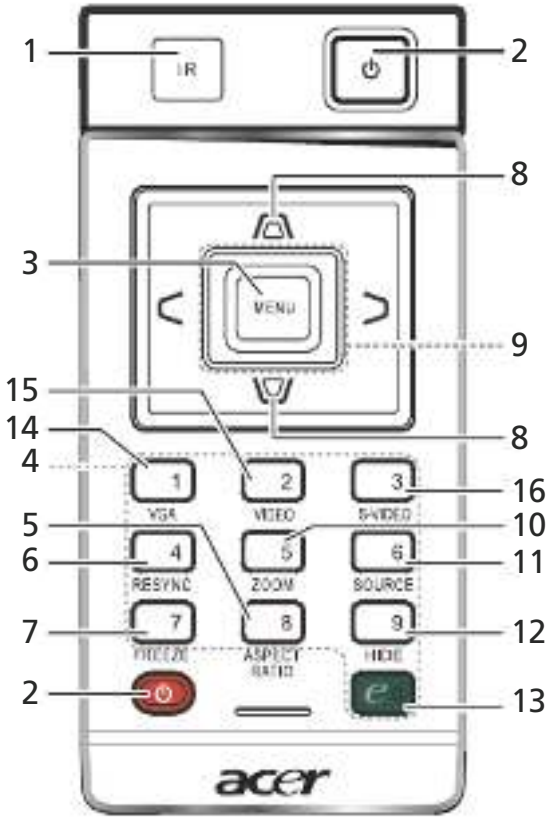
### Achterkant



| # | Beschrijving | # | Beschrijving |
|---|---|---|---|
| **X1161N-serie:** | | **X1261P-serie:** | |
| 1 | Voedingsaansluiting | 1 | Voedingsaansluiting |
| 2 | Kensington™-slotpoort | 2 | Kensington™-slotpoort |
| 3 | Pc-aansluiting analoge signaalingang (VGA IN 1 of VGA IN) | 3 | Ingang analoog pc-signaal/HDTV/ component video (VGA IN 1 of VGA IN) |
| 10 | USB-aansluiting | 4 | S-video-ingang |
| **Alleen X1161P/X1161PA/X110P/H110P:** | | 5 | Composiet-video-ingang |
| 1 | Voedingsaansluiting | 6* | Ingang analoog pc-signaal/HDTV/ component video (VGA IN 2) |
| 2 | Kensington™-slotpoort | 7 | RS232-aansluiting |
| 3 | Ingang analoog pc-signaal/HDTV/ component video | 8 | Monitor loopthrough-uitgang (VGA-uitgang) |
| 4 | S-video-ingang | 9 | Aansluiting voor de audio-ingang |
| 5 | Composiet-video-ingang | 10* | USB-aansluiting |
| 7* | RS232-aansluiting | | |
| 10 | USB-aansluiting | | |

**Opmerking:** "*" optioneel.

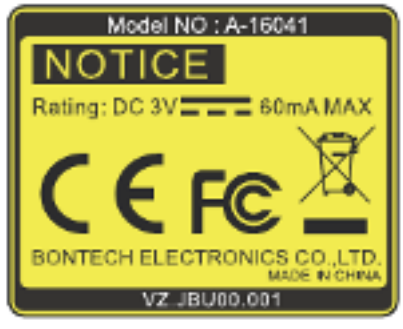
# Lay-out afstandsbediening en bedieningspaneel




| # | Pictogram | Functie | Beschrijving |
|---|---|---|---|
| 1 | | Ontvanger voor de afstandsbediening | Ontvangt signalen van de afstandsbediening. |
| 2 | ⏻ | POWER (VOEDING) | Raadpleeg het hoofdstuk "**De projector in-/ uitschakelen**". |
| 3 | | MENU | • Druk op "**MENU**" om het OSD-menu (On screen display) te openen, terug te keren naar de vorige stap van de OSD-menubewerking of het OSD-menu af te sluiten.<br>• Bevestig uw selectie van items. |
| 4 | | Toetsenblok 0~9 | Druk op "**0~9**" om een wachtwoord in te voeren in de "Security " (Beveiliging). |
| 5 | | ASPECT RATIO (BEELDVERHOUDING) | Hiermee kunt u de gewenste beeldverhouding selecteren (Auto/4:3/16:9). |
| 6 | | RESYNC (OPNIEUW SYNCHRONISEREN) | Synchroniseert de projector automatisch met de invoerbron. |
| 7 | | FREEZE (BLOKKEREN) | Om het beeld op het scherm te pauzeren. |
| 8 | | KEYSTONE (TRAPEZIUM) | Past de beeldvervorming aan die door het kantelen van de projector wordt veroorzaakt (± 40 graden). |
| 9 | | Vier richtingstoetsen | Gebruik de knoppen omhoog, omlaag, links en rechts om items te selecteren of uw selectie aan te passen. |
| 10 | | ZOOM | Zoomt het projectorbeeld in of uit. |
| 11 | | SOURCE (BRON) | Wijzigt de actieve bron. |

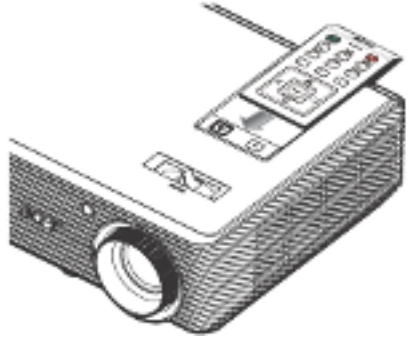
| # | Pictogram | Functie | Beschrijving |
|---|---|---|---|
| 12 | | HIDE (VERBERGEN) | Schakelt de video tijdelijk uit. Druk op de knop **"HIDE (VERBERGEN)"** om het beeld te verbergen. Druk opnieuw om het beeld opnieuw weer te geven. |
| 13 | | Empowering - knop | Unieke Acer-functies: eView, eTime, ePower Management. |
| 14 | | VGA | Druk op "**VGA**" om de bron te wijzigen naar de VGAaansluiting. Deze aansluiting ondersteunt analoge RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), YCbCr (480i/576i) en RGBsync. |
| 15 | | VIDEO | Druk op "**VIDEO**" om de bron te wijzigen naar composiet video. |
| 16 | | S-VIDEO | Druk op "**S-VIDEO**" om de bron te wijzigen naar S-Video. |

**Opmerking:**



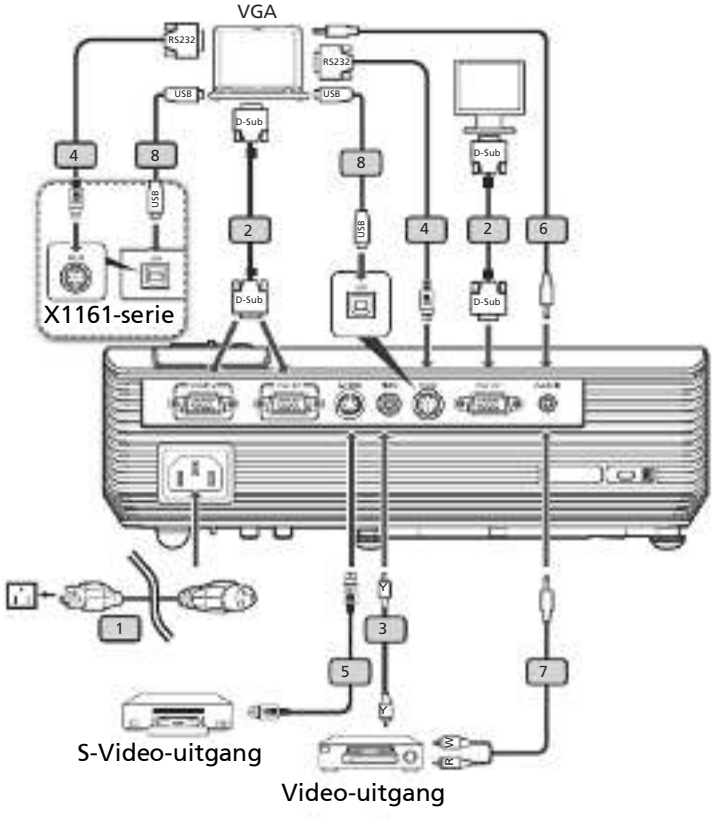

## Plaatsing afstandsbediening

Raadpleeg de afbeelding om de afstandsbediening aan de projector te bevestigen.



# Aan de slag

## De projector aansluiten




| # | Beschrijving | # | Beschrijving |
|---|---|---|---|
| **X1161N-serie:** | | **X1261P-serie:** | |
| 1 | Voedingskabel | 1 | Voedingskabel |
| 2 | VGA-kabel | 2 | VGA-kabel |
| 8 | USB-kabel | 3 | Composiet videokabel |
| **X1161P/X1161PA/X110P/H110P-serie:** | | 4 | RS232-kabel |
| 1 | Voedingskabel | 5 | S-video-kabel |
| 2 | VGA-kabel | 6* | Aansluiting audiokabel/aansluiting |
| 3 | Composiet videokabel | 7* | Aansluiting audiokabel/RCA |
| 5 | S-video-kabel | 8* | USB-kabel |
| 8 | USB-kabel | | |
| 4* | RS232-kabel | | |

**Opmerking:** om zeker te zijn dat de projector goed werkt met uw computer, moet u ervoor zorgen dat de timing van de weergavemodus compatibel is met de projector.
**Opmerking:** "*" optioneel.

# De projector in-/uitschakelen

## De projector inschakelen

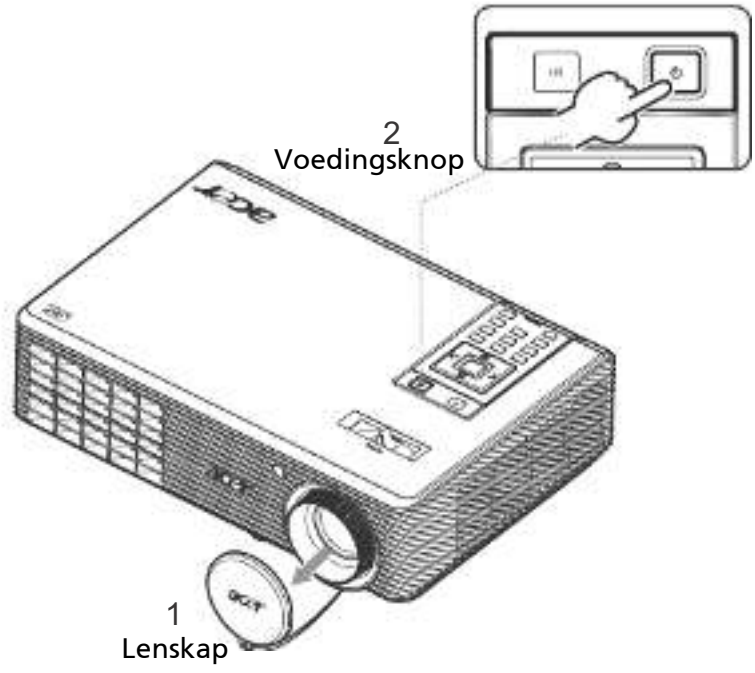
1 Verwijder de lenskap. (afbeelding 1)

2 Controleer of de voedingskabel en de signaalkabel stevig zijn bevestigd. Het lampje van de voedingsindicator zal rood knipperen.

3 Druk op het bedieningspaneel op de knop **"Power (Voeding)"** om de projector in te schakelen. Het lampje van de voedingsindicator wordt blauw. (afbeelding 2)

4 Schakel uw bron in (computer, notebook, videospeler, enz.). De projector zal de bron automatisch detecteren.

- Als de pictogrammen "Vergrendelen" "Bron" op het scherm verschijnen, betekent dit dat de projector op een specifiek brontype is vergrendeld en dat er geen dergelijk invoersignaal is gevonden.
- Als "Geen signaal" op het scherm verschijnt, moet u controleren of de signaalkabels stevig zijn aangesloten.
- Als u op meerdere bronnen tegelijk aansluit, kunt u de knop **"Source (Bron)"** op de afstandsbediening gebruiken om te schakelen tussen de ingangen.



# De projector uitschakelen

1 Druk op de voedingsknop om de projector uit te schakelen. Dit bericht verschijnt: **"Druk opnieuw op de voedingsknop om het uitschakelen te voltooien."** Druk opnieuw op de voedingsknop.

2 De LED van de voedingsindicator licht ROOD op en knippert snel nadat de projector is uitgeschakeld en de ventilators blijven ongeveer 2 minuten werken om ervoor te zorgen dat het systeem goed afkoelt.

3 Zolang de voedingskabel aangesloten blijft, kunt u op elk ogenblik tijdens het 2 minuten durende uitschakelproces op de voedingsknop drukken om de projector onmiddellijk opnieuw in te schakelen.

4 Nadat het systeem is afgekoeld, stopt de LED van de voedingsindicator met knipperen en licht deze stabiel rood op om de stand-bymodus aan te geven.

5 Het is nu veilig om de voedingskabel los te koppelen.

**Waarschuwingsindicators:**

- **"Projector oververhit. De lamp zal binnenkort automatisch worden uitgeschakeld."**
  Dit bericht op het scherm geeft aan dat de projector is oververhit. De lamp wordt automatisch gedoofd, de projector wordt automatisch uitgeschakeld en de LED van de temperatuurindicator zal stabiel rood oplichten. Neem contact op met uw lokale leverancier of uw servicecentrum.
- **"Ventilator defect. Lamp schakelt zichzelf binnenkort automatisch uit."**
  Dit bericht op het scherm geeft aan dat de ventilator defect is. De lamp wordt automatisch gedoofd, de projector wordt automatisch uitgeschakeld en de LED van de temperatuurindicator zal knipperen. Neem contact op met uw lokale leverancier of uw servicecentrum.

**Opmerking:** Als de projector automatisch uitschakelt en de LED van de lampindicator stabiel ROOD oplicht, moet u contact opnemen met uw lokale wederverkoper of onderhoudscentrum.

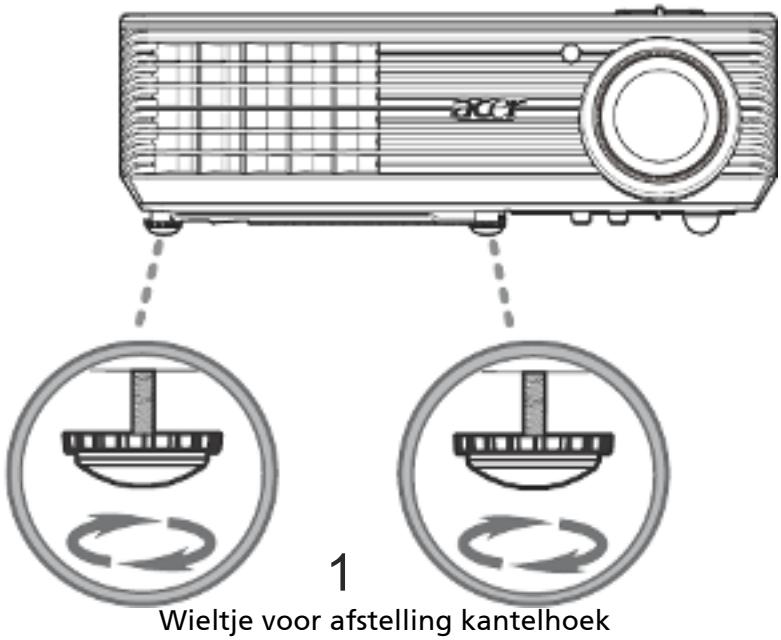
# Het geprojecteerde beeld aanpassen

## De hoogte van het geprojecteerde beeld aanpassen

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

### Het beeld verhogen/verlagen:

1 Gebruik het wiel voor het regelen van de kantelhoek (afbeelding 1) om de weergavehoek fijn af te stellen.



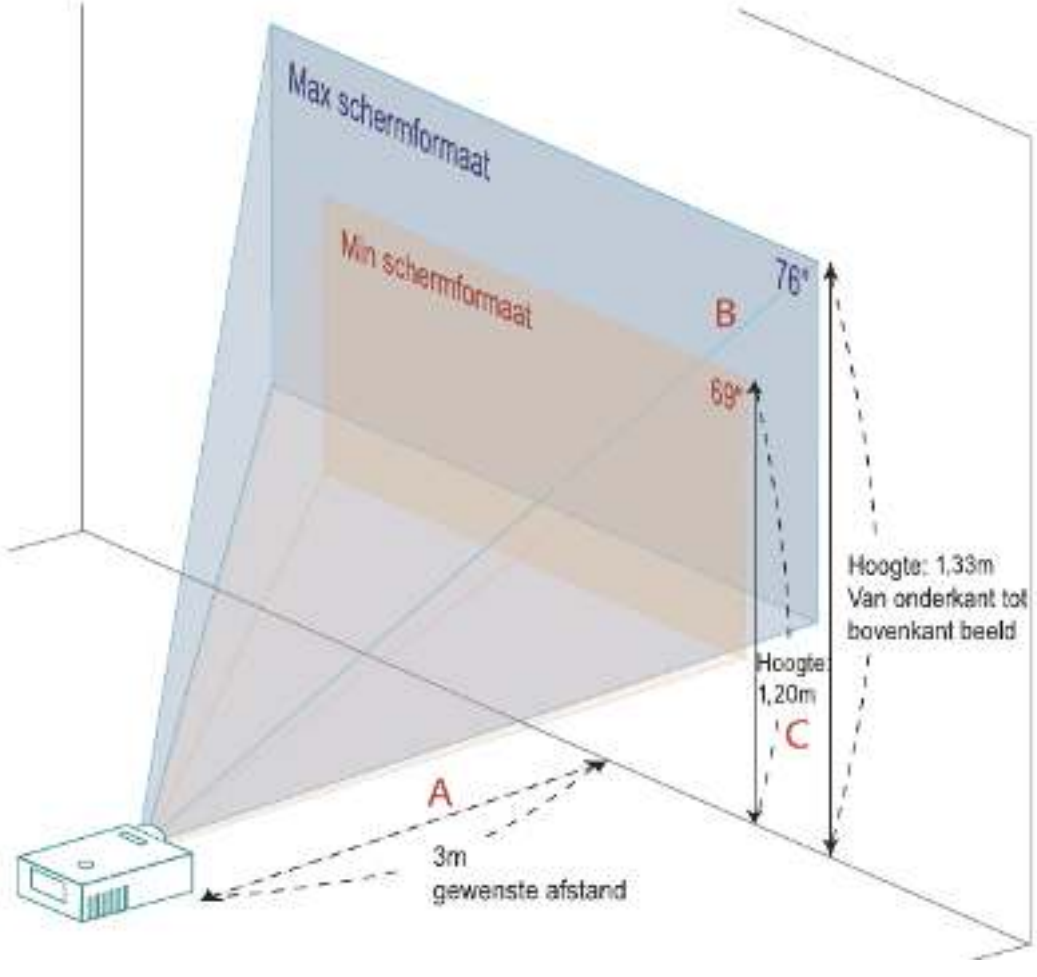
1

Wieltje voor afstelling kantelhoek

# De beeldgrootte en afstand optimaliseren

Raadpleeg de onderstaande tabel om het optimale beeldformaat te zoeken wanneer de projector op de gewenste afstand van het scherm is geplaatst. Voorbeeld: als de projector zich 3 m van het scherm bevindt, is een goede beeldkwaliteit voor beeldformaten tussen 69" en 76".

**Opmerking:** Zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding is een hoogte van 133 cm vereist wanneer de projector op 3 m afstand is geplaatst.

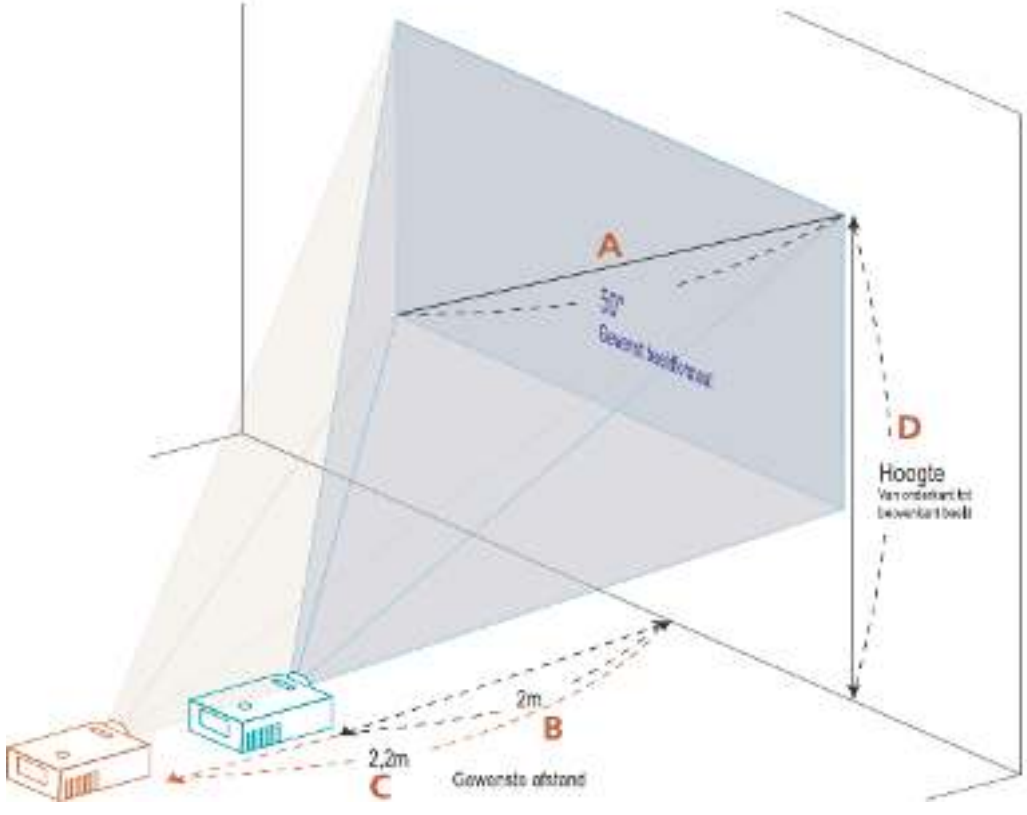



**Figuur:** vaste afstand met verschillende zoomfactor en schermformaat.

| Gewenste afstand (m) <A> | Schermformaat (Min. zoom) | | Boven | Schermformaat (Max. zoom) | | Boven |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Diagonaal (inch) <B> | B (cm) x H (cm) | Van onderkant tot bovenkant van beeld (cm) <C> | Diagonaal (inch) <B> | B (cm) x H (cm) | Van onderkant tot bovenkant van beeld (cm) <C> |
| 1,5 | 34 | 70 x 52 | 60 | 38 | 77 x 58 | 66 |
| 2 | 46 | 93 x 70 | 80 | 50 | 103 x 77 | 88 |
| 2,5 | 57 | 116 x 87 | 100 | 63 | 128 x 96 | 111 |
| 3 | 69 | 140 x 105 | 120 | 76 | 154 x 115 | 133 |
| 3,5 | 80 | 163 x 122 | 140 | 88 | 179 x 135 | 155 |
| 4 | 92 | 186 x 140 | 160 | 101 | 205 x 154 | 177 |
| 4,5 | 103 | 209 x 157 | 181 | 114 | 231 x 173 | 199 |
| 5 | 114 | 233 x 174 | 201 | 126 | 256 x 192 | 221 |
| 6 | 137 | 279 x 209 | 241 | 151 | 308 x 231 | 265 |
| 7 | 160 | 326 x 244 | 281 | 177 | 359 x 269 | 310 |
| 8 | 183 | 372 x 279 | 321 | 202 | 410 x 308 | 354 |
| 9 | 206 | 419 x 314 | 361 | 227 | 462 x 346 | 398 |
| 10 | 229 | 465 x 349 | 401 | 252 | 513 x 385 | 442 |
| 11 | 252 | 512 x 384 | 441 | 278 | 564 x 423 | 487 |
| 12 | 275 | 558 x 419 | 481 | 303 | 615 x 462 | 531 |

Zoomfactor: 1,1x

# De gewenste beeldgrootte verkrijgen door de afstand en zoomfactor aan te passen




De onderstaande tabel toont u hoe u het gewenste beeldformaat kunt verkrijgen door de positie of de zoomring aan te passen. Voorbeeld: om een beeldgrootte van 50" te verkrijgen, plaatst u de projector op een afstand van 2 tot 2,2 m van het scherm en past u het zoomniveau overeenkomend aan.

| Gewenste beeldgrootte | | Afstand (m) | | Boven (cm) |
|---|---|---|---|---|
| Diagonaal (inch) <A> | B (cm) x H (cm) | Max. zoom <B> | Min. zoom <C> | Van onderkant tot bovenkant van beeld <D> |
| 30 | 61 x 46 | 1,2 | 1,3 | 53 |
| 40 | 81 x 61 | 1,6 | 1,7 | 70 |
| 50 | 102 x 76 | 2,0 | 2,2 | 88 |
| 60 | 122 x 91 | 2,4 | 2,6 | 105 |
| 70 | 142 x 107 | 2,8 | 3,1 | 123 |
| 80 | 163 x 122 | 3,2 | 3,5 | 140 |
| 90 | 183 x 137 | 3,6 | 3,9 | 158 |
| 100 | 203 x 152 | 4,0 | 4,4 | 175 |
| 120 | 244 x 183 | 4,8 | 5,2 | 210 |
| 150 | 305 x 229 | 5,9 | 6,6 | 263 |
| 180 | 366 x 274 | 7,1 | 7,9 | 315 |
| 200 | 406 x 305 | 7,9 | 8,7 | 351 |
| 250 | 508 x 381 | 9,9 | 10,9 | 438 |
| 300 | 610 x 457 | 11,9 | | 526 |

Zoomfactor: 1,1x

# Bedieningselementen

## Installatie

Het installatiemenu biedt een OSD (onscreen display) voor de installatie en het onderhoud van de projector. Gebruik het OSD alleen wanneer het bericht "No signal input" (Geen signaalingang) wordt weergegeven op het scherm.

De menuopties omvatten instellingen en aanpassingen voor de schermgrootte en -afstand, de scherpstelling, de trapeziumcorrectie en meer.

1 Schakel de projector in door op de knop **"Power (Voeding)"** op het bedieningsblok te drukken.

2 Druk op de **"MENU"** knop op het bedieningsblok om het OSD voor het onderhoud en de installatie van de projector te starten.

3 Het achtergrondpatroon werkt als een gids om de kalibratie- en uitlijningsinstellingen, zoals de schermgrootte en -afstand, de scherpstelling en meer aan te passen.

4 Het menu Installation (Installatie) bevat de volgende opties:

- Projectiemethode
- Projectielocatie
- Menulocatie
- Trapeziuminstellingen
- Taalinstellingen
- Opnieuw instellen naar de standaard fabrieksfuncties

UGebruik de pijltoetsen omhoog en omlaag om een optie te selecteren, de pijltoetsen naar links en rechts om de geselecteerde optie-instellingen aan te passen en de pijl naar recht om een submenu voor de functie-instelling te openen. De nieuwe instellingen worden automatisch opgeslagen wanneer het menu wordt afgesloten.

5 Druk op een willekeurig ogenblik op de knop om het menu af te sluiten en terug te keren naar het welkomstscherm van Acer.

# Acer Empowering Technology

| | |
|---|---|
| Empowering e-knop<br> | Acer Empowering Key biedt drie unieke Acer-functies. Dit zijn respectievelijk "Acer eView Management", "Acer eTimer Management" en "Acer ePower Management". Houd de knop "e" langer dan 1 seconde ingedrukt om het hoofdmenu op het scherm weer te geven en zijn functie te wijzigen. |
| Acer eView Management<br> | Druk op "e" om het submenu "Acer eView Management" te openen.<br>"Acer eView Management" wordt gebruikt voor de selectie van de weergavemodus. Raadpleeg het hoofdstuk OSD-menu's voor meer informatie.<br>De functies 3D en 3D Sync Invert bieden hier snelle toegang tot de 3D-functies. |
| Acer eTimer Management<br> | Druk op "e" om het submenu "Acer eTimer Management" te openen.<br>"Acer eTimer Management" biedt een herinneringsfunctie voor de tijdregeling van de presentatie. Raadpleeg het hoofdstuk OSD-menu's voor meer informatie. |
| Acer ePower Management<br> | Druk op "e" om "Acer ePower Management" te starten.<br>"Acer ePower Management" biedt de gebruiker een sneltoets om de levensduur van de lamp en de projector te verlengen. Raadpleeg het hoofdstuk OSD-menu's voor meer informatie. |

# OSD-menu's

De projector beschikt over een meertalig OSD waarmee u aanpassingen kunt aanbrengen aan het beeld en verschillende instellingen kunt wijzigen.

## De OSD-menu's gebruiken

- Om het OSD-menu te openen, drukt u op **"MENU"** op de afstandsbediening.
- Wanneer het OSD wordt weergegeven, kunt u de knoppen gebruiken om een item in het hoofdmenu te selecteren. Nadat u het gewenste hoofdmenu-item hebt geselecteerd, drukt u op om het submenu voor de functie-instelling te openen.
- Gebruik de knoppen om het gewenste item te selecteren en pas de instellingen aan met de knoppen .
- Selecteer het volgende item dat u wilt aanpassen in het submenu en pas het aan zoals hierboven beschreven.
- Druk op **"MENU"** op de afstandsbediening. Het scherm keert terug naar het hoofdmenu.
- Om het OSD-menu af te sluiten, drukt u opnieuw op **"MENU"** op de afstandsbediening. Het OSD-menu wordt gesloten en de projector zal de nieuwe instellingen automatisch opslaan.

# Kleur

| | |
|---|---|
| Weergavemodus | Er zijn talrijke instellingen die vooraf in de fabriek zijn gedefinieerd en voor verschillende typen beelden zijn geoptimaliseerd.<br>• Helder: voor de optimalisatie van de helderheid.<br>• Presentatie: voor presentaties met een hogere helderheid tijdens vergaderingen.<br>• Standaard: voor een algemene omgeving.<br>• Video: voor het afspelen van video in een heldere omgeving.<br>• Foto: voor grafische afbeeldingen.<br>• Spel: voor spelinhoud.<br>• Onderwijs: voor een opleidingsomgeving.<br>• Gebruiker: onthoudt de gebruikersinstellingen. |
| Wandkleur | Gebruik deze functie om een geschikte kleur te kiezen in overeenstemming met de wand. Er zijn verschillende keuzemogelijkheden, zoals wit, lichtgeel, lichtblauw, roze, donkergroen. Dit zal de kleurafwijking die door de wandkleur wordt veroorzaakt, compenseren om de juiste beeldtint weer te geven. |
| Helderheid | Past de helderheid van het beeld aan.<br>• Druk op ◀ om het beeld donkerder te maken.<br>• Druk op ▶ om het beeld helderder te maken. |
| Contrast | Het "Contrast" beheert het verschil tussen de helderste en donkerste gedeelten van het beeld. Als u het contrast aanpast wordt de hoeveelheid zwart en wit in het beeld gewijzigd.<br>• Druk op ◀ voor minder contrast.<br>• Druk op ▶ voor meer contrast. |
| Kleurtemperatuur | Hiermee kunt u de kleurtemperatuur aanpassen. Bij een hogere kleurtemperatuur ziet het scherm er koeler uit, bij een lagere temperatuur ziet het er warmer uit. |
| Degamma | Heeft effect op de voorstelling van een donkere scène. Met een hogere gammawaarde ziet een donkere scène er helderder uit. |
| Kleur R | Past de rode kleur aan. |
| Kleur G | Past de groene kleur aan. |
| Kleur B | Past de blauwe kleur aan. |
| Verzadiging | Past een videobeeld aan van zwart-wit naar volledig verzadigde kleuren.<br>• Druk op ◀ om de hoeveelheid kleur in het beeld te verlagen.<br>• Druk op ▶ om de hoeveelheid kleur in het beeld te verhogen. |

| | |
|---|---|
| Tint | Past de kleurbalans van rood en groen aan.<br>• Druk op ◀ om de hoeveelheid groen in het beeld te verhogen.<br>• Druk op ▶ om de hoeveelheid rood in het beeld te verhogen. |

**Opmerking:** de functies "Verzadiging" en "Tint" worden niet ondersteund in de computermodus of de DVI-modus.

# Beeld

| | |
|---|---|
| Projectiemodus<br> <br> | • Voorkant: De standaardinstelling.<br>• Achterkant: keert het beeld om zodat u kunt projecteren van achter een doorschijnend scherm. |
| Projectielocatie<br> <br> <br> | • Auto: past de projectielocatie van het beeld automatisch aan.<br>• Desktop<br>• Plafond: draait het beeld ondersteboven voor projectie vanaf een plafondmontage |
| Beeldverhouding<br> | Gebruik deze functie om de gewenste beeldverhouding te kiezen.<br>• Auto: het beeld blijft behouden met de oorspronkelijke breedte-hoogteverhouding om het beeld optimaal aan te passen aan de originele horizontale of verticale pixels.<br>• 4:3: Het beeld wordt geschaald om te passen op het scherm en weer te geven met een verhouding 4:3.<br>• 16:9: het beeld wordt geschaald om te passen op de breedte van het scherm en de breedte wordt aangepast om het beeld weer te geven met de verhouding 16:9. |

| | |
|---|---|
| Automatische keystone | Past automatisch het verticale beeld aan. |
| Handmatige keystone | Pas de beeldvervorming aan die door het kantelen van de projectie wordt veroorzaakt. (±40 graden)<br> <br>**<Opmerking>** de handmatige trapeziumcorrectie is niet beschikbaar wanneer de automatische trapeziumcorrectie is ingesteld op "On" (Aan). |
| H. positie | • Druk op ◀ om het beeld naar links te verplaatsen.<br>• Druk op ▶ om het beeld naar rechts te verplaatsen. |
| V. positie | • Druk op ◀ om het beeld omlaag te verplaatsen.<br>• Druk op ▶ om het beeld omhoog te verplaatsen. |
| Frequentie | Met "Frequentie" wordt de bemonsteringsfrequentie van de projector aangepast aan de frequentie van de grafische kaart van uw computer. Als u een verticale knipperende balk in het geprojecteerde beeld ziet, kunt u deze functie gebruiken om de nodige aanpassingen uit te voeren. |
| Tracking | Synchroniseert de signaaltiming van de projector met deze van de grafische kaart. Als u een onstabiel of flikkerend beeld hebt, kunt u deze functie gebruiken om dit te corrigeren. |
| Scherpte | Past de scherpte van het beeld aan.<br>• Druk op ◀ om de scherpte te verminderen.<br>• Druk op ▶ om de scherpte te vermeerderen. |
| 3D | Selecteer "NVIDIA 3D Vision" of "DLP 3D" om de 3D-functie in te schakelen die wordt ondersteund door de NVIDIA- of TI DLP 3D-technologie.<br>• NVIDIA 3D Vision: dit wordt alleen ondersteund op X1261P. Selecteer dit iem terwijl u de NVIDIA 3D-bril, de IR-zender, de grafische kaart van NVIDIA en compatibele 3D games of 3D films van NVIDIA gebrukt met de overeenkomende softwarespeler. Bezoek de URL van NVIDIA (http://www.nvidia.com/object 3D_Vision_Requirements.html) om gedetailleerde systeemconfiguratie te raadplegen.<br>• DLP 3D: selecteer dit item terwijl u een DLP 3D-bril, Een quad buffer (NVIDIA/ATI...) grafische kaart en een bestand of dvd in HQFS-formaat gebruikt met de overeenkomende softwarespeler.<br>• Uit: schakel de 3D-modus uit. |
| 3D synchr. omkeren | Als u een discreet of overlappend beeld zielt terwijl u een DLP 3D-bril draagt, zult u mogelijk "Omkeren" moeten uitvoeren om de beste overeenkomst tussen de beeldreeksen links/rechts te krijgen voor een correct beeld (voor DLP 3D). Deze functie is alleen beschikbaar wanneer DLP 3D is geselecteerd. |

**Opmerking:** de functies "H.positie", "V.positie", "Frequentie" en "Tracking" worden niet ondersteund in de DVI- of videomodus.
**Opmerking:** De functie "Scherpte" wordt niet ondersteund in de DVI- en computermodus.
**Opmerking:** De functies "Automatische keystone" worden niet ondersteund in X1161PA/X110P/H110P/X1161N.
**Opmerking:** De functies "Projectielocatie --> AUTO" worden niet ondersteund in X1161PA/X110P/H110P/X1161N.
**Opmerking:** de 3D-functie wordt alleen ondersteund door de VGA-bron. Raadpleeg de timingtabel voor een gedetailleerde 3D-timing.
**Opmerking**: wanneer u NVIDIA 3D Vision gebruikt, moet u het nieuwste NVIDIA 3D VISION-stuurprogramma downloaden van de NVIDIA-website en installeren zodat uw grafische kaart deze projector kan ondersteunen.
**Opmerking**: voor een correcte 3D-weergave moeten de instellingen in het 3D toepassingsprogramma van de grafische kaart correct zijn opgegeven.
**Opmerking:** de softwarespelers, zoals de stereoscopische speler en de DDD TriDef-mediaspeler, kunnen bestanden in 3D-formaat ondersteunen. U kunt deze drie spelers op de onderstaande webpagina downloaden.

- NVIDIA stereoscopische 3D-videospeler:
  http://www.nvidia.com/object/3D_Drivers_Downloads.html
- Stereoscopische speler (demo):
  http://www.3dtv.at/Downloads/Index_en.aspx
- DDD TriDef-mediaspeler (demo):
  http://www.tridef.com/download/TriDef-3-D-Experience-4.0.2.html

**Opmerking:** "3D synchr. omkeren" is alleen beschikbaar wanneer 3D is ingeschakeld.
**Opmerking:** er wordt een herinneringsscherm weergegeven als 3D nog steeds is ingeschakeld wanneer de projector wordt ingeschakeld. Pas de instelling aan volgens uw doelstelling.

# Instelling

| | |
|---|---|
| Menulocatie | Selecteer de locatie van het menu op het weergavescherm. |
| Ondertitels | Selecteert een gesloten bijschriftmodus van uw voorkeur uit CC1, CC2, CC3, CC4, (CC1 toont bijschriften in de primaire taal in uw gebied). Selecteer "Uit"om de opnamefunctie uit te schakelen. Deze functie is alleen beschikbaar wanneer een composiet video- of S-Video-ingangssignaal is geselecteerd en het systeemformaat NTSC is.<br>**<Opmerking>** Deze functie is niet beschikbaar wanneer de beeldverhouding "16:9" is of als het 16:9-formaat wordt gedetecteerd onder "Automodus". |
| **Beveiliging**<br> | **Beveiliging**<br>Deze projector biedt een nuttige beveiligingsfunctie voor de beheerder om het gebruik van de projector te beheren.<br>Druk op ▶ om te schakelen naar de instelling "Beveiliging". Als de beveiligingsfunctie is ingeschakeld, moet u eerst het "Wachtwoord beheerder" invoeren voordat u de beveiligingsinstellingen wijzigt.<br>• Selecteer "Aan" om de beveiligingsfunctie in te schakelen. De gebruiker moet een wachtwoord invoeren om de projector te bedienen. Raadpleeg het hoofdstuk"Wachtwoord gebruiker" voor details.<br>• Als "Uit" is geselecteerd, kan de gebruiker de projector inschakelen zonder een wachtwoord in te voeren. |
| | **Time-out (min)**<br>Zodra "Beveiliging" is ingesteld op "Aan", kan de beheerder de time-outfunctie instellen.<br>• Druk op ◀ of ▶ om het interval voor de time-out te selecteren.<br>• Het bereik ligt tussen 10 en 990 minuten.<br>• Wanneer de tijd verstreken is, zal de projector de gebruiker vragen het wachtwoord opnieuw in te voeren.<br>• De standaard fabrieksinstelling voor "Time-out (min)" is "Uit".<br>• Wanneer de beveiligingsfunctie is ingeschakeld, zal de projector de gebruiker vragen een wachtwoord in te voeren wanneer de projector wordt ingeschakeld. Zowel "Wachtwoord gebruiker" als "Wachtwoord beheerder" worden in dit dialoogvenster geaccepteerd. |

| | |
|---|---|
| <br> | Wachtwoord gebruiker<br>• Druk op ▶ om "Wachtwoord gebruiker" in te stellen of te wijzigen.<br>• Druk op de cijfertoetsen op de afstandsbediening om uw wachtwoord in te stellen en druk op **"MENU"** om te bevestigen.<br>• Druk op ◀ om een teken te verwijderen.<br>• Voer het wachtwoord in wanneer "Wachtwoord bevestigen" wordt weergegeven.<br>• Het wachtwoord moet 4 tot 8 tekens lang zijn.<br>• Als u "Vraag wachtwoord alleen aan na het aansluiten van het voedingssnoer" selecteert, zal de projector de gebruiker altijd vragen het wachtwoord in te voeren wanneer de voedingskabel wordt aangesloten.<br>• Als u "Altijd om wachtwoord vragen na aanzetten projector" selecteert, moet de gebruiker het wachtwoord altijd invoeren wanneer projector wordt ingeschakeld. |
| | Wachtwoord beheerder<br>Het "Beheerderwachtwoord" kan zowel in het dialoogvenster "Beheerderwachtwoord invoeren" als in het dialoogvenster "Wachtwoord invoeren" worden gebruikt.<br>• Druk op ▶ om het "Beheerderwachtwoord" te wijzigen.<br>• De standaardinstelling voor "Beheerderwachtwoord" is "1234".<br>Als u uw beheerderwachtwoord bent vergeten, kunt u het volgende doen om het beheerderwachtwoord op te halen:<br>• Een uniek 6-cijferig "Universeel wachtwoord" is afgedrukt op de beveiligingskaart (controleer of dit accessoire in de verpakking aanwezig is). Dit unieke wachtwoord is het nummer dat op elk ogenblik zal worden geaccepteerd door de projector, ongeacht het beheerderwachtwoord.<br>• Als u deze beveiligingskaart en dit nummer verliest, neem dan contact op met het Acer-servicecentrum. |
| | Voedingsknop uitschakelen<br>• Wanneer "Aan" is geselecteerd kan alleen de voedingsknop op de afstandsbediening worden gebruikt. Als "Uit" is geselecteerd, kan de voedingsknop op de afstandsbediening of het bedieningspaneel worden gebruikt om de projector te besturen. |
| VGA OUT (Stand-by) | • Standaard is "Uit". Selecteer "Aan" om de VGA OUT-aansluiting in te schakelen. |
| Terugzetten | • Druk op de knop ▶ en kies "Ja" om de parameters op alle menu's opnieuw in te stellen naar de standaard fabrieksinstellingen. |

**Opmerking:** De functies "Ondertitels" worden niet ondersteund in X1161N.
**Opmerking:** De functie "VGA OUT (Stand-by)" wordt ondersteund in X1261P.

# Beheer

| | |
|---|---|
| ECO-modus | Kies "Aan" om de projectorlamp te dimmen zodat er minder energie wordt verbruikt, de levensduur van de lamp wordt verlengd en de ruis wordt verminderd. Kies "Uit" om terug te keren naar de normale modus. |
| Grote hoogte | Kies "Aan" om de modus Grote hoogte in te schakelen. Gebruik de ventilators doorlopend op volle snelheid zodat de geschikte koeling voor de projector op grote hoogte wordt voorzien. |
| Automatisch uit | De projector wordt automatisch uitgeschakeld wanneer er geen signaal invoer is na de opgegeven tijd. (in minuten) |
| Verlopen uren lamp | Toont de verstreken gebruiksduur van de lamp (in uren). |
| Herinnering lamp | Activeer deze functie om 30 uur voor het verwachte einde van de levensduur van de lamp een herinnering weer te geven om de lamp te vervangen. |
| Reset lampuren | Druk op de knop ▶ en kies "Ja" om de teller voor de lampuren in te stellen op 0 uren. |

# Geluid

| | |
|---|---|
| Volume | • Druk op ◀ om het volume te verlagen.<br>• Druk op ▶ om het volume te verhogen. |
| Dempen | • Kies "Aan" om het volume te dempen.<br>• Kies "Uit" om het volume opnieuw weer te geven. |

**Opmerking:** Audio-menu is voor de X1261P-serie.

# Timer

| | |
|---|---|
| Timerlocatie | • Selecteer de locatie van de timer op het scherm. |
| Timer starten | • Druk op ▶ om de timer te starten of te stoppen. |
| Timerperiode | • Druk op ◀ of ▶ om de timerperiode aan te passen. |
| Timerweergave | • Druk op ◀ of ▶ voor de timermodus die op het scherm moet worden weergegeven. |

# Taal

| | |
|---|---|
| Taal | Kies het meertalige OSD-menu. Gebruik de toets ▲ of ▼ om de menutaal van uw voorkeur te selecteren.<br>• Druk op ▶ om de selectie te bevestigen. |

# Bijlagen

## Problemen oplossen

Raadpleeg de volgende gids voor probleemoplossingen als u problemen ondervindt met uw Acer-projector. Neem contact op met uw lokale verdeler of met een onderhoudsdienst als het probleem zich blijft voordoen.

### Beeldproblemen en -oplossingen

| # | Probleem | Oplossing |
|---|---|---|
| 1 | Er verschijnt geen beeld op het scherm | • Is het apparaat aangesloten zoals beschreven in het hoofdstuk "Aan de slag".<br>• Controleer of er geen aansluitpinnen gebogen of gebroken zijn.<br>• Controleer of de projectorlamp veilig is geïnstalleerd. Raadpleeg het hoofdstuk "De lamp vervangen".<br>• Controleer of u de lenskap hebt verwijderd en of de projector is ingeschakeld. |
| 2 | Gedeeltelijk, schuivend of onjuist weergegeven beeld (voor pc (Windows 95/98/ 2000/XP)) | • Druk op **"RESYNC"** op de afstandsbedi\ening.<br>• Voor een onjuist weergegeven beeld:<br>  • Open "Deze computer", open het "Configuratiescherm" en dubbelklik op het pictogram "Beeldscherm".<br>  • Selecteer het tabblad "Instellingen".<br>  • Controleer of de instelling voor de beeldschermresolutie lager is dan of gelijk is aan UXGA (1600 x 1200).<br>  • Klik op de knop "Geavanceerde eigenschappen".<br>Als het probleem zich blijft voordoen moet u het beeldscherm dat u gebruikt vervangen en de onderstaande stappen volgen:<br>  • Controleer of de instelling voor de resolutie lager is dan of gelijk is aan UXGA (1600 x 1200).<br>  • Klik op de knop "Wijzigen" op het tabblad "Beeldscherm".<br>  • Klik op "Alle apparaten weergeven". Selecteer vervolgens "Standaardbeeldschermtypen" onder het vak SP. Selecteer de resolutiemodus die u nodig hebt onder het vak "Modellen".<br>  • Controleer of de instelling voor de beeldschermresolutie lager is dan of gelijk is aan UXGA (1600 x 1200). |

| | | |
|---|---|---|
| 3 | Gedeeltelijk, rollend of onjuist weergegeven beeld (voor notebooks) | • Druk op **"RESYNC"** op de afstandsbediening.<br>• Voor een onjuist weergegeven beeld:<br>  • Volg de stappen voor item 2 (hierboven) om de resolutie van uw computer aan te passen.<br>  • Druk op de schakelaar voor de uitvoerinstellingen. Voorbeeld: [Fn]+[F4], Compaq [Fn]+[F4], Dell [Fn]+[F8], Gateway [Fn]+[F4], IBM [Fn]+[F7], HP [Fn]+[F4], NEC [Fn]+[F3], Toshiba [Fn]+[F5 ]<br>• Als u problemen ondervindt met het aanpassen van de resolutie of als uw beeldscherm vastloopt, start dan alle apparatuur en de projector opnieuw op. |
| 4 | Het scherm van de notebook geeft uw presentatie niet weer | • Als u een notebook met Microsoft® Windows® gebruikt: Sommige notebooks kunnen uw eigen scherm deactiveren wanneer een tweede weergaveapparaat in gebruik is. Elk scherm wordt op een andere manier opnieuw geactiveerd. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw computer voor details.<br>• Als u een notebook met Apple® Mac® OS gebruikt: Open Display (Beeldscherm) in System Preferences (Systeemvoorkeuren) en stel Video Mirroring (Videospiegelen) in op "On" (Aan). |
| 5 | Beeld is instabiel of flikkert | • Gebruik "Opsporing" om dit te corrigeren. Raadpleeg de sectie "Beeld" voor meer informatie.<br>• Wijzig de kleurdiepte-instellingen voor het beeldscherm op uw computer. |
| 6 | Het beeld vertoont een verticale flikkerende balk. | • Gebruik "Frequentie" om een aanpassing uit te voeren. Raadpleeg de sectie "Beeld" voor meer informatie.<br>• Controleer de weergavemodus van uw grafische kaart en configureer deze opnieuw om de kaart compatibel te maken met de projector. |
| 7 | Beeld is niet scherpgesteld | • Controleer of de lenskap is verwijderd.<br>• Stel de scherpstelring op de projectorlens bij.<br>• Zorg ervoor dat het projectiescherm op de vereiste afstand van 1 tot 12,0 meter (3,3 tot 39,4 voet) van de projector staat. Raadpleeg de sectie "De gewenste beeldgrootte verkrijgen door de afstand en zoomfactor aan te passen" voor meer informatie. |
| 8 | Het beeld is uitgerekt wanneer een dvd-titel met "breedbeeld" wordt weergegeven. | Wanneer u een dvd afspeelt die is gecodeerd met een anamorfe of 16:9 beeldverhouding, zult u mogelijk de volgende instellingen moeten aanpassen:<br>• Als u een DVD-titel in 4:3-formaat afspeelt, moet u het formaat in het OSD van de projector wijzigen naar 4:3.<br>• Als het beeld nog steeds uitgerekt is, moet u ook de beeldverhouding aanpassen. Stel het beeldschermformaat in op de beeldverhouding 16:9 (breedbeeld) op uw dvd-speler. |

| | | |
|---|---|---|
| 9 | Het beeld is te klein of te groot | • Pas de zoomhendel op de voorkant van de projector aan.<br>• Plaats de projector dichter bij of verder van het scherm.<br>• Druk op **"MENU"** op de afstandsbediening. Ga naar "Beeld --> Beeldverhouding" en probeer verschillende instellingen of druk op **"Beeldverhouding"** op de afstandsbediening om de aanpassing rechtstreeks uit te voeren. |
| 10 | Het beeld heeft schuine zijden | • Verplaats de projector indien mogelijk zodat het beeld gecentreerd is op het scherm.<br>• Druk op de knop **"Trapeziumcorrectie** / **"** op de afstandsbediening tot de zijkanten verticaal zijn.<br>• Druk op **"MENU"** op de afstandsbediening. Ga naar "Beeld --> Automatische trapeziumcorrectie" en kies "Uit" op het OSD, als de knop **"Trapeziumcorrectie** niet beschikbaar is op de afstandsbediening. |
| 11 | Het beeld is omgedraaid | • Selecteer "Beeld --> Projectie" in het OSD en pas de richting van de projectie aan. |

## Problemen met de projector

| # | Omstandigheid | Oplossing |
|---|---|---|
| 1 | De projector reageert op geen enkele besturing | Schakel, indien mogelijk, de projector uit en trek vervolgens de voedingskabel uit. Wacht 30 seconden voordat u de voeding opnieuw aansluit. |
| 2 | Lamp is doorgebrand of maakt een knallend geluid | Als de lamp het einde van zijn nuttige 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". |

## OSD-berichten

| # | Omstandigheid | Herinneringsbericht |
|---|---|---|
| 1 | Bericht | Ventilator defect - de systeemventilator werkt niet.<br> <br>Projector oververhit - de projector heeft de aanbevolen bedrijfstemperatuur overschreden en moet afkoelen voordat u het apparaat kunt gebruiken.<br> <br>Vervang de lamp - de lamp zal binnenkort zijn maximale levensduur bereiken. Bereid u voor om de lamp binnenkort te vervangen.<br> |

# Definitielijst LED's & alarmberichten

## LED-berichten

| Bericht | Voedings-LED | |
|---|---|---|
| | Rood | Blauw |
| Stekker ingangsvermogen | Flitser AAN naar UIT 100ms | -- |
| Stand-by | V | -- |
| Voedingsknop AAN | -- | V |
| Lamp opnieuw proberen | -- | Snel knipperend |
| Uitschakelen (afkoelstatus) | Snel knipperend | -- |
| Voedingsknop UIT: afkoelen voltooid, stand-bymodus | V | -- |
| Fout (thermisch defect) | Snel knipperend ROOD en terug naar stabiel BLAUW | |
| Fout (ventilatorvergrendeling) | Snel knipperend ROOD en terug naar stabiel BLAUW | |
| Fout (lamp defect) | Snel knipperend BLAUW en terug naar stabiel ROOD | |
| Fout (fout kleurenwiel) | Snel knipperend BLAUW en terug naar stabiel ROOD | |

# Stoffilters vervangen en schoonmaken

### Stoffilters vervangen

1 Schakel de projector uit en trek de stekker uit het stopcontact.
2 Trek de stoffilters aan weerszijden uit. (Afbeelding #1)
3 De stoffilter schoonmaken of vervangen.
4 Plaats de stoffilters terug in de omgekeerde volgorde als waarin u ze hebt uitgenomen.

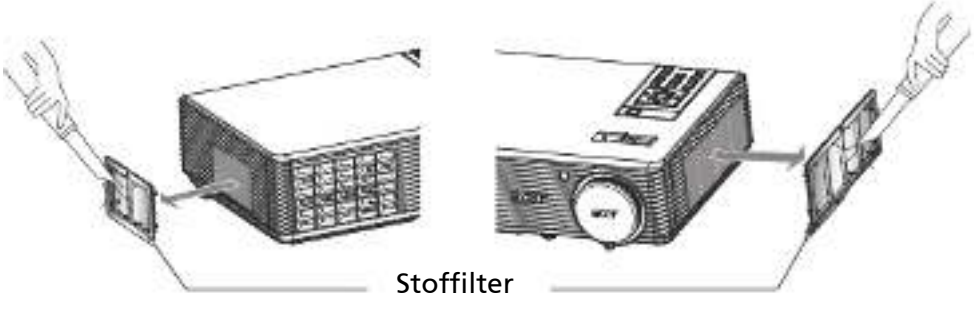
(Afbeelding #1)

### Stoffilters schoonmaken

Maak de stoffilters om de 1000 bedrijfsuren schoon. Als ze niet schoongemaakt worden, kunnen ze volraken met stof, wat een goede ventilatie belemmert. Dat kan leiden tot oververhitting en schade aan de projector. (1000 uur is normaal aanbevolen. De schoonmaakperiode hangt af van de reële bedrijfsomgeving.)

Maak ze als volgt schoon:

1 Maak de stoffilters schoon met een kleine stofzuiger voor computers en andere kantooruitrusting. Ze kunnen ook met water schoongemaakt worden. (Afbeelding #2)
2 Indien het vuil moeilijk loskomt of de filter gebroken is, neemt u contact op met uw plaatselijke dealer of service center om een nieuwe filter te verkrijgen.



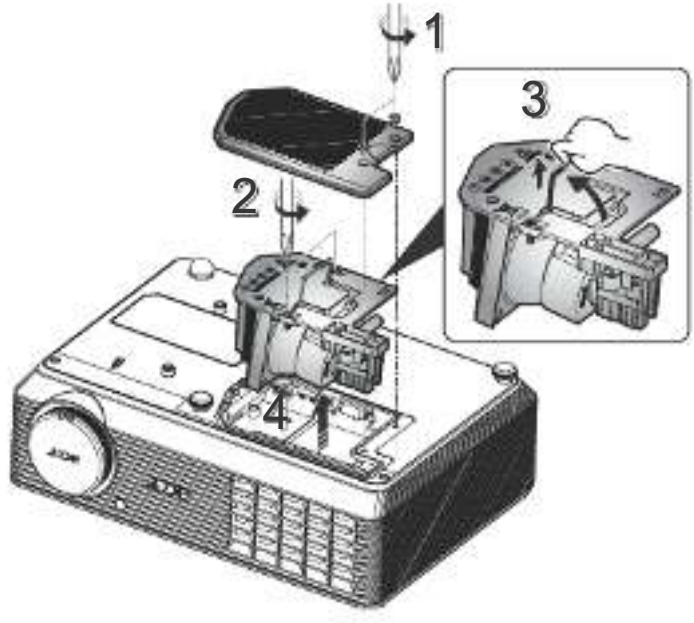

(Afbeelding #2)

# De lamp vervangen

Gebruik een schroevendraaier om de schroeven uit het deksel te verwijderen en trek vervolgens de lamp uit.

De projector zal de levensduur van de lamp detecteren. Het waarschuwingsbericht " **De lamp nadert het einde van zijn actieve levensduur op volledig vermogen. Vervanging aanbevolen."** Wanneer u dit bericht ziet, moet u de lamp zo snel mogelijk vervangen. Zorg ervoor dat de projector minstens 30 minuten is afgekoeld voordat u de lamp vervangt.

**Waarschuwing:** Het lampcompartiment is warm. Laat de projector afkoelen voordat u de lamp vervangt.




De lamp vervangen

1 Druk op de **Voedingsknop** om de projector uit te schakelen.
2 Laat de projector minstens 30 min afkoelen.
3 Koppel de voedingkabel los.
4 Gebruik een schroevendraaier om de schroef uit het deksel te verwijderen. (afbeelding 1)
5 Duw het deksel omhoog en neem het af.
6 Verwijder de twee schroeven die de lampmodule vasthouden (afbeelding 2) en trek de lampstaaf uit (afbeelding 3)
7 Gebruik kracht om de lampmodule uit te trekken. (afbeelding 4)

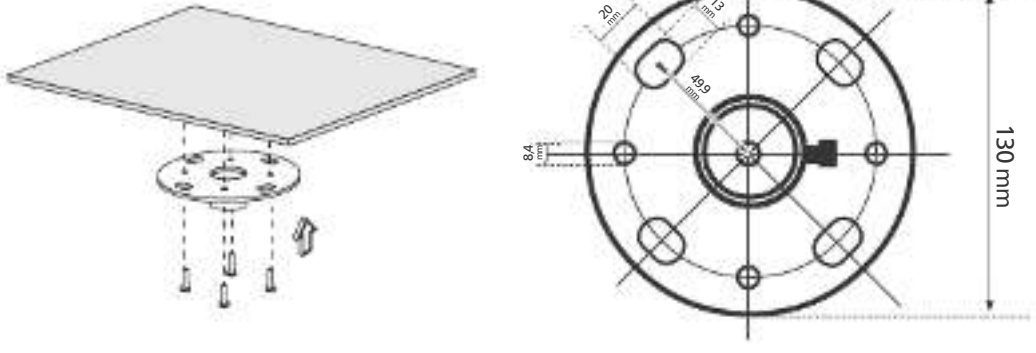
Keer de vorige stappen om, om de lampmodule te vervangen.

**Waarschuwing:** Om het risico op lichamelijke letsels te voorkomen, mag u de lampmodule niet laten vallen of de gloeipeer van de lamp niet aanraken. De gloeipeer kan uiteenspatten en letsels veroorzaken wanneer u deze laat vallen.

# Installatie plafondmontage

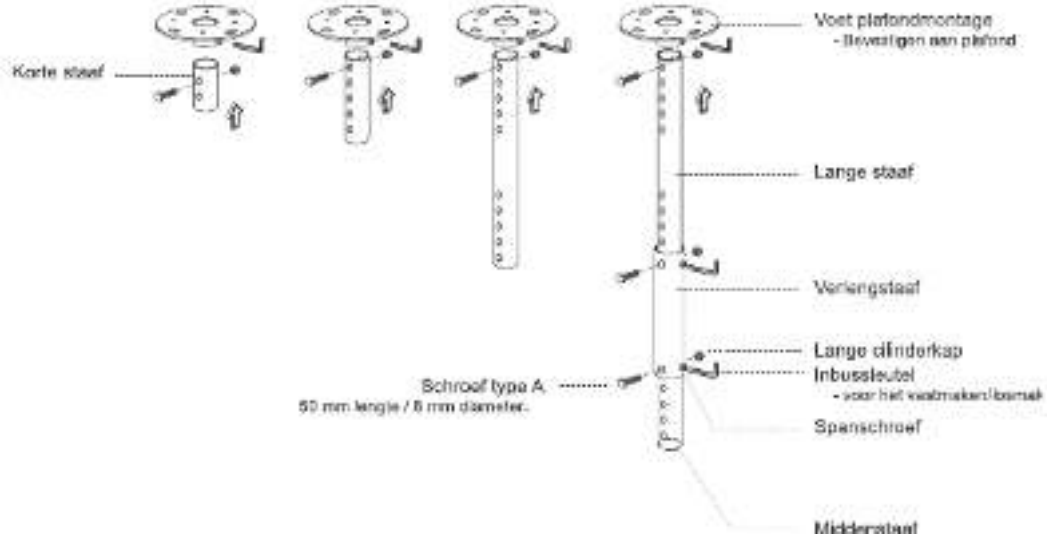
Raadpleeg de onderstaande stappen als u de projector wilt installeren met plafondmontage.

1 Boor vier gaten in een stevig, structureel gezond deel van het plafond en maak de montagevoet vast.

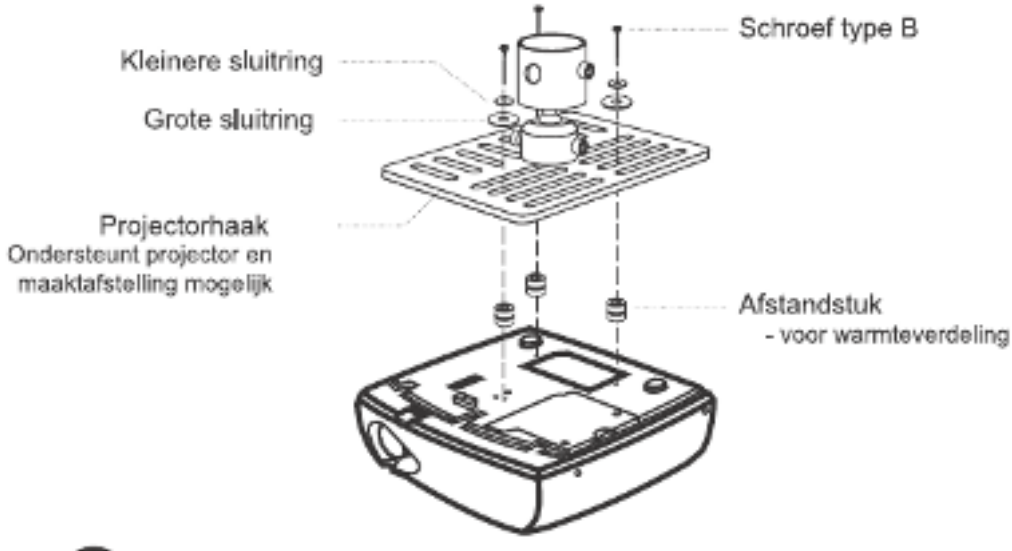



**Opmerking:** De schroeven zijn niet bijgeleverd. Schaf de geschikte schroeven aan voor uw type plafond.

2 Maak de plafondstaaf vast met he geschikte type viercilinderschroeven.

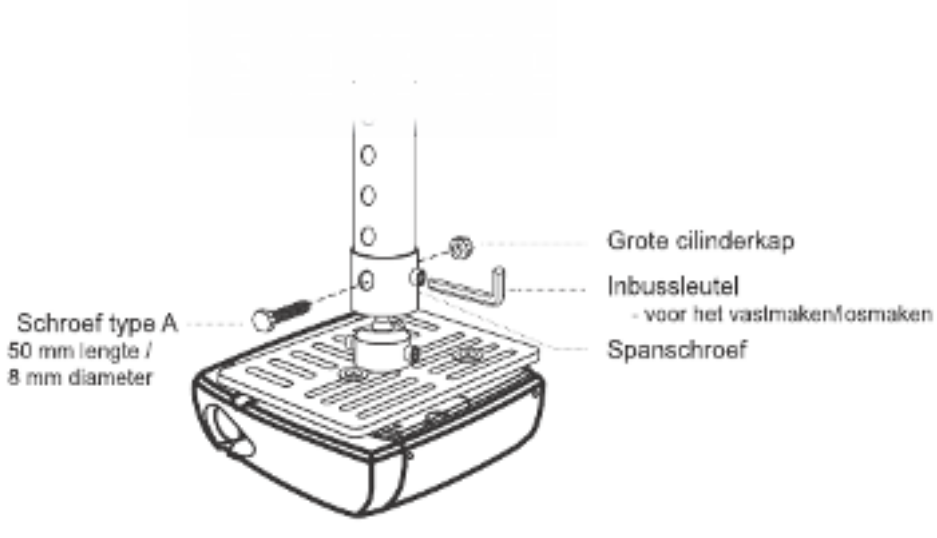


3 Gebruik het geschikte aantal schroeven voor het projectorformaat om deze aan de plafondmontagehaak te bevestigen.

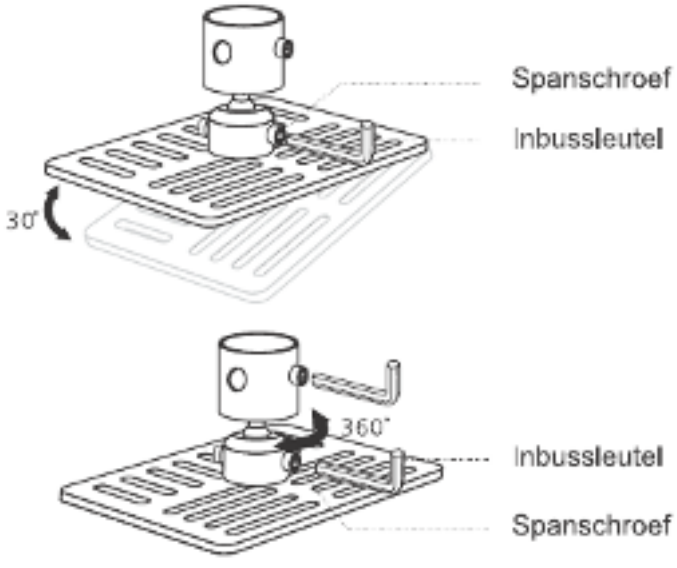



**Opmerking:** Wij raden u aan een redelijke ruimte te behouden tussen de haak en de projector zodat een goede warmtespreiding mogelijk is. Gebruik twee sluitringen voor extra steun als u denkt dat dit nodig is.

4 Bevestig de plafondhaak aan de plafondstaaf.

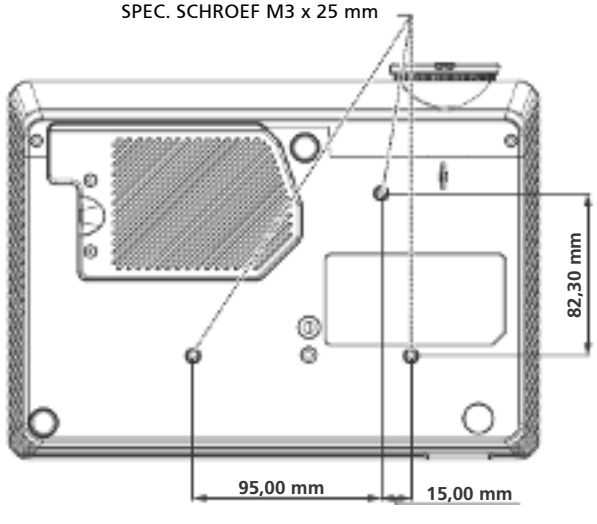


5 Pas de hoek en plaatsing aan zoals nodig.




**Opmerking:** Het geschikte type voor de schroef en sluitring voor elk model, wordt in de onderstaande tabel weergegeven. Het schroevenpakket bevat schroeven met een diameter van 3 mm.

| Modellen | Schroef type B | | Type sluitring | |
|---|---|---|---|---|
| | Diameter (mm) | Lengte (mm) | Groot | Klein |
| X1161P/X1161PA/X110P/ H110P/X1161N/X1261P | 3 | 25 | V | V |



# Specificaties

De hieronder weergegeven specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Raadpleeg de gepubliceerde marketingspecificaties van Acer voor de definitieve specificaties.

| | |
|---|---|
| Projectiesysteem | DLP® |
| Resolutie | X1161P/X1161PA/X110P/H110P/X1161N: Origineel: SVGA (800 X 600), Maximum: UXGA (1600 x 1200), WSXGA+ (1680x1050), 1080p(1920x1080)<br>X1261P: Origineel: XGA (1024 X 768), Maximum: UXGA (1600 x 1200), WSXGA+ (1680x1050), 1080p(1920x1080) |
| Computercompatibiliteit | IBM-pc en compatibel, Apple Macintosh, iMac en VESA-standaarden: SXGA, XGA, VGA, SVGA, SXGA+, WXGA, WXGA+, WSXGA+ |
| Videocompatibiliteit | NTSC (3,58/4,43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1080i, 1080p), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i) |
| Beeldverhouding | 4:3 (origineel), 16:9 |
| Weergeefbare kleuren | 16,7 miljoen kleuren |
| Projectielens | F/ 2,41 - 2,55, f = 21,79 mm - 23,99 mm, 1,1x handmatige zoomlens |
| Projectieschermgrootte (diagonaal) | 23” (0,58 m) - 303” (7,70 m) |
| Projectiebereik | 3,3' (10 m) 39,4' (12,0 m) |
| Spreidingsverhouding | 50"@2m (1,95 - 2,15:1) |
| Horizontale scansnelheid | 30k - 100 kHz |
| Verticale scanvernieuwingsfrequentie | 50-120Hz |
| Lamptype | 180 watt, door gebruiker vervangbaar |
| Trapeziumcorrectie | ± 40 graden |
| Audio | Interne luidspreker met 2 W uitgang (X1261P-serie) |
| Gewicht | 2,26 kg (4,9 lbs.) |
| Afmetingen (B x D x H) | 268 mm x 192 mm x 80 mm (10,6" x 7,6" x 3,1") |
| Digitale zoom | 2X |
| Voeding | AC-ingang 100-240V automatisch schakelende voeding |
| Energieverbruik | 225W ± 10% voor normale modus<br>196W ± 10% voor ECO-modus |
| Bedrijfstemperatuur | 5°C tot 35°C / 41°F tot 95°F |

| | |
|---|---|
| I/O-aansluitingen | **X1161N-series:**<br>• Voedingsaansluiting x1<br>• VGA-ingang x1<br>• USB x1: voor besturing externe computer<br>**X1161P/X1161PA/X110P/H110P-series:**<br>• Voedingsaansluiting x1<br>• VGA-ingang x1<br>• USB x1: voor besturing externe computer<br>• Composiet video x1<br>• S-Video x1<br>**X1261P-series:**<br>• Voedingsaansluiting x1<br>• VGA-ingang x1<br>• RS232 x1<br>• Composiet video x1<br>• S-Video x1<br>• VGA-uitgang x1<br>• 3,5 mm audio-ingang x1 |
| Standaardinhoud verpakking | • Wisselstroomkabel x1<br>• VGA-kabel x1<br>• Composiet videokabel p47-x1 (X1161P/X1261P-series)<br>• Afstandsbediening x1<br>• Batterij p47-x1 (voor afstandsbediening)<br>• Gebruikershandleiding (cd-rom) x1<br>• Snelgids x1<br>• Beveiligingskaart x1<br>• Draagtas p47-x1 (optioneel) |

*Het ontwerp en de specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

# Compatibiliteitsmodi

## A. VGA analoog

### 1 VGA analoog - pc-signaal

| Modi | Resolutie | Verticale frequentie [Hz] | Horizontale frequentie [KHz] |
|---|---|---|---|
| VGA | 640x480 | 60 | 31,47 |
| | 640x480 | 72 | 37,86 |
| | 640x480 | 75 | 37,50 |
| | 640x480 | 85 | 43,27 |
| | 640x480 | 119,51 | 61,60 |
| SVGA | 800x600 | 56 | 35,20 |
| | 800x600 | 60 | 37,88 |
| | 800x600 | 72 | 48,08 |
| | 800x600 | 75 | 46,88 |
| | 800x600 | 85 | 53,67 |
| | 800x600 | 119,85 | 77,20 |
| XGA | 1024x768 | 60 | 48,36 |
| | 1024x768 | 70 | 56,48 |
| | 1024x768 | 75 | 60,02 |
| | 1024x768 | 85 | 68,67 |
| | 1024x768 | 119,804 | 98,80 |
| SXGA | 1152x864 | 70 | 63,80 |
| | 1152x864 | 75 | 67,50 |
| | 1152x864 | 85 | 77,10 |
| | 1280X1024 | 60 | 63,98 |
| | 1280X1024 | 72 | 77,90 |
| | 1280X1024 | 75 | 79,98 |
| | 1280X1024 | 85 | 91,15 |
| QuadVGA | 1280x960 | 60 | 60,00 |
| | 1280x960 | 75 | 75,00 |
| SXGA+ | 1400x1050 | 60 | 65,32 |
| UXGA | 1600x1200 | 60 | 75,00 |
| PowerBook G4 | 640x480 | 60 | 31,50 |
| | 640x480 | 66,6(67) | 35,00 |
| | 800x600 | 60 | 37,88 |
| | 1024x768 | 60 | 48,36 |
| | 1152x870 | 75 | 68,68 |
| | 1280x960 | 75 | 75,20 |
| i Mac DV (G3) | 1024x768 | 75 | 60,30 |

## 2 VGA analoog - uitgebreide breedbeeldtiming

| Modi | Resolutie | Verticale frequentie [Hz] | Horizontale frequentie [KHz] |
|---|---|---|---|
| WXGA | 1280x768 | 60 | 47,78 |
| | 1280x768 | 75 | 60,29 |
| | 1280x768 | 85 | 68,63 |
| | 1280x720 | 60 | 44,80 |
| | 1280x800 | 60 | 49,60 |
| | 1440x900 | 60 | 55,90 |
| | 1680x1050 | 60 | 65,30 |
| | 1366x768 | 60 | 47,71 |
| | 1920x1080-RB | 60 | 66,60 |
| | 1024x600 | 60 | 37,30 |

## 3 VGA analoog - component-signaal

| Modi | Resolutie | Verticale frequentie [Hz] | Horizontale frequentie [KHz] |
|---|---|---|---|
| 480i | 720x480 | 59,94(29,97) | 27,00 |
| 480p | 720x480 | 59,94 | 31,47 |
| 576i | 720x576 | 50(25) | 27,00 |
| 576p | 720x576 | 50 | 31,25 |
| 720p | 1280x720 | 60 | 45,00 |
| 720p | 1280x720 | 50 | 37,50 |
| 1080i | 1920x1080 | 60(30) | 33,75 |
| 1080i | 1920x1080 | 50(25) | 33,75 |
| 1080p | 1920x1080 | 60 | 67,50 |
| 1080p | 1920x1080 | 50 | 56,26 |
| Horizontale scansnelheid: | | 30k-100kHz | |
| Verticale scansnelheid: | | 50-120Hz | |

# Voorschriften en veiligheidsrichtlijnen

## 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 is echter geen garantie dat er geen storing zal optreden in een particuliere installatie. Als dit apparaat schadelijke storing aan de radio- of televisieontvangst veroorzaakt, wat kan worden vastgesteld door het apparaat uit en in te schakelen, wordt de gebruiker afgeraden te proberen de storing op te lossen door één of meer van de volgende maatregelen:

- Wijzig de richting van de ontvangstantenne of verplaats de antenne.
- 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.

## Opmerking: Randapparaten

Alleen randapparaten (invoer-/uitvoerapparaten, terminals, printers, enz.) die het certificaat dragen voor naleving van de beperkingen voor Klasse B-apparaten, mogen op dit apparaat worden aangesloten. Het gebruik met niet-gecertificeerde randapparatuur kan mogelijk storingen in radio- en tv-ontvangst veroorzaken.

## Let op

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 dit apparaat te gebruiken, nietig verklaren.

## Gebruiksvoorwaarden

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke storingen veroorzaken, en (2) dit apparaat moet elke ontvangen storing aanvaarden, met inbegrip van storingen die een ongewenste werking kunnen veroorzaken.

## Opmerking: Canadese gebruikers

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

## Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

## Verklaring van conformiteit voor EU-landen

Acer verklaart hierbij dat deze projectorserie voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante voorwaarden van de Richtlijn 1999/5/EC.

Conform de Russische regelgevende certificering

ME61

## Regelgevende voorschriften radio-apparatuur

**Opmerking**: De onderstaande regelgevende informatie is alleen voor modellen met draadloos LAN en/of Bluetooth.

## Algemeen

Dit product voldoet aan de radiofrequentie- en veiligheidsnormen van elk land of elke regio waar het werd goedgekeurd voor draadloos gebruik. Afhankelijk van de configuratie kan dit product al dan niet draadloze radio-apparatuur bevatten (zoals draadloos LAN en/of Bluetooth-modules).

## Canada — Licentievrijstelling radiocommunicatie-apparatuur met laag vermogen (RSS-210)

a Algemene informatie
Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:
1. Dit apparaat mag geen storing veroorzaken en
2. Dit apparaat moet elke storing aanvaarden, met inbegrip van storing die ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

b Werking in 2,4 GHz-band
Om radiostoring van de gelicentieerde service te voorkomen, is dit apparaat bedoeld om binnenshuis te worden gebruikt. Als het buitenshuis wordt geïnstalleerd, is het apparaat onderworpen aan licenties.

## Lijst van landen waar dit van toepassing is

Dit apparaat moet worden gebruikt in strikte naleving van de voorschriften en beperken van het land waar het wordt gebruikt. Neem contact op met de lokale instanties van het land waarin het product wordt gebruikt voor meer informatie. Zie http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htmvoor de recentste landenlijst.

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih
Taipei Hsien 221, Taiwan

# Declaration of Conformity

**We,**

**Acer Incorporated**
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan
Contact Person: Mr. Easy Lai, e-mail:easy_lai@acer.com.tw

And,

**Acer Italy s.r.l**
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913, www.acer.it

Hereby declare that:

| | |
|---|---|
| **Product: Projector** | |
| **Trade Name:** | **Acer** |
| **Model Number:** | **DSV0008/DNX0009** |
| **Machine Type:** | **X1161P/X1161PA/X110P/H110P/X1161N/ X1261P series** |

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

**EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:**

-. EN55022, AS/NZS CISPR22, Class B
-. EN55024
-. EN61000-3-2 Class A
-. EN61000-3-3

**Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

-. EN60950-1

**RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment**

-. The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lead | 0.1% | Polybrominated Biphenyls (PBB's) | 0.1% |
| Mercury | 0.1% | Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's) | 0.1% |
| Hexavalent Chromium | 0.1% | Cadmium | 0.01% |

**Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to Eco-design Requirements.**

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih
Taipei Hsien 221, Taiwan

**The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.**

**R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  - -. EN60950-1
  - -. EN62311
- **Article 3.1(b) EMC**
  - -. EN301 489-1
  - -. EN301 489-17
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  - -. EN300 328
  - -. EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

**Year to begin affixing CE marking 2009.**

Easy Lai

**Easy Lai /Manager**
Regulation Center, Acer Inc.

**Nov. 3, 2010** -
**Date**

Acer America Corporation

333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com

# Federal Communications Commission
# Declaration of Conformity

**This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.**

**The following local Manufacturer / Importer is responsible for this declaration:**

| | |
|---|---|
| **Product:** | **DLP Projector** |
| **Model Number:** | **DSV0008/DNX0009** |
| **Machine Type:** | **X1161P/X1161PA/X110P/H110P/X1161N/ X1261P series** |
| **Name of Responsible Party:** | **Acer America Corporation** |
| **Address of Responsible Party:** | **333 West San Carlos St. San Jose, CA 95110 U. S. A.** |
| **Contact Person:** | **Acer Representative** |
| **Phone No.:** | **254-298-4000** |
| **Fax No.:** | **254-298-4147** |