

Dell™ M115HD mobiele projector

Gebruikershandleiding



Opmerkingen, aandachtspunten en waarschuwingen



OPMERKING: Een **OPMERKING** bevat belangrijke informatie die u helpt beter gebruik te maken van uw projector.



LET OP: Met **LET OP** wordt gewezen op potentiële schade aan de hardware of verlies van gegevens als de instructies niet worden gevolgd.



WAARSCHUWING: Een **WAARSCHUWING** duidt op de mogelijkheid van materiële schade, persoonlijk letsel of dood.

De informatie in dit document is onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving.
© 2013 Dell Inc. Alle rechten voorbehouden.

Reproductie van deze materialen op elke willekeurige manier zonder de schriftelijke goedkeuring van Dell Inc. is strikt verboden.

Handelsmerken die in deze tekst zijn gebruikt: Dell en het DELL-logo zijn handelsmerken van Dell Inc.; DLP en het DLP-logo en DLP BrilliantColor zijn handelsmerken van TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED; Microsoft en Windows zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Wi-Fi® is een geregistreerd handelsmerk van de Wireless Fidelity Alliance, Inc.

Andere handelsmerken en handelsnamen kunnen in dit document worden gebruikt om te verwijzen naar de entiteiten die aanspraak maken op de merken en namen van hun producten. Dell Inc. wijst elk eigendomsbelang in andere handelsmerken en handelsnamen dan zijn eigen namen en merken af.

Model: Dell M115HD mobiele projector

Augustus 2013 Rev. A00

Inhoud

1	Uw Dell-projector	4
	Over uw projector	5
2	Uw projector aansluiten	7
	Aansluiten op een computer	8
	Aansluiten op een DVD-speler	12
	Met multimedia verbinden.	13
3	Uw projector gebruiken	15
	Uw projector inschakelen	15
	Uw projector uitschakelen.	15
	Het geprojecteerde beeld aanpassen	16
	De scherpstelling van de projector regelen	17
	De grootte van het projectiebeeld aanpassen.	18
	Het bedieningspaneel gebruiken	20
	De afstandsbediening gebruiken	22
	De batterij van de afstandsbediening installeren (optioneel)	24
	Bedrijfsbereik met optionele afstandsbediening	25
	Het OSD gebruiken	26
	Inleiding multimedia.	40
4	Problemen met uw projector oplossen	52
	Geleidende signalen.	56
5	Specificaties	57
6	Contact opnemen met Dell.	61
7	Bijlage: Woordenlijst	62

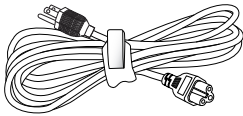
1

Uw Dell-projector

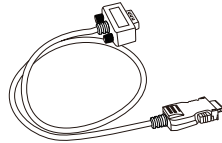
Uw projector wordt geleverd met alle onderstaande items. Controleer of u alle items hebt en neem contact op met Dell™ als er iets ontbreekt.

Inhoud verpakking

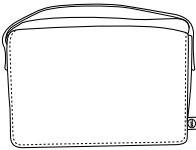
Voedingskabel



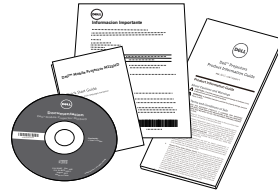
Universele 24-pins naar VGA-kabel



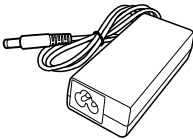
Draagtas



Cd met gebruikershandleiding en documentatie

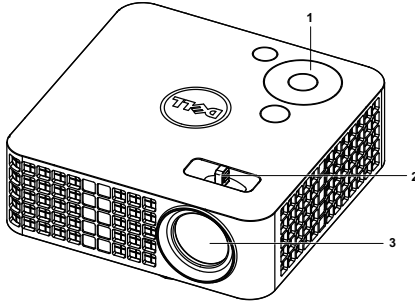


Wisselstroomadapter

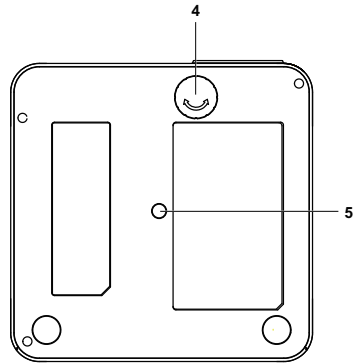


Over uw projector

Bovenaanzicht



Onderaanzicht



- | | |
|---|---|
| 1 | Bedieningspaneel |
| 2 | Tabblad Scherpstelling |
| 3 | Lens |
| 4 | Regelwiel voor kantelhoek |
| 5 | Montage-opening voor statief: Plaats moer 1/4"*20 UNC |

LET OP: Veiligheidsrichtlijnen

- 1 Gebruik de projector niet in de buurt van apparaten die veel warmte genereren.
- 2 Gebruik de projector niet op zeer stofrijke plaatsen. Stof kan defecten veroorzaken aan het systeem en de projector zal automatisch worden uitgeschakeld.
- 3 Controleer of de projector in een goed geventileerd gebied is geïnstalleerd.
- 4 Blokkeer nooit de ventilatiesleuven en andere openingen op de projector.
- 5 Zorg dat de projector werkt in een omgevingstemperatuur van 5°C tot 35°C.
- 6 Probeer het aanraken van de ventilatie-uitlaat te vermijden omdat deze uitlaat zeer warm kan worden nadat de projector ingeschakeld is geweest of onmiddellijk nadat deze is uitgeschakeld.
- 7 Kijk niet in de lens terwijl de projector is ingeschakeld, anders kunt u oogletsels oplopen.

- 8** Plaats geen objecten in de buurt van of voor de projector of dek de lens niet af terwijl de projector is ingeschakeld, anders kan het object door de warmte smelten of verbranden.
- 9** Geen alcohol gebruiken om de lens af te vegen.
- 10** Gebruik geen draadloze projector in de buurt van hartpacemakers.
- 11** Gebruik geen draadloze projector in de buurt van medische apparatuur.
- 12** Gebruik geen draadloze projector in de buurt van magnetrons.

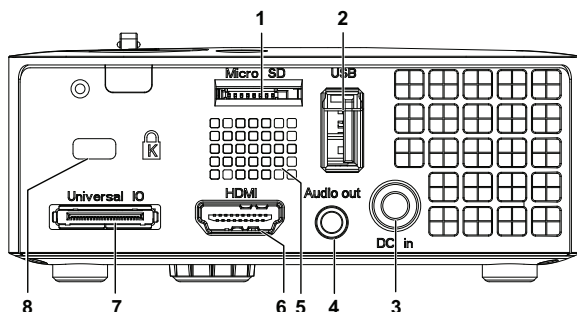


OPMERKING:

- Aanbevolen projectorkit (onderdeelnr.: VXJN3). Raadpleeg de ondersteuningswebsite van Dell op dell.com/support.
- Raadpleeg de veiligheidsinformatie die bij uw projector is geleverd, voor meer details.
- De M115HD-projector kan alleen binnenshuis worden gebruikt.

2

Uw projector aansluiten



1 Micro SD-kaartsleuf voor multimediateegave (Video/muziek/foto/Officeviewer) en ondersteunde media en firmwareupdate voor beeldprocessor

5 Luidspreker

2 USB type A-aansluiting voor USB-scherm, multimediateegave (video/muziek/foto/Officeviewer), toegang tot USB-geheugenopslag (USB-stick/intern geheugen), ondersteunende projector, media en firmwareupdate voor beeldprocessor, en ondersteunende optionele draadloze dongle, MobiShow-Pro en WiFi-Doc

6 HDMI-aansluiting

3 Gelijktroomingang

7 Universele I/O-aansluiting voor VGA-ingang en optionele audio-uitgang

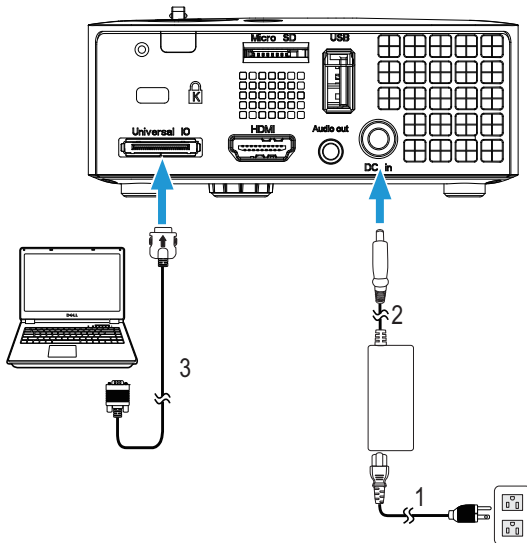
4 Aansluiting voor de audio-uitgang

8 Sleuf beveiligingskabel

⚠ LET OP: Voordat u begint met een procedure van dit hoofdstuk, dient u de veiligheidsrichtlijnen op pagina 5 na te leven.

Aansluiten op een computer

Een computer aansluiten via een VGA-kabel

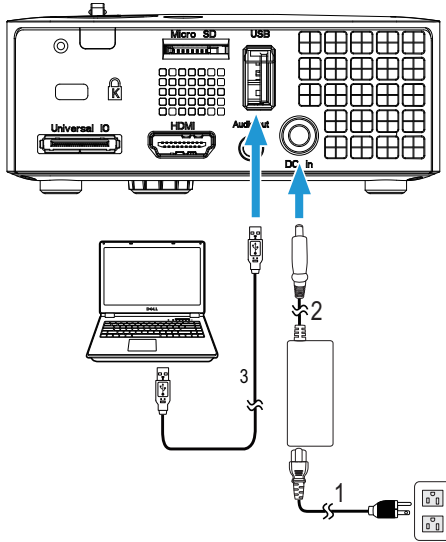


- 1 Voedingskabel
- 2 Wisselstroomadapter
- 3 Universele 24-pins naar VGA-kabel



OPMERKING: Uw projector wordt met slechts één universele 24-pins naar VGA-kabel geleverd. U kunt een extra universele 24-pins naar VGA-kabel of een 24-pins naar VGA en audiokabel aanschaffen op de Dell website op www.dell.com.

Een computer aansluiten via een USB-kabel

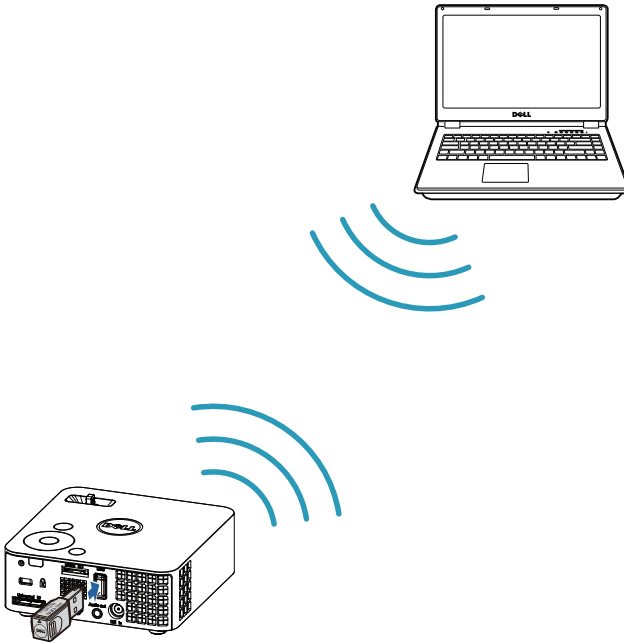


- 1 Voedingskabel
- 2 Wisselstroomadapter
- 3 USB-A-naar-USB-A-kabel



OPMERKING: Plug & play. De USB-kabel (USB A naar A) wordt niet meegeleverd met uw projector. U kunt de USB-kabel (USB A naar A) aanschaffen op de website van Dell op www.dell.com.

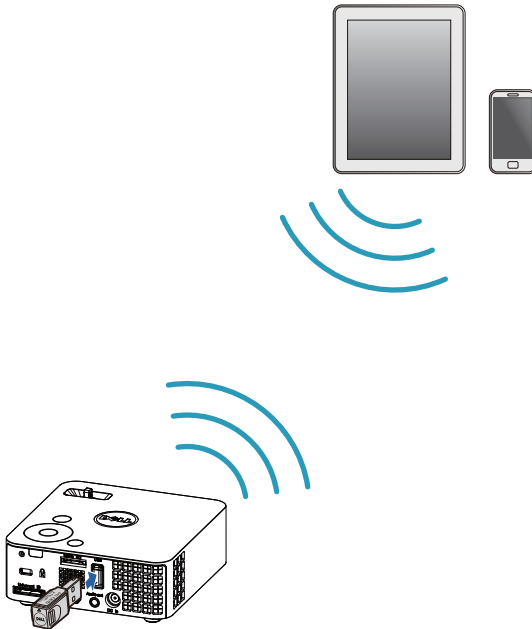
Een computer verbinden via een draadloze dongle (optioneel)



OPMERKING: Uw computer moet uitgerust zijn met een draadloze aansluiting en moet correct geconfigureerd zijn om nog een draadloze verbinding te detecteren. Raadpleeg de documentatie van uw computer over het configureren van de draadloze verbinding.

OPMERKING: Uw projector moet worden geïnstalleerd met een draadloze dongle als u het draadloos display wilt gebruiken. De draadloze dongle wordt niet geleverd bij uw projector. U kunt deze aanschaffen op de website van Dell op www.dell.com.

Verbinden met een smartphone of tablet via een draadloze dongle (optioneel)



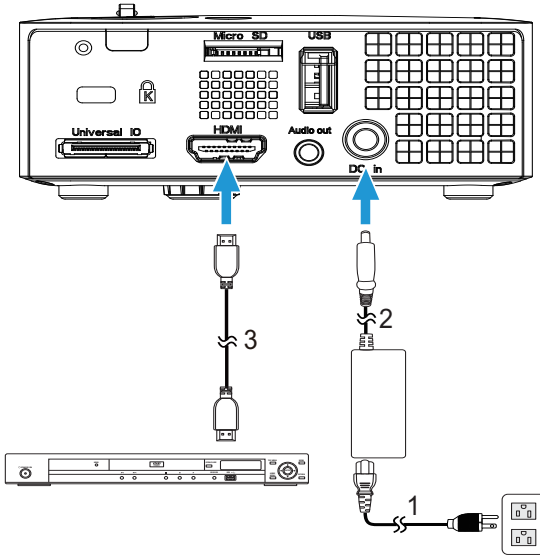
OPMERKING: Dell M115HD ondersteunt de functies MobiShow en WiFi-Doc. Dit zijn toepassingen die ondersteunde inhoud draadloos overbrengen van uw Android- of iOS-apparaat. Na installatie en starten van de toepassing op het mobiele apparaat schakelt u Wi-Fi in op uw mobiele apparaat en maakt u verbinding met het projectornetwerk, Dell M115HD. Ga voor meer informatie naar de Dell Support-site op dell.com/support.
Ondersteunde bestanden zijn:

Mobi Show	Foto's	jpeg / jpg
	MS Powerpoint	PtG2 (geconverteerd van ppt)*
WiFi-Doc	Foto's	jpeg / jpg
	MS Powerpoint / Word / Excel / Text / PDF	ppt / pptx / doc / docx / xls / xlsx / txt / pdf

* Installeer de PtG2 Converter op uw pc voor de bestandsconversie van ppt naar-PtG2-indeling. PtG2 Converter kan worden gedownload van dell.com/support.

Aansluiten op een DVD-speler

Een DVD-speler aansluiten met een HDMI-kabel

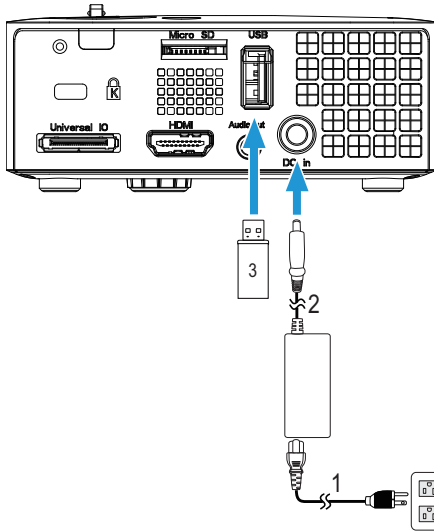


- 1 Voedingskabel
- 2 Wisselstroomadapter
- 3 HDMI-kabel

OPMERKING: De HDMI-kabel is niet geleverd bij uw projector. U kunt de HDMI-kabel aanschaffen op de website van Dell website op www.dell.com.

Met multimedia verbinden

Multimedia aansluiten met een USB-flashdisc

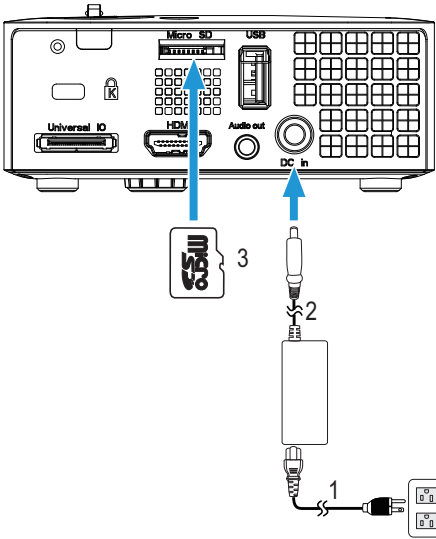


-
- 1 Voedingskabel
 - 2 Wisselstroomadapter
 - 3 USB-flashdisc
-



OPMERKING: De USB-flashdisc wordt niet meegeleverd met uw projector.

Multimedia verbinden met een Micro SD-kaart



-
- 1 Voedingskabel
 - 2 Wisselstroomadapter
 - 3 Micro SD-kaart
-




OPMERKING: De micro SD-kaart is niet geleverd bij uw projector.

3


Uw projector gebruiken

Uw projector inschakelen


 **OPMERKING:** Schakel de projector in voordat u de bron inschakelt (computer, dvd-spelers, enz.). De voedingsknop knippert wit tot u erop drukt.

- 1 Sluit de voedingskabel met de wisselstroomadapter en de juiste signaalkabels aan op de projector. Zie "Uw projector aansluiten" op pagina 7 voor meer informatie over het aansluiten van de projector.
- 2 Druk op de **voedingsknop** (zie "Het bedieningspaneel gebruiken" op pagina 20 voor de locatie van de **voedingsknop**).
- 3 Schakel uw bron in (computer, DVD-speler, enz.).
- 4 Sluit uw bron aan op de projector met de geschikte kabel. Zie "Uw projector aansluiten" op pagina 7 voor instructies over het verbinden van uw bron met uw projector.
- 5 De ingangsbron van de projector is standaard ingesteld op VGA. Wijzig, indien nodig, de ingangsbron van de projector.
- 6 Als er meerdere bronnen zijn aangesloten op de projector, druk dan op de knop Bron op de afstandsbediening of het bedieningspaneel om de gewenste bron te selecteren. Zie "Het bedieningspaneel gebruiken" op pagina 20 en "De afstandsbediening gebruiken" op pagina 22 om de knop Bron te zoeken.

Uw projector uitschakelen

 **LET OP:** Koppel de projector los nadat u het toestel correct hebt afgesloten, zoals beschreven in de volgende procedure.

- 1 Druk op de **voedingsknop**. Volg de instructie die is weergegeven op het scherm om de projector correct uit te schakelen.

 **OPMERKING:** Het bericht "**Druk op de voedingsknop om de projector uit te schakelen**" verschijnt op het scherm. Het bericht verdwijnt na 5 seconden. U kunt ook op de knop Menu drukken om het bericht te verwijderen.

- 2 Druk opnieuw op de **voedingsknop**. De koelventilators blijven ongeveer 120 seconden actief.

- 3 Om de projector snel uit te schakelen, houdt u op de voedingsknop 1 seconde ingedrukt terwijl de koelventilators van de projector nog draaien.

OPMERKING: Wacht 60 seconden voordat u de projector opnieuw inschakelt om de interne temperatuur de tijd te geven te stabiliseren.

- 4 Koppel de voedingskabel en wisselstroomadapter los van het stopcontact en de projector.

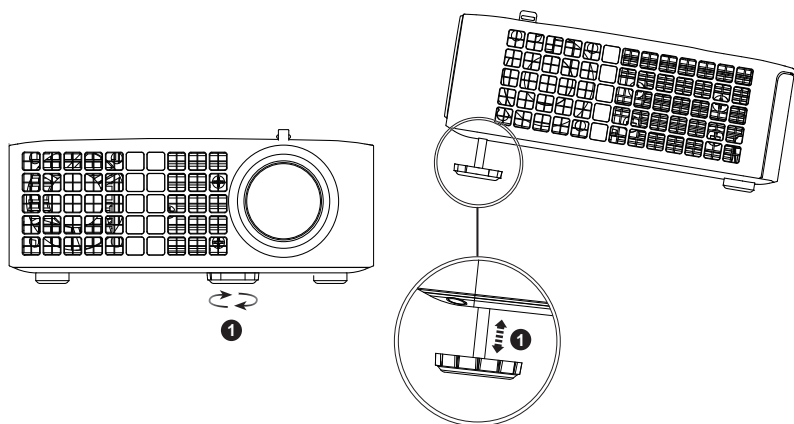
Het geprojecteerde beeld aanpassen

De projectorhoogte verhogen

- 1 Verhoog de projector tot de gewenste weergavehoek en gebruik het regelwiel voor de kantelhoek vooraan om de weergavehoek fijn af te stellen.

De projectorhoogte verlagen

- 1 Verlaag de projector en gebruik het regelwiel voor de kantelhoek vooraan om de weergavehoek fijn af te stellen.

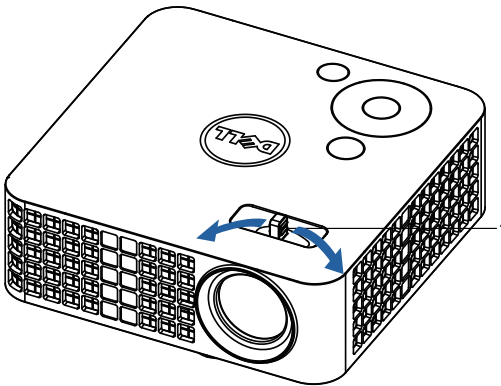


-
- 1 Regelwiel voor kantelhoek vooraan
(Kantelhoek: 0 tot 6 graden)
-

De scherpstelling van de projector regelen

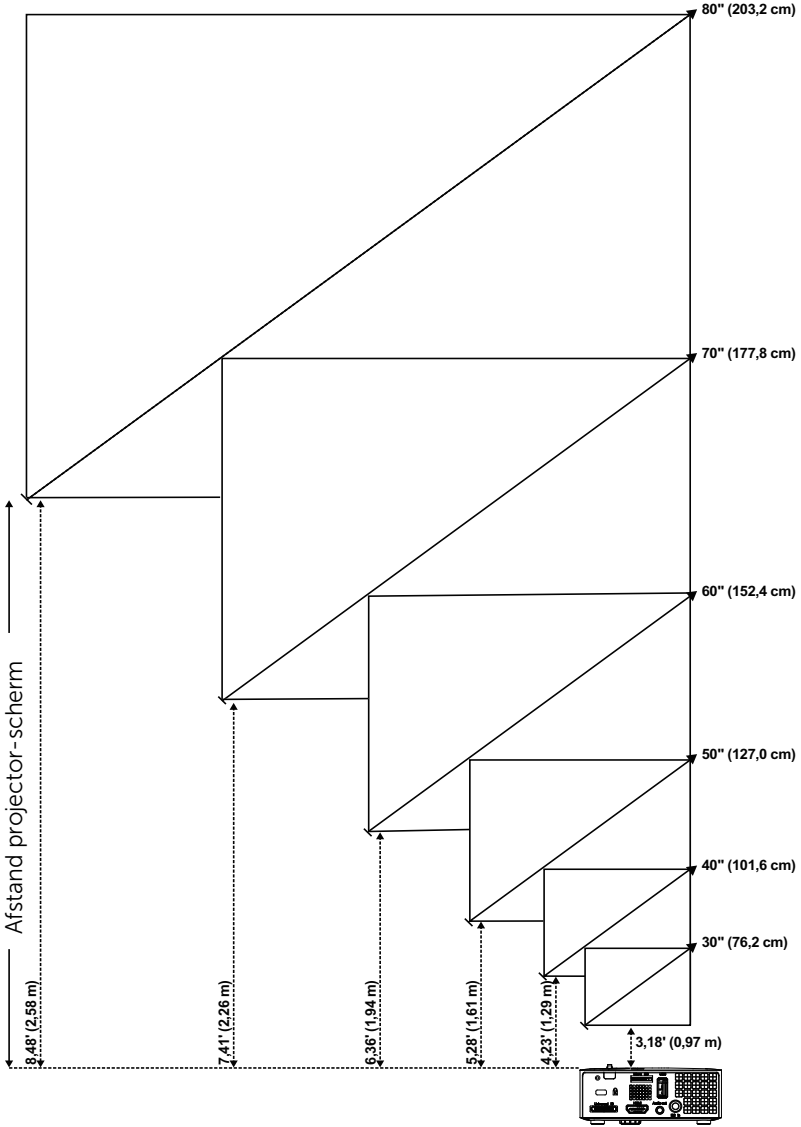
△ LET OP: Om schade aan de projector te voorkomen, dient u te controleren of het regelwielletje vooraan volledig zijn ingetrokken voordat u de projector verplaatst of voordat u de projector in zijn draagkoffer stopt.

1 Draai de scherpstellip tot het beeld duidelijk is. De projector kan scherpstellen op een afstand van 97 cm tot 258 cm.



1 Tabblad Scherpstelling

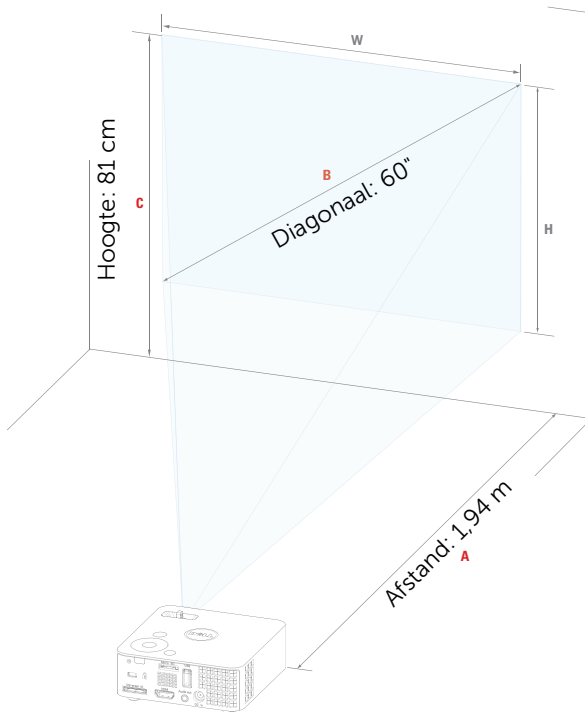
De grootte van het projectiebeeld aanpassen



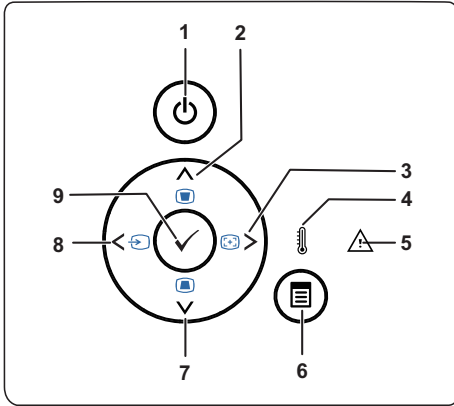
Gewenste afstand (m) <A>	Schermgrootte		Hoogte
	Diagonaal (inch) 	B (cm) x H (cm)	Van onderkant tot bovenkant van beeld (cm) <C>
0,97	30	65 x 40	40
1,29	40	86 x 54	54
1,61	50	107 x 67	67
1,94	60	129 x 81	81
2,26	70	151 x 94	94
2,58	80	171 x 108	108




* Deze grafiek is uitsluitend bedoeld als referentie voor de gebruikers.





* Offset-verhouding: 100 %



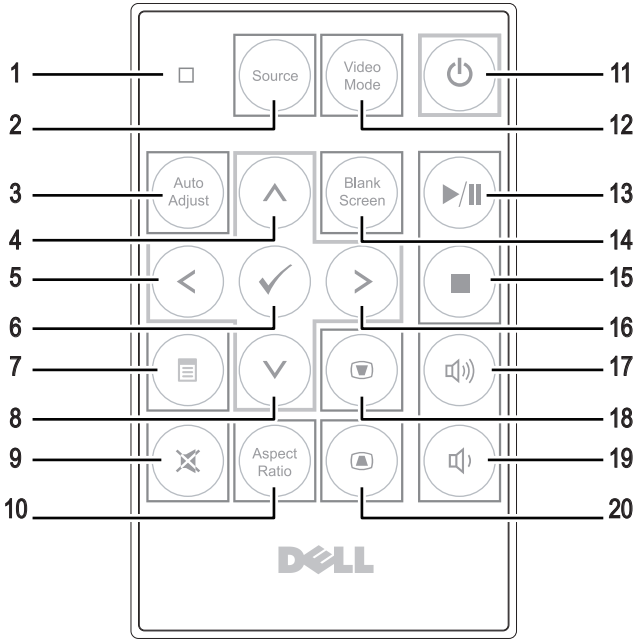
Het bedieningspaneel gebruiken




1	Voeding	Schakelt de projector in of uit. Zie "Uw projector inschakelen" op pagina 15 en "Uw projector uitschakelen" op pagina 15 voor meer informatie.
2	Omhoog  / Trapeziumcorrectie	Indrukken om te navigeren door de items van het OSD-menu. Druk hierop om de beeldvervorming aan te passen die door het kantelen van de projector wordt veroorzaakt (+/- 40 graden).
3	Rechts  / AUTOAANP	Indrukken om te navigeren door de items van het OSD-menu. Druk hierop om de projector te synchroniseren met de invoerbron.
		 OPMERKING: Auto afstellen zal niet werken als het OSD (On-Screen Display) is weergegeven.

4	TEMP-lampje	<p>Als de oranje indicator TEMP is opgelicht of knippert, kan een van de volgende problemen optreden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De interne temperatuur van de projector is te hoog <p>Zie "Problemen met uw projector oplossen" op pagina 52 en "Geleidende signalen" op pagina 56 voor meer informatie.</p>
5	Foutlampje	<p>Het foutlampje knippert oranje, een van de ventilators is defect. De projector wordt automatisch uitgeschakeld.</p>
6	Menu 	<p>Druk hierop om het OSD te activeren. Gebruik de richtingstoetsen en de knop Menu om te navigeren door het OSD.</p>
7	Omlaag  / Trapeziumcorrectie	<p>Indrukken om te navigeren door de items van het OSD-menu.</p> <p>Druk hierop om de beeldvervorming aan te passen die door het kantelen van de projector wordt veroorzaakt (+/- 40 graden).</p>
8	Links  / Bron	<p>Indrukken om te navigeren door de items van het OSD-menu.</p> <p>Druk hier op om te wisselen tussen de bronnen VGA, DoUSB, HDMI, USB, MicroSD en Intern geheugen als meerdere bronnen op de projector zijn aangesloten.</p>
9	Enter 	<p>Druk hierop om de selectie van het item te bevestigen.</p>

De afstandsbediening gebruiken

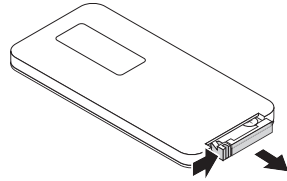


1	LED-lampje	LED-indicator.
2	Source	Druk hierop om te schakelen tussen VGA, DoUSB, HDMI, USB, MicroSD en een interne geheugenbron.
3	Auto adjust	Druk hierop om de projector te synchroniseren met de invoerbron. Auto-Bijstellen zal niet werken als het OSD (On-Screen Display) is weergegeven.
4	Omhoog (▲)	Indrukken om te navigeren door de items van het OSD-menu.
5	Links (◀)	Indrukken om te navigeren door de items van het OSD-menu.
6	Enter (✓)	Druk hierop om de selectie te bevestigen.
7	Menu (☰)	Druk hierop om het OSD te activeren.
8	Omlaag (▼)	Indrukken om te navigeren door de items van het OSD-menu.

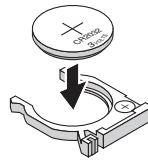
9	Dempen 	Druk hierop om het geluid van de luidspreker van de projector te dempen of weer te geven.
10	Aspect ratio	Indrukken om de beeldverhouding van een weergegeven beeld te wijzigen.
11	Voeding 	Schakelt de projector in en uit. Zie "Uw projector inschakelen" op pagina 15 en "Uw projector uitschakelen" op pagina 15 voor meer informatie.
12	Video mode	De projector heeft vooraf ingestelde configuraties die zijn geoptimaliseerd op deze knop om gegevens (presentatiedia's) of video (films, spelletjes, enz.) weer te geven. Druk op de knop Video Mode om te schakelen tussen de Presentatiestand , Heldere stand , Filmstand , sRGB of Aangepaste stand . Als u eenmaal op de knop Video Mode drukt, wordt de huidige weergavestand weergegeven. Als u opnieuw op de knop Video Mode drukt, schakelt u tussen de verschillende modi.
13	Afspelen/ Pauzeren 	Indrukken om het mediabestand af te spelen/te pauzeren.
14	Blank screen	Indrukken om het beeld te verbergen/weer te geven.
15	Stoppen 	Indrukken om het afspelen van het mediabestand te stoppen.
16	Rechts 	Indrukken om te navigeren door de items van het OSD-menu.
17	Volume hoger 	Druk hierop om het volume te verhogen.
18	Trapeziumcorrec- tie 	Druk hierop om de beeldvervorming aan te passen die door het kantelen van de projector wordt veroorzaakt (+/- 40 graden).
19	Volume lager 	Druk hierop om het volume te verlagen.
20	Trapeziumcorrec- tie 	Druk hierop om de beeldvervorming aan te passen die door het kantelen van de projector wordt veroorzaakt (+/- 40 graden).


De batterij van de afstandsbediening installeren (optioneel)

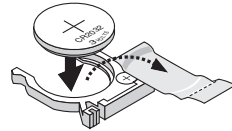
- 1 Verwijder de batterijhouder door de ontgrendeling op de zijkant stevig omlaag te duwen en de batterijhouder uit te trekken.



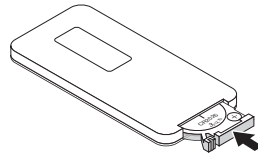
- 2 Plaats een CR2032-knoopcelbatterij en lijn de polariteit correct uit volgens de markering in de batterijhouder.



-  **OPMERKING:** Wanneer u de afstandsbediening voor de eerste keer gebruikt, zit er een plastic vel tussen de batterij en het contact. Verwijder dit vel voor gebruik.

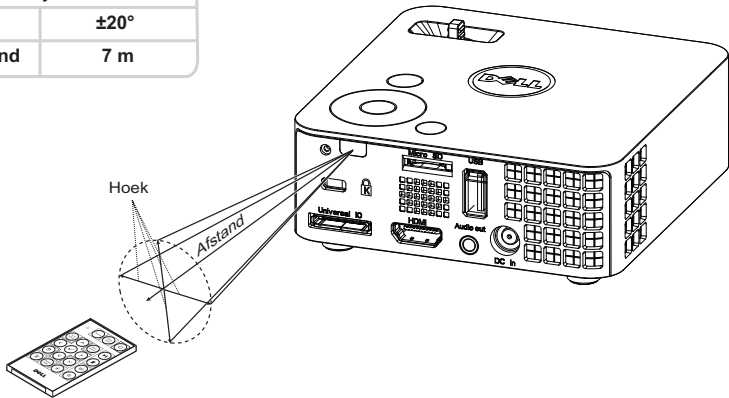


- 3 Plaats de batterijhouder terug.



Bedrijfsbereik met optionele afstandsbediening

Bedrijfsbereik	
Hoek	$\pm 20^\circ$
Afstand	7 m



OPMERKING: Het werkelijke bereik kan een beetje verschillen van het schema. Als het batterijvermogen laag is, zal de afstandsbediening de projector niet correct bedienen.

Het OSD gebruiken

- De projector beschikt over een meertalig OSD-menu dat kan worden weergegeven met of zonder ingangsbron.
- Druk op de knop Menu op het bedieningspaneel of op de afstandsbediening om het hoofdmenu te openen.
- Om een optie te selecteren, drukt u op de knop \uparrow of \downarrow op het bedieningspaneel of de afstandsbediening van uw projector.
- Gebruik de knop \leftarrow of \rightarrow op het bedieningspaneel of de afstandsbediening om de instellingen aan te passen.
- Om het OSD af te sluiten, drukt u direct op de knop **Menu** op het bedieningspaneel of de afstandsbediening.

INGANGSBRON

Via het menu Ingangsbron kunt u de ingangsbron voor uw projector selecteren.



AUTO BRON—Als u \checkmark selecteert en indrukt om deze te activeren, zoekt de optie Auto bron automatisch de volgende beschikbare ingangsbron.

VGA—Druk op \checkmark om een VGA-sigitaal te detecteren.

DoUSB—Hiermee kunt u het scherm van de computer/laptop weergeven op uw projector door het aansluiten van een USB-kabel.



OPMERKING: Als DoUSB niet weergeeft, gaat u naar "Probleemoplossing" op pagina 52.

HDMI—Druk op \checkmark om een HDMI-sigitaal te detecteren.

USB—Hiermee kunt u foto-, muziek- of videobestanden afspelen vanaf uw USB-stick. Zie "Inleiding multimedia" op pagina 40.

MICRO-SD—Hiermee kunt u foto-, muziek- of videobestanden afspelen vanaf uw micro SD-kaart. Zie "Inleiding multimedia" op pagina 40.

INTERN GEHEUGEN—Hiermee kunt u foto-, muziek- of videobestanden afspelen vanaf het interne geheugen van de projector. Zie "Inleiding multimedia" op pagina 40.

OPMERKING:

OPSLAGMODUS—U kunt ook een USB-kabel aansluiten op de bron Intern geheugen om opdrachten zoals kopiëren, verwijderen, verplaatsen enzovoort uit te voeren vanaf uw computer naar het interne geheugen en de SD-kaart van de projector.

Wanneer u de projector en computer verbindt via de USB-kabel, verschijnt een bericht USB aangesloten en kunt u **DoUSB** of **Opslagmodus** kiezen.



AUTOAANP

Met Autoaanp worden de opties **Horizontaal**, **Verticaal**, **Frequentie** en **Opsporing** van de projector automatisch aangepast in de pc-stand.



VIDEOSTAND

Via het menu Videostand kunt u het weergavebeeld optimaliseren. De opties zijn: Modus **Presentatie**, **Helder**, **Film**, **sRGB** (biedt nauwkeurigere kleurweergave), en **Aangep.** (geef uw voorkeursinstellingen op).



VOLUME

Via het menu Volume kunt u de volume-instelling van uw projector aanpassen.




VOLUME—Druk op ◀ om het volume te verlagen en op ▶ om het te verhogen.

GEAVANCEERDE INST.



Via het menu Geavanceerde inst. kunt u de instellingen wijzigen voor **Beeld**, **Weergave**, **Projector**, **Menu**, **Stroom** en **Projectorinfo**.






BEELDINST. (IN PC-MODUS)—Selecteer en druk op  om de beeldinstellingen te activeren. Het menu Beeldinstellingen biedt de volgende opties:




HELDERHEID—Druk op  en  om de helderheid van het beeld aan te passen.

CONTRAST—Druk op  en  om het beeldschermcontrast aan te passen.

KLEURTEMPERATUUR—Hiermee kunt u de kleurtemperatuur aanpassen. Het scherm lijkt koeler bij hogere kleurtemperaturen en warmer bij lagere kleurtemperaturen.


WITBALANS—Druk op  en gebruik  en  om de witbalans weer te geven.

 **OPMERKING:** Als u de instellingen voor **Helderheid**, **Contrast**, **Kleurtemperatuur** en **Witbalans** aanpast, schakelt de projector automatisch over op Aangepaste modus.

BEELDINST. (IN VIDEOMODUS)—Selecteer en druk op  om de beeldinstellingen te activeren. Het menu Beeldinstellingen biedt de volgende opties:



Geavanceerde inst.		Dell M115HD
Beeldinst.	Helderheid	▶ 50
Weergave-inst.	Contrast	▶ 50
Projectorinst.	Kleurtemperatuur	▶ Gemiddeld
Menu-instellingen	Verzadiging	▶ 50
Stroominstellingen	Scherpte	▶ 50
Projectorinfo	Tint	▶ 50
	Witbalans	▶ 10



 Resolutie 1280x800 60Hz



HELDERHEID—Druk op  en  om de helderheid van het beeld aan te passen.




CONTRAST—Druk op  en  om het beeldschermcontrast aan te passen.

KLEURTEMPERATUUR—Hiermee kunt u de kleurtemperatuur aanpassen. Het scherm lijkt koeler bij hogere kleurtemperaturen en warmer bij lagere kleurtemperaturen.


VERZADIGING—Hiermee kunt u de videobron aanpassen van zwart-wit tot volledig verzadigde kleuren. Druk op  om de hoeveelheid kleur in een afbeelding te verhogen en op  om deze hoeveelheid te verlagen.


SCHERPTE—Druk op  om de scherpte te verhogen en op  om de scherpte te verlagen.

TINT—Druk op  om de hoeveelheid groen in een afbeelding te verhogen en op  om deze hoeveelheid te verlagen.

WITBALANS—Druk op  en gebruik  en  om de witbalans weer te geven.

 **OPMERKING:** Als u de instellingen voor **Helderheid**, **Contrast**, **Kleurtemperatuur** en **Witbalans** aanpast, schakelt de projector automatisch over op Aangepaste modus.

WEERGAVE-INST. (IN PC-MODUS)—Selecteer en druk op  om de weergave-instellingen te activeren. Het menu beeldscherminstellingen biedt de volgende opties:

Geavanceerde inst.		Dell M115HD
Beeldinst.	Horizontale positie	▶ 50
Weergave-inst.	Verticale positie	▶ 50
Projectorinst.	Frequentie	▶ 50
Menu-instellingen	Opsporing	▶ 50
Stroominstellingen	Beeldverhouding	▶ Oorsprong
Projectorinfo	Zoom	▶ X 3
	Zoomnavigatie	▶ Druk op 
Resolutie		1280x800 60Hz

HORIZONTALE POSITIE—Druk op  om het beeld naar rechts te verplaatsen en  om het naar links te verplaatsen.



VERTICALE POSITIE—Druk op  om het beeld omhoog te verplaatsen en  om het omlaag te verplaatsen.

FREQUENTIE—Hiermee kunt u de klokfrequentie van de weergavegegevens wijzigen in overeenstemming met de frequentie van de grafische kaart van uw computer. Als u een verticale knipperende golf ziet, gebruik dan Frequentie om de balken te minimaliseren. Dit is een onnauwkeurige aanpassing.


OPSPORING—Synchroniseer de fase van het beeldscherm signaal met deze van de grafische kaart. Als u een onstabiel of flikkerend beeld hebt, gebruik dan de functie Opsporing om dit te corrigeren. Dit is een nauwkeurige aanpassing.





BEELDVERHOUDING—Hiermee kunt u de hoogte-breedteverhouding selecteren om de weergave van het beeld aan te passen. De opties zijn: Oorsprong, 16:10 en 4:3.


- Oorsprong — selecteer Oorsprong om de beeldverhouding van de beeldprojector te behouden in overeenstemming met de ingangsbron.
- 16:10 — De invoerbron past het beeld aan zodat het past op de breedte van het scherm om een 16:10 breedbeeld te projecteren.
- 4:3 — De invoerbron past het beeld aan zodat het past op de breedte van het scherm om een 4:3 breedbeeld te projecteren.

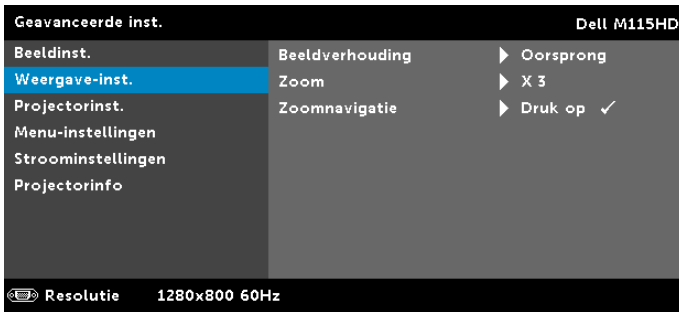
ZOOM—Druk op  en  om in te zoomen en het beeld weer te geven.



ZOOMNAVIGATIE—Druk op  om het menu **Zoomnavigatie** te activeren.



Gebruik     om te navigeren op het projectiescherm.

WEERGAVE-INST. (IN VIDEOMODUS)—Selecteer en druk op  om de weergave-instellingen te activeren. Het menu beeldscherminstellingen biedt de volgende opties:







BEELDVERHOUDING—Hiermee kunt u de hoogte-breedteverhouding selecteren om de weergave van het beeld aan te passen. De opties zijn: Oorsprong, 16:10 en 4:3.

- Oorsprong — selecteer Oorsprong om de beeldverhouding van de beeldprojector te behouden in overeenstemming met de ingangsbron.
- 16:10 — De invoerbron past het beeld aan zodat het past op de breedte van het scherm om een 16:10 breedbeeld te projecteren.
- 4:3 — De invoerbron past het beeld aan zodat het past op de breedte van het scherm om een 4:3 breedbeeld te projecteren.

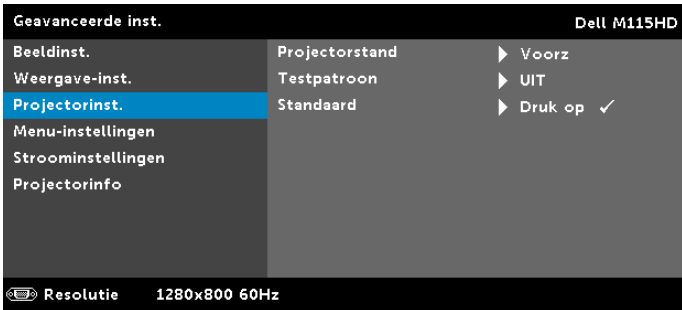
ZOOM—Druk op  en  om in te zoomen en het beeld weer te geven.



ZOOMNAVIGATIE—Druk op  om het menu **Zoomnavigatie** te activeren.

Gebruik     om te navigeren op het projectiescherm.





PROJECTORINST.—Selecteer en druk op  om de projectorinstellingen te activeren. Het menu projectorinstellingen biedt de volgende opties:



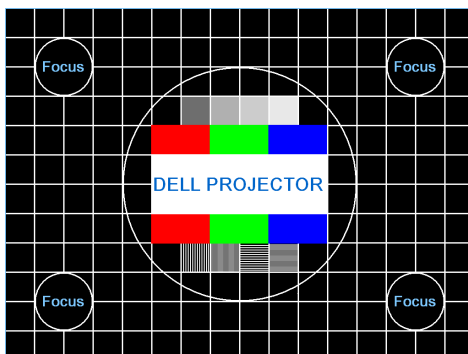
PROJECTORSTAND—Hiermee kunt u de projectorstand selecteren, afhankelijk van de manier waarop de projector is gemonteerd.

- Spiegelprojectie - bureau — De projector keert het beeld om zodat u kunt projecteren van achter een doorschijnend scherm.
- Frontprojectie - bureau — Dit is de standaardoptie.

TESTPATROON—Testpatroon wordt gebruikt om de scherpstelling en resolutie te testen.

U kunt **Testpatroon** in- of uitschakelen door **UIT, 1**, of **2** te selecteren. U kunt ook **Testpatroon 1** oproepen door de knoppen  en  op het bedieningspaneel samen gedurende 2 seconden ingedrukt te houden. U kunt ook Testpatroon 2 oproepen door de knoppen  en  op het bedieningspaneel samen gedurende 2 seconden ingedrukt te houden.

Testpatroon 1:



Testpatroon 2:

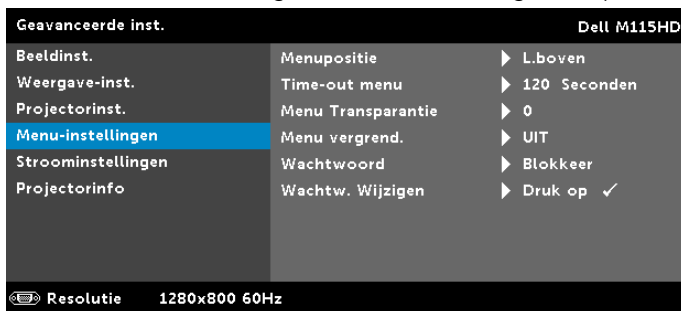


STANDAARD—Klik op Bevestigen en druk op om de fabriekswaarden van alle instellingen te herstellen. Het onderstaande waarschuwingsbericht verschijnt:

Opnieuw instellen naar fabriekswaarden

Het opnieuw instellen van de items omvat zowel de instellingen van computerbronnen als die van videobronnen.

MENU-INSTELLINGEN—Selecteer en druk op om de menu-instellingen te activeren. De menu-instellingen bestaan uit de volgende opties:



MENUPOSITIE—Hiermee kunt u de positie van het OSD-menu op het scherm wijzigen.


TIME-OUT MENU—Hiermee kunt u de tijd aanpassen voor Time-out OSD. Het OSD verdwijnt standaard na 20 seconden inactiviteit.

MENU TRANSPARANTIE—Hiermee kunt u het transparantieniveau van de OSD-achtergrond wijzigen.


MENU VERGREND.—Selecteer **AAN** om de optie Menu vergrend. in te schakelen en het OSD-menu te verbergen. Selecteer **UIT** om Menu vergrend. uit te schakelen. Als u de functie Menu vergrend. wilt uitschakelen en het OSD wilt verbergen, houdt u de knop Menu op het bedieningspaneel of de afstandsbediening gedurende 15 seconden ingedrukt en schakelt u vervolgens de functie uit.

WACHTWOORD—Wanneer de wachtwoordbeveiliging is ingeschakeld, de voedingskabel op het stopcontact is aangesloten en de projector voor de eerste keer wordt ingeschakeld, verschijnt een wachtwoordbeveiligingsscherm waarin u wordt gevraagd een wachtwoord op te geven. Deze functie is standaard uitgeschakeld. U kunt deze functie inschakelen door Inschak. te selecteren. Als het wachtwoord eerder werd ingesteld, voert u eerst het wachtwoord in en selecteert u de functie. De wachtwoordbeveiligingsfunctie wordt geactiveerd wanneer u de projector de volgende keer inschakelt. Als u deze functie inschakelt, wordt u gevraagd een projectorwachtwoord in te voeren nadat u de projector hebt ingeschakeld.

1 Aanvraag 1ste maal wachtwoord invoeren:

- a Ga naar **Menu-instellingen**, druk op  en selecteer vervolgens **Wachtwoord** om de wachtwoordinstellingen in te schakelen.



- b Wanneer u de wachtwoordfunctie inschakelt wordt een wijzigingsscherm geopend. Voer een 4-cijferig getal in op het scherm en druk op .



- c Voer het wachtwoord opnieuw in om het te bevestigen.
- d Als de wachtwoordcontrole is gelukt, kunt u het gebruik van de functies en zijn hulpmiddelen hervatten.
- 2 Als u een verkeerd wachtwoord hebt ingevoerd, krijgt u nog 2 kansen. Na drie ongeldige pogingen wordt de projector automatisch uitgeschakeld.



OPMERKING: Als u uw wachtwoord vergeten bent, moet u contact opnemen met DELL of een bevoegde onderhoudsdienst.

- 3 Om de wachtwoordfunctie uit te schakelen, selecteert u **Blokkeer** om de functie te sluiten.
- 4 Om het wachtwoord te verwijderen, selecteert u **Wis**.


WACHTW. WIJZIGEN—Voer het originele wachtwoord in. Voer vervolgens het nieuwe wachtwoord in en bevestig het nieuwe wachtwoord opnieuw.

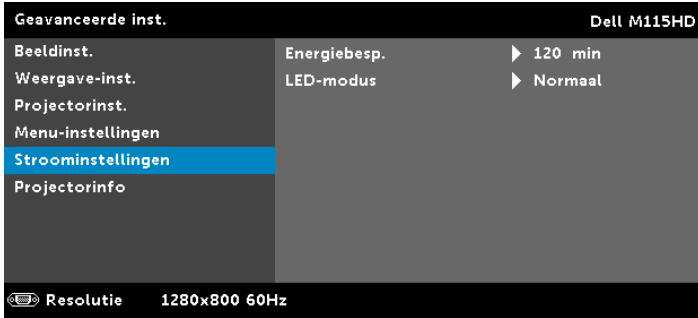
The image displays three sequential screenshots of a password change interface, each within a blue-bordered box. Each screen features a title, a password input field, a numeric keypad, a PPID field, and confirmation buttons.

Screen 1: Typ het originele wachtwoord.
Wachtwoord (code 4 tekens): [X][X][X][X]
Keypad: A B C D E F G H I J; K L M N O P Q R S T; U V W X Y Z 0 1 2 3; 4 5 6 7 8 9 ← Enter Afsluiten
PPID: CN-0T75G7-S0081-31B-0001
Buttons: Selecteren, Bevestigen

Screen 2: Nieuw wachtwoord invoeren.
Wachtwoord (code 4 tekens): [X][X][X][X]
Keypad: A B C D E F G H I J; K L M N O P Q R S T; U V W X Y Z 0 1 2 3; 4 5 6 7 8 9 ← Enter Afsluiten
PPID: CN-0T75G7-S0081-31B-0001
Buttons: Selecteren, Bevestigen

Screen 3: Typ nieuw wachtwoord opnieuw.
Wachtwoord (code 4 tekens): [X][X][X][X]
Keypad: A B C D E F G H I J; K L M N O P Q R S T; U V W X Y Z 0 1 2 3; 4 5 6 7 8 9 ← Enter Afsluiten
PPID: CN-0T75G7-S0081-31B-0001
Buttons: Selecteren, Bevestigen

STROOMINSTELLINGEN—Selecteer en druk op  om de stroominstellingen te activeren. Het menu Voedingsinstellingen biedt de volgende opties:



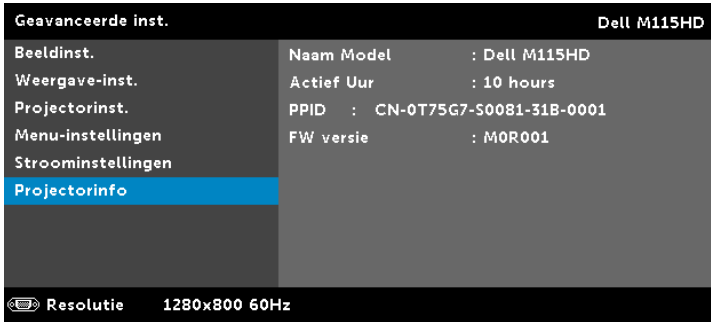
ENERGIEBESP.—Standaard wordt de projector ingesteld om de stand Energie besparen te starten wanneer er geen activiteit is gedurende 120 minuten. Een waarschuwingsbericht verschijnt op het scherm met een aftelling van 60 seconden voordat naar de stand Energie besparen wordt overgeschakeld. Druk op een willekeurige toets tijdens het aftellen om de stand Energie besparen te stoppen.

U kunt ook een andere periode instellen om naar de stand Energie besparen te gaan. De vertragsingsduur is de duur die uw projector moet wachten terwijl er geen signaaluitvoer is. Als er tijdens de vertragsingsduur geen invoersignaal wordt gedetecteerd, wordt de projector uitgeschakeld. Druk op de voedingsknop om de projector in te schakelen.




LED-MODUS—Hiermee kunt u kiezen tussen de stand **Normaal** of **Ecologie**.

De normale stand werkt op vol vermogensniveau. De Ecologie-stand werkt met een lager verbruik wordt de levensduur van de lamp verlengd, werkt de projector stiller en wordt de lichtuitvoer op het scherm verduisterd.

PROJECTORINFO—Het menu Informatie toont de huidige M115HD projectorinstellingen.



TAAL

Hiermee kunt u de taal voor het OSD maken. Druk op  en  om verschillende talen te selecteren en druk op  om de taal te wijzigen.



Inleiding multimedia

Ondersteund multimediaformaat:

Foto-indeling

Afbeeldingstype (ext. naam)	Subtype	Codeertype	Max. pixels	Max. grootte
Jpeg / Jpg	Basis	YUV420	Geen beperking	2GB.
		YUV422		
		YUV440		
		YUV444		
	progressief	YUV420	64x beeldschermreolutie	2GB.
		YUV422		
		YUV440		
		YUV444		
BMP			64x beeldschermreolutie	

Video-indeling

Bestandsindeling	Video-indeling	MAX res	MAX bitsnelheid (bps)	Audio-indeling
MOV, MP4, AVI, MKV, DIVX	H264	1080P	20Mbps	AC3, DTS, MP1, MP2, MP3, PCM, ADPCM
MOV, MP4	MPEG4	1080P	20Mbps	AMR, PCM, ADPCM
WMV	WMV3	1080P	20Mbps	WMA2, WMA3

Indeling muziek

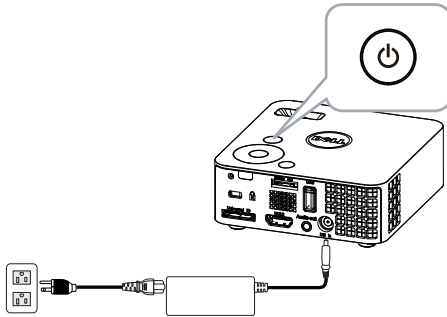
Muziektype (ext. naam)	Bemonsteringsfrequentie (KHz)	Bitsnelheid (Kbps)
MP1	8-48	8-320
MP2	8-48	8-320
MP3	8-48	8-320
WMA	22-48	5-320

Het bestandstype instellen voor multimedia met USB

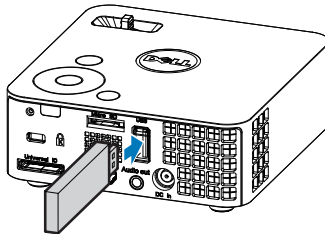
OPMERKING: Er moet een USB-flashdisc aangesloten zijn op de projector als u de multimedia USB-functie wilt gebruiken.


Volg deze stappen om foto-, video- of muziekbestanden op uw projector af te spelen:

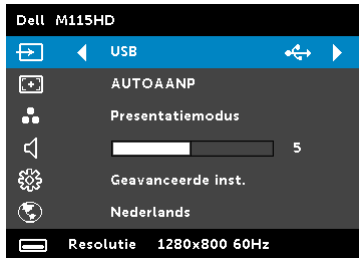
- 1 Verbind het voedings snoer met de wisselstroomadapter en schakel de projector in door op de voedingsknop te drukken.



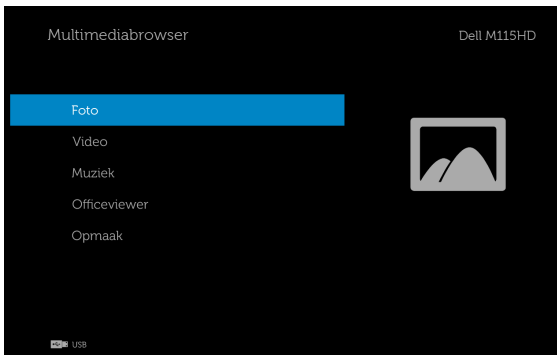
- 2 Sluit een **USB-flashdisc** aan op uw projector.




- 3 Open het menu **Ingangsbron**, selecteer de optie **USB** en druk op de knop .



Het **Scherm USB** verschijnt zoals hieronder weergegeven:



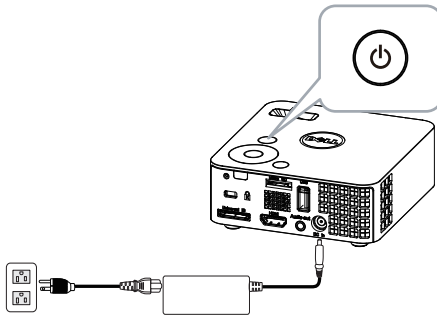
- 4 Selecteer de multimediatekstbestanden: **Foto**, **Video**, **Muziek** of **Officeviewer** en druk vervolgens op  om het afspelen te starten. Of selecteer de optie **Opmaak** om de instellingen voor multimedia te veranderen. Zie "Multimedia-instelling" op pagina 48.

Het bestandstype instellen voor multimedia met de Micro SD-kaart

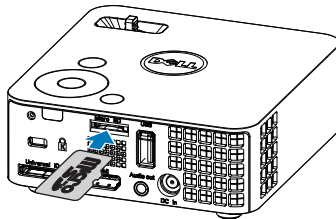
OPMERKING: Er moet een micro SD-kaart geplaatst zijn in de projector als u de multimedia micro SD-functie wilt gebruiken.


Volg deze stappen om foto-, video- of muziekbestanden op uw projector af te spelen:

- 1 Verbind het voedings snoer met de wisselstroomadapter en schakel de projector in door op de voedingsknop te drukken.



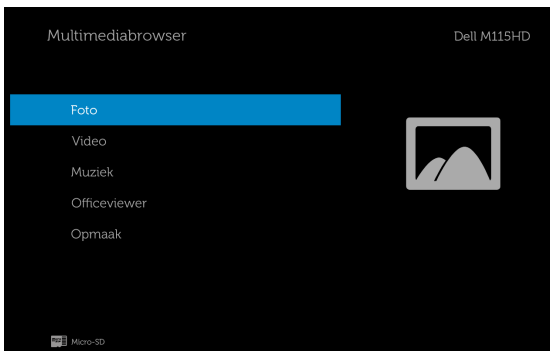
- 2 Sluit een **Micro SD-kaart** aan op uw projector. De beeldingsbron wordt automatisch geschakeld naar het micro SD-scherm wanneer u een micro SD-kaart plaatst.




- 3 Open het menu **Ingangsbron**, selecteer de optie **Micro-SD** en druk op de knop .



Het **ScherM Micro SD** verschijnt zoals hieronder weergegeven:

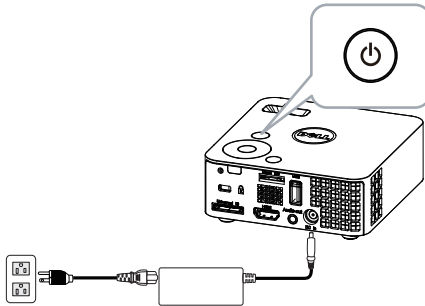



- 4 Selecteer de multimediabestanden: **Foto**, **Video**, **Muziek** of **Officeviewer** en druk vervolgens op  om het afspelen te starten. Of selecteer de optie **Opmaak** om de instellingen voor multimedia te veranderen. Zie "Multimedia-instelling" op pagina 48.

Het bestandstype instellen voor multimedia met het intern geheugen

Volg deze stappen om foto-, video- of muziekbestanden op uw projector af te spelen:

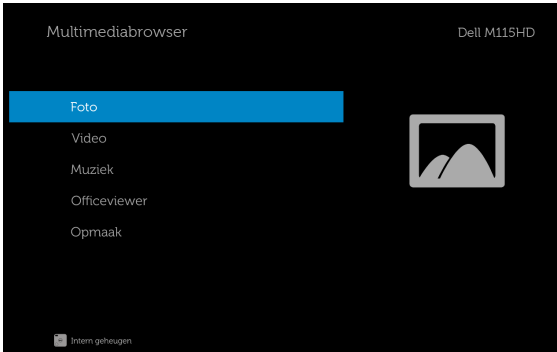
- 1 Verbind het voedings snoer met de wisselstroomadapter en schakel de projector in door op de voedingsknop te drukken.



- 2 Open het menu **Ingangsbron**, selecteer de optie **Intern geheugen** en druk op de knop .



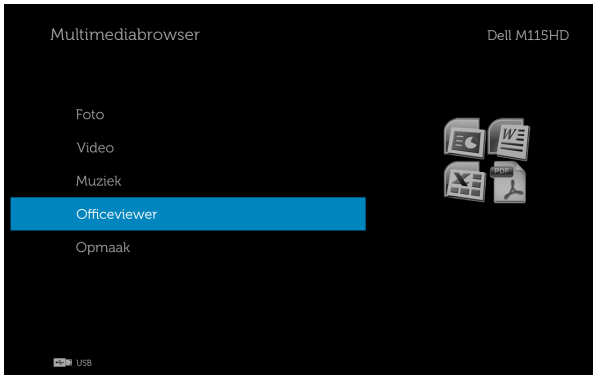
Het **Scherm intern geheugen** verschijnt zoals hieronder weergegeven:




- 3 Selecteer de multimediabestanden: **Foto**, **Video**, **Muziek** of **Officeviewer** en druk vervolgens op om het afspelen te starten. Of selecteer de optie **Opmaak** om de instellingen voor multimedia te veranderen. Zie "Multimedia-instelling" op pagina 48.







Officeviewer voor USB, SD en intern geheugen

Met de functie Officeviewer kunt u MS Excel, MS Word, MS PowerPoint en PDF-bestanden gebruiken.



Kennismaken met de knoppen

Gebruik de knoppen omhoog, omlaag en naar links om te navigeren en gebruik de knop  op het bedieningspaneel van de projector of de afstandsbediening om te selecteren.

Knop	Omhoog 	Omlaag 	Links 	Rechts 	Enter 	Menu 
Geen submenu	Omhoog	Omlaag	Links	Rechts	Aan pagina aanpassen / Aan breedte aanpassen	Bedrijfsmenu
Pop-up submenu	Pagina omhoog	Pagina omlaag	Inzoomen	Uitzoomen	Draaien	Officeviewer afsluiten

Multimedia INSTELLEN voor USB, Micro-SD en intern geheugen

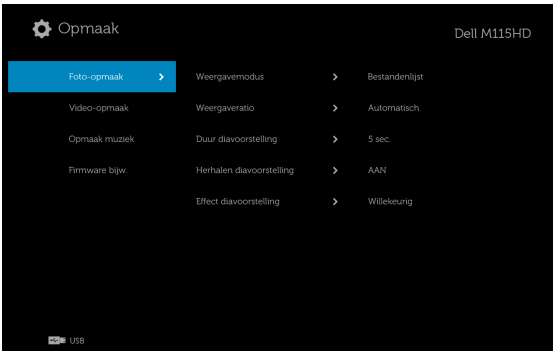
Via het menu voor de multimedia-instellingen kunt u de instellingen voor Foto, Video en Muziek wijzigen.



OPMERKING: Het menu voor de multimedia-instellingen en de instellingen zijn dezelfde voor USB, Micro-SD en Intern geheugen.

FOTO-OPMAAK

Selecteer en druk op om het menu voor de foto-instellingen te activeren. Het menu met de foto-instellingen biedt de volgende opties:



WEERGAVEMODUS—Druk op of om de weergavestand van de foto op het scherm te selecteren. De opties zijn: **Bestandenlijst**,

Miniatuurafbeelding en **Diavoorstelling**.

WEERGAVERATIO—Druk op of om de beeldverhouding van de foto te selecteren als **Automatisch** (originele verhouding) of **Volledig** (volledig scherm).

DUUR DIAVOORSTELLING—Druk op of om de duur van de diavoorstelling te selecteren. Na de time-out schakelt het beeld automatisch naar de volgende foto. De opties zijn: **5 sec.**, **15 sec.**, **30 sec.**, **1 min.**, **5 min.** en **15 min.**.

HERHALEN DIAVOORSTELLING—Selecteer **AAN** om de diavoorstelling voortdurend te herhalen. U kunt ook **UIT** selecteren om de diavoorstelling te stoppen wanneer deze op de laatste pagina komt.

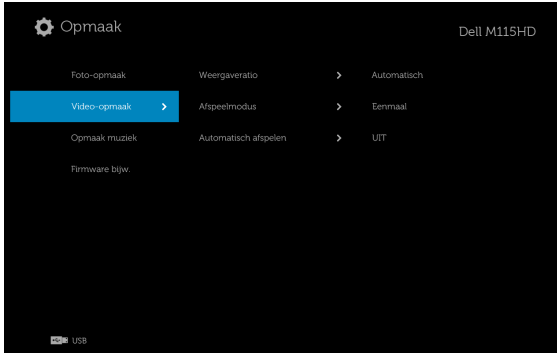
EFFECT DIAVOORSTELLING—Druk op of om het gewenste effect te selecteren voor uw diavoorstelling. De opties zijn: **Willekeurig**, **Recht**, **UIT**, **Slang**, **Gedeelte**, **Wissen**, **Schermen**, **Regels**, **Rasterkruis**, **Kruis** en **Spiraal**.



OPMERKING: Duur diavoorstelling, Herhalen diavoorstelling en Effect diavoorstelling werken alleen in de ondersteunde diavoorstellingsstand.

VIDEO-OPMAAK

Selecteer en druk op om het menu voor de video-instellingen te activeren. Het menu met de video-instellingen biedt de volgende opties:



WEERGAVERRATIO—Druk op of om de beeldverhouding van de video te selecteren.


AUTOMATISCH—Originele beeldverhouding houden.

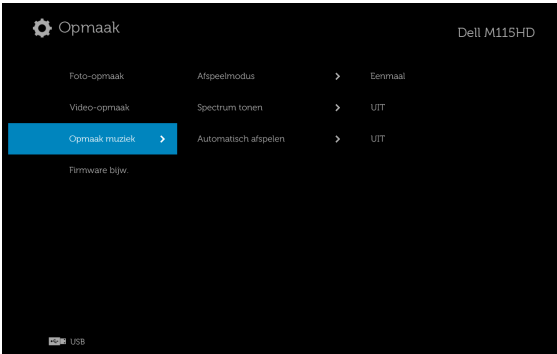
OORSPRONKELIJKE GROOTTE—Video weergeven op originele grootte van de inhoud.



AFSPEELMODUS—Druk op of om de videoweergavestand te selecteren. De opties zijn: **Eenmaal**, **Eenmaal herhalen**, **Herhalen** en **Willekeurig**.

AUTOMATISCH AFSPLEEN—Selecteer **AAN** om de video automatisch af te spelen wanneer de videolijst wordt geopend.

OPMAAK MUZIEK

Selecteer en druk op  om het menu voor de muziekinstellingen te activeren. Het menu met de muziekinstellingen biedt de volgende opties:




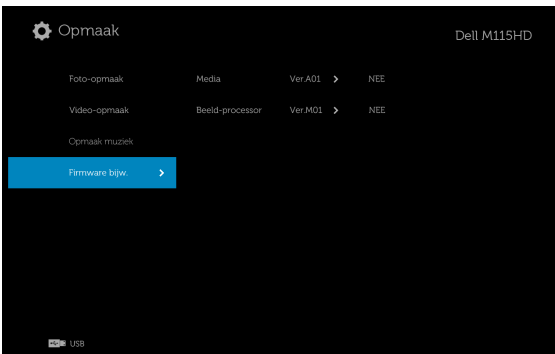
AFSPEELMODUS—Druk op  of  om de muziekweergavestand te selecteren. De opties zijn: **Eenmaal**, **Eenmaal herhalen**, **Herhalen** en **Willekeurig**.

SPECTRUM TONEN—Selecteer **AAN** om het spectrum weer te geven terwijl de muziek wordt afgespeeld.

AUTOMATISCH AFSPLEEN—Selecteer **AAN** om de muziek automatisch af te spelen wanneer de muzieklijst wordt geopend.

FIRMWARE BIJW.


Selecteer en druk op  om het menu voor de firmwareupdate te activeren. Het menu Firmwareupdate biedt de volgende opties:



MEDIA—Selecteer "JA" om het scherm Firmwareupdate te openen en selecteer vervolgens de optie Bevestigen om uw mediafirmware bij te werken via microSD-kaart en USB-stick.

BEELD-PROCESSOR—Selecteer "JA" om het scherm Firmwareupdate te openen en selecteer vervolgens de optie Bevestigen om de firmware van uw videodecoder bij te werken via microSD-kaart en USB-stick.

 **OPMERKING:** Firmwareupgrade media en Beeld-processor ondersteunt microSD-interface en USB-stick. Controleer of de firmware **Media** en **Beeld-processor** (bestanden met extensie *.bin en *.inf) zich in de hoofdmap van de Micro SD-kaart (of USB-stick) bevindt.

 **OPMERKING:** U kunt de firmwarebestanden "media en beeldprocessor" downloaden van de Dell Support-site at dell.com/support.

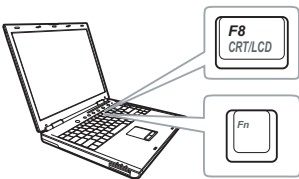
4

Problemen met uw projector oplossen



Als u problemen ondervindt met uw projector, raadpleeg dan de volgende tips voor het oplossen van problemen. Neem contact op met Dell als het probleem zich blijft voordoen (zie Contact opnemen met Dell op pagina 61).





Probleem

Er verschijnt geen beeld op het scherm



Mogelijke oplossing

- Controleer of de projector is ingeschakeld.
 - Zorg dat u de juiste invoerbron hebt gekozen in het menu INGANGSBRON.
 - Controleer of de externe grafische poort is ingeschakeld. Als u een laptop van Dell gebruikt, druk dan op   (Fn+F8). Raadpleeg voor andere computers de respectieve documentatie. Als de beelden niet goed worden weergegeven, moet u het videostuurprogramma van uw computer upgraden. Ga voor Dell-computers naar dell.com/support.
 - Controleer of alle kabels stevig zijn aangesloten. Zie "Uw projector aansluiten" op pagina 7.
 - Controleer of de pinnen van de aansluitingen niet zijn verbogen of gebroken.
 - Gebruik **Testpatroon** in de **Projectorinst.** van het **Geavanceerde inst.** menu. Controleer of de kleuren van het testpatroon correct zijn.
-

Probleem (vervolg)	Mogelijke oplossing (vervolg)
Gedeeltelijk, rollend of onjuist weergegeven beeld	<p>1 Druk op de knop Auto-Bijstellen op de afstandsbediening of op het bedieningspaneel.</p> <p>2 Als u een draagbare computer van Dell gebruikt, stel dan de resolutie van de computer in op WXGA (1280 x 800):</p> <ul style="list-style-type: none"> a Klik met de rechtermuisknop op een ongebruikt gedeelte van het bureaublad van Microsoft® Windows®, klik op Eigenschappen en selecteer vervolgens het tabblad Instellingen. b Controleer of de instelling voor de externe beeldscherm-poort is ingesteld op 1280 x 800 pixels. c Druk op   (Fn+F8).
Het scherm geeft uw presentatie niet weer	Als u een draagbare computer gebruikt, druk dan op   (Fn+F8).
Beeld is instabiel of flakkert	Pas het opsporen aan in het OSD-submenu Weergave-inst. van het menu Geavanceerde inst. (alleen in de PC-modus).
Het beeld vertoont een verticale flakkerende balk	Stel de frequentie in het OSD-submenu Weergave-inst. van het menu Geavanceerde inst. in (alleen in de PC-modus).

Probleem (vervolg)	Mogelijke oplossing (vervolg)
De beeldkleur is onjuist	Gebruik Testpatroon in de Projectorinst. van het Geavanceerde inst. menu. Controleer of de kleuren van het testpatroon correct zijn.
Beeld is niet scherpgesteld	<ol style="list-style-type: none"> 1 Stel de scherpstelling op de projectorlens bij. 2 Controleer of het projectiescherm op de vereiste afstand van de projector is geplaatst.(97 cm tot 258 cm).
Het beeld is omgedraaid	Selecteer Projectorinst. in Geavanceerde inst. in het OSD-menu en pas de projectiemodus aan.
Foutlampje knippert oranje	Een ventilator van de projector is defect en de projector wordt automatisch uitgeschakeld.
Het lampje TEMP is stabiel oranje	De projector is oververhit. Het scherm wordt automatisch uitgeschakeld. Schakel het scherm opnieuw in nadat de projector is afgekoeld. Neem contact op met Dell als het probleem zich blijft voordoen.
Het lampje TEMP knippert oranje	Als de projectorventilator defect raakt, wordt de projector automatisch uitgeschakeld. Wis de projectormodus door de voedingsknop gedurende 10 seconden ingedrukt te houden. Wacht ongeveer 5 minuten en probeer opnieuw in te schakelen. Neem contact op met Dell als het probleem zich blijft voordoen.
Het OSD verschijnt niet op het scherm	Houd de knop Menu op het bedieningspaneel gedurende 15 seconden ingedrukt om het OSD te ontgrendelen. Controleer het Menu vergrend. op pagina 35.
De afstandsbediening werkt niet vlot of werkt slechts binnen een zeer beperkt bereik	Het batterijvermogen kan laag zijn. Controleer of de LED-indicator van de afstandsbediening te zwak is. Plaats in dat geval een nieuwe CR2032-batterij.

Probleem (vervolg)

DoUSB geeft niet weer


Mogelijke oplossing (vervolg)

Display over USB (Weergave over USB) moet automatisch worden uitgevoerd. Om de USB-weergave automatisch uit te voeren gaat u naar Mijn Computer en voert u "USB_Display.exe" uit.



OPMERKING: Mogelijk hebt u toegang op beheerdersniveau nodig voor het installeren van de software. Neem contact op met uw netwerkbeheerder voor hulp.

Geleidende signalen

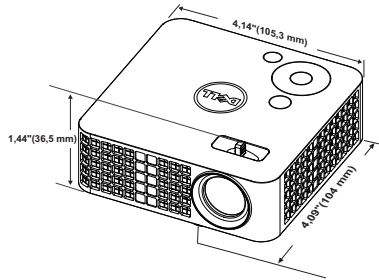
Projectorstatus	Beschrijving	Bedieningsknoppen		Indicator	
		Voeding (wit/oranje)	TEMP (oranje)	 (oranje)	
Stand-bymodus	Projector in stand-bymodus. Gereed om in te schakelen.	Wit knipperen	UIT	UIT	UIT
Lampje aan	Projector in normale modus, gereed om een beeld weer te geven.	Wit	UIT	UIT	UIT
Koelmodus	De projector is bezig met afkoelen om uit te schakelen.	Wit	UIT	UIT	UIT
Projector oververhit	De ventilatieopeningen zijn mogelijk geblokkeerd of de omgevingstemperatuur is hoger dan 35°C. Controleer of de ventilatieopeningen niet zijn geblokkeerd en of de omgevingstemperatuur binnen het gebruiksbereik ligt. Neem contact op met Dell als het probleem zich blijft voordoen.	UIT	ORANJE	UIT	UIT
Ventilator defect	Een van de ventilators werkt niet. De projector wordt automatisch uitgeschakeld. Neem contact op met Dell als het probleem zich blijft voordoen.	UIT	ORANJE knipperend	UIT	UIT
Defect lampje	LED defect.	UIT	UIT	ORANJE	ORANJE
R-LED driver oververhit	Mogelijk zijn ventilatie-openingen geblokkeerd of is de R-LED driver oververhit. De projector wordt automatisch uitgeschakeld. Schakel het scherm opnieuw in nadat de projector is afgekoeld. Neem contact op met Dell als het probleem zich blijft voordoen.	ORANJE	ORANJE	UIT	UIT

5

Specificaties

Lampklep	0,45" WXGA S450 DMD, DarkChip3™
Helderheid	450 ANSI-lumen (max.)
Contrastverhouding	10000:1 standaard (volledig aan/volledig uit)
Gelijkvormigheid	80% Standaard (Japan standaard - JBMA)
Aantal pixels	1280 x 800 (WXGA)
Beeldverhouding	16:10
Intern flash-geheugen	1 GB (max.)
Weergeefbare kleuren	1,07 miljoen kleuren
Projectielens	F-Stop: F/ 2,0 f=14,95 mm Vaste lens Spreidingsverhouding =1,5 breedhoek en tele Offset-verhouding: 100%
Grootte projectiescherm	30~80" (diagonaal)
Projectiebereik	97~258 cm (3,18~8,48 ft)
Videocompatibiliteit	HDMI-ingang: 1080p, 720p, 576i/p, 480i/p
Voeding	Universeel 100-240 V AC 50-60 Hz met 65 W voedingsadapter
Energieverbruik	Normale modus: 52 W ± 10% @ 110 Vac ECO-modus: 42 W ± 10% @ 110 Vac Energiebesparingsmodus: < 0,5 W (bij minimumsnelheid ventilator) Stand-bymodus: < 0,5 W
Audio	1 luidspreker x 1 watt RMS
Geluidsniveau	Normale modus: 36 dB(A) standaard ECO-modus: 32 dB(A) standaard
Gewicht	0,36 kg ± 0,02 kg

Afmetingen (B x H x D) 105,3 x 36,5 x 104 mm



Omgeving	Bedrijfstemperatuur: 5 °C tot 35 °C Vochtigheid: maximum 80% Opslagtemperatuur: 0 °C tot 60 °C Vochtigheid: maximum 90% Verzendtemperatuur: -20 °C tot 60 °C Vochtigheid: maximum 90%
I/O-aansluitingen	Voeding: 1 gelijkstroomaansluiting VGA-ingang: Eén 24-pins universele aansluiting (zwart) voor analoge RGB-ingangssignaal en ondersteunende audio-uitgang. HDMI-ingang: Eén HDMI-aansluiting als ondersteuning voor HDMI 1.3. HDCP-compatibel.
	Audio-uitgang: Eén 3,5 mm stereo mini telefoonstekker. USB-poort (type A): Eén USB-aansluiting voor het ondersteunen van een USB-scherm, multimediateweergave (video/muziek/foto/Office Viewer), toegang tot USB-geheugenopslag (USB-stick/intern geheugen), ondersteunende projector, media en firmwareupgrade voor beeldprocessor, en ondersteunende optionele draadloze dongle, MobiShow-Pro en WiFi-Doc. De USB-stick mag maximaal 32 GB zijn.

	<p>Micro SD-kaartsleuf: Eén microSD-aansluiting voor het ondersteunen van multimediaweergave (video/muziek/foto/Officeviewer) en ondersteunende media en firmwareupgrade voor beeldprocessor</p> <p>De micro SD-kaart mag maximaal 32 GB zijn.</p>
Draadloze dongle (optioneel)	<p>Standaard voor draadloos: IEEE 802.11b/g/n</p> <p>Draadloos: Eén USB-aansluiting (type A) voor de ondersteuning van de draadloze dongle (USB-interface, optioneel) en MobiShow.</p> <p>OS-omgeving: Windows 8/7/Vista/XP/2000, MAC OS X</p> <p>Ondersteunt MobiShow en WiFi-Doc projectie.</p>
Lichtbron	<p>Kwikvrije LED (tot 30000 uren in Normaal modus)</p>



OPMERKING: De classificatie van de levensduur van de lamp is alleen een beoordeling van de afname van helderheid. Dit is geen specificatie voor de tijd tot de lamp defect raakt en geen licht meer geeft. De levensduur van de lamp wordt gedefinieerd als de tijd die nodig is om meer dan 50 procent van een lampprojectorbevolking de helderheid te laten verminderen met ongeveer 50 procent van de vastgestelde lumens van de opgegeven lamp. De classificatie van de levensduur van de lamp wordt op geen enkele manier gegarandeerd. De werkelijke bedrijfsduur van een projectorlamp zal verschillen afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en de gebruikspatronen. Het gebruik van een projector in veeleisende omstandigheden, zoals in stofrijke omgevingen, bij hoge temperaturen, bij meerdere uren gebruikt per dag en bij abrupt uitschakelen, zal zeer waarschijnlijk leiden tot een kortere bedrijfsduur van de lamp of tot een mogelijk defect van de lamp.

Compatibiliteitsmodi (Digitale)

Resolutie	Vernieuwingsfrequentie (Hz)	Hsynch. frequentie (KHz)	Pixelklok (MHz)
640 x 350	70,087	31,469	25,175
640 x 480	59,940	31,469	25,175
720 x 480 p60	59,940	31,469	27,000
720 x 576 p50	50,000	31,250	27,000
720 x 400	70,087	31,469	28,322
640 x 480	75,000	37,500	31,500
640 x 480	85,008	43,269	36,000
800 x 600	60,317	37,879	40,000
800 x 600	75,000	46,875	49,500
800 x 600	85,061	53,674	56,250
1024 x 768	60,004	48,363	65,000
1280 x 720 p50	50,000	37,500	74,250
1280 x 720 p60	60,000	45,000	74,250
1920 x 1080 i50	50,000	28,125	74,250
1920 x 1080 i60	60,000	33,750	74,250
1280 x 720	59,855	44,772	74,500
1024 x 768	75,029	60,023	78,750
1280 x 800	59,810	49,702	83,500
1366 x 768	59,790	47,712	85,500
1360 x 768	60,015	47,712	85,500
1024 x 768	84,997	68,677	94,500
1440 x 900	59,887	55,935	106,500
1280 x 1024	60,020	63,981	108,000
1400 x 1050	59,978	65,317	121,750
1280 x 800	84,880	71,554	122,500
1280 x 1024	75,025	79,976	135,000
1440 x 900	74,984	70,635	136,750
1680 x 1050	59,954	65,290	146,250
1280 x 960	85,002	85,938	148,500
1920 x 1080	60,000	67,500	148,500

6

Contact opnemen met Dell

Klanten in de Verenigde Staten, kunnen het nummer 800-WWW-DELL (800-999-3355) bellen.



OPMERKING: Als u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u de contactgegevens vinden op uw aankoopfactuur, de leveringsnota, de rekening of in de productcatalogus van Dell.

Dell™ biedt meerdere opties voor online en telefonische ondersteuning en service. De beschikbaarheid verschilt afhankelijk van het land en het product en sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw regio. Om contact op te nemen met Dell met betrekking tot de verkoop, technische ondersteuning of klantendienst:

- 1 Ga naar www.dell.com/contactDell.
- 2 Selecteer uw regio op de interactieve kaart.
- 3 Selecteer een segment voor contact.
- 4 Selecteer de koppeling van de geschikte service of ondersteuning voor uw behoeften.

7

Bijlage: Woordenlijst

ANSI lumen — Een standaard voor het meten van de helderheid. Deze waarde wordt berekend door een vierkante meter van een beeld in negen gelijke rechthoeken te splitsen, de waarde van de lux-lezing (of helderheid) in het midden van elke rechthoek te meten en vervolgens een gemiddelde te maken van deze negen punten.

Beeldverhouding — De populairste hoogte-breedteverhouding is 4:3 (4 bij 3). De eerste televisie- en computervideoformaten hebben een hoogte-breedteverhouding van 4:3. Dit betekent dat de breedte van het beeld 4/3 is van de hoogte.

Helderheid — De hoeveelheid licht die van een beeld, een projectiebeeld of een projectieapparaat wordt uitgezonden. De helderheid van de projector wordt gemeten in ANSI-lumen.

Kleurtemperatuur — het uitzicht van de kleur van wit licht. Een lage kleurtemperatuur impliceert een warmer licht (meer geel/rood) terwijl een hoge kleurtemperatuur een kouder licht (meer blauw) impliceert. De standaardeenheid voor de kleurtemperatuur is Kelvin (K).

Gecomprimeerde resolutie — Als de invoerbeelden een hogere resolutie hebben dan de oorspronkelijke resolutie van de projector, wordt het resulterende beeld geschaald volgens de oorspronkelijke resolutie van de projector. De aard van de compressie in een digitaal apparaat betekent dat een deel van de beeldinhoud verloren is.

Contrastverhouding — Het bereik van lichte en donkere waarden in een beeld, of de verhouding tussen hun maximum- en minimumwaarden. Om deze verhouding te meten worden door de projectiesector twee methoden gebruikt:

1 *Volledig aan/uit* — meet de verhouding van de lichtuitvoer van een volledig wit beeld (volledig aan) en de lichtuitvoer van een volledig zwart beeld (volledig uit).

2 *ANSI* — meet een patroon van 16 afwisselende zwarte en witte rechthoeken. De gemiddelde lichtuitvoer van de witte rechthoeken wordt gedeeld door de gemiddelde lichtuitvoer van de zwarte rechthoeken om de ANSI-contrastverhouding te bepalen.

Volledig aan/uit contrast is altijd groter dan het ANSI-contrast voor dezelfde projector.

dB — decibel — Een eenheid die wordt gebruikt om het relatieve verschil, doorgaans tussen twee akoestische of elektrische signalen, uit te drukken in vermogen of intensiteit. Dit is gelijk aan het tienvoud van het gemeenschappelijke logaritme van de verhouding tussen de twee niveaus.

Diagonaal scherm — Een methode om de grootte van een scherm of een geprojecteerd beeld te meten. Dit wordt gemeten van de ene hoek naar de tegenoverliggende hoek. Een scherm met een hoogte van 2,74 m en een breedte van 3,66 m heeft een diagonaal van 4,57 meter. Dit document gaat ervan uit dat de diagonale afmetingen voor de traditionele 4:3 beeldverhouding van een computerbeeld zijn, zoals in het bovenstaande voorbeeld.

DLP® — Digital Light Processing™ (Digitale lichtverwerking) — Dit is een reflectieve beeldtechnologie die door Texas Instruments is ontwikkeld en gebruik maakt van kleine gemanipuleerde spiegels. Het licht dat door een kleurfilter passeert, wordt naar de DLP-spiegels gestuurd die de RGB-kleuren schikken in een beeld dat op het beeld wordt geprojecteerd, ook bekend als DMD.

DMD — digitaal Micro-Mirror Device (digitaal micro-spiegelapparaat) — Elke DMD bestaat uit duizenden kantelende, microscopische spiegels in een aluminiumlegering die op een verborgen draagvlak zijn gemonteerd.

Brandpuntsafstand — De afstand van het oppervlak van een lens naar zijn brandpunt.

Frequentie — Dit is de snelheid van het herhalen van elektrische signalen in cycli per seconde. Wordt gemeten in Hz (Hertz).

HDCP — High-Bandwidth Digital-Content Protection — Een specificatie die door Intel™ Corporation is ontwikkeld om digitaal entertainment via digitale interfaces, zoals DVI, HDMI te beschermen.

HDMI — High-Definition Multimedia Interface — HDMI draagt zowel niet-gecomprimeerde hoge definitie video als digitale audio- en apparaatbeheergegevens over via één aansluiting.

Hz (Hertz) — eenheid van frequentie.

Trapeziumcorrectie — Een hulpmiddel dat de vervorming van een geprojecteerd beeld (doorgaans een effect met een brede bovenzijde en een smalle onderzijde) corrigeert. Dit is meestal te wijten aan een verkeerde hoek tussen de projector en het scherm.

Maximale afstand — De afstand van een scherm tot de projector kan de afstand zijn die nodig is om een beeld te projecteren dat bruikbaar (helder genoeg) is in een volledig verduisterde kamer.

Maximale beeldgrootte — Het grootste beeld dat een projector kan projecteren in een verduisterde kamer. Dit is doorgaans beperkt door het focusbereik van de optische onderdelen.

Minimale afstand — De dichtst mogelijke positie waarop een projector een beeld kan scherpstellen op het scherm.

NTSC — National Television Standards Committee. De Noord-Amerikaanse standaard voor video en uitzendingen met een videoformaat van 525 lijnen aan 30 beelden per seconde.

PAL — Phase Alternating Line. Een Europese standaard voor video en uitzendingen met een videoformaat van 625 lijnen aan 25 beelden per seconde.

Beeld omkeren — Functie waarmee u het beeld horizontaal kunt spiegelen. Wanneer tekst, afbeeldingen, enz. worden gebruikt bij een normale voorwaartse projectie, worden ze achterwaarts weergegeven. Beeld omkeren wordt gebruikt voor projectie achteraan.

SVGA — Super Video Graphics Array — 800 x 600 pixels.

SXGA — Super Extended Graphics Array — 1280 x 1024 pixels.

UXGA — Ultra Extended Graphics Array — 1600 x 1200 pixels.

VGA — Video Graphics Array — 640 x 480 pixels.

XGA — Extended Video Graphics Array — 1024 x 768 pixels.

WXGA — Wide Extended Graphics Array — 1280 x 800 pixels.

Zoomlens — Lens met een variabele brandpuntsafstand waarmee operator zijn beeld kan in- of uitzoomen om het kleiner of groter te maken.

Verhouding zoomlens — Is de verhouding tussen het kleinste en grootste beeld dat een lens kan projecteren vanaf een vaste afstand. Een zoomlensverhouding van 1,4:1 betekent bijvoorbeeld dat een beeld van 10 ft. zonder zoom een beeld van 14 ft. zou zijn bij volledige zoom.

Index

A

- Aansluitingspoorten
 - Aansluiting voor de audio-uitgang 7
 - Gelijkstroomingang 7
 - HDMI-aansluiting 7
 - Sleuf beveiligingskabel 7
- Afstandsbediening 22

B

- Bedieningspaneel 20

C

- Contact opnemen met Dell 4, 54

D

- De projector aansluiten
 - Aansluiten met een HDMI-kabel 12
 - HDMI-kabel 12
 - Op de computer 8
 - Universele 24-pins naar VGA-kabel 8
 - USB-A-naar-USB-A-kabel 9
 - Voedingskabel 8, 9, 12, 13, 14
 - Wisselstroomadapter 8, 9,

12, 13, 14

- De projector in-/uitschakelen
 - De projector inschakelen 15
 - De projector uitschakelen 15
- De zoom en de focus van de projector aanpassen 17
 - Scherpstelring 17
- Dell
 - contact opnemen 61, 62

E

- Energiebesp. 38

H

- Het geprojecteerde beeld aanpassen 16
 - de projector verlagen
 - Regelwiel voor kantelhoek vooraan 16
 - De projectorhoogte regelen 16
- Hoofdeenheid 5
 - Bedieningspaneel 5
 - Lens 5
 - Regelknop voor hoogteafstelling 5
 - Scherpstelring 5

M

Menu Transparantie 35

Menu-instellingen 34

Menupositie 35

O

ondersteuning

contact opnemen met Dell
61, 62

OSD 26

Ingangsbron 26

P

Problemen oplossen 52

Contact opnemen met Dell
52

S

Specificaties

Aantal pixels 57

Afmetingen 58

Audio 57

Beeldverhouding 57

Contrastverhouding 57

Energieverbruik 57

Gelijkvormigheid 57

Geluidsniveau 57

Gewicht 57

Grootte projectiescherm
57

Helderheid 57

I/O-aansluitingen 58

Intern flash-geheugen 57

Lampklep 57

Omgevings 58

Projectiebereik 57

Projectielens 57

Videocompatibiliteit 57

Voeding 57

Weergeefbare kleuren 57

Standaard 34

Stroominstellingen 38, 39

T

telefoonnummers 61

Testpatroon 33

Time-out menu 35