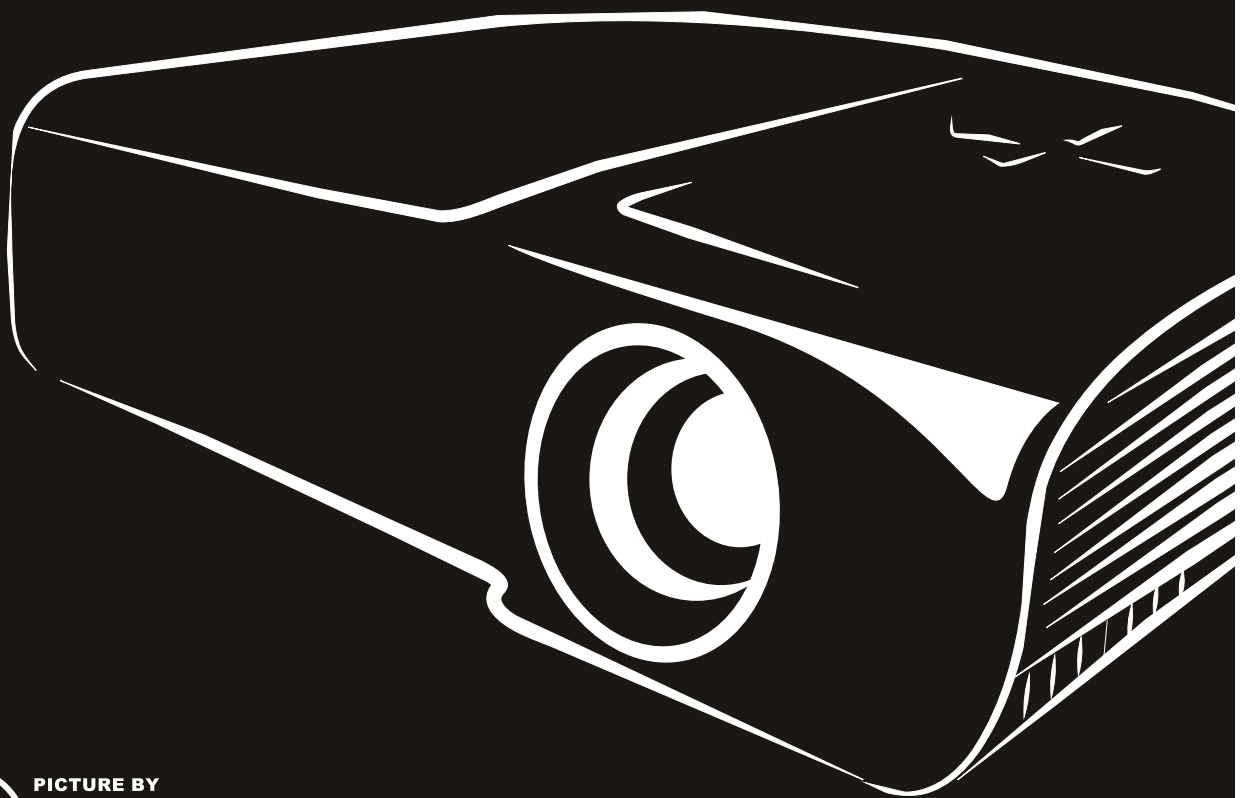


**vivitek**<sup>®</sup> User's Manual  
Vivid Color, Vivid Life

# D9 Series



PICTURE BY  
**DLP**<sup>®</sup>  
TEXAS INSTRUMENTS

## **Auteursrecht**

Deze publicatie, inclusief alle foto's, illustraties en software, wordt beschermd door internationale auteursrecht wetgeving, alle rechten zijn voorbehouden. Deze handleiding, of het materiaal in de handleiding, mag niet gekopieerd worden zonder schriftelijke toestemming van de auteur.

© Copyright 2011

## **Disclaimer**

De informatie in dit document is onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande mededeling. De fabrikant verstrekt geen aanbiedingen of garanties wat betreft de inhoud van deze handleiding en verwerpt in het bijzonder impliciete garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. De fabrikant behoudt het recht om deze publicatie te herzien en geregeld de inhoud hiervan te wijzigen zonder dat de fabrikant verplicht is iemand op de hoogte te brengen van zo een revisie of wijziging.

## **Erkenning Handelsmerk**

Kensington is een in de Verenigde Staten geregistreerd handelsmerk van ACCO Brand Corporation met uitgegeven registraties en in behandeling zijnde toepassingen in andere landen in de wereld.

HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.

Alle andere productnamen die in deze handleiding gebruikt worden, zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaren en worden erkend.

### **Belangrijke Veiligheidsinformatie**

**Belangrijk:**

*We raden ten zeerste aan dat u dit gedeelte aandachtig leest voordat u de projector gaat gebruiken. Deze veiligheids- en gebruiksinstructies garanderen dat u jarenlang de projector veilig kunt gebruiken. Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik.*

### **Gebruikte Symbolen**

Er worden waarschuwingssymbolen op het toestel en in deze handleiding gebruikt om u te wijzen op gevaarlijke situaties.

De volgende stijlen worden in deze handleiding gebruikt om u te waarschuwen voor belangrijke informatie.

**Opmerking:**

*Bevat extra informatie over het behandelde onderwerp.*

**Belangrijk:**

*Bevat extra informatie die niet genegeerd mag worden.*

**Let op:**

*Waarschuwt u voor situaties die kunnen leiden tot beschadigingen aan het toestel.*

**Waarschuwing:**

*Waarschuwt u voor situaties die het toestel kunnen beschadigen, een gevaarlijke situatie kunnen veroorzaken of persoonlijk letsel kunnen veroorzaken.*

In deze handleiding worden namen van onderdelen en voorwerpen in de OSD-menu's aangegeven in vetgedrukte letters, zoals in dit voorbeeld:

“Duw op de **Menu** knop op de afstandsbediening voor toegang tot het **WEERGAVE** menu.”

### **Algemene Veiligheidsinformatie**

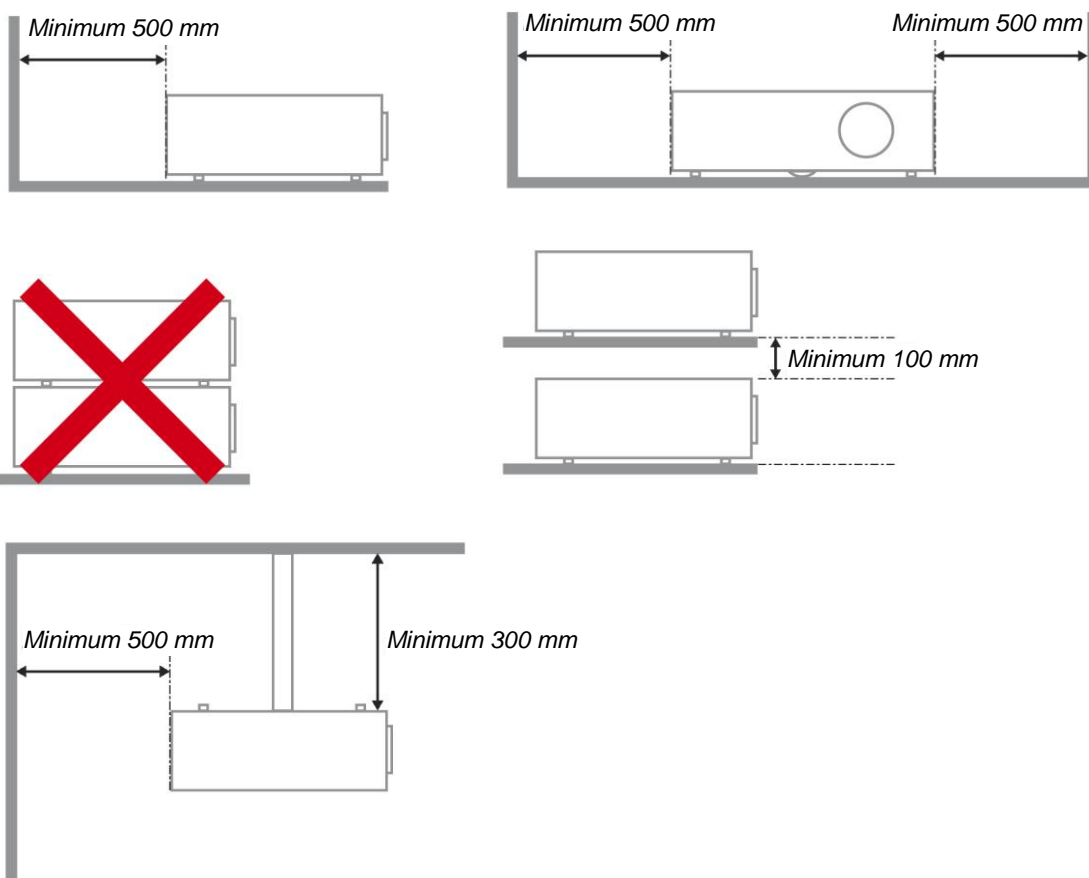
- Open de behuizing van het toestel niet. Afgezien van de projectielamp bevinden zich geen onderdelen in het toestel die door de gebruiker onderhouden/gerepareerd kunnen worden. Neem voor onderhoud of reparatie contact op met bevoegd servicepersoneel.
- Volg alle waarschuwingen en aandachtspunten in deze handleiding en op de behuizing van het toestel op.
- De projectielamp is standaard erg fel. Kijk, om oogbeschadigingen te voorkomen, niet in de lens indien de lamp ingeschakeld is.
- Plaats het toestel niet op een onstabiele ondergrond, wagen of steun.
- Vermijd het gebruik van water in de buurt van het systeem, plaats het systeem niet in direct zonlicht of naast een hittebron.
- Plaats geen zware voorwerpen zoals boeken of tassen op het toestel.

### Installationsmeddelelse for fremviseren

- Anbring fremviseren vandret. Fremviserens hældningsvinkel bør ikke overskride 15 grader, og fremviseren bør heller ikke installeres på nogen anden måde end med bord- og loftsbeslaget, ellers kan lampens levetid falde dramatisk.



- Efterlad mindst 50 cm afstand rundt om udsugningsåbningen.



- Sørg for, at indsugningsåbningen ikke genbruger varm luft fra udsugningsåbningen.
- Når fremviseren bruges i et lukket område, sørg for, at den omsluttende luftstemperatur inden for det lukkede område ikke overskrider 5 – 35°C, mens fremviseren er i brug, og at luftind- og udsugningsåbningerne er ublokerede.
- Alle lukkede områder bør bestå en certificeret termisk evaluering for at sikre, at fremviseren ikke genbruger udsugningsluft, da det kan medføre, at apparatet stopper, selv hvis temperaturen i det lukkede område er inden for det acceptable interval 5 – 35°C.

### Stroomveiligheid

- Gebruik uitsluitend de geleverde stroomkabel.
- Plaats niets op de stroomkabel. Plaats de stroomkabel zo dat deze niet in een looppad ligt.
- Verwijder de batterijen uit de afstandsbediening indien u deze opbergt, of langere tijd niet gebruikt.

### **De lamp vervangen**

Het vervangen van de lamp kan gevaarlijk zijn indien dit niet goed uitgevoerd wordt. Zie *De Projectielamp vervangen* op pagina 37 voor duidelijke en veilige instructies voor deze procedure. Voordat u de lamp gaat vervangen:

- Trek de stroomkabel uit.
- Laat de lamp ongeveer één uur afkoelen.

#### **Waarschuwing:**

*in zeldzame situaties kan de gloeilamp opbranden tijdens normaal gebruik waardoor glasstof of scherven worden uitgestoten uit de uitlaatopening achteraan.*

*Zorg dat u dit glasstof of de scherven niet inademt of aanraakt. Dit kan lichamelijke letsels veroorzaken.*

*Houd uw gezicht altijd uit de buurt van de uitlaatopening zodat u geen letsels oploopt door het gas en de scherven van de lamp.*

### **De Projector Reinigen**

- Trek voor het reinigen de stroomkabel uit. Zie *De Projector Reinigen* op pagina 40.
- Laat de lamp ongeveer één uur afkoelen.

### **Wettelijke Waarschuwingen**

Voordat u de projector installeert en gebruikt, leest u de wettelijke mededelingen in de *Wettelijke Compliance* sectie op pagina 52.

### **Belangrijke Recycle Instructies:**



De lamp(en) in dit product bevatten kwik. Dit product kan ander elektronisch afval bevatten dat gevaarlijk kan zijn indien het niet op de juiste manier weggegooid wordt. Verwijder afval volgens lokale, provinciale en nationale wetgeving.. Voor meer informatie neemt u contact op met de Electronic Industries Alliance (Alliantie van de Elektronica Industrie) via [WWW.EIAE.ORG](http://WWW.EIAE.ORG). Voor lamp specifieke verwijderingsinformatie kijkt u op [WWW.LAMPRECYCLE.ORG](http://WWW.LAMPRECYCLE.ORG).

### **Uitleg Symbolen**



**VERWIJDERING:** Gooi elektrische en elektronische apparatuur niet bij het huishoudelijke afval. In de EU landen is het gebruik van afzonderlijke recycle verzamelpunten verplicht.

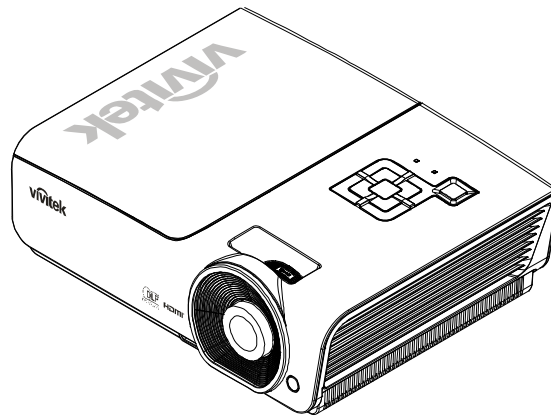
## Inhoudsopgave

<b>BEGINNEN .....</b>	<b>1</b>
CONTROLELIJST VERPAKKING .....	1
AFBEELDINGEN VAN PROJECTORONDERDELEN .....	2
<i>Vooraanzicht</i> .....	2
<i>Bovenaanzicht—On-screen Display (OSD) toetsen en LED's</i> .....	3
<i>Achteraanzicht</i> .....	4
<i>Onderaanzicht</i> .....	5
ONDERDELEN AFSTANDSBEDIENING .....	6
GEBRUIKSBEREIK AFSTANDSBEDIENING .....	8
TOETSEN PROJECTOR EN AFSTANDSBEDIENING .....	8
<b>INSTELLINGEN EN GEBRUIK .....</b>	<b>9</b>
DE BATTERIJEN IN DE AFSTANDSBEDIENING PLAATSEN .....	9
INVOERTOESTELLEN AANSLUITEN .....	10
DE PROJECTOR IN- EN UITSCHAKELEN .....	11
HET PROJECTORNIVEAU AANPASSEN .....	13
DE ZOOMRING, SCHERPSTELLING EN TRAPEZIUM AANPASSEN .....	14
HET VOLUME AANPASSEN .....	15
<b>ON-SCREEN DISPLAY (OSD) MENU INSTELLINGEN .....</b>	<b>16</b>
OSD-MENUBEDIENING .....	16
<i>Navigeren in het OSD</i> .....	16
DE OSD-TAAL INSTELLEN .....	17
OSD-MENU OVERZICHT .....	18
MENU BEELD >> BASIS .....	19
MENU BEELD >> GEAVANCEERD .....	20
<i>Instellen HSG</i> .....	21
MENU WEERGAVE .....	22
<i>Instellen pc-details</i> .....	23
MENU SYSTEEMINSTLL >> BASIS .....	24
<i>Menu-instellingen</i> .....	25
<i>Bron</i> .....	25
<i>Lan-besturingsinstellingen</i> .....	26
MENU SYSTEEMINSTLL >> GEAVANCEERD .....	32
<i>Audio</i> .....	33
<i>Lampinstellingen</i> .....	33
<i>HDMI</i> .....	34
<i>Closed Caption</i> .....	34
<i>Presentatietimer</i> .....	35
MENU INFORMATIE .....	36
<b>ONDERHOUD EN BEVEILIGING .....</b>	<b>37</b>
DE PROJECTIELAMP VERVANGEN .....	37
DE PROJECTOR REINIGEN .....	40
<i>De Lens reinigen</i> .....	40
<i>De Behuizing reinigen</i> .....	40
DE KENSINGTON® VERGRENDELING GEBRUIKEN .....	41
<b>PROBLEMEN OPLOSSEN .....</b>	<b>42</b>
VEELVOORKOMENDE PROBLEMEN EN OPLOSSINGEN .....	42
TIPS VOOR PROBLEMEN OPLOSSEN .....	42
LED FOUTBERICHTEN .....	43
BEELDPROBLEMEN .....	43
LAMPPROBLEMEN .....	44
PROBLEMEN MET DE AFSTANDSBEDIENING .....	44
AUDIOPROBLEMEN .....	45
ONDERHOUD/REPARATIE VAN DE PROJECTOR LATEN UITVOEREN .....	45
HDMI V & A .....	46

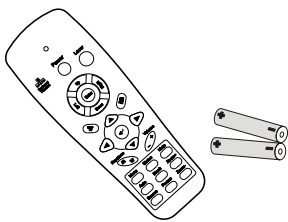
<b>SPECIFICATIES .....</b>	<b>47</b>
SPECIFICATIES .....	47
PROJECTIE AFSTAND VS. PROJECTION AFMETING .....	48
<i>Projectieafstand en tabelgrootte</i> .....	48
TIMING MODUS TABEL .....	49
PROJECTORAFMETINGEN .....	51
<b>WETTELIJKE COMPLIANTIE .....</b>	<b>52</b>
FCC WAARSCHUWING .....	52
CANADA .....	52
VEILIGHEIDSCERTIFICATEN .....	52

## Controlelijst Verpakking

Pak de projector zorgvuldig uit en controleer of de volgende onderdelen aanwezig zijn:



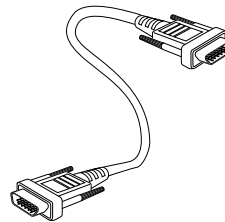
*DLP PROJECTOR*



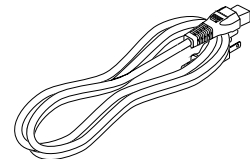
*AFSTANDBEDIENING  
(MET TWEE AAA-BATTERIJEN)*



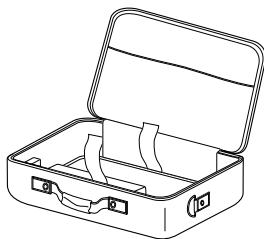
*LENSKAP*



*VGA-KABEL*



*STROOMKABEL*



*DRAAGTAS*



*CD-ROM  
(DEZE  
GEBRUIKERSHANDLEIDING)*



*SNELSTARTGIDS*



*GARANTIEKAART*

Neem onmiddellijk contact op met uw dealer indien er onderdelen ontbreken, beschadigd zijn, of indien het toestel niet werkt. We raden aan dat u het originele verpakkingsmateriaal bewaart, mocht het toestel ooit voor garantie service geretourneerd moeten worden.

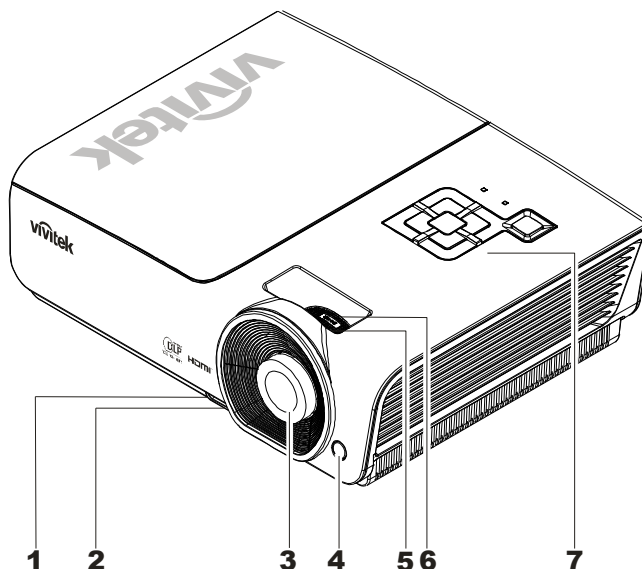
**Let op:**

*Vermijd het gebruik van de projector in stoffige omgevingen.*



## Afbeeldingen van Projectoronderdelen

### Vooraanzicht

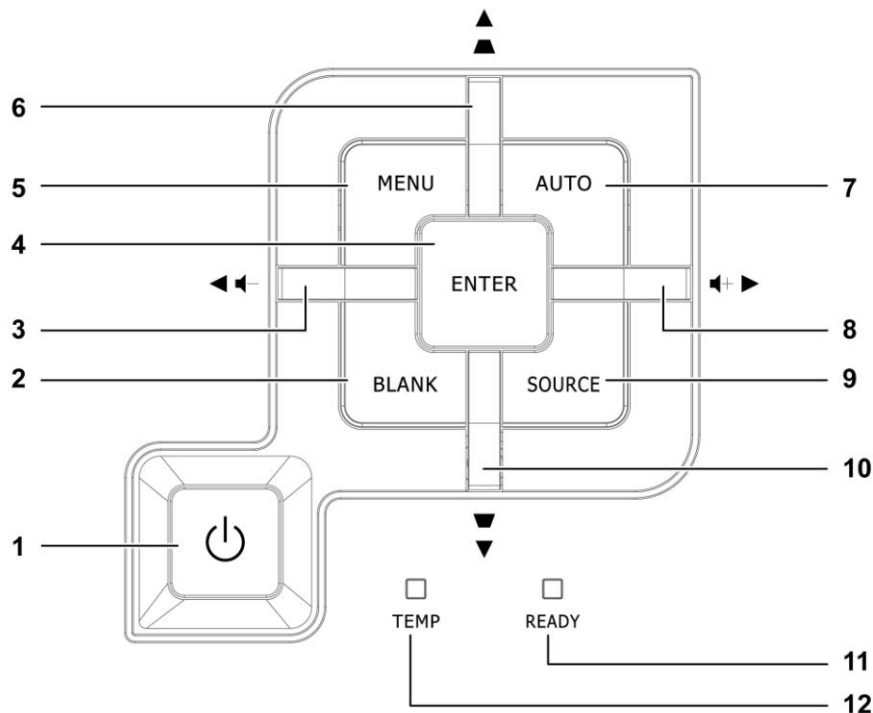


ONDERDEEL	LABEL	BESCHRIJVING	ZIE PAGINA:
1.	Knop hoogte aanpassing	Duw in om de knop hoogte aanpassing vrij te geven	13
2.	Hoogte aanpassing	Past het niveau van de projector aan	
3.	Lens	Projectielens	
4.	IR-ontvanger	Ontvangt het IR-sigitaal van de afstandsbediening	6
5.	Focusring	Voor focus afstellen van het geprojecteerde beeld	14
6.	Zoomring	Vergroot het geprojecteerde beeld	
7.	Functietoetsen	Bovenaanzicht—On-screen Display (OSD) toetsen en LED's	3

**Belangrijk:**

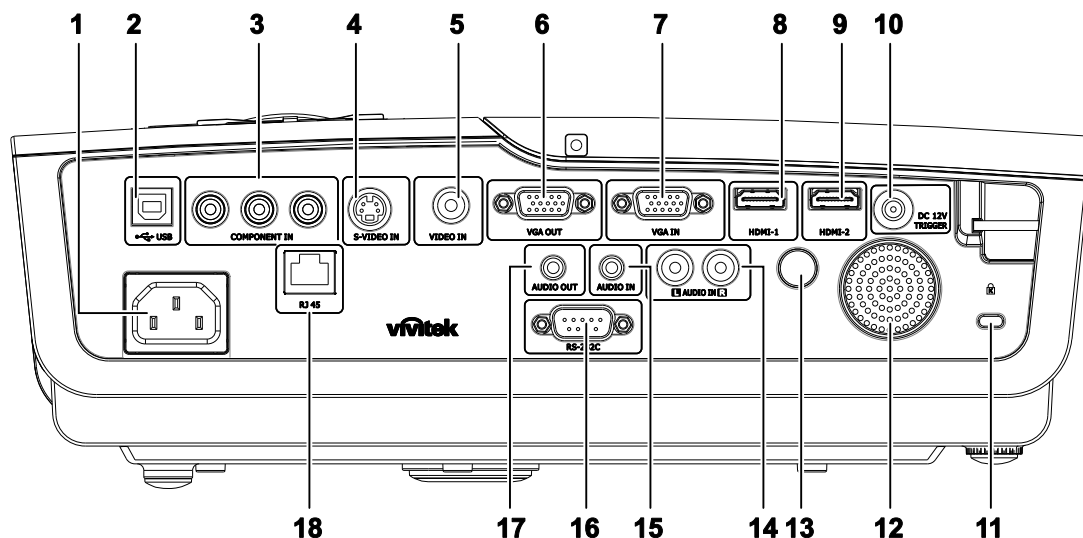
Ventilatieopeningen op de projector zorgen voor een goede luchtcirculatie, waardoor de projectorlamp koel blijft. Blokkeer de ventilatieopeningen niet.

Bovenaanzicht—On-screen Display (OSD) toetsen en LED's



ONDERDEEL	LABEL	BESCHRIJVING	ZIE PAGINA:
1.	(Power toets)	In- of uitschakelen van de projector	11
2.	BLANK	Toont een leeg scherm en dempt het geluid	
3.	◀ (Cursor links) / Vol.-	Navigeren door en wijzigen van de instellingen in het OSD Snel Menu – Voor Volume	16
4.	Enter	Open of bevestig het gemarkeerde OSD menu-onderdeel	
5.	MENU	Opent en sluit de toetsen van het OSD	
6.	▲ (Cursor Omhoog) / Trapezium+	Navigeren door en wijzigen van de instellingen in het OSD Snel Menu – Voor Trapezium	
7.	AUTO	Optimaliseert beeldafmeting, -positie en -resolutie	
8.	▶ (Cursor rechts) / Vol.+	Navigeren door en wijzigen van de instellingen in het OSD Snel Menu – Voor Volume	16
9.	SOURCE	Open het Bronmenu	10
10.	▼ (Cursor omlaag) / Trapezium-	Navigeren door en wijzigen van de instellingen in het OSD Snel Menu – Voor Trapezium	16
11.	READY LED	Rood	Lamp is klaar om ingeschakeld te worden
		Knipperend	Lamp is niet klaar (Opwarmen/uitschakelen/koelen) (zie LED Foutberichten op pagina 43)
12.	TEMP LED	Knipperend	Foutcode

Achteraanzicht

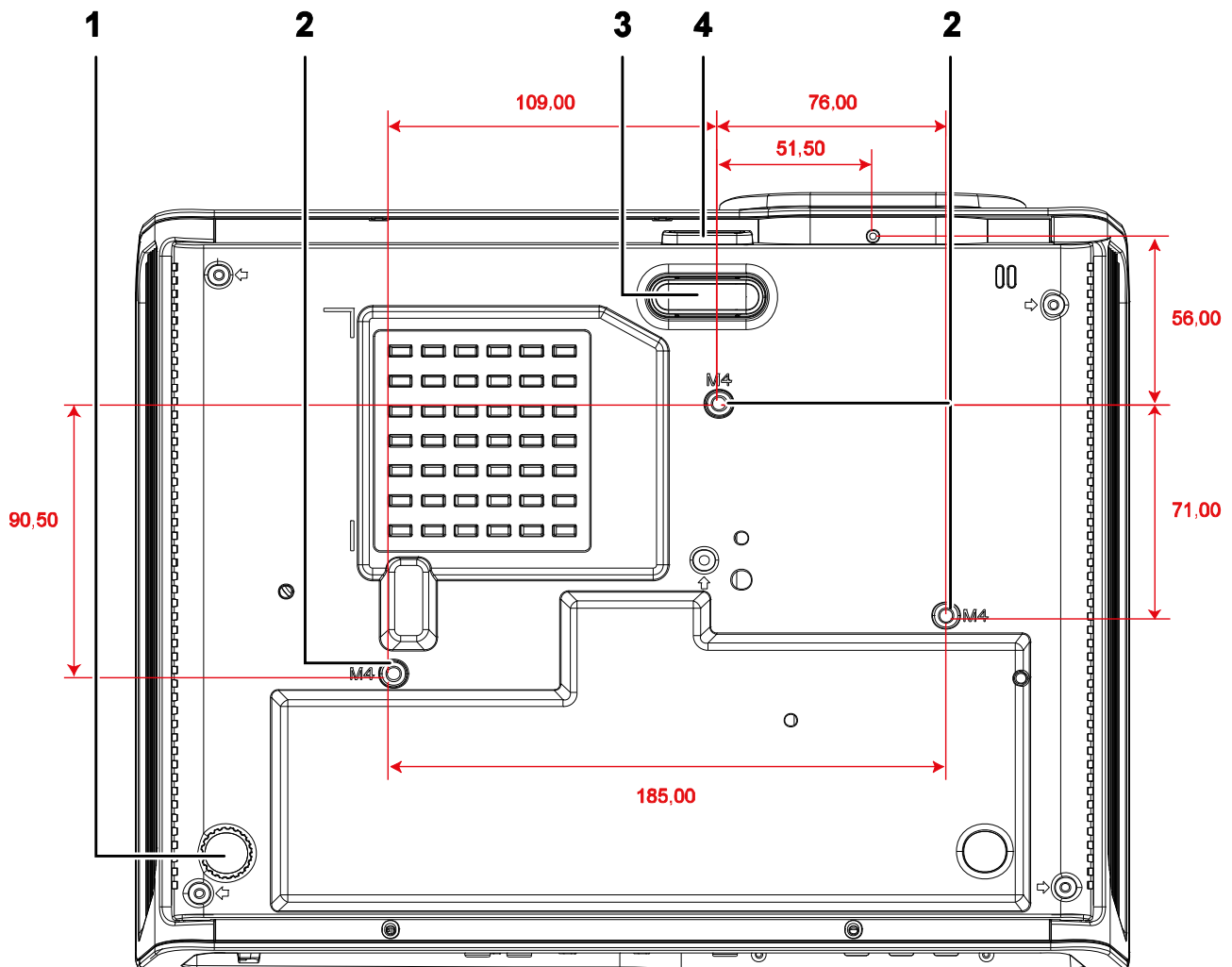


ONDERDEEL	LABEL	BESCHRIJVING	ZIE PAGINA:
1.	WISSELSTROOM-INGANG	De VOEDINGSKABEL aansluiten	11
2.	(USB)	Alleen voor onderhoudsdoeleinden	10
3.	COMPONENT IN	Een apparaat met component video-ondersteuning aansluiten	
4.	S-VIDEO IN	De S-VIDEO-KABEL van een video-apparaat aansluiten	
5.	VIDEO IN	De COMPOSITIE-KABEL van een video-apparaat aansluiten	
6.	VGA-uitgang	Sluit de RGB-kabel aan op een scherm	
7.	VGA IN	Sluit de RGB-kabel aan vanaf een computer.	
8.	HDMI – 1	De HDMI™-kabel aansluiten van een HDMI™-apparaat	
9.	HDMI – 2	De HDMI™-kabel aansluiten van een HDMI™-apparaat	
10.	DC 12V ACTIVERING	De 12V-uitgang aansluiten	
11.	Kensington-slot	Bevestigen op een vast object met een Kensington® - slotsysteem	
12.	Luidspreker	Voert de audio uit	10
13.	IR-ontvanger	Ontvangt IR-signalen van de afstandsbediening	6
14.	AUDIO IN (L en R)	De AUDIOKABELS aansluiten van een audio-apparaat	10
15.	AUDIO IN	Een AUDIOKABEL van het invoerapparaat aansluiten	
16.	RS-232C	De RS-232 seriële poortkabel aansluiten voor de afstandsbediening	
17.	AUDIO OUT	Een AUDIOKABEL aansluiten voor audio-loopthrough	
18.	RJ – 45	Sluit een LAN-KABEL aan van ethernet	

**Opmerking:**

Als uw video-apparatuur over verschillende ingangsbronnen beschikt, raden we aan om de prioriteit aan te houden HDMI™, Component, S-video, Compositet voor een betere beeldkwaliteit.

Onderaanzicht

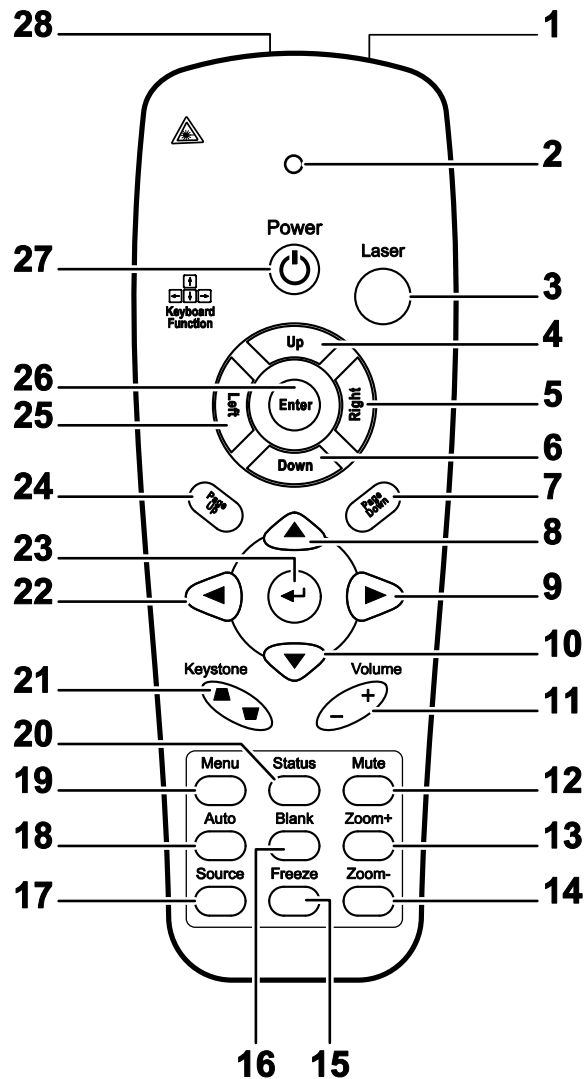


ONDERDEEL	LABEL	BESCHRIJVING	ZIE PAGINA:
1.	Kantelafstelling	Draai de stelhefboom om de hoekstand aan te passen.	13
2.	Plafond steungaten	Neem contact op met uw dealer voor meer informatie over het bevestigen van de projector aan een plafond.	
3.	Hoogte afstelling	De afstelling valt naar beneden zodra de stelknop ingedrukt wordt.	13
4.	Knop hoogte aanpassing	Duw om de afstelling vrij te geven.	

**Opmerking:**

Zorg dat u bij het installeren uitsluitend UL vermelde plafondbevestigingen gebruikt. Gebruik bij plafondinstallaties goedgekeurde bevestigingssoftware en M4 schroeven met een maximale schroefdiepte van 6 mm (0,23 inch). De constructie van de plafondbevestiging moet de geschikte vorm en kracht bezitten. Het laadvermogen van de plafondbevestiging moet groter zijn dan het gewicht van de geïnstalleerde apparatuur, en als extra voorzorgsmaatregel in staat zijn om drie keer het gewicht van de apparatuur (niet minder dan 5,15 g) gedurende een periode van 60 seconden te weerstaan.

**Onderdelen afstandsbediening**



**Belangrijk:**

1. Vermijd het gebruik van de projector indien er fel fluorescerende lampen ingeschakeld zijn. Bepaalde hoge frequentie fluoresceerende lampen kunnen het gebruik van de afstandsbediening verstoren.
2. Zorg dat de baan tussen de afstandsbediening en de projector niet gehinderd wordt. Indien de baan tussen de afstandsbediening en de projector gehinderd wordt, kan het signaal afkaatsen van bepaalde reflecterende oppervlakten, zoals projectorschermen.
3. De knoppen en de toetsen op het projector hebben dezelfde functie als de overeenkomende toetsen op de afstandsbediening. Deze gebruikershandleiding beschrijft de functies gebaseerd op de afstandsbediening.

<b>ONDERDEEL</b>	<b>LABEL</b>	<b>BESCHRIJVING</b>	<b>ZIE PAGINA</b>
<b>1.</b>	IR-zender	Stuurt signalen naar de projector	
<b>2.</b>	Status-LED	Licht op wanneer de afstandsbediening wordt gebruikt	
<b>3.</b>	Laser	Indrukken om de aanwijzer op het scherm te bedienen	
<b>4.</b>	Omhoog	Pijl omhoog wanneer via USB aangesloten op een pc (Niet beschikbaar in deze serie)	
<b>5.</b>	Rechts	Rechterpijl wanneer via USB aangesloten op een pc (Niet beschikbaar in deze serie)	
<b>6.</b>	Omlaag	Pijl omlaag wanneer via USB aangesloten op een pc (Niet beschikbaar in deze serie)	
<b>7.</b>	Page Down (Pagina omlaag)	Pagina omlaag wanneer via USB aangesloten op een pc (Niet beschikbaar in deze serie)	
<b>8.</b>	Cursor omhoog	Navigeert door en wijzigt instellingen in het OSD	<b>16</b>
<b>9.</b>	Cursor rechts		
<b>10.</b>	Cursor omlaag		
<b>11.</b>	Volume +/-	Regelt het volume	<b>15</b>
<b>12.</b>	Dempen	Dempt de ingebouwde luidspreker	
<b>13.</b>	Zoom +	Inzoomen	
<b>14.</b>	Zoom -	Uitzoomen	
<b>15.</b>	Freeze	Blokkeert/deblokkeert het beeld op het scherm	
<b>16.</b>	Blank	Maakt het scherm leeg	
<b>17.</b>	Bron	Detecteert het invoerapparaat	
<b>18.</b>	Auto	Automatische aanpassing voor fase, tracering, grootte en positie	
<b>19.</b>	Menu	Opent het OSD	<b>16</b>
<b>20.</b>	Status	Opent het OSD-menu Status (het menu wordt alleen geopend wanneer een invoerapparaat is gedetecteerd).	<b>36</b>
<b>21.</b>	Trapeziumcorrectie boven/onder	Corrigeert het trapeziumvormige effect (bredere bovenkant/onderkant)	<b>14</b>
<b>22.</b>	Cursor links	Navigeert door en wijzigt instellingen in het OSD	<b>16</b>
<b>23.</b>	Invoeren	Wijzigt de instellingen in het OSD	
<b>24.</b>	Page Up (Pagina omhoog)	Pagina omhoog wanneer via USB aangesloten op een pc (Niet beschikbaar in deze serie)	
<b>25.</b>	Links	Linkerpijl wanneer via USB aangesloten op een pc (Niet beschikbaar in deze serie)	
<b>26.</b>	Invoeren	Enter-toets wanneer via USB aangesloten op een pc (Niet beschikbaar in deze serie)	
<b>27.</b>	Voeding	Schakelt de projector in of uit	<b>11</b>
<b>28.</b>	Laser	Gebruiken als scherm aanwijzer. NIET NAAR DE OGEN RICHTEN.	

### **Gebruiksbereik afstandsbediening**

De afstandsbediening maakt gebruik van een infrarode overdracht om de projector te bedienen. Het is niet noodzakelijk om de afstandsbediening direct op de projector te richten. Vooropgesteld dat u de afstandsbediening niet loodrecht houdt aan de zijkanten of de achterkant van de projector, zal de afstandsbediening goed werken binnen een straal van 7 meters (23 voet) en 15 graden boven of onder het niveau van de projector. Indien de projector niet reageert op de afstandsbediening, gaat u iets dichterbij de projector toe.

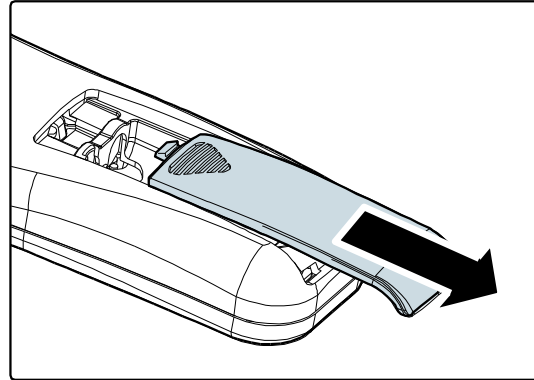
### **Toetsen Projector en Afstandsbediening**

De projector kan gebruikt worden met de afstandsbediening of met de toetsen bovenop de projector. Alle handelingen kunnen uitgevoerd worden met de afstandsbediening; echter, het gebruik van de toetsen op de projector zijn beperkt.

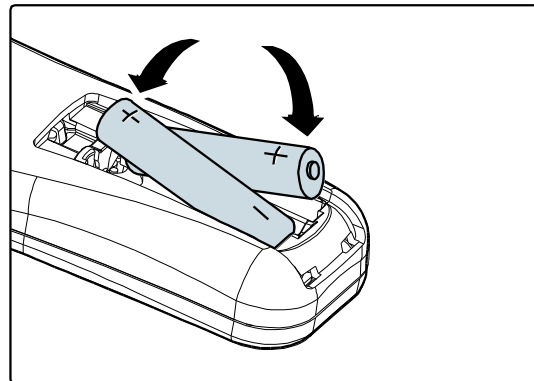
## INSTELLINGEN EN GEBRUIK

### De Batterijen in de Afstandsbediening plaatsen

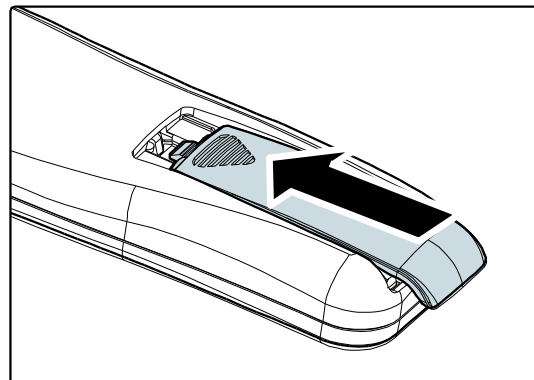
1. Verwijder de kap van het batterijgedeelte door de kap in de richting van de pijl te schuiven.



2. Plaats de batterij met de positieve kant naar boven.



3. Plaats de kap terug.



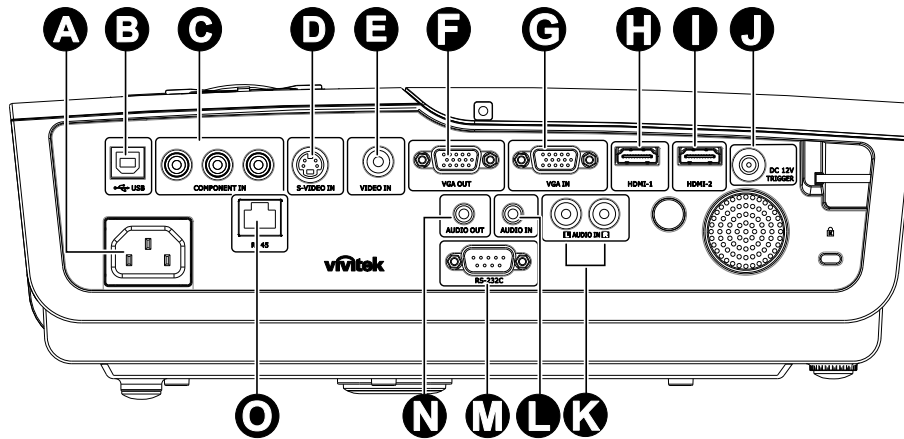
**Let op:**

1. Gebruik alleen AAA-batterijen (Alkaline batterijen worden aanbevolen).
2. Gooi gebruikte batterijen weg volgens lokale wetgeving.
3. Verwijder de batterijen indien de projector langere tijd niet gebruikt wordt.



**Invoertoestellen aansluiten**

Er kunnen tegelijkertijd een PC of een notebook computer en video toestellen aangesloten worden op de projector. Video toestellen zijn DVD, VCD en VHS spelers, als ook film camcorders en digitale fotocamera's. Controleer de gebruikershandleiding van het aangesloten toestel om de juiste uitvoeraansluiting te bevestigen.








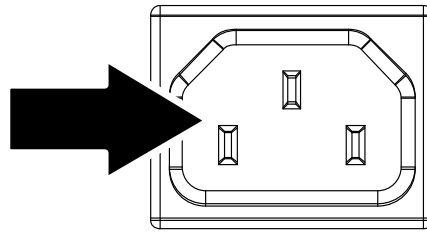
ONDERDEEL	LABEL	BESCHRIJVING
<b>A</b>	WISSELSTROOM-INGANG	De VOEDINGSKABEL aansluiten
<b>B</b>	(USB)	Alleen voor onderhoudsdoeleinden
<b>C</b>	COMPONENT IN	Een apparaat met component video-ondersteuning aansluiten
<b>D</b>	S-VIDEO IN	De S-VIDEO-kabel van een video-apparaat aansluiten
<b>E</b>	VIDEO IN	De COMPOSITIE-kabel van een video-apparaat aansluiten
<b>F</b>	VGA-uitgang	Sluit de RGB-kabel aan op een scherm
<b>G</b>	VGA IN	Sluit de RGB-kabel aan vanaf een computer.
<b>H</b>	HDMI – 1	De HDMI™-kabel aansluiten van een HDMI™-apparaat
<b>I</b>	HDMI – 2	De HDMI™-kabel aansluiten van een HDMI™-apparaat
<b>J</b>	DC 12V ACTIVERING	De 12V-uitgang aansluiten
<b>K</b>	AUDIO IN (L en R)	De AUDIOkabels aansluiten van een audio-apparaat
<b>L</b>	AUDIO IN	Een AUDIOKABEL van het invoerapparaat aansluiten
<b>M</b>	RS-232C	De RS-232 seriële poortkabel aansluiten voor de afstandsbediening
<b>N</b>	AUDIO OUT	Een AUDIOKABEL aansluiten voor audio-loopthrough
<b>O</b>	RJ – 45	Sluit een LAN-KABEL aan van ethernet

**Waarschuwing:**



*Koppel, als veiligheidsmaatregelen, alle stroom naar de projector en aangesloten toestel los voordat u aansluitingen gaat uitvoeren.*

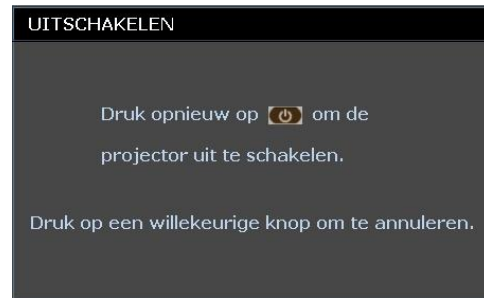
## De Projector in- en uitschakelen

1. Sluit het andere uiteinde aan op een stopcontact.  
De  **POWER-LED** zal oplichten.
2. Schakel de aangesloten toestellen in.
3. Controleer of de  **POWER-LED** een stabiel blauw licht toont, en geen knipperend licht. Druk vervolgens op de  **POWER**-knop om de projector in te schakelen.
4. Indien er meer dan één invoertoestel aangesloten is, drukt u op de **SOURCE** knop en bladert u door de toestellen met behulp van  .



- PC: Analoge RGB
- HDMI 1/2: High Definition Multimedia Interface
- Component: DVDinvoer YCbCr / YPbPr.
- S-Video: Super video (Y/C gescheiden)
- Video: traditionele composiet video

- 5.** Wanneer het venster UITSCHAKELEN verschijnt, drukt u op  op het bedieningspaneel of op  op de afstandsbediening. De projector wordt uitgeschakeld.



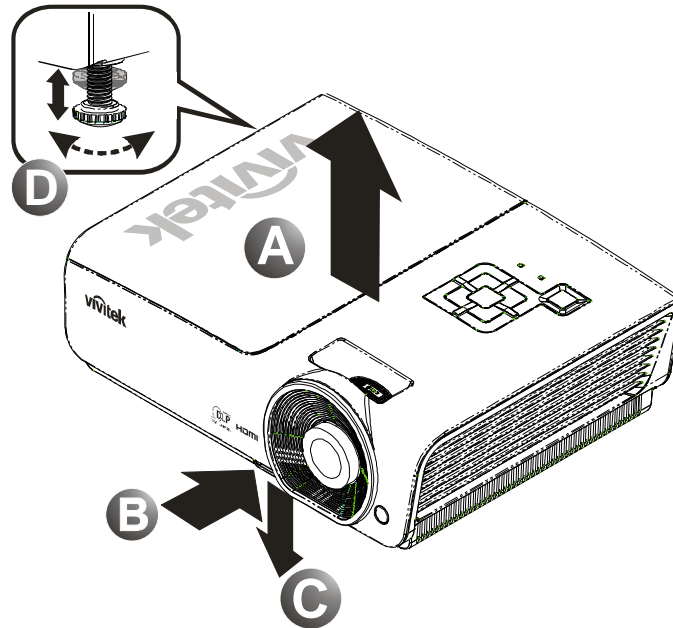
**Let op:**

*Trek de stroomkabel niet uit totdat het READY LED stopt met knipperen - dit geeft aan dat de projector afgekoeld is.*

## Het Projectorniveau aanpassen

Let op het volgende bij het instellen van de projector:

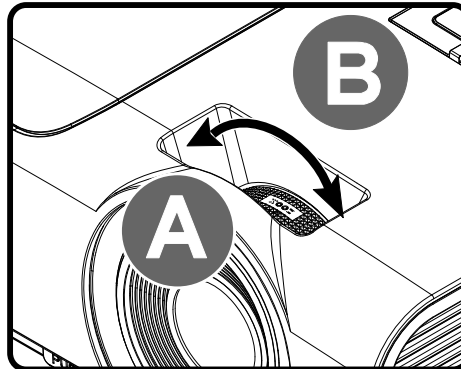
- *De projectortafel of - steun moet waterpas en stevig zijn.*
- *Plaats de projector zo dat deze loodrecht op het scherm staat.*
- *Verwijder de zwarte voethouder op de afstelvoetjes achteraan voordat u de projectiehoek aanpast.*
- *Zorg dat de kabels veilig zijn. U kunt erover vallen.*



- 1.** Om het niveau van de projector te verhogen, tilt u de projector [A] op en druk op de knop hoogte aanpassing [B].  
  
De hoogte aanpassing valt omlaag [C].
- 2.** Om het niveau van de projector te laten zakken, drukt u op de knop hoogte aanpassing en duwt u omlaag op de bovenkant van de projector.
- 3.** Om de hoek van het beeld aan te passen, draait u de kantel aanpassing [D] rechts of links totdat de gewenste hoek bereikt is.

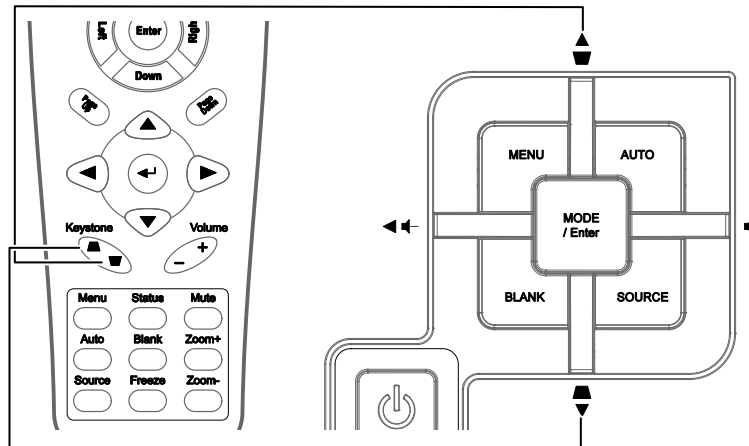
## De zoomring, scherpstelling en trapezium aanpassen

1. Gebruik de **Image-zoom** bediening (alleen op de projector) om de afmetingen te wijzigen van het geprojecteerde beeld en schermafmeting **B**.



2. Gebruik de **Image-focus** bediening (alleen op de projector) voor het scherper stellen van het geprojecteerde beeld **A**.

3. Gebruik de **TRAPEZIUM** toetsen (alleen op de projector of op de afstandsbediening) voor het corrigeren van het beeld-trapezium (breder boven of onder) effect.



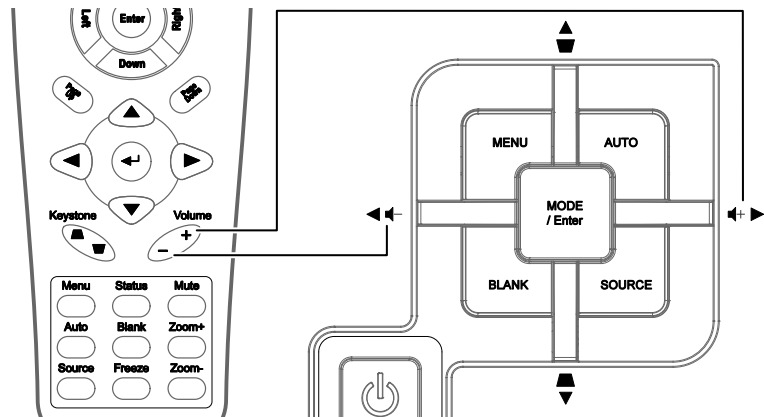
Afstandsbediening en OSD-paneel

4. De trapezium bediening verschijnt op het scherm.

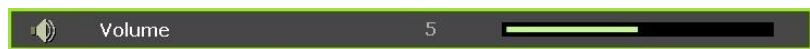


## Het volume aanpassen

1. Druk op de **Volume +/-** toetsen op de afstandsbediening. De volume bediening verschijnt op het scherm.



2. Druk op de **Linker** of **Rechter Cursor** toetsen op het toetsenpaneel voor het aanpassen van **Volume +/-**.



3. Druk op de **MUTE** knop voor het uitschakelen van het volume (deze functie is alleen beschikbaar op de afstandsbediening).



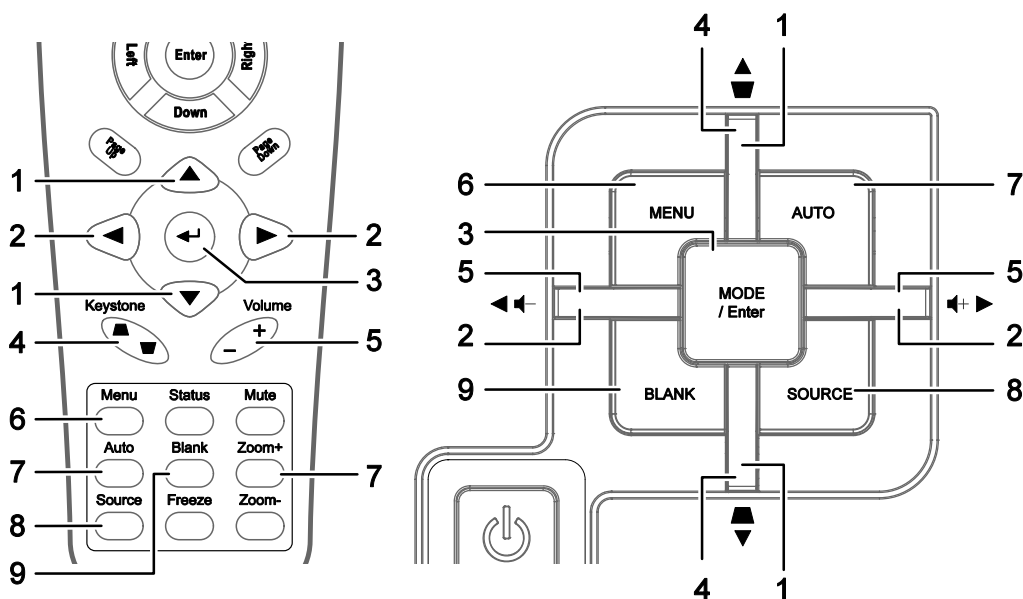
## ON-SCREEN DISPLAY (OSD) MENU INSTELLINGEN

### OSD-menubediening

De projector is uitgerust met een OSD waarmee u het beeld kunt aanpassen en verschillende instellingen kunt wijzigen.

#### Navigatoren in het OSD

U kunt de afstandsbediening cursor toetsen of de toetsen bovenop de projector gebruiken om te navigeren en het OSD te wijzigen. De volgende afbeelding toont de overeenkomende toetsen op de projector.



1. Om het OSD te openen, drukt u op de **MENU** toets.
2. Er zijn zes menu's. Druk op de cursor ◀▶ toets om door de menu's te bladeren.
3. Druk op de cursor ▲▼ toets om omhoog en omlaag te gaan in een menu.
4. Druk op ◀▶ om de waarde van de instellingen te wijzigen.
5. Druk op **MENU** om het OSD of een submenu af te sluiten.



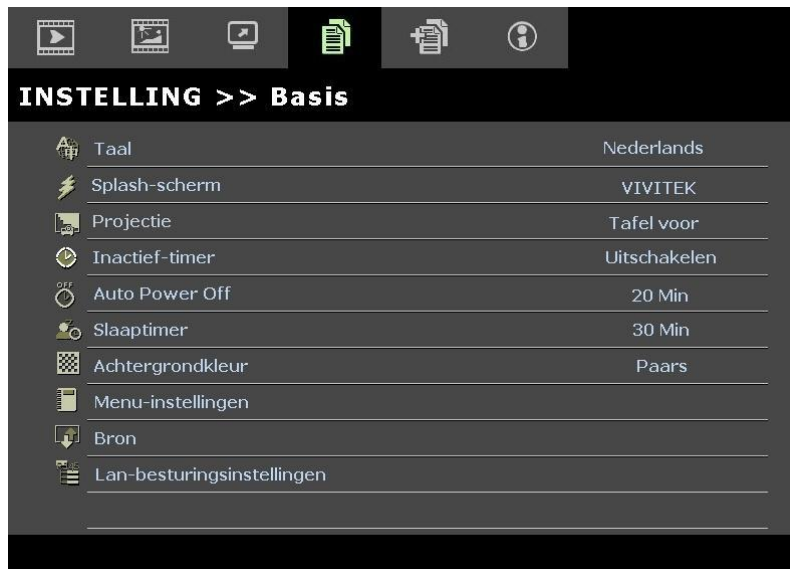
#### **Opmerking:**

Afhankelijk van de videobron zijn niet alle onderdelen in het OSD beschikbaar. Bijvoorbeeld: het item **Instellen pc-details** in het menu **BEELD >> Basis** kan alleen worden gewijzigd wanneer aangesloten op een pc. Onderdelen die niet beschikbaar zijn, kunnen niet geopend worden en zijn grijs gemaakt.

## De OSD-taal instellen

Stel voordat u doorgaat de OSD-taal in op uw voorkeur.

1. Druk op de knop **MENU**. Druk op de knoppen ◀▶ om naar **SYSTEEMINSTLL >>Basis** te gaan.

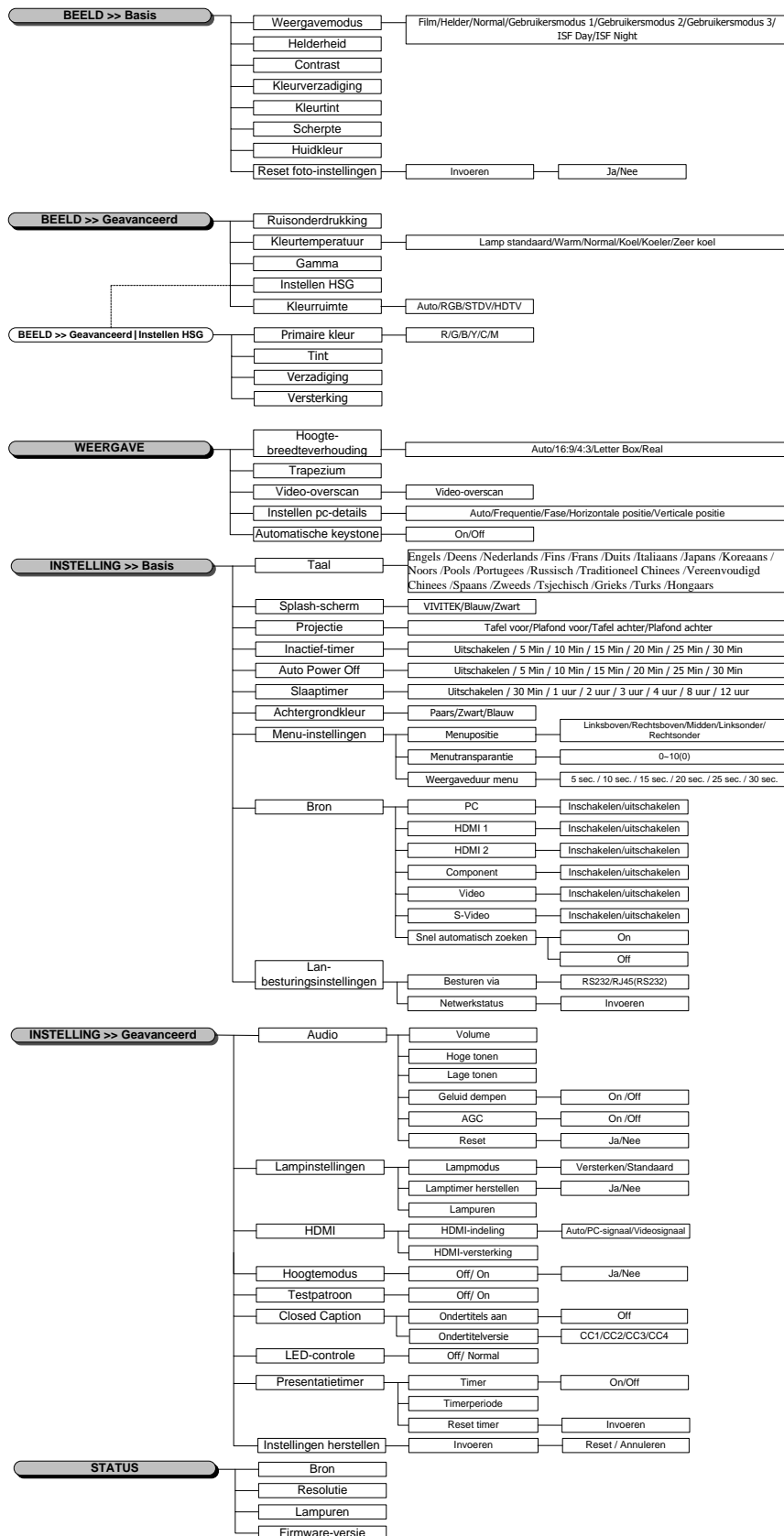


2. Druk op de cursor ▲▼ toets totdat **Taal** gemarkeerd is.
3. Druk op de cursorknop ◀▶ tot de gewenste taal is geselecteerd.
4. Druk op de knop **MENU** om het OSD te sluiten.



## OSD-menu overzicht

Gebruik de volgende afbeelding om snel een instelling te vinden of het bereik voor een instelling te bepalen.



## Menu BEELD >> Basis

Druk op de knop **MENU** om het **OSD**-menu te openen. Druk op de cursorknop ◀▶ om naar het menu **BEELD >> Basis** te gaan. Druk op de cursorknop ▲▼ om omhoog of omlaag te gaan in het menu **BEELD >> Basis**. Druk op ◀▶ om de waarden voor de instellingen te wijzigen.

**Opmerking:**

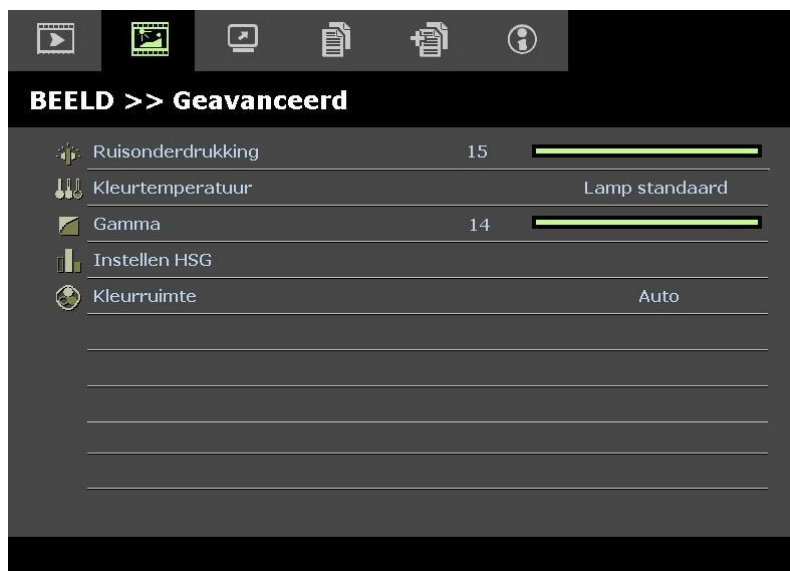
Het aanpassen van de instellingen in het menu **BEELD >> Basis** is alleen beschikbaar in de Gebruikersmodus 1/2/3.



ONDERDEEL	BESCHRIJVING
Weergavemodus	Druk op de cursorknoppen ◀▶ om de weergavemodus in te stellen. (Bereik: Film/ Licht/ Normaal/ Gebruikersmodus 1/ Gebruikersmodus 2/ Gebruikersmodus 3) <b>Opmerkingen:</b> ISF Day/ISF Night is beschikbaar wanneer de ISF Mode is ingeschakeld.
Helderheid	Druk op de cursorknoppen ◀▶ om de helderheid van het scherm in te stellen.
Contrast	Druk op de cursorknoppen ◀▶ om het contrast van het scherm in te stellen.
Kleurverzadiging	Druk op de cursorknoppen ◀▶ om de videoverzadiging in te stellen. <b>Opmerkingen:</b> Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de Component-, Video- of S-Video-ingangsbron is geselecteerd.
Kleurtint	Druk op de cursorknoppen ◀▶ om de videotint in te stellen. <b>Opmerkingen:</b> Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de Component-, Video- of S-Video-ingangsbron met NTSC-systeem is geselecteerd.
Scherpte	Druk op de cursorknoppen ◀▶ om de scherpte van het scherm in te stellen. <b>Opmerkingen:</b> Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de Component-, Video- of S-Video-ingangsbron is geselecteerd.
Huidkleur	Druk op de cursorknoppen ◀▶ om de huidkleur op het scherm aan te passen. <b>Opmerkingen:</b> Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de Component-, Video- of S-Video-ingangsbron is geselecteerd.
Reset foto-instellingen	Druk op de knop <b>ENTER</b> om alle instellingen opnieuw in te stellen naar de standaardwaarden.

### Menu BEELD >> Geavanceerd

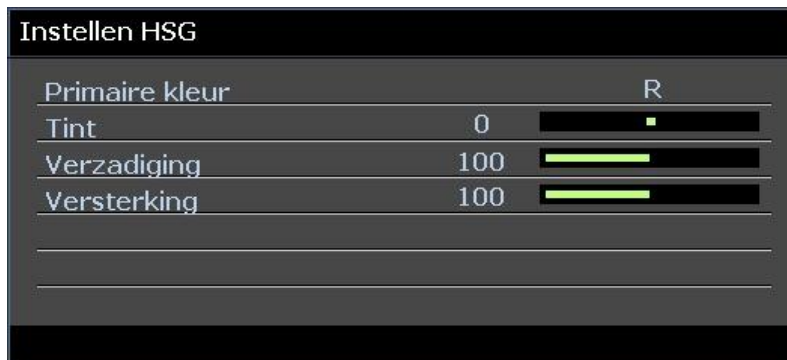
Druk op de knop **MENU** om het **OSD**-menu te openen. Druk op de cursorknop ◀▶ om naar het menu **BEELD >> Geavanceerd** te gaan. Druk op de cursorknop ▲▼ om omhoog of omlaag te gaan in het menu **BEELD >> Geavanceerd**. Druk op ◀▶ om de waarden voor de instellingen te wijzigen.



ONDERDEEL	BESCHRIJVING
Ruisonderdrukking	Druk op de cursorknoppen ◀▶ om de ruisonderdrukking aan te passen.
Kleurtemperatuur	Druk op de cursorknoppen ◀▶ om de kleurtemperatuur in te stellen.
Gamma	Druk op de cursorknop ◀▶ om de gammacorrectie van het scherm aan te passen. <b>Opmerkingen:</b> Deze functie is alleen beschikbaar in Gebruikersmodus 1/ 2/ 3.
Instellen HSG	Druk op de knop <b>ENTER</b> om het submenu Instellen HSG te openen. Zie <i>Instellen HSG</i> op pagina 21.
Kleurruimte	Druk op de cursorknop ◀▶ om de kleurruimte in te stellen. (Bereik: <b>Auto</b> / RGB/ SDTV/ HDTV) <b>Opmerkingen:</b> deze functie is alleen beschikbaar wanneer de HDMI-ingangsbron is geselecteerd.

Instellen HSG

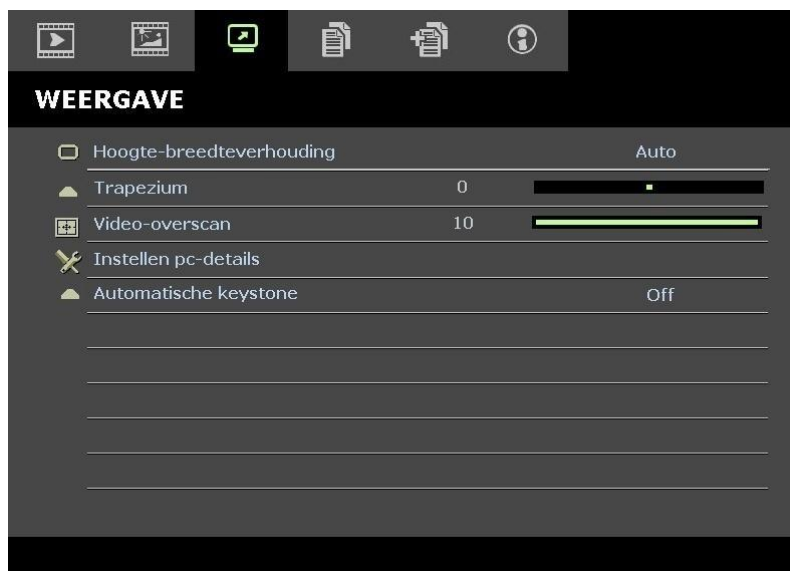
Druk op de knop **ENTER** om het submenu **Instellen HSG** te openen.



ONDERDEEL	BESCHRIJVING
Primaire kleur	Druk op de knoppen ◀▶ om de primaire kleur in te stellen. <b>Opmerkingen:</b> Er zijn zes sets (R/ G/ B/ C/ M/ Y) kleuren die moeten worden aangepast.
Tint	Druk op de knoppen ◀▶ om de tint aan te passen.
Verzadiging	Druk op de knoppen ◀▶ om de verzadiging aan te passen.
Versterking	Druk op de knoppen ◀▶ om de versterking aan te passen.

## Menu WEERGAVE

Druk op de knop **MENU** om het **OSD**-menu te openen. Druk op de cursorknop ◀▶ om naar het menu **WEERGAVE** te gaan. Druk op de cursorknop ▲▼ om omhoog of omlaag te gaan in het menu **WEERGAVE**. Druk op ◀▶ om de waarden voor de instellingen te wijzigen.



ONDERDEEL	BESCHRIJVING
Hoogte-breedteverhouding	Druk op de cursorknop ◀▶ om de hoogte-breedteverhouding in te stellen. (Bereik: Auto/ 16:9/ 4:3/ Letter Box/ Werkelijk)
Trapezium	Druk op de cursorknop ◀▶ om de trapeziumcorrectie uit te voeren. <b>Opmerkingen:</b> deze functie is beschikbaar wanneer de functie Automatische keystone is uitgeschakeld.
Video-overscan	Druk op de cursorknop ◀▶ om de overscan aan te passen.
Instellen pc-details	Druk op de knop <b>ENTER</b> om het submenu Instellen pc-details te openen. Zie <i>Instellen pc-details</i> op pagina 23.
Automatische keystone	Druk op de cursorknop ◀▶ om Automatische keystone in of uit te schakelen. <b>Opmerkingen:</b> Wanneer Automatische keystone is ingeschakeld, zal de projector automatisch de trapeziumcorrectie uitvoeren.

## Instellen pc-details

Druk op de knop **ENTER** om het submenu **Instellen pc-details** te openen.

**Opmerking:**

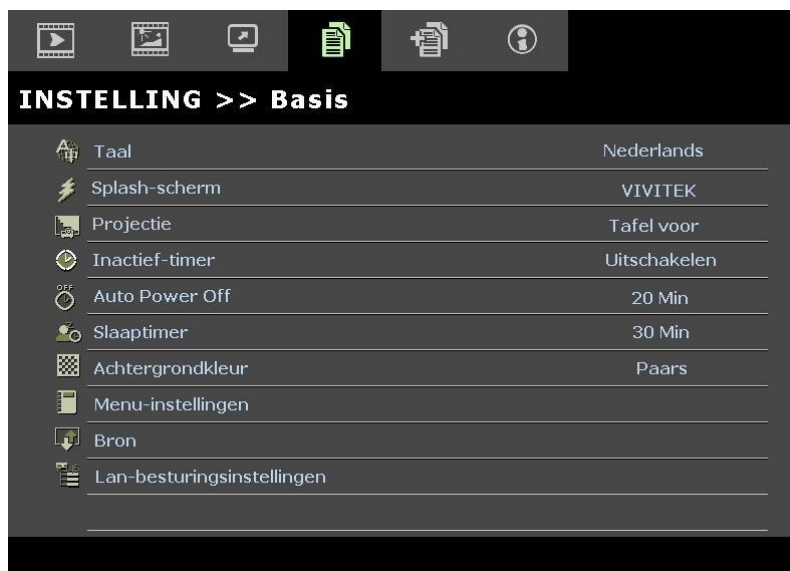
Het aanpassen van de instellingen in het menu **Instellen pc-details** is alleen beschikbaar wanneer de pc-ingangsbron (analoge RGB) is geselecteerd.



ITEM	BESCHRIJVING
Auto	Druk op de knop <b>ENTER/AUTO</b> op het bedieningspaneel of op de knop <b>ENTER/AUTO</b> op de afstandsbediening om de frequentie, fase en positie automatisch aan te passen.
Frequentie	Druk op de knoppen ◀▶ om het A/D-saplenummer aan te passen.
Fase	Druk op de knoppen ◀▶ om de A/D-sampleklok aan te passen.
Horizontale positie	Druk op de knoppen ◀▶ om de beeldpositie naar links of rechts te verplaatsen.
Verticale positie	Druk op de knoppen ◀▶ om de beeldpositie omhoog of omlaag te verplaatsen.

## Menu SYSTEEMINSTLL >> Basis

Druk op de knop **MENU** om het **OSD**-menu te openen. Druk op de knoppen ◀▶ om naar het menu **SYSTEEMINSTLL >> Basis** te gaan. Druk op de knoppen ▲▼ om omhoog en omlaag te gaan in het menu **SYSTEEMINSTLL >> Basis**. Druk op ◀▶ om de waarden voor de instellingen te wijzigen.



ITEM	BESCHRIJVING
Taal	Druk op de cursorknoppen ◀▶ om een ander lokalisatiemenu te selecteren. (Bereik:Engels/Deens/Nederlands/Fins/Frans/Duits/Italiaans/Japans/Koreaans/Noors/Pools/Portugees/Russisch/Traditioneel Chinees/ Vereenvoudigd Chinees/ Spaans/ Zweeds)
Splash-scherf	Druk op de cursorknoppen ◀▶ om een andere opstartscherm te selecteren. (Bereik: <b>Vivitek</b> / Blauw/ Zwart)
Projectie	Druk op de cursorknoppen ◀▶ om te kiezen uit vier projectiemethoden: <b>Tafel voor</b> / Plafond voor/ Tafel achter/ Plafond achter.
Inactief-timer	Druk op de cursorknoppen ◀▶ om de timer voor een leeg scherm in te stellen. Het geprojecteerde beeld wordt automatisch hersteld na de ingestelde tijd. (Bereik: <b>Uitschakelen</b> / 5 min/ 10 min/ 15 min/ 20 min/ 25 min/ 30 min)
Auto Power Off	Druk op de cursorknoppen ◀▶ om de timer voor het automatisch uitschakelen in te stellen. De projector wordt automatisch uitgeschakeld als er geen ingangsbron wordt gedetecteerd na de vooraf ingestelde periode. (Bereik: <b>Uitschakelen</b> / 5 min/ 10 min/ 15 min/ 20 min/ 25 min/ 30 min)
Slaaptimer	Druk op de cursorknoppen ◀▶ om de slaaptimer in te stellen. De projector wordt automatisch uitgeschakeld na de vooraf ingestelde periode. (Bereik: <b>Uitschakelen</b> / 30 min/ 1uur/ 2uur/ 3uur/ 4uur/ 8uur/ 12uur)
Achtergrondkleur	Druk op de cursorknoppen ◀▶ om de achtergrondkleur te selecteren wanneer er geen ingangsbron is gedetecteerd. (Bereik: Paars/ Zwart/ Blauw)
Menu-instellingen	Druk op de knop <b>ENTER</b> om het submenu <b>Menu-instellingen</b> te openen. Zie <i>Menu-instellingen</i> op pagina 25.
Bron	Druk op de knop <b>ENTER</b> om het submenu <b>Bron</b> te openen. Zie <i>Bron</i> op pagina 25.
Lan-besturingsinstellingen	Druk op de knop <b>ENTER</b> om het submenu <b>Lan-besturingsinstellingen</b> te openen. Zie <i>Lan-besturingsinstellingen</i> op pagina 26.

## Menu-instellingen

Druk op de knop **ENTER** om het submenu **Menu-instellingen** te openen.



ITEM	BESCHRIJVING
Menupositie	Druk op de knoppen ◀▶ om te kiezen uit vijf OSD-locaties: Linksboven/Rechtsboven/ <b>Midden</b> / Linksonder/ Rechtsonder.
Menutransparantie	Druk op de knoppen ◀▶ om de OSD-transparantie in te stellen. (Bereik: 0 ~ 10)
Weergaveduur menu	Druk op de knoppen ◀▶ buttons om de timer in te stellen voor de menuweergave tot er een time-out optreedt van het OSD. (Bereik: 5sec/ 10sec/ <b>15sec</b> / 20sec/ 25sec/ 30sec)

## Bron

Druk op de knop **ENTER** om het submenu **Bron** te openen.



ITEM	BESCHRIJVING
PC	Druk op de knoppen ◀▶ om de pc-bron in of uit te schakelen.
HDMI 1	Druk op de knoppen ◀▶ om de HMDI-bron in of uit te schakelen.
HDMI 2	
Component	Druk op de knoppen ◀▶ om de Component-bron in of uit te schakelen.
Video	Druk op de knoppen ◀▶ om de Video-bron in of uit te schakelen.
S-Video	Druk op de knoppen ◀▶ om de S-Video-bron in of uit te schakelen.
Snel automatisch zoeken	Druk op de knoppen ◀▶ om Snel automatisch zoeken in of uit te schakelen voor de beschikbare ingangsbron. <b>Opmerkingen:</b> Wanneer de gewenste bron is geselecteerd, wordt de functie Snel automatisch zoeken uitgeschakeld.



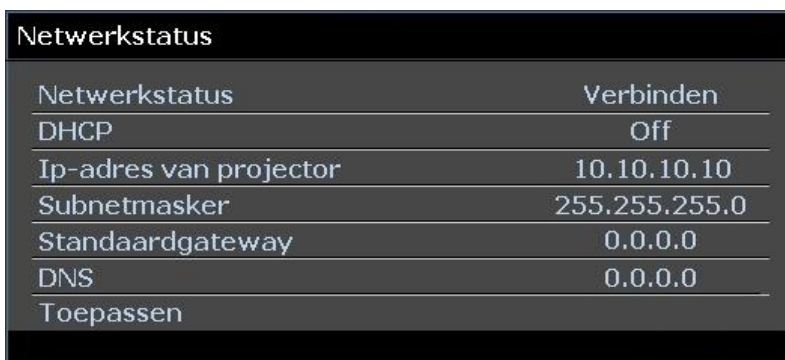
Lan-besturingsinstellingen

Druk op de knop **ENTER** om het submenu **Lan-besturingsinstellingen** te openen.



ITEM	BESCHRIJVING
Besturen via	Druk op de knoppen ◀▶ om besturing via de afstandsbediening van de projector te selecteren (Bereik: <b>RS232</b> / RJ45)
Netwerkstatus	Druk op de knop <b>ENTER</b> om het submenu <b>Netwerkstatus</b> te openen. Zie <i>Netwerkstatus</i> op pagina 26.

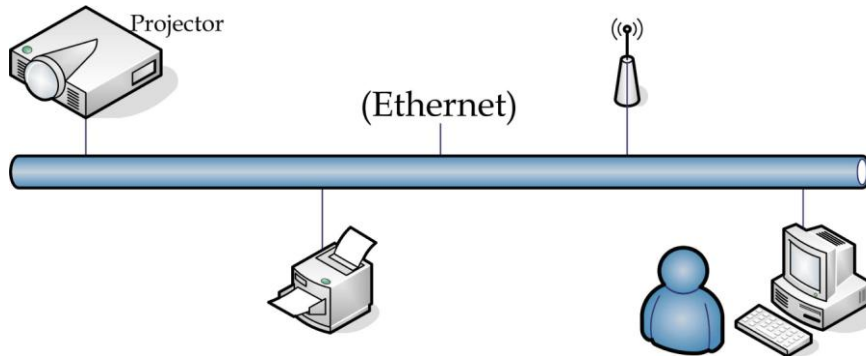
*Netwerkstatus*



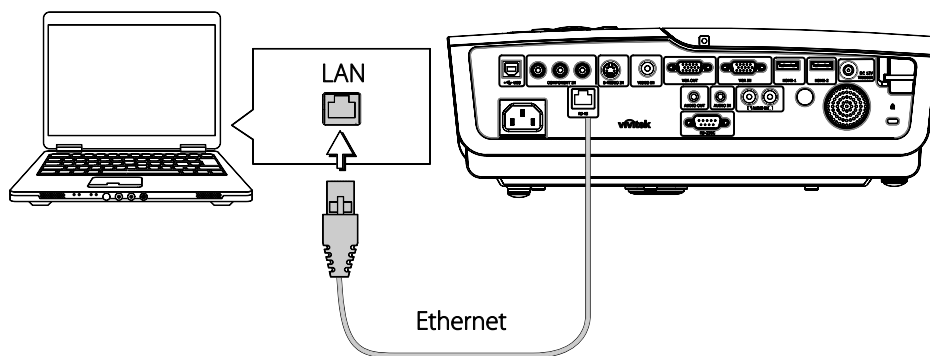
ITEM	BESCHRIJVING
Netwerkstatus	Toont de status van de netwerkverbinding.
DHCP	Druk op ◀▶ om DHCP in of uit te schakelen. <b>Opmerking:</b> Als u DHCP uit selecteert, moet u de velden IP-adres, Subnetmasker, Gateway en DNS invullen.
IP-adres van projector	Voer een geldig IP-adres in als DHCP is uitgeschakeld.
Subnetmasker	Voer een geldig subnetmasker in als DHCP is uitgeschakeld.
Standaardgateway	Toont het standaard gateway-adres op het netwerk.
DNS	Voer een geldige DNS-naam in als DHCP is uitgeschakeld.
Toepassen	Druk op ◀ (Enter) / ▶ om de instellingen te bevestigen.

Voor een eenvoudig en comfortabel gebruik, biedt de projector diverse functies voor netwerk en extern beheer.

De LAN/RJ45-functie van de projector via een netwerk, kan bijvoorbeeld extern beheer bieden voor: in/uitschakelen, helderheid en contrast. U kunt ook informatie over de projectorstatus weergeven, zoals: videobron, geluid dempen, enz.



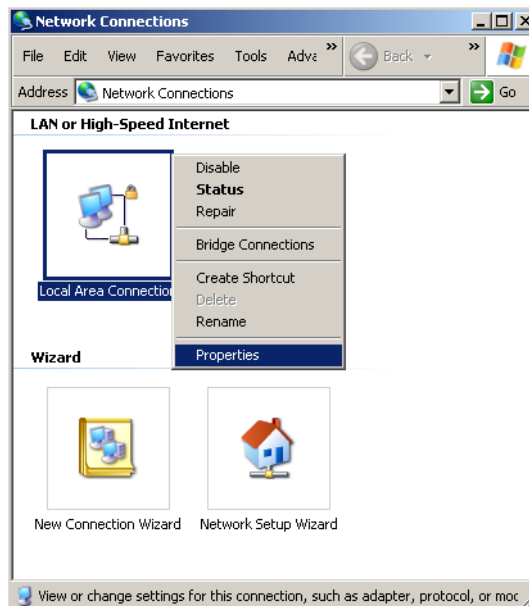
1. Sluit een RJ45-kabel aan op RJ45-poorten op de projector en de pc (laptop).



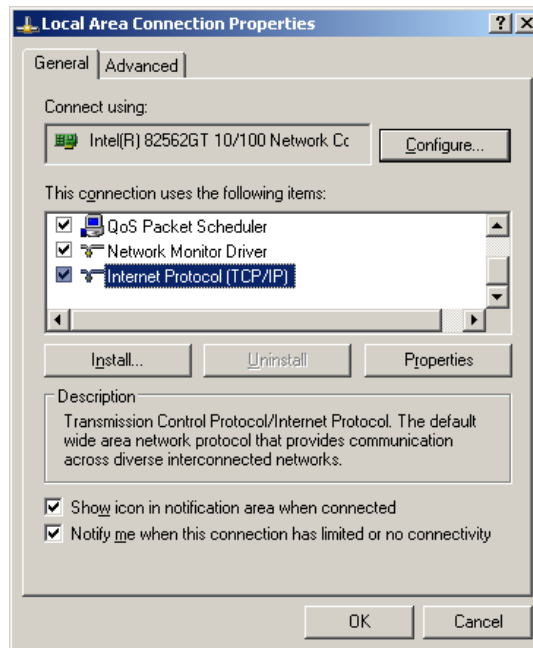
2. Klik op de pc (laptop) op **Start** → **Control Panel (Configuratiescherm)** → **Net work Connections (Netwerkverbindingen)**.



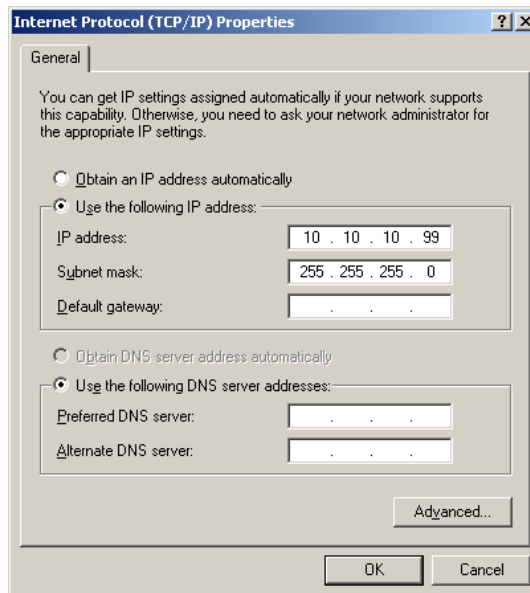
3. Klik met de rechtermuisknop op **Local Area Connection (AN-verbinding)** en selecteer **Eigenschappen (Properties)**.



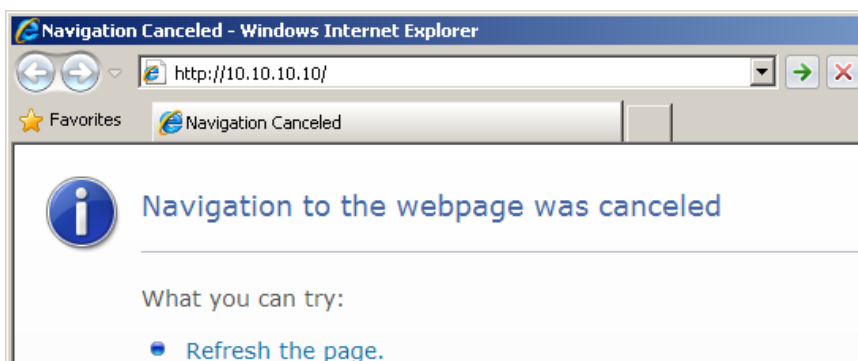
4. Selecteer het tabblad **General (Algemeen)** in het venster **Properties (Eigenschappen)** en selecteer **Internet Protocol (TCP/IP) (Internet-protocol (TCP/IP))**.
5. Klik op **Properties (Eigenschappen)**.



- Klik op **Use the following IP address (Het volgende IP-adres gebruiken)**, vul het IP-adres en subnetmasker in en klik vervolgens op **OK**.



- Druk op de knop **Menu** op de projector.
- Selecteer **OSD → SETUP (NSTELLINGEN) → Netwerk → Enabled (Ingeschakeld)**.
- In het venster **Netwerk** voert u het volgende in:
  - ▶ DHCP: Uit
  - ▶ IP-adres: 10.10.10.10
  - ▶ Subnetmasker: 255.255.255.0
  - ▶ Gateway: 0.0.0.0
  - ▶ DNS-server: 0.0.0.0
- Druk op **↵** (Enter) / **▶** om de instellingen te bevestigen.
- Open een webbrowser (bijv. Microsoft Internet Explorer met Adobe Flash Player 9.0 of hoger).



- Voer in de adresbalk het volgende IP-adres in: 10.10.10.10.

13. Druk op **↵** (Enter) / **▶**.

De projector is ingesteld voor extern beheer. De LAN/RJ45-functie wordt als volgt weergegeven:



Gebaseerd op een netwerkwebpagina voor de invoertekenreeks op het tabblad **tools**, zijn de beperkingen voor de invoerlengte in de onderstaande lijst opgenomen ("spatie" en andere interpunctietekens inbegrepen):

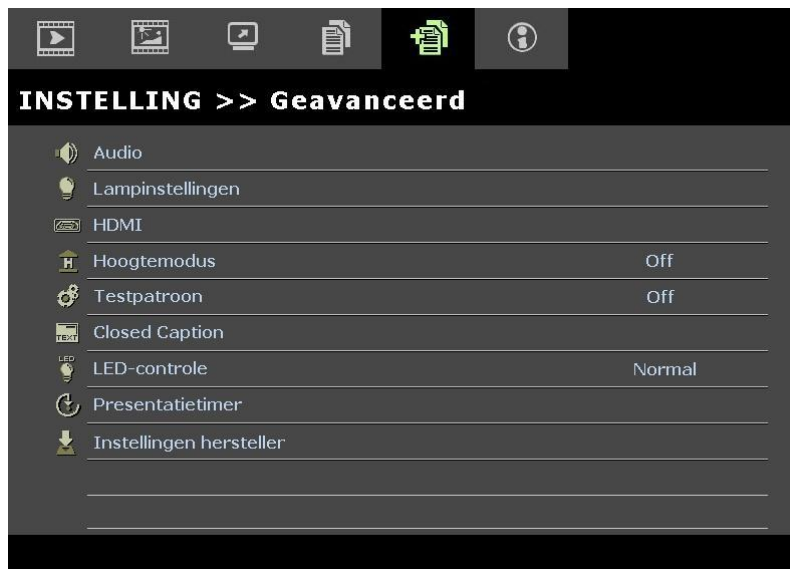
CATEGORIE	ITEM	INVOERLENGTE
Crestron-besturing	IP-adres	15
	IP-ID	2
	Poort	5
Projector	Projectornaam	10
	Locatie	9
	Toegewezen aan	8
Netwerkconfiguratie	DHCP (ingeschakeld)	(N.v.t.)
	IP-adres	15
	Subnetmasker	15
	Standaard gateway	15
	DNS-server	15
Gebruikerswachtwoord	Ingeschakeld	(N.v.t.)
	Nieuw wachtwoord	15
	Bevestigen	15
Beheerderswachtwoord	Ingeschakeld	(N.v.t.)
	Nieuw wachtwoord	15
	Bevestigen	15

Crestron Control	Projector	User Password
IP Address <input type="text" value="192.168.0.20"/>	Projector Name <input type="text" value="A01"/>	<input type="checkbox"/> Enabled
IP ID <input type="text" value="03"/>	Location <input type="text" value="Room"/>	New Password <input type="text"/>
Port <input type="text" value="41794"/>	Assigned To <input type="text" value="Sir."/>	Confirm <input type="text"/>
<input type="button" value="Send"/>	<input type="button" value="Send"/>	<input type="button" value="Send"/>
	DHCP <input type="checkbox"/> Enabled	Admin Password
	IP Address <input type="text" value="10.10.10.10"/>	<input type="checkbox"/> Enabled
	Subnet Mask <input type="text" value="255.255.255.0"/>	New Password <input type="text"/>
	Default Gateway <input type="text" value="0.0.0.0"/>	Confirm <input type="text"/>
	DNS Server <input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="button" value="Send"/>
	<input type="button" value="Send"/>	
<input type="button" value="Exit"/>		

Bezoek <http://www.crestron.com/> voor meer informatie.

## Menu SYSTEEMINSTLL >> Geavanceerd

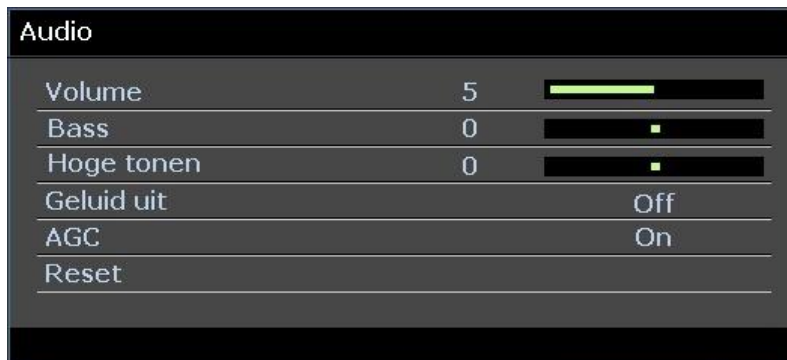
Druk op de knop **MENU** om het **OSD**-menu te openen. Druk op de knoppen ◀▶ om naar het menu **SYSTEEMINSTLL >> Geavanceerd** te gaan. Druk op de knoppen ▲▼ om omhoog en omlaag te gaan in het menu **SYSTEEMINSTLL >> Geavanceerd**.



ITEM	BESCHRIJVING
Audio	Druk op de knop <b>ENTER</b> om het submenu Audio te openen. Zie <i>Audio</i> op pagina 33.
Lampinstellingen	Druk op de knop <b>ENTER</b> om het submenu Lampinstellingen te openen. Zie <i>Lampinstellingen</i> op pagina 33.
HDMI	Druk op de knop <b>ENTER</b> om het submenu HDMI te openen. Zie <i>HDMI</i> op pagina 34.
Hoogtemodus	Druk op de cursorknoppen ◀▶ om de Grote hoogte in of uit te schakelen wanneer de omgeving hoger ligt dan op 1500m of waar de temperatuur hoger is dan 40°C.
Testpatroon	Druk op de cursorknoppen ◀▶ om het rastertestpatroon in of uit te schakelen.
Closed Caption	Druk op de knop <b>ENTER</b> om het submenu Closed Caption te openen. Zie <i>Closed Caption</i> op pagina 34.
LED-controle	Druk op de cursorknoppen ◀▶ om de LED-controle te selecteren. Selecteer <b>Normaal</b> voor een normale LED-weergave en <b>Uit</b> om de LED-weergave uit te schakelen.
Presentatietimer	Druk op ◀ (Enter) / ▶ om het menu Presentatietimer te openen. Zie <i>Presentatietimer</i> op pagina 35.
Instellingen herstellen	Druk op de knop <b>ENTER</b> om alle instellingen opnieuw in te stellen naar de standaardwaarden.

## Audio

Druk op de knop **ENTER** om het submenu **Audio** te openen.



ITEM	BESCHRIJVING
Volume	Druk op de knoppen ◀▶ om het volume te regelen.
Bass	Druk op de knoppen ◀▶ om de lage tonen van de audio te regelen.
Hoge tonen	Druk op de knoppen ◀▶ om de hoge tonen van de audio te regelen.
Geluid uit	Druk op de knoppen ◀▶ om de luidspreker in of uit te schakelen.
AGC	Druk op de knoppen ◀▶ om de AGC-instelling in of uit te schakelen.
Reset	Druk op de knop <b>ENTER</b> om alle instellingen opnieuw in te stellen naar de standaardwaarden.

## Lampinstellingen

Druk op de knop **ENTER** om het submenu **Lampinstellingen** te openen.



ITEM	BESCHRIJVING
Lampmodus	Druk op de knoppen ◀▶ om de helderheid van de lamp aan te passen.
Lamptimer herstellen	Druk op de knop <b>ENTER</b> om Lampuren opnieuw in te stellen nadat de lamp is vervangen.
Lampuren	Toont het aantal uren dat de lamp in gebruik is geweest.



### HDMI

Druk op de knop **ENTER** om het submenu **HDMI** te openen.



ITEM	BESCHRIJVING
HDMI-indeling	Druk op de knoppen ◀▶ om te kiezen uit drie HDMI-weergaveformaten: Auto/ pc-signaal/ videosignaal.
HDMI-versterking	Druk op de knoppen ◀▶ om de HDMI-versterking aan te passen.

### Closed Caption

Druk op de knop **ENTER** om het submenu **Closed Caption** te openen.



ITEM	BESCHRIJVING
Ondertitels aan	Druk op de knoppen ◀▶ om Closed Caption in of uit te schakelen.
Ondertitelversie	Druk op de knoppen ◀▶ om de ondertitelversie te selecteren.

### Presentatietimer

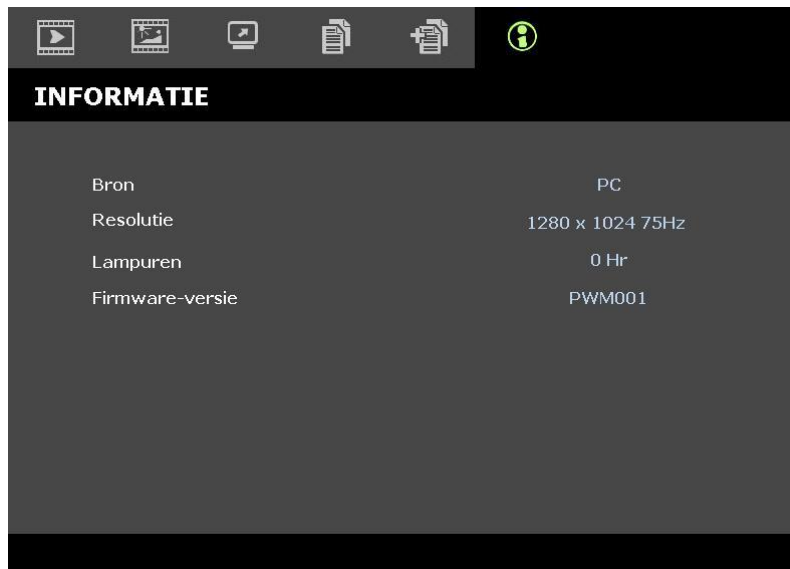
Met de functie Presentatietimer kunt u de presentatietijd weergeven op het scherm om u te helpen bij een beter tijdsbeheer wanneer u presentaties geeft.



ITEM	BESCHRIJVING
Timer	Druk op de cursorknop ◀▶ om de presentatietimer in of uit te schakelen.
Timerperiode	Druk op de cursorknop ◀▶ om de timerperiode te selecteren (1 ~ 60 minuten)
Reset timer	Druk op ◀ (Enter) / ▶ om de timerinstellingen te resetten.

### Menu INFORMATIE

Druk op de knop **MENU** om het **OSD**-menu te openen. Druk op de knoppen ◀▶ om naar het menu **INFORMATIE** te gaan.



ITEM	BESCHRIJVING
Bron	Toont de geactiveerde ingangsbron.
Resolutie	Toont de oorspronkelijke resolutie van de ingangsbron.
Lampuren	Toont het aantal uren dat de lamp in gebruik is geweest.
Firmware-versie	Toont de firmwareversie van de projector.

**Opmerking:**

*De status die in dit menu wordt getoond, is alleen ter informatie bedoeld en kan niet worden gewijzigd.*

## ONDERHOUD EN BEVEILIGING

### De Projectielamp vervangen

De projectielamp moet vervangen worden zodra deze uitgebrand is. Deze mag uitsluitend vervangen worden door een gecertificeerd reserveonderdeel dat u bij uw lokale dealer kunt bestellen.

**Belangrijk:**

- a. De projectielamp die in dit product gebruikt wordt, bevat een kleine hoeveelheid kwik.
- b. Gooi dit product niet bij het algemene huishoudelijke afval.
- c. Verwijdering van dit product moet uitgevoerd worden volgens de wetgeving van uw lokale autoriteiten.

**Waarschuwing:**

Zorg dat u de projector minimaal 30 minuten voordat u de lamp gaat vervangen, uitschakelt en de stekker uittrekt. U kunt anders erge brandwonden oplopen.

**Let op:**

in zeldzame situaties kan de gloeilamp opbranden tijdens normaal gebruik waardoor glasstof of scherven worden uitgestoten uit de uitlaatopening achteraan.

Zorg dat u dit glasstof of de scherven niet inademt of aanraakt. Dit kan lichamelijke letsels veroorzaken.

Houd uw gezicht altijd uit de buurt van de uitlaatopening zodat u geen letsels oploopt door het gas en de scherven van de lamp.

Wanneer u de lamp verwijderd uit een aan het plafond gemonteerde projector, moet u controleren of er zich niemand onder de projector bevindt. Er kunnen glasfragmenten vallen als de lamp is opgebrand.



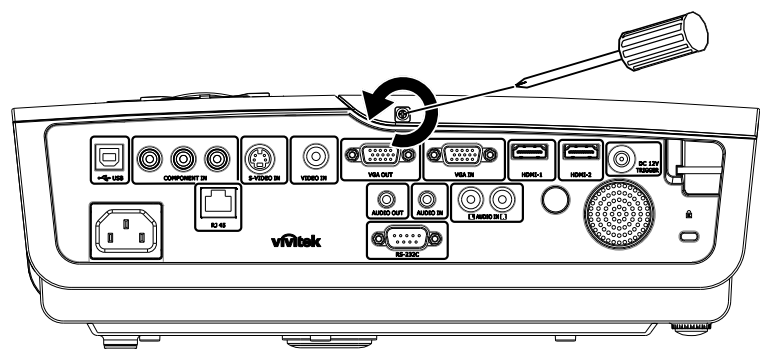
**ALS EEN LAMP ONTPLOFT**

Als een lamp ontploft, kunnen gas en scherven binnenin de projector worden verspreid en via de uitlaatopening naar buiten komen. Het gas bevat giftig kwik.

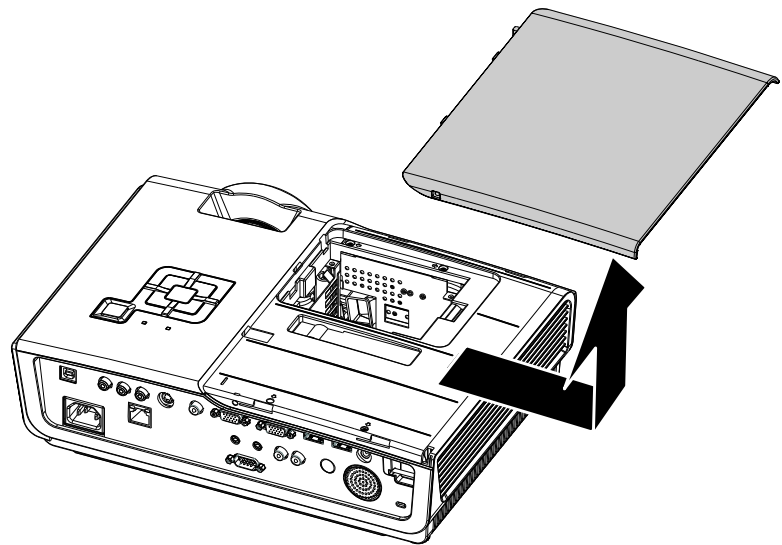
Open ramen en deuren om de ruimte te verluchten.

Raadpleeg onmiddellijk een arts als u gas inademt of als scherven van de gebroken lamp in uw ogen of mond terecht komen.

1. Verwijder de enkele schroef op de kap van het lampgedeelte.

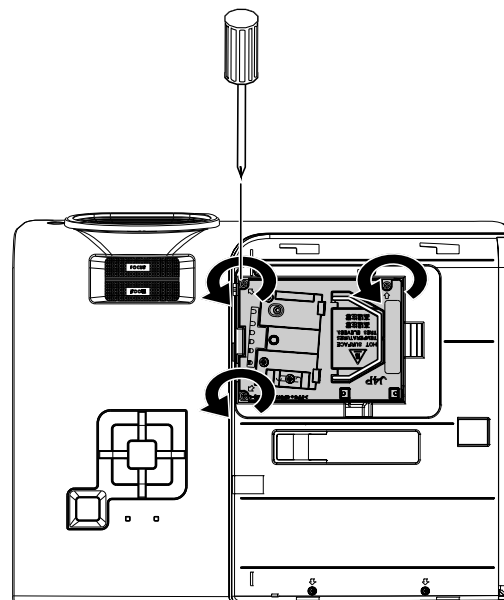


- 2.** Verwijder de lampafdelingskap.

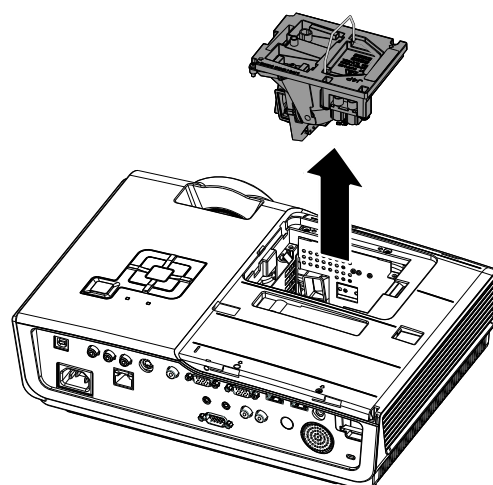


- 3.** Verwijder de 3 schroeven van de lampmodule.

- 4.** Til de modulehandgreep omhoog.

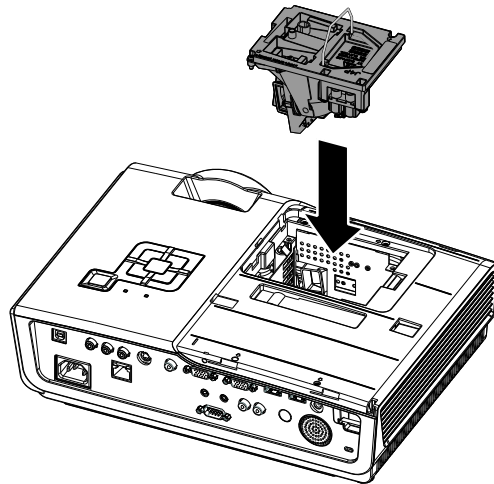


- 5.** Trek goed aan de modulehandgreep om de lampmodule te verwijderen.



- 6.** Keer stappen 1 tot 5 om voor het installeren van een nieuwe lampmodule.  
Bij het installeren brengt u de lampmodule in lijn met de aansluiting en zorgt u, om schade te voorkomen, dat deze recht is.

**Opmerking:** De lampmodule moet goed vast zitten en de lampaansluiting moet goed aangesloten zijn voordat u de schroeven gaat vastzetten.



### **De Projector Reinigen**

Door de projector te reinigen van stof en vuil helpt u bij het garanderen van probleemloos gebruik.

#### ***Waarschuwing:***

- 1. Zorg dat u de projector minimaal 30 minuten voordat u gaat reinigen, uitschakelt en de stekker uittrekt. U kunt anders erge brandwonden oplopen.*
- 2. Gebruik uitsluitend een vochtige doek bij het reinigen. Zorg dat er geen water via de ventilatieopeningen in de projector komt.*
- 3. Indien er toch een beetje water tijdens het reinigen in de behuizing van de projector komt, laat u de projector een paar uren, met de stekker uitgetrokken, drogen in een goed geventileerde kamer voordat u deze weer gebruikt.*
- 4. Indien er bij het reinigen veel water in de projectorbehuizing komt, laat u de projector repareren.*

#### ***De Lens reinigen***

U kunt bij de meeste camerawinkels reinigingsmiddelen voor optische lenzen kopen. Zie het volgende voor het reinigen van de projectoriens.

1. Breng een beetje optische lensreiniger aan op een schone, zachte doek. (Breng het reinigingsmiddel niet direct op de lens aan.)
2. Veeg de lens voorzichtig in een cirkelbeweging.

#### ***Let op:***

- 1. Gebruik geen schurende reinigingsmiddelen of oplosmiddelen.*
- 2. Om verkleuring of vervaging te voorkomen, vermijd u dat het reinigingsmiddel in de projectorbehuizing komt.*

#### ***De Behuizing reinigen***

Zie het volgende voor het reinigen van de projectorbehuizing.

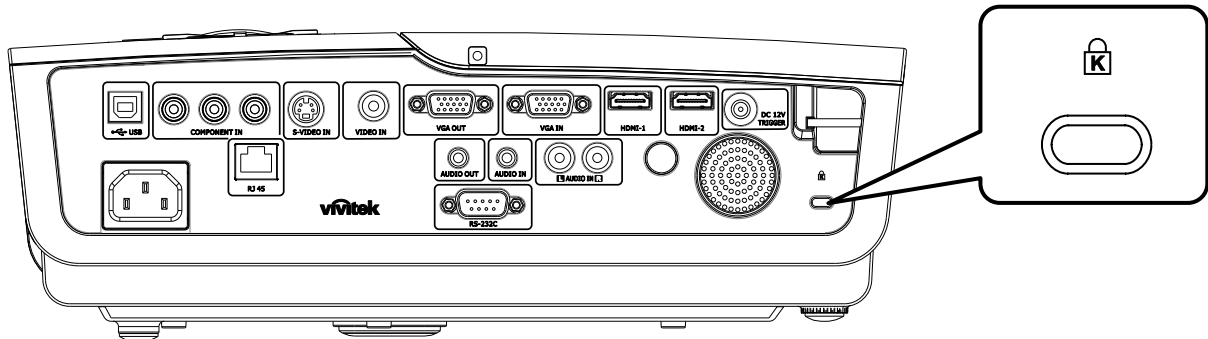
1. Veeg stof weg met een schone, vochtige doek.
2. Maak de doek vochtig met warm water en een mild reinigingsmiddel (zoals een afwasmiddel) en veeg over de behuizing.
3. Spoel al het reinigingsmiddel uit de doek en veeg opnieuw over de projector.

#### ***Let op:***

*Voorkom verkleuring of vervaging van de behuizing en gebruik geen schurende reinigingsmiddelen op alcoholbasis.*

## De Kensington® Vergrendeling gebruiken

Indien u zich zorgen maakt over de beveiliging, bevestigt u de projector aan een permanent voorwerp met behulp van de Kensington vergrendeling en een beveiligingskabel.



### **Opmerking:**

Neem contact op met uw verkoper voor meer informatie over het kopen van een geschikte Kensington beveiligingskabel.

De veiligheidsvergrendeling komt overeen met het Kensington MicroSaver Beveiligingssysteem. Indien u vragen heeft, neemt u contact op met: Kensington, 2853 Campus Drive, San Mateo, CA 94403, Verenigde Staten. Tel: 800-535-4242, <http://www.Kensington.com>.



## **Veelvoorkomende problemen en oplossingen**

Deze richtlijnen bevatten tips voor het oplossen van problemen die u tegen kunt komen bij het gebruik van de projector. Neem voor hulp contact op met uw dealer indien het probleem onopgelost is.

Vaak blijkt, na uren van proberen het probleem op te lossen, het probleem veroorzaakt te worden door iets eenvoudigs zoals een los aansluiting. Controleer het volgende voordat u verder gaat met probleemspecifieke oplossingen.

- *Gebruik een ander elektrisch toestel om te controleren of het stopcontact werkt.*
- *Zorg dat de projector ingeschakeld is.*
- *Zorg dat alle aansluitingen goed vastzitten.*
- *Zorg dat het aangesloten toestel ingeschakeld is.*
- *Zorg dat de aangesloten PC niet in de slaapstand staat.*
- *Zorg dat een aangesloten notebook computer geconfigureerd is voor externe weergave. (Dit doet u normaliter door een Fn-toetscombinatie op de notebook in te drukken.)*

## **Tips voor Problemen Oplossen**

Probeer in elk probleemspecifiek gedeelte de stappen uit in de voorgestelde volgorde. Hiermee kunt u het probleem sneller oplossen.

Probeer het probleem te lokaliseren en vermijd derhalve het vervangen van niet defecte onderdelen. Bijvoorbeeld, indien u de batterijen vervangt, en het probleem blijft zich voordoen, dan plaatst u de originele batterijen terug en gaat u naar de volgende stap.

Houd bij welke stappen u neemt om het probleem op te lossen: De informatie kan nuttig zijn indien u belt voor technische ondersteuning of om door te geven aan het servicepersoneel.

## LED Foutberichten

FOUTCODEBERICHTEN	POWER-LED KNIPPERT	READY-LED KNIPPERT	TEMP-LED KNIPPERT
Lamp gereed	AAN	AAN	UIT
Start	AAN	UIT	UIT
Koeling	AAN	KNIPPEREND	UIT
Temperatuurpiek	UIT	UIT	AAN
Fout sensor warmteonderbreking	4	4	UIT
Lampfout	5	UIT	UIT
Einde levensduur lamp gedetecteerd	5	3	UIT
Fout branderventilator	6	1	UIT
Fout lampventilator	6	2	UIT
Fout voedingsventilator	6	3	UIT
Fout DMD-ventilator	6	4	UIT
Behuizing open	7	UIT	UIT
DMD-fout	8	UIT	UIT
Fout kleurwiel	9	UIT	UIT

In het geval van een fout, koppelt u de voedingskabel los en wacht u ongeveer één (1) minuut voordat u de projector opnieuw opstart. Als de POWER- of LAMP-LED nog steeds knippert of als de TEMP-LED is opgelicht, of bij elke andere situatie die niet in de bovenstaande tabel is vermeld, moet u contact opnemen met uw servicecentrum.

## Beeldproblemen

### **Probleem: Er verschijnt geen beeld op het scherm**

1. Controleer de instellingen van uw notebook of desktop PC.
2. Schakel alle apparatuur uit en start opnieuw in de juiste volgorde op.

### **Probleem: Het beeld is wazig**

1. Pas de **Focus** op de projector aan.
2. Druk op de **Auto** toets op de afstandsbediening of op de projector.
3. Zorg dat de afstand tussen projector en scherm binnen het aangegeven bereik van 10 meter (33 voet) valt.
4. Controleer of de lens van de projector schoon is.

### **Probleem: het beeld is boven of beneden breder (trapezoïde effect)**

1. Plaats de projector zo dat deze zo recht mogelijk voor het scherm staat.
2. Gebruik de **Trapezium** toets op de afstandsbediening of op de projector om het probleem op te lossen.

### **Probleem: Het beeld is omgekeerd**

Controleer de **Projectie** instelling in het **Installatie I** menu van het OSD.

### **Probleem: Het beeld is gestreept**

1. Stel de **Frequentie** en **Meelopen** instellingen in het **Computer** menu van het OSD in op de standaard instellingen.
2. Om er zeker van te zijn dat het probleem niet veroorzaakt wordt door de videokaart van de aangesloten PC, sluit u aan op een andere computer.

### ***Probleem: Het beeld is plat zonder contrast***

Pas de **Contrast** instelling in het **Beeld** menu van het OSD aan.

### ***Probleem: De kleur van het geprojecteerde beeld komt niet overeen met het bronbeeld***

Pas de **Kleurtemperatuur** en **Gamma** instellingen in het **Beeld** menu van het OSD aan.

## **Lampproblemen**

### ***Probleem: Er komt geen licht uit de projector***

1. Controleer of de stroomkabel goed aangesloten is.
2. Controleer of de stroombron goed is door te testen met een ander elektrisch toestel.
3. Start de projector opnieuw op in de juiste volgorde en controleer of het Power LED groen brandt.
4. Indien u de lamp recentelijk vervangen heeft, probeert u de lampaansluitingen opnieuw in te stellen.
5. Vervang de lampmodule.
6. Plaats de oude lamp in de projector en laat de projector onderhouden/repareren.

### ***Probleem: De lamp gaat uit***

1. Vermogensuitschietingen kunnen ervoor zorgen dat de lamp uit gaat. Steek de stroomkabel opnieuw in. Zodra het Ready LED brandt, drukt u op de power toets.
2. Vervang de lampmodule.
3. Plaats de oude lamp in de projector en laat de projector onderhouden/repareren.

## **Problemen met de afstandsbediening**

### ***Probleem: De projector reageert niet op de afstandsbediening***

1. Richt de afstandsbediening direct op de sensor voor de afstandsbediening op de projector.
2. Zorg dat de baan tussen afstandsbediening en sensor niet geblokkeerd wordt.
3. Schakel fluorescerende lampen in de kamer uit.
4. Controleer de polariteit van de batterij.
5. Vervang de batterijen.
6. Schakel andere Infrarood toestellen in de buurt uit.
7. Laat de afstandsbediening onderhouden/repareren.

## **Audioproblemen**

### ***Probleem: Er is geen geluid***

1. Pas het volume op de afstandsbediening aan.
2. Pas het volume van de audiobron aan.
3. Controleer de aansluiting van de audiokabel.
4. Test de bron audio uitvoer met andere luidsprekers.
5. Laat reparatie of onderhoud uitvoeren aan de projector.

### ***Probleem: Het geluid wordt vervormd***

1. Controleer de aansluiting van de audiokabel.
2. Test de bron audio uitvoer met andere luidsprekers.
3. Laat reparatie of onderhoud uitvoeren aan de projector.

## **Onderhoud/reparatie van de Projector laten uitvoeren**

Indien u het probleem niet kunt oplossen, moet u onderhoud of reparatie laten uitvoeren op de projector. Verpak de projector in de originele doos. Sluit een beschrijving van het probleem en een controlelijst met de stappen die u heeft ondernomen om het probleem op te lossen, bij: De informatie kan nuttig zijn voor het servicepersoneel. Breng de projector voor onderhoud of reparatie terug naar de winkel waar u deze gekocht heeft.

## **HDMI V & A**

### ***V. Wat is het verschil tussen een "standaard" HDMI-kabel en een HDMI-kabel met "hoge-snelheid"?***

Onlangs kondigde de HDMI-licentiëring LLC aan dat de kabels zouden worden getest als standaard of hoge-snelheid-kabel.

- Standard HDMI-kabels (of kabel van "categorie 1") werden getest om te presteren aan snelheden van 75Mhz of tot 2,25Gbps, wat het equivalent is van een 720p/1080i-signaal.
- HDMI-kabel met hoge snelheid (of kabels van "categorie 2") werden getest om te presteren aan snelheden van 340Mhz of tot 10,2Gbps, wat de hoogste bandbreedte is die momenteel beschikbaar is via een HDMI-kabel en die kan omgaan met 1080p-signalen, inclusief signalen aan hogere kleurdiepten en/of hogere vernieuwingsfrequenties van de bron. Hoge-snelheid-kabels kunnen ook beeldschermen met een hogere resolutie ondersteunen, zoals WQXGA-bioscoopmonitoren (resolutie van 2560 x 1600).

### ***V. Hoe kan ik HDMI-kabels plaatsen die verder reiken dan 10 meter?***

Er zijn talrijke HDMI-adapters die werken op HDMI-oplossingen die de effectieve afstand van een standaard bereik van 10 meter uitbreiden naar veel grotere lengthen. Deze bedrijven produceren verschillende oplossingen met actieve kabels (actieve elektronica die in de kabels is ingebouwd en het signal van de kabel versterkt en uitbreidt), repeaters, versterkers, en CAT 5/6- en vezeloplossingen.

### ***V. Hoe kan ik zien of een kabel een HDMI-gecertificeerde kabel is?***

Alle HDMI-producten moeten door de fabricant worden gecertificeerd, als onderdeel van de testspecificaties voor HDMI-naleving moeten. Er kunnen echter situaties zijn waarin kabels met het HDMI-logo beschikbaar zijn, maar niet correct werden getest. HDMI-licentiëring, LLC onderzoekt deze situaties op een actieve manier om zeker te zijn dat het HDMI-handelsmerk correct wordt gebruikt op de markt. Wij raden klanten aan hun kabels aan te schaffen bij een bron met een goede naam en een betrouwbaar bedrijf.

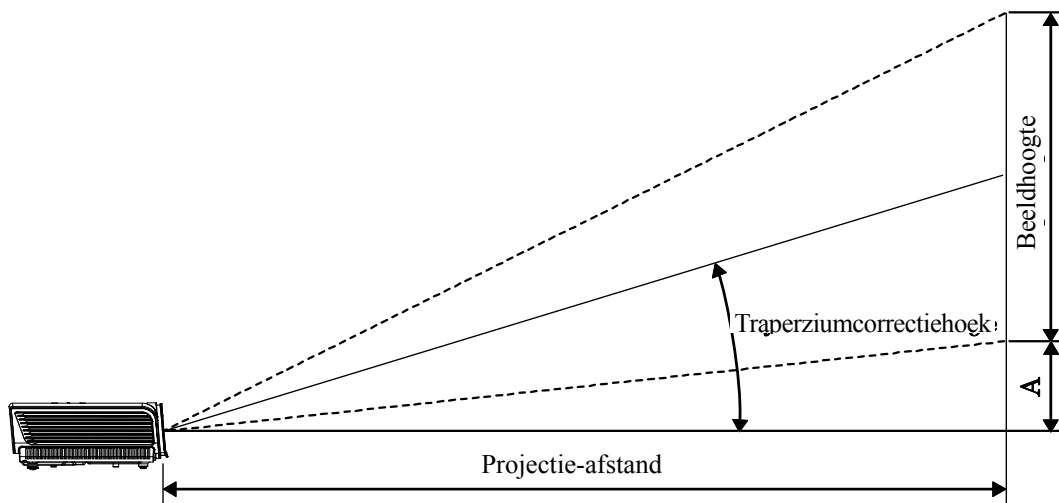
Raadpleeg <http://www.hdmi.org/learningcenter/faq.aspx#49> voor meer gedetailleerde informatie.

## SPECIFICATIES

## Specificaties

Model	D950HD	D952HD	D963HD
Beeldschermtype	TI DLP DMD 0,65"		
Oorspronkelijke resolutie	1920 x 1080		
Gewicht	3,4 kg (7,5 lbs)		
Projectie-afstand	1 meter ~ 10 meter		
Grootte projectiescherm	23,5" ~ 300"		
Projectielens	Handmatig scherpstellen/Handmatig zoomen		
Zoomverhouding	1,2		
Verticale trapeziumcorrectie	+/- 30 stappen	+/- 40 stappen	
Automatische trapeziumcorrectie	Ja		
Projectiemethoden	Voor, Achter, Bureau / Plafond (achter, voor)		
Gegevenscompatibiliteit	VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, Mac		
SDTV/ EDTV/ HDTV	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p		
Videocompatibiliteit	NTSC 4.43, PAL (M/N/60), SECAM		
H-sync	15K, 31 – 91,1 KHz		
V-sync	43 – 85 Hz		
Veiligheidscertificaat	FCC-B, UL, cUL, CB, CE, CCC, KC, PCT en C-tick		
Bedrijfstemperatuur	5° ~ 35°C		
Afmetingen (B x D x H)	332,8 mm x 254,6 mm x 113 mm (13,1" x 10,0" x 4,45")		
Wisselstroomingang	AC universeel 100 – 240, standaard @ 110VAC (100 – 240)/± 10%		
Stroomverbruik	STD: 290W (standaard) / 310W (max) ECO: 240W (standaard) / 260W (max)	STD: 350W (standaard) / 370W (max) ECO: 290W (standaard) / 310W (max)	STD: 350W(standaard)/ 380W(max) ECO: 290W(standaard)/ 320W(max)
Stand-by	<1 watt		
Lamp	220W	280W	300W
Audioluidspreker	AMP 5W-luidspreker		
Ingangen	Digitaal: HDMI x 2		
	Analoog: RGB HD-15 x 1		
	Composiet: RCA x 1 (geel)		
	S-Video: mini dim x 1		
	Component: RCA x 3		
	Audio-ingang: $\phi$ 3,5 mm stereo ministecker x 1; RCA x 2 R/L		
Uitgangen:	Analoog: RGB HD-15 x 1		
	Ministecker stereo x 1		
Besturingsaansluitingen	DC_uitgang (schermactivering): gelijkstroomstekker x 1 (DC12V 200mA uitgangsfunctie)		
	RS-232: DSUB-9 x 1		
	Besturing toetsenbordemulatie: USB-aansluiting type B		
Beveiliging	RJ45		
	Kensington-slot		

**Projectie afstand vs. Projection afmeting**



*Projectieafstand en tabelgrootte*

<b>D950HD / D952HD / D963HD (16 : 9 SCHERM)</b>						
<b>BEELDDIAGONAAL ( INCH )</b>	<b>BEELDBREEDTE ( INCH )</b>	<b>BEELDHOOGTE ( INCH )</b>	<b>PROJECTIEBEREIK ( MM ) VAN</b>	<b>PROJECTIEAFSTAND ( MM ) TOT</b>	<b>VERSCHUIVING-A ( MM )</b>	
40	34,9	19,6	1408,0	1682,5	74,7	
60	52,3	29,4	2112,0	2523,7	112,1	
70	61	34,3	2464,0	2944,4	130,8	
72	62,8	35,3	2534,4	3028,5	134,5	
80	69,7	39,2	2816,0	3365,0	149,4	
84	73,2	41,2	2956,8	3533,2	156,9	
90	78,4	44,1	3168,0	3785,6	168,1	
96	83,7	47,1	3379,1	4038,0	179,3	
100	87,2	49,0	3519,9	4206,2	186,8	
120	104,6	58,8	4223,9	5047,5	224,1	
135	117,7	66,2	4751,9	5678,4	252,2	
150	130,7	73,5	5279,9	6309,3	280,2	
200	174,3	98,1	7039,9	8412,4	373,6	
300	261,5	147,1	10559,8	12618,7	560,4	

## Timing Modus Tabel

De projector kan verschillende resoluties weergeven. De volgende tabel bevat de resoluties die door de projector weergegeven kunnen worden.

SIGNAAL	RESOLUTIE	H-SYNC (KHz)	V-SYNC (Hz)	SAMENGESTELDE / S-VIDEO	COMPONENT	RGB (ANALOG)	HDMI™ (DIGITAAL)
NTSC	—	15,734	60,0	0	—	—	—
PAL/SECAM	—	15,625	50,0	0	—	—	—
VESA	720 x 400	37,9	85,0	—	—	0	0
	640 x 480	31,5	60,0	—	—	0	0
	640 x 480	37,9	72,8	—	—	0	0
	640 x 480	37,5	75,0	—	—	0	0
	640 x 480	43,3	85,0	—	—	0	0
	800 x 600	35,2	56,3	—	—	0	0
	800 x 600	37,9	60,3	—	—	0	0
	800 x 600	46,9	75,0	—	—	0	0
	800 x 600	48,1	72,2	—	—	0	0
	800 x 600	53,7	85,1	—	—	0	0
	1024 x 768	48,4	60,0	—	—	0	0
	1024 x 768	56,5	70,1	—	—	0	0
	1024 x 768	60,0	75,0	—	—	0	0
	1024 x 768	68,7	85,0	—	—	0	0
	1280 x 800	49,7	59,8	—	—	0	0
	1280 x 800	62,8	74,9	—	—	0	0
	1280 x 800	71,6	84,8	—	—	0	0
	1280 x 1024	64,0	60,0	—	—	0	0
	1280 x 1024	80,0	75,0	—	—	0	0
	1280 x 1024	91,1	85,0	—	—	0	0
1400 x 1050	65,3	60,0	—	—	0	0	
1440 x 900	55,9	60,0	—	—	0	0	
1600 x 1200	75,0	60,0	—	—	0	0	
1920 x 1080	67,2	60,0	—	—	0	0	
Apple Macintosh	640 x 480	35,0	66,7	—	—	0	0
	832 x 624	49,7	74,5	—	—	0	0
	1024 x 768	60,2	74,9	—	—	0	0
	1152 x 870	68,7	75,1	—	—	0	0
SDTV	480i	15,734	60,0	—	0	—	0
	576i	15,625	50,0	—	0	—	0
EDTV	576p	31,3	50,0	—	0	—	0
	480p	31,5	60,0	—	0	—	0



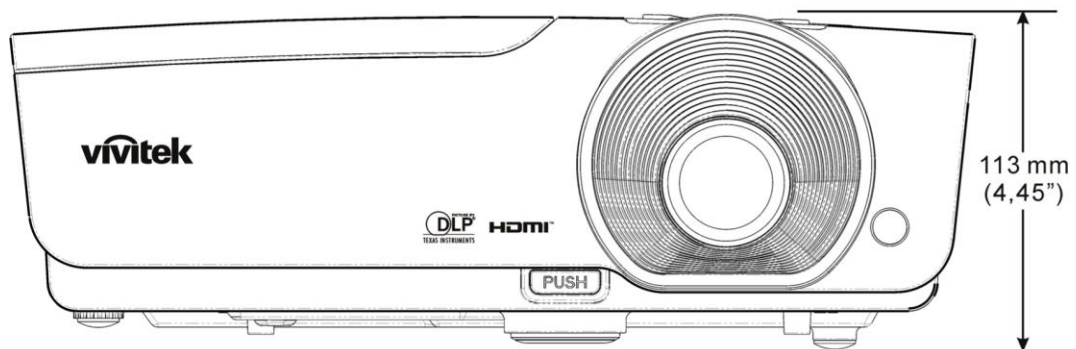
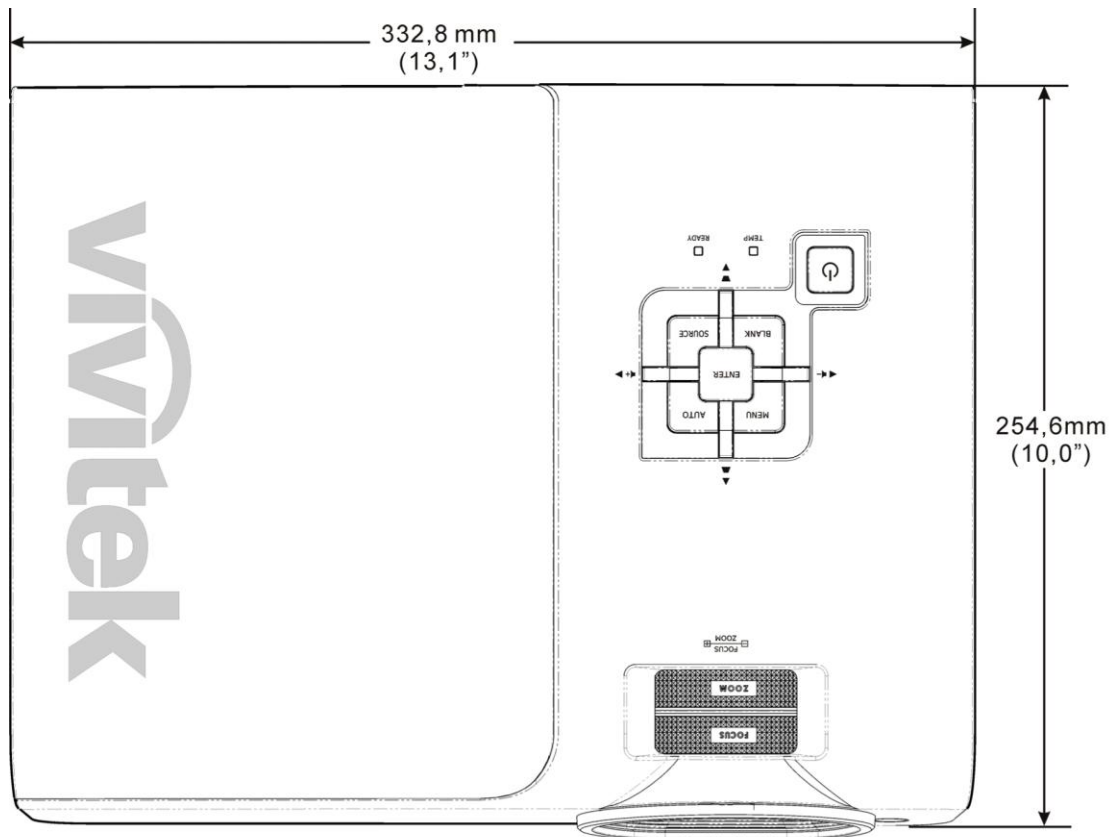
<b>SIGNAAL</b>	<b>RESOLUTIE</b>	<b>H-SYNC (KHz)</b>	<b>V-SYNC (Hz)</b>	<b>SAMENGESTELDE / S-VIDEO</b>	<b>COMPONENT</b>	<b>RGB (ANALOOG)</b>	<b>HDMI™ (DIGITAAL)</b>
HDTV	720p	37,5	50,0	—	O	—	O
	720p	45,0	60,0	—	O	—	O
	1080i	33,8	60,0	—	O	—	O
	1080i	28,1	50,0	—	O	—	O
	1080p	67,5	60,0	—	O	—	O
	1080p	56,3	50,0	—	O	—	O

O: Frequentie ondersteund

—: Frequentie niet ondersteund

De oorspronkelijke resolutie van het paneel is 1920 x 1080. Een andere dan de oorspronkelijke resolutie kan een ongelijkmatige grootte van tekst of lijnen vertonen.

## Projectorafmetingen



## **FCC Waarschuwing**

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een Klasse B digitaal toestel volgens Artikel 15 van de FCC Wetgeving. Deze limieten zijn opgesteld om te voorzien in een redelijke bescherming tegen schadelijke interferentie indien de apparatuur gebruikt wordt in een commerciële omgeving.

Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie energie uitstralen en, indien niet geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructiehandleiding, kan schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicaties. Gebruik van deze apparatuur in een woonwijk zal waarschijnlijk schadelijke interferentie veroorzaken, in welk geval de gebruiker verplicht is om de interferentie op eigen kosten te corrigeren.

Wijzigingen of aanpassingen die niet expliciet goedgekeurd zijn door de partijen die verantwoordelijk zijn voor compliantie, kunnen er toe leiden dat de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te gebruiken, vervalt.

## **Canada**

Deze klasse B digitaal apparatuur voldoet aan het Canadese ICES-003.

## **Veiligheids certificaten**

FCC-B, UL, cUL, CB, CE, CCC, KC, PCT, en C-tick



[www.vivitekcorp.com](http://www.vivitekcorp.com)

---

©2011 Vivitek Corporation. All rights reserved. All trademarks are the property of their respective owners. All specifications are subject to change without prior notice.

201107