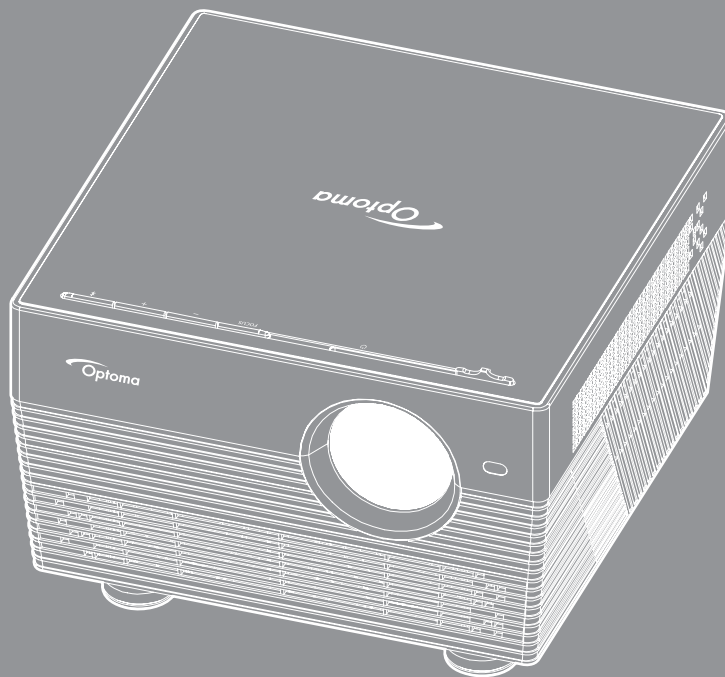


# DLP®-projector





# INHOUDSOPGAVE

<b>VEILIGHEID .....</b>	<b>4</b>
<i>Belangrijke veiligheidsinstructie.....</i>	<i>4</i>
<i>3D-veiligheidsinformatie .....</i>	<i>5</i>
<i>Auteursrechten .....</i>	<i>6</i>
<i>Disclaimer.....</i>	<i>6</i>
<i>Erkenning van handelsmerken .....</i>	<i>6</i>
<i>FCC .....</i>	<i>6</i>
<i>Conformiteitsverklaring voor EU-landen.....</i>	<i>7</i>
<i>WEEE.....</i>	<i>7</i>
<b>INLEIDING .....</b>	<b>8</b>
<i>Overzicht verpakking.....</i>	<i>8</i>
<i>Standaard accessoires.....</i>	<i>8</i>
<i>Optionele accessoires .....</i>	<i>8</i>
<i>Productoverzicht.....</i>	<i>9</i>
<i>Verbindingen .....</i>	<i>10</i>
<i>Toetsenblok .....</i>	<i>10</i>
<i>IR-afstandsbediening.....</i>	<i>11</i>
<i>Bluetooth-afstandsbediening .....</i>	<i>12</i>
<b>CONFIGURATIE EN INSTALLATIE.....</b>	<b>14</b>
<i>De projector installeren.....</i>	<i>14</i>
<i>Bronnen aansluiten op de projector.....</i>	<i>15</i>
<i>Het projectorbeeld aanpassen.....</i>	<i>16</i>
<i>Instelling afstandsbediening .....</i>	<i>18</i>
<b>DE PROJECTOR GEBRUIKEN.....</b>	<b>20</b>
<i>De projector in- / uitschakelen.....</i>	<i>20</i>
<i>Een invoerbron selecteren.....</i>	<i>23</i>
<i>De projector gebruiken als draadloze luidspreker .....</i>	<i>24</i>
<i>Overzicht Home-scherm.....</i>	<i>26</i>
<i>Projectorinstellingen .....</i>	<i>27</i>
<i>Toepassingsinstellingen .....</i>	<i>40</i>
<i>Algemene instellingen .....</i>	<i>52</i>

## **EXTRA INFORMATIE ..... 59**

<i>Compatibele resoluties</i> .....	59
<i>Beeldgrootte en projectieafstand</i> .....	60
<i>Projectorafmetingen en plafondmontage</i> .....	61
<i>IR-afstandsbedieningscodes</i> .....	62
<i>Bluetooth-afstandsbedieningscodes</i> .....	63
<i>Probleemoplossing</i> .....	64
<i>Berichten LED-lamp</i> .....	66
<i>Specificaties</i> .....	68
<i>Smart Home configureren met de projector</i> .....	69
<i>Wereldwijde kantoren Optoma</i> .....	76

# VEILIGHEID

	De oplichtende flits met pijlpunt in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker attent te maken op de nabijheid van niet ongeïsoleerd "gevaarlijk voltage" binnen de behuizing van het product dat groot genoeg is om elektrische schok aan mensen toe te brengen.
	Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek geeft aan dat er belangrijke gebruiks- en onderhoudsinstructies in de meegeleverde handleiding staan.

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

## Belangrijke veiligheidsinstructie

- RG1 IEC 62471-5:2015.
- De ventilatiegaten niet blokkeren. Om een betrouwbare werking van de projector te garanderen en het toestel te beschermen tegen oververhitting, is het aanbevolen de projector te installeren op een locatie waar de ventilatie niet wordt geblokkeerd. Plaats de projector bijvoorbeeld niet op een overvolle koffietafel, een sofa, een bed, enz. Plaats de projector niet in een ingesloten ruimte, zoals een boekenkast of een kast die de luchtstroom beperkt.
- Stel de projector niet bloot aan regen of vocht om het risico op brand en/of elektrische schok te vermijden. Installeer het toestel niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiators, verwarmingstoestellen, fornuizen of andere apparaten, zoals versterkers, die warmte uitstralen.
- Zorg dat er geen objecten of vloeistoffen de projector binnendringen. Ze kunnen gevaarlijke spanningspunten raken en een kortsluiting veroorzaken in de onderdelen waardoor brand of elektrische schok kan ontstaan.
- Niet gebruiken in de volgende omstandigheden:
  - In een extreem warme, koude of vochtige omgeving.
    - (i) Controleer of de omgevingstemperatuur binnen het bereik 5°C ~ 40°C ligt
    - (ii) Relatieve vochtigheid is 10% ~ 85%
  - In gebieden die onderhevig zijn aan overmatig stof en vuil.
  - In de buurt van een apparaat dat een krachtig magnetisch veld genereert.
  - In direct zonlicht.
- Gebruik het apparaat niet als het fysiek is beschadigd of vervormd. Fysieke schade/vervorming kan het volgende omvatten (maar is niet beperkt tot deze situaties):
  - Het apparaat is gevallen.
  - De voedingskabel of stekker is beschadigd.
  - Er is vloeistof gemorst op de projector.
  - De projector werd blootgesteld aan regen of vocht.
  - Er is iets in de projector gevallen of er zit iets los in de projector.
- Plaats de projector niet op een onstabiel oppervlak. De projector kan kantelen waardoor lichamelijk letsel of schade aan de projector kan ontstaan.
- Zorg dat u het licht dat uit de projectorlens niet blokkeert tijdens de werking. Het licht verwarmt het object en zou kunnen smelten, brandwonden kunnen veroorzaken of een brand kunnen veroorzaken.
- Open of demonteer de projector niet, anders loopt u het risico op elektrische schokken.
- Probeer het apparaat niet zelf te repareren. Het openen of verwijderen van deksel kan u blootstellen aan gevaarlijke spanning of andere gevaren. Bel Optoma voordat u het apparaat terugstuurt voor reparatie.
- Controleer de behuizing van de projector op markering met betrekking tot de veiligheid.
- Het apparaat mag alleen worden gerepareerd door bevoegd onderhoudspersoneel.



- Gebruik alleen hulpstukken/accessoires die worden aangegeven door de fabrikant.
- Kijk niet direct in de projectorlens tijdens de werking. Het heldere licht kan uw ogen beschadigen.
- Wanneer u de projector uitschakelt, moet u, voordat u de stroom verbreekt, controleren of de koelcyclus is voltooid. Laat de projector gedurende 90 seconden afkoelen.
- Schakel de voeding uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u het product reinigt.
- Gebruik een zachte, droge doek met een zacht reinigingsmiddel om de behuizing van het scherm te reinigen. Gebruik geen schurende reinigingsmiddelen, was of oplosmiddelen om het apparaat te reinigen.
- Trek de stekker uit het stopcontact als het product gedurende lange tijd niet wordt gebruikt.
- Plaats de projector niet op plekken waar deze kan worden blootgesteld aan trillingen of schokken.
- Raak de lens niet aan met de blote hand.
- Verwijder de batterij(en) uit de afstandsbediening voordat u deze opbergt. Als er lange tijd een of meer batterijen in de afstandsbediening achterblijven, kunnen ze lekken.
- Gebruik of bewaar de projector niet op plaatsen waar er rook van olie of sigaretten aanwezig is omdat dit de kwaliteit van de projectorprestaties negatief kan beïnvloeden.
- Installeer de projector in de juiste stand omdat een niet-standaard installatie de projectorprestaties kan beïnvloeden.
- Gebruik een stekkerdoos en/of overspanningsbeveiliging. Omdat stroomuitval en onderspanning apparaten kunnen vernielen.

## 3D-veiligheidsinformatie

Volg alle waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen zoals aanbevolen voordat u of uw kind de 3D-functie gebruikt.

### Warning

Kinderen en teenagers zijn gevoeliger voor gezondheidsproblemen met betrekking tot het kijken in 3D en moeten daarom deze beelden onder toezicht bekijken.

## Waarschuwing voor fotogevoelige epilepsie en andere gezondheidsrisico's

- Sommige kijkers kunnen een epileptische aanval ervaren als ze worden blootgesteld aan bepaalde flikkerende beelden of lichten die in bepaalde geprojecteerde beelden of video games voorkomen. Als u last hebt van epilepsie of het komt in uw familie voor, neem dan contact op met een arts voordat u de 3D-functie gebruikt.
- Ook als dit niet voor u geldt, kunt u een niet gediagnosticeerde conditie hebben die fotogevoelige epileptische aanvallen kan veroorzaken.
- Zwangere vrouwen, ouderen, lijdende aan ernstige kwalen, zij die last hebben van slaapgebrek of die onder de invloed van alcohol verkeren, moeten de 3D-functionaliteit van de eenheid vermijden.
- Als u een van de volgende symptomen ervaart, moet u direct ophouden met kijken naar 3D-beelden en contact opnemen met een arts: (1) veranderde visie; (2) lichthoofdigheid; (3) duizeligheid; (4) onvrijwillige bewegingen zoals trillende ogen of spieren; (5) verwarring; (6) misselijkheid; (7) bewustzijnsverlies; (8) convulsies; (9) krampen; en/of (10) desoriëntatie. Kinderen en teenagers hebben meer kans op het ervaren van deze symptomen dan volwassenen. Ouders moeten hun kinderen in het oog houden en vragen of ze deze symptomen ervaren.
- Het kijken naar 3D projectie kan ook bewegingsziekte, perceptuele naverschijnselen, desoriëntatie, oogvermoeidheid en evenwichtsstoornissen veroorzaken. Aanbevolen wordt om regelmatig te pauzeren om de kans op deze effecten te beperken. Als uw ogen tekenen van vermoeidheid of droogheid vertonen of als u een van de bovengenoemde problemen hebt, moet u direct stoppen met het gebruik van dit apparaat en ten minste 30 minuten wachten nadat de symptomen zijn verdwenen voordat u het weer gebruikt.
- Langdurig naar 3D projectie kijken terwijl u te dicht bij het scherm zit, kan uw gezichtsvermogen aantasten. De ideale kijkafstand moet minimaal driemaal de hoogte van het scherm zijn. Aanbevolen wordt om de ogen op gelijke hoogte met het scherm te hebben.
- Naar 3D projectie kijken terwijl u langere tijd een 3D-bril draagt, kan hoofdpijn of vermoeidheid veroorzaken. Als u hoofdpijn, vermoeidheid of duizeligheid ervaart, moet u niet langer naar 3D projectie kijken maar uitrusten.

- Gebruik de 3D-glazen alleen om naar 3D projectie te kijken.
- Het dragen van een 3D-bril voor andere doeleinden (als algemene bril, zonnebril, beschermende bril enzovoort) kan fysiek schadelijk zijn en uw gezichtsvermogen aantasten.
- Naar 3D-projectie kijken kan sommige kijkers desoriënteren. Plaats uw 3D PROJECTOR daarom NIET in de buurt van een open trappenhuis, snoeren, balkons of andere voorwerpen waarover u kunt struikelen, tegenaan lopen, omgooien, breken of overheen vallen.

## Auteursrechten

Deze publicatie, met inbegrip van alle foto's, illustraties en software, is beschermd volgende internationale wetten op auteursrechten met alle rechten voorbehouden. Deze handleiding of het materiaal dat hierin is vermeld, mag niet worden gereproduceerd zonder de schriftelijke toestemming van de auteur.

© Auteursrechten 2018

## Disclaimer

De informatie in dit document is onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving. De fabrikant aanvaardt geen verantwoordelijkheden of garanties met betrekking tot de inhoud van dit document en verwerpt specifiek elke impliciete garantie op de verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. De fabrikant behoudt zich het recht voor deze publicatie te herzien en de inhoud ervan af en toe te wijzigen zonder de verplichting iemand op de hoogte te brengen van een dergelijke revisie of wijziging.

## Erkenning van handelsmerken

Kensington is een in de Verenigde Staten gedeponeerd handelsmerk van ACCO Brand Corporation met reeds toegekende registraties en aanvragen die in andere landen in de hele wereld in behandeling zijn.

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

DLP®, DLP Link en het DLP-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Texas Instruments en BrilliantColor™ is een handelsmerk van Texas Instruments.



Gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

Amazon, Alexa en alle gerelateerde logo's zijn handelsmerken van Amazon.com, Inc. of aan haar gelieerde ondernemingen.

Alle andere productnamen die in deze handleiding worden gebruikt, zijn eigendom van hun respectieve eigenaars en zijn erkend.

## FCC

Dit apparaat werd getest en voldoet aan de beperkingen voor een digitaal apparaat van Klasse B, in overeenstemming met Deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn ontwikkeld om een redelijke beveiliging te bieden tegen schadelijke storingen in een residentiële installatie. Deze apparatuur genereert, gebruikt en straalt radiofrequentie-energie uit die, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke storingen kan veroorzaken aan radiocommunicaties.

Er kan echter geen garantie worden gegeven dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als dit apparaat toch schadelijke storingen veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan vastgesteld worden door het apparaat in en uit te schakelen, moet de gebruiker deze storing proberen te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- De ontvangende antenne in een andere richting op een andere positie plaatsen.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio/tv-technicus voor hulp.

## Opmerking: Afgeschermdde kabels

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

### Let op

Wijzigingen of modificaties die niet nadrukkelijk door de fabrikant zijn goedgekeurd, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om deze projector te bedienen, die door de Federale communicatiecommissie is toegekend, ongeldig verklaren.

### Bedieningsomstandigheden

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderhevig aan de volgende omstandigheden:

1. Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken en
2. Dit apparaat moet elke ontvangen storing aanvaarden, met inbegrip van storing die ongewenste werking kan veroorzaken.

### Opmerking: Canadese gebruikers

Dit digitale apparaat van Klasse B voldoet aan de Canadese ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

## Conformiteitsverklaring voor EU-landen

- EMC-richtlijnen 2014/30/EC (inclusief wijzigingen)
- Laagspanningsrichtlijnen 2014/35/EC
- R & TTE-richtlijn 1999/5/EG (als product RF-functie heeft)

## WEEE



### Instructies met betrekking tot afvalverwijdering

Gooi dit elektronische apparaat niet weg met het afval. Recycle het product om de pollutie te minimaliseren en de maximale bescherming van het wereldmilieu te garanderen.

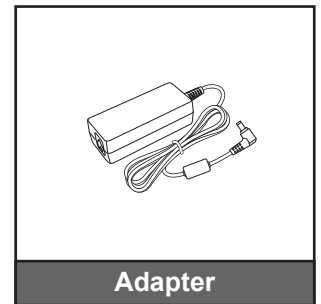
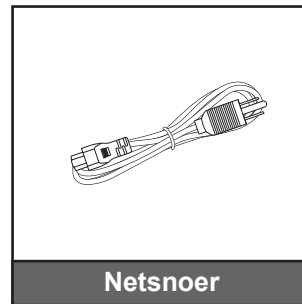
# INLEIDING

## Overzicht verpakking

Pak alles nauwkeurig uit en controleer of alle items die onder de standaardaccessoires zijn vermeld, aanwezig zijn. Sommige items onder de optionele accessoires zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van het model, de specificatie en uw aankoopregio. Controleer uw plaats van aankoop. Sommige accessoires kunnen verschillen, afhankelijk van de regio.

De garantietaart wordt alleen geleverd in enkele specifieke regio's. Raadpleeg uw dealer voor gedetailleerde informatie.

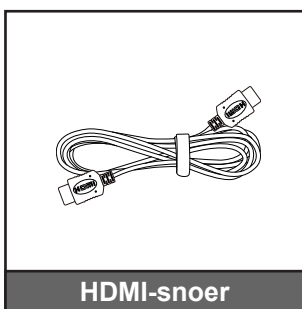
## Standaard accessoires



### Opmerking:

- De afstandsbediening wordt geleverd met de batterij.
- De feitelijke afstandsbediening kan afwijken, afhankelijk van de regio.
- \* Ga voor Europese garantie-informatie naar [www.optoma.com](http://www.optoma.com).

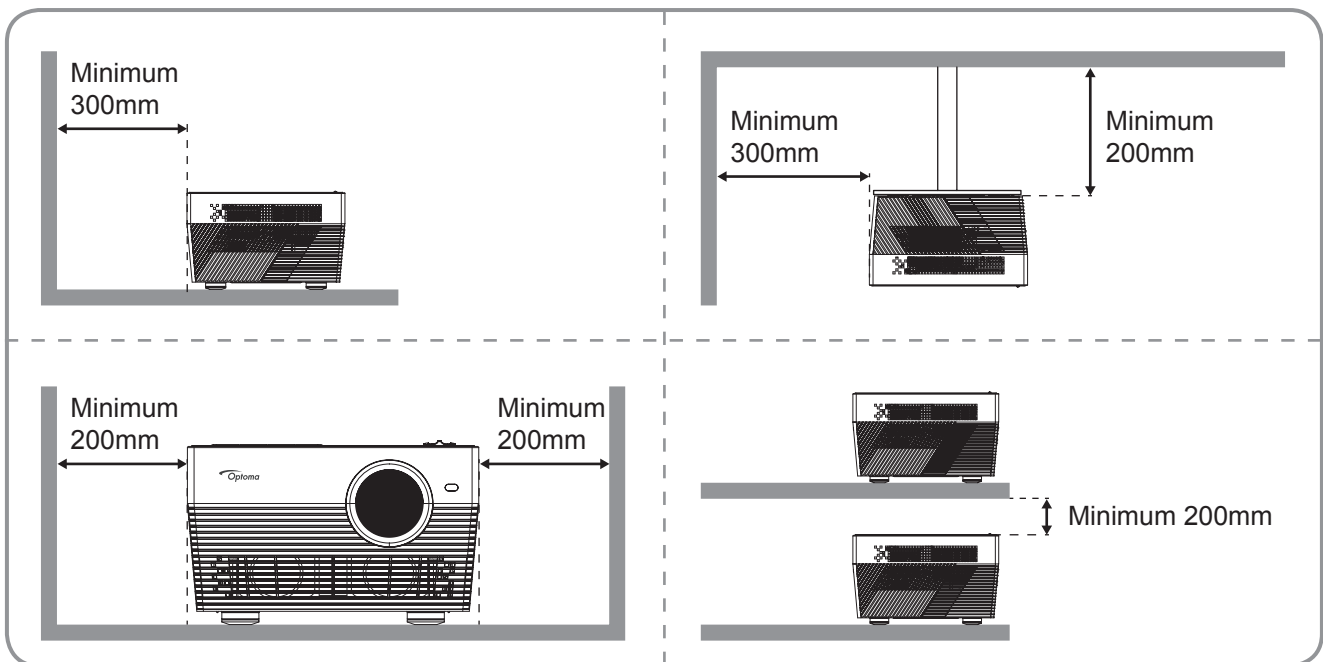
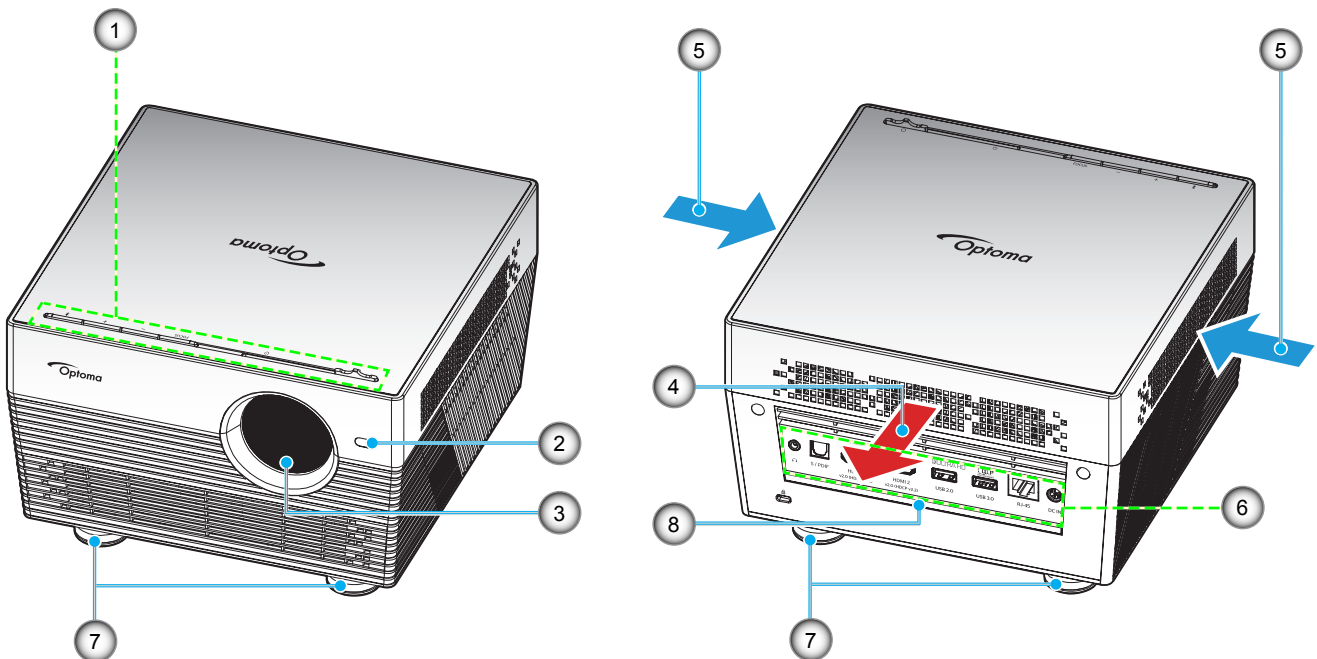
## Optionele accessoires



**Opmerking:** Optionele toebehoren verschillen, afhankelijk van model, specificatie en regio.

# INLEIDING

## Productoverzicht



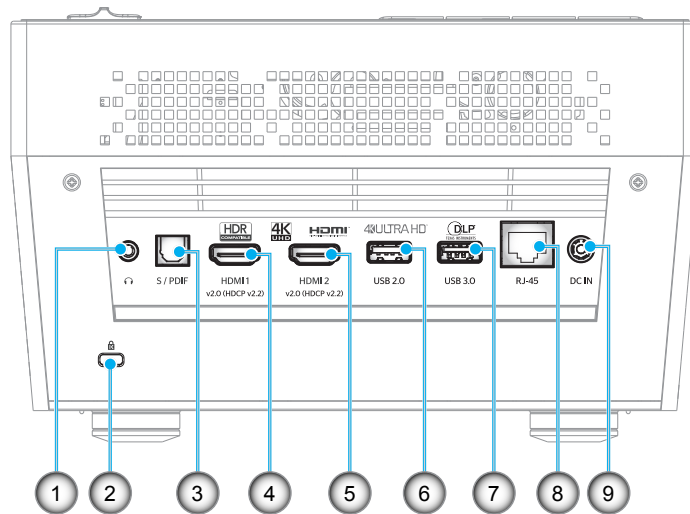
### Opmerking:

- *Luchtinlaat- en uitlaatopeningen van de projector niet blokkeren.*
- *Bij het gebruiken van de projector in een besloten ruimte, moet u een tussenruimte van tenminste 20cm aanhouden rond de luchtinlaat- en uitlaatopeningen.*

Nr.	Item	Nr.	Item
1.	Toetsenblok	5.	Ventilatie (inlaat)
2.	Autofocussensor	6.	Ingang / uitgang
3.	Lens	7.	Kantelafstelvoetje
4.	Ventilatie (uitlaat)	8.	IR-ontvanger

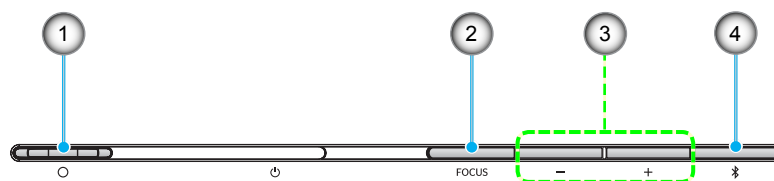
# INLEIDING

## Verbindingen



Nr.	Item	Nr.	Item
1.	Hoofdtelefoonaansluiting	6.	USB2.0-aansluiting (voeding 5V 1A)
2.	Poort Kensington™-slot	7.	USB3.0-aansluiting (voeding 5V 1,5A)
3.	S/PDIF-aansluiting	8.	RJ-45-aansluiting
4.	HDMI 1-aansluiting	9.	DC IN-aansluiting
5.	HDMI 2-aansluiting		

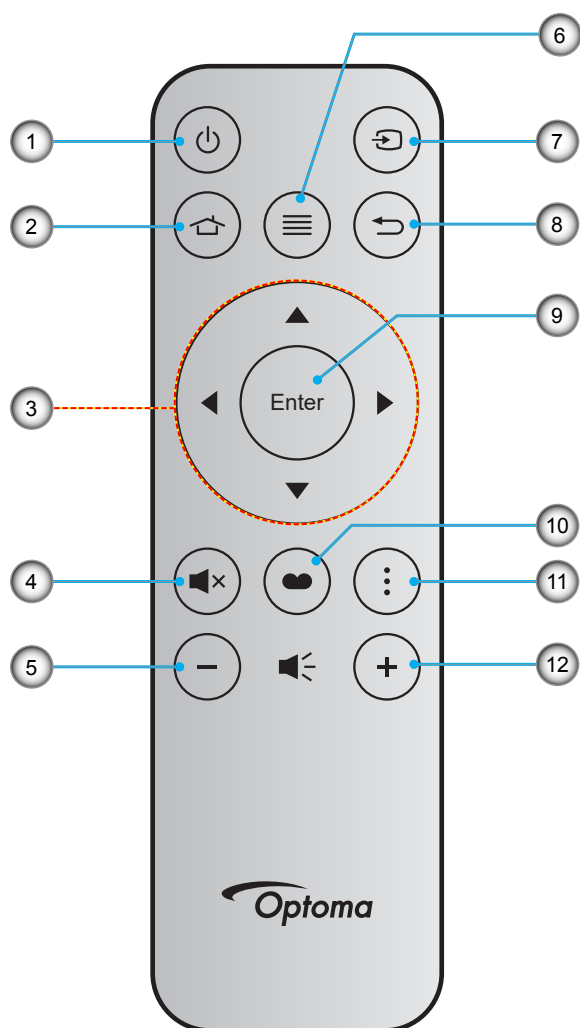
## Toetsenblok



Nr.	Item	Nr.	Item
1.	Hendel lenskap (Deur geopend / deur gesloten)	3.	Volumeregeling / handmatige focusaanpassing / mediaselectie
2.	Scherpstelling (Kort indrukken: Handmatige focus; Lang indrukken: Autofocus)	4.	Audiomodus / Voeding aan/uit / LED- status

# INLEIDING

## IR-afstandsbediening

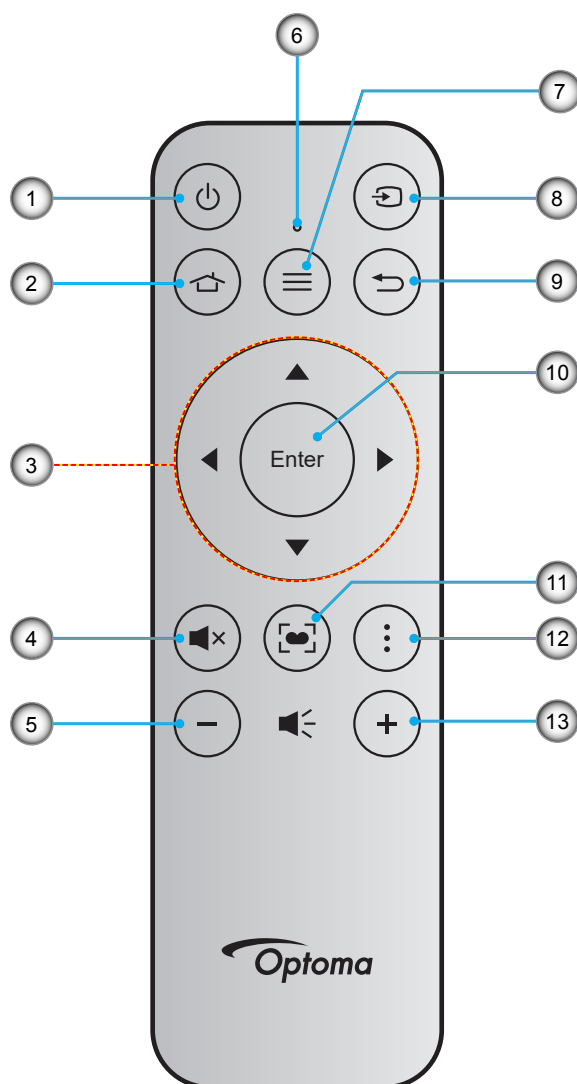


Nr.	Item
1.	In-/uitschakelen
2.	Home
3.	Vier richtingstoetsen voor selectie
4.	Dempen
5.	Volume -
6.	Menu

Nr.	Item
7.	Bron
8.	Vorige
9.	Enter
10.	Beeldschermmodus
11.	Optie
12.	Volume +

# INLEIDING

## Bluetooth-afstandsbediening





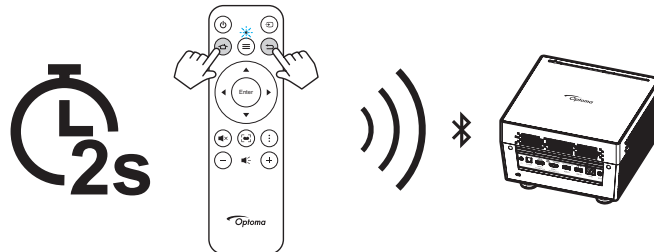
Nr.	Item	Nr.	Item
1.	In-/uitschakelen	8.	Bron
2.	Home	9.	Vorige
3.	Vier richtingstoetsen voor selectie	10.	Enter
4.	Dempen	11.	Beeldschermmodus (Kort indrukken: Weergavemodus; Lang indrukken: Autofocus)
5.	Volume -	12.	Optie
6.	Status-LED	13.	Volume +
7.	Menu		



# INLEIDING

## Uw Bluetooth-afstandsbediening koppelen met de projector

Druk tegelijkertijd op de  - en -toetsen gedurende 2 seconden. De status-LED op de Bluetooth-afstandsbediening knippert om aan te geven dat het apparaat zich in de koppelingsmodus bevindt.

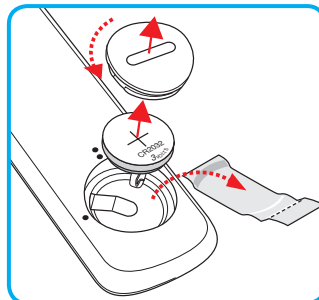


Het koppelingsproces duurt ongeveer 20 seconden. Als het koppelen gelukt is, gaat de status-LED op de Bluetooth-afstandsbediening ononderbroken blauw branden. Anders gaat de status-LED op de Bluetooth-afstandsbediening rood branden.

Als de Bluetooth-afstandsbediening 10 minuten niet wordt gebruikt, wordt deze automatisch in de slaapstand gezet en wordt de Bluetooth-verbinding verbroken.

### Opmerking:

- *De feitelijke afstandsbediening kan afwijken, afhankelijk van de regio.*
- *Sommige toetsen hebben mogelijk geen functie voor modellen die deze functies niet ondersteunen.*
- *Voordat u de afstandsbediening voor de eerste keer gebruikt, moet u de doorzichtige isolatietape verwijderen. Zie pagina 18 voor het installeren van de batterij.*

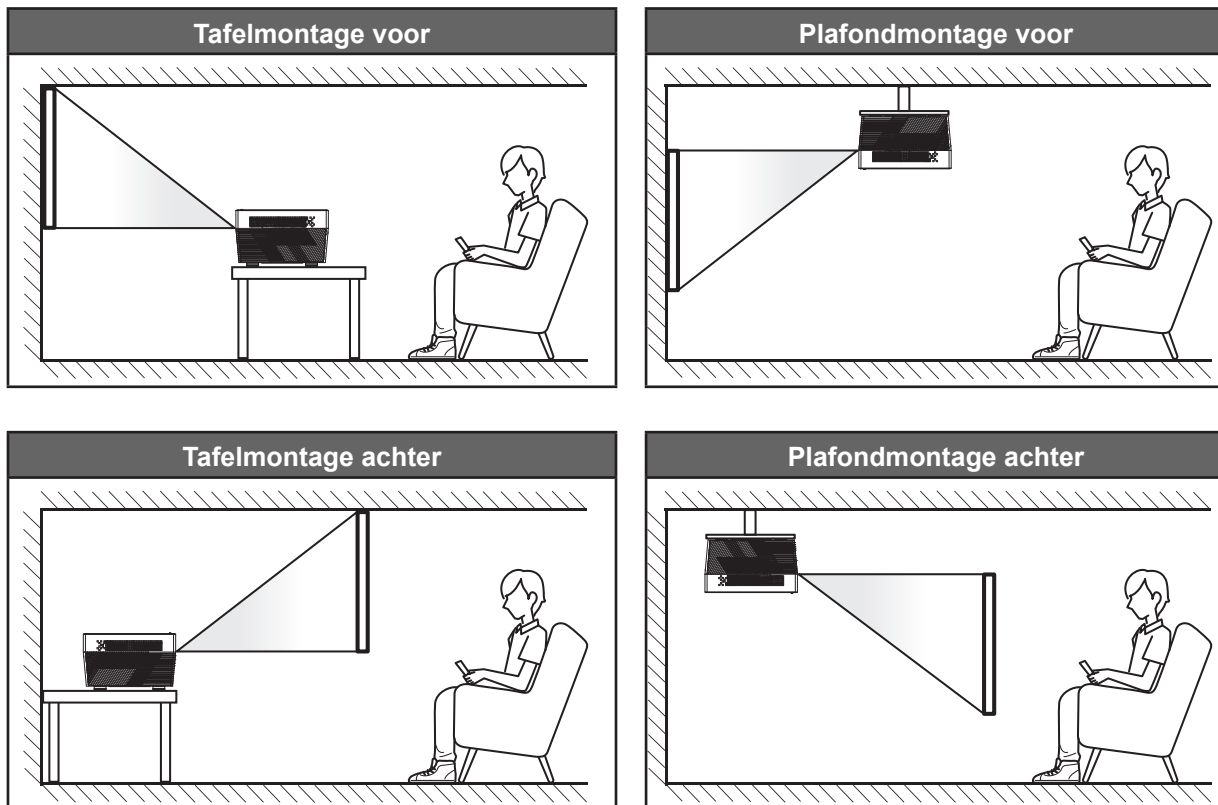


# CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

## De projector installeren

Uw projector is ontworpen om te worden geïnstalleerd op een of vier mogelijke posities.

Uw kamerinrichting of persoonlijke voorkeur zal bepalen welke installatielocatie u selecteert. Houd rekening met de grootte en positie van uw scherm, de locatie van een geschikt stopcontact en de locatie en afstand tussen de projector en de rest van uw uitrusting.



De projector moet plat op een oppervlak worden geplaatst en 90 graden / loodrecht op het scherm.

- Om de projectorlocatie voor een bepaalde schermgrootte te bepalen, raadpleegt u de afstandstabel op de pagina's 60.
- Het bepalen van de schermgrootte voor een bepaalde afstand, raadpleeg de afstandstabel op pagina 60.

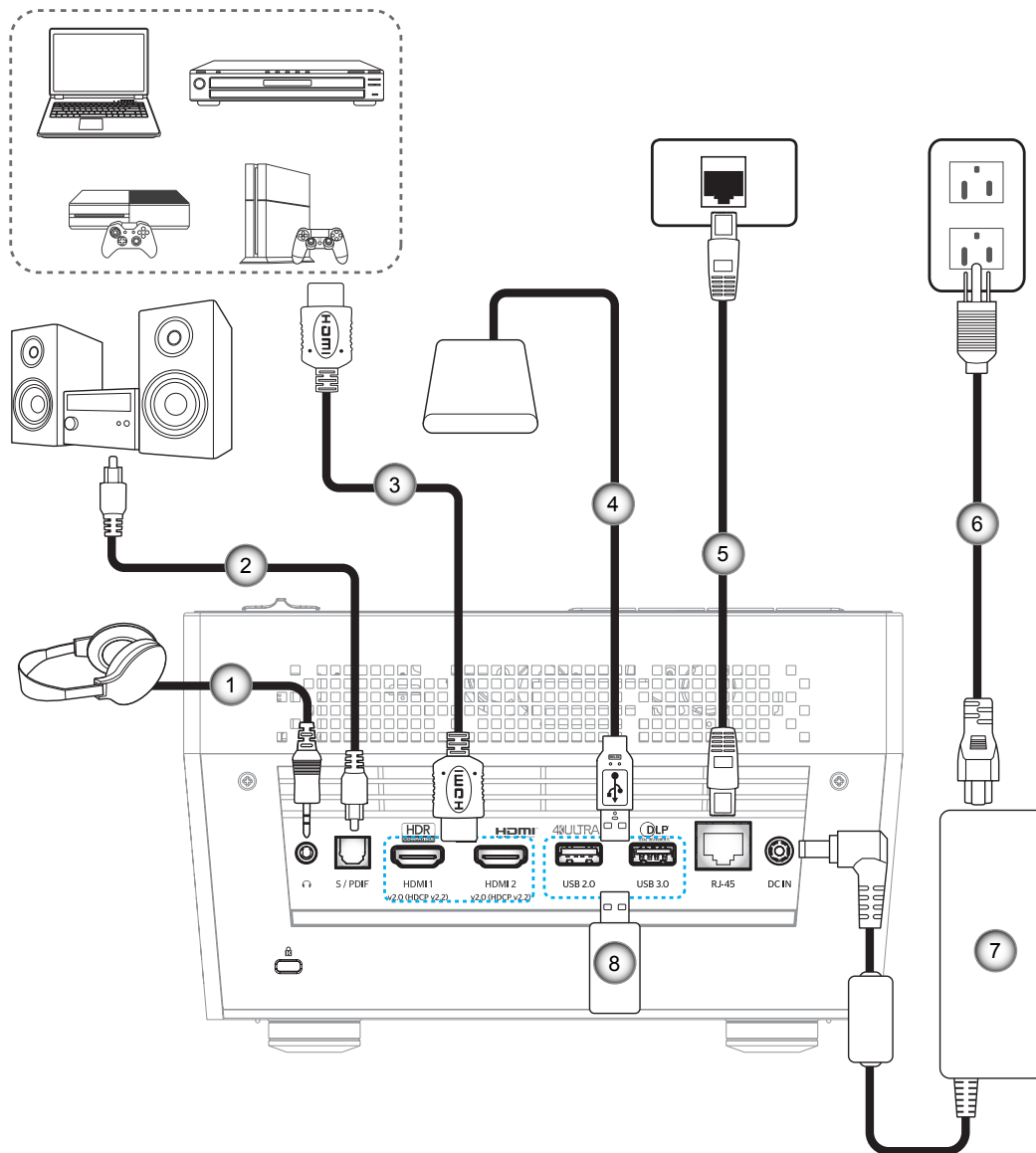
**Opmerking:** Hoe verder de projector van het scherm staat, hoe groter het geprojecteerde beeld wordt. Ook de verticale verschuiving wordt verhoudingsgewijs vergroot.

### **BELANGRIJK!**

Gebruik de projector in geen enkele andere stand dan met tafelmontage of plafondmontage. De projector moet horizontaal zijn en mag niet naar voor/achter of naar links/rechts zijn gekanteld. Elke andere stand zal de garantie ongeldig maken en kan de levensduur van de projector zelf verkorten. Voor een andere dan de standaard installatie, neemt u contact op met Optoma.

# CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

## Bronnen aansluiten op de projector



Nr.	Item
1.	Audio-uitgangskabel
2.	S/PDIF-uitgangskabel
3.	HDMI-snoer

Nr.	Item
4.	USB-kabel
5.	RJ-45-kabel
6.	Voedingskabel

Nr.	Item
7.	Voedingsadapter
8.	USB-stick

**Opmerking:** U kunt een USB-muis of -toetsenbord aansluiten op de USB-poort.

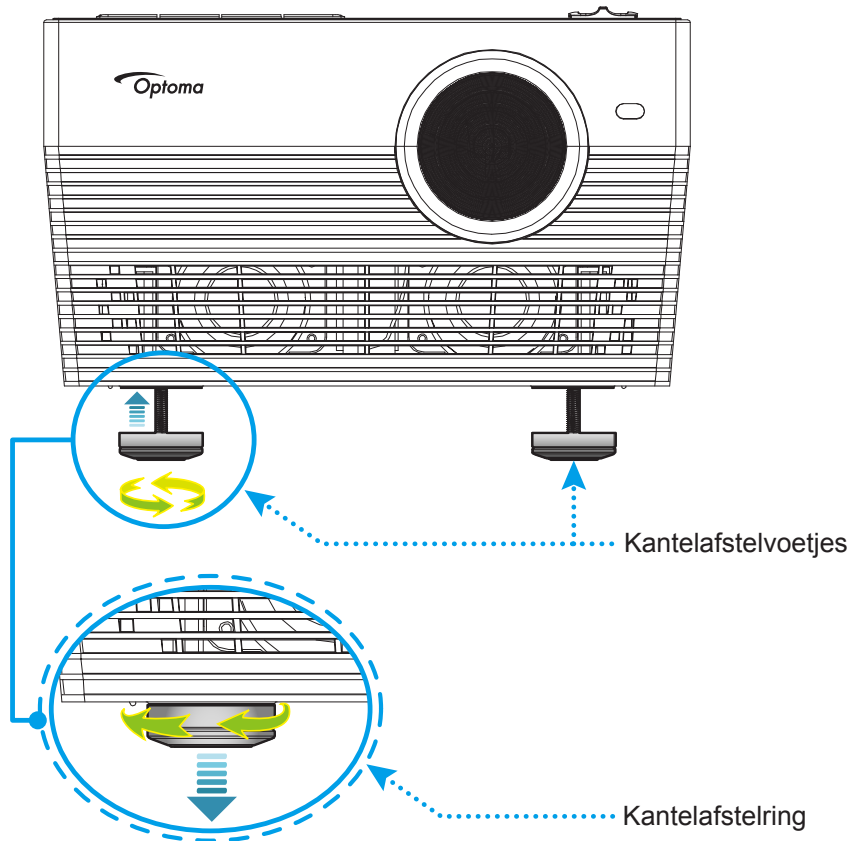
# CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

## Het projectorbeeld aanpassen

### Beeldhoogte

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

1. Zoek de afstelbare voetjes die u wilt aanpassen op de onderkant van de projector.
2. Draai de afstelbare voet rechtsom of linksom om de projector te verhogen of te verlagen.

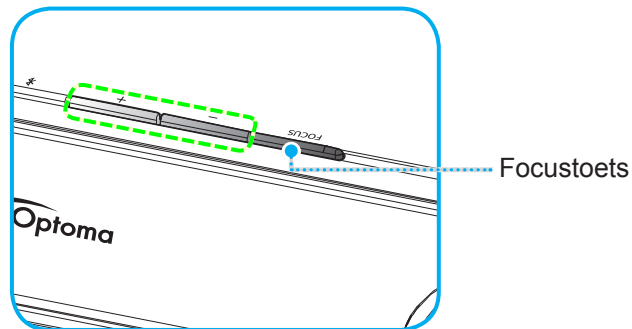



# CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

## Scherpstelling

Pas een van de volgende manieren toe om de focus aan te passen:

- Houd de "FOCUS"-toets ingedrukt om de projector automatisch de focus aan te laten passen.
- Druk op de toets "FOCUS" en druk vervolgens op de toets "+" of "-" om handmatig scherp te stellen totdat het beeld scherp en leesbaar is.



- Als u de Bluetooth-afstandsbediening gebruikt, houdt u de toets  ingedrukt om de automatische focusaanpassing uit te voeren.

### Opmerking:

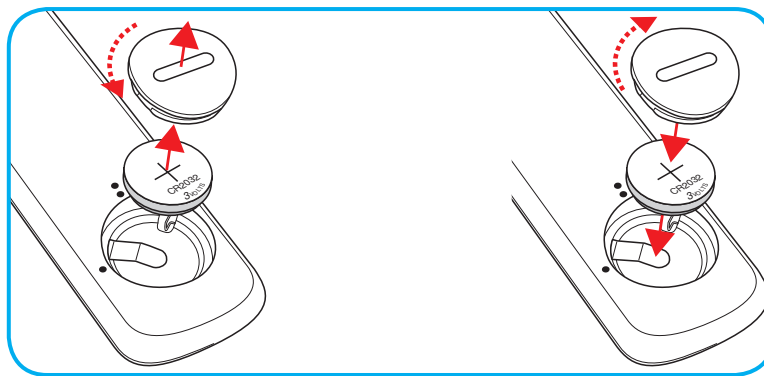
- *Het bereik van de autofocus ligt tussen 0,8m ~ 2m ± 10%. Als de projectieafstand niet binnen het opgegeven bereik valt, moet u handmatig de focus aanpassen om het geprojecteerde beeld scherp te stellen.*
- *Als u de Bluetooth-afstandsbediening wilt gebruiken om de focus aan te passen, moet u ervoor zorgen dat u de Bluetooth-afstandsbediening met de projector hebt gekoppeld en de verbinding actief blijft.*

# CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

## Instelling afstandsbediening

### De batterij installeren/vervangen

1. Gebruik een muntje om de batterijklep tegen de klok in te draaien totdat de klep opent.
2. Installeer de nieuwe batterij in het batterijvak.  
Verwijder de oude batterij en installeer een nieuwe (CR2032). Zorg dat de zijde met de "+" omhoog is gericht.
3. Plaats de klep terug. Gebruik vervolgens een muntje om de batterijklep met de klok mee te draaien om het op de plaats te vergrendelen.



#### **LET OP:**

om een veilige werking te garanderen, moet u de volgende voorzorgsmaatregelen treffen:

- Gebruik een batterij van het type CR2032.
- Vermijd contact met water of vloeistof.
- Stel de afstandsbediening niet bloot aan vocht of warmte.
- Laat de afstandsbediening niet vallen.
- Als de batterij in de afstandsbediening is gelekt, moet u de behuizing nauwgezet schoonvegen en een nieuwe batterij installeren.
- Ontploffingsgevaar als de batterij is vervangen door een verkeerd type.
- Gooi lege batterijen weg volgens de instructies.

# CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

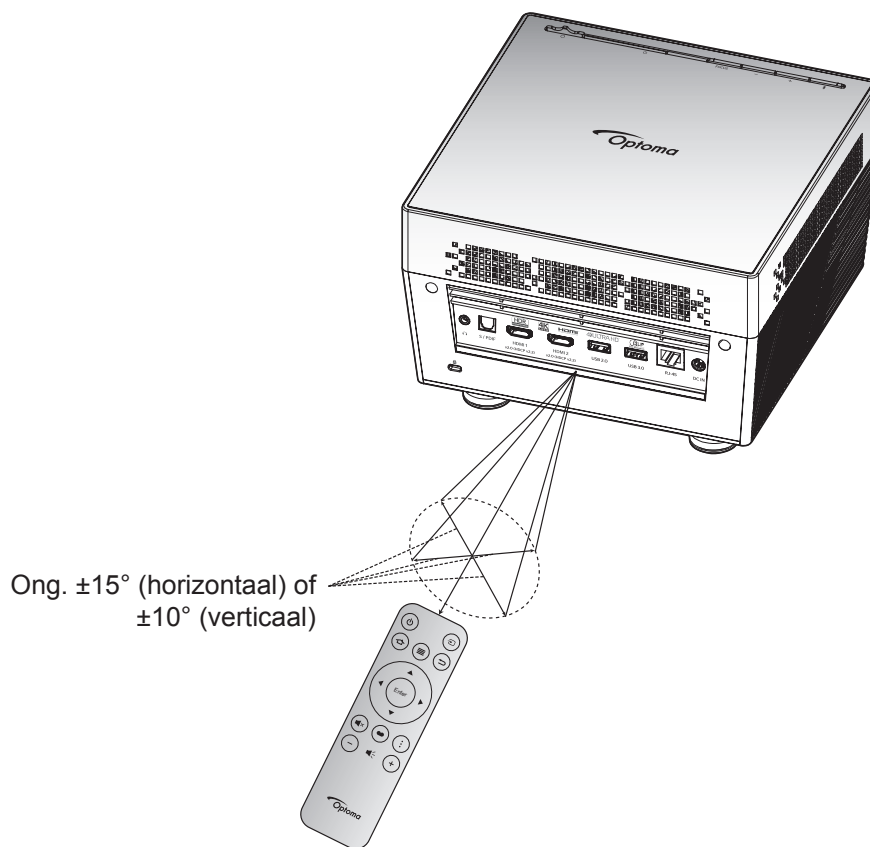
## Effectief bereik

De infraroodsensor (IR) van de afstandsbediening bevindt zich op de achterzijde van de projector. Zorg ervoor dat u de afstandsbediening op een hoek binnen 30° (horizontaal) of 20° (verticaal) houdt, loodrecht op de IR-afstandsbedieningssensor van de projector om juist functioneren. De afstand tussen de afstandsbediening en de sensor mag niet groter zijn dan 7 meter (~22 voet).

U kunt de afstandsbediening ook bedienen door deze naar het geprojecteerde beeld te richten.

**Opmerking:** Bij het direct richten van de afstandsbediening (hoek van 0 graden) op de IR-sensor, mag de afstand tussen de afstandsbediening en de sensor niet groter zijn dan 10 meter (~32 voet).



- Zorg dat er geen obstakels tussen de afstandsbediening en de IR-sensor op de projector staan die de infraroodstraal kunnen hinderen.
- Zorg dat de IR-zender van de afstandsbediening niet direct wordt blootgesteld aan het zonlicht of het licht van TL-lampen.
- Houd de afstandsbediening meer dan 2 meter weg van TL-lampen, anders kan de afstandsbediening defect raken.
- Als de afstandsbediening dicht bij TL-lampen van het omvormertype is, zal deze af en toe niet correct werken.
- Als de afstandsbediening en de projector zeer dicht bij elkaar staan, kan de werking van de afstandsbediening worden beïnvloed.
- Als u naar het scherm richt, is de effectieve afstand minder dan 7 meter van de afstandsbediening tot het scherm en weerkaatsen de IR-stralen terug naar de projector. Het effectieve bereik kan echter wijzigen afhankelijk van de schermen.

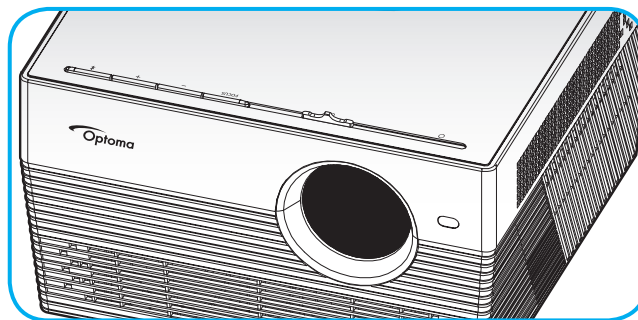


# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

## De projector in- / uitschakelen

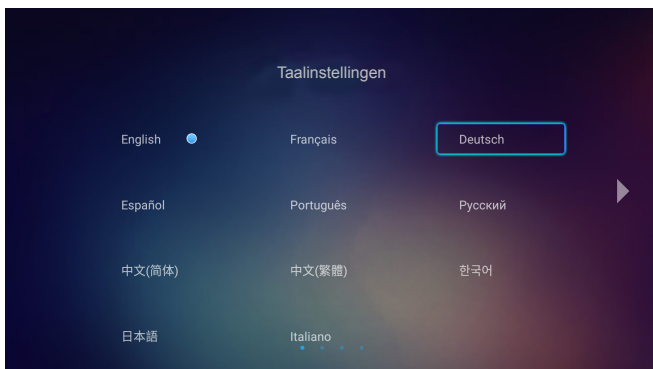
### Ingeschakeld

1. Sluit het ene uiteinde van het netsnoer aan op de adapter. Sluit vervolgens de adapter aan op de DC IN-aansluiting op de projector.
2. Sluit het andere uiteinde van het netsnoer aan op het stopcontact. Wanneer deze kabels zijn aangesloten, wordt de status-LED rood.
3. Zet de projector aan op een van de volgende manieren:
  - Als de lens gesloten is, schuift u de hendel van de lensafdekking naar de  zijkant.
  - Als de lens open is, drukt u op de toets "" om hem aan te zetten.

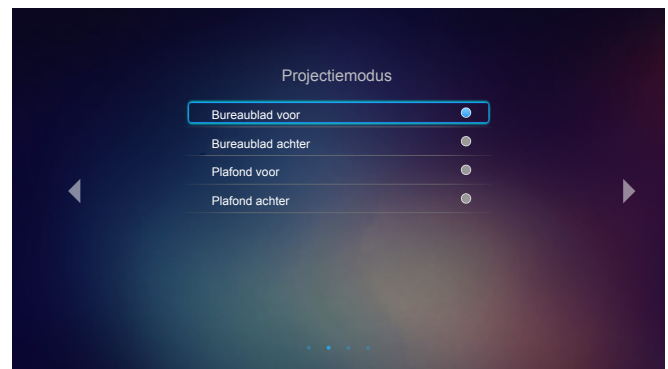


Tijdens het opstarten knippert de status-LED groen. Wanneer de status-LED continu wit licht geeft, betekent dit dat de projector klaar is voor gebruik.

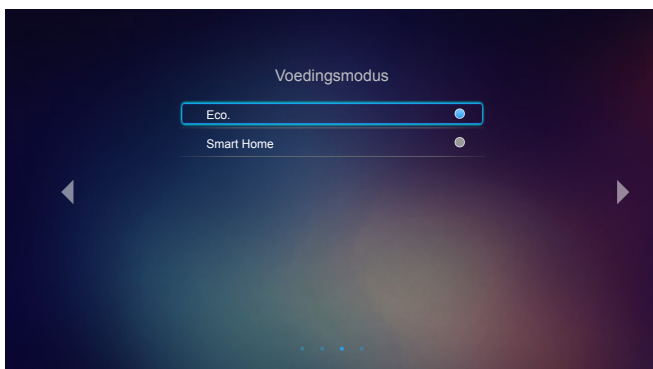
Wanneer de projector voor het eerst wordt ingeschakeld, wordt u gevraagd om de eerste configuratie uit te voeren, inclusief het selecteren van de voorkeurstaal, de projectierichting en instellingen voor de voedingsmodus. Wanneer het scherm **Instellen gereed** wordt weergegeven, wordt hiermee aangegeven dat de projector klaar is voor gebruik.



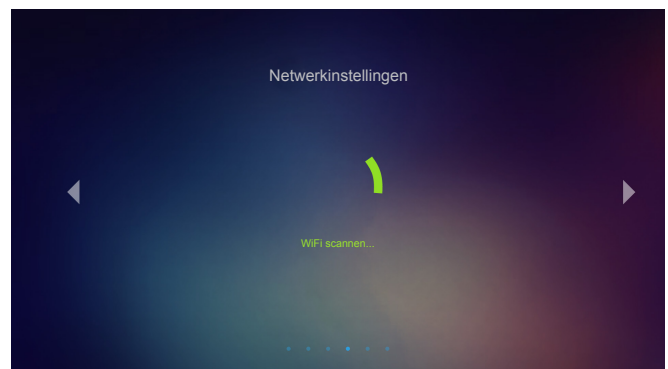
[Taal selecteren]



[Projectiemodus selecteren]



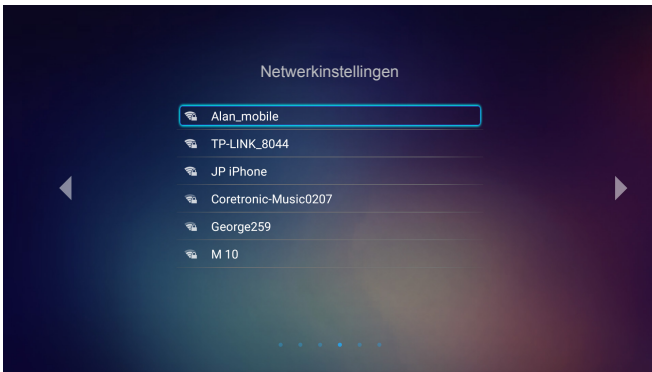
[Voedingsmodus selecteren]



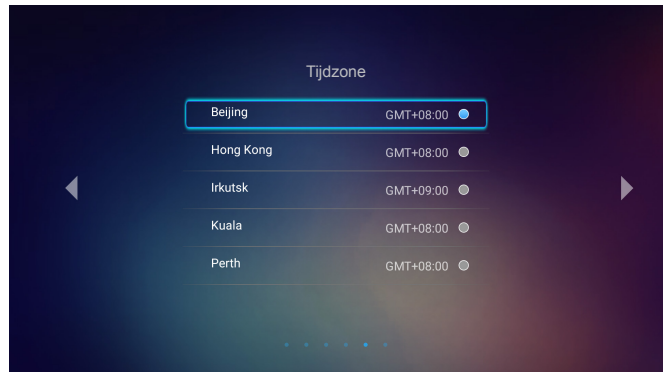
[Wi-Fi scannen]



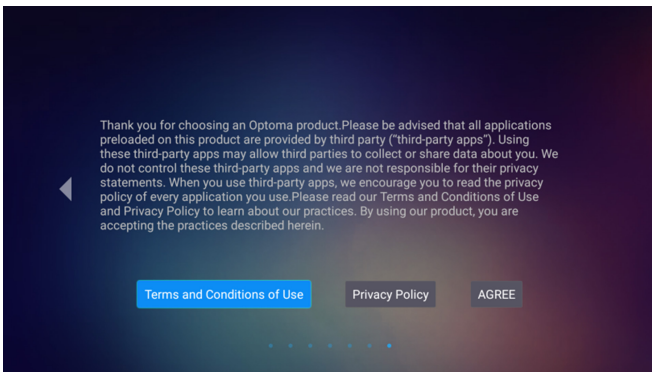
# DE PROJECTOR GEBRUIKEN



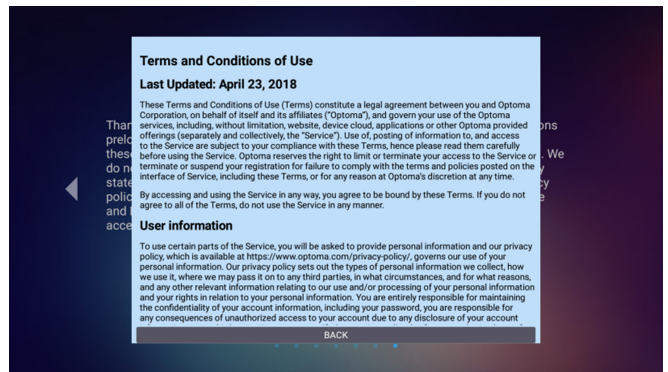
[Selecteer Wi-Fi]



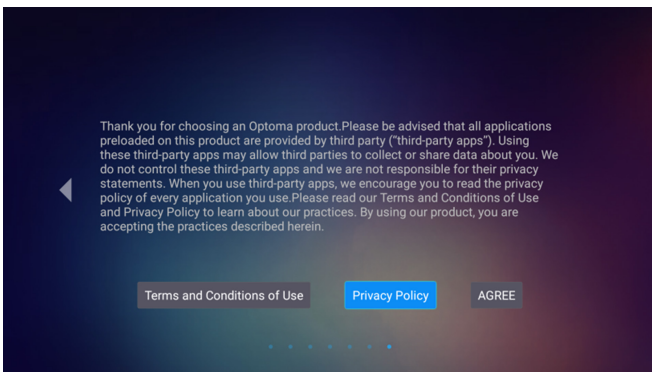
[Selecteer Tijdzone]



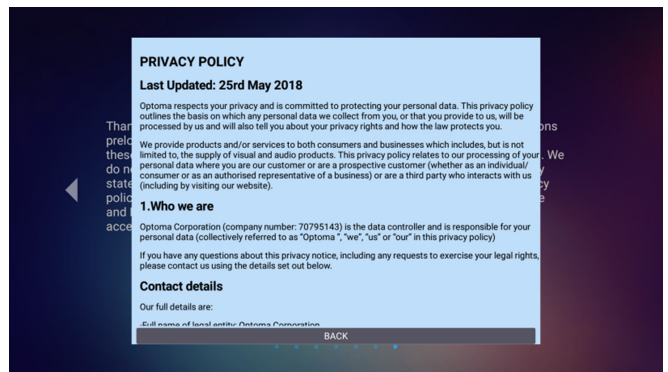
[Selecteer Gebruiksvoorwaarden]



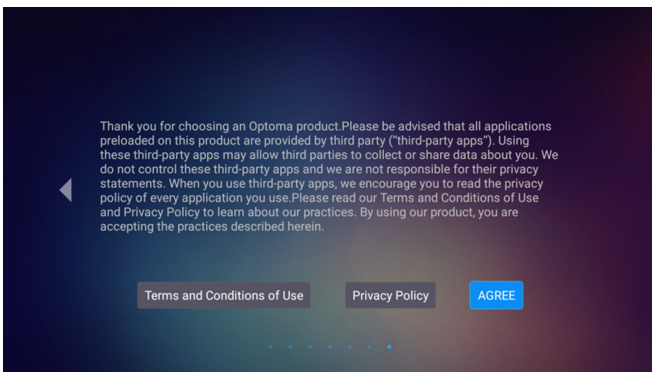
[Scherm Algemene voorwaarden]



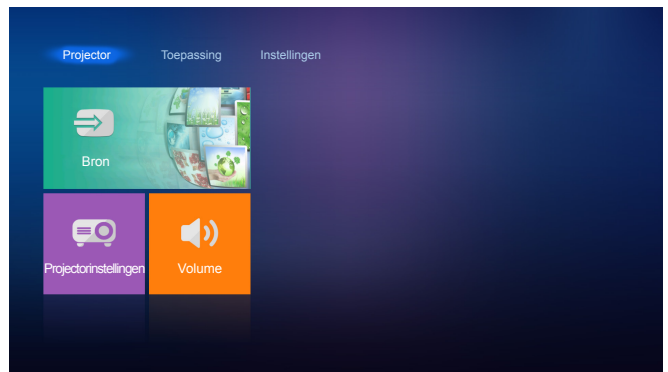
[Selecteer Privacybeleid]



[Scherm Privacybeleid]



[Selecteer AKKOORD]

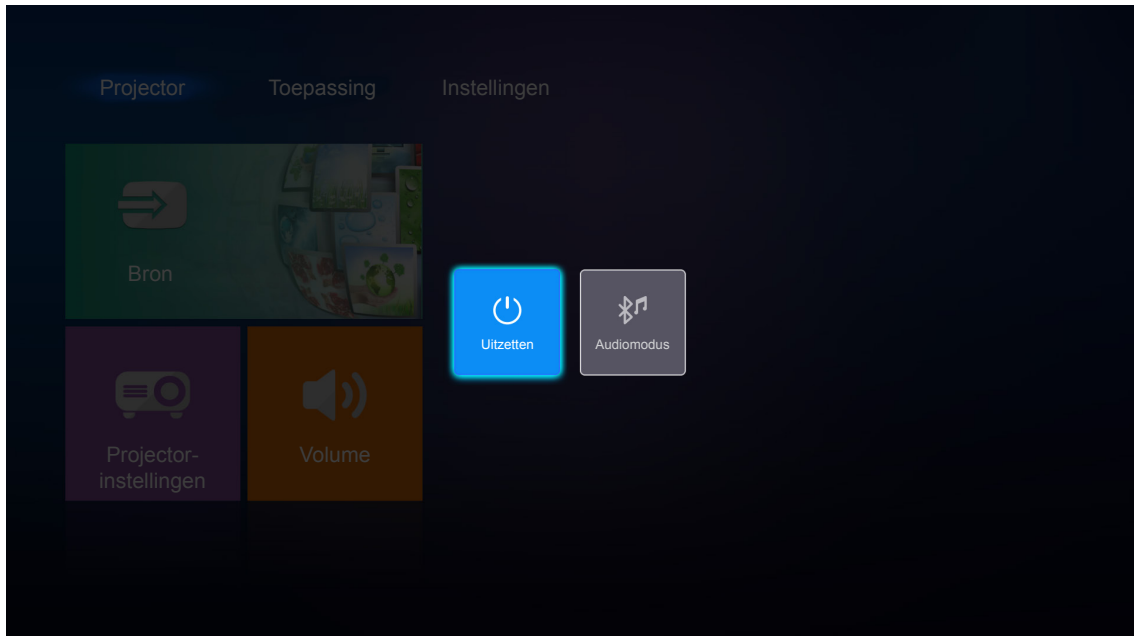


[Home-scherm]

# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

## Uitschakelen

1. Schakel de projector uit door te drukken op de knop "⌂" op het toetsenpaneel van de projector of de knop "⏻" op de afstandsbediening. Het volgende bericht wordt weergegeven:



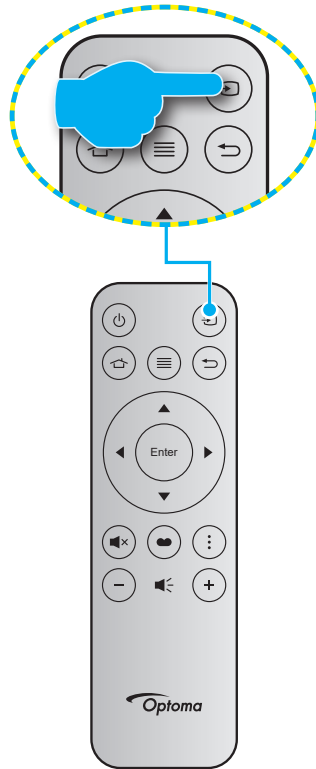
2. Druk op de toets "+" / "-" op het toetsenpaneel van de projector of op de toets "◀" / "▶" op de afstandsbediening om **Uitzetten** te selecteren. Druk vervolgens op de toets "⌂" op het toetsenpaneel van de projector of op de toets **Enter** op de afstandsbediening om te bevestigen.
3. De koelventilatoren blijven gedurende ongeveer 10 seconden werken voor de koelcyclus en de status-LED zal wit knipperen. Wanneer de status-LED continu rood oplicht, betekent dit dat de projector in stand-by is. Als u de projector opnieuw wilt inschakelen, moet u wachten tot de koelcyclus is voltooid en de projector in stand-by is. Wanneer de projector in de modus Stand-by staat, drukt u gewoon nogmaals op de toets "⌂" / "⏻" om de projector in te schakelen.
4. Koppel de adapter los van de projector en haal het netsnoer uit het stopcontact.

**Opmerking:** Het is niet aanbevolen de projector onmiddellijk opnieuw in te schakelen, meteen na de uitschakelprocedure.

# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

## Een invoerbron selecteren

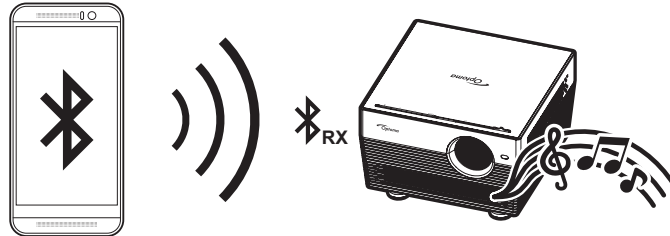
Schakel de aangesloten bron die u op het scherm wilt weergeven, zoals een computer, notebook, videospeler, enz. in. De projector zal de bron automatisch detecteren. Als meerdere bronnen zijn aangesloten, drukt u op de "↵" knop op de afstandsbediening voor het selecteren van de gewenste ingang.



# DE PROJECTOR GEBRUIKEN






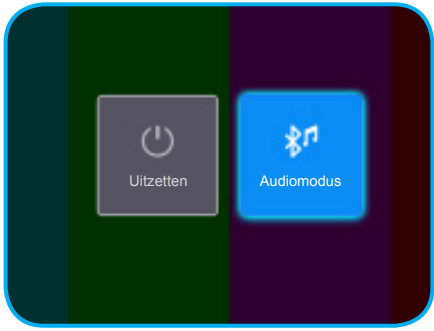



## De projector gebruiken als draadloze luidspreker

Met de ingebouwde Bluetooth-module kunt u draadloos naar uw muziek luisteren vanaf uw telefoon, tablet-pc of een ander Bluetooth-apparaat.



## Overschakelen naar audiomodus

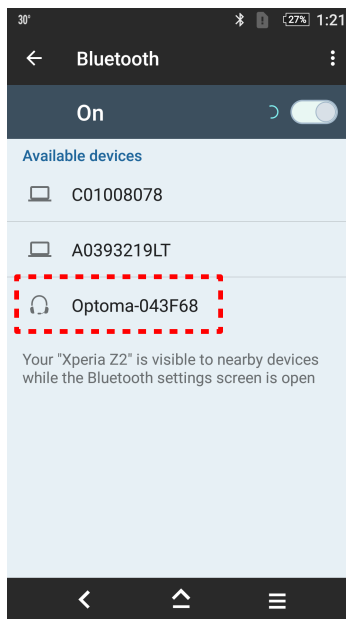
U kunt op een van de volgende manieren overschakelen naar de audiomodus:

Status	Manier 1	Manier 2
<b>Deur openen</b> (de positie van de hendel van de lensafdekking bevindt zich aan de  zijkant)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Als de projector is ingeschakeld, drukt u op de toets "" op het toetsenpaneel van de projector om de projector uit te schakelen. Wanneer het bevestigingsbericht verschijnt, selecteert u <b>Audiomodus</b>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Als de projector is uitgeschakeld, drukt u op de toets "" op het toetsenpaneel van de projector of de toets "" op de afstandsbediening. Druk op de toets "" om de projector weer uit te schakelen. Wanneer het bevestigingsbericht verschijnt, selecteert u <b>Audiomodus</b>.</li> </ul>
		
<b>Deur sluiten</b> (de positie van de hendel van de lensafdekking bevindt zich aan de  zijkant)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Druk op de toets "" op het toetsenpaneel van de projector.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Druk op de toets "" op de afstandbediening.</li> </ul>

# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

## Uw Bluetooth-apparaat koppelen met de projector

1. Stel de projector in op de audiomodus. Raadpleeg het gedeelte "Overschakelen naar audiomodus" op pagina 24.  
De status-LED op de projector knippert afwisselend blauw en rood, waarmee wordt aangegeven dat het apparaat zich in de koppelingsmodus bevindt.
2. Tik op uw Bluetooth-apparaat op **Instellingen** en schakel de Bluetooth-functie in. Zoek vervolgens naar de projector.



3. Tik op de projector die u wilt verbinden en begin met koppelen.
4. De projector zal een hoorbare toon laten horen en de status-LED zal ononderbroken blauw oplichten om aan te geven dat de koppeling succesvol is en de apparaten zijn verbonden.
5. Blader op uw Bluetooth-apparaat en selecteer het nummer dat u wilt afspelen.  
U kunt de toets "+" / "-" op het toetsenpaneel van de projector gebruiken om het volumeniveau aan te passen.

### Opmerking:


- *De projector kan koppelingsinformatie van maximaal tien apparaten opslaan. Er kan echter slechts één Bluetooth-apparaat tegelijkertijd worden aangesloten.*
- *Zorg ervoor dat de afstand tussen uw Bluetooth-apparaat en de projector minder dan 10 meter is.*

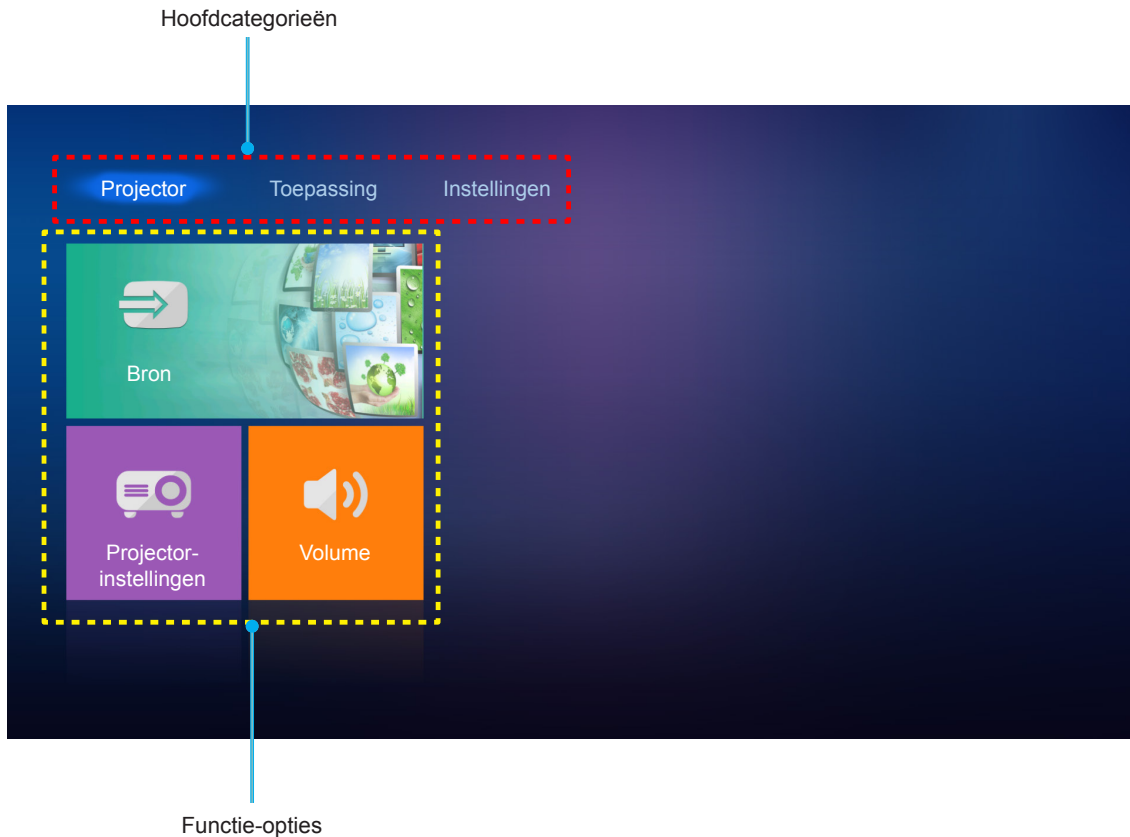
# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

## Overzicht Home-scherf

Het Home-scherf wordt weergegeven bij elke keer dat u de projector start. Vanuit het primaire Home-scherf is het in feite opgedeeld in 3 hoofdcategorieën: Projector, Toepassing en Instellingen.

Om te navigeren naar het Home-scherf, gebruikt u gewoon de knoppen op de afstandsbediening of het toetsenpaneel van de projector.

U kunt op elk gewenst moment terugkeren naar het primaire Home-scherf door te drukken op de toets  op de afstandsbediening, ongeacht de pagina waarop u zich bevindt.




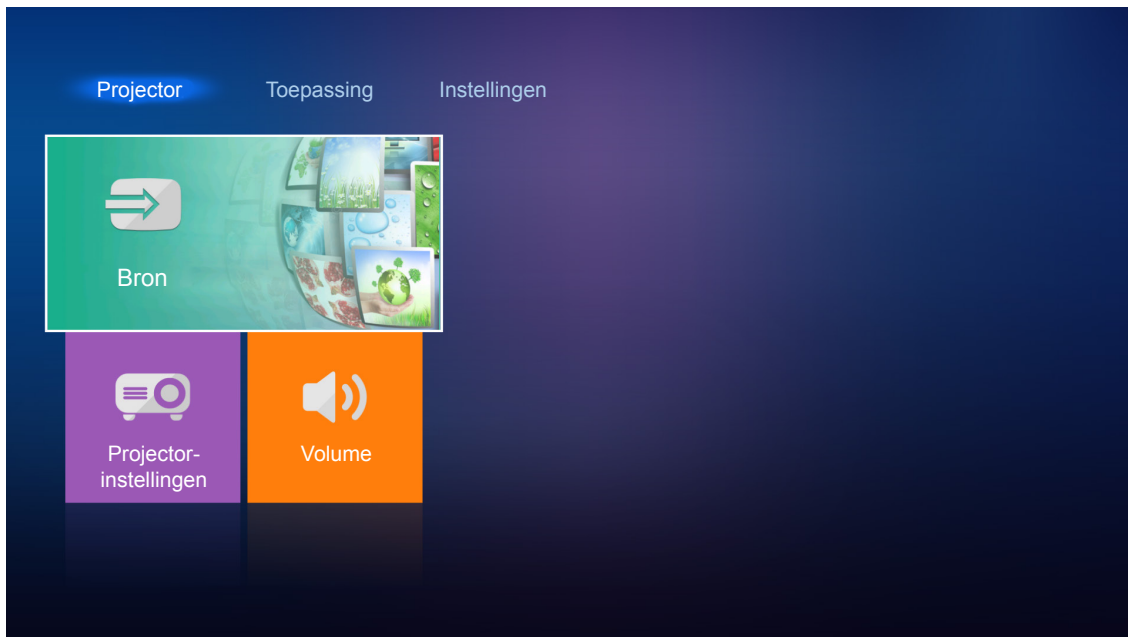
# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

## Projectorinstellingen

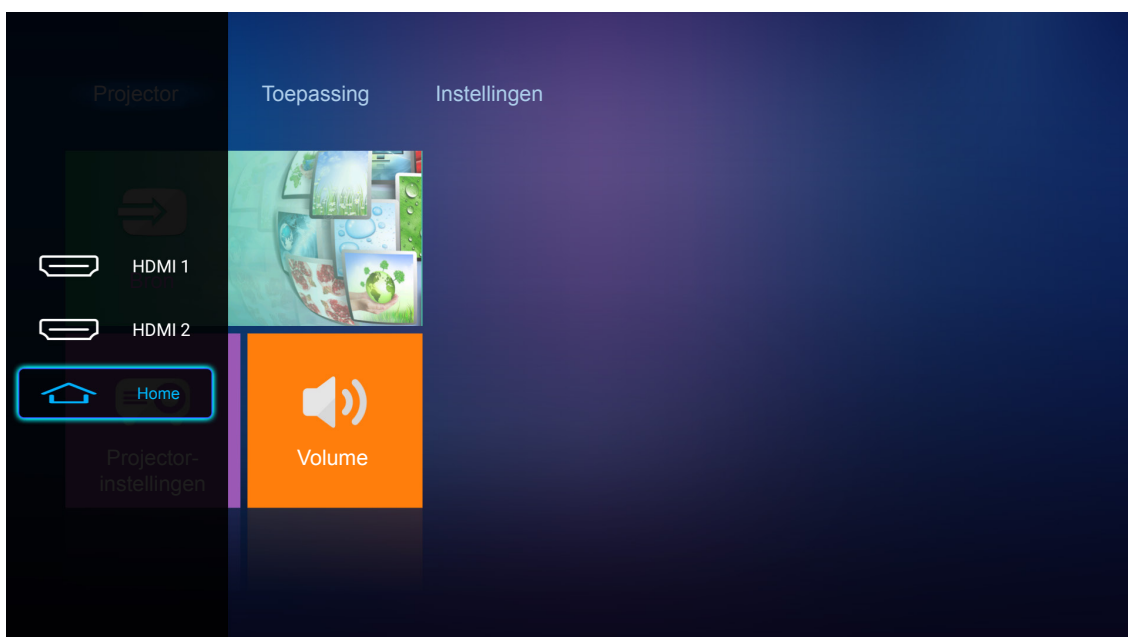
Op het Home-scherm van de **Projector** kunt u de invoerbron wijzigen, de projectorinstellingen configureren en het volumeniveau regelen.

### Een invoerbron selecteren

Naast het drukken op de knop "" op de afstandsbediening voor het selecteren van de gewenste invoer, kunt u ook de invoerbron wijzigen door het selecteren van de optie **Bron**. Druk vervolgens op **Enter** op de afstandsbediening om het menu **Bron** te openen.



De beschikbare invoerbronopties worden weergegeven op het scherm.



Selecteer de gewenste invoerbron en druk op **Enter** op de afstandsbediening om de selectie te bevestigen.

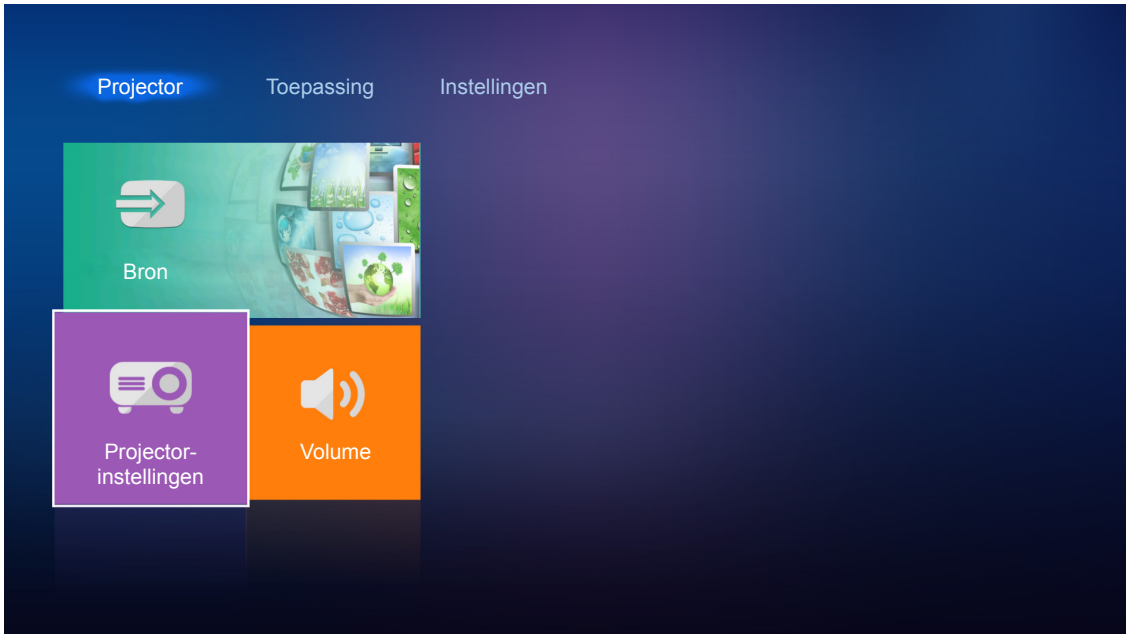
**Opmerking:** De invoerbron is standaard ingesteld op **Home**.

# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

## De projectorinstellingen configureren

Selecteer **Projectorinstellingen** voor het beheren van diverse apparaatconfiguraties, inclusief het configureren van de apparaatinstellingen, weergeven van de systeem informatie en herstellen van de systeeminstellingen.

**Opmerking:** *Tenzij anders aangegeven, beschrijft dit gedeelte de bediening van het apparaat met behulp van de IR-afstandsbediening.*



### Algemene menunavigatie

1. Druk op **Enter** op de afstandsbediening om het menu **Projectorinstellingen** te openen.

**Opmerking:** *U kunt het menu **Projectorinstellingen** direct openen door op ≡ op de afstandsbediening te drukken.*



2. Wanneer het OSD wordt weergegeven, kunt u de knoppen ▲▼ gebruiken om een item in het hoofdmenu te selecteren. Bij het maken van een selectie op een specifieke pagina, drukt u op **Enter** op de afstandsbediening om naar het submenu te gaan.



# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

3. Druk op de toetsen ▲▼ om gewenste onderdeel in het submenu te selecteren en druk op **Enter** om nog meer instellingen weer te geven. Pas de instellingen aan met de toetsen ◀▶.
4. Selecteer het volgende item dat u wilt aanpassen in het submenu en pas het aan zoals hierboven beschreven.
5. Druk nogmaals op ≡ om af te sluiten. Het OSD-menu wordt gesloten en de projector zal de nieuwe instellingen automatisch opslaan.

## OSD-menustructuur

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Waarde		
Image Settings	Beeldschermmodus			Bioscoop		
				HDR		
				HDR SIM.		
				Spel		
				Referentie		
				Licht		
				Gebruiker		
				Drie dimensies		
				ISF Dag		
				ISF Nacht		
	Dynamisch bereik	HDR			Auto [Standaard]	
					Uit	
		HDR beeldmodus			Licht	
					Standaard [Standaard]	
					Film	
			Detail			
	Helderheid				-50 ~ +50	
	Contrast				-50 ~ +50	
	Scherpte				1 ~ 15	
	Kleur				-50 ~ +50	
	Tint				-50 ~ +50	
	Gamma [Niet 3D-modus]				Film	
					Video	
					Afbeeldingen	
					Standaard(2.2)	
					1.8	
					2.0	
	Gamma [3D-modus]				2.4	
					Drie dimensies	
		Kleurinstellingen	Kleurtemperatuur			Standaard
						Cool
					Koel	
Kleurinstellingen	Kleurruimte			Auto [Standaard]		
				RGB (0-255)		
				RGB (16-235)		
				YUV (0~255)		
				YUV (16~235)		

# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Waarde	
Image Settings	Kleurinstellingen	Color Matching	Kleur	Rood [Standaard]	
				Groen	
				Blauw	
				Cyaan	
				Geel	
				Magenta	
				Wit	
		Tint of Rood versterken	-100 ~ +100 [Standaard: 0]		
		Verzadiging of Groen versterken	-100 ~ +100 [Standaard: 0]		
		Versterking of Blauw versterken	-100 ~ +100 [Standaard: 0]		
		RGB versterken/afwijken	Rood versterken	-50 ~ +50 [Standaard: 0]	
			Groen versterken	-50 ~ +50 [Standaard: 0]	
			Blauw versterken	-50 ~ +50 [Standaard: 0]	
			Afwijking rood	-50 ~ +50 [Standaard: 0]	
	Afwijking groen		-50 ~ +50 [Standaard: 0]		
	Afwijking blauw		-50 ~ +50 [Standaard: 0]		
	Helderheidsmodus				DynamicBlack 1
					DynamicBlack 2
					DynamicBlack 3
					100%
					95%
					90%
					85%
					80%
					75%
					70%
					65%
					60%
				55%	
				50%	
	Digital Zoom				-5 ~ 25 [Standaard: 0]
	Aspect Ratio				4:3
					16:9
				Native	
				Auto [Standaard]	
PureMotion				Uit	
				Laag	
				Gemiddeld	
				Hoog	
Reset					

# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Waarde	
3D-instellingen	3D-stand			Aan	
				Uit [Standaard]	
	3D-Zoeken			Auto [Standaard]	
				SBS Mode	
				Top and Bottom	
				Frame Packing	
	3D Sync. Omkeren			Aan	
			Uit [Standaard]		
Audio-instellingen	Internal Speaker			Aan [Standaard]	
				Uit	
	Geluidseffect			Film [Standaard]	
				Muziek	
	Audio-uitgang			Aan	
				Uit [Standaard]	
	SPIDF			Bitstream [Standaard]	
			PCM		
Dempen			Aan		
			Uit [Standaard]		
Volume			0 ~ 100 [Standaard:50]		
Projectorinstellingen	Autofocus				
	Handmatige focus			Links	
				Rechts	
	Kalibratie van autofocus				
	Automatische trapeziumcorrectie			Aan	
				Uit [Standaard]	
	Keystone			-40 ~ 40 [Standaard: 0]	
	Power Settings	Direct inschakelen			Aan
					Uit [Standaard]
		Auto uitschakelen (min.)			Uit~ 180 (toenames van 5 min) [Standaard: 20]
					Uit(0) ~ 990 (toenames van 30 min) [Standaard: Uit]
		Slaaptimer (min)			Ja
					Nee [Standaard]
	Voedingsmodus (Stand-by)			Eco. [Standaard]	
				Smart Home	
	Overige	Testpatroon			Raster (groen)
					Raster (magenta)
					Raster (wit)
					Wit
		Projectie			Front  [Standaard]
				Achter 	
				Vooraan-plafond 	
				Achteraan-plafond 	

# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Waarde
Projectorinstellingen	Overige	EDID-herinnering		Aan [Standaard]
				Uit
		HDMI EDID		2,0 [Standaard]
				1.4
		HDMI1 EQ		-16 ~ -1
				Auto [Standaard]
				1 ~ 16
		HDMI2 EQ		-16 ~ -1
				Auto [Standaard]
				1 ~ 16
		HDMI/USB-schijf		Melding
				Automatisch wijzigen bron [Standaard]
				Geen
		Grote hoogte		Aan
	Uit [Standaard]			
Info	Regulatory			
	Serial Number			
	Bron			
	Resolution			
	Beeldschermmodus			
	Helderheidsmodus			
	Voedingsmodus (Stand-by)			
	Lichtbronuren			
	Kleurdiepte			
	Kleurformaat			
	FW-versie	System		
MCU				
EDID				
Systeemupdate				
Reset All				

# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

## Menu Beeldinstellingen

### Beeldschermmodus

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

- **Bioscoop:** Biedt de beste kleuren voor het bekijken van films.
- **HDR:** Decodeert en geeft High Dynamic Range (HDR) inhoud weer voor het diepste zwart, het helderste wit en levendige filmkleuren met REC.2020 kleurenbereik. Deze modus wordt automatisch ingeschakeld als HDR is ingesteld op ON (en HDR-inhoud naar de projector wordt gezonden – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR-games, 4K UHD Streaming Video). Als de modus HDR actief is, kunnen andere weergavemodi (Bioscoop, Referentie enz.) kan niet worden geselecteerd omdat HDR kleuren levert die zeer nauwkeurig zijn en die de kleurenprestaties overtreffen van de andere weergavemodi.
- **HDR SIM.:** Breidt niet-HDR-inhoud uit met gesimuleerd High Dynamic Range (HDR). Kies deze modus ter verbetering van gamma, contrast, en kleurverzadiging voor niet-HDR inhoud (720p en 1080p uitzending/kabel-TV, 1080p Blu-ray, niet-HDR games, enz). Deze modus kan UITSLUITEND worden gebruikt met niet-HDR-inhoud.
- **Spel:** Selecteer deze modus om het niveau van de helderheid en de responstijd te verhogen om te genieten van videogames.
- **Referentie:** Deze modus is bedoeld om het beeld zo nauwkeurig mogelijk te reproduceren op de manier zoals het door de regisseur werd bedoeld. De instellingen voor kleur, kleurtemperatuur, helderheid, contrast en gamma worden allemaal geconfigureerd op standaard referentieniveaus. Selecteer deze modus om een video te bekijken.
- **Licht:** Maximale helderheid van pc-ingang.
- **Gebruiker:** Gebruikersinstellingen onthouden.
- **Drie dimensies:** Om het 3D-effect te ervaren, hebt u een 3D-bril nodig. Zorg ervoor dat een Blu-ray 3D DVD-speler is geïnstalleerd.
- **ISF Dag:** Optimaliseer het beeld met de ISF Dag-modus voor een perfecte kalibratie en een hoge beeldkwaliteit.
- **ISF Nacht:** Optimaliseer het beeld met de ISF Nacht-modus voor een perfecte kalibratie en een hoge beeldkwaliteit.

**Opmerking:** *Neem contact op met uw lokale dealer voor toegang tot en kalibratie van ISF-modi Dagweergave en Nachtwergave.*

### Dynamisch bereik

Configureer de instelling Hoog Dynamisch Bereik (HDR) en het effect hiervan bij het weergeven van video van 4K Blu-ray-spelers en -streaming-apparaten.

#### ➤ HDR

- **Auto:** HDR-signaal automatisch detecteren.
- **Uit:** HDR-verwerking uitschakelen. Indien uitgeschakeld decodeert de projector HDR-inhoud NIET.

#### ➤ HDR beeldmodus

- **Licht:** Kies deze modus voor meer verzadigde kleuren.
- **Standaard:** Kies deze modus voor natuurlijke kleuren met een evenwicht tussen warme en koele kleuren.
- **Film:** Kies deze modus voor verbeterde details en beeldscherpte.
- **Detail:** Kies deze modus voor verbeterde details en beeldscherpte bij donkere scènes.

### Helderheid

Past de helderheid van het beeld aan.

# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

## Contrast

Het contrast beheert het verschil tussen de helderste en donkerste gedeelten van het beeld.

## Scherpte

Past de scherpte van het beeld aan.

## Kleur

Past een videobeeld aan van zwart-wit naar volledig verzadigde kleuren.

## Tint

Past de kleurbalans van rood en groen aan.

## Gamma

Het type gammacurve instellen. Na de initiële installatie en fi jnafstelling is voltooid, gebruikt u de stappen voor gamma-afstelling om uw beelduitvoer te optimaliseren.

- **Film:** voor thuisbioscoop.
- **Video:** Voor video- of tv-bron.
- **Afbeeldingen:** Voor pc/fotobron.
- **Standaard(2.2):** Voor aangepaste instellingen.
- **1.8 / 2.0 / 2.4:** voor specifieke pc-/fotobron.

**Opmerking:** *Deze opties zijn alleen beschikbaar als de functie 3D-modus is uitgeschakeld. In 3D-modus kan de gebruiker alleen Drie dimensies selecteren voor Gamma-instelling.*

## Kleurinstellingen

De kleurinstellingen configureren.

- **Kleurtemperatuur:** Selecteer een kleurtemperatuur uit Standaard, Cool of Koel.
- **Kleuruimte:** Selecteer een geschikt kleurenmatrixtype uit de volgende opties: Auto, RGB (0-255), RGB (16-235), YUV (0~255) en YUV (16~235).
- **Color Matching:** Regel tint, verzadiging en versterking voor de rode, groene, blauwe, cyaan, gele, magenta of witte kleur.
- **RGB versterken/afwijken:** Met deze instellingen kunt u de helderheid (versterking) en het contrast (bias) van een beeld configureren.

## Helderheidsmodus

Selecteer de instelling voor helderheidsmodus.

## Digital Zoom

Gebruik dit om het beeld op het projectiescherm te verkleinen of te vergroten.

## Aspect Ratio

Selecteer de beeldverhouding van het weergegeven beeld.

- **4:3:** Deze opmaak is voor 4:3-invoerbronnen.
- **16:9:** dit formaat is voor 16:9-invoerbronnen, zoals HDTV en dvd, die verbeterd zijn voor breedbeeld-tv.
- **Native:** Dit formaat geeft het originele beeld weer zonder enige schaalindeling.
- **Auto:** Selecteert automatisch het geschikte beeldformaat.

# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

## 4K UHD-schaaltabel:

16:9 scherm	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
4x3	Schaal naar 2880 x 2160.				
16x9	Schaal naar 3840 x 2160.				
Native	1:1 toewijzing gecentreerd. Er wordt geen schaling uitgevoerd; de weergegeven resolutie hangt af van de invoerbron.				
Auto	- Als de bron 4:3 is, wordt het schermtypen geschaald naar 2880 x 2160. - Als de bron 16:9 is, wordt het schermtypen geschaald naar 3840 x 2160. - Als de bron 15:9 is, wordt het schermtypen geschaald naar 3600 x 2160. - Als de bron 16:10 is, wordt het schermtypen geschaald naar 3456 x 2160.				

## Automatische toewijzingsregel:

	Invoerresolutie		Automatisch schaalgrootte instellen	
	H-resolutie	V-resolutie	3840	2160
4:3	640	480	2880	2160
	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
Breedbeeld Laptop	1280	720	3840	2160
	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
SDTV	720	576	2700	2160
	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

## PureMotion

Gebruiken voor het behouden van een natuurlijke beweging van het weergegeven beeld.

## Reset

Zet terug naar de standaard fabrieksinstellingen voor kleurinstellingen.

# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

## Menu 3D-instellingen

**Opmerking:** *De maximale resolutie is 1080P (4K-resolutie wordt niet ondersteund).*

### 3D-stand

Gebruik deze optie voor het inschakelen/uitschakelen van de functie 3D-modus.

### 3D-Zoeken

Gebruik deze optie om de geschikte 3D-zoeken te selecteren.

- **Auto:** Bij detectie van een 3D-identificatiesignaal wordt het 3D-zoeken automatisch geselecteerd.
- **SBS Mode:** Toon 3D-signaal in de indeling "Naast elkaar".
- **Top and Bottom:** Geeft het 3D-signaal in de indeling "Top and Bottom" weer.
- **Frame Packing:** Geeft het 3D-signaal in de indeling "Frame Packing" weer.

### 3D Sync. Omkeren

Gebruik deze optie om de functie 3D synchr.omk. te gebruiken.

## Menu Audio-instellingen

### Internal Speaker

Selecteer "Aan" of "Uit" om de interne luidspreker in of uit te schakelen.

### Geluidseffect

Selecteer het geluidseffect.

### Audio-uitgang

De functie Audio-uitgang in- of uitschakelen.

### SPIDF

Selecteer het SPIDF-audiouitvoerformaat.

### Dempen

Gebruik deze optie om het geluid tijdelijk uit te schakelen.

- **Aan:** Kies "Aan" om het dempen in te schakelen.
- **Uit:** Kies "Uit" om het dempen uit te schakelen.

**Opmerking:** *De functie "Dempen" beïnvloedt het volume voor zowel de interne als externe luidspreker.*

### Volume

Regelt het volumeniveau van de audio.

## Menu Projectorinstellingen

### Autofocus

De focus automatisch aan laten passen.

**Opmerking:** *Het bereik van de autofocus ligt tussen 0,8m ~ 2m ± 10%. Als de projectieafstand niet binnen het opgegeven bereik valt, moet u handmatig de focus aanpassen om het geprojecteerde beeld scherp te stellen.*

### Handmatige focus

Stel de focus handmatig in.



# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

## Kalibratie van autofocus

Voer de lensfocuskalibratie uit.

**Opmerking:** Deze functie is alleen beschikbaar als de **Autofocus**-instelling is ingeschakeld.

## Automatische trapeziumcorrectie

Past automatisch de beeldvervalsing aan die door het kantelen van de projector wordt veroorzaakt.

## Keystone

Past de beeldvervalsing aan die door het kantelen van de projector wordt veroorzaakt.

## Power Settings

- **Direct inschakelen:** Kies "Aan" om de modus Direct inschakelen te activeren. De projector wordt automatisch ingeschakeld wanneer er stroom wordt geleverd, zonder dat op de toets "Voeding" op het bedieningspaneel van de projector of op de afstandsbediening wordt gedrukt.
- **Auto uitschakelen (min.):** Stelt het interval in voor de afteltimer. De afteltimer start het aftellen wanneer het geen signaal naar de projector wordt gestuurd. Wanneer het aftellen (in minuten) is voltooid, wordt de projector automatisch uitgeschakeld.
- **Slaaptimer (min):** Stelt het interval in voor de afteltimer. De afteltimer wordt gestart wanneer er al dan niet een signaal naar de projector wordt gestuurd. Wanneer het aftellen (in minuten) is voltooid, wordt de projector automatisch uitgeschakeld.
- **Slaapstand altijd aan:** Kies "Aan" om de slaaptimer altijd in te schakelen.
- **Voedingsmodus(Stand-by):** Geef de instelling voor de voedingsmodus op.
  - **Eco.:** Kies "Eco." om verdere energievervalsing te voorkomen < 0,5 W.
  - **Smart Home:** Kies "Smart Home" om terug te keren naar normale stand-by (LAN aan, Wi-Fi aan).

## Overige

- **Testpatroon:** Selecteer het testpatroon van Raster (groen), Raster (magenta), Raster (wit) of Wit.
- **Projectie:** Selecteer de voorkeursprojectie tussen Voor, Achter, Vooraan-plafond en Achteraan-plafond.
- **EDID-herinnering:** Kies "Aan" om een herinneringsbericht weer te geven wanneer de invoerbron is gewijzigd in HDMI.
- **HDMI EDID:** Selecteer het HDMI EDID-type uit 2.0 of 1.4.
  - **Opmerking:** Als u te maken hebt met een probleem van abnormale kleur, past u de EDID-instelling aan.
- **HDMI1 EQ:** Stel de EQ-waarde van de HDMI-poort voor HDMI1 in.
- **HDMI2 EQ:** Stel de EQ-waarde van de HDMI-poort voor HDMI2 in.
  - **Opmerking:**
    - HDMI EQ analyseert de signaalgegevens en elimineert vervorming door signaalverlies bij het gebruik van lange HDMI-kabels. De HDMI-ontvanger bevat tevens een instelcircuit voor de timing die timing jitter verwijdert, waardoor optimale overdrachtniveaus van het HDMI-sigtaal worden hersteld.
    - Optoma beveelt het gebruik van Premium-gecertificeerde HDMI-kabels aan.
    - Optoma garandeert alleen operationele stabiliteit voor Premium-gecertificeerde HDMI-kabellengtes tot 5 meter.
- **HDMI/USB-schijf:** Definieer hoe het systeem zal reageren wanneer een van de invoerbronnen (HDMI/USB-stick) is verbonden met de projector.
  - **Melding:** Kies "Melding" voor het weergeven van het bevestigingsbericht voor omschakelen van invoer wanneer een invoerbron wordt gedetecteerd.

# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

- **Automatisch wijzigen bron:** Kies "Automatisch wijzigen bron" voor het automatisch schakelen naar de momenteel gedetecteerde invoerbron.
- **Geen:** Kies "Geen" voor het handmatig schakelen van de invoerbron.
- **Grote hoogte:** Wanneer "Aan" is geselecteerd, draaien de ventilatoren sneller. Deze functie is nuttig in gebieden op grote hoogte waar de lucht dun is.

## Menu Info

Geef de projectorinformatie weer zoals hieronder:

- Regulatory
- Serial Number
- Bron
- Resolution
- Beeldschermmodus
- Helderheidsmodus
- Voedingsmodus(Stand-by)
- Lichtbronuren
- Kleurdiepte
- Kleurformaat
- FW-versie

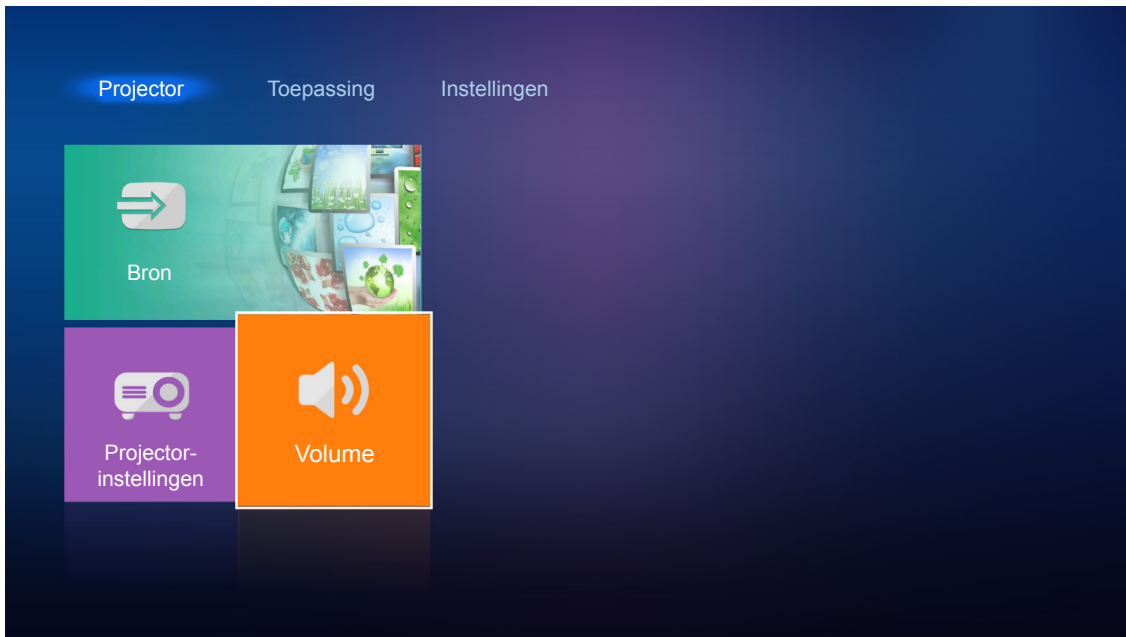
# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

## Menu Alles resetten

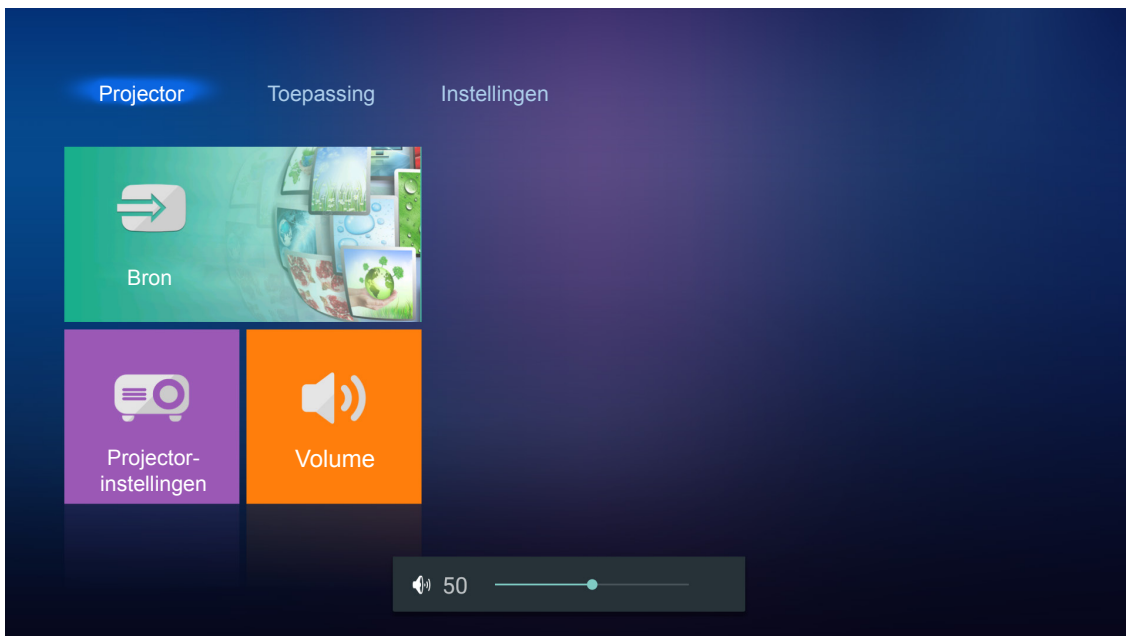
Stel de standaard fabrieksinstellingen voor alle instellingen opnieuw in.

## Het volumeniveau aanpassen

Selecteer **Volume** om het volumeniveau van de audio te regelen. Druk vervolgens op **Enter** op de afstandsbediening om het menu **Volume** te openen.



Gebruik de toetsen ◀▶ om het gewenste volumeniveau te regelen.



**Opmerking:** U kunt het volumeniveau instellen op 0 voor het activeren van de dempfunctie.

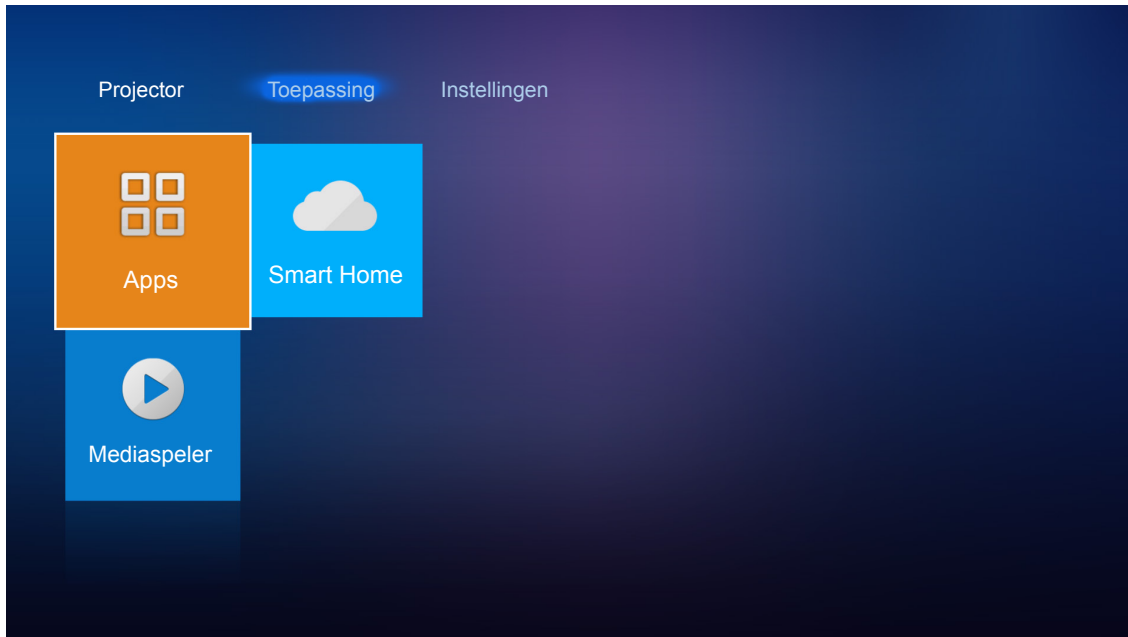
# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

## Toepassingsinstellingen

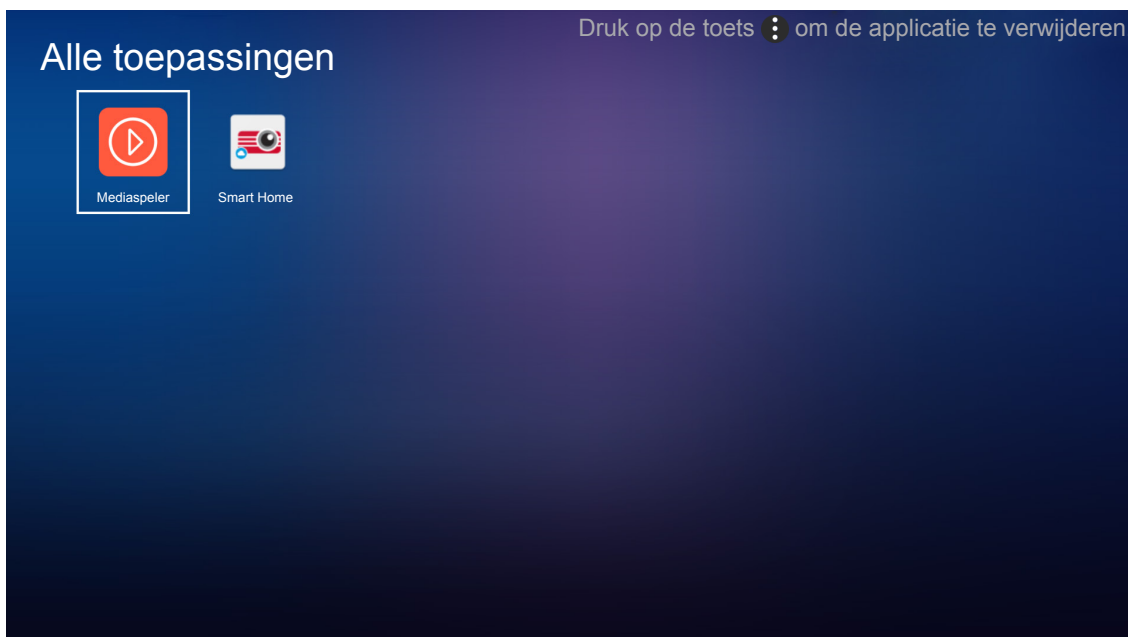
Op het **Toepassing** Home-scherm kunt u de lijst met apps openen, de projector registreren bij Device Cloud en de multimediabestanden bekijken. Om over te schakelen naar het Home-scherm van **Toepassing**, selecteert u een van de hoofdcategorieën en gebruikt u de toetsen ◀▶ voor het selecteren van **Toepassing**.

## Toegang tot alle apps

Selecteer **Apps** om de lijst met apps te bekijken. Druk vervolgens op **Enter** op de afstandsbediening om het menu **Apps** te openen.



Gebruik de ◀▶-toetsen om de gewenste applicatie te selecteren. Druk vervolgens op **Enter** op de afstandsbediening om de geselecteerde applicatie te starten.



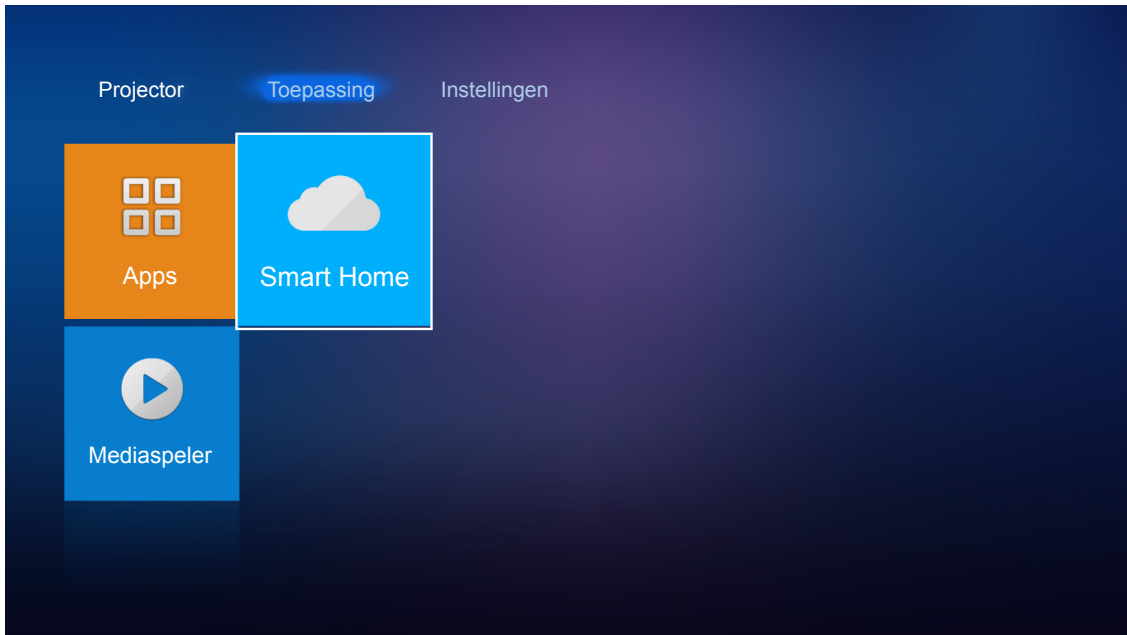
Raadpleeg het gedeelte "Multimediabestanden afspelen" op pagina 42 voor meer informatie over de app **Mediaspeler**.

Raadpleeg het gedeelte "De projector registreren in Device Cloud" op pagina 70 voor meer informatie over **Smart Home**.

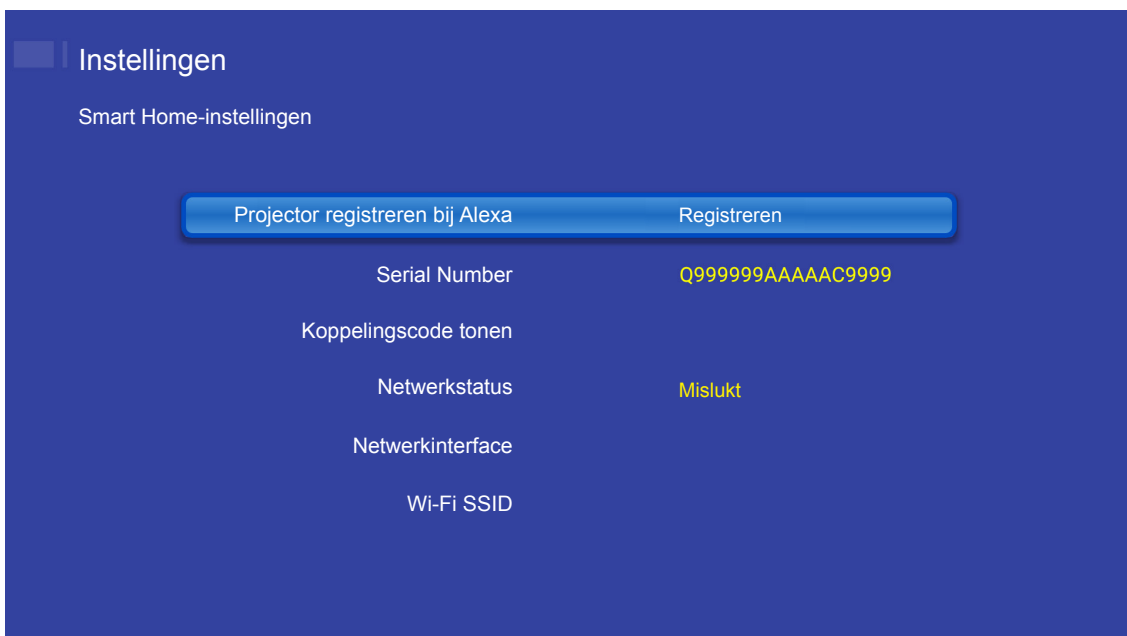
# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

## De projector registreren in Device Cloud

Selecteer **Smart Home** om de projector te registreren in Device Cloud. Druk vervolgens op **Enter** op de afstandsbediening om het menu **Smart Home** te openen.



De huidige instellingsparameters worden weergegeven op het scherm. Raadpleeg pagina 70 om de projector te registreren in Device Cloud.



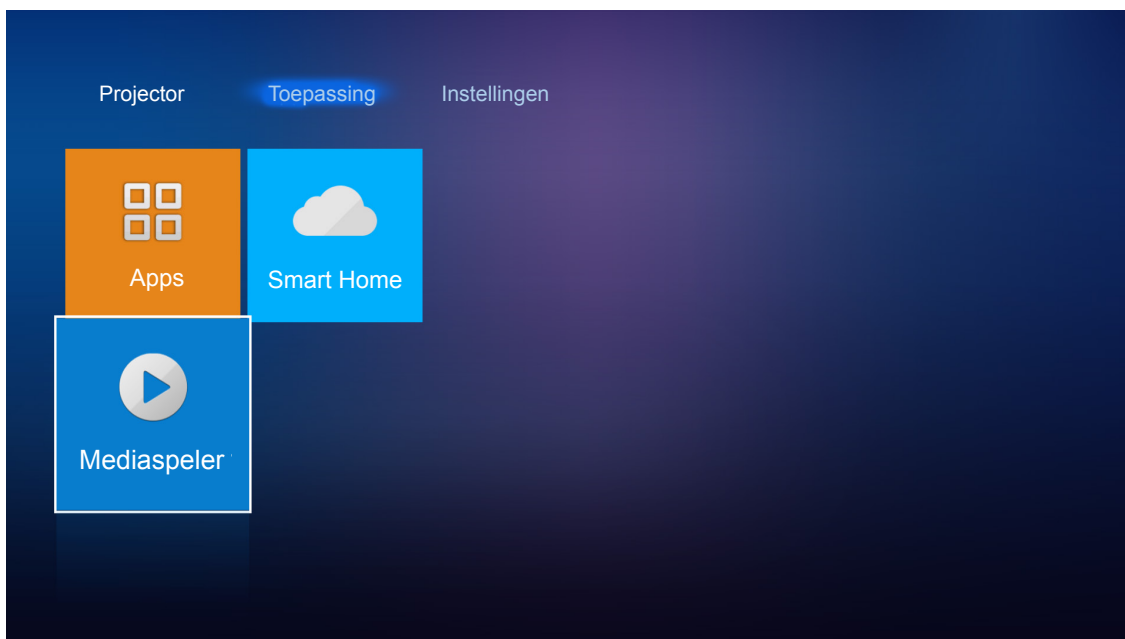
# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

## Multimediabestanden afspelen

Selecteer **Mediaspeler** voor het bladeren door multimediabestanden die zijn opgeslagen op de USB-stick na verbinding maken met de projector.

### Opmerking:

- *USB-formaat wordt alleen ondersteund op FAT en FAT32.*
- *De maximale bestandsgrootte van het USB-stick is 64 GB (NTFS).*



## Ondersteund multimediaformaat

### Video

Bestandsformaat	Videoformaat	Maximum resolutie decoderen	Maximum bitsnelheid (bps)	Profiel
MPG, MPEG	MPEG1/2	1920 x 1080 60fps	40M bps	MP@HP
MOV, MP4, MKV	H.264	4096 x 2176 30fps	135M bps	MP/HP @Niveau 5,1
AVI, MOV, MP4	MPEG4	1920 x 1080 60fps	40M bps	SP/ASP@Niveau 5,1
AVI, MP4, MOV, MKV	MJPEG	1920 x 1080 30fps	10M bps	Referentiepunt
WMV, ASF	VC-1	1920 x 1080 60fps	40M bps	SP/MP/AP
3GP, MP4, AVI, MOV	H.263	1920 x 1080 60fps	40M bps	
MP4, MOV, MKV	HEVC/H.265	4096 x 2176 60fps	100M bps	Hoofd/Hoofd10 Profiel, Hoog niveau @Niveau 5.1
MKV	VP8	1920 x 1080 60fps	20M bps	
	VP9	4096 x 2176 60fps	100M bps	Profiel0,2
MP4, MOV, TS, TRP, TP	AVS	1920 x 1080 60fps	40M bps	Jizhun-profiel @Niveau 6.0

# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

## Foto

Afbeeldingstype (Ext naam)	Subtype	Maximumaantal pixels
Jpeg / Jpg	Referentiepunt	8000 x 8000
	Toenemend	6000 x 4000
PNG	Niet-geïnterlineerd	6000 x 4000
	Geïnterlineerd	6000 x 4000
BMP		6000 x 4000

## Muziek

Muziektype (Ext naam)	Bemonsteringsfrequentie (KHz)	Bitsnelheid (Kbps)
MP3	16~48	8~320
WMA	8~48	128~320
ADPCM-WAV	8~48	32~384
PCM-WAV	8~48	64~1536
AAC	8~48	8~48

## Doc

Documentformaat	Ondersteunde versie en formaat	Beperking aan pagina's/regels	Omvangsbepering
PDF	PDF 1.0 ~ 1.7 en hoger	Maximaal 1500 pagina's (één bestand)	Maximaal 100MB
Word	Kingsoft Writer-document (*.wps)	Aangezien WPS-projector de MS/Word-bestanden niet allemaal tegelijkertijd laadt, is er geen duidelijke beperking aan het aantal pagina's en rijen van bestanden.	Maximaal 150MB
	Kingsoft Writer-sjabloon (*.wpt)		
	Microsoft Word 97/2000/XP/2003-document (*.doc)		
	Microsoft Word 97/2000/XP/2003-sjabloon (*.dot)		
	RTF-bestanden (*.rtf)		
	Tekstbestanden (*.txt, *.log, *.lrc, *.c, *.cpp, *.h, *.asm, *.s, *.java, *.asp, *.prg, *.bat, *.bas, *.cmd)		
	Webpaginabestanden (*.html, *.htm)		
	Enkele webpaginabestanden (*.mht, *.mhtml)		
	Microsoft Word 2007/2010-document (*.docx)		
	Microsoft Word 2007/2010-sjabloon (*.dotx)		
	Microsoft Word 2007/2010 Macro-Enabled-document (*.docm)		
	Microsoft Word 2007/2010 Macro-Enabled-sjabloon (*.dotm)		
	XML-bestanden (*.xml)		
	OpenDocument-tekst		
Works 6-9Document (*.wtf)			
Works 6.0&7.0 (*.wps)			

# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Documentformaat	Ondersteunde versie en formaat	Beperking aan pagina's/regels	Omvangsbeperving
Excel	Kingsoft Spreadsheets-bestanden (*.et)	Rijlimiet: maximaal 65.535 Kolomlimiet: maximaal 256 Blad: maximaal 200	Maximaal 30MB
	Kingsoft Spreadsheets-sjabloon (*.ett)		
	Microsoft Excel 97/2000/XP/2003-werkboek (*.xls)		
	Microsoft Excel 97/2000/XP/2003-sjabloon (*.xlt)		
	Tekstbestanden (*.csv)		
	Webpagina's (*.htm, *.html)		
	XML-bestanden (*.xml)		
	Microsoft Excel 2007/2010-bestanden (*.xlsx, *.xlsm)		
	Microsoft Excel 2007/2010-sjabloon (*.xltx)		
	Microsoft Excel 2007/2010 Binair werkboek (*.xlsb)		
PowerPoint	Kingsoft-presentatiebestanden (*.dps)	Maximaal 1500 pagina's (één bestand)	Maximaal 30MB
	Kingsoft-presentatiesjablonen (*.dpt)		
	Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003-presentaties (*.ppt, *.pps)		
	Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003-presentatiesjablonen (*.pot)		
	Microsoft PowerPoint 2007/2010-presentaties (*.pptx, *.ppsx)		
	Microsoft PowerPoint 2007/2010-presentatiesjabloon (*.potx)		

## Opmerking:

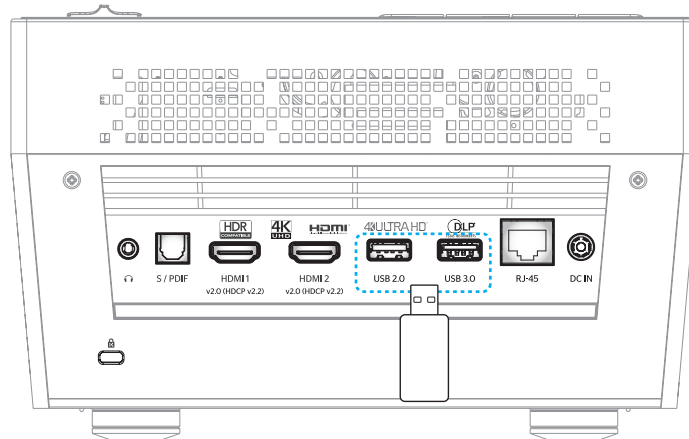
- *Decoderen kan even duren voor grote bestanden met complexe inhoud.*
- *In bestanden ingebedde objecten kunnen niet worden geactiveerd of weergegeven.*
- *Voor Microsoft Word*
  - *Geen ondersteuning voor geavanceerde instellingen, zoals plug-in voor tekenen of instellingen van tabelachtergrond.*
  - *Inhoud buiten de gedefinieerde grenzen in Microsoft Word wordt niet weergegeven.*
  - *Geen ondersteuning voor vetgedrukte tekst in Vereenvoudigd Chinees lettertype.*
- *Voor Microsoft PowerPoint*
  - *Dia-effecten niet ondersteund.*
  - *Met wachtwoord beveiligde bladen worden niet beschermd.*
  - *PowerPoint-animatie wordt niet ondersteund.*
- *Voor Microsoft Excel*
  - *Werkbladen worden individueel en achter elkaar weergegeven wanneer het werkboek meerdere werkbladen heeft.*
  - *Pagina-indeling en -nummering kan worden gewijzigd tijdens decoderen.*



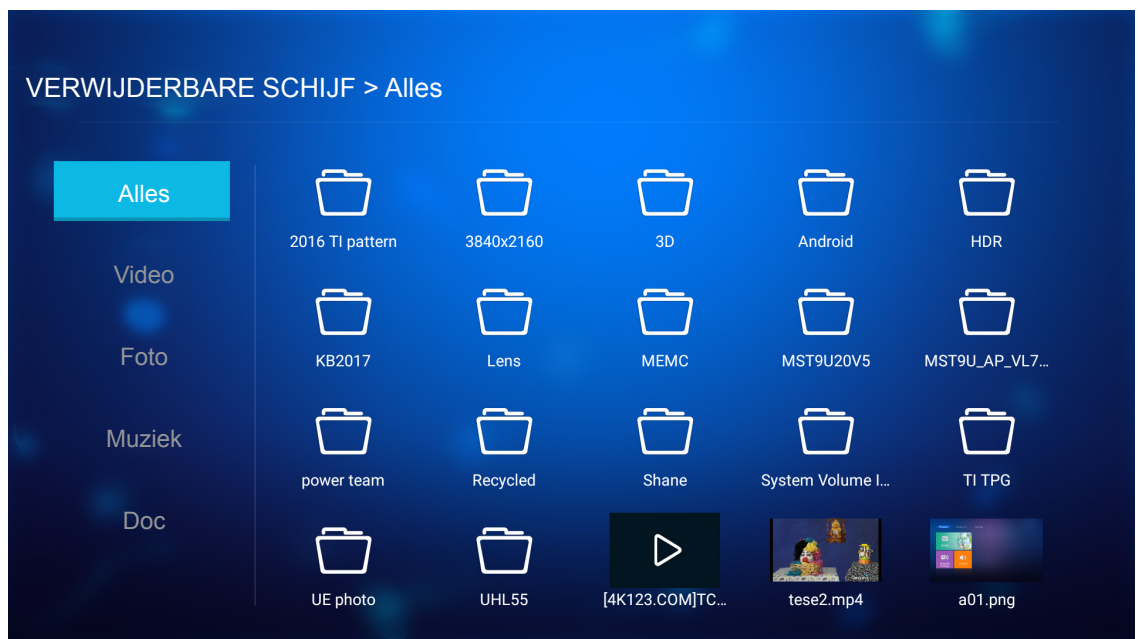
# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

## Naar de multimodius gaan

1. Plaats een USB-stick in de USB-aansluiting op de achterzijde van de projector.



De beschikbare bestanden worden weergegeven op het scherm.



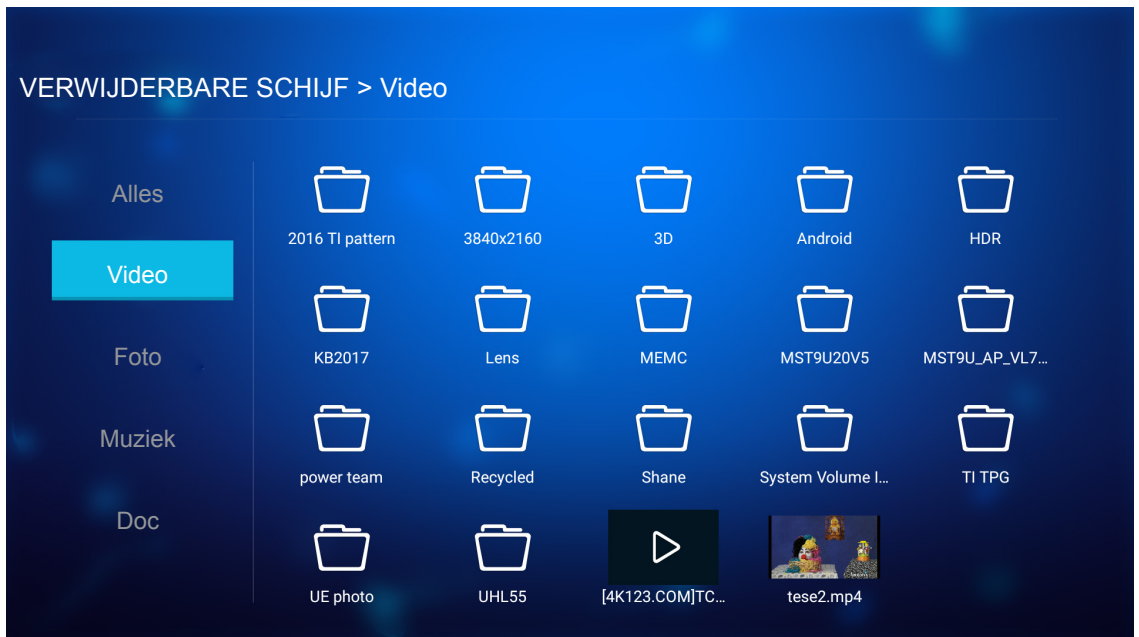
**Opmerking:** Selecteer **Toepassing > Mediaspeler** voor het handmatig openen van de multimodius.

2. Blader naar en selecteer het bestand dat u wilt weergeven.

# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

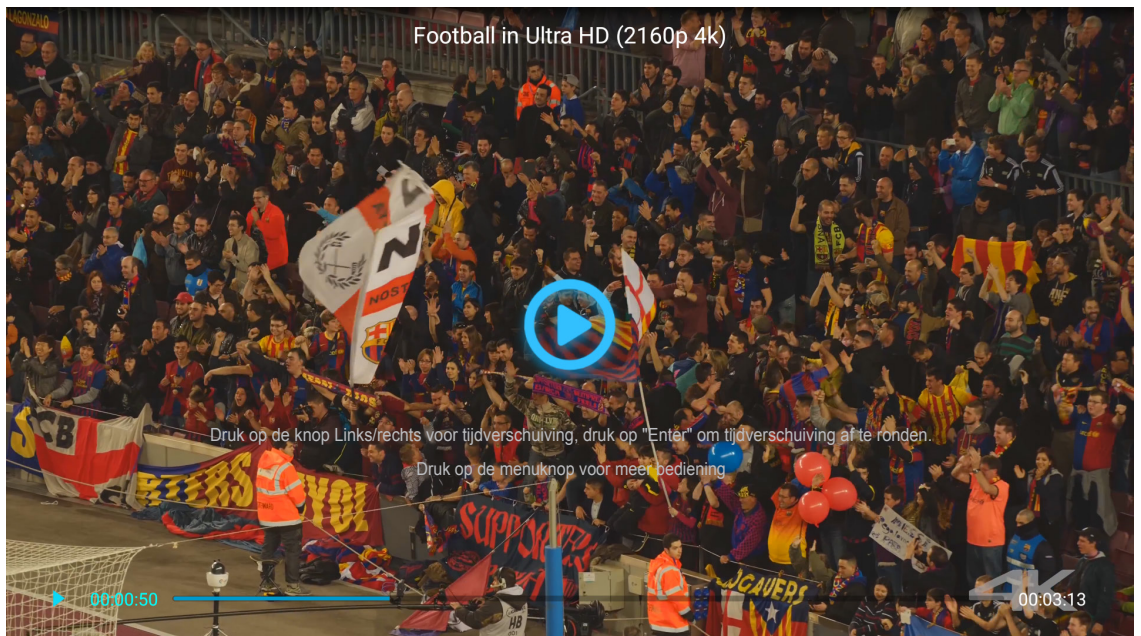
## Video's afspelen

1. Selecteer **Video** vanuit het linker deelvenster om te bladeren door alle videobestanden.



In geval van meerdere mappen, drukt u op de toetsen ▲▼◀▶ voor het selecteren van de gewenste map en drukt u vervolgens op **Enter** voor het weergeven van de inhoud van de submap.

2. Druk op de toetsen ▲▼◀▶ voor het selecteren van de video die u wilt afspelen, en druk vervolgens op **Enter** om het afspelen te starten.



- Druk op **Enter** om het afspelen te pauzeren. Terwijl de video wordt gepauzeerd:
  - Druk op de toetsen ◀▶ om de video terug te spoelen of vooruit te spoelen.
  - Druk op **Enter** om te hervatten.
- Om het volumenniveau aan te passen, drukt u op de toets "+" / "-" op het toetsenpaneel van de projector.
- Als u naar de volgende / vorige video wilt gaan, houdt u de toets "+" / "-" op het toetsenpaneel van de projector ingedrukt.
- Druk op ↶ om het afspelen op elk gewenst moment te stoppen.

# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

## Foto's weergeven

1. Selecteer **Foto** vanuit het linker deelvenster om te bladeren door alle fotobestanden.



In geval van meerdere mappen, drukt u op de toetsen ▲▼◀▶ voor het selecteren van de gewenste map en drukt u vervolgens op **Enter** voor het weergeven van de inhoud van de submap.

2. Druk op de toetsen ▲▼◀▶ voor het selecteren van een foto en druk vervolgens op **Enter** om de foto op volledig scherm weer te geven.

## *Foto-opties*

Bij het weergeven van de foto op volledig scherm:

- Gebruik de toetsen ◀▶ om de vorige of volgende foto weer te geven.
- Druk op **Enter** voor toegang tot het snelmenu.

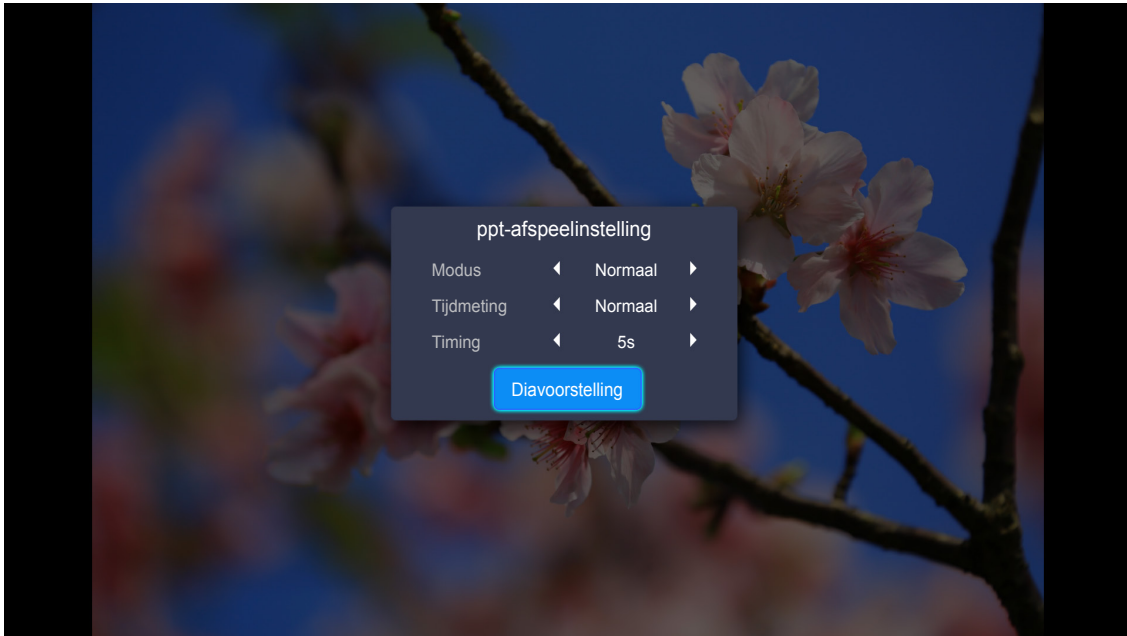


- Selecteer **ppt-afspeelmodus** om de instellingen van de diavoorstelling te configureren.
- Selecteer **foto roteren** om de foto 90 graden met de klok mee te draaien.

# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

- Selecteer **foto vergroten** om de weergave van een foto te vergroten.
- Selecteer **Vorige** om de vorige foto weer te geven.
- Selecteer **Volgende** om de volgende foto weer te geven.

## *Instellingen diavoorstelling*



### **Modus**

Stel de optie van de diavoorstellingsmodus in.

### **Tijdmeting**

Selecteer het overgangseffect tussen elke diaweergave.

### **Timing**

Stel de intervaltijd in tussen elke diaweergave.

### **Diavoorstelling**

Selecteer om de diavoorstelling te starten.

### **Opmerking:**

- *Druk op Enter om de diavoorstelling te pauzeren.*
- *Druk op ↵ om de diavoorstelling te stoppen.*



# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

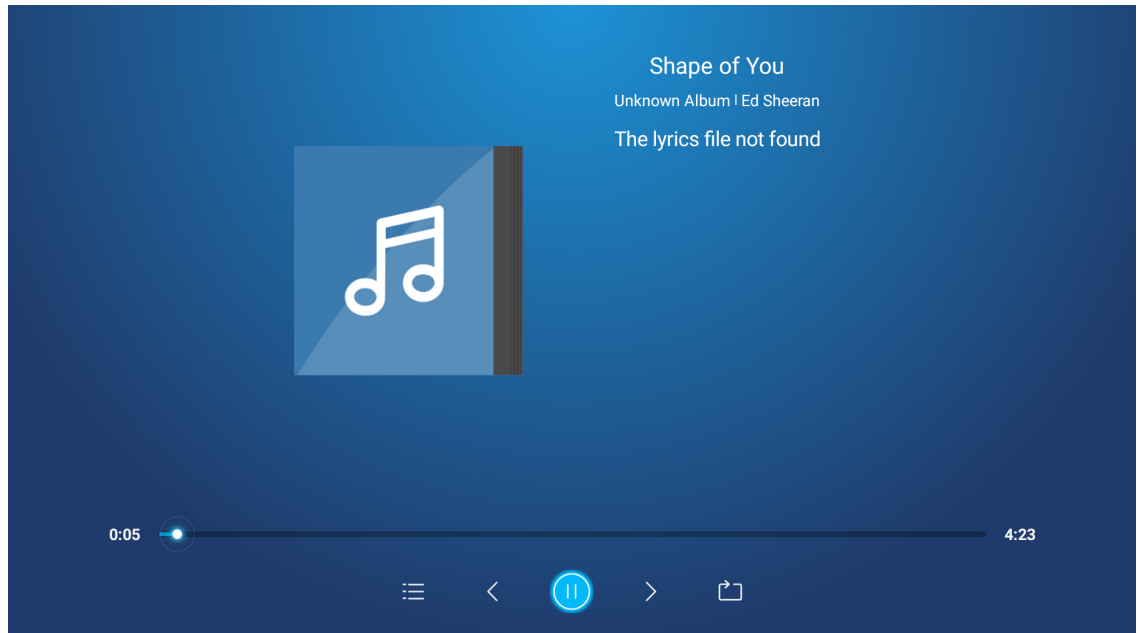
## Muziek afspelen

1. Selecteer **Muziek** vanuit het linker deelvenster om te bladeren door alle liedjes of audiobestanden.



In geval van meerdere mappen, drukt u op de toetsen ▲▼◀▶ voor het selecteren van de gewenste map en drukt u vervolgens op **Enter** voor het weergeven van de inhoud van de submap.

2. Druk op de toetsen ▲▼◀▶ voor het selecteren van het liedje dat u wilt afspelen, en druk vervolgens op **Enter** om het afspelen te starten.



- Selecteer **⏸** en druk op **Enter** om het afspelen te pauzeren. Selecteer **▶** en druk op **Enter** om te hervatten.
- Selecteer **⏮** en druk op **Enter** om over te slaan naar het vorige/volgende nummer.  
**Opmerking:** U kunt ook op de toets "+" / "-" op het toetsenpaneel van de projector drukken en deze ingedrukt houden om het nummer te wijzigen.
- Om het volumenniveau aan te passen, drukt u op de toets "+" / "-" op het toetsenpaneel van de projector.
- Voor het verwisselen van de afspeelmodus, selecteert u **📁** en drukt u herhaaldelijk op **Enter** voor het selecteren van de gewenste modus.
- Selecteer **☰** en druk op **Enter** om de afspeellijst weer te geven.
- Druk op **⏹** om het afspelen op elk gewenst moment te stoppen.

# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

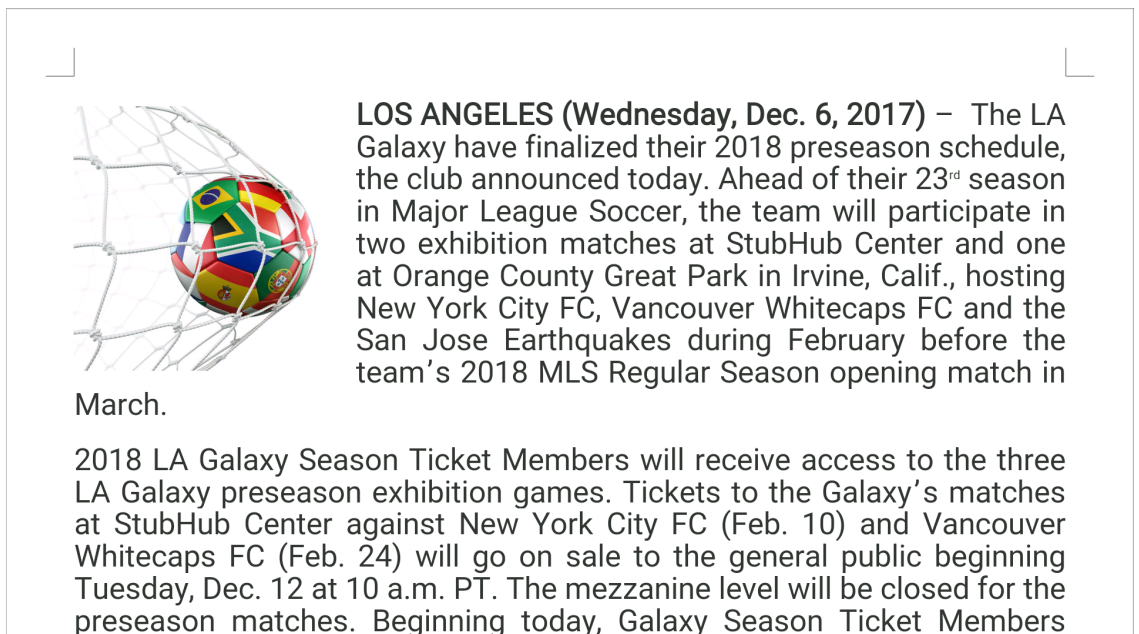
## Document weergeven

1. Selecteer **Doc** vanuit het linker deelvenster om te bladeren door alle documentbestanden.



In geval van meerdere mappen, drukt u op de toetsen ▲▼◀▶ voor het selecteren van de gewenste map en drukt u vervolgens op **Enter** voor het weergeven van de inhoud van de submap.

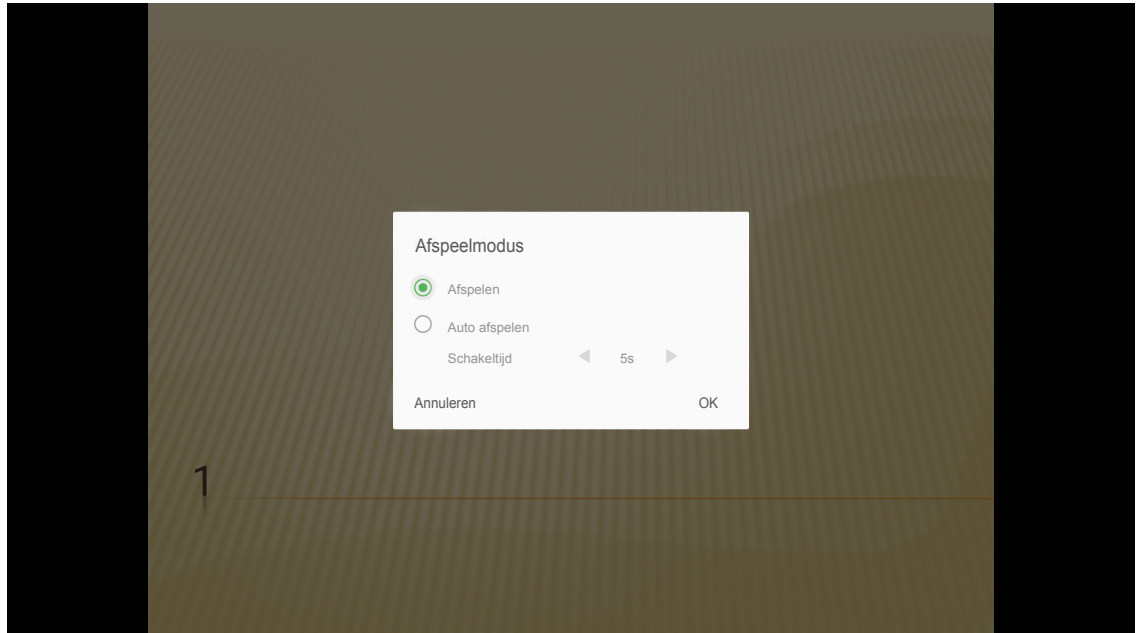
2. Druk op de toetsen ▲▼◀▶ voor het selecteren van het document dat u wilt bekijken, en druk vervolgens op **Enter** om het bestand te openen.



- Druk op de toetsen ▲▼◀▶ om de pagina omhoog/omlaag te scrollen of om te navigeren op de pagina.
- Druk op ↵ om het document op elk gewenst moment te sluiten.

# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

**Opmerking:** Bij het openen van een Powerpoint-bestand, wordt het menu Afspeelmodus weergegeven op het scherm. Selecteer vervolgens de gewenste afspeelmodus en selecteer **OK** om te beginnen met bladeren door het bestand.



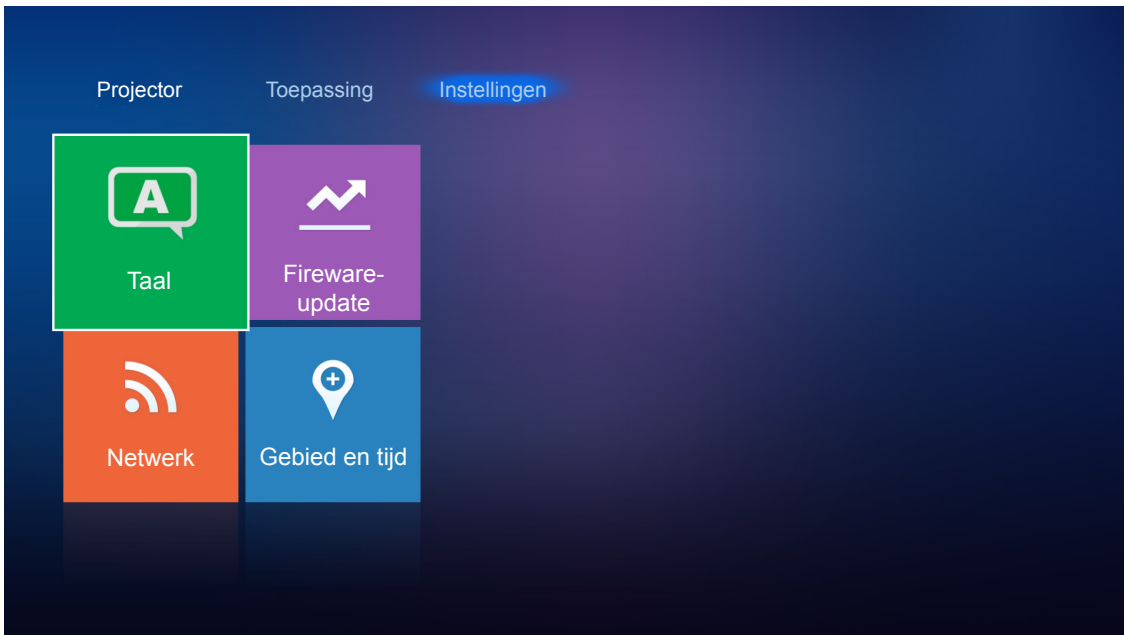
# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

## Algemene instellingen

Op het Home-scherm van **Instellingen** kunt u de OSD-taal instellen, de netwerkinstellingen en tijdzone configureren. Om over te schakelen naar het Home-scherm van **Instellingen**, selecteert u een van de hoofdcategorieën en gebruikt u de toetsen ◀▶ voor het selecteren van **Instellingen**.

## De OSD-taal wijzigen

Selecteer **Taal** voor het instellen van de OSD-taal. Druk vervolgens op **Enter** op de afstandsbediening om het menu **Taal** te openen.



De beschikbare talen worden weergegeven op het scherm. Selecteer de gewenste taal en druk op **Enter** om uw keuze te bevestigen.

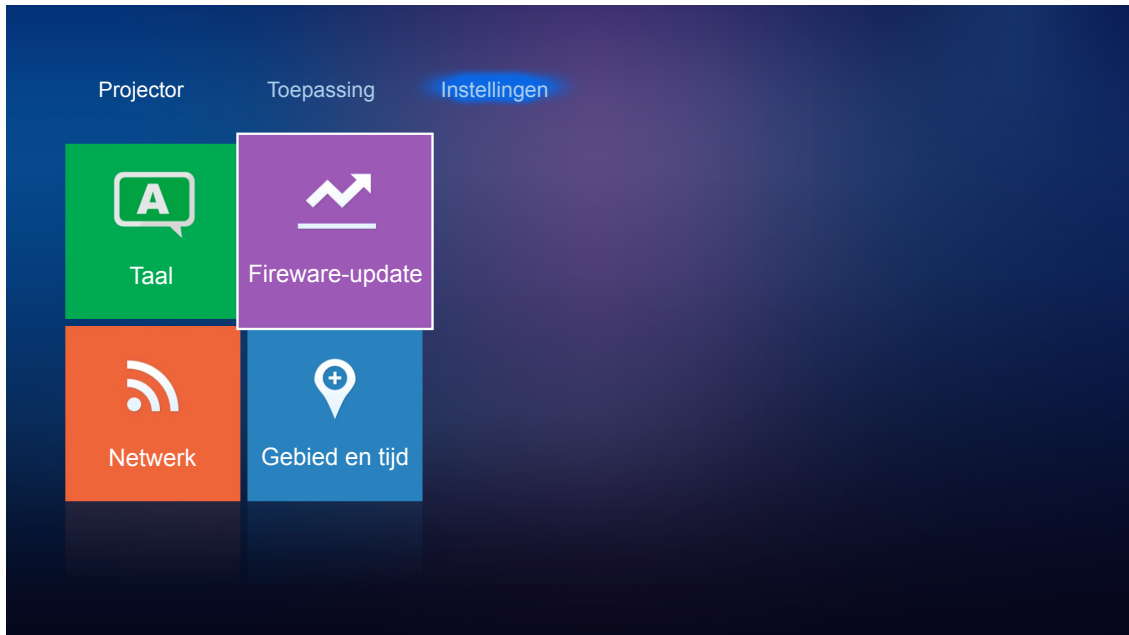




# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

## De projectorfirmware bijwerken

Selecteer **Fireware-update** om de firmware bij te werken. Druk vervolgens op **Enter** op de afstandsbediening om naar het menu **Fireware-update** te gaan.

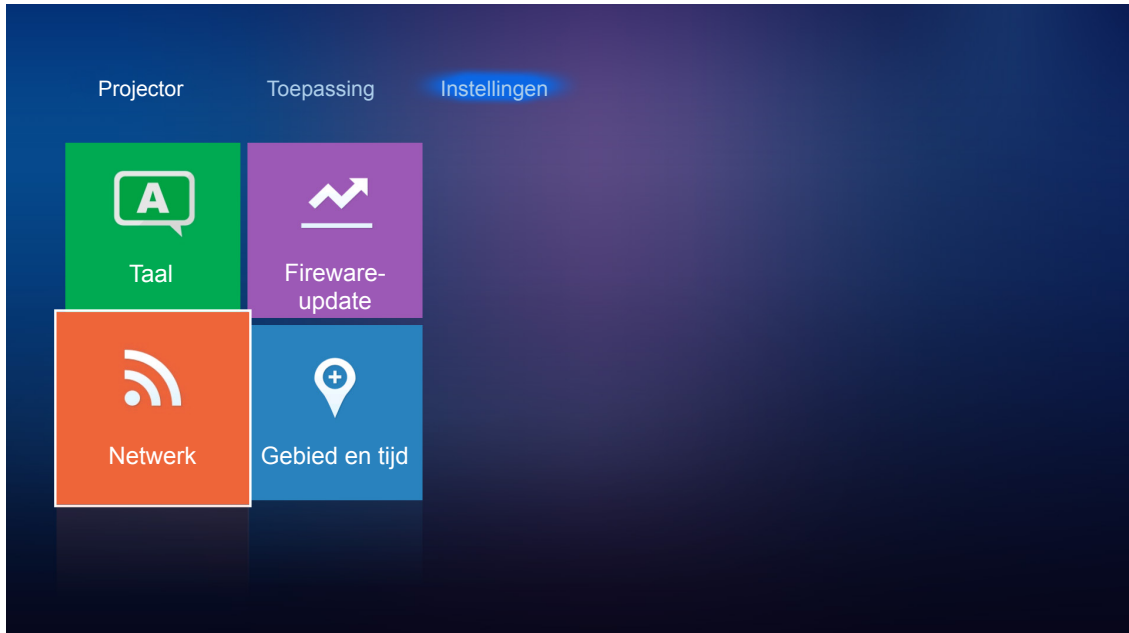


Selecteer een van de beschikbare opties en druk op **Enter** om de selectie te bevestigen.

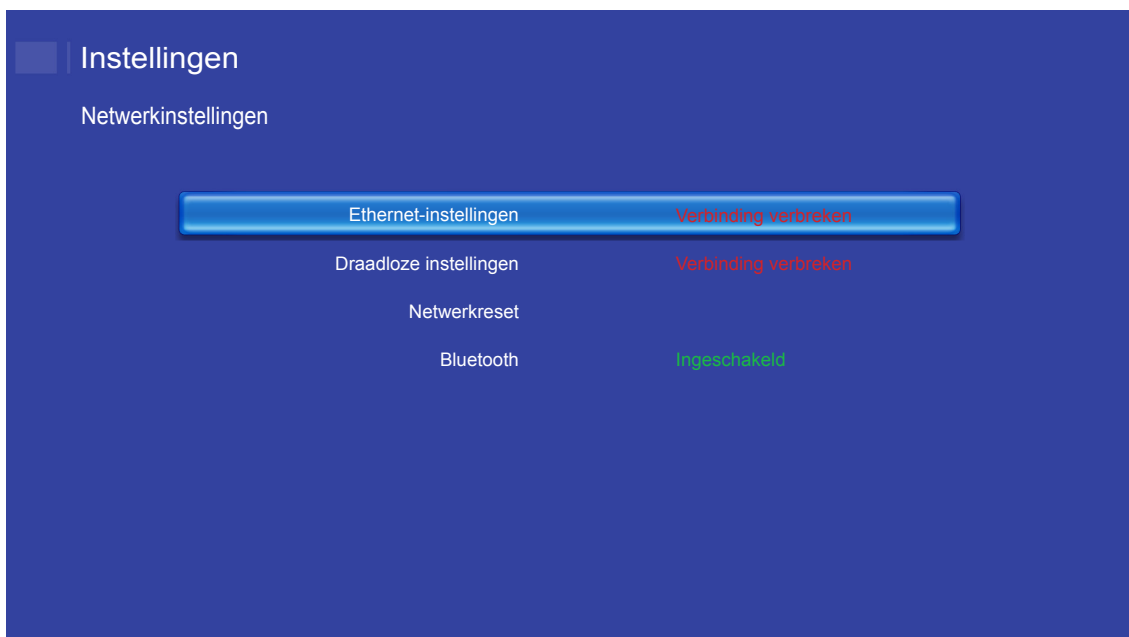
# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

## De netwerkinstellingen configureren

Selecteer **Netwerk** om de netwerkinstelling te configureren. Druk vervolgens op **Enter** op de afstandsbediening om het menu **Netwerk** te openen.



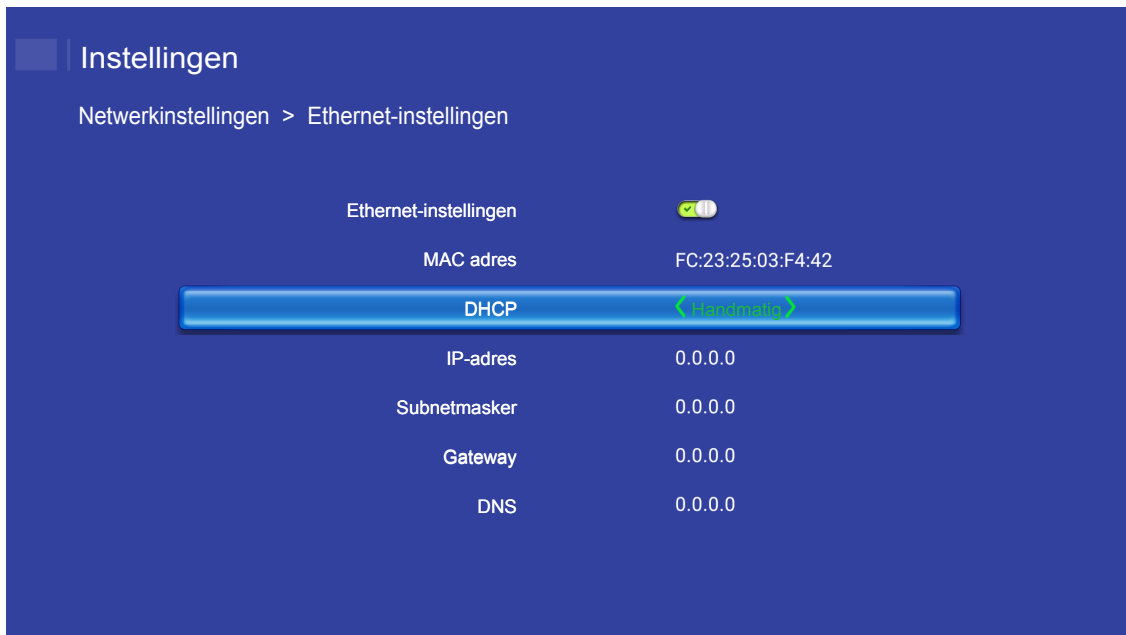
Selecteer een van de beschikbare opties en stel de instellingen in.



# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

## Ethernet-instellingen

Configureer de netwerkparameters.



Om de bekabelde netwerkinstellingen handmatig te configureren, stelt u de instelling van **DHCP** in op **Handmatig** en voert u de volgende verbindingparameters in:

- IP-adres: 192.168.0.100
- Subnetmasker: 255.255.255.0
- Gateway: 192.168.0.254
- DNS: 192.168.0.51

**Opmerking:** *Het wordt sterk aanbevolen om het systeem de instellingen van het bekabelde netwerk automatisch te laten configureren (stel de DHCP-instelling in op "Auto").*

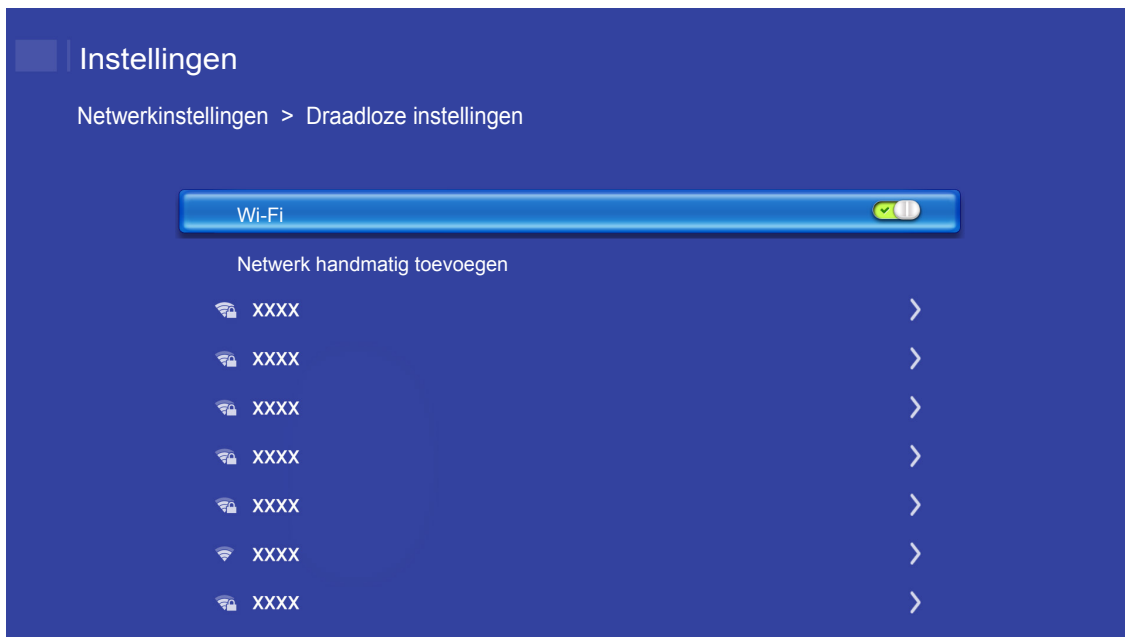
# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

## Draadloze instellingen

Configureer de draadloze verbinding.

Om de projector op een Wi-Fi-netwerk aan te sluiten, doet u het volgende:

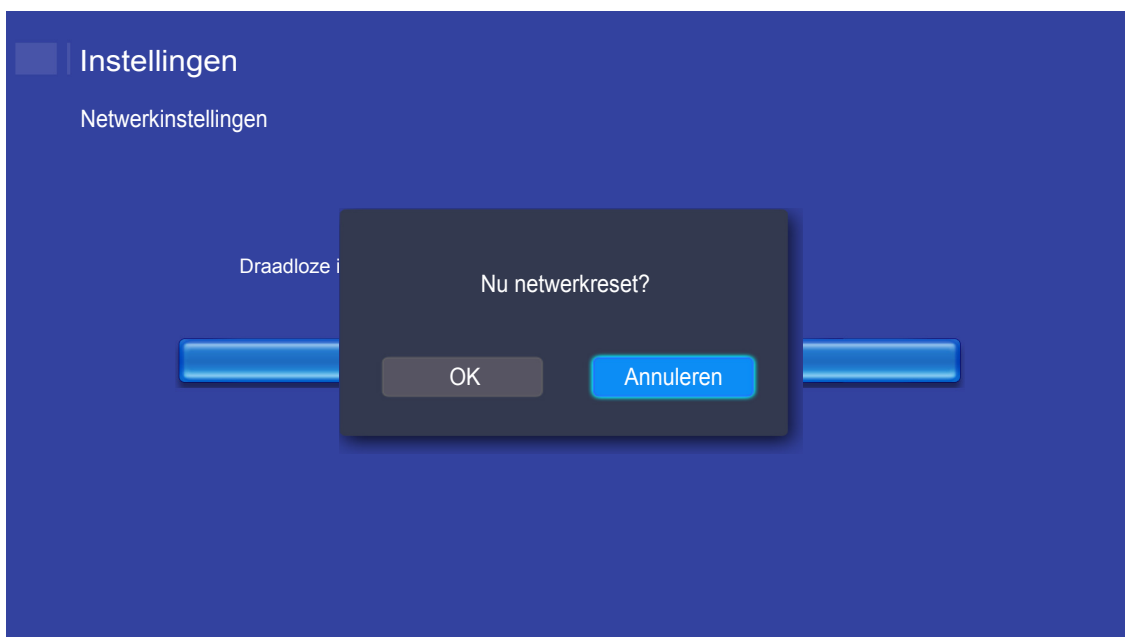
1. Ga naar **Instellingen > Netwerkinstellingen > Draadloze instellingen**. Stel vervolgens de instelling **Wi-Fi** in op AAN.
2. Maak verbinding met een beschikbaar Wi-Fi-netwerk uit de lijst.  
Als u verbinding maakt met een veilig Wi-Fi-netwerk, moet u het wachtwoord invoeren wanneer u hierom wordt gevraagd.



## Netwerkreset

Reset de netwerkparameters naar de fabrieksinstellingen.

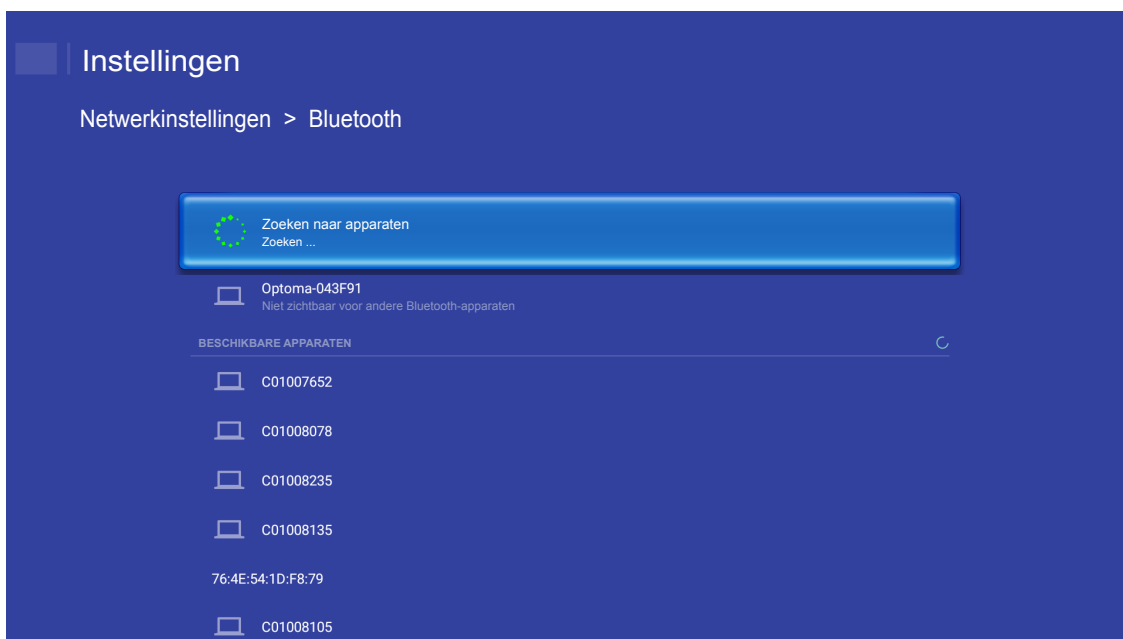
Om alle huidige netwerkinstellingen te resetten, gebruikt u de toetsen ◀▶ om **OK** te selecteren en drukt u op **Enter** om te bevestigen.



# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

## Bluetooth

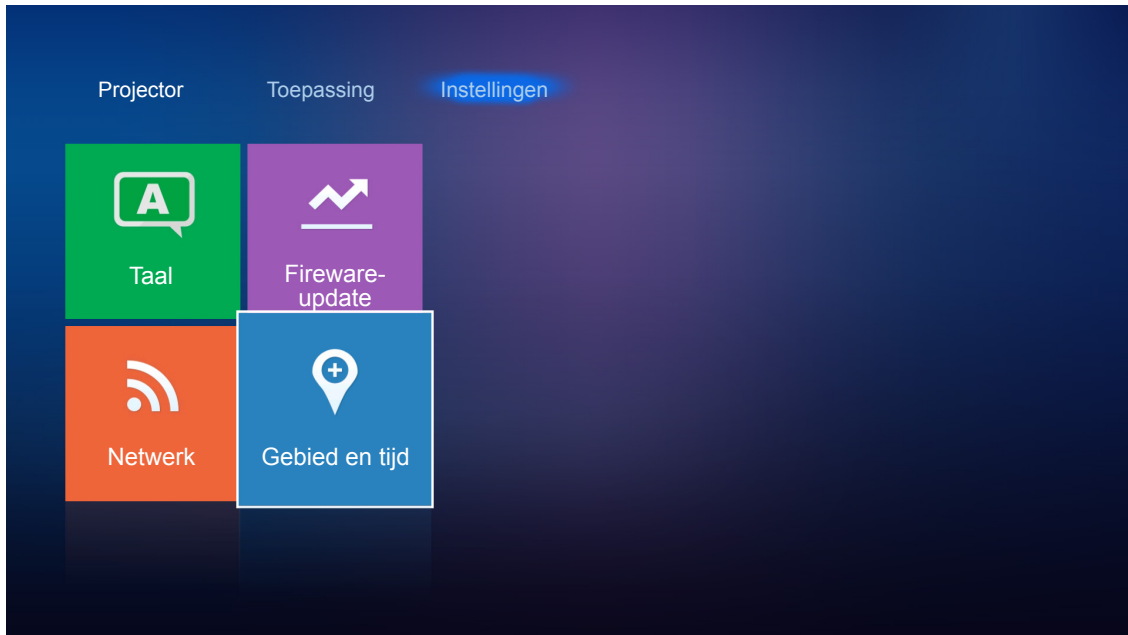
Maak verbinding met de Bluetooth-apparaten.



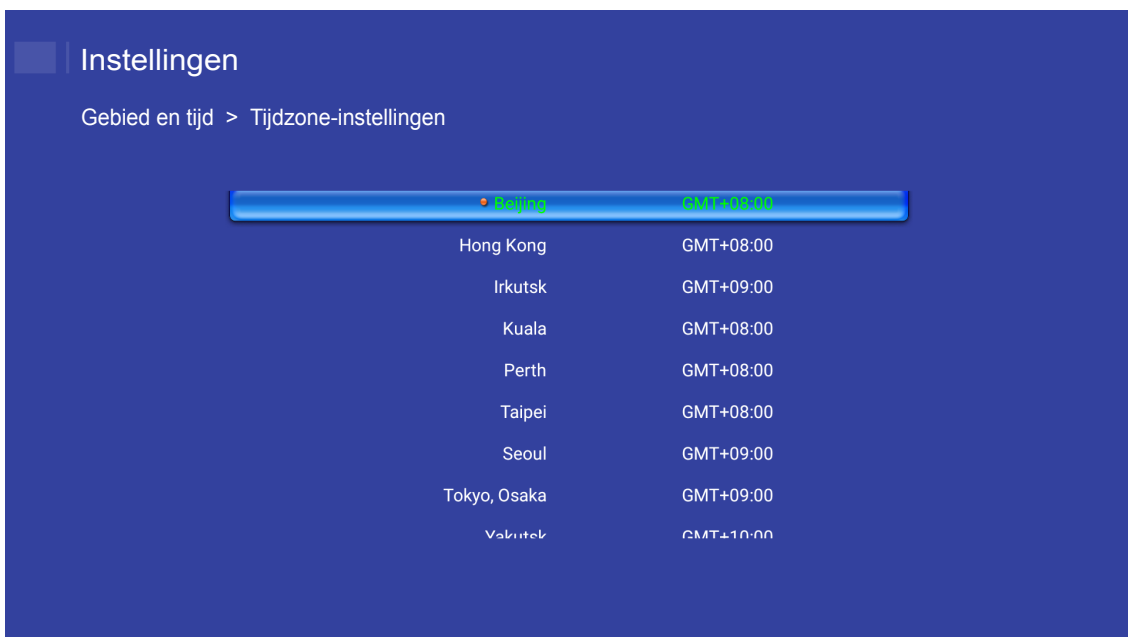
# DE PROJECTOR GEBRUIKEN

## De tijdzone selecteren

Selecteer **Gebied en tijd** om de tijdzone te selecteren. Druk vervolgens op **Enter** op de afstandsbediening om het menu **Gebied en tijd** te openen.



Selecteer een van de beschikbare opties en druk op **Enter** om de selectie te bevestigen.



# EXTRA INFORMATIE

## Compatibele resoluties

### Digitaal (HDMI 1.4)

Vastgelegde timing	Standaard timing	Beschrijvende timing	Ondersteunde videomodus	Gedetailleerde timing
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz (standaard)	720 x 480i @ 60Hz 16:9	1920 x 1080p @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 4:3	
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 16:9	
640 x 480 @ 72Hz	1920 x 1200 @ 60Hz (gereduceerd)		720 x 576i @ 50Hz 16:9	
640 x 480 @ 75Hz	1366 x 768 @ 60Hz		720 x 576p @ 50Hz 4:3	
800 x 600 @ 56Hz			720 x 576p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 60Hz			1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz			1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 75Hz			1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	
832 x 624 @ 75Hz			1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 60Hz			1920 x 1080p @ 60Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70Hz			1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz			3840 x 2160 @ 24Hz	
1152 x 870 @ 75Hz			3840 x 2160 @ 25Hz	
			3840 x 2160 @ 30Hz	
			4096 x 2160 @ 24Hz	

### Digitaal (HDMI 2.0)

B0/Vastgelegde timing	B0/Standaard timing	B1/Videomodus	B1/Detail timing
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	720 x 480i @ 60Hz 16:9	1920 x 1080p @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz	720 x 480p @ 60Hz 4:3	
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz	720 x 480p @ 60Hz 16:9	
640 x 480 @ 72Hz	1920 x 1200 @ 60Hz (gereduceerd)	720 x 576i @ 50Hz 16:9	
640 x 480 @ 75Hz	1366 x 768 @ 60Hz	720 x 576p @ 50Hz 4:3	
800 x 600 @ 56Hz		720 x 576p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 60Hz		1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz		1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 75Hz		1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	
832 x 624 @ 75Hz		1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 60Hz		1920 x 1080p @ 60Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70Hz		1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz		1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz		3840 x 2160 @ 24Hz	
1152 x 870 @ 75Hz		3840 x 2160 @ 25Hz	
		3840 x 2160 @ 30Hz	
		3840 x 2160 @ 50Hz	
		3840 x 2160 @ 60Hz	

# EXTRA INFORMATIE

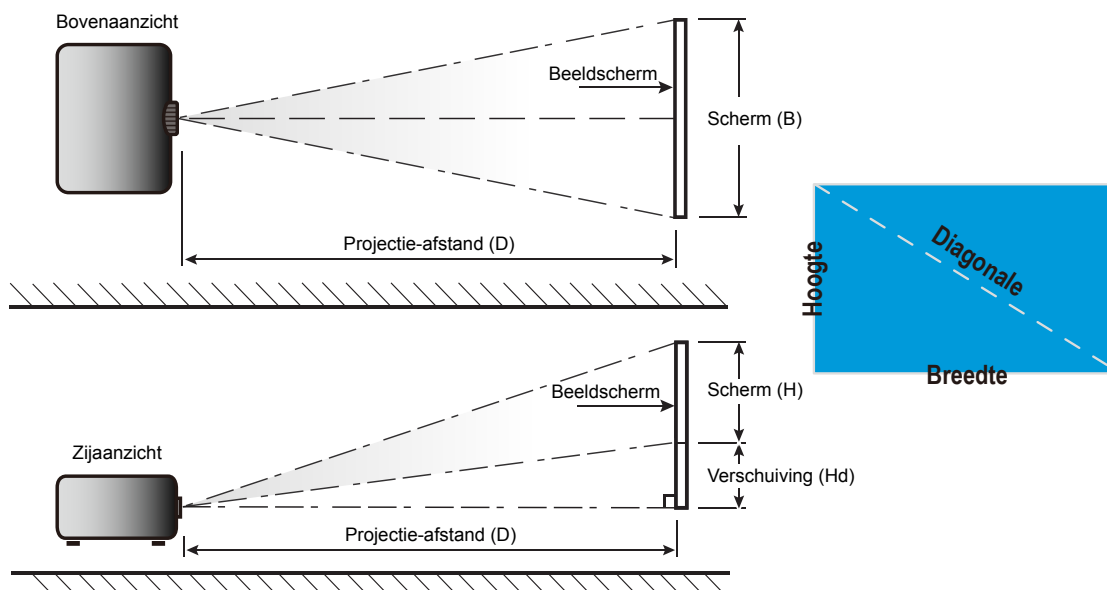
B0/Vastgelegde timing	B0/Standandaard timing	B1/Videomodus	B1/Detail timing
		4096 x 2160 @ 24Hz	
		4096 x 2160 @ 25Hz	
		4096 x 2160 @ 30Hz	
		4096 x 2160 @ 50Hz	
		4096 x 2160 @ 60Hz	

**Opmerking:** Ondersteuning 1920 x 1080 @ 50Hz.

## Beeldgrootte en projectieafstand

Diagonale lengte (inch) van 16:9 scherm	Schermgrootte B x H				Projectie-afstand (D)			
	(m)		(inch)		(m)		(ft)	
	Breedte	Hoogte	Breedte	Hoogte	Breedbeeld	Tele	Breedbeeld	Tele
30	0,66	0,37	26,15	14,71	0,80	0,80	2,62	2,62
40	0,89	0,5	34,86	19,61	1,06	1,06	3,48	3,48
50	1,11	0,62	43,58	24,51	1,33	1,33	4,36	4,36
60	1,33	0,75	52,29	29,42	1,59	1,59	5,22	5,22
70	1,55	0,87	61,01	34,32	1,86	1,86	6,10	6,10
80	1,77	1	69,73	39,22	2,13	2,13	6,99	6,99
90	1,99	1,12	78,44	44,12	2,39	2,39	7,84	7,84
100	2,21	1,25	87,16	49,03	2,66	2,66	8,73	8,73
120	2,66	1,49	104,59	58,83	3,19	3,19	10,47	10,47
150	3,32	1,87	130,74	73,54	3,98	3,98	13,06	13,06
180	3,98	2,24	156,88	88,25	4,78	4,78	15,68	15,68
200	4,43	2,49	174,32	98,05	5,31	5,31	17,42	17,42

**Opmerking:** Zoomfactor 1,0x

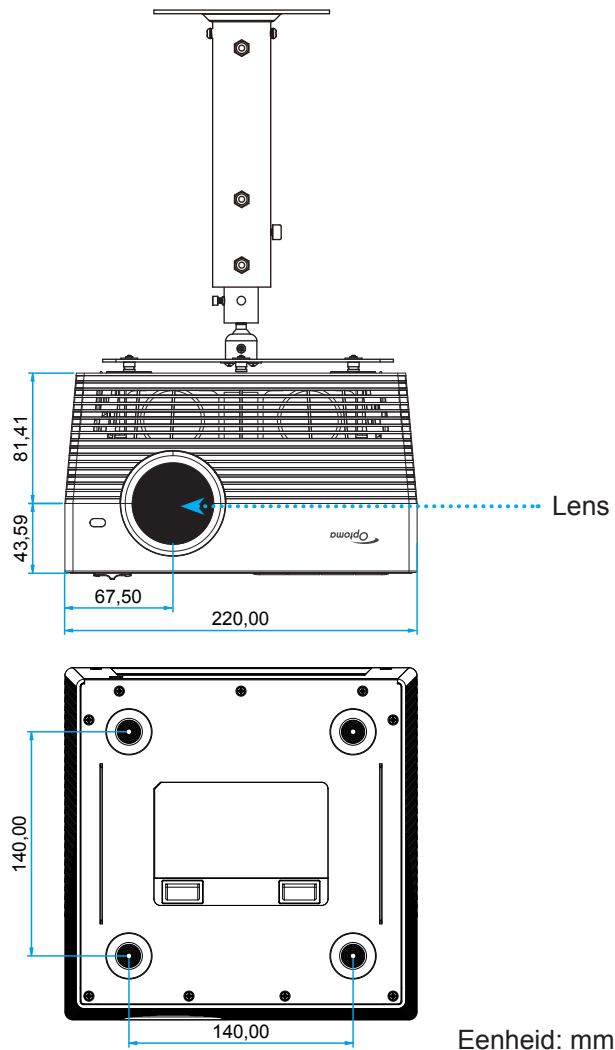




# EXTRA INFORMATIE

## Projectorafmetingen en plafondmontage

1. Gebruik de plafondmontage van Optoma om schade aan uw projector te voorkomen.
2. Als u een plafondmontageset van een derde wilt gebruiken, moet u controleren of de schroeven die worden gebruikt om de set op de projector te monteren, aan de volgende specificaties voldoen:
  - Type schroef: M4\*4
  - Minimale schroeflengte: 10mm



### Opmerking:

- Wanneer schade wordt veroorzaakt door een onjuiste installatie, wordt de garantie ongeldig.
- Nadat u de vier pootjes hebt verwijderd, kunt u de projector rechtstreeks op de beugel voor plafondbevestiging monteren en deze met de M4-schroeven vastzetten.
- Blokkeer de luidsprekers niet. Dit kan van invloed zijn op de algehele geluidskwaliteit van de luidspreker.



### Waarschuwing:

- Als u een plafondmontageset van een ander bedrijf aanschaft, moet u ervoor zorgen dat u de juiste schroefgrootte gebruikt. De schroefgrootte zal verschillen afhankelijk van de dikte van de montageplaat.
- Zorg dat u een opening van minstens 10 cm tussen het plafond en de onderkant van de projector behoudt.
- Vermijd het installeren van de projector in de buurt van een warmtebron.

# EXTRA INFORMATIE

## IR-afstandsbedieningscodes



Toets	Toets num	MTX.	Zoeken	Data0	Data1	Data2	Data3	Beschrijving	
In-/uitschakelen		K12	04	F1	32	CD	71	8E	Raadpleeg de sectie "De projector aan- en uitschakelen" op pagina's 20-22.
Bron		K3	11	F1	32	CD	18	E7	Druk op  om een invoersignaal te selecteren.
Home		K13	03	F1	32	CD	92	6D	Druk op  om terug te keren naar het Home-scherm.
Menu		K8	17	F1	32	CD	0E	F1	Druk op  om het OSD-menu te openen. Druk opnieuw op  om het OSD-menu af te sluiten.
Vorige		K4	10	F1	32	CD	86	79	Druk op  om terug te keren naar de vorige pagina.
Omhoog		K7	18	F2	32	CD	11	EE	Gebruik     om items te selecteren of aanpassingen aan te brengen aan uw selectie.
Links		K14	02	F2	32	CD	10	EF	
Rechts		K5	09	F2	32	CD	12	ED	
Omlaag		K2	19	F2	32	CD	14	EB	
Enter	Enter	K9	16	F1	32	CD	0F	F0	Bevestig uw itemselectie.
Dempen		K15	01	F1	32	CD	52	AD	Druk op  om de ingebouwde luidspreker van de projector in/uit te schakelen.
Beeldscherm-modus		K10	15	F1	32	CD	91	6E	Druk op  om het menu Weergavemodus weer te geven.
Optie		K6	08	F1	32	CD	25	DA	Druk op  om de projector-instellingen te configureren.
Volume -	-	K11	12	F2	32	CD	0C	F3	Druk op - om het volume te verlagen.
Volume +	+	K1	05	F2	32	CD	09	F6	Druk op + om het volume te verhogen.

# EXTRA INFORMATIE

## Bluetooth-afstandsbedieningscodes



Toets		Bluetooth-sigitaal		IR-sigitaal	Beschrijving
		Gebruikspagina	Gebruiks-ID		
In-/uitschakelen	⏻	0x07	0x66	71	Raadpleeg de sectie "De projector aan- en uitschakelen" op pagina's 20-22.
Bron	↶	0x07	0x71	18	Druk op ↶ om een invoersignaal te selecteren.
Home	🏠	0x0C	0x223	92	Druk op 🏠 om terug te keren naar het Home-scherm.
Menu	☰	0x07	0x76	0E	Druk op ☰ om het OSD-menu te openen. Druk opnieuw op ☰ om het OSD-menu af te sluiten.
Vorige	↶	0x0C	0x224	86	Druk op ↶ om terug te keren naar de vorige pagina.
Omhoog	▲	0x07	0x52	11	Gebruik ▲▼◀▶ om items te selecteren of aanpassingen aan te brengen aan uw selectie.
Links	◀	0x07	0x50	10	
Rechts	▶	0x07	0x58	0F	
Omlaag	▼	0x07	0x4F	12	
Enter	Enter	0x07	0x51	14	Bevestig uw itemselectie.
Dempen	🔊x	0x0C	0xE2	52	Druk op 🔊x om de ingebouwde luidspreker van de projector in/uit te schakelen.
Beeldschermmodus	📺	0x07	0x72/0x70	6A/6B	<ul style="list-style-type: none"> <li>Druk op 📺 om het menu Weergavemodus weer te geven.</li> <li>Houd 📺 ingedrukt om de automatische focusaanpassing uit te voeren.</li> </ul>
Optie	⋮	0x07	0x73	25	Druk op ⋮ om de projector-instellingen te configureren.
Volume -	-	0x0C	0xEA	0C	Druk op - om het volume te verlagen.
Volume +	+	0x0C	0xE9	09	Druk op + om het volume te verhogen.

# EXTRA INFORMATIE

## Probleemoplossing

Is er een probleem met de projector, zie dan de volgende informatie. Neem contact op met uw lokale verdeler of met een onderhoudsdienst als het probleem zich blijft voordoen.

### Beeldproblemen

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

- Controleer of alle kabels en voedingen correct en stevig zijn aangesloten, zoals beschreven in het hoofdstuk "Installatie".
- Controleer of de pinnen van de aansluitingen niet zijn gebogen of gebroken.
- Controleer of de functie "Dempen" niet is ingeschakeld.

#### *Beeld is niet scherpgesteld*

- Pas de focus aan met de "FOCUS"-toets. Raadpleeg de pagina's 17.
- Zorg dat het projectiescherm tussen de vereiste afstand van de projector is. (Raadpleeg de pagina's 60).

#### *Het beeld wordt uitgerekt wanneer een 16:9 DVD-titel wordt weergegeven*

- Wanneer u een anamorfe DVD of 16:9 DVD afspeelt, zal de projector het beste beeld in 16:9 formaat aan projectorzijde weergeven.
- Als u een DVD-titel in 4:3-formaat afspeelt, moet u het formaat in het OSD van de projector wijzigen naar 4:3.
- Stel het beeldschermformaat in op de breedte-hoogteverhouding 16:9 (breed) op uw DVD-speler.

#### *Het beeld is te klein of te groot*

- Plaats de projector dichterbij of verder van het scherm.
- Druk op "Menu" op het projectorpaneel en ga naar "Image Settings → Aspect Ratio". Probeer de verschillende instellingen.

#### *Het beeld heeft schuine zijden:*

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

#### *Het beeld is omgedraaid*

- Selecteer "Projectorinstellingen → Projectie" in het OSD en pas de richting van de projectie aan.

#### *Geen geluid*

- Raadpleeg de sectie "De lamp vervangen" op de pagina's 43.

#### *Abnormaal HDMI-scherm*

- Selecteer het HDMI EDID-type uit 1.4 of 2.2. Raadpleeg de pagina's 37.

# EXTRA INFORMATIE



## *Vaag dubbel beeld*

- Zorg ervoor dat "Beeldschermmodus" niet 3D is om te vermijden dat het normale 2D-beeld wordt weergegeven als wazig dubbel beeld.



## *Twee beelden naast elkaar*

- Stel de "3D-instellingen" → "3D-Zoeken" in op "SBS Mode".

## Overige problemen



## *De projector reageert op geen enkele besturing*

- Schakel, indien mogelijk, de projector uit en trek vervolgens de voedingskabel uit. Wacht 20 seconden voordat u de voeding opnieuw aansluit.

## Problemen met de afstandsbediening



## *Als de afstandsbediening niet werkt*

- Controleer of de bedieningshoek van de afstandsbediening  $\pm 15^\circ$  (horizontaal) of  $\pm 10^\circ$  (verticaal) ten opzichte van de IR-ontvanger op de projector is ingesteld.
- Controleer of er geen hindernissen zijn tussen de afstandsbediening en de projector. Ga binnen 7 m (~22 ft) van de projector staan.
- Probeer de afstandsbediening te bedienen door deze op het geprojecteerde beeld te richten.
- Controleer of de batterij juist is geplaatst.
- Vervang de batterij als deze leeg is.

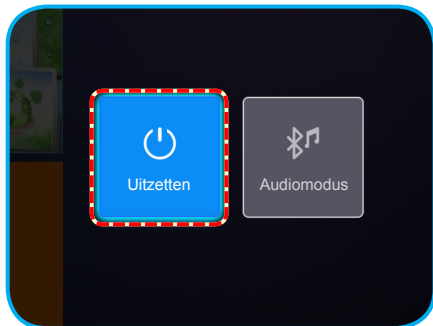
# EXTRA INFORMATIE

## Berichten LED-lamp

Bericht	Status-LED			
	(Rood)	(Groen)	(Blauw)	(Wit)
Stand-bytoestand (Ingang voedingskabel)	Stabiel licht			
Inschakelen				Stabiel licht
Status systeem opstarten		Stabiel licht		
Power off (afkoelen)				Knipperend (0,5 sec uit / 0,5 sec aan). Terug naar stabiel rood lampje wanneer de koelventilator uitschakelt.
Bluetooth-luidspreker				Stabiel licht
Bluetooth-koppeling	Knipperend (Rood 1/6 sec, dan blauw 1/6 sec)		Knipperend (Rood 1/6 sec, dan blauw 1/6 sec)	
Stand-by voor inschakelen				Stabiel licht
Smart Home-status (stand-by)	Stabiel licht			Knipperend (3 sec uit / 0,5 sec aan)
Fout (lamp defect)	Knipperend (0,5 sec uit / 0,5 sec aan)			
Fout (ventilator defect)	Knipperend (0,5 sec uit / 0,5 sec aan)	Knipperend (0,5 sec uit / 0,5 sec aan)		
Fout (te hoge temperatuur)	Stabiel licht	Stabiel licht		
USB FW-upgrade	Knipperend		Stabiel licht	

# EXTRA INFORMATIE

- Uitschakelen:



- Temperatuurwaarschuwing:



- Ventilator defect:



- Uitschakelwaarschuwing:



# EXTRA INFORMATIE

## Specificaties

Optisch	Beschrijving
Maximale resolutie	- Grafisch tot 2160p@60Hz - Maximum resolutie: HDMI1 (2.0): 2160p@60Hz HDMI2 (2.0): 2160p@60Hz
Lens	Vaste lens
Beeldgrootte (diagonaal)	30" ~ 200"
Projectieafstand	0,8M ~ 5,3m

Elektrisch	Beschrijving
Ingangen	- HDMI V2.0 x2 - USB3.0 (voor USB-stick (tot 64 GB (NTFS) of Service) - USB2.0 (voor USB-stick (tot 64 GB (NTFS) of Service) - RJ-45 (geen ondersteuning webregeling)
Uitgangen	- Hoofdtelefoonaansluiting - USB3.0 (voor voeding 5V 1,5A) - USB2.0 (voor voeding 5V 1A) - SPDIF Out (PCM of Bitstream) <b>Opmerking:</b> PCM ondersteunt 2 kanalen en Bitstream ondersteunt 5.1-kanaals (d.w.z. Dolby-doorvoer).
Kleurenreproductie	1073,4 miljoen kleuren
Scansnelheid	- Horizontale scansnelheid: 31 ~ 135 KHz - Verticale scansnelheid: 24 ~ 120 Hz
Ingebouwde luidspreker	2x luidsprekers van 8W
Stroomvereisten	100 - 240 V ±10%, wisselstroom 50/60 Hz
Ingangsstroom	3,8A -1,0A

Mechanisch	Beschrijving
Installatiestand	Voor, achter, voor-plafond, achter-plafond
Afmetingen (B x D x H)	- 220 x 220 x 125 mm (zonder voetjes) - 220 x 220 x 135 mm (met voetjes)
Gewicht	3,76kg
Omgevingsomstandigheden	Werkt bij 5 ~ 40°C, 10% tot 85% vochtigheid (niet-condenserend)

**Opmerking:** Alle specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



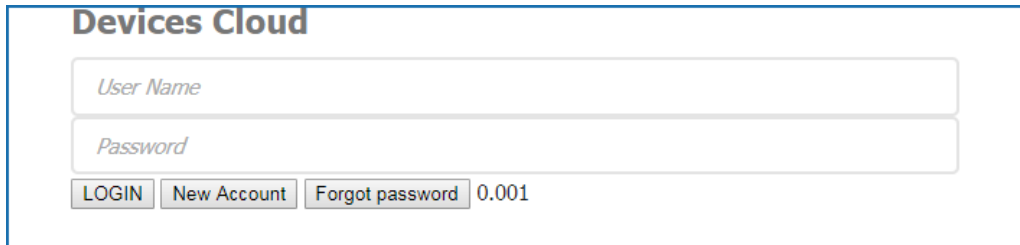
# EXTRA INFORMATIE

## Smart Home configureren met de projector

### De Device Cloud-account aanmaken

1. Open een webbrowser en maak verbinding met de aanmeldpagina van Optoma Device Cloud. Klik vervolgens op **New Account** om een nieuwe account aan te maken.

**Opmerking:** URL Optoma Device Cloud: <https://mydevices.optoma.com>.



The screenshot shows the 'Devices Cloud' login interface. It features a title 'Devices Cloud' at the top. Below the title are two input fields: 'User Name' and 'Password'. At the bottom of the form, there are three buttons: 'LOGIN', 'New Account', and 'Forgot password', followed by a timer '0.001'.

2. Voer de vereiste accountgegevens van Optoma Device Cloud in en voer de verificatiecode in het veld **Code verifiëren** in.



The screenshot shows the 'Device Cloud' registration interface. It features a title 'Device Cloud' at the top. Below the title are four input fields: 'User Name[5-15]', 'E-Mail', 'Password[5-15]', and 'Confirm Password'. Below these fields is a 'Verify Code' section showing a code '142911' with a 'reload' button. At the bottom, there is a 'Verify Code' input field and a 'Create Account' button with a timer '0.001'.

3. Klik op **Account aanmaken** om een account aan te maken. Als de accountregistratie is geslaagd, wordt een bericht weergegeven op het scherm.

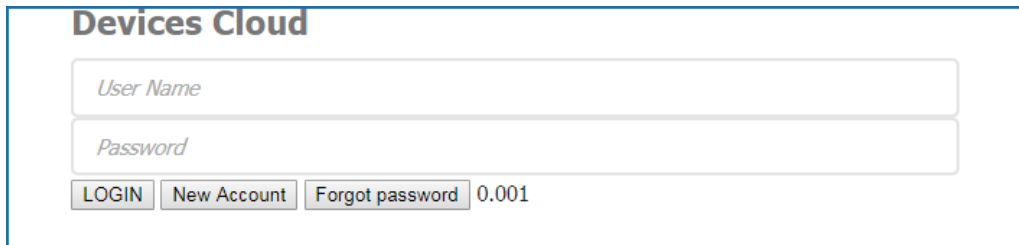
**Account create successfully.**  
**Click to Login**

Wanneer uw account is geconfigureerd, kunt u doorgaan met aanmelden bij het systeem.

# EXTRA INFORMATIE

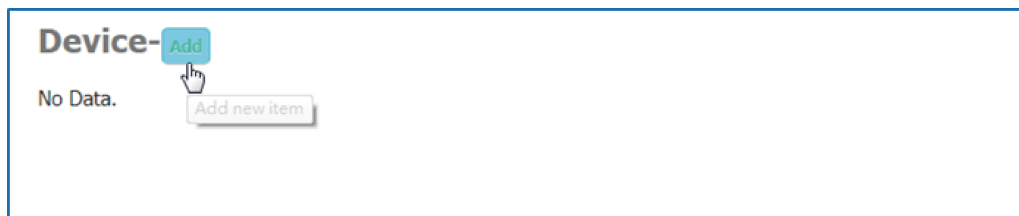
## De projector registreren in Device Cloud

1. Open een webbrowser en maak verbinding met de aanmeldpagina van Optoma Device Cloud. Voer vervolgens uw gebruikersnaam en wachtwoord in en klik op **AANMELDEN** om het systeem te openen.



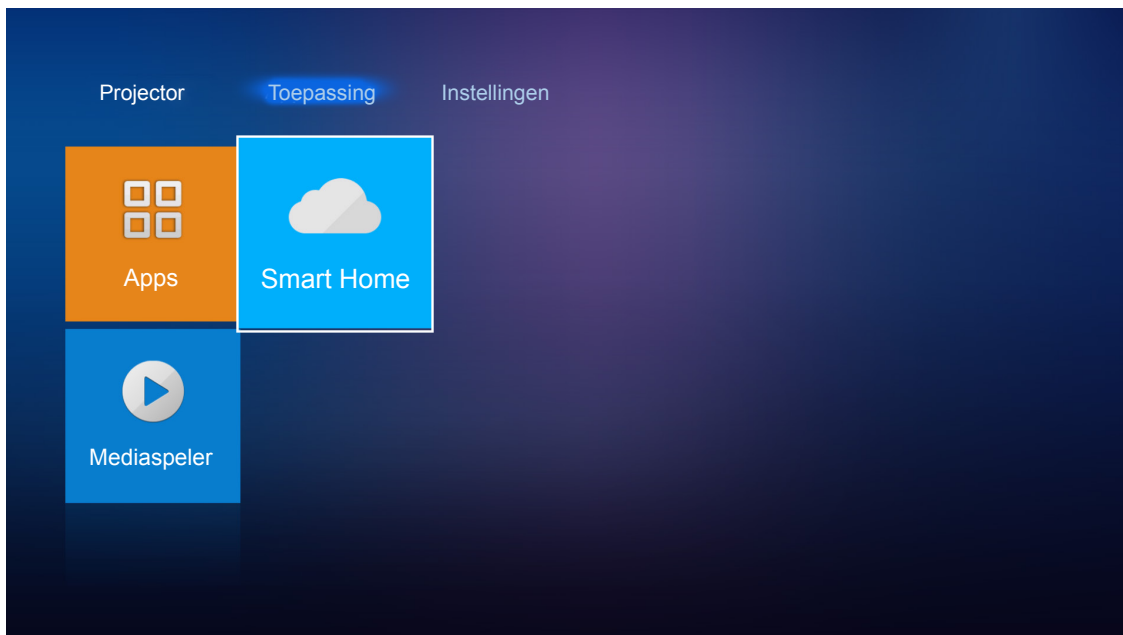
The screenshot shows the 'Devices Cloud' login interface. It features two input fields: 'User Name' and 'Password'. Below these fields are three buttons: 'LOGIN', 'New Account', and 'Forgot password'. A counter '0.001' is visible to the right of the buttons.

2. Klik op **Toevoegen** om de nieuwe projectorinformatie toe te voegen. Voor de volgende stap zijn de gegevens van de **Koppelingscode** nodig. Zorg ervoor dat u op deze pagina blijft en voer de volgende projectorinstellingen uit.



The screenshot shows a 'Device-Add' interface. It displays 'No Data.' and a button labeled 'Add new item'. A mouse cursor is hovering over the 'Add' button.

3. Ga op de projector naar **Toepassing > Smart Home**.



# EXTRA INFORMATIE

4. Klik op **Registreren** voor het verkrijgen van de 4-cijferige koppelingscode van de Device Cloud. Nadat de koppelingscode is gegenereerd, wordt het weergegeven in het veld **Koppelingscode tonen**.



**Opmerking:** Als de koppelingscode niet wordt weergegeven, moet u controleren of er een goede netwerkverbinding is en de bovenstaande stappen opnieuw herhalen.

5. Voer op de pagina *Device Cloud* het serienummer, de koppelingscode en de projectornaam in het desbetreffende veld in. Klik vervolgens op **Indienen** om de projector te registreren.

Add new Device

Submit Back

The fields of blue are need fill data.

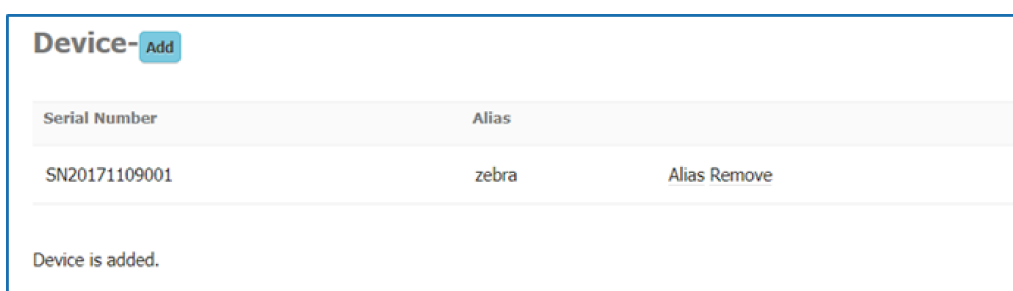
Serial Number:

Pair Code:

Alias:

**Opmerking:**

- Het serienummer en de informatie van de Bluetooth-koppelingscode kan worden verkregen van de pagina *Home-instellingen* (zie Stap 4).
  - De gegevens van het veld "Alias" kunnen later worden gewijzigd.
6. Wanneer het registratieproces is afgerond, wordt het serienummer en de projectornaam weergegeven op de pagina *Apparaat*.



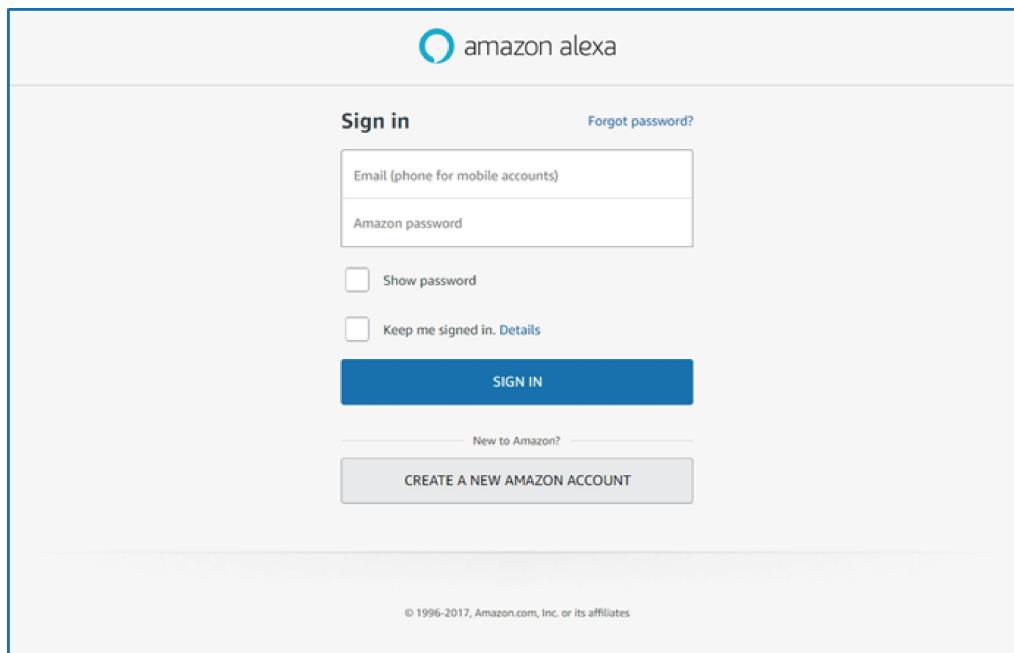
# EXTRA INFORMATIE

Om de informatie te bewerken, doet u het volgende:

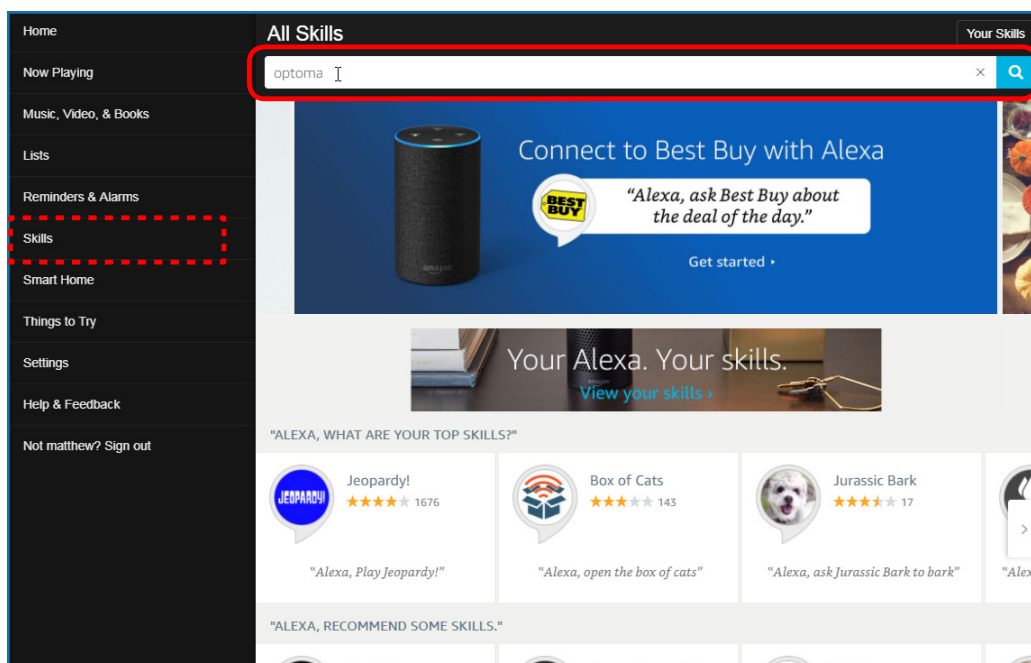
- Klik op **Alias** om de projectornaam te wijzigen.
- Klik op **Verwijderen** om het serienummer te verwijderen.

## Alexa-vaardigheden inschakelen

1. Open een webbrowser en ga naar de Amazon-website ("https://alexa.amazon.com"). Meld u vervolgens aan met uw Alexa-account.

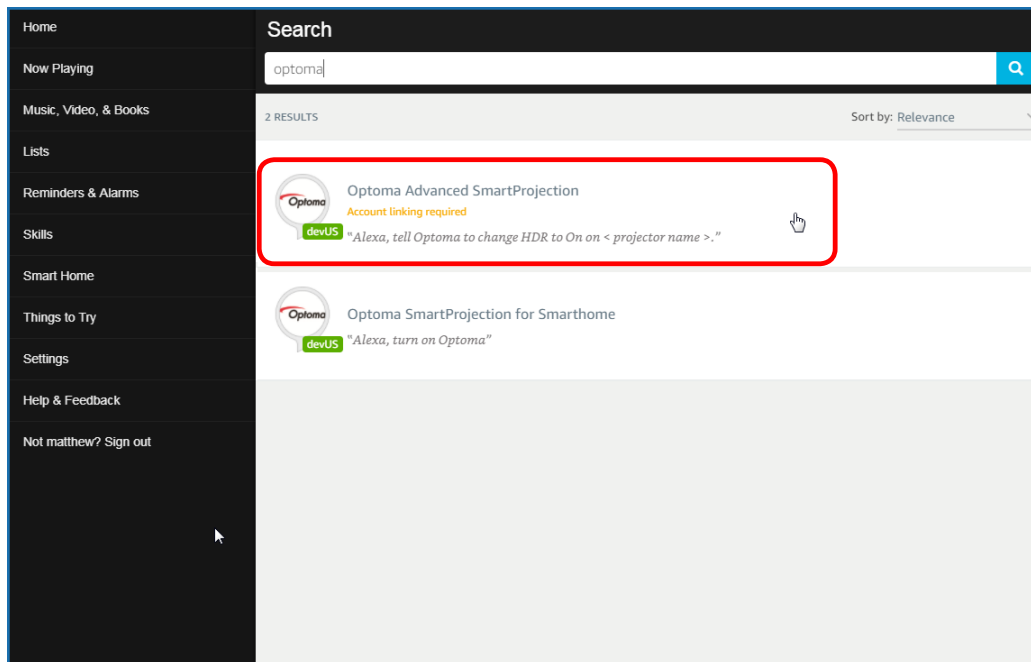


2. Ga naar het menu en selecteer **Vaardigheden**. Voer vervolgens het trefwoord (d.w.z. Optoma, Projector, Smarthome, Smart home, Smartprojector, projector, UHD51A, UHD400X, UHD41A, Display, Spraak) in het zoektekstvakje in en klik op Zoeken (🔍).

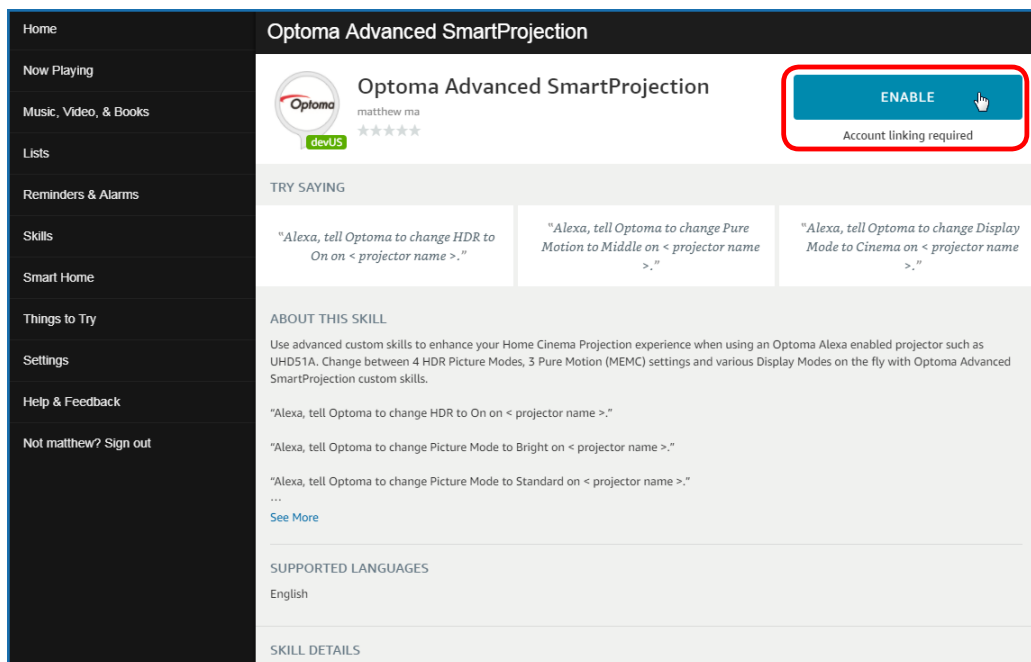


# EXTRA INFORMATIE

3. Selecteer een vaardigheid die u wilt gebruiken in de lijst.

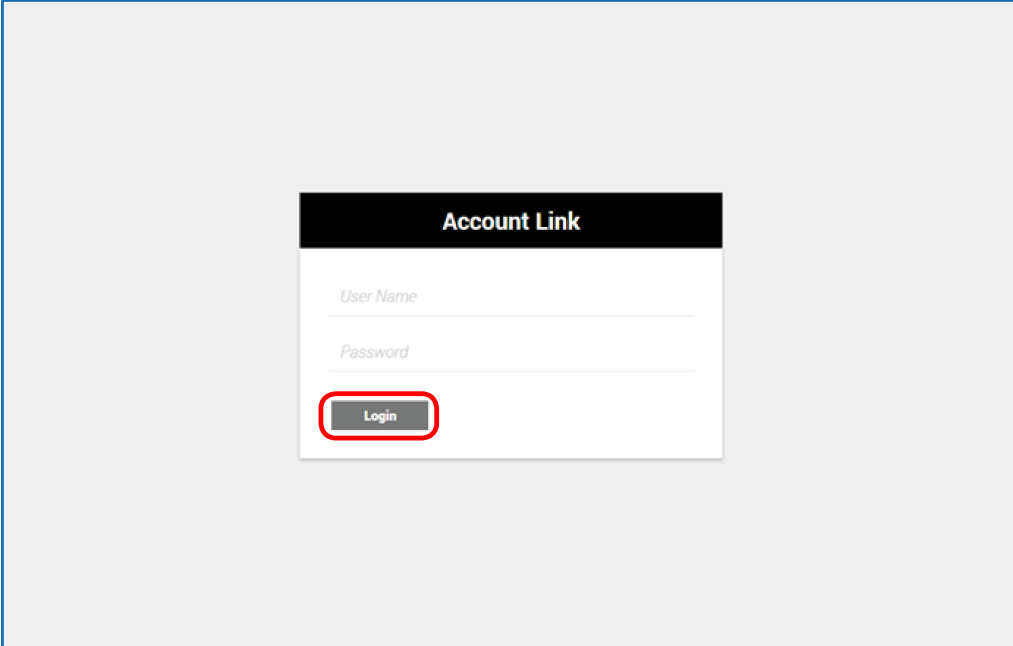


4. Op de geselecteerde vaardigheidspagina klikt u op **INSCHAKELEN** om de vaardigheid te gebruiken.



# EXTRA INFORMATIE

5. De browser wordt vervolgens doorgestuurd naar de verificatiepagina van de Device Cloud-account. Voer de Device Cloud-account en wachtwoord in die u wilt verifiëren. Klik vervolgens op **Aanmelden** om uw account te verifiëren.

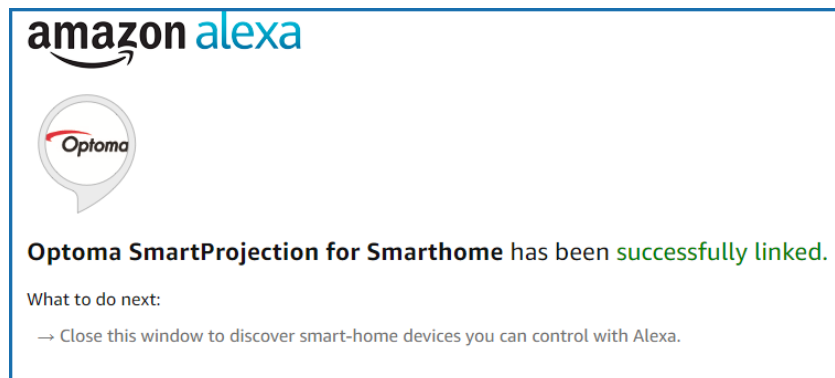


The screenshot shows a login form titled "Account Link". It has two input fields: "User Name" and "Password". Below the fields is a "Login" button, which is highlighted with a red rectangle.

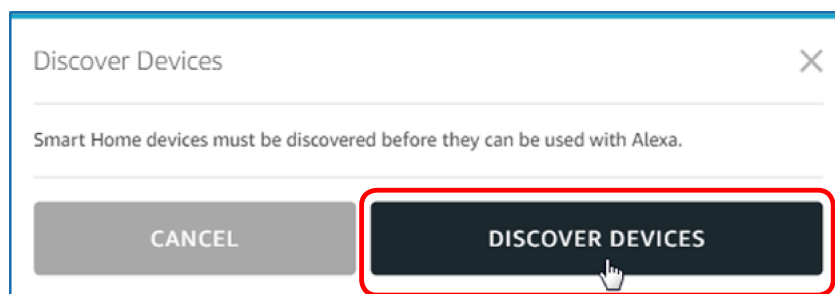
6. Nadat het verificatieproces is afgerond, zullen de volgende stappen variëren afhankelijk van het geselecteerde vaardigheidstype. Smart Home-vaardigheid of Aangepaste vaardigheid.

## Smart Home-vaardigheid

- a. Nadat het verificatieproces is afgerond, sluit u het venster voor het ontdekken van de apparaten die u kunt bedienen met Alexa.

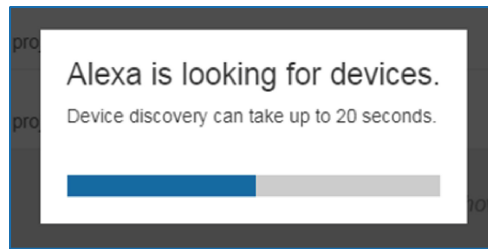


- b. Een pop-upvenster wordt weergegeven op het scherm. Klik op **APPARATEN ONTDEKKEN** voor het detecteren van de Smart Home-apparaten.

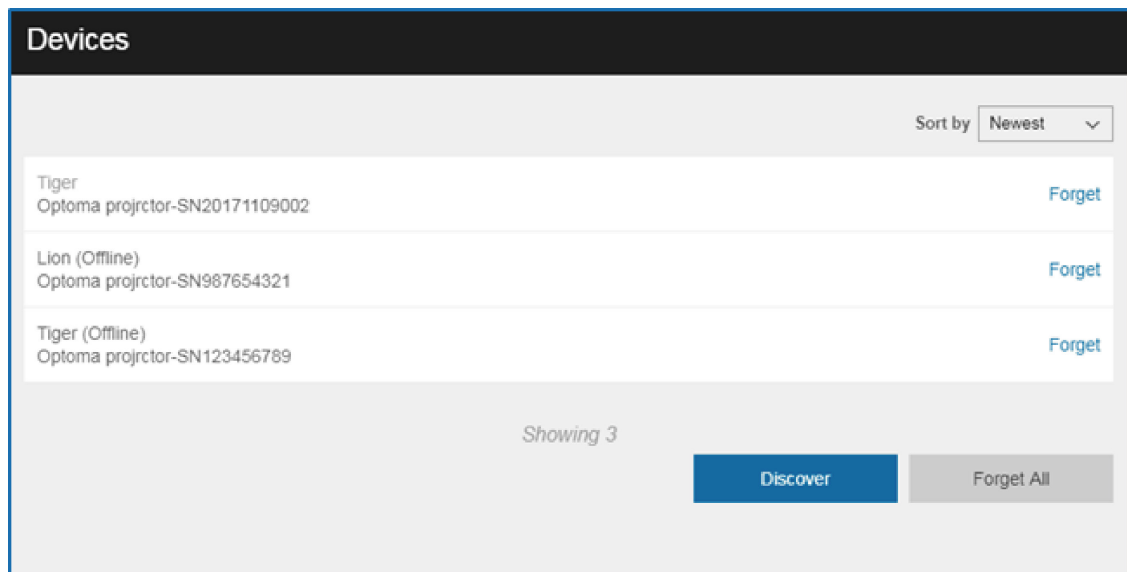


# EXTRA INFORMATIE

c. Zoeken naar Smart Home-apparaten.



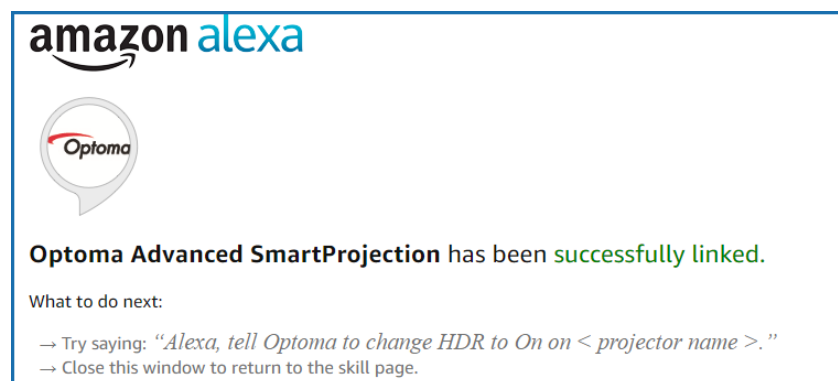
d. Onder uw Device Cloud-account wordt de lijst met ontdekte apparaten weergegeven op de pagina **Apparaten**.



e. Nu kunt u de Smart Home-apparaten bedienen met gebruik van de spraakopdrachten.

## Aangepaste vaardigheid

a. Nadat het verificatieproces is afgerond, wordt het bericht *Koppelen aangepaste vaardigheid geslaagd* weergegeven op het scherm. Vervolgens kunt u het venster en de webpagina sluiten.



b. Nu kunt u het apparaat bedienen met gebruik van de spraakopdrachten die zijn gedefinieerd door de Aangepaste vaardigheid.




# EXTRA INFORMATIE

## Wereldwijde kantoren Optoma

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




### VSA

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
[www.optomausa.com](http://www.optomausa.com)

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)




### Canada

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
[www.optomausa.com](http://www.optomausa.com)

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Latijns-Amerika

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
[www.optomausa.com](http://www.optomausa.com)

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)



### Europa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,  
Hemel Hempstead, Herts,  
HP1 2UJ, United Kingdom  
[www.optoma.eu](http://www.optoma.eu)  
Tel. service: +44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800  
 +44 (0) 1923 691 888  
 [service@tsc-europe.com](mailto:service@tsc-europe.com)




### Benelux BV

Randstad 22-123  
1316 BW Almere  
The Netherlands  
[www.optoma.nl](http://www.optoma.nl)

 +31 (0) 36 820 0252  
 +31 (0) 36 548 9052



### Frankrijk

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

 +33 1 41 46 12 20  
 +33 1 41 46 94 35  
 [savoptoma@optoma.fr](mailto:savoptoma@optoma.fr)




### Spanje

C/ José Hierro, 36 Of. 1C  
28522 Rivas VaciaMadrid,  
Spain

 +34 91 499 06 06  
 +34 91 670 08 32




### Duitsland

Wiesenstrasse 21 W  
D40549 Düsseldorf,  
Germany

 +49 (0) 211 506 6670  
 +49 (0) 211 506 66799  
 [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

### Scandinavië



Lerpeveien 25  
3040 Drammen  
Norway

 +47 32 98 89 90  
 +47 32 98 89 99  
 [info@optoma.no](mailto:info@optoma.no)

PO.BOX 9515  
3038 Drammen  
Norway


### Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.  
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,  
Seoul,135-815, KOREA  
[korea.optoma.com](http://korea.optoma.com)

 +82+2+34430004  
 +82+2+34430005




### Japan

東京都足立区綾瀬3-25-18  
株式会社オーエス  
コンタクトセンター: 0120-380-495

 [info@os-worldwide.com](mailto:info@os-worldwide.com)  
[www.os-worldwide.com](http://www.os-worldwide.com)



### Taiwan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,  
Xindian Dist., New Taipei City 231,  
Taiwan, R.O.C.  
[www.optoma.com.tw](http://www.optoma.com.tw)

 +886-2-8911-8600  
 +886-2-8911-6550  
 [services@optoma.com.tw](mailto:services@optoma.com.tw)  
[asia.optoma.com](http://asia.optoma.com)



### Hongkong

Unit A, 27/F Dragon Centre,  
79 Wing Hong Street,  
Cheung Sha Wan,  
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968  
 +852-2370-1222  
[www.optoma.com.hk](http://www.optoma.com.hk)

### China

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,  
Changning District  
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376  
 +86-21-62947375  
[www.optoma.com.cn](http://www.optoma.com.cn)





P/N:36.7DE01G002-A