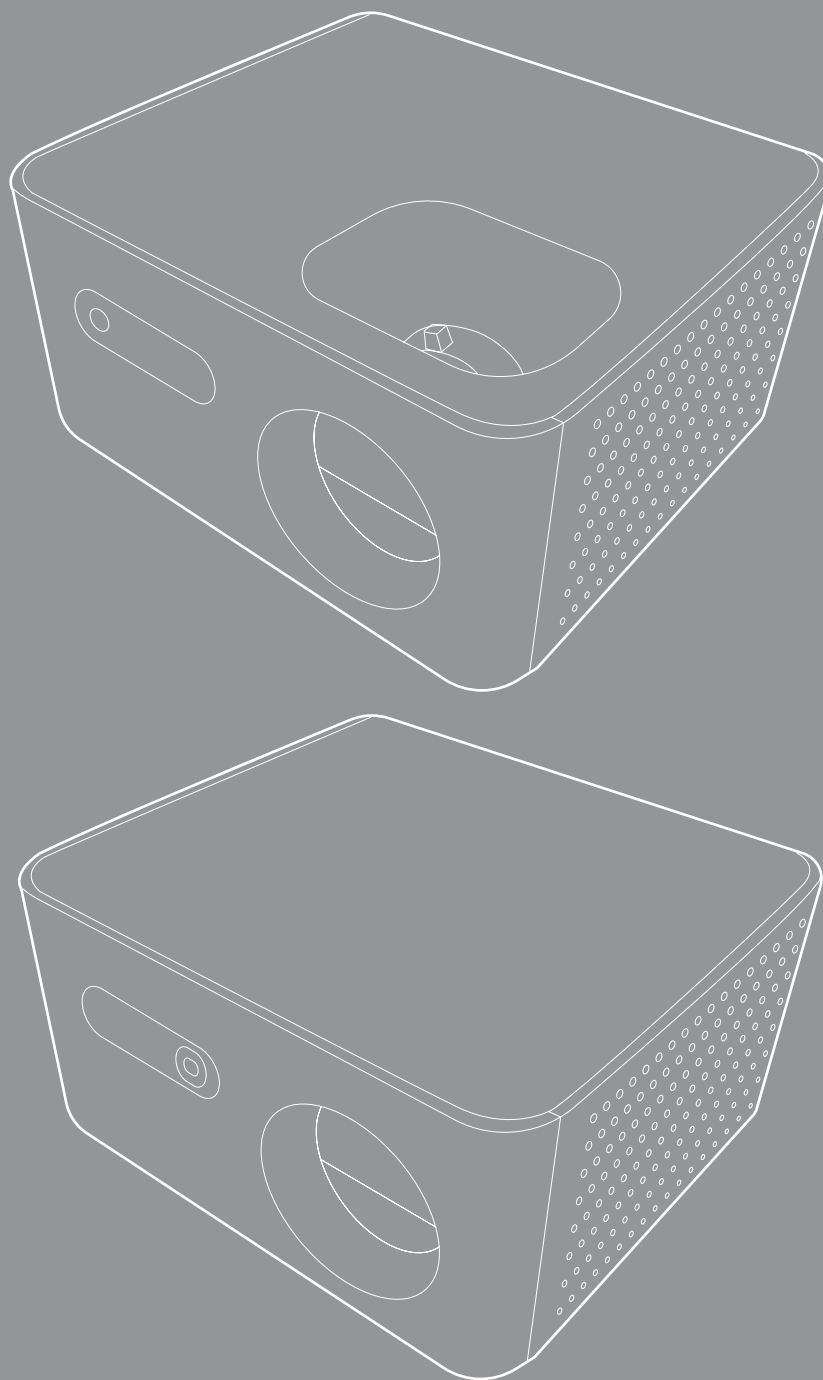


DLP®-projector



INHOUDSOPGAVE

VEILIGHEID 4

<i>Belangrijke veiligheidsinstructies</i>	4
<i>Auteursrechten</i>	6
<i>Disclaimer</i>	6
<i>Erkenning van handelsmerken</i>	6
<i>FCC</i>	6
<i>Conformiteitsverklaring voor EU-landen</i>	7
<i>WEEE</i>	7
<i>De lens reinigen</i>	7

INLEIDING 8

<i>Overzicht verpakking</i>	8
<i>Standaard accessoires</i>	8
<i>Productoverzicht</i>	9
<i>Aansluitingen</i>	10
<i>Afstandsbediening</i>	11

CONFIGURATIE EN INSTALLATIE 13

<i>De projector installeren</i>	13
<i>Bronnen aansluiten op de projector</i>	15
<i>Het projectorbeeld aanpassen</i>	16
<i>Instelling afstandsbediening</i>	18

DE PROJECTOR GEBRUIKEN 20

<i>De projector in-/uitschakelen</i>	20
<i>Een invoerbron selecteren</i>	21
<i>Menunavigatie en functies</i>	22
<i>OSD-menu</i>	23
<i>1. Hoofdmenu: Afbeelding</i>	23
<i>2. Hoofdmenu: Weergave</i>	27
<i>3. Hoofdmenu: Apparaatinstelling</i>	32
<i>4. Hoofdmenu: Ingangsinstellingen</i>	36
<i>5. Hoofdmenu: Audio</i>	38
<i>6. Hoofdmenu: Bediening</i>	40
<i>7. Hoofdmenu: Informatie</i>	41

EXTRA INFORMATIE 42

<i>Compatibele resoluties</i>	42
<i>Beeldgrootte en projectieafstand</i>	44
<i>Projectorafmetingen en plafondmontage</i>	46
<i>Codes IR-afstandsbediening</i>	47
<i>Probleemoplossing</i>	49



INHOUDSOPGAVE

Waarschuwingindicator..... 51

Specificaties 52

Wereldwijde kantoren Optoma 54

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 veiligheidsinstructies

- 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. Als voorbeeld moet u de projector niet op een volle koffietafel, sofa, bed, enz. plaatsen. Plaats de projector niet in een behuizing, 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 0°C ~ 40°C ligt
 - (ii) Relatieve vochtigheid is tot 80%
 - 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 zal het object verwarmen en kan smelten, brandwonden veroorzaken of een brand starten.
- 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.
- Deze projector detecteert zelf de levensduur van de lichtbron.

VEILIGHEID

- Wanneer u de projector uitschakelt, moet u, voordat u de stroom verbreekt, controleren of de koelcyclus is voltooid.
- 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 de projector 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.
- Kijk niet in de projectorlens tijdens de werking. Het heldere licht kan uw ogen beschadigen.
- Volgens de classificatie van fotobiologische veiligheid van lichtbronnen en lichtbronsystemen is dit product Risicogroep 2, IEC 62471-5:2015.



VEILIGHEID

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.

© Copyright 2025

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.

De termen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-handelsimago en de HDMI-logo's zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc.

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

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: Afgeschermd kabels

Alle aansluitingen op andere computerapparaten moeten gebeuren met afgeschermd 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:

VEILIGHEID

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-richtlijn 2014/30/EU (inclusief wijzigingen)
- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
- RED 2014/53/EU (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.

De lens reinigen

- Voordat u de lens reinigt moet u de projector uitschakelen en de voedingskabel loskoppelen zodat deze volledig kan afkoelen.
- Gebruik een bus met perslucht om stof te verwijderen.
- Gebruik een speciale doek voor het reinigen van de lens en veeg de lens voorzichtig af. Raak de lens niet aan met uw vingers.
- Gebruik geen alkaline-/zuurhoudende schoonmaakmiddelen of vluchtige oplosmiddelen zoals alcohol voor het reinigen van de lens. Als de lens beschadigd raakt door een verkeerder reiniging, wordt dit niet gedekt door de garantie.



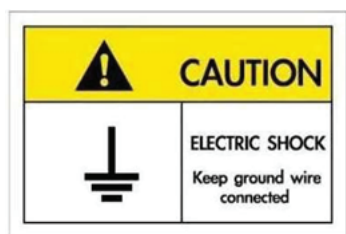
Waarschuwing: Gebruik geen spray met brandbaar gas voor het verwijderen van stof of vuil van de lens. Dit kan brand veroorzaken door overmatige warmte binnenin de projector.



Waarschuwing: Reinig de lens niet als de projector bezig is met opwarmen omdat de film op het oppervlak van de lens hierdoor kan loskomen.



Waarschuwing: Wrijf of sla niet op de lens met een hard object.



Om elektrische schok te voorkomen, moeten de eenheid en zijn randapparatuur goed geaard zijn.

INLEIDING

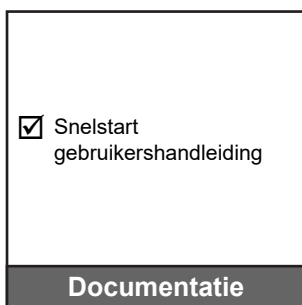
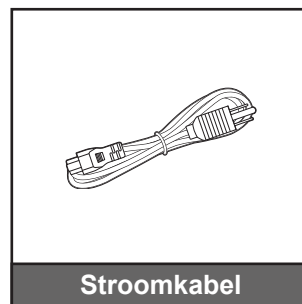
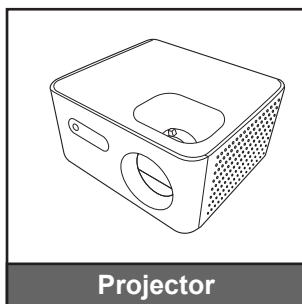
Dank u voor uw aankoop van een Optoma-projector. Voor de volledige lijst van functies kunt u terecht op de productpagina op onze website, waar u ook aanvullende informatie en documentatie vindt, zoals de FAQ's.

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

Standaard accessoires



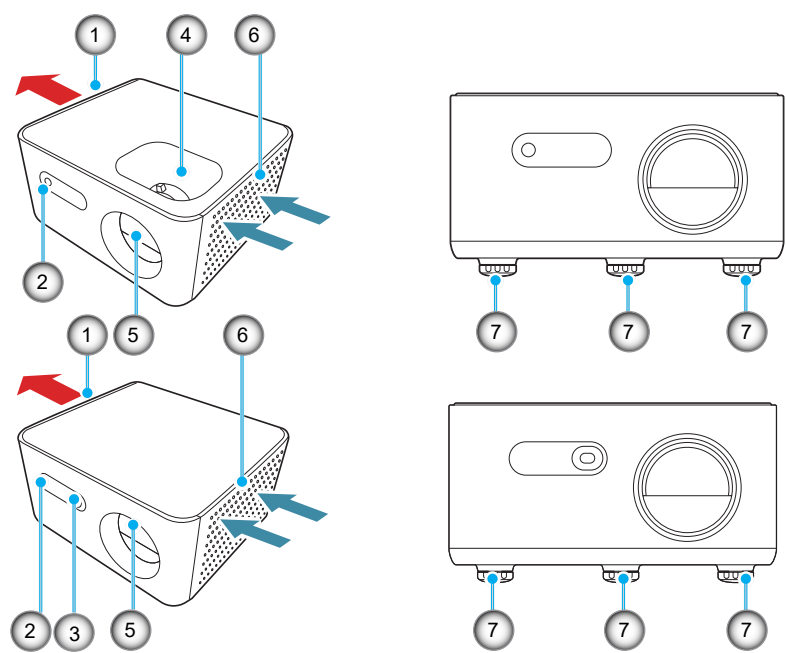
Opmerking:

- Voor toegang tot de instellingsinformatie, gebruikershandleiding, garantie-informatie en productupdates, scant u de QR-code of gaat u naar de volgende URL:
<https://www.optoma.com/support/download>
- De accessoires kunnen variëren afhankelijk van de regio.



INLEIDING

Productoverzicht



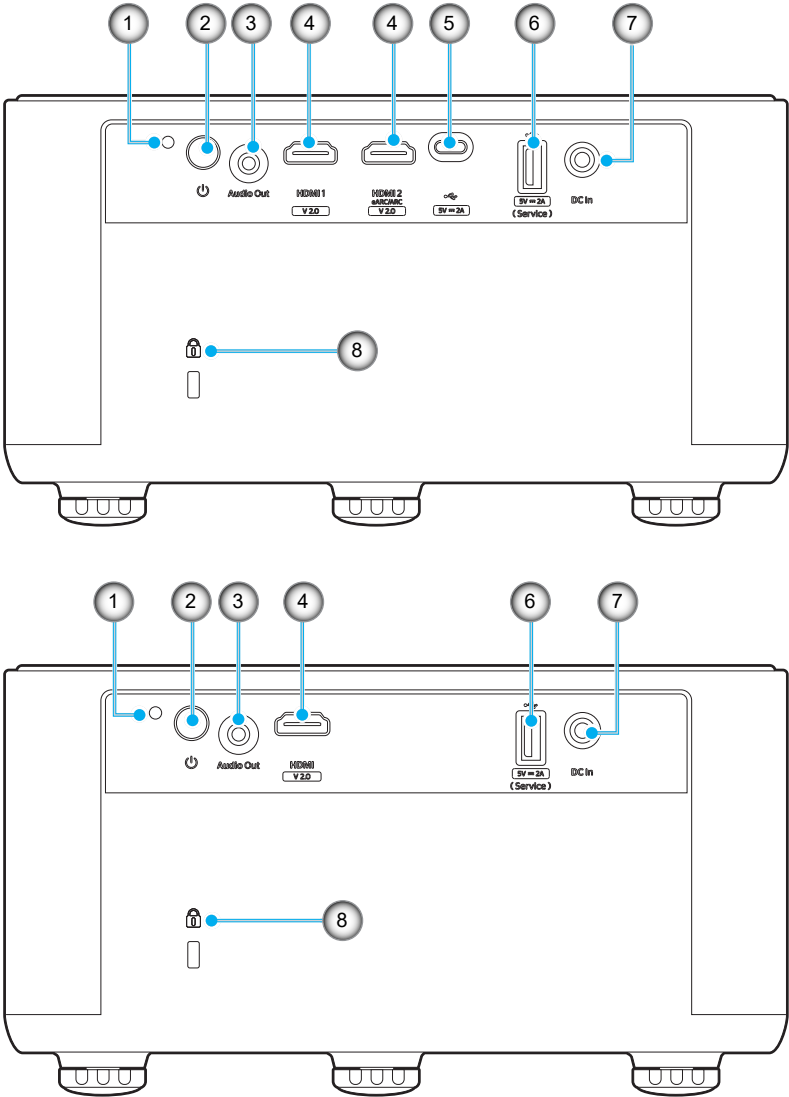
Opmerking:

- *Luchtinlaat- en uitlaatopeningen van de projector niet blokkeren.*
- *Bij het gebruiken van de projector in een besloten ruimte, moet u een tussenruimte van tenminste 30 cm aanhouden rond de luchtinlaat- en uitlaatopeningen.*

Nr.	Item	Nr.	Item
1.	Ventilatie (uitlaat)	5.	Lens
2.	IR-ontvanger	6.	Ventilatie (inlaat)
3.	ToF (Time of Flight)-sensor	7.	Kantelafstelvoetjes
4.	Scherpstelring/Zoomhendel		

INLEIDING

Aansluitingen



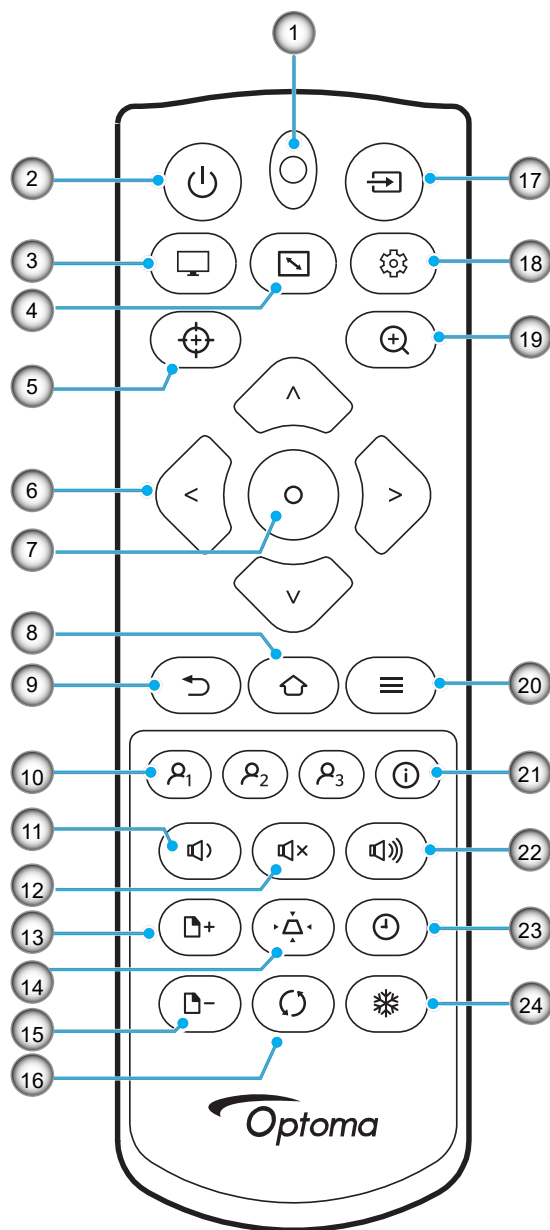
Nr.	Item	Nr.	Item
1.	LED-indicator	5.	USB Type C-connector
2.	Aan/uit-knop	6.	USB-voedingsuitgang (5V---2A)
3.	Audio-uitgang	7.	DC-aansluiting
4.	HDMI-aansluiting	8.	Kensington™-vergrendelingspoort

Opmerking:

- *Ondersteunde signaalmodi variëren per model en verkoopregio.*

INLEIDING

Afstandsbediening



Nr.	Item
1.	LED-indicator
2.	In-/uitschakelen
3.	Foto modus
4.	Beeldverhouding
5.	Scherpstelling
6.	Vier richtingstoetsen voor selectie
7.	Enter
8.	Home
9.	Vorige
10.	Gebruiker 1/2/3 (toewijsbaar)
11.	Volume -
12.	Dempen

Nr.	Item
13.	Pagina omhoog
14.	Trapeziumcorrectie
15.	Pagina omlaag.
16.	Re-sync
17.	Bron
18.	Instellingen/Instellingsmenu
19.	Zoom
20.	Menu
21.	Informatie
22.	Volume +
23.	Slaaptimer
24.	Stopzetten

INLEIDING

Opmerking:

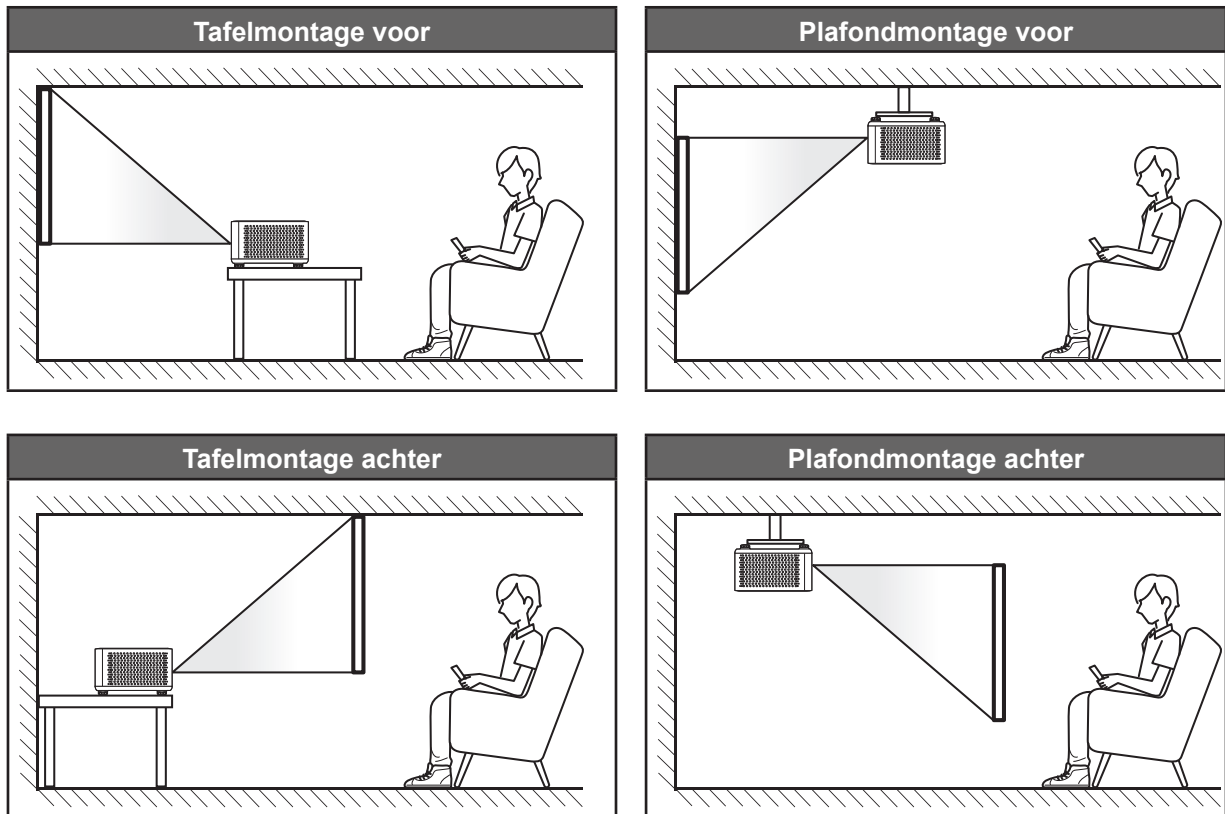
- *Sommige knoppen hebben mogelijk geen functie voor modellen die deze functies niet ondersteunen.*
- *Voordat u de afstandsbediening voor de eerste keer gebruikt, moet u de doorzichtige isolatietape verwijderen. Zie pagina 18 voor het installeren van de batterij.*
- *De opname van de batterij voor de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

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.

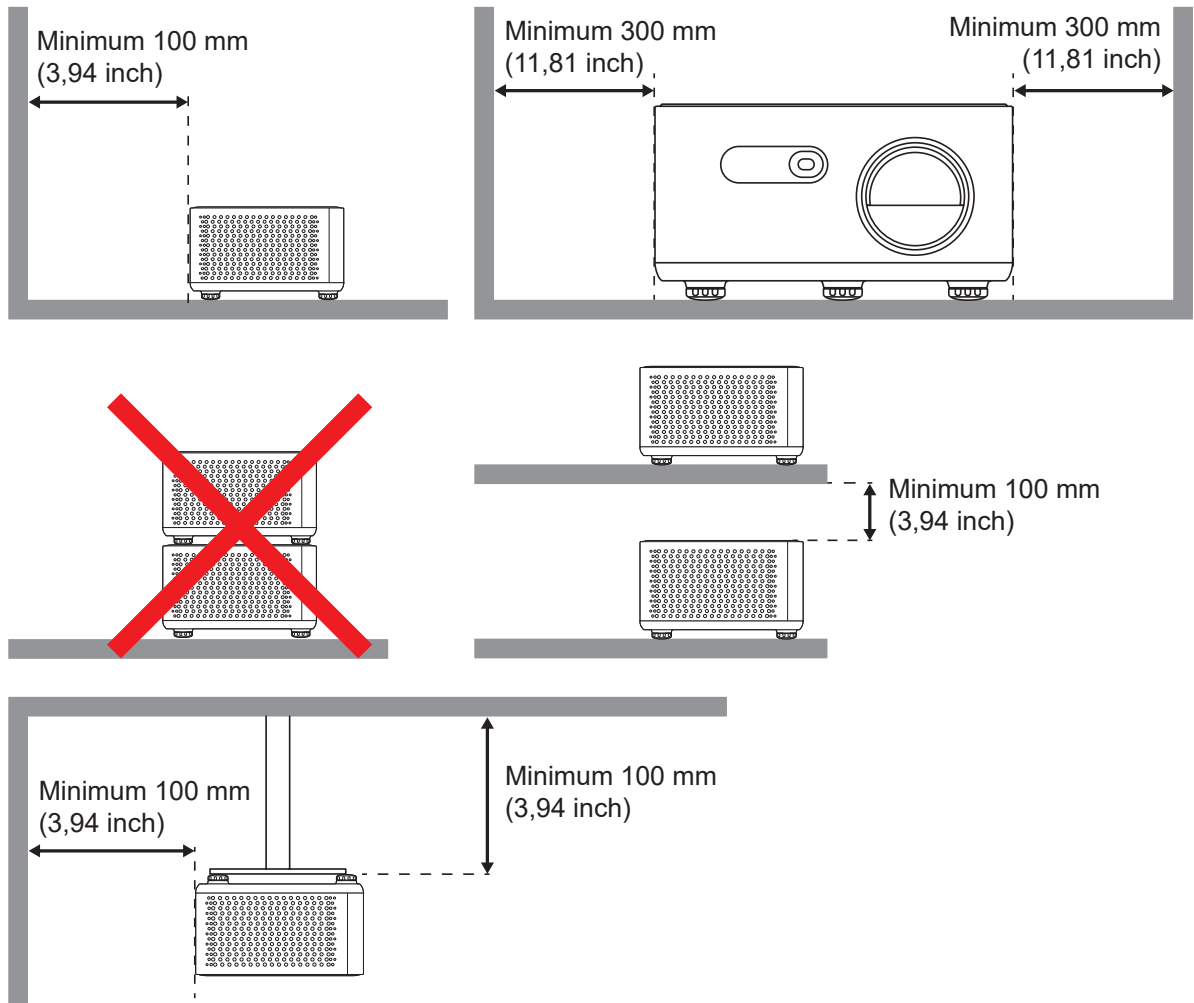
- Om de projectorlocatie voor een bepaalde schermgrootte te bepalen, raadpleegt u de afstandstabel op pagina's 44~45.
- Om de schermgrootte voor een bepaalde afstand vast te leggen, raadpleegt u de afstandstabel op pagina 44~45.

Opmerking: Naarmate de projector verder van het scherm wordt verplaatst, neemt de grootte van het geprojecteerde beeld toe en de verticale verschuiving neemt ook toe in proportie.

CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Mededeling projectorinstallatie

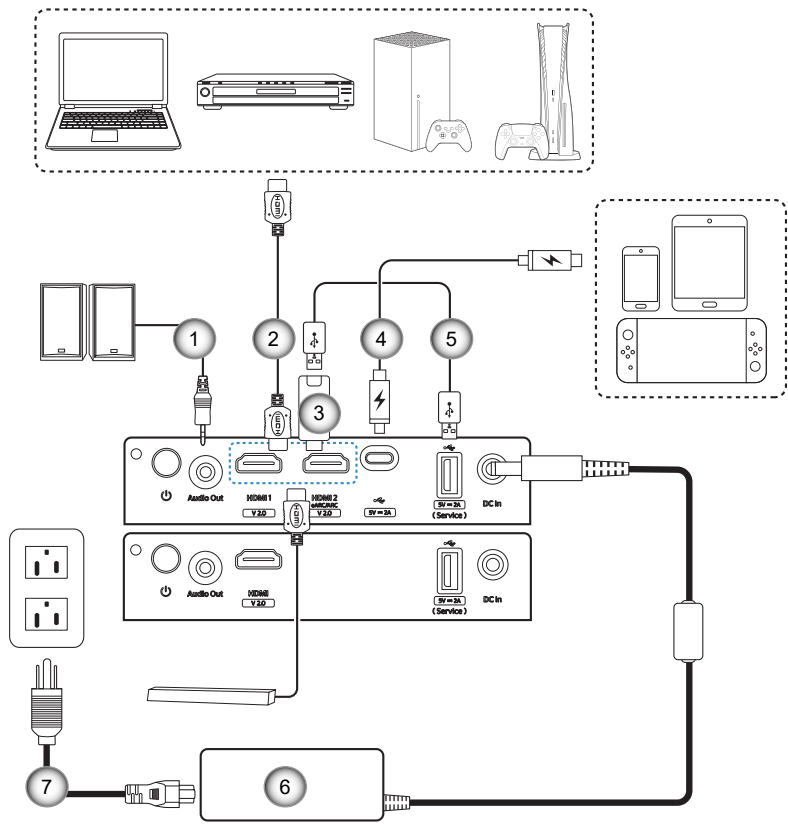
- Zorg voor een tussenruimte van tenminste 30 cm rond de uitlaatopening.



- Zorg ervoor dat de inlaatopeningen geen hete lucht van de uitlaatopening recyclen.
- Bij het bedienen van de projector in een besloten ruimte, moet u ervoor zorgen dat de temperatuur van de omringende lucht binnen de behuizing niet hoger is dan de bedrijfstemperatuur wanneer de projector in bedrijf is, en dat de luchtinlaat- en uitlaatopeningen niet geobstrueerd zijn.
- Alle behuizingen moeten een gecertificeerde thermische evaluatie ondergaan om ervoor te zorgen dat de projector geen uitlaatlucht recyclet, aangezien dit kan leiden tot stopzetting van het apparaat, zelfs als de temperatuur van de behuizing binnen het acceptabele bedrijfstemperatuurbereik blijft.

CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Bronnen aansluiten op de projector



Nr.	Item	Nr.	Item
1.	Audio-uitgangskabel	5.	USB-voedingskabel
2.	HDMI-snoer	6.	Voedingsadapter
3.	HDMI-dongle	7.	Stroomkabel
4.	USB Type-C-kabel		

Opmerking:

- Om de beste beeldkwaliteit te garanderen en verbindingfouten te vermijden, raden wij u het gebruik van hoge snelheids- of premium gecertificeerde HDMI-kabels tot 5 meter aan.

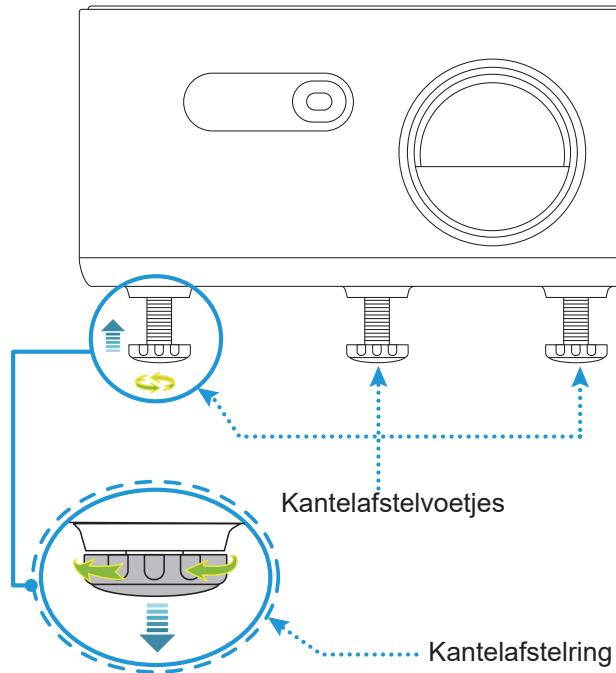
CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

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.

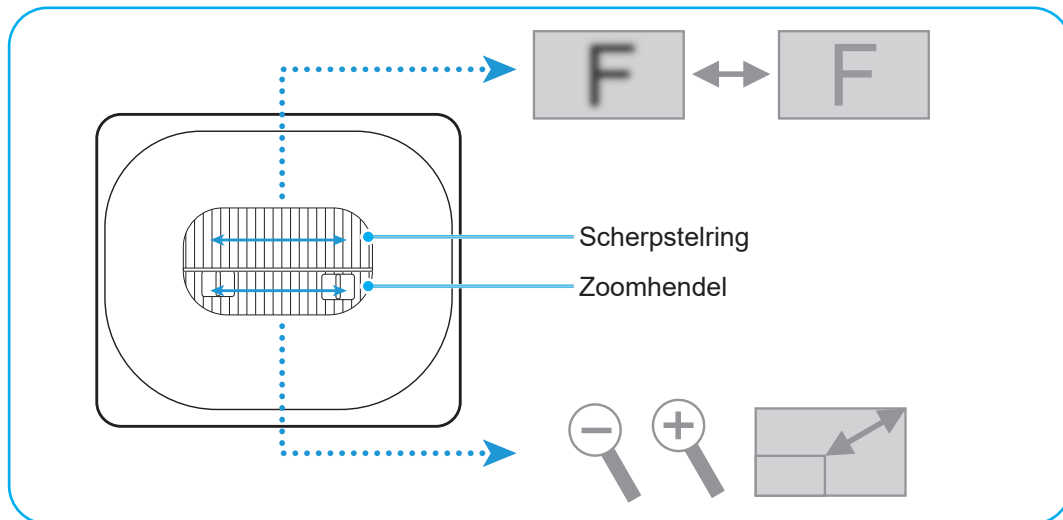


CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Zoomen en scherpstellen

4K standaard model

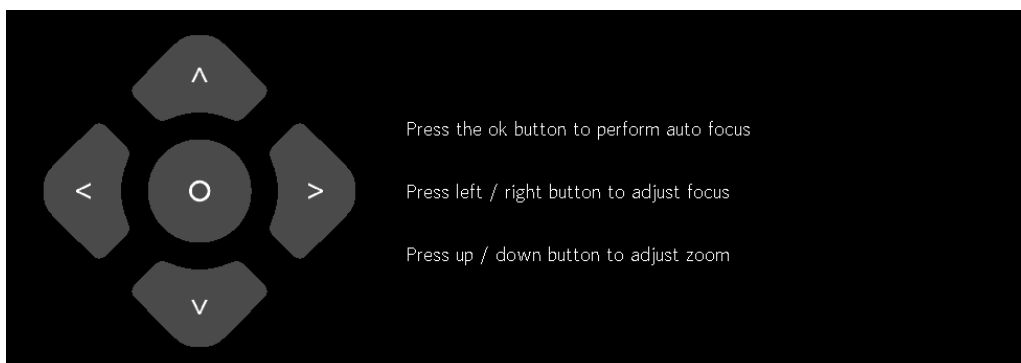
- Voor het aanpassen van de beeldgrootte, draait u de zoomhendel met de klok mee of tegen de klok in voor het vergroten of verkleinen van de grootte van het geprojecteerde beeld.
- Om de beeldgrootte aan te passen, draait u de zoomhendel rechtsom of linksom om het geprojecteerde beeld te vergroten of verkleinen.



4K geavanceerd model

De instellingen voor zoomen en scherpstellen bevinden zich in het OSD-menu. Ga naar Weergave > Scherpstelling instellen of Weergave > Zoom-instellingen voor toegang tot het instructiemenu.

- Om de beeldgrootte aan te passen, drukt u herhaaldelijk op de knop \wedge / \vee tot de beeldgrootte voldoet aan uw behoeften.
- Om de beeldscherpstelling handmatig aan te passen, drukt u herhaaldelijk op de knop $< / >$ tot het beeld scherp en leesbaar is.
- Om het beeld automatisch scherp te stellen, drukt u op de knop \circ (Enter).

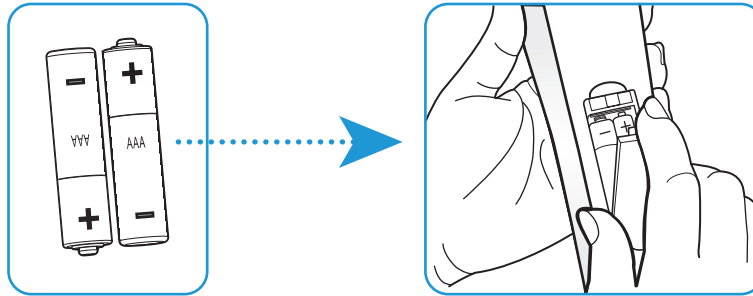


CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Instelling afstandsbediening

Voor de afstandsbediening zijn twee AAA-batterijen meegeleverd.

1. Verwijder de batterijklep aan de achterkant van de afstandsbediening.
2. Plaats AAA-batterijen in het batterijvak zoals weergegeven.
3. Plaats de klep op de achterkant van de afstandsbediening terug.



LET OP: Om een veilige werking te garanderen, moet u de volgende voorzorgsmaatregelen treffen:

- Vervanging van een batterij door een onjuist type dat een beveiliging kan omzeilen (type AAA-batterij);
- Verwijderen van een batterij in vuur of een hete oven, of mechanisch pletten of knippen van een batterij, wat kan leiden tot een explosie;
- Een batterij achterlaten in een omgeving met een extreem hoge temperatuur, wat kan leiden tot een explosie of lekkage van brandbare vloeistof of gas; en
- Een batterij blootstellen aan extreem lage luchtdruk, wat kan leiden tot een explosie of het lekken van ontvlambare vloeistof of gas.

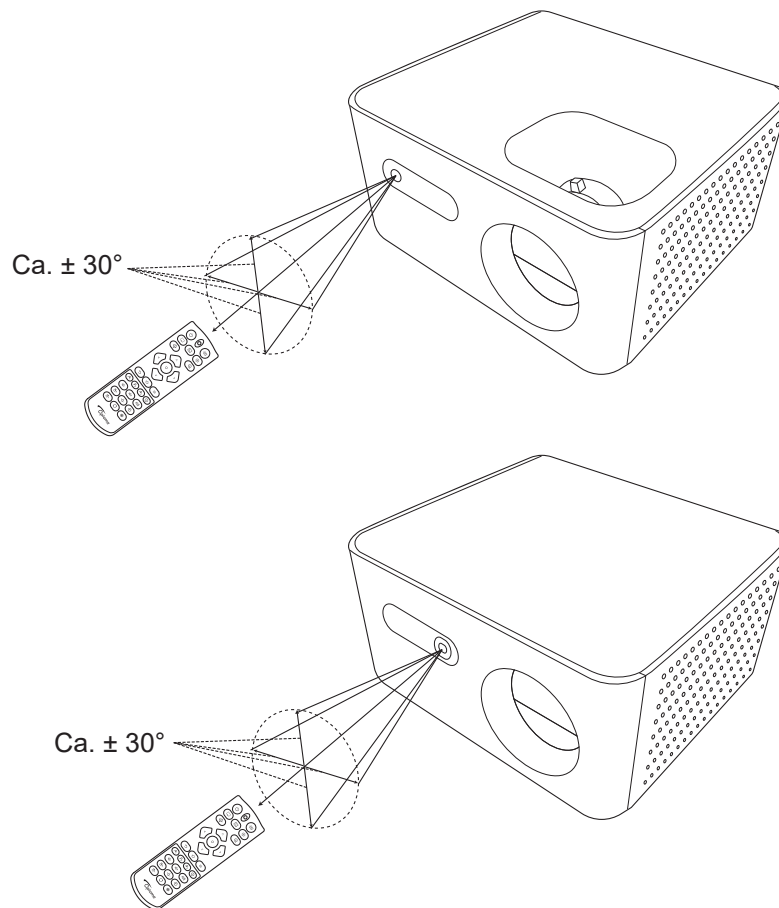
Opmerking: De opname van de batterij en het batterijtype voor de afstandsbediening kan variëren afhankelijk van de regio.

CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Effectief bereik

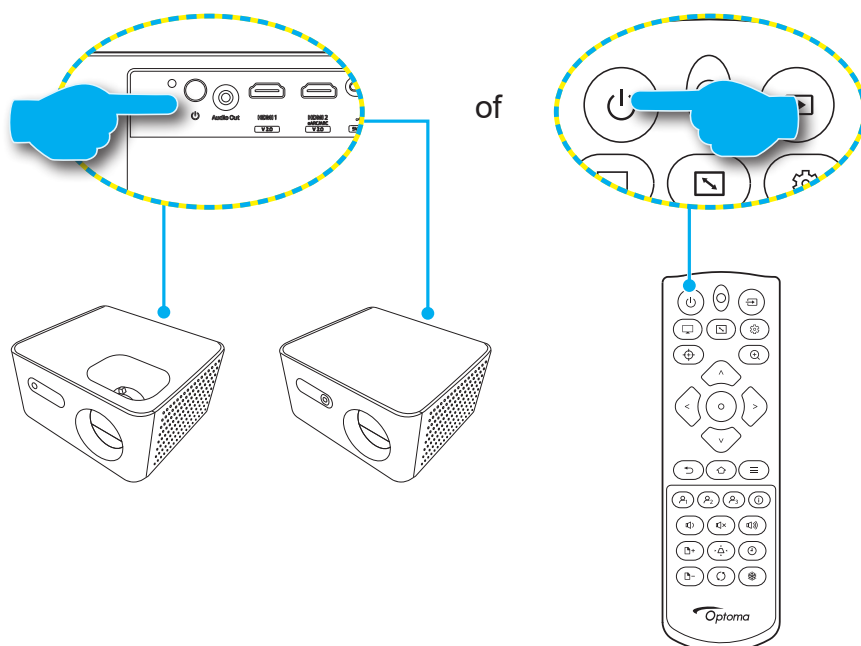
De infraroodsensor (IR) van de afstandsbediening bevindt zich op de boven- en voorzijde van de projector. Zorg ervoor dat de afstandsbediening op een hoek van 30 graden loodrecht op de sensor van de IR-afstandsbediening wordt gehouden om te zorgen voor juiste functionaliteit. De afstand tussen de afstandsbediening en de sensor mag niet meer dan 8 meter (26 voet) bedragen.

- 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.




DE PROJECTOR GEBRUIKEN

De projector in-/uitschakelen




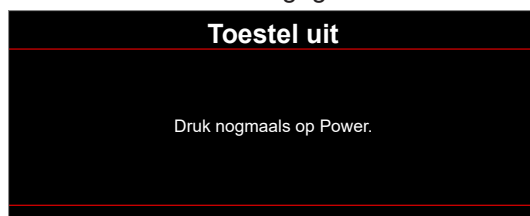
Ingeschakeld



1. Maak de voedingskabel en signaal-/bronkabel stevig vast. Wanneer deze kabels zijn aangesloten, licht het voedings-LED rood op.
2. Schakel de projector in door te drukken op de knop  op de achterkant van de projector of op de afstandsbediening.
3. Een opstartscherm wordt weergegeven en de voedings-LED gaat blauw branden.

Opmerking: Wanneer de projector voor het eerst wordt ingeschakeld, wordt u gevraagd de voorkeurstal, de projectie orientatie en andere instellingen op te geven.

Uitschakelen

1. Schakel de projector uit door te drukken op de knop  op de achterkant van de projector of op de afstandsbediening. Het volgende bericht wordt weergegeven.




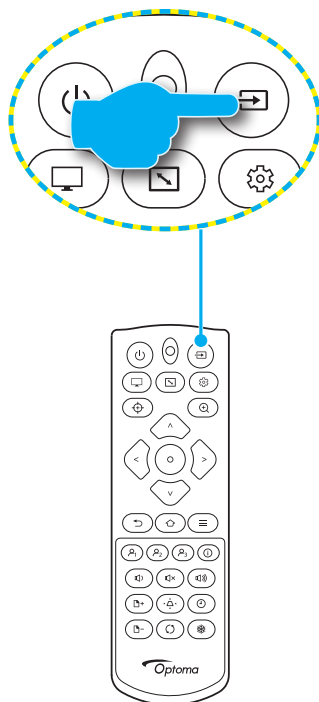
2. Druk nogmaals op de knop  ter bevestiging, anders verdwijnt na 15 seconden het bericht. Als u de knop  de tweede keer indrukt, schakelt de projector uit.
3. Wanneer de voedings-LED stabiel rood brandt, geeft dit aan dat de projector naar de stand-bymodus is gegaan.
4. Koppel de voedingskabel los van het stopcontact en de projector.

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 in die u op het scherm wilt weergeven, zoals computer, notebook, videospeler, enz. 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.

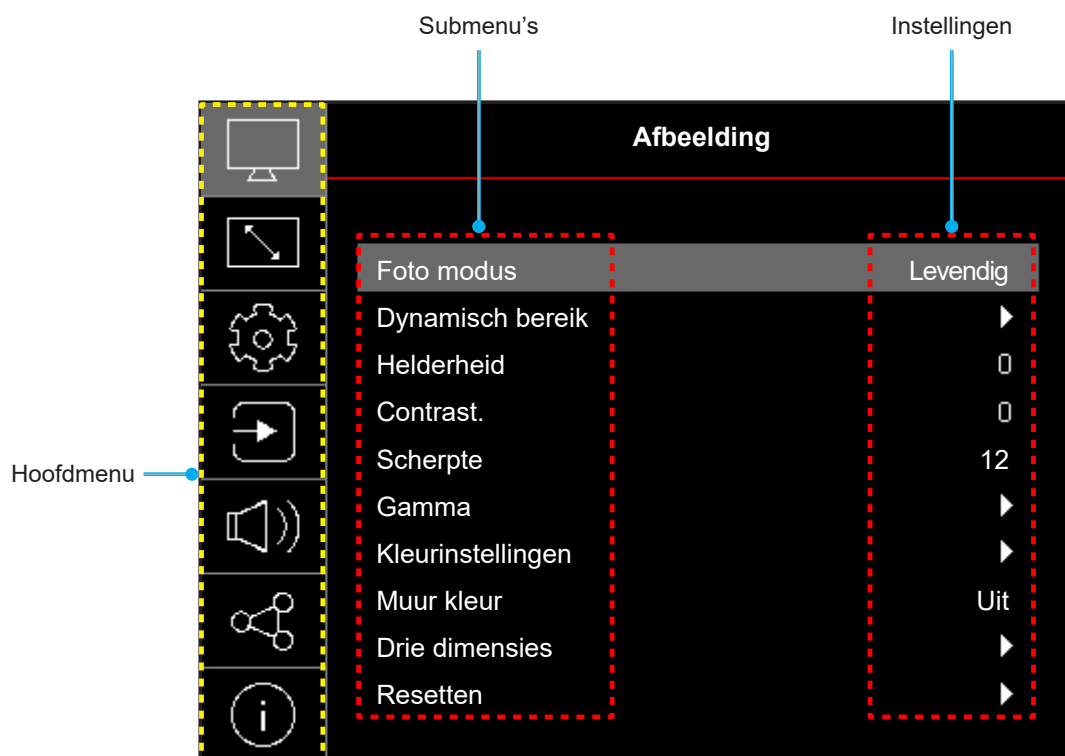


DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Menunavigatie en functies

De projector beschikt over meertalige OSD-menu's waarmee u aanpassingen kunt aanbrengen aan het beeld en verschillende instellingen kunt wijzigen. De projector zal de bron automatisch detecteren.

1. Om het OSD-menu te openen, drukt u op \equiv op de afstandsbediening.
2. Wanneer OSD wordt weergegeven, drukt u op $< / >$ voor het selecteren van een hoofdmenu.
3. Druk op \wedge / \vee voor het selecteren van een gewenst submenu en druk vervolgens op \bigcirc om meer instellingen weer te geven. Pas de instellingen aan met gebruik van $\wedge / \vee / < / >$.
4. Voor opslaan en afsluiten drukt u op \equiv of \rightarrow . Het OSD-menu wordt gesloten en de projector zal de nieuwe instellingen automatisch opslaan.



DE PROJECTOR GEBRUIKEN

OSD-menu

Opmerking: De items en functies van de OSD-menustructuur zijn afhankelijk van model en regio. Optoma behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving items toe te voegen of te verwijderen om de productprestaties te verbeteren.

1. Hoofdmenu: Afbeelding

Hoofdmenu	Submenu	Submenu 2	Submenu 3
Afbeelding	Foto modus	Levendig	
		HDR	
		HLG	
		Bioscoop	
		Spel	
		Referentie	
		Licht	
		ISF Dag modus	
		ISF Nacht	
		ISF 3D	
	Dynamisch bereik	HDR/ HLG	Auto
			Uit
		HDR-helderheid	1 ~ 5
	Helderheid	-50 ~ 50	
	Contrast.	-50 ~ 50	
	Scherpte	1 ~ 15	
	Gamma	Film	
		Afbeeldingen	
		1,8	
		2,0	
		2,2	
		2,4	
		(EOTF-Verbergen)	
		(3D-Verbergen)	
	Kleurinstellingen	Kleur	-50 ~ 50
		Tint	-50 ~ 50
		Kleurtemperatuur	Warm
			Standaard
			Koel
			Koud
		CMS	Kleur
			Tint
			Saturatie
			Lumen
			Resetten
		Kleurruimte	Auto
			RGB (0~255)
			RGB (16~235)
			YUV

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Hoofdmenu	Submenu	Submenu 2	Submenu 3
Afbeelding	Muur kleur	Uit	
		School bord	
		Licht geel	
		Licht groen	
		Licht blauw	
		Roze	
		Grijs	
	Drie dimensies	3D-stand	Uit
			Aan
		3D-Zoeken	Frame Sequentieel
		3D-synchronisatie Omkeren	Uit
			Aan
		Resetten	Annuleren
			OK
	Resetten		

Foto modus

Er zijn verschillende voorgedefinieerde weergavemodi waaruit u kunt kiezen om aan uw kijkvoorkeur te voldoen. Elke modus is nauwkeurig afgestemd door ons deskundig kleurenteam om superieure kleurprestaties te garanderen voor een breed scala aan inhoud.

- **Levendig**
Door het selecteren van deze modus wordt kleurverzadiging en helderheid gebalanceerd voor een helderdere weergave. Kies deze modus voor instellingen met omgevingslicht, of waar helderdere afbeeldingen/presentaties nodig zijn.
- **HDR/HLG**
Decodeert en geeft High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log Gamma (HLG)-inhoud weer voor het diepste zwart, het helderste wit en levendige filmkleuren met REC.2020 kleurenbereik. Deze modus wordt automatisch ingeschakeld als HDR/HLG is ingesteld op Automatisch (en HDR/HLG-inhoud naar de projector wordt gezonden – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR/HLG-games, 4K UHD Streaming Video). Wanneer HDR/HLG-modus actief is, kunnen andere weergavemodi (Bioscoop, Referentie, enz.) Niet worden geselecteerd aangezien HDR/HLG kleuren levert die zeer nauwkeurig zijn en de kleurprestaties van de andere weergavemodi overtreffen.
- **Bioscoop**
Biedt de beste balans tussen details en kleuren voor het bekijken van films.
- **Spel**
Optimaliseert uw projector voor maximaal contrast en levendige kleuren, zodat u bij het spelen van videogames schaduwdetails kunt zien.
- **Referentie**
Deze modus reproduceert kleuren zo dicht mogelijk bij het beeld zoals de filmregisseur het bedoeld heeft. Kleur, kleurtemperatuur, helderheid, contrast en gamma-instellingen zijn allemaal geconfigureerd volgens het Rec.709-kleurengamma. Kies deze modus voor de meest nauwkeurige kleurweergave bij het bekijken van films.
- **Licht**
Deze modus is geschikt voor omgevingen waar een extra hoge helderheid vereist is, zoals bij gebruik van de projector in goed verlichte ruimten.
- **ISF Dag modus/ISF Nacht/ISF 3D**
Het ISF-kalibratiemenu is beveiligd met een wachtwoord en is alleen toegankelijk door geautoriseerde ISF-kalibrators. Wij raden aan dat instelling en kalibratie wordt uitgevoerd door een ISF-gecertificeerde installatietechnicus.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Dynamisch bereik

- **HDR/HLG**
Configureert de instelling Hoog dynamisch bereik (HDR) / Hybrid Log Gamma (HLG) en zijn effect bij het weergeven van video vanaf 4K Blu-ray-spelers en streaming-apparaten.
 - Auto: Detecteert HDR/HLG-signaal automatisch.
 - Uit: Schakelt HDR/HLG-verwerking uit. Indien uitgeschakeld decodeert de projector HDR/HLG-inhoud NIET.
- **HDR-helderheid**
De projector kan automatisch de helderheidsniveaus van uw beeld aanpassen overeenkomstig de ingangsbron. U kunt ook handmatig een helderheidsniveau selecteren om een betere beeldkwaliteit weer te geven. Wanneer de waarde hoger is, wordt het beeld helderder; wanneer de waarde lager is, wordt het beeld donkerder.

Helderheid

Past de helderheid van het beeld aan.

Contrast.

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

Scherpte

Past de scherpste van het beeld aan.

Gamma

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

- **Film**
voor thuisbioscoop.
- **Afbeeldingen**
Voor pc/fotobron.
- **1,8/2,0/2,2/2,4**
Voor specifieke pc-/fotobron.

Kleurinstellingen

- **Kleur**
Past het beeld aan van zwart-wit naar volledig verzadigde kleuren.
- **Tint**
Past de kleurbalans van rood en groen aan.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

- **Kleurtemperatuur**
Selecteert een kleurtemperatuur uit Warm, Standaard, Koel en Koud.
- **CMS**
Selecteert de volgende opties:
 - Kleur: Past het niveau van rood, groen, blauw, cyaan, geel, magenta en wit van het beeld aan.
 - Tint: Past de kleurbalans van rood en groen aan.
 - Saturatie: Past het beeld aan van zwart-wit naar volledig verzadigde kleuren.
 - Lumen: Past de luminantie van de geselecteerde kleur aan.
 - Resetten: Reset alle instellingen naar de standaard fabriekswaarden.
- **Kleurruimte**
Selecteert een geschikt kleurenmatrixtype uit de volgende opties: Auto, RGB(0-255), RGB(16-235) en YUV.

Muur kleur

Ontworpen om de kleuren van het geprojecteerde beeld aan te passen bij projectie op een muur zonder scherm. Er zijn verschillende voorgedefinieerde modi waaruit u kunt kiezen om de kleur van uw muur aan te passen. Elke modus is nauwkeurig afgestemd door ons deskundig kleurenteam om superieure kleurprestaties te garanderen.

Opmerking: Voor een nauwkeurige kleurweergave raden wij aan een scherm te gebruiken.

Drie dimensies

Opmerking: Deze projector is een 3D-ready projector met DLP-Link 3D-oplossing.

Opmerking: Zorg dat u de 3D-bril gebruikt voor DLP-Link 3D-inhoud voordat u van uw video kunt genieten.

Opmerking: Deze projector ondersteunt frame sequentieel (pagina-omdraaien) 3D via HDMI1/HDMI2-poorten.

Opmerking: Om de 3D-modus in te schakelen, mag de invoerbeeldsnelheid alleen op 60Hz worden ingesteld. Een lagere of hogere framesnelheid wordt niet ondersteund.

Opmerking: Voor de beste prestaties is een resolutie van 1920x1080 aanbevolen. Houd ermee rekening dat 4K (3840x2160) resolutie niet wordt ondersteund in de 3D-modus.

- **3D-stand**
Gebruik deze optie om de 3D-functie in of uit te schakelen.
- **3D-Zoeken**
Gebruik deze optie om het formaat van framereeks te selecteren.
- **3D-synchronisatie Omkeren**
Gebruik deze optie om de functie 3D synchr.omk. in of uit te schakelen.
- **Resetten**
Reset alle 3D-instellingen naar de standaard fabriekswaarden.

Resetten

Reset alle aanpassingen die u hebt uitgevoerd in het menu Beeld naar de standaard fabriekswaarden.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

2. Hoofdmenu: Weergave

Hoofdmenu	Submenu	Submenu 2	Submenu 3
Weergave	Projectie Orientatie	Voorkant	
		Achter	
		Plafond-boven	
		Achter-boven	
	Lichtbronmodus	Eco.	
		Power	100%
			90%
			80%
			70%
			60%
	Dynamisch zwart	Uit	
		Aan	
	Modus Lage latentie	Uit	
		Aan	
	Beeldverhouding	4:3	
		16:9	
		21:9	
		1:1	
		Native	
		Auto	
	Scherpstelling instellen (Alleen 4K geavanceerd model)	Actieve scherpstelling	Uit
			Aan
		Scherpstelling	+/-
	Zoom-instellingen (Alleen 4K geavanceerd model)	Optische zoom	+/-
		Digitale zoom	-5~25
	Geometrische correctie	Auto trap.corr. (Alleen 4K geavanceerd model)	Uit
			Aan
		Ver. Keystone	-40 ~ 40
		H Keystone	-40 ~ 40
		Aanpassing in vier hoeken	
		5 x 3 Warp	
		Resetten	
	Digitale zoom (Alleen 4K standaard model)	Zoom	-5~25
	Beeldverschuiving	H	-100 ~ 100
		V	-100 ~ 100
	Resetten		

Projectie Orientatie

Selecteert een voorkeursprojectie-oriëntatie tussen Voorkant, Achter, Plafond-boven en Achter-boven.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Lichtbronmodus

Selecteert een lichtbronmodus afhankelijk van de installatievereisten.

Dynamisch zwart

Schakel deze functie in om automatisch de helderheid van het beeld aan te passen voor een optimaal contrast.

Modus Lage latentie

Schakel deze functie in om de responstijden (ingangslatentie) tijdens het spelen te reduceren. De volgende afbeeldingsinstellingen worden uitgeschakeld wanneer deze modus is ingeschakeld: Drie dimensies, Beeldverhouding, Geometrische correctie, Digitale zoom, Beeldverschuiving. Zie onder voor meer informatie.

- De invoervertraging door signalen wordt beschreven in de volgende tabel.
- De waarden in de tabel kunnen licht verschillen.

Bron Timing	Modus Lage latentie	Uitgangstiming	Uitgangsresolutie	Ingangsvertraging
1080p60	Aan	1080p60Hz	1080p	18,3ms
1080p120	Aan	1080p120Hz	1080p	9,2ms
1080p240	Aan	1080p240Hz	1080p	4,6ms
4K60	Aan	4K60Hz	4K	18,3ms
1080p60	Uit	1080p60Hz	1080p	33,8ms
1080p120	Uit	1080p120Hz	1080p	17ms
1080p240	Uit	1080p240Hz	1080p	8,6ms
4K60	Uit	4K60Hz	4K	33,7ms

Beeldverhouding

Selecteer de beeldverhouding van het weergegeven beeld uit de volgende opties:

- **4:3**
Dit formaat is voor 4:3-ingangsbronnen.
- **16:9**
Dit formaat is voor 16:9-ingangsbronnen, zoals HDTV en dvd, die verbeterd zijn voor breedbeeld-tv.
- **21:9**
dit formaat is voor 21:9-invoerbronnen, zoals HDTV en dvd, die verbeterd zijn voor breedbeeld-tv.
- **1:1**
Schaalt het beeld met een beeldverhouding van 1:1.
- **Native**
Dit formaat geeft het originele beeld weer zonder enige schaalindeling.
- **Auto**
Selecteert automatisch het geschikte beeldformaat.



DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Tabel: Schalingsinformatie					
16:9 scherm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	Pc
4:3	Schalen naar 2880x2160.				
16:9	Schalen naar 3840x2160.				
21:9	Schalen naar 3840x1645.				
1:1	Schalen naar 2160x2160.				
Native	<ul style="list-style-type: none"> 1:1 toewijzing gecentreerd. Geen schaling zal plaatsvinden. Het beeld wordt weergegeven met de resolutie gebaseerd op de ingangsbron. 				
Auto	<ul style="list-style-type: none"> Als de ingangsbron 4:3 is, wordt het beeld geschaald naar 2880x2160. Als de ingangsbron 16:9 is, wordt het beeld geschaald naar 3840x2160. Als de ingangsbron 16:10 is, wordt het beeld geschaald naar 3456x2160. 				

Tabel: 4K automatische toewijzingsregel				
Auto	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	960	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

Scherpstelling instellen

(Alleen 4K geavanceerd model)

- Actieve scherpstelling**
 Stel het geprojecteerde beeld automatisch scherp door te drukken op de knop  (Enter).
- Scherpstelling**
 Past de scherpstelling van het beeld handmatig aan door te drukken op de knop .

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Zoom-instellingen

(Alleen 4K geavanceerd model)

Verkleint of vergroot een beeld op het projectiescherm. Digitale zoom is niet hetzelfde als optische zoom en kan leiden tot verslechtering van de beeldkwaliteit.

- **Optische zoom**

Past de grootte van het beeld aan door te drukken op de knop \wedge / \vee .

- **Digitale zoom**

Geeft het menu met instelling van digitale zoom weer voor aanpassingen.

Opmerking: De zoominstellingen blijven behouden wanneer de projector wordt uitgeschakeld.

Geometrische correctie

- **Auto trap.corr.**

(Alleen 4K geavanceerd model)

Corrigeert automatisch het vervormde beeld wanneer de projector niet is uitgelijnd met het scherm.

Automatische Keystone ondersteunt de volgende afstanden (gemeten vanaf de voorafdekking van de projector tot de wand) en hoeken:

- 100 cm tot 250 cm: horizontale en verticale correctie tot $\pm 25^\circ$
- 250 cm tot 320 cm: horizontale en verticale correctie tot $\pm 20^\circ$

- **Ver. Keystone**

Past de beeldvervorming verticaal aan en maak een meer vierkant beeld. Verticale trapeziumcorrectie wordt gebruikt voor het corrigeren van een beeldvorm met trapeziumcorrectie waarin de bovenste en onderste randen van de afbeelding een ongelijke lengte hebben. Dit is bedoeld voor gebruik met toepassingen van verticaal op de as.

- **H Keystone**

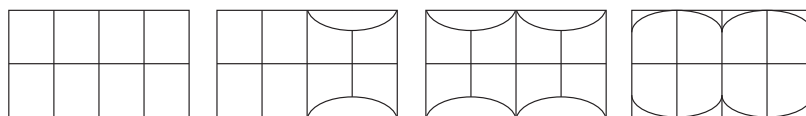
Past de beeldvervorming horizontaal aan en maak een meer vierkant beeld. Horizontale trapeziumcorrectie wordt gebruikt voor het corrigeren van een beeldvorm met trapeziumcorrectie waarin de linker en rechter randen van de afbeelding een ongelijke lengte hebben. Dit is bedoeld voor gebruik met toepassingen van horizontaal op de as.

- **Aanpassing in vier hoeken**

Met deze instelling kunnen aanpassingen voor elke hoek worden gedaan om een vierkant beeld te maken wanneer het projectie-oppervlak niet waterpas is.

- **5 x 3 Warp**

Past het beeld aan om uit te lijnen met de rand van het projectie-oppervlak (scherm) of om beeldvervorming weg te nemen (veroorzaakt door een ongelijk oppervlak).



- **Resetten**

Reset alle instellingen voor het menu Geometrische correctie naar de standaard fabrieksinstellingen.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Digitale zoom

(Alleen 4K standaard model)

Geeft het menu met instelling van digitale zoom weer voor aanpassingen.

Opmerking: *De zoominstellingen blijven behouden wanneer de projector wordt uitgeschakeld.*

Beeldverschuiving

Past de positie van het geprojecteerde beeld horizontaal (H) of verticaal (V) aan.

Resetten

Reset alle instellingen onder het menu Display naar de standaard fabrieksinstellingen.

De volgende instellingen blijven bestaan: Projectie Orientatie, Lichtbronmodus, Geometrische correctie, Beeldverschuiving.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

3. Hoofdmenu: Apparaatinstelling

Hoofdmenu	Submenu	Submenu 2	Submenu 3
Apparaatinstelling	Testpatroon	Groen raster	
		Magenta raster	
		Wit raster	
		White (Wit)	
		Uit	
	Language (Taal)	Nederlands	
		عربي	
		Čeština	
		Dansk	
		Nederlands	
		فارسی	
		Suomi	
		Français	
		Deutsch	
		ελληνικά	
		Magyar	
		Bahasa Indonesia	
		Italiano	
		日本語	
		한국어	
		Norsk	
		Polski	
		Português	
		Română	
		Русский	
		簡体中文	
		Español	
		Svenska	
		ไทย	
		繁體中文	
		Türkçe	
		Tiếng Việt	
	Menu Instellingen	Menulocatie	Linksboven
			Rechtsboven
			Midden
			Linksonder
			Rechtsonder
		Menu Timer	Uit
			5 sec
			10 sec
			20 sec
			30 sec
			60 sec

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Hoofdmenu	Submenu	Submenu 2	Submenu 3
Apparaatinstelling	Menu Instellingen	Info verbergen	Uit
			Aan
	Grote hoogte		Uit
			Aan
	Power Instellingen	Direct inschakelen	Uit
			Aan
		Signaal inschakelen	Uit
			Aan
		Auto uitschakelen (min)	0 ~ 180
		Slaaptimer (min)	0 ~ 990
		USB-A Power (Alleen 4K standaard model)	Auto
			Aan
			Uit
	Beveiliging	Beveiliging	Uit
			Aan
		Beveiligingstimer	Maand
			Dag
			Uur
		Wachtwoord wijzigen	
	Opstart Logo	Logo	Standaard
			Neutraal
	Achtergrondkleur		Geen
			Blauw
			Rood
			Groen
			Grijs
			Logo
	Resetten	Reset OSD	Annuleren
			OK
		Alle instellingen resetten	Annuleren
			OK

Testpatroon

Selecteert een geschikt testpatroon.

Language (Taal)

Stelt de taal in voor de OSD-menu's.

Menu Instellingen

- **Menulocatie**
Stelt de positie van het OSD-menu in.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

- **Menu Timer**
Stelt de duur in dat het OSD-menu zichtbaar blijft op het scherm.
- **Info verbergen**
Schakel deze functie in om het informatiebericht te verbergen.

Grote hoogte

Wanneer “Aan” is geselecteerd, draaien de ventilatoren sneller. Deze functie is nuttig in gebieden op grote hoogte waar de lucht dun is.

Power Instellingen

- **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 de projector of op de afstandsbediening wordt gedrukt.
- **Signaal inschakelen**
Kies “Aan” to activate Signal Power mode. De projector wordt automatisch ingeschakeld wanneer een signaal wordt gedetecteerd, zonder dat op de toets "Voeding" op de projector of op de afstandsbediening wordt gedrukt.
Opmerking: *Deze functie is van toepassing met HDMI-bron.*
- **Auto uitschakelen (min)**
Stelt het interval van de afteltimer in op toenames van 1 minuut. De afteltimer start het aftellen wanneer er geen signaal naar de projector wordt gestuurd. De projector wordt automatisch uitgeschakeld wanneer de aftelling is voltooid.
Opmerking: *Justering av strömrelaterade funktioner kan öka energiförbrukningen.*
- **Slaaptimer (min)**
Stelt het interval van de afteltimer in op toenames van 30 minuut. De afteltimer wordt gestart wanneer er al dan niet een signaal naar de projector wordt gestuurd. De projector wordt automatisch uitgeschakeld wanneer de aftelling is voltooid.
Opmerking: *De Slaaptimer wordt telkens bij het uitschakelen van de projector opnieuw ingesteld.*
- **USB-A Power**
(Alleen 4K standaard model)
 - Auto: Wanneer Heldere modus is geselecteerd, wordt de USB-A-voeding automatisch uitgeschakeld. Als Heldere modus niet wordt gebruikt, levert de USB-A-poort normaal vermogen.
 - Aan: Wanneer Heldere modus is geselecteerd, blijft de USB-A-voeding actief maar met gereduceerd wattage en helderheid.
 - Uit: De USB-A-voeding blijft altijd uit.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Beveiliging

- **Beveiliging**
Schakel deze functie in om een wachtwoord te vragen voordat u de projector gebruikt.
 - Aan: Kies “Aan” om de beveiligingsverificatie te gebruiken wanneer de projector wordt ingeschakeld.
 - Uit: Kies “Uit” om de projector te kunnen inschakelen zonder wachtwoordverificatie.**Opmerking:** *Het standaard wachtwoord is 1234.*
- **Beveiligingstimer**
Selecteer de tijdfunctie (maand/dag/uur) om het aantal uur dat de projector kan worden gebruikt, in te stellen. Nadat deze duur is verstreken, zult u worden gevraagd uw wachtwoord opnieuw in te voeren.
- **Wachtwoord wijzigen**
Gebruik dit om het wachtwoord dat wordt gevraagd bij het inschakelen van de projector, in te stellen of te wijzigen.

Opstart Logo

- **Logo**
Gebruik deze functie om het gewenste opstartscherm in te stellen. Als er wijzigingen zijn uitgevoerd, worden ze van kracht wanneer de projector de volgende keer wordt ingeschakeld.
 - Standaard: Geeft het standaard opstartscherm weer.
 - Neutraal: Het logo wordt niet weergegeven op het opstartscherm.

Achtergrondkleur

Gebruik deze functie om een blauw, rood, groen of grijs kleur of niets of een logoscherm weer te geven als er geen signaal beschikbaar is.

Opmerking: *Als de achtergrondkleur is ingesteld op “Geen”, dan is de achtergrondkleur zwart.*

Resetten

- **Reset OSD**
Reset alle instellingen onder het menu Apparaatinstelling naar de standaard fabrieksinstellingen.
De volgende instellingen blijven bestaan: Taal, Beveiliging.
- **Alle instellingen resetten**
Reset alle instellingen naar de standaard fabriekswaarden.
De volgende instellingen blijven bestaan: Projectie Orientatie, Audio Uitgang, Digitale uitvoerindeling.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

4. Hoofdmenu: Ingangsinstellingen

Hoofdmenu	Submenu	Submenu 2	Submenu 3
Ingangsinstellingen	Autobron (Alleen 4K geavanceerd model)		Uit
			Aan
	Auto Bron Schakeling (Alleen 4K geavanceerd model)		Uit
			Aan
	HDMI CEC Instellingen	HDMI Link	Uit
			Aan
		Power On Link	Wederzijds
			PJ --> Apparaat
			Apparaat --> PJ
		Power Off Link	Wederzijds
			PJ --> Apparaat
			Apparaat --> PJ
	Resetten		Nee
			Ja

Autobron

(Alleen 4K geavanceerd model)

Kies deze optie om de projector automatisch een beschikbare ingangsbron te laten zoeken.

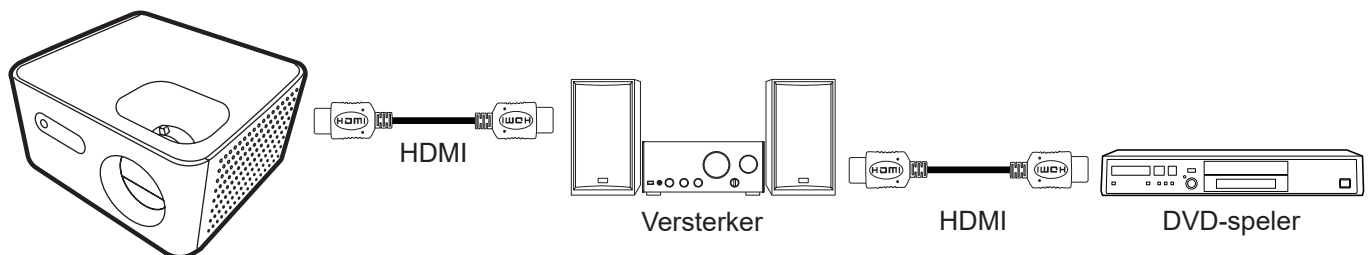
Auto Bron Schakeling

(Alleen 4K geavanceerd model)

Wanneer een HDMI-ingangssignaal wordt gedetecteerd, schakelt de projector er automatisch naar als de ingangsbron.

HDMI CEC Instellingen

Opmerking: Als u met HDMI-kabels apparaten met de projector verbindt die HDMI CEC-compatibel zijn, kunt u ze besturen met dezelfde inschakel- of uitschakelstatus met de bediening voor HDMI Link in het OSD van de projector. Hiermee kunt u een of meer apparaten in een groep in- of uitschakelen via de functie HDMI Link. In een gebruikelijke configuratie kan de dvd-speler zijn aangesloten op de projector via een versterker of thuisbioscoop.



- **HDMI Link**
Schakelt de functie HDMI Link in/uit.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

- **Power On Link**

Stelt de CEC-voedingsopdracht in.

- Wederzijds: Zowel de projector als het CEC-apparaat worden tegelijk ingeschakeld.
- PJ --> Apparaat: Het CEC-apparaat wordt alleen ingeschakeld nadat de projector is ingeschakeld.
- Apparaat --> PJ: De projector wordt alleen ingeschakeld nadat het CEC-apparaat is ingeschakeld.

- **Power Off Link**

Stelt de CEC-voedingsopdracht in.

- Mutual: Zowel de projector als het CEC-apparaat worden tegelijk uitgeschakeld.
- PJ --> Apparaat: Het CEC-apparaat wordt alleen uitgeschakeld nadat de projector is uitgeschakeld.
- Apparaat --> PJ: De projector wordt alleen uitgeschakeld nadat het CEC-apparaat is uitgeschakeld.

Resetten

Reset alle instellingen onder het menu Ingangsinstellingen naar de standaard fabrieksinstellingen.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

5. Hoofdmenu: Audio

Hoofdmenu	Submenu	Submenu 2	Submenu 3
Audio	Volume	0 - 100	
	Dempen	Uit	
		Aan	
	Audio Uitgang (Alleen 4K geavanceerd model)	Interne Speaker	
		Digitale uitgang	
	Digitale uitvoerindeling (Alleen 4K geavanceerd model)	Auto	
		LPCM	
		Meerkanaals	
		Meerkanaals +	
	Resetten		

Volume

Regelt het volumeniveau.

Dempen

Gebruik deze optie om het geluid tijdelijk uit te schakelen.

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

Audio Uitgang

(Alleen 4K geavanceerd model)

Stelt de audio-uitgangsbron in.

Digitale uitvoerindeling

(Alleen 4K geavanceerd model)

Stelt het digitale uitgangsformaat in.

- **Auto**
Selecteert automatisch een geschikt uitgangsformaat voor het audiosysteem.
- **LPCM**
Ondersteunt audio-uitgang met 2 kanalen.
- **Meerkanaals**
Ondersteunt audio-uitgang met 5,1 kanalen.
- **Meerkanaals +**
Ondersteunt Dolby Atmos-audio-uitgang.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Resetten

Reset alle instellingen onder het menu Audio naar de standaard fabrieksinstellingen.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

6. Hoofdmenu: Bediening

Hoofdmenu	Submenu	Submenu 2	Submenu 3
Bediening	AB instellingen	Gebruiker 1/ Gebruiker 2/ Gebruiker 3	HDMI 1
			HDMI 2
			USB C
			Testpatroon
			Helderheid
			Contrast.
			Slaaptimer
			CMS
			Gamma
			Projectie Orientatie
			Lichtbronmodus
	Resetten		

Alleen 4K geavanceerd model

AB instellingen

Met dit menu kunt u de drie gebruikersknoppen (ρ_1 , ρ_2 , ρ_3) op de afstandsbediening aanpassen. U kunt een menufunctie toewijzen aan elke gebruikersknop voor snelle toegang later.

Aanpassen van de gebruikersknop:

1. Ga naar het menu Bediening > AB instellingen.
2. Selecteer een gebruikersknop (Gebruiker 1, Gebruiker 2 of Gebruiker 3) om er een menufunctie aan toe te wijzen.
3. Druk op \leftarrow / \rightarrow voor het selecteren van een gewenste functie.
4. Zodra de functie is geselecteerd, drukt u op \hookrightarrow om terug te keren naar het vorige menu.
5. Herhaal stap 1-4 om functies toe te wijzen aan de andere gebruikersknoppen.

Zodra Gebruiker 1, Gebruiker 2 en Gebruiker 3 zijn toegewezen aan de gewenste menufuncties, worden door drukken op de desbetreffende gebruikersknoppen (ρ_1 , ρ_2 , ρ_3) op de afstandsbediening de ingestelde menu's weergegeven.

Resetten

Reset alle instellingen onder het menu Besturing naar de standaard fabrieksinstellingen.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

7. Hoofdmenu: Informatie

Hoofdmenu	Submenu	Submenu 2	Submenu 3
Informatie	Regelgeving		
	Serie Number		
	Bron		
	Foto modus		
	Kleuren Info.	Kleur bitdiepte	
		Kleurruimte	
		Kleur Gamma	
	Voedingsmodus(Stand-by)	Eco.	
		Actief	
		Actief (20 min)	
	Lightbron uren		
	Lichtbronmodus		
	FW-versie	DDP	
		MCU	

Informatie

Geef de projectorinformatie weer zoals hieronder:

- Regelgeving
- Serie Number
- Bron
- Foto modus
- Kleur bitdiepte
- Kleurruimte
- Kleur Gamma
- Voedingsmodus(Stand-by)
- Lightbron uren
- Lichtbronmodus
- FW-versie

EXTRA INFORMATIE

Compatibele resoluties

Ingangssignaal voor HDMI PC-timings

4K-model

Resolutie	Modus	Vernieuwingsfrequentie (Hz)	H-frequentie (kHz)	Klok (MHz)
640 x 480	VGA_60	59,940	31,469	25,175
	VGA_72	72,809	37,861	31,500
	VGA_75	75,000	37,500	31,500
	VGA_85	85,008	43,269	36,000
	VGA_120	119,518	61,910	52,500
800 x 600	SVGA_56	56,250	35,156	36,000
	SVGA_60	60,317	37,879	40,000
	SVGA_72	72,188	48,077	50,000
	SVGA_75	75,000	46,875	49,500
	SVGA_85	85,061	53,674	56,250
	SVGA_120	119,854	77,425	83,000
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65,000
	XGA_70	70,069	56,476	75,000
	XGA_75	75,029	60,023	78,750
	XGA_120	119,804	98,958	137,750
1152 x 864	SXGA_75	75,000	67,500	108,000
	SXGA_85	84,990	77,094	121,500
1280 x 1024	SXGA_60	60,020	63,981	108,000
	SXGA_72	72,000	76,970	134,600
	SXGA_75	75,025	79,976	135,000
	SXGA_85	85,024	91,146	157,500
1280 x 960	QuadVGA_75	75,000	75,000	126,000
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,750
1600 x 1200	UXGA_60	60,000	75,000	162,000
640 x 480@60Hz	Mac G4	59,940	31,469	25,170
640 x 480@67Hz	MAC13	66,667	35,000	30,240
800 x 600@60Hz	Mac G4	60,317	37,879	40,000
1024 x 768@60Hz	Mac G4	60,004	48,363	65,000
1024 x 768@75Hz	MAC19	75,020	60,241	80,000
1152 x 870@75Hz	MAC21	75,061	68,681	100,00
1280 x 768	WXGA_60	59,870	47,776	79,500
	WXGA_75	74,893	60,289	102,250
	WXGA_85	84,837	68,633	117,500
1280 x 720	WXGA_60	60,000	45,000	74,250
1280 x 800	WXGA_60	59,810	49,702	83,500

EXTRA INFORMATIE

Resolutie	Modus	Vernieuwingsfrequentie (Hz)	H-frequentie (kHz)	Klok (MHz)
1280 x 800	WXGA_120-RB	119,909	101,563	146,25
1440 x 900	WXGA+_60	59,887	55,935	106,500
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59,954	65,290	146,250
1920 x 1080	1920 x 1080_RB	60,000	66,587	138,500
1920 x 1080	1920 x 1080_EIA	60,000	67,500	148,500
1920 x 1080	1920 x 1080_120	119,982	137,260	285,500
1920 x 1080	1920 x 1080_240	239,76	291,309	582,617
1920 x 1200	1920 x 1200-RB	59,950	74,038	154,000
2560 x 1440	2560 x 1440_60 (RB)	60	88,8	241,5
2560 x 1440	2560 x 1440_120 (RB)	120	183,0	497,75
3840 x 2160	3840 x 2160_30	30	67,5	297
3840 x 2160	3840 x 2160_60	60	135	594

Ingangssignaal voor HDMI-videotimings

Resolutie	Modus	Vernieuwingsfrequentie (Hz)	H-frequentie (kHz)	Klok (MHz)
Video (HDMI)	480i	60	15,73	27,000
	480p	60	31,47	27
	576i	50	15,63	27,000
	576p	50	31,25	27,000
	720p_60	60	45,00	74,25
	720p_50	50	37,50	74,25
	1080i_60	60	33,75	74,25
	1080i_50	50	28,13	74,25
	1080p	60	67,5	148,5
	1080p	50	56,26	148,5
	1080p	24	27,00	74,25
	1080p	23,98	26,97	74,175
	1080p	30	33,75	74,25
	2160/24P	24	54	297
	2160/25P	25	56,25	297
	2160/30P	30	67,5	297
	2160/50P	50	112,5	594
	2160/60P	60	135	594

EXTRA INFORMATIE

Beeldgrootte en projectieafstand

4K standaard model

Schermgrootte				Projectie-afstand in mm			Brede verticale verschuiving (HD)
Diagonale (inch)	Diagonale (mm)	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Min afstand (met max zoom)	Gemiddelde	Max afstand (met min zoom)	
60	1524	747	1328	1992	2092	2192	37
70	1778	872	1550	2324	2441	2557	44
80	2032	996	1771	2657	2789	2922	50
90	2286	1121	1992	2989	3138	3287	56
100	2540	1245	2214	3321	3487	3653	62
110	2794	1370	2435	3653	3835	4018	68
120	3048	1494	2657	3985	4184	4383	75
130	3302	1619	2878	4317	4533	4749	81
140	3556	1743	3099	4649	4881	5114	87
150	3810	1868	3321	4981	5230	5479	93

Opmerking:

- Zoomfactor: 1,1x ± 2%

EXTRA INFORMATIE

4K geavanceerd model

Schermgrootte				Projectie-afstand in mm			Brede verticale verschuiving (HD)
Diagonale (inch)	Diagonale (mm)	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Min afstand (met max zoom)	Gemiddelde	Max afstand (met min zoom)	
60	1524	747	1328	1497	1718	1939	37
70	1778	872	1550	1746	2004	2263	44
80	2032	996	1771	1996	2291	2586	50
90	2286	1121	1992	2245	2577	2909	56
100	2540	1245	2214	2495	2864	3232	62
110	2794	1370	2435	2744	3150	3555	68
120	3048	1494	2657	2994	3436	3879	75
130	3302	1619	2878	3243	3723	4202	81
140	3556	1743	3099	3493	4009	4525	87
150	3810	1868	3321	3742	4295	4848	93

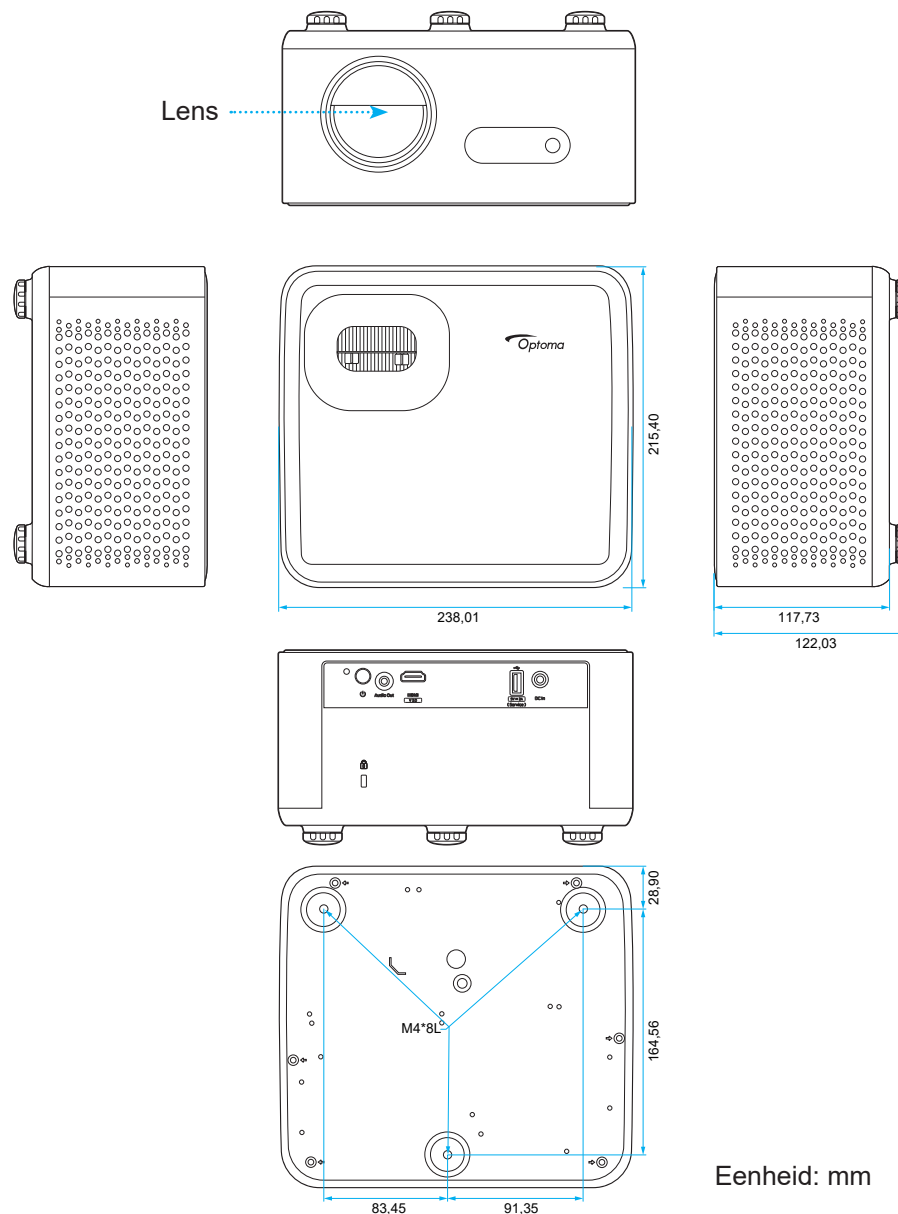
Opmerking:

- Zoomfactor: 1,3x ± 2%

EXTRA INFORMATIE

Projectorafmetingen en plafondmontage

1. Gebruik de plafondmontageset 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 projector aan het plafond te monteren, aan de volgende specificaties voldoen:
 - Type schroef: M4*10 mm
 - Minimale schroeflengte: 10mm



Opmerking: Wanneer schade wordt veroorzaakt door een onjuiste installatie, wordt de garantie ongeldig.

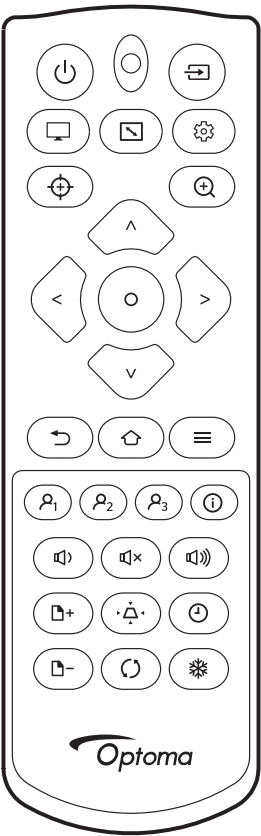


Waarschuwing:

- 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

Codes IR-afstandsbediening



Knop		Formaat herhalen (F1: Niet herhalen F2: Herhalen)	Aangepaste code		Gegevens		Beschrijving
			Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4	
In-/uitschakelen		F1	32	CD	2	FD	Schakelt de projector in/uit.
Bron		F1	32	CD	C3	3C	Toont het menu Ingangsbron.
Modus		F1	32	CD	5	FA	Toont het menu Beeldmodus.
Beeldverhouding		F1	32	CD	64	9B	Toont het menu Beeldverhouding
Instellingen/ Instellingsmenu		F1	32	CD	A8	57	Opent het hoofdmenu Apparaatinstelling.
Scherpstelling		F1	32	CD	26	D9	Toont het menu Scherpstelbalk.
Zoom		F1	32	CD	08	F7	Toont het menu Zoombalk.
Omhoog		F2	32	CD	11	EE	Selecteert items of maakt aanpassingen aan uw selectie.
Links		F2	32	CD	10	EF	
Rechts		F2	32	CD	12	ED	
Omlaag		F2	32	CD	14	EB	

EXTRA INFORMATIE

Knop		Formaat herhalen (F1: Niet herhalen F2: Herhalen)	Aangepaste code		Gegevens		Beschrijving
			Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4	
Enter	○	F1	32	CD	0F	F0	Bevestigt uw itemselectie.
Vorige	↶	F1	32	CD	0D	F2	Terug naar het vorige menu.
Home	🏠	F1	32	CD	A0	5F	<ul style="list-style-type: none"> OSD aan: Gaat naar het bovenste niveau van de categorie. OSD uit: Geen functie.
Menu	≡	F1	32	CD	0E	F1	Schakelt de OSD-menu's in/uit
Gebruiker 1	👤 ₁	F1	32	CD	36	C9	Roept door gebruiker gedefinieerde instellingen terug.
Gebruiker 2	👤 ₂	F1	32	CD	65	9A	
Gebruiker 3	👤 ₃	F1	32	CD	66	99	
Informatie	ℹ️	F1	32	CD	25	DA	Toont het menu Informatie.
Vol-	🔊	F2	32	CD	8F	70	Verlaagt het projectorvolume.
Dempen	🔊×	F1	32	CD	52	AD	Schakelt de audio van de projector tussen aan en uit.
Vol+	🔊)))	F2	32	CD	8C	73	Verhoogt het projectorvolume.
Pagina omhoog	📄+	F2	32	CD	C1	3E	Gaat naar de vorige of volgende SD-menupagina.
Pagina omlaag.	📄-	F2	32	CD	C2	3D	
Trapeziumcorrectie	⬮	F1	32	CD	7	F8	Toont het menu Geometrische correctie.
Slaaptimer	🕒	F1	32	CD	63	9C	Toont het menu Slaaptimer.
Opnieuw synchroniseren	🔄	F1	32	CD	C4	3B	Synchroniseert de ingangsbron opnieuw.
Stopzetten	❄️	F1	32	CD	6	F9	Bevriest het beeld.

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

- Draai de scherpstelring rechtsom of linksom tot het beeld scherp en duidelijk is. (Zie pagina 17).
- Zorg dat het projectiescherm tussen de vereiste afstand van de projector is. (Raadpleeg pagina's 44~45).




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 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 beeldverhouding 16:9 (breed) op uw DVD-speler.



Het beeld is te klein of te groot

- Draai de zoomhendel rechtsom of linksom om het geprojecteerde beeld te vergroten of verkleinen. (Zie pagina 17).
- Plaats de projector dichterbij of verder van het scherm.
- Druk op  (Menu) op de afstandsbediening, ga naar "Weergave > Beeldverhouding". 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 "Weergave > Projectie Oriëntatie" in de OSD en pas de projectierichting aan.

EXTRA INFORMATIE

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 in een hoek van $\pm 30^\circ$ 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 8 m (26 ft) van de projector staan.
 - Controleer of de batterijen juist zijn geplaatst.
 - Vervang de batterijen als ze leeg zijn.

EXTRA INFORMATIE

Waarschuwingsindicator

Wanneer de waarschuwingsindicatoren (zie hieronder) oplichten of knipperen, wordt de projector automatisch uitgeschakeld:

- Thermische fout: Het LED-indicatielampje gaat rood branden en knippert blauw.
- Ventilatorfout: Het LED-indicatielampje knippert rood en gaat blauw branden.
- Lichtfout: Het LED-indicatielampje knippert blauw.

Koppel de voedingskabel los van de projector, wacht 30 seconden en probeer het opnieuw. Als de waarschuwingsindicator oplicht of knippert, moet u contact opnemen met een servicecentrum in de buurt voor hulp.

LED-indicatorberichten

Bericht	Voedings-LED	
	(Rood)	(Blauw)
Stand-bytoestand (Ingang voedingskabel)	Stabiel licht	
Inschakelen		Stabiel licht
Toestel uit (afkoelen)	Stabiel licht	
Firmwaredownload	Knipperend	
Thermische fout	Stabiel licht	Knipperend
Ventilatorfout	Knipperend	Stabiel licht
Lichtfout		Knipperend

- Toestel uit:



- Temperatuurwaarschuwing:



- Ventilatorwaarschuwing:



EXTRA INFORMATIE

Specificaties

Item		Beschrijving
Resolutie		3840 x 2160
Lens	Afstandverhouding	<ul style="list-style-type: none">4K standaard model: 1,50 tot 1,654K geavanceerd model: 1,127 tot 1,46
	F-stop	<ul style="list-style-type: none">4K standaard model: 2,0 tot 2,054K geavanceerd model: 1,94 tot 2,12
	Brandpuntsafstand	<ul style="list-style-type: none">4K standaard model: 15,843 tot 17,445 mm4K geavanceerd model: 11,9 tot 15,5 mm
	Zoombereik	<ul style="list-style-type: none">4K standaard model: 1,1x ± 2%4K geavanceerd model 1,3x ± 2%
Offset		105%, tolerantie ± 3%
Afbeeldingsgrootte		<ul style="list-style-type: none">4K standaard model: 60" tot 150"4K geavanceerd model: 60" tot 150"
Projectieafstand		<ul style="list-style-type: none">4K standaard model: 1,99 m tot 4,98 m4K geavanceerd model: 1,50 m tot 3,74 m
I/Os		<ul style="list-style-type: none">4K standaard model:<ul style="list-style-type: none">HDMI 2.0 x 1Audio-uitgang 3,5 mmUSB Type-A x 1DC-aansluiting4K geavanceerd model:<ul style="list-style-type: none">HDMI 2.0 x 2Audio-uitgang 3,5 mmUSB Type-A x 1USB Type-C x 1DC-aansluiting
Kleur		1,07 miljard kleuren
Scansnelheid		<ul style="list-style-type: none">4K standaard model<ul style="list-style-type: none">Horizontale scanfrequentie: 15KHz tot 255KHzVerticale scanfrequentie: 23Hz tot 240Hz4K geavanceerd model<ul style="list-style-type: none">Horizontale scanfrequentie: 15KHz tot 255KHzVerticale scanfrequentie: 23Hz tot 240Hz
Luidspreker		<ul style="list-style-type: none">4K standaard model: 5W x 14K geavanceerd model: 5W x 2

EXTRA INFORMATIE

Item	Beschrijving
Energieverbruik	<ul style="list-style-type: none"> • Stand-by-modus: < 0,5W • 4K standaard model <ul style="list-style-type: none"> • Heldere modus: 87W bereik 15% @110VAC (typ.); 85W bereik 15% @ 220VAC (typ.) • Eco-modes: 53W bereik 15% @110VAC (typ.); 52W bereik 15% @220VAC (typ.) • 4K geavanceerd model <ul style="list-style-type: none"> • Heldere modus: 135W bereik 15% @110VAC (typ.); 133W bereik 15% @ 220VAC (typ.) • Eco-modes: 74W bereik 15% @110VAC (typ.); 73W bereik 15% @220VAC (typ.)
Ingangsstroom	<ul style="list-style-type: none"> • 4K standaard model <ul style="list-style-type: none"> • DC 20V, 5A • 4K geavanceerd model <ul style="list-style-type: none"> • DC 20V, 9A
Installatie oriëntaties	Voor, achter, plafond, achter-boven
Afmetingen (B x D x H)	<ul style="list-style-type: none"> • Zonder voetjes: 238 x 215 x 117,7 mm • Met voetjes: 238 x 215 x 130 mm
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> • 4K standaard model: 2,3 kg • 4K geavanceerd model: 2,7 kg
Milieu	Werkt bij 0~40°C, 90% vochtigheid (max., niet-condenserend)




Opmerking: Alle specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Wereldwijde kantoren Optoma

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




USA

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




Canada

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




Latijns-Amerika

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com



Europa

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

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




Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
Nederland
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




Spanje

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

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




Deutschland

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Duitsland

 +49 (0) 2161 68643 0
 +49 (0) 2161 68643 99
 info@optoma.de

Scandinavië

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Noorwegen

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Noorwegen

Korea

<https://www.optoma.com/kr/>

Japan



<https://www.optoma.com/jp/>

Taiwan

<https://www.optoma.com/tw/>

China

Room 2001, 20F, Building 4,
No.1398 Kaixuan Road,
Changning District
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

Australië

<https://www.optoma.com/au/>

