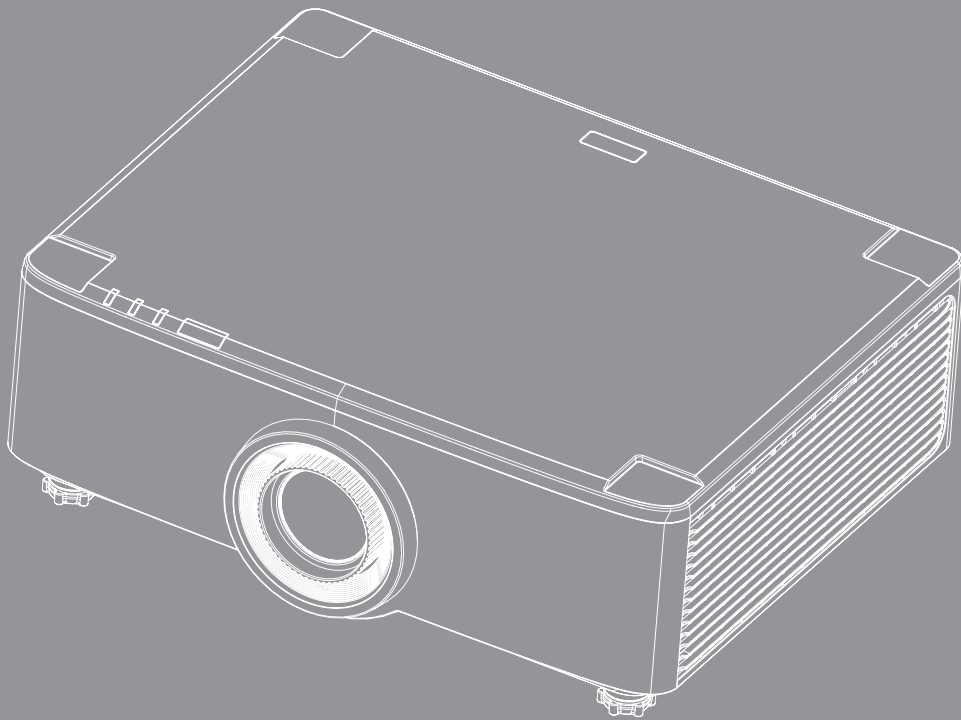


DLP®-projector





INHOUDSOPGAVE

VEILIGHEID	4
<i>Belangrijke veiligheidsinstructie.....</i>	<i>4</i>
<i>De lens reinigen.....</i>	<i>5</i>
<i>Informatie laserveiligheid.....</i>	<i>6</i>
<i>3D-veiligheidsinformatie</i>	<i>7</i>
<i>Auteursrechten</i>	<i>7</i>
<i>Disclaimer.....</i>	<i>7</i>
<i>Erkenning van handelsmerken.....</i>	<i>8</i>
<i>FCC-verklaring</i>	<i>8</i>
<i>Conformiteitsverklaring voor EU-landen.....</i>	<i>8</i>
<i>WEEE.....</i>	<i>9</i>
INLEIDING	10
<i>Overzicht verpakking.....</i>	<i>10</i>
<i>Standaard Accessoires.....</i>	<i>11</i>
<i>Productoverzicht.....</i>	<i>11</i>
<i>Verbindingen</i>	<i>12</i>
<i>Toetsenbord en LED-indicators.....</i>	<i>13</i>
<i>Afstandsbediening.....</i>	<i>14</i>
CONFIGURATIE EN INSTALLATIE.....	16
<i>Bronnen aansluiten op de projector.....</i>	<i>16</i>
<i>Het Projectorbeeld aanpassen</i>	<i>17</i>
<i>Aanpassen van de Projectiebeeldverschuiving.....</i>	<i>18</i>
<i>Zoom en focus van de Projector aanpassen.....</i>	<i>21</i>
<i>De positie van de projector aanpassen</i>	<i>22</i>
<i>Instelling afstandsbediening</i>	<i>23</i>
DE PROJECTOR GEBRUIKEN.....	25
<i>De projector in-/uitschakelen.....</i>	<i>25</i>
<i>Overzicht home-scherm</i>	<i>28</i>
<i>Systeemdatum en -tijd.....</i>	<i>28</i>
<i>Menu Projectorinstellingen (OSD).....</i>	<i>29</i>
<i>Menu Systeeminstellingen.....</i>	<i>47</i>
<i>Een invoerbron selecteren.....</i>	<i>56</i>
<i>Een app selecteren.....</i>	<i>57</i>
<i>Multimedia modus en ondersteunde multimediaformaten.....</i>	<i>58</i>
<i>De statusbalk weergeven</i>	<i>63</i>

EXTRA INFORMATIE 64

<i>Compatibele resoluties</i>	64
<i>RS232 Poort-instellingen en Signaalverbinding</i>	66
<i>Het stoffilter installeren en reinigen</i>	67
<i>Beeldgrootte en projectieafstand</i>	68
<i>Installatie plafondmontage</i>	70
<i>Probleemoplossing</i>	71
<i>Berichten LED-lamp</i>	73
<i>Specificaties</i>	74
<i>Wereldwijde kantoren Optoma</i>	75

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.

Hierbij wordt bevestigd dat dit product voldoet aan de eisen van de richtlijnen van de Raad betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit (Richtlijn 2004/108/EEG).



Warning

- Dit product mag niet worden gebruikt in woonwijken.
- Dit product kan interferentie veroorzaken als het in woonwijken wordt gebruikt.

Een dergelijk gebruik moet worden vermeden, tenzij de gebruiker speciale maatregelen neemt om de elektromagnetische straling te verminderen en zo te voorkomen dat de ontvangst van radio- en televisie-uitzendingen wordt gestoord.

Belangrijke veiligheidsinstructie



- Niet in de straal kijken, RG2.
Net als met elke andere heldere bron, mag u niet in de directe straal kijken, RG2 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 tot 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

Ietsel 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.

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.




Warning

- 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.
- Reinig de lens niet als de projector bezig is met opwarmen omdat de film op het oppervlak van de lens hierdoor kan loskomen.
- Wrijf of sla niet op de lens met een hard object.
- **MONTEER BOVEN DE HOOFDEN VAN KINDEREN.** Het gebruik van een plafondbeugel wordt bij dit product aanbevolen om het boven de ogen van kinderen te plaatsen.

“WARNING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN.”
Additional warning against eye exposure for close exposures less than 1 m.
 “AVERTISSEMENT : INSTALLER AU-DESSUS DE LA TÊTE DES ENFANTS.”
 Avertissement supplémentaire contre l'exposition oculaire pour des expositions à une distance de moins de 1 m.
 “警告：安装在高于孩童头顶处”
 关于小于1 m近距离眼睛暴露的附加警告
 「警告：安装在高於兒童頭部處」
 針對1 m以下近距離眼睛接觸的額外警告

Informatie laserveiligheid

- Voldoet aan 21 CFR 1040.10 en 1040.11 met uitzondering van conformiteit als risicogroep 2 LIP zoals gedefinieerd in IEC 62471-5:Ed. 1.0. Zie voor meer informatie Laser Notice No. 57, gedateerd 8 mei 2019. IEC 60825-1:2014: KLASSE 1 LASER PRODUCT - RISICOGROEP 2

	<p>IEC/EN 60825-1:2014 CLASS 1 LASER PRODUCT RISK GROUP 2 Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance as a Risk Group 2 LIP as defined in IEC 62471-5:Ed. 1.0. For more information see Laser Notice No. 57, dated May 8, 2019.</p>
	<p>IEC/EN 60825-1:2014 PRODUIT LASER DE CLASSE 1 GROUPE DE RISQUE 2 Conforme aux normes 21 CFR 1040.10 et 1040.11, à l'exception de la conformité en tant que LIP du groupe de risque 2 définie dans la CEI 62471-5: Ed. 1.0. Pour plus d'informations, voir l'avis au laser n° 57 du 8 mai 2019.</p>
	<p>IEC/EN 60825-1:2014 1類激光產品RG2危險等級 除了IEC 62471-5:Ed.1.0中定義的RG2 LIP 危險等級以外，要符合21 CFR 1040.10和1040.11，更多相關資訊，請參閱2019年5月8日的第57號激光公告。</p>
	<p>IEC/EN 60825-1:2014 1类激光产品RG2危险等级 除了IEC 62471-5:Ed.1.0中定义的RG2 LIP 危险等级以外，要符合21 CFR 1040.10和1040.11，更多相关信息，请参阅2019年5月8日的第57号激光公告。</p>

- Deze projector heeft ingebouwde lasermodule Klasse 4. Demontage of wijziging is zeer gevaarlijk en mag nog niet worden geprobeerd.
- Elk gebruik of elke aanpassing die niet specifiek is vermeld in de handleiding, vormt een gevaar voor blootstelling aan gevaarlijke laserstraling.
- Open of demonteer de projector niet omdat dit schade door blootstelling aan laserstraling kan veroorzaken.
- Kijk niet in de straal wanneer de projector aan is. Het heldere licht kan permanente schade aan het oog veroorzaken.
- Zorg ervoor dat er niemand binnen het projectiebereik naar de lens kijkt wanneer u de projector inschakelt.
- Het niet volgen van de bedienings-, aanpassings- of gebruikprocedure kan schade door blootstelling aan laserstraling veroorzaken.
- Adequate instructies voor de montage, het gebruik en het onderhoud, inclusief duidelijke waarschuwingen betreffende voorzorgsmaatregelen om mogelijke blootstelling aan laser- en nevenstralen die buiten de toegankelijke emissielimieten in Klasse 2 vallen, te voorkomen.
- Het digitaal apparaat van Klasse A voldoet aan alle vereisten van de Canadese voorschriften voor storingsveroorzakende apparatuur. Voorschriften voor Storingsveroorzakende Apparatuur.
- Cet appareil numérique de la class A respecte toutes les exigences du Reglement sur le matériel brouilleur du Canada.
- Wij waarschuwen u om toezicht te houden op kinderen en om hen nooit in de straal van de projector te laten kijken op welke afstand dan ook.
- Wij waarschuwen u om voorzichtig te zijn bij het gebruik van de afstandsbediening voor het starten van de projector terwijl u voor de projectielens staat.
- Wij waarschuwen u om het gebruik van optische hulpmiddelen zoals verrekijkers of telescopen in de straal te vermijden.

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 flickerende 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, lijders 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.

© Copyright 2020

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 merken van Texas Instruments en BrilliantColor™ is een handelsmerk van Texas Instruments.

IBM is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van International Business Machines, Inc.

Microsoft, PowerPoint, en Windows zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

HDBaseT™ en het HDBaseT Alliance logo zijn handelsmerken van de HDBaseT Alliance.

Adobe en Acrobat zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.

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

FCC-verklaring

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

(1) Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken,

(2) Dit apparaat moet elke ontvangen storing aanvaarden; met inbegrip van storing die ongewenste werking kan veroorzaken.

Deze apparatuur werd getest en voldoet aan de beperkingen voor een digitaal apparaat van Klasse A, in overeenstemming met deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie wanneer de apparatuur in een commerciële omgeving wordt gebruikt. Deze apparatuur genereert, gebruikt en straalt radiofrequentie-energie uit die, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de gebruiksinstructies, schadelijke storingen kan veroorzaken aan radiocommunicaties.

Het gebruik van deze apparatuur in een woonwijk kan leiden tot schadelijke interferentie, in welk geval de gebruiker de interferentie op eigen kosten moet corrigeren.

Opmerking: Afgeschermde kabels

Alle aansluitingen op andere computerapparaten moeten gebeuren met afgeschermde 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
- RED 2014/53/EU (als product RF-functie heeft)

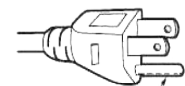
WEEE



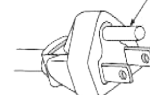
Instructies met betrekking tot afvalverwijdering

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.

LET OP: Deze apparatuur is uitgerust met een drie-pins geaarde stekker. Verwijder de aardingspin op de voedingsstekker niet. Deze stekker past alleen op een geaard stopcontact. Dit is een veiligheidsvoorziening. Als u de stekker niet in het stopcontact kunt steken, neem dan contact op met een elektricien. Probeer het doel van de aardingsstekker niet te omzeilen.



Niet verwijderen

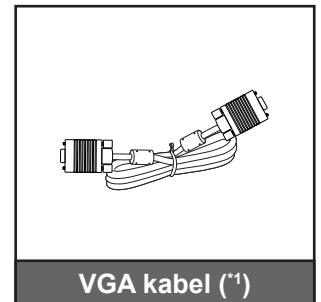
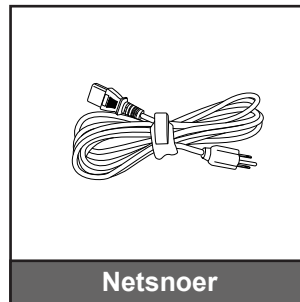
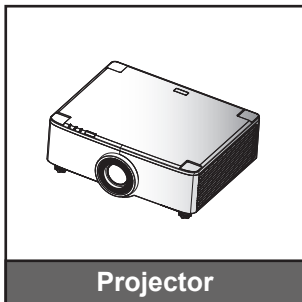


INLEIDING

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



Opmerking:

- De feitelijke afstandsbediening kan afwijken, afhankelijk van de regio.
- (*1) De VGA-kabel wordt alleen geleverd in enkele specifieke regio's.
- (*2) Bezoek www.optoma.com voor Europese garantie-informatie.



Scan de OPAM-garantie QR code of bezoek de volgende URL:
<https://www.optoma.com/us/support/warranty-and-return-policy/>

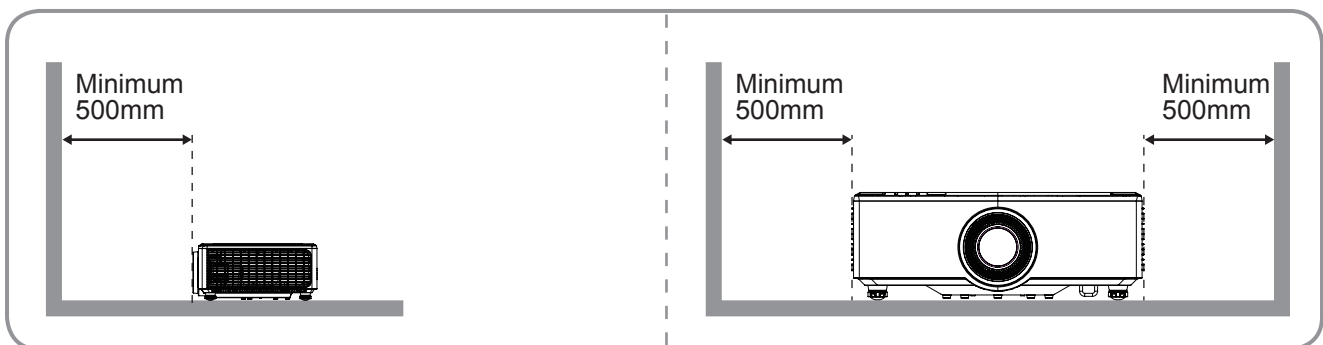
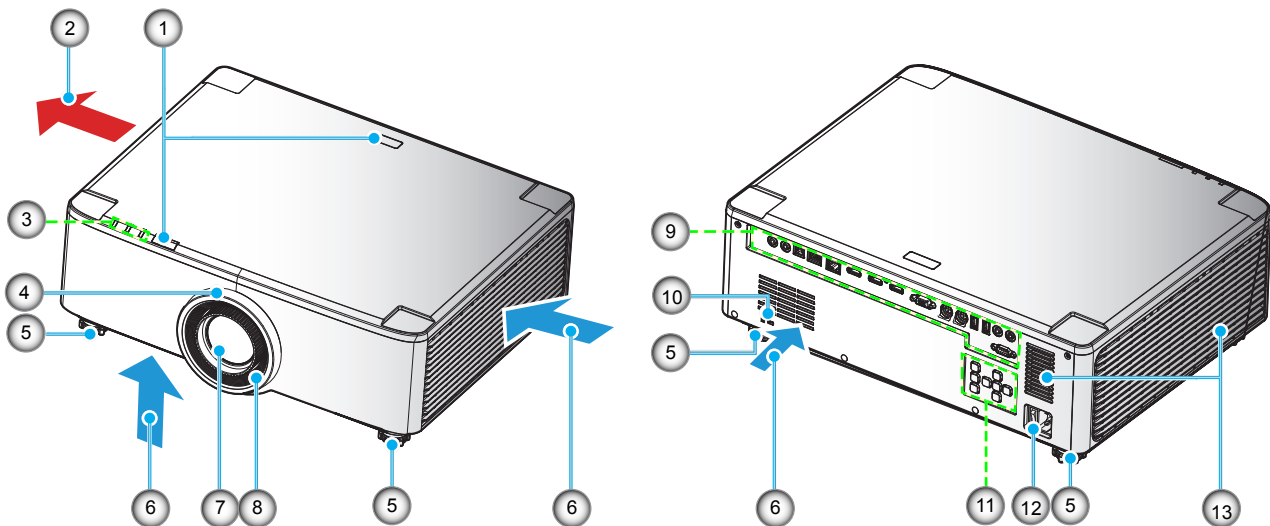


Scan de QR-code of bezoek de volgende URL: <https://www.optoma.com/support/download>

INLEIDING

Standaard Accessoires

Productoverzicht



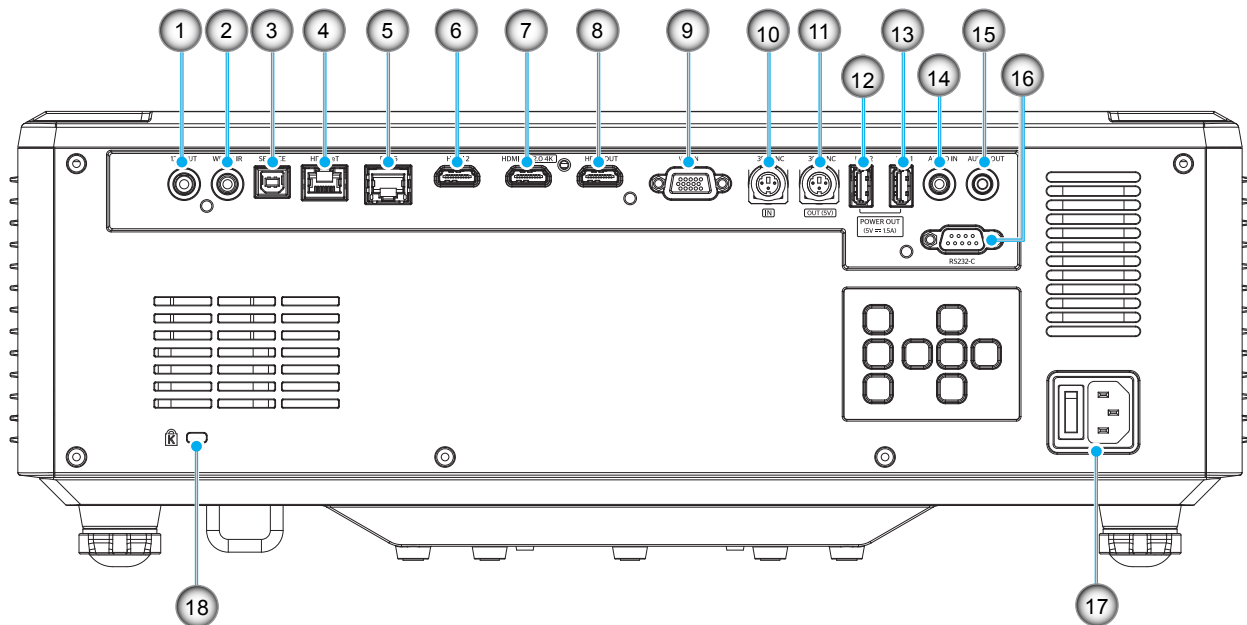
Opmerking:

- *Luchtinlaat- en uitlaatopeningen van de projector niet blokkeren.*
- *Bij het gebruiken van de projector in een besloten ruimte, moet u een tussenruimte van tenminste 50 cm aanhouden rond de luchtinlaat- en uitlaatopeningen.*
- *De 1,25x lens/ Korte projectie-afstand lensmodellen hebben geen scherpstelling.*

Nr.	Item	Nr.	Item
1.	IR-ontvanger	8.	Scherpstelring (1,8x lensmodel)
2.	Ventilatie (uitlaat)	9.	Ingang / uitgang
3.	LED-indicators	10.	Poort Kensington™-slot
4.	Zoom Ring (1,8x lensmodel) Deco Ring (1,25x lens/Korte projectie-afstand lensmodellen)	11.	Bedieningspaneel
5.	Kantelafstelvoetje	12.	Voedingsaansluiting / Aan-/Uitknop
6.	Ventilatie (inlaat)	13.	Luidsprekers
7.	Projectielens		

INLEIDING

Verbindingen



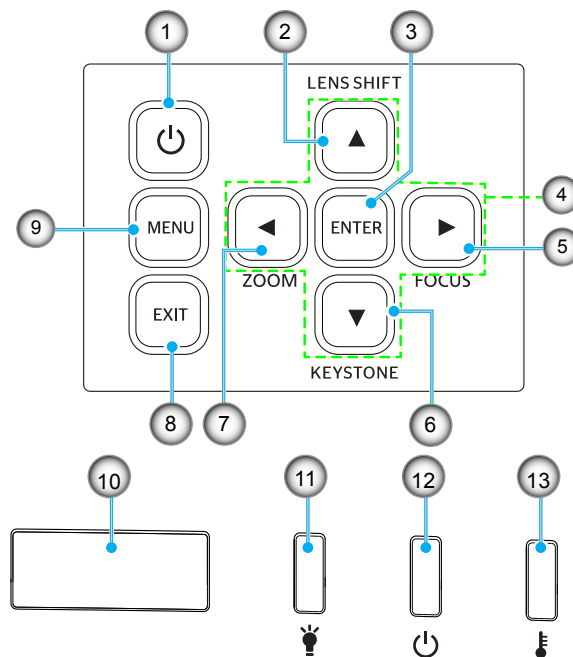
Nr.	Item	Nr.	Item
1.	12V OUT-aansluiting	10.	3D SYNC AAN Aansluiting
2.	Bekabelde IR-aansluiting	11.	Connector 3D SYNC OUT
3.	Service-aansluiting (alleen voor firmware upgrade)	12.	USB 2 aansluiting (voeding 5V---1,5A)(*)
4.	HDBaseT-aansluiting	13.	USB 1 aansluiting (voeding 5V---1,5A)(*)
5.	RJ-45-aansluiting	14.	Audio IN-aansluiting
6.	HDMI 2-aansluiting	15.	Audio-OUT-aansluiting
7.	HDMI 1 aansluiting (HDMI v2.0 4K)	16.	RS232-aansluiting
8.	HDMI OUT Aansluiting(**)	17.	Voedingsaansluiting / Aan-/Uitknop
9.	VGA-IN Aansluiting	18.	Kensington™-Slotpoort

Opmerking: (*) Niet aanbevolen voor het opladen van een mobiele telefoon.

(**) HDMI Uit alleen door HDMI1 doorlussen.

INLEIDING

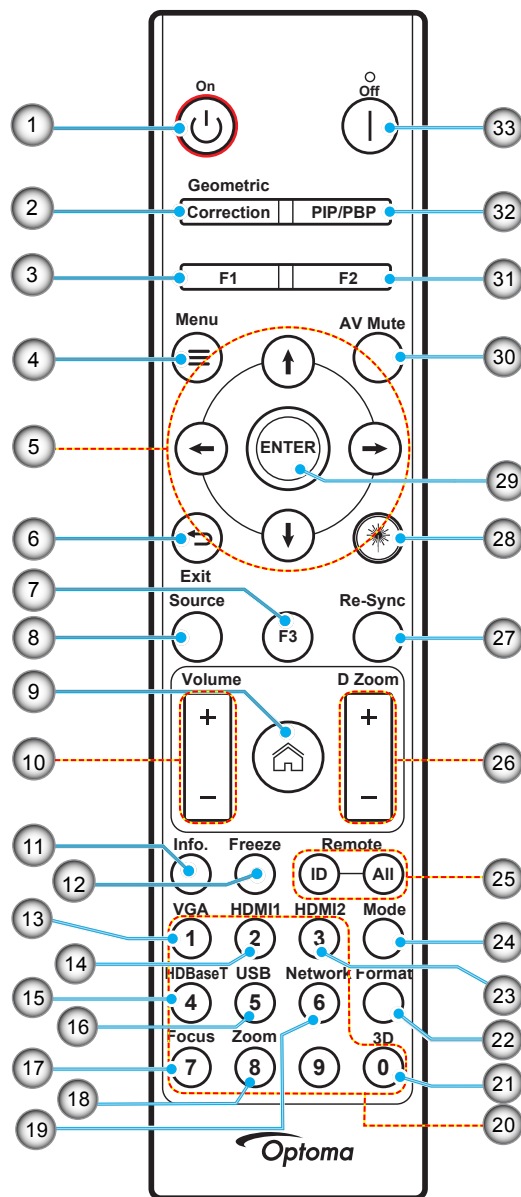
Toetsenbord en LED-indicators



Nr.	Item	Nr.	Item
1.	Voedingsknop	8.	Afsluiten
2.	Lens Shift	9.	Menu
3.	Enter	10.	IR-ontvanger
4.	Vier richtingstoetsen voor selectie	11.	LED-lampje
5.	Focus (ondersteunt 1,25x lens/ Korte projectie-afstand lensmodellen)	12.	Voedings-LED
6.	Trapeziumcorrectie	13.	Temperatuur-LED
7.	Zoom (ondersteunt 1,25x lens/Korte projectie-afstand lensmodellen)		









INLEIDING

Afstandsbediening



Nr.	Item	Item
1.	Inschakelen	Raadpleeg de "De projector in-/uitschakelen" sectie op pagina 25-27.
2.	Geometrische correctie	Druk op "Geometrische correctie" om het menu Geometrische correctie te openen. H. Keystone/ V. Keystone / 4 hoeken / Reset, gebruik de vier richtingskeuzetoetsen.
3.	Functieknop (F1) (Toewijsbaar)	Klik op "F1" om de functie de activeren.
4.	Menu	Druk op "" om het op het scherm (OSD)-menu te openen.
5.	Vier richtingstoetsen voor selectie	Gebruik om items te selecteren of aanpassingen aan te brengen aan uw selectie.
6.	Afsluiten	Sluit de huidige pagina af en keer terug naar de vorige pagina.
7.	Functieknop (F3) (Toewijsbaar)	Klik op "F3" om de functie de activeren.
8.	Bron	Druk op "Bron" om een invoersignaal te selecteren.

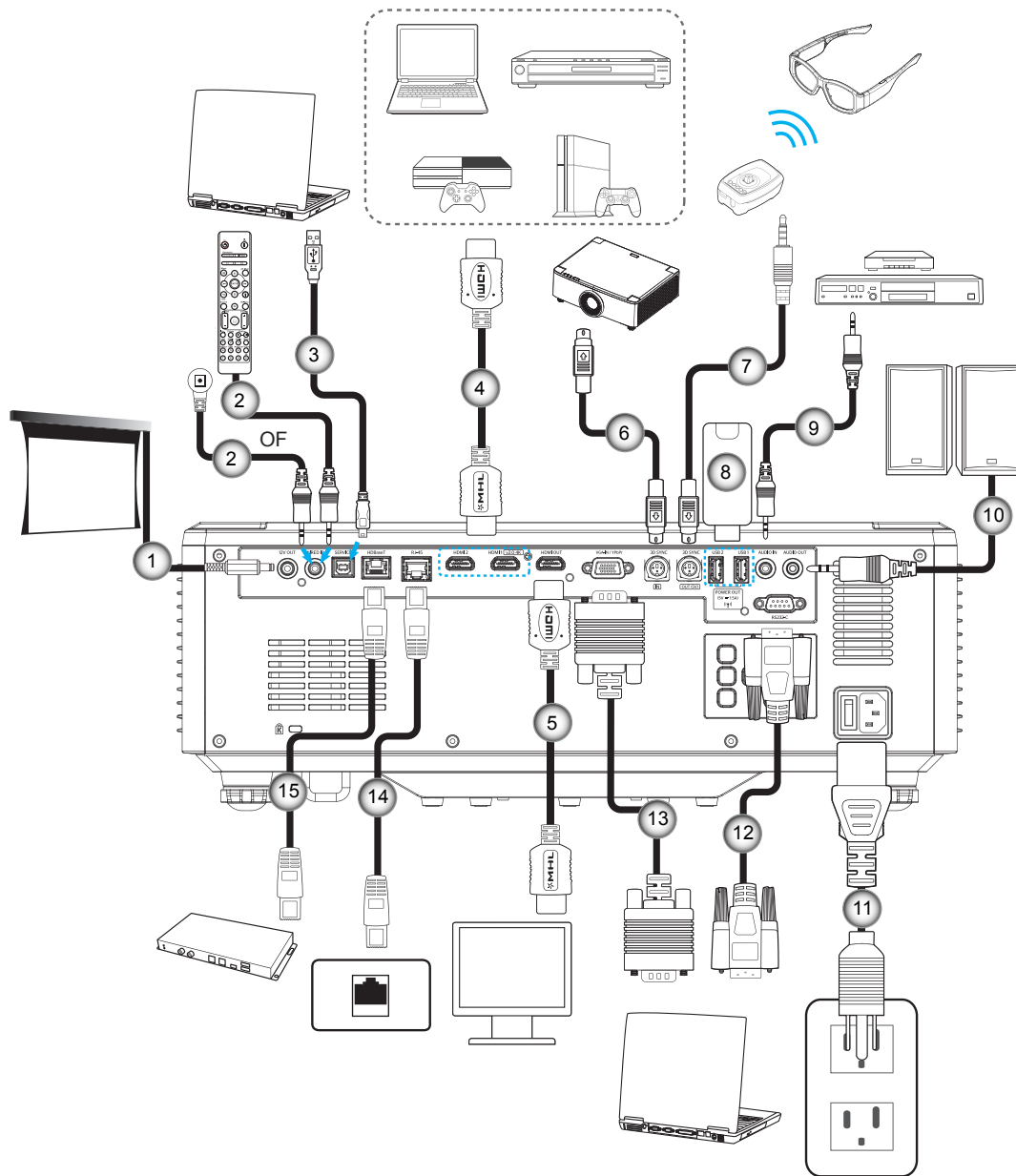
INLEIDING

Nr.	Item	Item
9.	Home 	Druk op " 
10.	Volume +/-	Het volume verhogen/verlagen.
11.	Informatie	De projectorinformatie weergeven.
12.	Stopzetten	Pauzeer het schermbeeld. Druk nogmaals om het schermbeeld te hervatten.
13.	VGA	Druk op "VGA" om naar de VGA invoerbron te schakelen.
14.	HDMI1	Druk op "HDMI1" om naar de HDMI 1 invoerbron te schakelen.
15.	HDBaseT	Druk op "HDBaseT" om naar de HDBaseT invoerbron te schakelen.
16.	USB	Druk op "USB" om naar de USB invoerbron te schakelen.
17.	Scherpstelling	Druk op "Scherpstelling" en  of  knoppen op de afstandsbediening om de geprojecteerde afbeelding te focussen (ondersteunt alleen 1,25x /ST modellen).
18.	Zoom	Druk op "Zoom" en  of  knoppen op de afstandsbediening om de geprojecteerde afbeelding in te zoomen (ondersteunt alleen 1,25x /ST modellen).
19.	Netwerk	Druk op "Netwerk" om de netwerkinstellingen te configureren.
20.	Numeriek toetsenbord (0~9)	Gebruiken als cijfer "0~9" van het numerieke toetsenbord.
21.	3D	Druk op "3D" om naar de 3D invoerbron te schakelen.
22.	Formaat	Druk op "Formaat" om de Aspect Ratio aan te passen.
23.	HDMI2	Druk op "HDMI2" om naar de HDMI 2 invoerbron te schakelen.
24.	Modus	Druk op "Modus" om de weergavemodus te selecteren.
25.	Afstandsbediening-ID/ Alles afstandsbedienings	Houd de ID-toets voor de afstandsbedienings 3 seconden lang ingedrukt in de ID-instellingenmodus en voer vervolgens het numerieke toetsenbord in om de afstandsbedienings-ID in te stellen.
26.	Digitale zoom +/-	In/uitzoomen op het geprojecteerde beeld.
27.	Re-Sync	Synchroniseert de projector automatisch met de invoerbron.
28.	Laser 	Richt de afstandsbediening op het scherm, houd de "laser"-toets ingedrukt om het laserlicht te activeren.  WAARSCHUWING: Kijk niet naar de laser als deze actief is. Vermijd het richten van de laser op uw ogen.
29.	Enter	Bevestig uw itemselectie.
30.	AV Dempen	Druk op "AV Dempen" om de audio en video tijdelijk uit/in te schakelen.
31.	Functieknop (F2) (Toewijsbaar)	Klik op "F2" om de functie te activeren.
32.	PIP/PBP Menu	Druk op "PIP/PBP" om het PIP/PBP menu te openen.
33.	Toestel uit	Raadpleeg de "De projector in-/uitschakelen" sectie op pagina 25-27.

Opmerking: Sommige toetsen hebben mogelijk geen functie voor modellen die deze functies niet ondersteunen.

CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Bronnen aansluiten op de projector



Nr.	Item
1.	12 V gelijkstroomaansluiting
2.	Bekabelde afstandsbedieningskabel of IR-ontvanger kabel
3.	USB (A naar B) Kabel (alleen Service)
4.	HDMI-snoer
5.	HDMI-snoer

Nr.	Item
6.	Mini Din 2-pin kabel
7.	Mini Din 2-pin kabel
8.	USB-stick
9.	Audio-ingangskabel
10.	Audio-uitgangskabel

Nr.	Item
11.	Voedingskabel
12.	RS232-kabel
13.	VGA-kabel
14.	RJ-45-kabel
15.	RJ-45-kabel

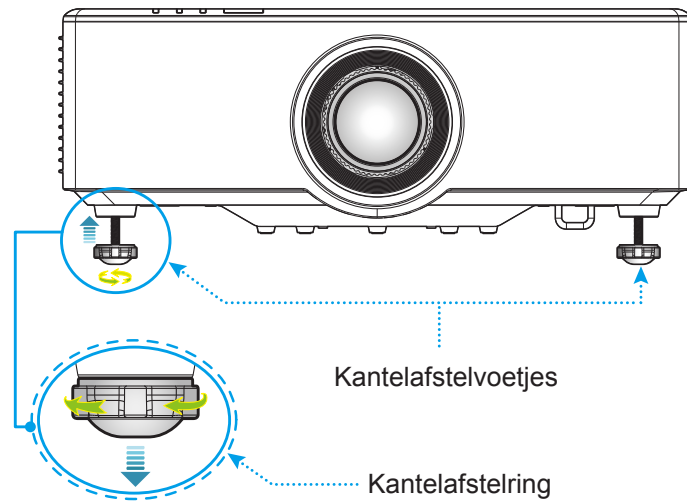
CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Het Projectorbeeld aanpassen

De projectorhoogte regelen

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.



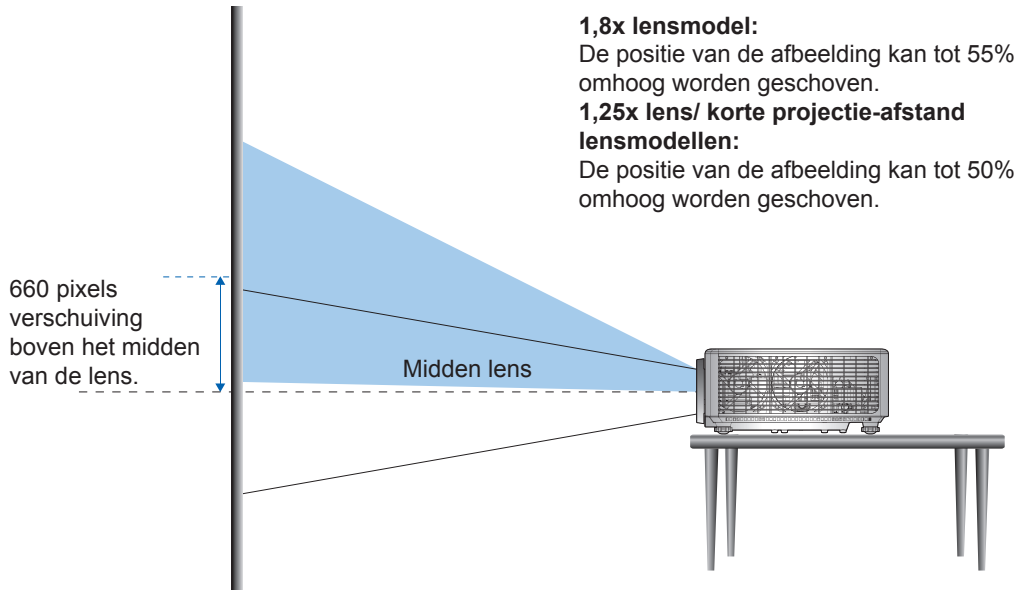
CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Aanpassen van de Projectiebeeldverschuiving

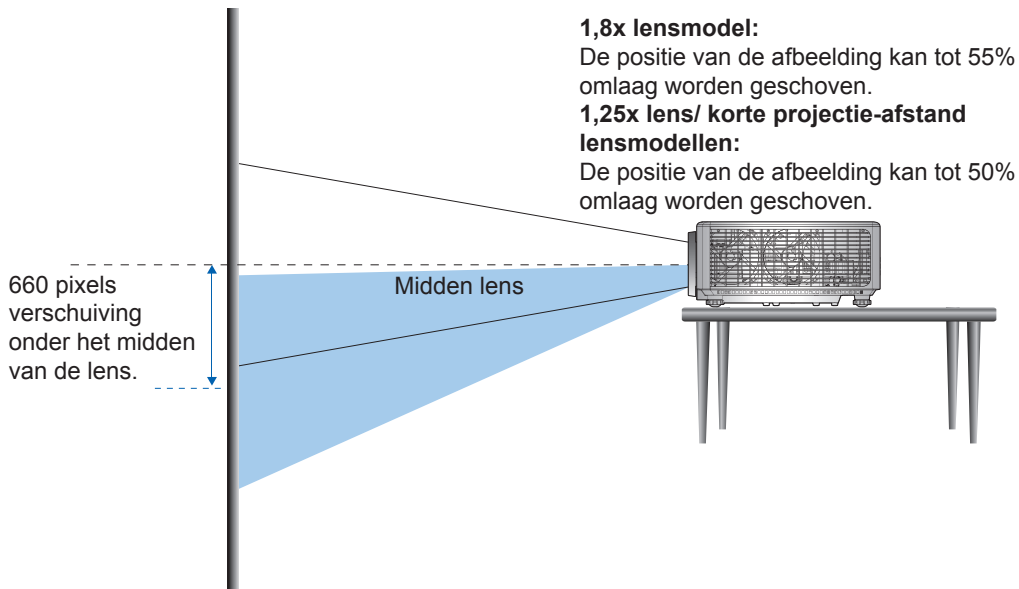
De projectielens kan omhoog, omlaag, naar rechts en naar links worden bewogen met de motorgestuurde lensverschuivingsfunctie. Deze functie maakt de positionering van de beelden op het scherm eenvoudig. De lensverschuiving wordt over het algemeen uitgedrukt als een percentage van de beeldhoogte of -breedte, zie onderstaande afbeelding.

Verticale / Horizontale Lensverschuiving

Wanneer de lens naar boven wordt verschoven:

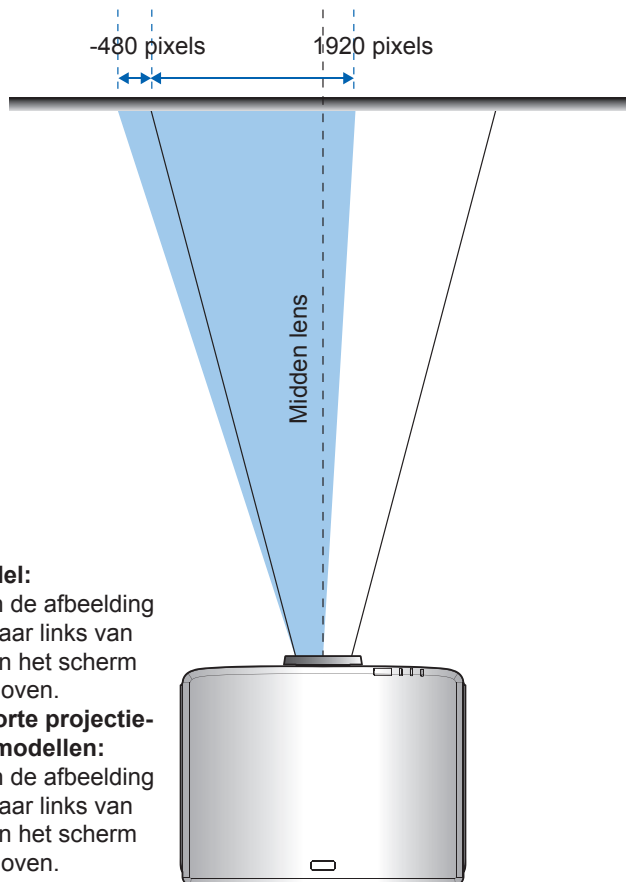


Wanneer de lens naar beneden wordt verschoven:

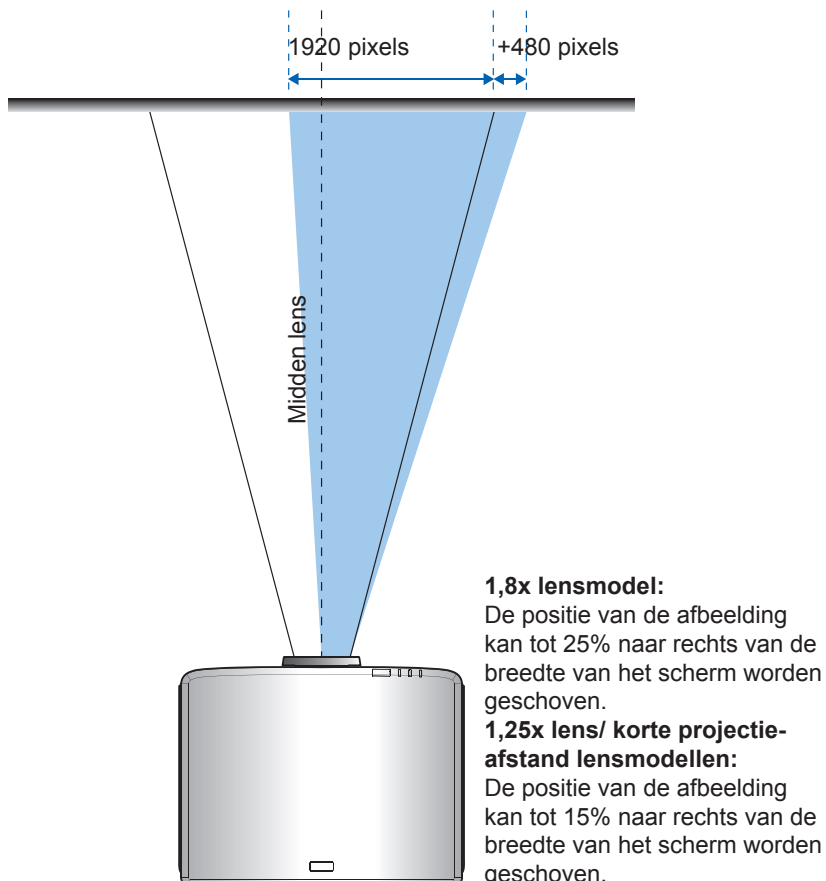


CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Wanneer de lens naar uiterst links wordt verschoven:



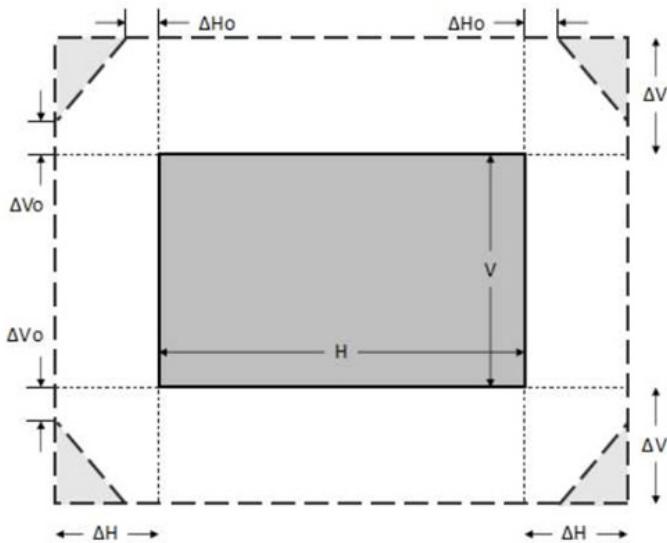
Wanneer de lens naar uiterst rechts wordt verschoven:



CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Bereik lensverschuiving

WUXGA	Bereik lensverschuiving			
	ΔH	ΔV	ΔH_0	ΔV_0
1,8x lensmodel	25%	55%	4%	12%
1,25x lensmodel	15%	50%	0%	20%
Korte projectie-afstand model	15%	50%	0%	20%



Opmerking:

- ΔH : Het verschuivingsbereik van de lens in horizontale richting wanneer de lens in het midden staat.
- ΔV : Het verschuivingsbereik van de lens in verticale richting wanneer de lens in het midden staat.
- ΔH_0 : Het lensverschuivingsbereik zonder vignettering in horizontale richting wanneer de lens zich in het midden boven of midden onder bevindt.
- ΔV_0 : Het lensverschuivingsbereik zonder vignettering in verticale richting wanneer de lens zich in het midden rechts of midden links bevindt.

CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

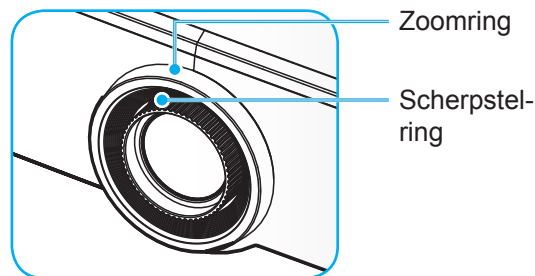
Zoom en focus van de Projector aanpassen

Voor 1,8x lensmodel:

- Om de focus aan te passen, draait u de focusing ring handmatig rechtsom of linksom tot het beeld scherp en leesbaar is. De projector focust op afstanden tussen 1,17 m tot 16,47 m (46,1 tot 648,4 inch).
- Om de beeldgrootte aan te passen, draait u de zoomhendel handmatig rechtsom of linksom om het geprojecteerde beeld te vergroten of verkleinen.

Voor 1,25x lens/ korte projectie-afstand lensmodellen:

- Om de focus en de beeldgrootte aan te passen, kunt u de zoomring met de afstandsbediening of het toetsenbord gebruiken om in en uit te zoomen en de scherpstelring te bedienen totdat het beeld scherp en leesbaar is.
- De projector van de 1,25x lens modellen stelt scherp op afstanden tussen 1,30 m tot 9,96 m (51,1 en 386,6 inch).
- De projector van de Korte projectie-afstand lensmodellen stelt scherp op afstanden tussen 0,79 m tot 6,21 m (31,2 en 244,7 inch).



Opmerking: De 1,25x lens/ Korte projectie-afstand lensmodellen hebben geen scherpstelring.

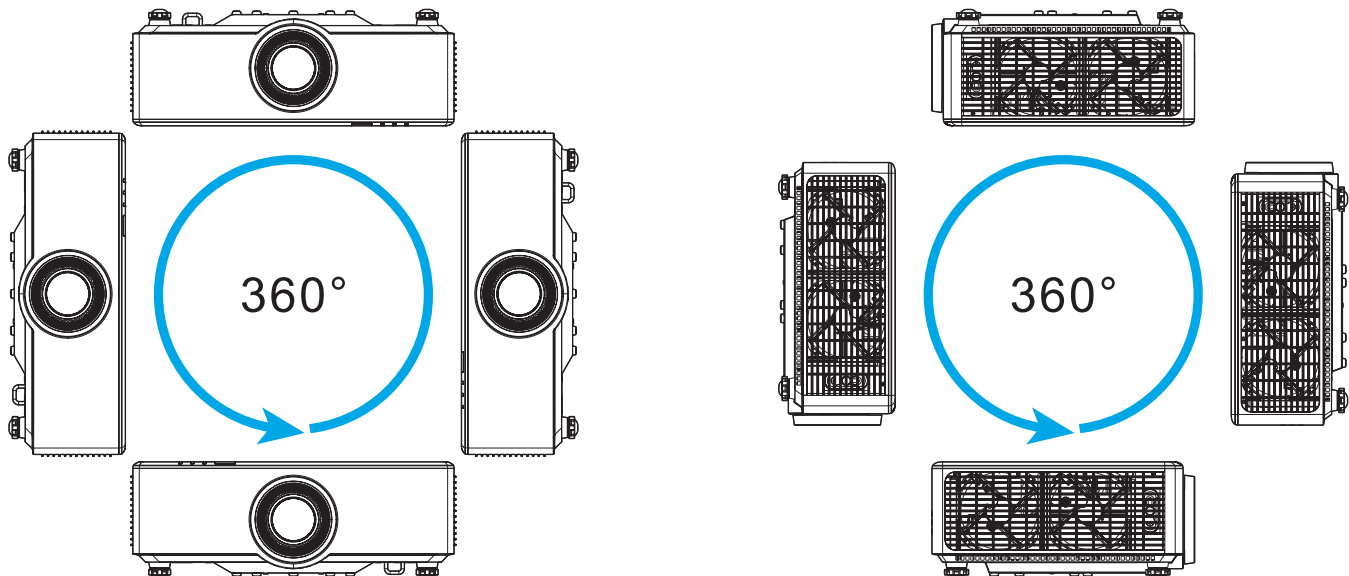
CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

De positie van de projector aanpassen

Bij het bepalen van de positie van de projector, denkt u het formaat en vorm van het scherm, de plek van stopcontacten en de afstand tussen de projector en andere apparatuur.

Volg deze algemene richtlijnen:

- Plaats de projector op een vlakke ondergrond op een rechte hoek met het scherm. De 1,8x lensmodel projector (met de standaard lens) moet op minstens 1,02 m (40 inch) van het projectiescherm staan. De 1,25x lens / korte projectie-afstand lensmodellen projector (met de standaard lens) moet op minstens 1,27m (50 inch) van het projectiescherm staan.
- Plaats de projector op de juiste afstand van het scherm. De afstand tussen de lens van de projector en het scherm, de zoominstelling en het videoformaat bepalen de grootte van de geprojecteerde afbeelding.
- Lensafstand verhouding:
1,8x lensmodel: 1,44 ~ 2,59
1,25x lensmodel: 1,22 ~ 1,52
Korte projectie-afstand model: 0,75 ~ 0,95
- 360 graden vrije richting.



- Houd bij het installeren van meerdere projectoren minimaal 1m ruimte tussen de aangrenzende projectoren.
- Bij plafond-/wandbevestigingsinstallaties dient u 15 mm (0,6") tussen de plafondmontage en de onderste ventilatoropeningen van de projector te laten.

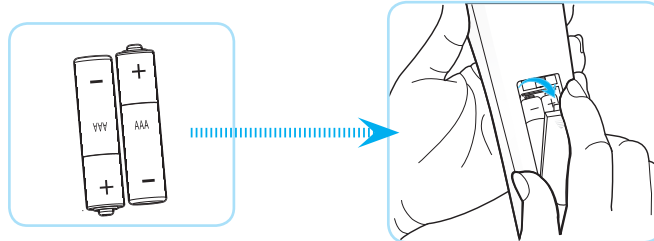
CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Instelling afstandsbediening

Plaatsen / Vervangen van de batterijen van de 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.



Opmerking: Vervang de batterijen alleen door hetzelfde of een equivalent type batterijen.

LET OP

Onjuist gebruik van batterijen kan chemische lekkage of een ontploffing veroorzaken. Volg de onderstaande aanwijzingen.

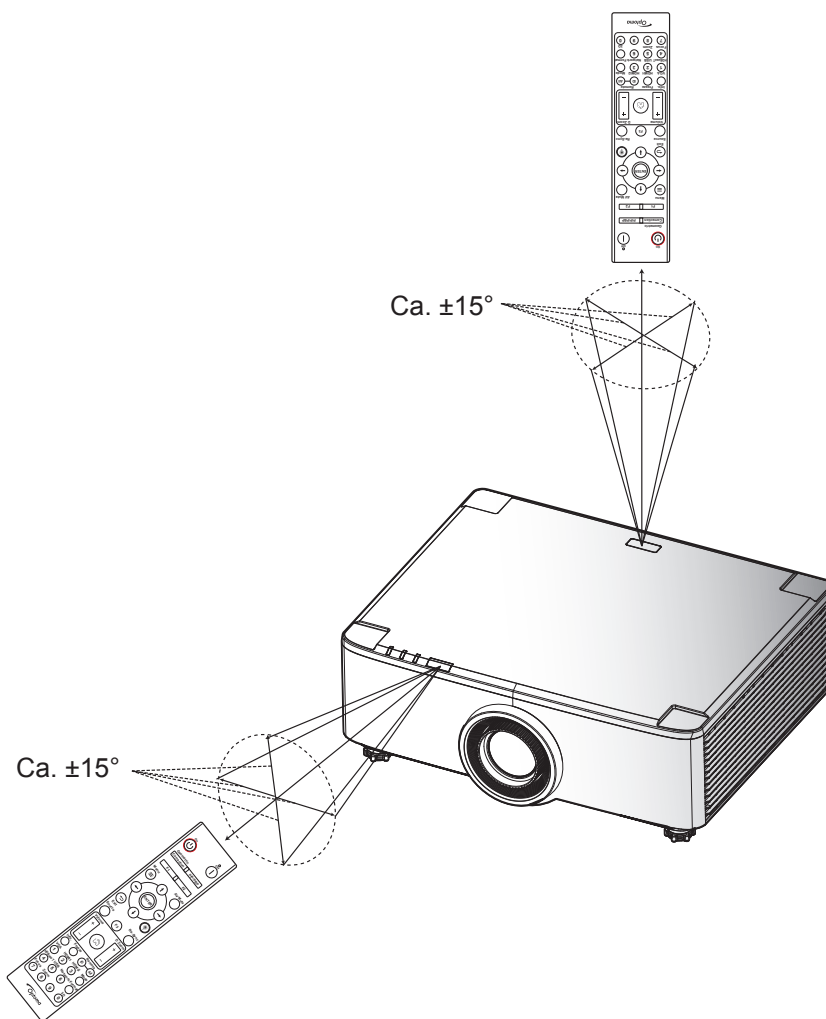
- Gebruik verschillende soorten batterijen niet door elkaar. Verschillende soorten batterijen hebben verschillende kenmerken.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar. Door elkaar gebruiken van oude en nieuwe batterijen kan de levensduur van nieuwe batterijen verkorten of chemische lekkage in oude batterijen veroorzaken.
- Verwijder de batterijen zodra ze leeg zijn. Chemicaliën die uit batterijen lekken en die in contact met de huid komen, kunnen uitslag veroorzaken. Als u lekkende chemicaliën aantreft, moet u dit grondig met een doek opvegen.
- De met dit product geleverde batterijen kunnen als gevolg van de opslagomstandigheden een kortere levensduur hebben.
- Verwijder de batterijen als u de afstandsbediening langere tijd niet zult gebruiken.
- Als u de batterij weggooit, moet u dit overeenkomstig de plaatselijke voorschriften doen.

CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Effectief bereik Afstandsbediening

De infraroodsensor (IR) van de afstandsbediening bevindt zich op de boven- en voorzijde van de projector. Zorg dat u de afstandsbediening in een hoek binnen 30 graden ten opzichte van de IR-afstandsbedieningssensor houdt zodat deze correct werkt. De afstand tussen de afstandsbediening en de sensor mag niet groter zijn dan 6 meter (19,7 voet) wanneer u de sensor in een hoek van $\pm 15^\circ$ houdt en niet groter dan 8 meter (26,2 voet) wanneer u de sensor op 0° richt.

- 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 5 m 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.

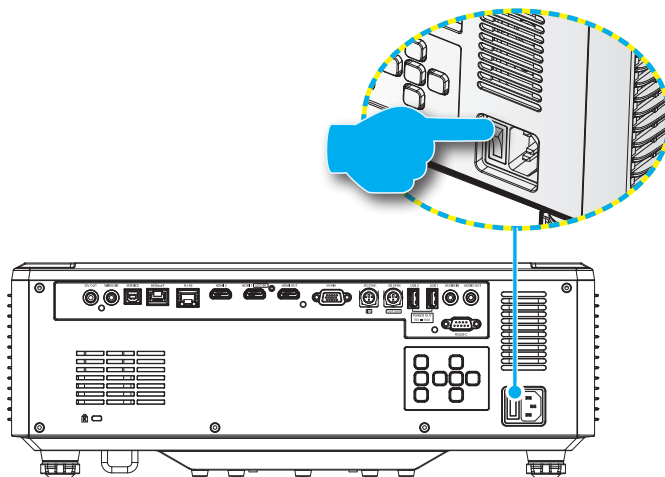


DE PROJECTOR GEBRUIKEN

De projector in-/uitschakelen

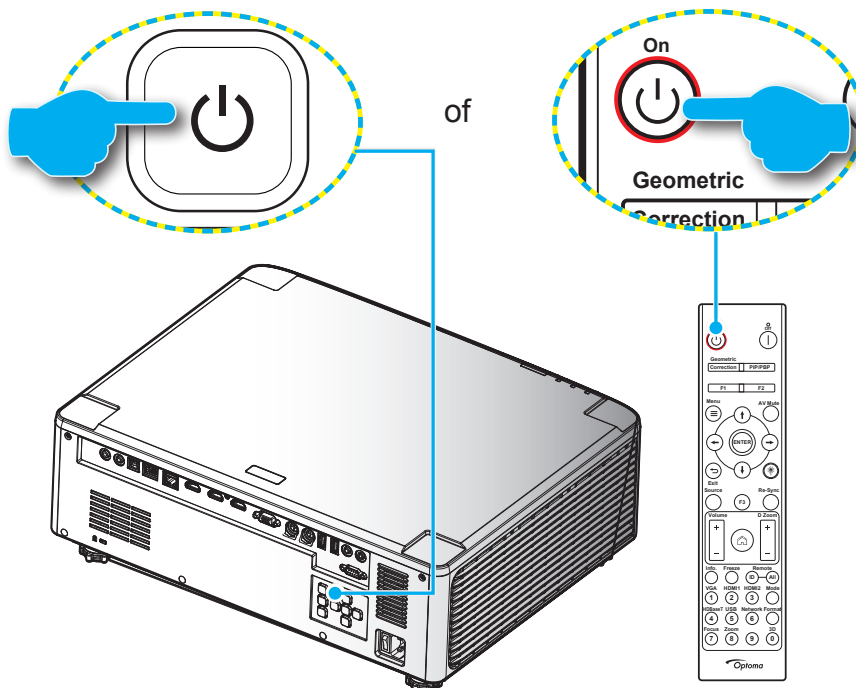
Inschakelen

1. Maak de voedingskabel en signaal-/bronkabel stevig vast. Wanneer de aansluiting is voltooid, licht het voedingslampje rood op.
2. Zet de aan-/uitknop op de "I" (Aan) positie en wacht tot de "⏻"-knop op het toetsenpaneel van de projector rood brandt.



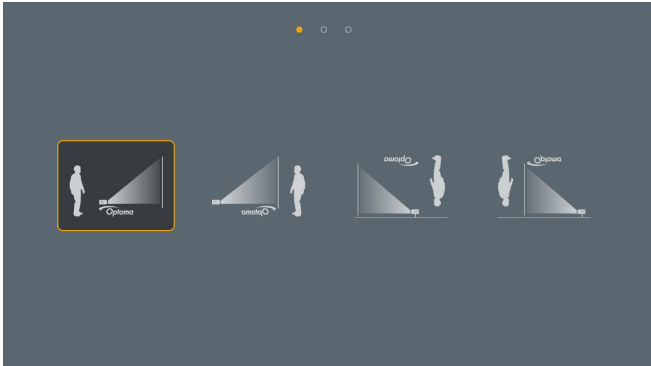
3. Schakel de projector in door te drukken op de "⏻"-knop op het toetsenpaneel van de projector of op de afstandsbediening.

Tijdens het opstarten knippert het LED-lampje rood en tijdens de normale werking blijft het LED-lampje groen branden.



DE PROJECTOR GEBRUIKEN

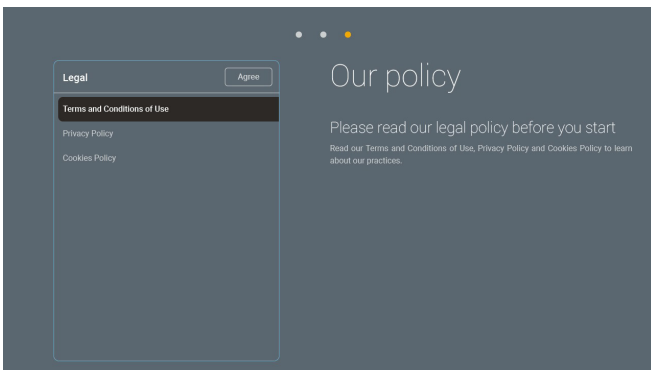
Wanneer de projector voor het eerst wordt ingeschakeld, wordt u gevraagd om de eerste configuratie uit te voeren, inclusief het selecteren van de projectierichting, de voorkeurstaal en meer. Zodra het **Instelling voltooid!**-scherm verschijnt, geeft dit aan dat de projector klaar is voor gebruik.



[Scherm Projectie]





[Scherm Taal]

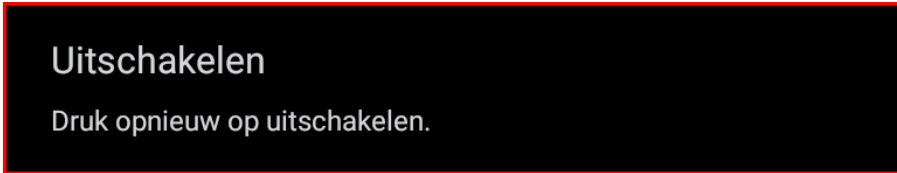







[Scherm Voorschriften]

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Uitschakelen

1. Schakel de projector uit door te drukken op de -knop op het projectortoetsenblok of op de -knop op de afstandsbediening. Het volgende bericht wordt weergegeven:



2. Druk nogmaals op de knop  of  ter bevestiging, anders verdwijnt na 15 seconden het bericht. Als u de knop  of  de tweede keer indrukt, schakelt de projector uit.
3. Tijdens de koelcyclus knippert de voedings-LED groen. Wanneer de voedings-LED rood blijft branden, geeft dit aan dat de projector in de stand-by-modus staat. 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 stand-bymodus staat, drukt u gewoon op de knop "" op de projector of u drukt opnieuw de afstandsbediening om de projector in te schakelen.
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 wordt standaard automatisch uitgeschakeld na 20 minuten inactiviteit. U kunt de duur van de inactieve tijd wijzigen in het "Auto uitschakelen (Min)"-menu in "SYSTEEM Instellingen → Voeding". Als u liever wilt dat de projector in stand-by modus gaat, zet u automatisch uitschakelen uit en zet u het interval voor de stand-by tijd in "SYSTEEM Instellingen → Voeding → Slaaptimer (min)".*

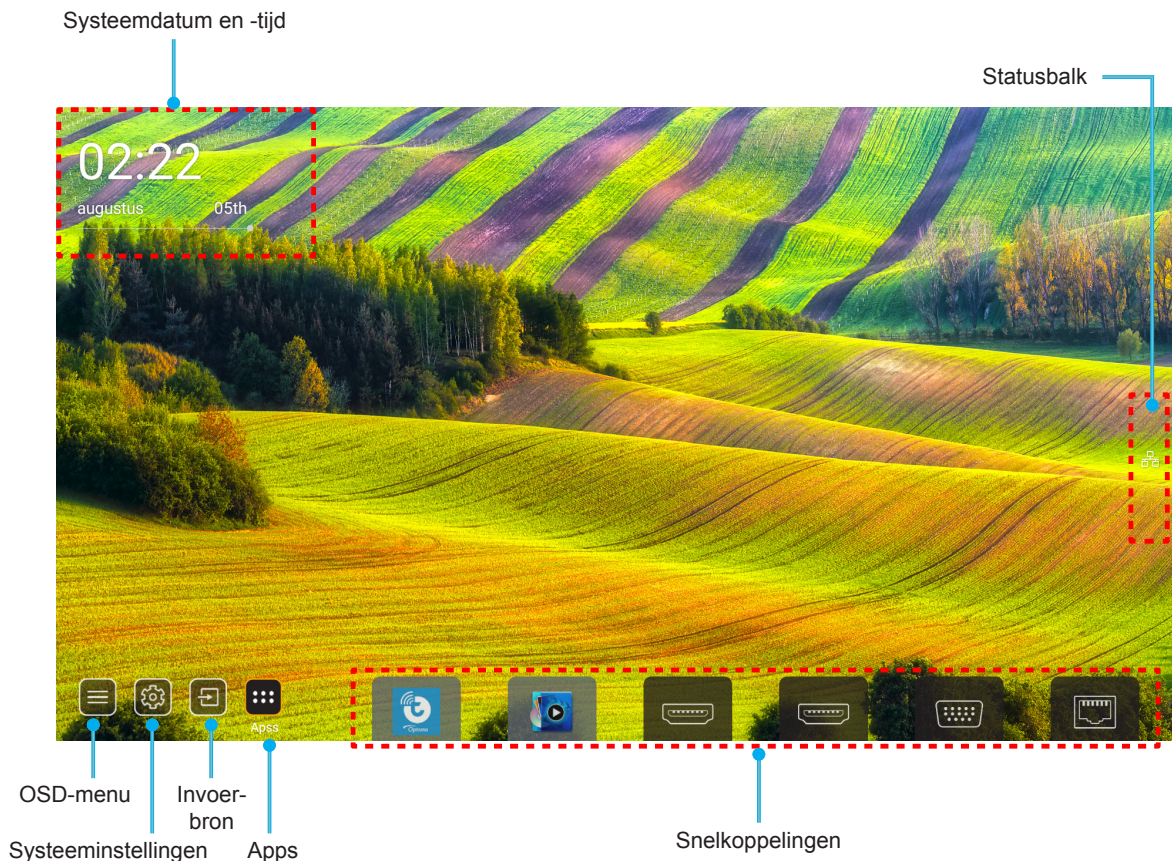
DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Overzicht home-scherm


Het Home-scherm wordt weergegeven bij elke keer dat u de projector start. Dit bevat de systeemdatum en -tijd, de systeemstatus, pictogrammen voor het openen van het OSD-menu, het menu met de projectorinstellingen, de apps, ingangsbronnen en meer.

Om te navigeren naar het Home-scherm, gebruikt u gewoon de knoppen op de afstandsbediening.

U kunt op elk ogenblik terugkeren naar het Home-scherm door op de afstandsbediening op "🏠" te drukken, ongeacht uw positie in de gebruikersinterface.



Opmerking: Het geselecteerde menu of item wordt gemarkeerd in het oranje, bijvoorbeeld "Apps" op de bovenstaande afbeelding.

Opmerking: U kunt snelkoppelingen personaliseren in het "SYSTEEM menu Instellingen  → Personaliseren → Startpaginasnelkoppelingen". U kunt ook de volgorde van de snelkoppelingen wijzigen op het Home-scherm.

Systeemdatum en -tijd

Datum en tijd worden weergegeven op het Home-scherm als de projector verbonden is met het netwerk. De standaardinstelling is 10:00 am, 2019/01/01. AM/PM verschijnen alleen als de 24-uurs notatie uit is.

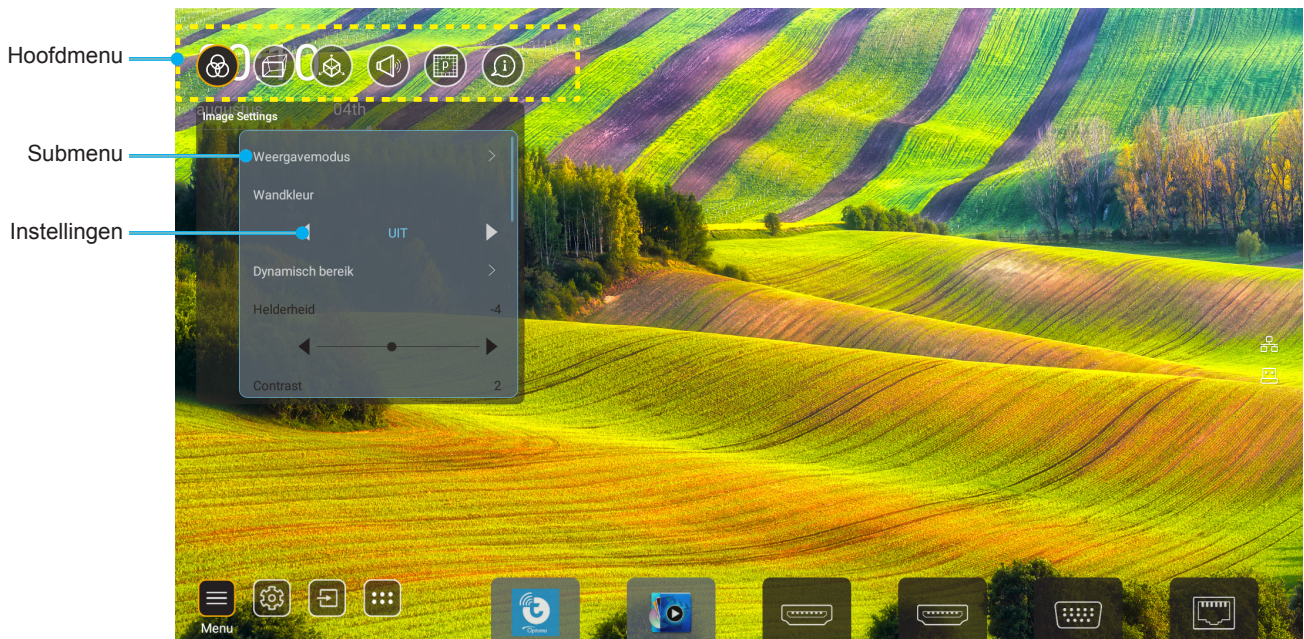
Om de parameters voor datum en tijd te wijzigen, selecteert u het respectieve veld op het scherm. De pagina met de instellingen Datum en Tijd wordt automatisch geopend. Voer dan de wijzigingen uit.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Menu Projectorinstellingen (OSD)

Druk op “≡” op de afstandsbediening of op het Home-scherm, selecteer het OSD-menu “⊞” om de projectorinformatie weer te geven of om verschillende instellingen met betrekking tot het beeld, de weergave, 3D, audio en setup te beheren.

Algemene menunavigatie



1. Wanneer het OSD wordt weergegeven, kunt u de navigatieknoppen omhoog en omlaag gebruiken om een item in het hoofdmenu te selecteren. Terwijl u een selectie maakt op een specifieke pagina, drukt u op de knop "OK" om het submenu te openen.
2. Druk op de knoppen "Links" en "Rechts" om het gewenste menu-item te selecteren. Druk dan op "OK" om het submenu te openen.
3. Druk op de knop "Omhoog" en "Omlaag" om het gewenste item in het submenu te selecteren.
4. Druk op de knop "OK" om een instelling in of uit te schakelen of druk op de knoppen "Links" en "Rechts" om een waarde aan te passen.
5. Selecteer het volgende item dat u wilt aanpassen in het submenu en pas het aan zoals hierboven beschreven.
6. Om af te sluiten, drukt u op “↩” (herhaaldelijk indien nodig). Het OSD-menu wordt gesloten en de projector zal de nieuwe instellingen automatisch opslaan.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

OSD-menustructuur

Opmerking: Het OSD-menu verschijnt in dezelfde taal als het systeem. Wijzig, indien nodig, de taal in het menu Systeeminstellingen.

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Waarde	
Image Settings	Beeldschermmodus			Presentatie	
				Licht	
				HDR	
				Bioscoop	
				sRGB	
				DICOM SIM.	
				Blending	
				Gebruiker	
	Wall Color				3D
					Uit
					Blackboard
					Light Yellow
					Light Green
					Light Blue
	Dynamic Range		HDR		Pink
					Grijs
					Auto [Standaard]
					Uit
			HDR-beeldmodus		Licht
	Helderheid				Standaard [Standaard]
	Contrast				Film
	Scherpte				Detail
	Kleur				-50 ~ +50
	Tint				-50 ~ +50
	Gamma		Film		
			Video		
			Afbeeldingen		
			Standaard(2.2)		
			1.8		
			2.0		
			2.4		
	Kleurinstellingen		2.6		
			BrilliantColor™		1 ~ 10
				Standaard	
Kleurtemperatuur				Koel	
				Koud	










DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Waarde
Image Settings	Kleurinstellingen	Color Matching	Kleur	R [Standaard]
				G
				B
				C
				Y
				M
				W
		Tint	0 ~ 199	
		Verzadiging	0 ~ 199	
		Versterking	0 ~ 199	
		Reset	Annuleren [Standaard]	
			Ja	
		RGB-versterking/-afwijking	Roodversterking	0 ~ 100
			Groenversterking	0 ~ 100
	Blauwversterking		0 ~ 100	
	Roodafwijking		0 ~ 100	
	Groenafwijking		0 ~ 100	
	Afwijking blauw		0 ~ 100	
	Reset		Annuleren [Standaard]	
		Ja		
	DynamicBlack			Uit [Standaard]
				Aan
	Extreem zwart			Uit [Standaard]
			Aan	
Helderheidsmodus	Constance voeding		100% [Standaard], 80%, 65%, 50%	
	Constance verlichting		Uit [Standaard]	
			85%, 80%, 75%, 70%	
Reset			Annuleren [Standaard]	
			Ja	
WEERGAVE	Aspect Ratio			Auto
				4:3
				16:9
				16:10
	Rand verbergen			0 ~ 10 [Standaard: 0]
	Digital Zoom	Zoom		-5 ~ +25 [Standaard: 0]
		Reset		Nee [Standaard]
				Ja
Beeldverschuiving			(Beeldverschuiving aanpassen)	











DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Waarde
WEERGAVE	Geometrische correctie	Four Corner Control		Uit
				Aan [Standaard]
		Aanpassing vier hoeken		(Patroon aanpassen)
		H. Keystone		-40 ~ +40 [Standaard: 0]
		V keystone		-40 ~ +40 [Standaard: 0]
		Vervormings-/mengregeling		Uit [Standaard]
				OSD
		Vervormings-/mengeheugen	Toepassen	1 ~ 5 [Standaard: 1]
			Huidige opslaan	1 ~ 5 [Standaard: 1]
		Warp/Blend Cursor Color		Groen
				Magenta [Standaard]
				Rood
				Cyaan
		Warp/Blend Grid Color		Groen [Standaard]
				Magenta
				Rood
				Cyaan
		Warp/Blend Background Color		Geen
				Zwart [Standaard]
		Vervormingsinstelling	Vervormingskalibratie	(Patroon aanpassen)
			Rasterpunten	2x2 [Standaard]
				3x3
				5x5
				9x9
				17x17
			Binnenste vervorming	Uit [Standaard]
			Aan	
		Vervormingsscherpte	0 ~ 9 [Standaard: 9]	
		Menginstelling	Breedte mengen	(Patroon aanpassen)
			Rasternummer overlapping	4 [Standaard]
				6
				8
				10
12				
Overvloeigamma	1,8			
	2,0			
	2.2 [Standaard]			
	2,4			
	2,6			
Reset		Annuleren [Standaard]		
		Ja		





DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Waarde	
WEERGAVE	Signaal	Automatic		Uit [Standaard]	
				Aan	
		Frequentie		-50 ~ +50 (afhankelijk van signaal)	
		Fase		0 ~ 31 (afhankelijk van signaal)	
		H. Positie		-30 ~ +10 (afhankelijk van signaal)	
	V. Positie		-10 ~ +10 (afhankelijk van signaal)		
	PIP/PBP	Scherm			Geen
					PIP 
		PIP-locatie			PBP 
					
					
					
		PBP-locatie			
					
					
					
		Grootte			Groot
					Gemiddeld
					Klein
		Hoofdbron			HDMI 1
					HDMI 2
					VGA
					HDBaseT
					USB
					Home
		Subbron			HDMI 1
				HDMI 2	
				VGA	
				HDBaseT	
				USB	
			Home		

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Waarde
WEERGAVE	PIP/PBP	Wisselen		Uit [Standaard]
				Aan
	Menu Instellingen	Menulocatie		 [Standaard]
				
				
				
				
				
	Menu Timer			Uit
				5sec
			10sec [Standaard]	
3D	3D-stand			Uit [Standaard]
				Aan
	3D-tech.			DLP-Link [Standaard]
				3D-synchronisatie
	3D-Zoeken			Auto [Standaard] 
				SBS 
				Top and Bottom 
				Frame Sequential 
				Frame packing 
	3D synchr.omk.			Uit [Standaard]
				Aan
	3D synchr. UIT			Naar zender [Standaard]
				Naar Volgende Projector
	L/R-referentie			GPIO veld
				1e frame [Standaard]
	3D frame-vertraging			0 ~ 200
Reset			Annuleren [Standaard]	
			Ja	
Audio	Dempen			Uit [Standaard]
				Aan
	Volume			0 ~ 100 [Standaard: 50]

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Waarde		
INSTELLING	Projectiestand			[Standaard]		
						
						
						
	Schermtype				4:3	
					16:9	
					16:10 [Standaard]	
	Filterinstellingen	Uren Filter Gebruikt			Alleen lezen [Bereik 0 ~ 99999]	
		Optioneel filter geïnstalleerd			Nee [Standaard]	
					Ja	
		Herinnering Filter				Uit
						300hr
						500hr [Standaard]
						800hr
	Filter Reset				1000hr	
					Annuleren [Standaard]	
	Lensinstellingen	Zoom (Allene 1,25x lens/ korte projectie-afstand lensmodellen)			Ja	
		Focus (Allene 1,25x lens/ korte projectie-afstand lensmodellen)			(Zoom Aanpassen)	
		Lens Function				(Focus aanpassen)
						Ontgrendelen [Standaard]
		Lens shift			Vergrendelen	
		Lens calibratie			(Patroon aanpassen)	
		Lensgeheugen		Positie toepassen		(Lens calibratie aanpassen)
				Huidige positie opslaan		1 ~ 5
				Reset		1 ~ 5
		Testpatroon				Annuleren [Standaard]
					Ja	
					Groen raster	
					Magenta raster	
					Wit raster	
	Grote hoogte				Wit	
					Uit	
	Display Mode Lock				Uit [Standaard]	
					Aan	
	Toetsenblokvergrendeling				Uit [Standaard]	
					Aan	

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Waarde	
Informatie	WEERGAVE	Beeldschermmodus			
		Helderheidsmodus	Constante voeding		
	Hardware	Voedingsmodus (Stand-by)			
		Grote hoogte			
		Uren Filter Gebruikt			Alleen lezen [Bereik 0~99999]
		Projectietijd			Alleen lezen [Bereik 0~99999]
		Systeemtemperatuur			Alleen lezen
		Invoerbron	Hoofdbron		Bron
				Resolution	
				Vernieuwingsfrequentie	
				Kleurdiepte	
	Subbron			Bron	
				Resolution	
				Vernieuwingsfrequentie	
				Kleurdiepte	
	Netwerk	LAN-besturing		LAN-status	
				IP-adres	
				Subnetmasker	
				Gateway	
				DNS	
				MAC adres	
	Over	Regulatory			
		Serial Number			
		FW-versie		SYSTEEM	
				LAN	
				MCU	
				DDP	
	Bediening	Projector-ID			0~99
		Remote Code			0~99

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Menu Beeldinstellingen

Beeldschermmodus

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

- **Presentatie:** Deze modus is geschikt voor weergave vóór de openbare ingang naar de pc.
- **Licht:** Maximale helderheid van pc-ingang.
- **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.
- **Bioscoop:** Biedt de beste kleuren voor het bekijken van films.
- **sRGB:** Gestandaardiseerde nauwkeurige kleur.
- **DICOM SIM.:** Deze modus kan een monochroom medisch beeld, zoals een röntgenfoto, MRI, enz. projecteren.
- **Blending:** Bij gebruik van meerdere projectoren kan deze modus de zichtbare banding elimineren en een enkel helder beeld met hoge resolutie over het scherm creëren.
- **Gebruiker:** Gebruikersinstellingen onthouden.
- **3D:** Om het 3D-effect te ervaren, hebt u een 3D-bril nodig. Zorg ervoor dat een Blu-ray 3D DVD-speler is geïnstalleerd.

Opmerking:

- *De 3D-modus staat standaard uit.*
- *Wanneer de Beeldmodus Slotfunctie aanstaat, zijn de Presentatie, Licht, Bioscoop, sRGB, DICOM SIM., Blending, en Gebruiker modus niet beschikbaar.*
- *Wanneer de 3D of HDR-functie aanstaat, zijn de Presentatie, Licht, Bioscoop, sRGB, DICOM SIM., Blending, en Gebruiker modus niet beschikbaar.*

Wall Color

Gebruik deze functie om een geoptimaliseerd schermbeeld te verkrijgen volgens de wandkleur. Kies tussen Uit, Blackboard, Light Yellow, Light Green, Light Blue, Pink, en Grijs.

Opmerking: *Wanneer de Beeldmodus Slotfunctie of 3D-functie aanstaat, is de Wandkleur niet beschikbaar.*

Dynamic Range

Configureer de HDR-instelling (Hoog dynamisch bereik) en zijn effect wanneer u video weergeeft vanaf 4K HDR Blu-spelers, 1080p HDR- en 4K HDR-spelconsoles, 4K HDR Steaming set-top-boxes en 4K HDR streaming-services.

Opmerking: *HDMI 2 en VGA bronnen bieden geen ondersteuning voor Dynamisch bereik.*

➤ **HDR (Hoog Dynamisch bereik)**

- **Auto:** HDR-signaal automatisch detecteren.
- **Uit:** HDR-verwerking uitschakelen. Wanneer dit is ingesteld op Uit, zal de projector de HDR-inhoud NIET decoderen.

➤ **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.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Helderheid

Past de helderheid van het beeld aan.

Opmerking:

- *Wanneer de Beeldmodus Slotfunctie aanstaat, is de Helderheid niet beschikbaar.*
- *Wanneer de invoerbron naar Home geschakeld staat, is de Helderheid niet beschikbaar.*

Contrast

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

Opmerking:

- *Wanneer de Beeldmodus Slotfunctie aanstaat, is de Contrast-functie niet beschikbaar.*
- *Wanneer de invoerbron naar Home geschakeld staat, is de Contrast-functie niet beschikbaar.*

Scherpte

Past de scherppte van het beeld aan.

Kleur

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

Opmerking: *Wanneer de invoerbronnen VGA, HDMI 1, HDMI 2 en HDBaseT kleurformaten RGB zijn, is Kleur niet beschikbaar.*

Tint

Past de kleurbalans van rood en groen aan.

Opmerking: *Wanneer de invoerbronnen VGA, HDMI 1, HDMI 2 en HDBaseT kleurformaten RGB zijn, is Tint niet beschikbaar.*

Gamma

Het type gammacurve instellen. Na de initiële installatie en fijnafstelling 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.
- **1.8/2.0/2.4/2.6:** voor specifieke pc-/fotobron.

Opmerking:

- *Deze opties zijn alleen beschikbaar wanneer de 3D-modus is uitgeschakeld, de **Wall Color** instelling niet op **Blackboard** staat, en de **Beeldschermmodus** instelling niet op **DICOM SIM.** of **HDR** staat.*
- *Wanneer de **Beeldschermmodus HDR, 3D, Blackboard** is en **DICOM SIM.**, is Gamma niet beschikbaar.*
- *Wanneer de **Beeldschermmodus Slot, DICOM SIM.** modus, **Wall Color, 3D, of HDR-functie** ingeschakeld staat, is Gamma niet beschikbaar.*

Kleurinstellingen

De kleurinstellingen configureren.

- **BrilliantColor™:** Dit aanpasbare item maakt gebruik van een nieuw kleurverwerkingsalgoritme en verbeteringen om de hogere helderheid mogelijk te maken terwijl het beeld ware, helderdere kleuren vertoont.

Opmerking: *Wanneer de Beeldmodus Slotfunctie, Mengmodus of 3D-functie aanstaat, is de Heldere Kleur niet beschikbaar.*

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

- **Kleurtemperatuur:** Selecteer een kleurtemperatuur Standaard, Koel, of Koud.
Opmerking: *Wanneer de Beeldmodus Slotfunctie, sRGB, Menging, Gebruiker of 3D-Modusfunctie aanstaat, is de Kleurtemperatuur niet beschikbaar.*
- **Color Matching:** Pas tint, verzadiging en versterking toe voor R (rood), G (groen), B (blauw), C (cyaan), Y (geel), M (magenta) of (W) wit.
Opmerking:
 - *Selecteer "Reset" om de Kleurafstemming te resetten en/of selecteer "Afsluiten" om het menu Kleurafstemming af te sluiten.*
 - *Wanneer de Beeldmodus Slotfunctie aanstaat, is de Kleurafstemmingsfunctie niet beschikbaar.*
- **RGB-versterking/-afwijking:** Met deze instellingen kunt u de helderheid (versterking) en het contrast (bias) van een beeld configureren.
Opmerking:
 - *Selecteer "Reset" om de RGB Versterken/Afwijken instellingen te resetten en/of selecteer "Afsluiten" om het menu RGB versterken/afwijken af te sluiten.*
 - *Wanneer de Beeldmodus Slotfunctie aanstaat, is de RGB versterking/afwijking niet beschikbaar.*

DynamicBlack

Pas de contrastverhouding voor de video-inhoud automatisch aan.

Opmerking: *Wanneer de Beeldmodus Slotfunctie aanstaat, is Dynamisch zwart niet beschikbaar.*

Extreem zwart

Verhoogt het contrast automatisch wanneer er een leeg (zwart) beeld wordt weergegeven.

Opmerking: *Wanneer de Beeldmodus Slotfunctie aanstaat, is Extreem Zwart niet beschikbaar.*

Helderheidsmodus

Selecteer de instelling voor helderheidsmodus.

- **Constance voeding:** Kies het constante voedingspercentage voor de helderheidsmodus.
- **Constance verlichting:** Kies het constante helderheidspercentage voor de helderheidsmodus.
Opmerking: *Wanneer de Beeldmodus Slotfunctie of Dynamisch Zwart-functie aanstaat, is de Helderheid Modus niet beschikbaar.*

Reset

Reset beeldinstellingen terug naar de standaard fabrieksinstellingen.

Opmerking: *Wanneer de Beeldmodus Slotfunctie aanstaat, is de Resetfunctie niet beschikbaar.*

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Beeldmenu

Aspect Ratio

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

- **Auto:** Selecteert automatisch het geschikte beeldformaat.
- **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.
- **16:10:** Dit formaat is voor 16:10-invoerbronnen, zoals breedbeeld-laptops.

Opmerking: Wanneer de invoerbron naar Home geschakeld staat, is de Aspect Ratio-functie niet beschikbaar.

4K UHD-schaaltabel:

16:9 scherm	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
Auto	- Als de bron 4:3 is, wordt het schermtype geschaald naar 2880 x 2160. - Als de bron 16:9 is, wordt het schermtype geschaald naar 3840 x 2160. - Als de bron 15:9 is, wordt het schermtype geschaald naar 3600 x 2160. - Als de bron 16:10 is, wordt het schermtype geschaald naar 3456 x 2160.				
4x3	Schaal naar 2880 x 2160.				
16x9	Schaal naar 3840 x 2160.				
16x10	Schaal 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

Rand verbergen

Gebruik deze functie om de videocoderingsruis aan de randen van de videobron te verwijderen.

Opmerking: Wanneer de invoerbron van USB naar Home geschakeld wordt, is de Rand verbergen niet beschikbaar.

Digital Zoom

Beeldgrootte op het projectiescherm aanpassen.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Opmerking: Wanneer de invoerbron van USB naar Home geschakeld wordt, is de Digital Zoom niet beschikbaar.

Beeldverschuiving

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

Opmerking: Wanneer de invoerbron van USB naar Home geschakeld wordt, is de Beeldverschuiving niet beschikbaar.

Geometrische correctie

Pas de projectie van het beeld aan zodat het overeenkomt met een specifiek projectieoppervlak of een specifieke vorm.

- **Four Corner Control:** Staat u toe om de vier hoeken bediening aan te passen.
- **Aanpassing vier hoeken:** Toestaan dat de afbeelding wordt ingedrukt om te passen in een gebied dat wordt gedefinieerd door de x- en y-positie van elk van de vier hoeken te verplaatsen.

Opmerking: Wanneer de Four Corner Control-functie uitgeschakeld staat, is de Aanpassing vier hoeken niet beschikbaar.
- **H. Keystone:** Pas 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.
- **V keystone:** Pas de beeldvervorming verticaal aan en maak een meer vierkant beeld. Verticale trapeziumcorrectie wordt gebruikt voor het corrigeren van een beeldvorm met trapeziumcorrectie waarin de boven- en onderkant hellen naar een van de zijden. Dit is bedoeld voor gebruik met toepassingen van verticaal op de as.
- **Vervormings-/mengregeling:** Stel dit in op "OSD" om krommings-/menginstellingen te gebruiken om het projectiebeeld aan te passen of stel dit in op "Uit" om het projecteigen projectiebeeld te projecteren.
- **Vervormings-/menggegevens:** Krommings-/menggegevens opslaan na de krommings-/menginstellingen. Krommings-/Menggegevens toepassen op de gekozen set van krommings-/Menggegevens. Het krommings-/Menggegevens kan tot vijf instellingen opslaan.
- **Warp/Blend Cursor Color:** Staat u toe om de kleur van de krommings-/mengcursor te selecteren. Opties zijn onder andere: Groen, Magenta (standaard), Rood, en Cyaan.
- **Warp/Blend Grid Color:** Staat u toe om de kleur van de krommings-/mengraster te selecteren. Opties zijn onder andere: Groen (standaard), Magenta, Rood, en Cyaan.
- **Warp/Blend Background Color:** Staat u toe om de kleur van de krommings-/mengachtergrond te selecteren. Opties zijn onder andere Geen en Zwart (standaard).
- **Vervormingsinstelling:** Krommingsinstelling configureren.
 - **Vervormingskalibratie:** Druk op \uparrow , \downarrow , \leftarrow , of \rightarrow om het punt scherp te stellen. Druk op Enter om het punt te selecteren. Druk dan op \uparrow , \downarrow , \leftarrow , of \rightarrow om de geselecteerde puntlocatie te verschuiven. Druk op \leftarrow om terug te keren naar de vorige pagina.
 - **Rasterpunten:** Stelt de rasterpunten van het krommingspatroon in. Opties zijn onder andere: 2x2 (standaard), 3x3, 5x5, 9x9, and 17x17.
 - **Binnenste vervorming:** Binnenste vervorming controle in-/uitschakelen.

Opmerking: De binnenste vervorming ondersteunt geen 2x2 rasterpunten.
 - **Vervormingsscherpte:** Wanneer de rasterlijnen van recht naar krom worden gebogen, worden de rasterlijnen vervormd en gekarteld. Om te voorkomen dat de lijnen gekarteld raken, kan de gebruiker de krommingsscherpte aanpassen om de rand van de beelden te vervagen of te verscherpen.
- **Menginstelling:** Menginstelling configureren.
 - **Breedte mengen:** Stel de breedte van het mengpatroon in. Het effectieve bereik van de grootte van de overlapping zijn als volgt:
 - (1) **Links:** 0(0%) / 192(10%) ~ 960(50%)
 - (2) **Rechts:** 0(0%) / 192(10%) ~ 960(50%)
 - (3) **Boven:** 0(0%) / 120(10%) ~ 600(50%)
 - (4) **Onder:** 0(0%) / 120(10%) ~ 600(50%)
 - **Rasternummer overlapping:** Stel het rasternummer van de mengoverlapping in. Opties zijn onder andere: 4 (standaard), 6, 8, 10 en 12.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

- **Overvloeiγamma:** Stel het menggamma in. Opties zijn onder andere: 1.8, 2.0, 2.2 (standaard), 2.4, en 2.6.

- **Reset:** Reset de geometrische correctie-instellingen terug naar de standaard fabrieksinstellingen.

Signaal

Pas de signaalopties aan.

- **Automatic:** Configureer het signaal automatisch (de onderdelen Frequentie en Fase zijn grijs). Als Automatisch is uitgeschakeld, kunnen de items Frequentie en Fase verschijnen voor het aanpassen en opslaan van de instellingen.
- **Frequentie:** Wijzig de frequentie van de weergavegegevens in overeenstemming met de frequentie van de grafische kaart van uw computer. Gebruik deze functie alleen als het beeld dat verschijnt verticaal fl ikkert.
- **Fase:** Synchroniseer de signaaltiming van het beeldscherm met deze van de grafische kaart. Als het beeld onstabiel is of fl ikkert, gebruikt u deze functie om dit te corrigeren.
- **H. Positie:** Past de horizontale positionering van het beeld aan.
- **V. Positie:** Past de verticale positionering van het beeld aan.

Opmerking: Dit menu is alleen beschikbaar als de ingangsbron RGB/Component is.

PIP/PBP

Projecteer een afbeelding met twee bronnen in PIP-/PBP-modus.

Opmerking: De PIP/PBP functie ondersteunt geen 3D.

- **Scherm:** Schakel tussen het projecteren van twee bronnen tegelijkertijd (Hoofd en PIP/PBP-afbeeldingen) of een bron.
 - **Geen:** Projecteer enkel de afbeelding van de hoofdbron.
 - **PIP:** Projecteer afbeeldingen van twee bronnen door het scherm in tweeën te delen. Een bron wordt afgebeeld op de linkerzijde van het scherm en de andere bron op de rechterzijde van het scherm.
 - **PBP :** Projecteer afbeeldingen van twee bronnen door het scherm in twee delen te delen. De ene bron wordt afgebeeld op het hoofdscherm en de andere bron wordt afgebeeld op een tussenvenster.
- **PIP-locatie:** Stel de PIP-locatie in van linksboven, rechtsboven, linksonder en rechtsonder.
- **PBP-locatie:** Stel de PBP-locatie in van hoofdbron links, hoofdbron boven, hoofdbron rechts en hoofdbron onder.
- **Grootte:** Stel de grootte van de PIP-subbron in op Groot, Gemiddeld, en Klein.
- **Hoofdbron:** Selecteer een actieve invoerbron om te gebruiken als hoofdafbeelding. De beschikbare invoerbronnen zijn HDMI 1, HDMI 2, VGA, HDBaseT, USB, en Home.
- **Subbron:** Selecteer een actieve invoerbron om te gebruiken als subafbeelding. De beschikbare invoerbronnen zijn HDMI 1, HDMI 2, VGA, HDBaseT, USB, en Home.
- **Wisselen:** Verander de locatie van de PIP/PBP en de PIP/PBP naar hoofdafbeelding. Schakelen is alleen mogelijk wanneer PIP/PBP is ingeschakeld.

Opmerking:

























A) PIP/PBP combinatietabel wordt hieronder beschreven:

PIP/PBP		Algemeen						
		VGA	HDMI 2	HDMI 1		HDBaseT	USB	
				v1.4	v1.4			v2.0
Sub	VGA	-	-	-	-	-	-	
	HDMI 2	v1.4	v	-	v	v	v	
	HDMI 1	v1.4	v	v	-	-	v	v
		v2.0	-	-	-	-	-	-
	HDBaseT	v	v	v	v	-	v	
USB	-	-	-	-	-	-		

1. Knipperende lijnen kunnen voorkomen als de bandbreedte van beide ingangen te hoog is, probeer de resolutie te verlagen.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

2. Framescheuren kunnen het gevolg zijn van een verschil in framesnelheid tussen het Hoofd- en het Subbeeld, probeer de framesnelheid voor elke ingang op elkaar af te stemmen.
- B) PIP/PBP-opmaak en grootte zoals hieronder beschreven:
- P: geeft het primaire brongebied aan (lichtere kleur).

PIP/PBP Opmaak	PIP/PBP Grootte		
	Klein	Gemiddeld	Groot
PIP, linksboven			
PIP, rechtsboven			
PIP, linksonder			
PIP, rechtsonder			
PBP, Hoofdbron links			
PBP, Hoofdbron boven			
PBP, Hoofdbron rechts			
PBP, Hoofdbron onder			

Menu Instellingen

Stel de menulocatie in op het scherm en configureer de instellingen voor het menu Timer.

- **Menulocatie:** Selecteer de locatie van het menu op het weergavescherm.
- **Menu Timer:** Stel de duur in dat het OSD-menu zichtbaar moet blijven op het scherm.

Opmerking: Wanneer de PIP of PBP-functie aanstaat, is de Menulocatie niet beschikbaar.

3D-menu

Opmerking:

- Deze projector is een 3D klare projector.
- Zorg ervoor dat u een 3D-bril gebruikt voor DLP-Link 3D of VESA 3D.
- Deze projector ondersteunt frame sequentiële 3D via de HDMI 1 en HDMI 2 poorten.
- De maximale resolutie is 1080P (4K 3D-resolutie wordt niet ondersteund).

3D-stand

Gebruik deze optie om de 3D-functie in of uit te schakelen.

- **Uit:** Selecteer "Uit" om de 3D-modus uit te schakelen.
- **Aan:** Selecteer "Aan" om de 3D-modus in te schakelen.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Opmerking:

- Wanneer de PIP of PBP-functie aanstaat, is de 3D-modus niet beschikbaar.
- Wanneer de invoerbron naar Home geschakeld staat, is de 3D-stand-functie niet beschikbaar.

3D-tech.

Stel de 3D tech.-parameter in op "DLP-Link" of "3D-synchronisatie".

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:** Toon 3D-signaal in de indeling "Naast elkaar".
- **Top and Bottom:** Geeft het 3D-signaal in "Top and Bottom" formaat weer.
- **Frame Sequential:** Geeft het 3D-signaal in "Frame Sequential" formaat weer. De Frame Sequential-codeermethode wordt algemeen gebruikt op pc-inhoud.
- **Frame packing:** Geeft het 3D-signaal in "Frame packing" formaat weer. Frame Packing-codeermethode wordt vooral gebruikt met 1080p Blu-ray.

Opmerking:

- Wanneer de PIP of PBP-functie aanstaat, is het 3D-formaat niet beschikbaar.
- Wanneer de 3D-functie uitgeschakeld staat, is het 3D-formaat niet beschikbaar.
- Wanneer de invoerbron naar Home geschakeld staat, is het 3D-formaat niet beschikbaar.

3D synchr.omk.

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

3D synchr. UIT

Zend een 3D-synchronisatiesignaal door de 3D-synchronisatie-uitgangscorrector naar de zender of naar de volgende projector voor 3D-menging.

L/R-referentie

Bron van de linker- of rechterreferentie.

- **GPIO veld:** Selecteer GPIO veld om het eerste 3D-uitgangssignaal gelijk te maken voor het gebruik van multiprojectoren.
- **1e frame:** Dit wordt gebruikt voor een enkele 3D-projector.

3D frame-vertraging

Corrigeer de asynchrone weergave van beelden onder 3D menging.

Reset

Reset de 3D-instellingen terug naar de standaard fabrieksinstellingen.

Opmerking:

- Wanneer de PIP of PBP-functie aanstaat, is Reset niet beschikbaar.
- Wanneer de 3D-modusfunctie uitgeschakeld staat, is Reset niet beschikbaar.
- Wanneer de invoerbron naar Home geschakeld staat, is de Reset-functie niet beschikbaar.

Menu Audio

Dempen

Gebruik deze optie om het geluid tijdelijk uit te schakelen.

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

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Volume

Regelt het volumeniveau van de audio.

Instellingenmenu

Projectiestand

Selecteer de voorkeursprojectie tussen voor, achter, plafond-boven en achter-boven.

Schermtipe

Selecteer het schermtipe tussen auto, 4:3, 16:9, en 16:10.

Filterinstellingen

De filterinstellingen configureren.

Opmerking: *Alleen in China is een filterafdekking inbegrepen.*

- **Uren Filter Gebruikt:** Geef de filtertijd weer.
- **Optioneel filter geïnstalleerd:** Geef de instelling op voor het waarschuwingsbericht.
 - **Ja:** Geef waarschuwingen weer na 500 uur gebruik.
 - Opmerking:** *“Uren Filter Gebruikt / Herinnering Filter / Filter Reset” verschijnt alleen wanneer “Optioneel filter geïnstalleerd” is “Ja”.*
 - **Nee:** Schakel het waarschuwingsbericht.
- **Herinnering Filter:** Kies deze functie om het waarschuwingsbericht weer te geven of te verbergen wanneer het bericht voor het vervangen van de filter wordt weergegeven. De beschikbare opties zijn: Uit, 300hr, 500hr, 800hr, en 1000hr.
- **Filter Reset:** Voert een reset uit van de uurteller van de stoffilter na het vervangen of reinigen van het stoffilter.

Lensinstellingen

Configureer de instellingen betreft de lensfuncties.

- **Zoom:** Gebruik dit om het beeld op het projectiescherm te verkleinen of te vergroten.
- **Focus:** Druk op de “Links” of “Rechts” knop om het geprojecteerde beeld scherp te stellen.
 - Opmerking:**
 - *De Zoom en Focus-functie ondersteunt alleen 1,25x lens/ korte projectie-afstand lensmodellen:*
 - *Wanneer de Lensfunctie naar Vergrendelen geschakeld is, zijn de Zoom en Focus-functie niet beschikbaar.*
- **Lens Function:** Voorkomt dat alle lensmotoren bewegen.
- **Lens shift:** Schuif de lens naar boven en naar beneden, of naar links en rechts.
- **Lens calibratie:** Kalibreer om de lens terug in het midden te zetten.
- **Lensgeheugen:** Sla de huidige lenspositie op na het uitvoeren van het lensschuiven. Pas de lenspositie toe op de gekozen set van het lensgeheugen. Het lensgeheugen kan tot vijf locaties opslaan.
 - Opmerking:**
 - *Voordat de lens wordt gekalibreerd, moet de lens eerst worden gekalibreerd.*
 - *Wanneer de Lensfunctieschakelaar op Vergrendelen staat, zijn de Lensverschuiving, Lenskalibratie en het Lensgeheugen niet beschikbaar.*

Testpatroon

Selecteer het testpatroon tussen Groen raster, Magenta raster, Wit raster, Wit, of schakel deze functie uit (Uit).

Grote hoogte

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

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Display Mode Lock

Kies "Uit" of "Aan" om het aanpassen van de weergavemodus te vergrendelen of te ontgrendelen.

Toetsenblokvergrendeling

Wanneer de toetsenbordvergrendeling is ingesteld op "Aan", wordt het toetsenpaneel vergrendeld. De projector kan echter met de afstandsbediening worden bediend. Door "Uit" te selecteren, kunt u het toetsenpaneel weer gebruiken.

Menu Informatie

Geef de projectorinformatie weer zoals hieronder:

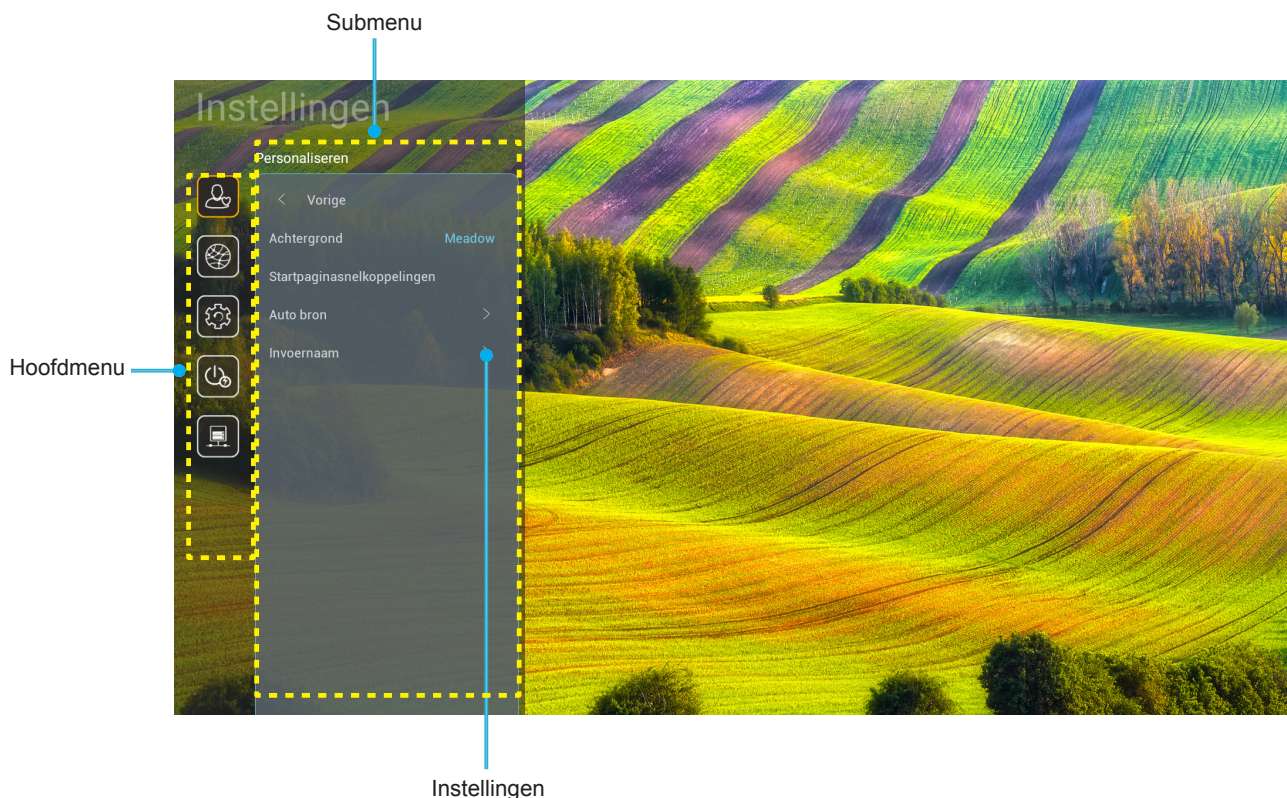
- WEERGAVE
- Hardware
- Invoerbron
- Netwerk
- Over
- Bediening

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Menu Systeeminstellingen

Kies op het Home-scherm voor het menu Systeeminstellingen "⚙️" om de verschillende systeeminstellingen te configureren.

Algemene menunavigatie



1. Wanneer het Menu Systeeminstellingen wordt weergegeven, kunt u de navigatieknoppen omhoog en omlaag gebruiken om een item in het hoofdmenu te selecteren. Bij het maken van een selectie op een specifieke pagina, drukt u op de knop "OK" of de pijl naar "Rechts" op de afstandsbediening om naar het submenu te gaan.
2. Druk op de knoppen "Links" en "Rechts" om het gewenste menu-item te selecteren. Druk dan op "OK" om het submenu te openen.
3. Druk op de knop "Omhoog" en "Omlaag" om het gewenste item in het submenu te selecteren.
4. Druk op de knop "OK" of "Rechts" om de instellingen voor het geselecteerde submenu-item te openen.
5. Druk op de knop "Omhoog", "Omlaag", "Links" of "Rechts" om de instelling te selecteren of druk op de knoppen "Links" en "Rechts" om de waarde aan te passen (indien nodig).
6. Druk op "OK" om de instelling te bevestigen.
7. Selecteer het volgende item dat u wilt aanpassen in het submenu en pas het aan zoals hierboven beschreven.
8. Om af te sluiten, drukt u op "↩️" (herhaaldelijk indien nodig). Het menu Instellingen wordt gesloten en de projector slaat de nieuwe instellingen automatisch op.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Menustructuur Systeeminstellingen

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Waarde		
Personaliseren	Achtergrond			(Selecties Achtergrondaafbeelding)		
	Startpaginasnelkoppelingen	Sneltoets 1:TapCastPro		APP/ ingangsbron		
		Sneltoets 2:LocalMM		APP/ ingangsbron		
		Sneltoets 3		APP/ ingangsbron		
		Sneltoets 4		APP/ ingangsbron		
		Sneltoets 5		APP/ ingangsbron		
		Sneltoets 6		APP/ ingangsbron		
	Auto bron	Auto bron		Uit [Standaard]		
				Aan		
	Invoernaam	HDMI 1		[Standaard]		
		HDMI 2		[Standaard]		
		VGA		[Standaard]		
		HDBaseT		[Standaard]		
		USB		[Standaard]		
		Home		[Standaard]		
Netwerk	Ethernet	Netwerkstatus		Alleen lezen		
		IP-adres		Alleen lezen		
		MAC adres		Alleen lezen		
		Proxy-instellingen	Geen			
			Handmatig		Proxy Hostnaam	
					Proxypoort	
		IP-instellingen	DHCP		Bypass proxy domeinen	
					Uit	
			Statisch		Aan	
					IP-adres	
				Gateway		
	LAN-besturing	Reset		Lengte voorvoegsel netwerk		
				DNS 1		
				DNS 2		
				Annuleren [Standaard]		
				Ja		
			LAN-besturing	Reset	Netwerkstatus	
MAC adres						Alleen lezen
DHCP		Uit				
		Aan [Standaard]				
IP-adres	Aanpasbaar	192.168.10.100				
Subnetmasker	Aanpasbaar	255.255.0.0				
Gateway	Aanpasbaar	192.168.0.254				
DNS	Aanpasbaar	168.95.1.1				
		Annuleren [Standaard]				
		Ja				

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Waarde
SYSTEEM	Taal			English
				Deutsch
				Français
				Italiano
				Español
				Português
				Polski
				Nederlands
				Svenska
				Norsk
				Dansk
				Suomi
				ελληνικά
				繁體中文
				简体中文
				日本語
				한국어
				Русский
				Magyar
				Čeština
				عربي
				ไทย
				Türkçe
				فارسی
			Tiếng Việt	
			Bahasa Indonesia	
			Română	
	Toetsenbord	Huidig toetsenbord		
		Toetsenbord beheren		

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Waarde
SYSTEEM	Datum en tijd	Datum		Alleen lezen
		Tijd		Alleen lezen
		Tijdzone instellen		
		Zomertijd		Uit [Standaard] Aan
		24-Uursnotatieotatie gebruiken		Uit [Standaard] Aan
	Systeem-update	Auto		Uit [Standaard] Aan
		Update		
	Interne opslag			
	Apps			TapCast Pro, Browser, LocalMM
	Juridisch	Algemene gebruiksvoorwaarden		
		Privacybeleid		
		Cookies-beleid		
	Reset			Annuleren [Standaard]
				Alle instellingen resetten
				Naarstandaardwaardenresetten
Voeding	Direct inschakelen			Uit [Standaard] Aan
	Signaalstroom aan			Uit [Standaard] Aan
	Auto uitschakelen (Min)			0 ~ 180 (stappen van 5 min) [Standaard: 20]
	Slaaptimer (min.)			Uit ~ 990 (stappen van 30) [Standaard: Uit]
		Always On		Aan [Standaard] Ja
Voedingsmodus (Stand-by)			Actief	
			Eco. [Standaard]	
			Communicatie	

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Waarde	
Bediening	12 V activering			Uit	
				Aan [Standaard]	
	AB instellingen	IR-functie			Uit
					Aan [Standaard]
		Remote Code			00 ~ 99
			F1		
					Contrast
					Color Matching
					Kleurtemperatuur
					Gamma [Standaard]
					Bescherming
					Lens shift
		F2			
					Contrast [Standaard]
					Color Matching
					Kleurtemperatuur
					Gamma
					Bescherming
		F3			Lens shift
					Helderheid [Standaard]
					Contrast
					Color Matching
				Kleurtemperatuur	
				Gamma	
	Projector-ID				00 ~ 99
	HDBaseT Bediening	RS232			Uit [Standaard]
					Aan

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Menu Personaliseren

Achtergrond

Staat u toe om de achtergrondafbeelding van de startpagina te veranderen.

Opmerking: *Het toevoegen van gepersonaliseerde achtergrondafbeeldingen wordt niet ondersteund.*

Startpaginasnelkoppelingen

Controleer sneltoetsen van het Home-scherm van alle geopende apps in elke ingangsbron. De items kunnen niet worden herhaald, behalve de optie "Automatic", wat betekent dat het systeem de zes laatste apps die werden geopend zal onthouden en vervolgens de app-snelkoppelingen zal vervangen zodat de laatste app de eerste app in de lijst met apps wordt terwijl andere apps in de lijst één positie worden opgeschoven.

Auto bron

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

Invoernaam

Gebruik dit om de ingangsfunctie te hernoemen voor een eenvoudigere identificatie. De beschikbare opties zijn: HDMI 1, HDMI 2, VGA, HDBaseT, USB, en Home.

Netwerkmenu

Ethernet

Configureer bekabelde netwerkinstellingen.

Opmerking:

- *Zorg dat u de projector hebt aangesloten op een LAN-netwerk.*
- *Wanneer u Tapcast Pro, Browser, Systeemupdate (FOTA), en Datum en Tijd-functies gebruikt, zorg er dan voor dat ethernet verbonden is.*
- **Netwerkstatus:** Geef de status van de netwerkverbinding weer (alleen lezen).
- **IP-adres:** Geef het IP-adres weer (alleen lezen).
- **MAC adres:** Geef het MAC adres weer (alleen lezen).
- **Proxy-instellingen:** Geef de proxy hostnaam en de poort op voor de verbinding, en omzeil handmatig informatie van proxydomeinen indien dat wordt gevraagd.
- **IP-instellingen:** Schakel DHCP in als u wilt dat de projector automatisch het IP-adres en andere verbindingsparameters van uw netwerk verkrijgt. Schakel DHCP uit als u het IP-adres, gateway, de lengte van de netwerkprefix en de DNS-parameters handmatig wilt toewijzen.
- **Reset:** Reset de netwerkinstellingen terug naar de standaard fabrieksinstellingen.

LAN-besturing

Configureer de LAN-instellingen.

Opmerking: *Voordat u ProService Local, Crestron, Extron, PJLink, Tenlet en Web-beheer gebruikt, zorg er dan voor dat u verbonden bent met het LAN en stel een Wachtwoord in via de Webbrowser.*

- **Netwerkstatus:** Geef de status van de netwerkverbinding weer (alleen lezen).
- **MAC adres:** Geef het MAC adres weer (alleen lezen).
- **DHCP:** Gebruik deze optie om de DHCP-functie in en uit te schakelen.
 - **Uit:** Hiermee kunt u IP, Subnetmasker, Gateway en DNS-configuratie handmatig toewijzen.
 - **Aan:** De projector verkrijgt automatisch een IP-adres van uw netwerk.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Opmerking: Als u het OSD afsluit, worden de ingevoerde waarden automatisch toegepast.

- **IP-adres:** Geef het IP-adres weer.
- **Subnetmasker:** Geef het nummer voor het subnetmasker weer.
- **Gateway:** Geeft de standaard gateway weer van het netwerk dat op de projector is aangesloten.
- **DNS:** Geef het DNS-nummer weer.
- **Reset:** Stel alle waarden voor de LAN-parameters opnieuw in.

Systemmenu

Taal

Selecteer de taal van uw voorkeur tussen Engels, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Portugees, Nederlands, Zweeds, Fins, Grieks, Deens, Noors, Pools, Russisch, Vereenvoudigs Chinees, Traditioneel Chinees, Koreaans, Arabisch, Japans, Thais, Hongaars, Tsjechisch, Turks, Farsi, Vietnamees, Indonesisch en Roemeens.

Toetsenbord

Selecteer de toetsenbordtaal.

Datum en tijd

Configureer de datum- en tijdsinstellingen.

- **Datum:** Geef de datum weer (alleen lezen).
- **Tijd:** Geef de tijd weer (alleen lezen).
- **Tijdzone instellen:** Selecteer de tijdzone in uw locatie.
- **Zomertijd:** Stel de zomertijd in.
- **24-Uursnotatieotatie gebruiken:** Stel in op "Aan" om de tijd in een 24-uurs notatie weer te geven. Stel in op "Uit" om de tijd in de 12-uurs notatie weer te geven (AM/PM).

Systeem-update

Het systeem zal automatisch updates zoeken telkens wanneer de projector verbonden is met internet (OTA).

Interne opslag

Bekijk het gebruik van de interne opslag.

Apps

Configureer de apps. Opties zijn onder andere: TapCast Pro, Browser en LocalMM.

Opmerking: Het toevoegen van apps aan de projector door de gebruiker wordt niet ondersteund.

Juridisch

Controleer wettelijke documenten, inclusief "Algemene gebruiksvoorwaarden", "Privacybeleid", en "Cookies-beleid".

Opmerking: U kunt wettelijke documenten ook online controleren. Raadpleeg de volgende webadressen:

- **Algemene gebruiksvoorwaarden:** <https://www.optoma.com/terms-conditions/>
- **Privacybeleid:** <https://www.optoma.com/cookies-policy/>
- **Cookies-beleid:** <https://www.optoma.com/software-privacy-policy/>

Reset

Reset alle instellingen, inclusief gegevens ("Alle instellingen resetten") of zet de instellingen alleen terug naar de fabrieksinstellingen ("Naar standaardwaarden resetten"). Selecteer "Annuleren" om het menu af te sluiten en behoud de huidige configuratie.

Opmerking: Nadat u "Naar standaardwaarden resetten" heeft geselecteerd, wordt de projector automatisch uitgeschakeld. Om de herstelprocedure te starten, zet u de projector aan.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Voedingsmenu

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.

Signaalstroom aan

Kies "Aan" to activate Signal Power mode. De projector wordt automatisch ingeschakeld wanneer een signaal wordt gedetecteerd, zonder dat op de toets "Voeding" op het bedieningspaneel van de projector of op de afstandsbediening wordt gedrukt.

Auto uitschakelen (Min)

Stel 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.)

Stel 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.

Voedingsmodus (Stand-by)

Configureer de instellingen van de voedingsmodus in stand-by..

- **Actief:** Kies "Actief" om terug te keren naar de normale stand-bymodus.
- **Eco.:** Kies "Eco." om verdere energieverstopping te voorkomen < 0,5 W.
- **Communicatie:** De projector kan worden bediend via de LAN-uitgang in de stand-by modus.

Opmerking: De verschillen tussen deze drie inschakelingsmodi zijn als volgt:

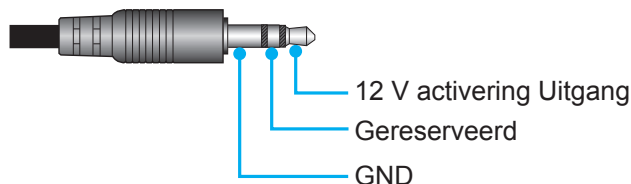
Stand-by modus	Actief	Eco.	Communicatie
RS232 Voeding Status	O	O	O
RS232 Info/Lamp/Uren	O	O	O
Inschakelen (commando)			
Toetsenpaneel AAN	O	O	O
IR AAN	O	O	O
RS232 AAN	O	O	O
LAN (Browser)	O	X	O
HDBaseT (RS232 AAN)	X	X	O
Signaalstroom AAN (Videosignaal)			
HDBaseT	X	X	X
HDMI 1/2	O	O	O
VGA	O	O	O
Overig	X	X	X
LAN/Ethernet AAN	O	X	O
HDMI Uit (Doorlussen)	X	X	X
HDMI AMP (doorlussen zonder dat de projector AAN staat)	X	X	X
Audio Uit (Doorlussen)	X	X	X
Projector kan EDID-informatie doorgeven aan het externe apparaat.	X	X	X
Direct inschakelen	O	O	O

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Bedieningsmenu

12 V activering

Gebruik deze functie om de activering in of uit te schakelen.



- **Uit:** Kies “Uit” om de activering uit te schakelen.
- **Aan:** Kies “Aan” om de activering in te schakelen.

AB instellingen

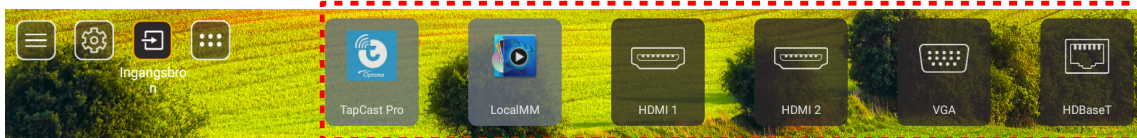
- **IR-functie:** Geef de IR-functie-instelling.
 - **Uit:** Kies “Uit”, de projector kan niet met de afstandsbediening worden bediend. Door “Uit” te selecteren, kunt u het toetsenpaneel weer gebruiken.
 - **Aan:** Kies “Aan”, de projector kan met de afstandsbediening worden bediend vanaf de IR-ontvangers op de boven- en voorkant.
- **Remote Code:** Stel de externe aangepaste code in door 3 seconden op de knop Externe id te drukken en u ziet dat de externe indicator (boven de Uit-knop) gaat knipperen. Voer vervolgens een nummer in tussen 00-99 met gebruik van de nummertoeetsen op het toetsenbord. Na het invoeren van het nummer knippert de externe indicator tweemaal snel om aan te geven dat de externe code is gewijzigd.
- **F1/F2/F3:** Wijs een standaardfunctie toe aan F1, F2, of F3 tussen Helderheid (standaard F3), Contrast (standaard F2), Color Matching, Kleurtemperatuur, Gamma (standaard F1), Bescherming, of Lens shift.
- **Projector-ID:** De ID-definitie kan worden ingesteld via het menu (bereik 0 ~ 99), en biedt de gebruiker via RS232-besturing de controle over een individuele projector.
- **HDBaseT Bediening:** Kies “Aan” om het seriële poortpad naar RS232 te zetten.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

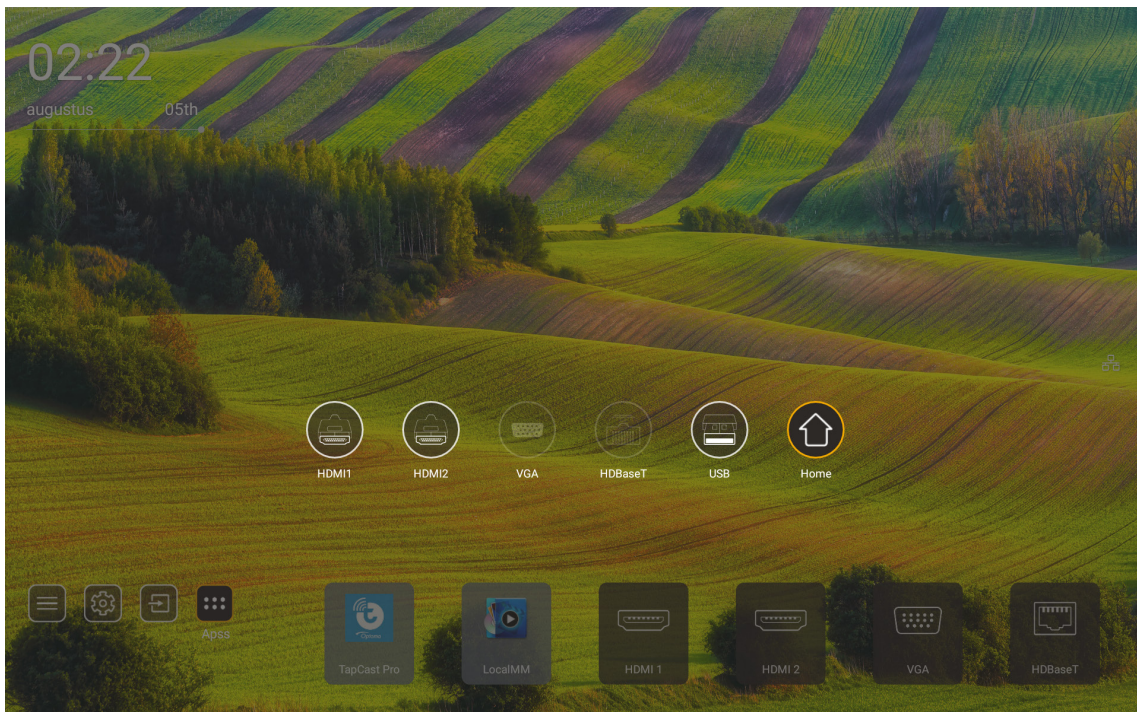
Een invoerbron selecteren

U kunt elke invoerbron direct op het Home-scherm selecteren via een invoersnelkoppeling.

Opmerking: U kunt snelkoppelingen personaliseren in het "SYSTEEM menu Instellingen" → Personaliseren → Startpaginasnelkoppelingen". U kunt ook de volgorde van de snelkoppelingen wijzigen op het Home-scherm.



Als de gewenste invoerbron niet zichtbaar is op het Home-scherm, selecteert u " " om alle invoeropties weer te geven. Selecteer vervolgens uw invoerbron of selecteer "HOME" om terug te keren naar het Home-scherm.



Opmerking: De projector kan worden ingesteld om het bevestigingsbericht voor het schakelen van de invoer te melden wanneer een invoerbron wordt gedetecteerd, en automatisch of handmatig schakelen naar de momenteel gedetecteerde invoerbron. Raadpleeg pagina 52. De sneltoets om de toetsenpaneelcontrole af te sluiten. Druk om alle invoerbronnen te bekijken wanneer de invoerbron niet in de OSD-menustructuur staat.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

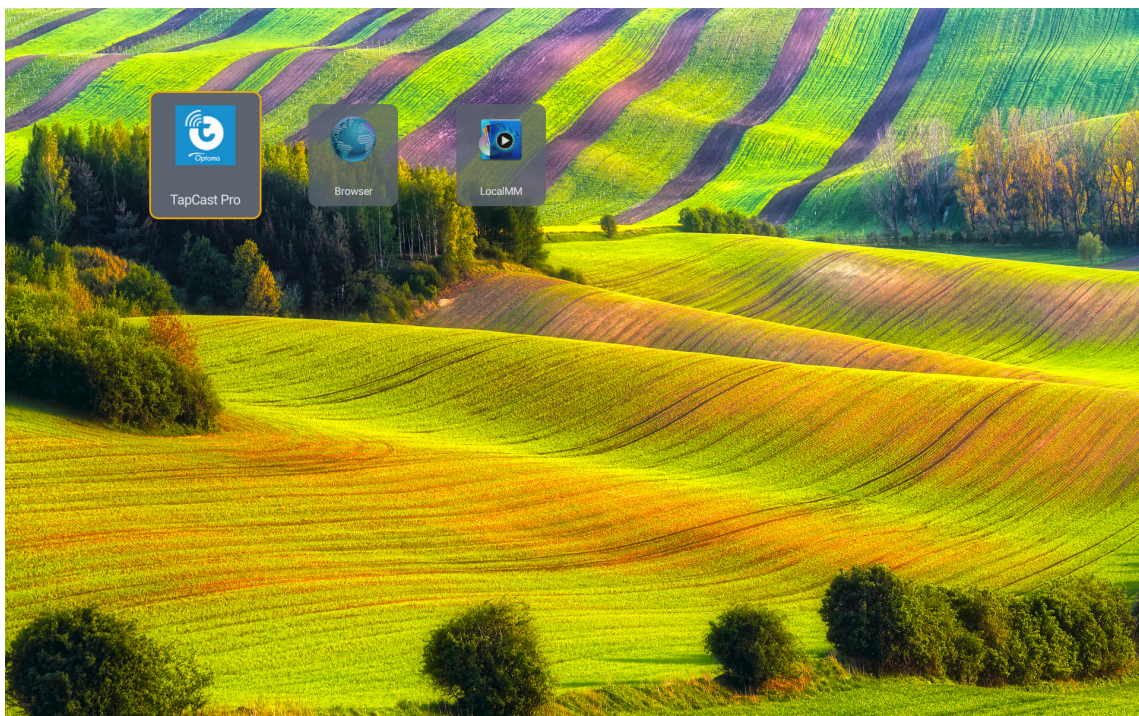
Een app selecteren

U kunt elke app direct op het Home-scherm selecteren via een app-snelkoppeling.

Opmerking: U kunt snelkoppelingen personaliseren in het "SYSTEEM menu Instellingen → Personaliseren → Startpaginasnelkoppelingen".









Als de gewenste app niet zichtbaar is op het Home-scherm, selecteert u "⋮" om alle geïnstalleerde apps weer te geven. Selecteer vervolgens uw gewenste app.

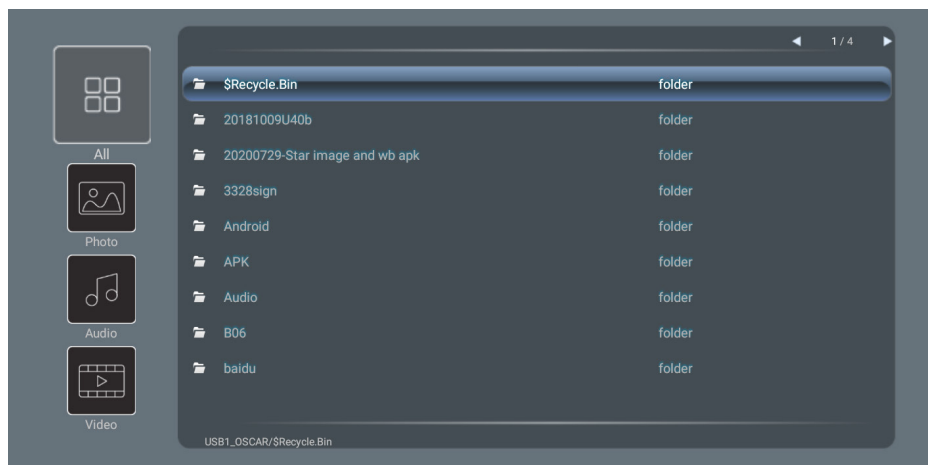


DE PROJECTOR GEBRUIKEN





Multimedia modus en ondersteunde multimediaformaten

Om multimedialbestanden af te spelen, sluit u een USB-opslagapparaat met multimedia-inhoud aan op de projector. Open dan de multimediaspeler en selecteer de bestanden die u wilt afspelen.

1. Druk op de “**USB**” op de afstandsbediening of druk op de “Bron” knop om het ingangmenu weer te geven en selecteer vervolgens het USB-icoon om toegang te krijgen.
2. Druk op de “”-knop om terug te keren naar het multimedia hoofdmenu.
3. Druk op de  ,  ,  ,  ,  , en enter knoppen om de functie te selecteren/uitvoeren.’



Classificatie:

Item		Beschrijving
	Alles	Toon alle bestanden die op het USB-apparaat zijn opgeslagen
	Foto	Toon enkel fotobestanden die op het USB-apparaat zijn opgeslagen
	Audio	Toon enkel audiobestanden die op het USB-apparaat zijn opgeslagen
	Video	Toon enkel videobestanden die op het USB-apparaat zijn opgeslagen

Opmerking: *Multimedia modus is niet toepasbaar op de VGA- en HDMI ingangsbron.*

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Foto Afspelen:



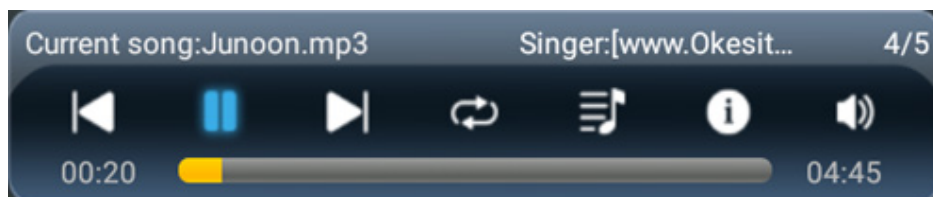
Item	Beschrijving	
	Vorige	Ga naar het vorige bestand in de afspeellijst.
	Afspelen	Start of herstart afspelen. Het icoon wordt het  -icoon wanneer het geactiveerd is.
	Pauze	Afspelen pauzeren. Het icoon wordt het  -icoon wanneer het geactiveerd is.
	Doorspoelen	Ga naar het volgende bestand.
	Inzoomen	Zoom in op een foto.
	Uitzoomen	Zoom uit op een foto.
	Naar links draaien	Draai een foto 90 graden naar links.
	Naar rechts draaien	Draai een foto 90 graden naar rechts.
	Info	Open de foto-informatie van het huidige bestand.

Foto Ondersteuninglijst:

Afbeeldingstype (Ext naam)	Subtype	Maximumaantal pixels
JPEG	Basislijn	8000 x 8000
	Toenemend	6000 x 4000
BMP		6000 x 4000

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Audio Afspelen:



Item	Beschrijving	
	Vorige	Ga naar het vorige bestand in de afspeellijst.
	Afspelen	Start of herstart afspelen. Het icoon wordt het  -icoon wanneer het geactiveerd is.
	Pauze	Afspelen pauzeren. Het icoon wordt het  -icoon wanneer het geactiveerd is.
	Doorspoelen	Ga naar het volgende bestand.
	Cyclus	Activeer de afspeelcyclus modus: Alles herhalen/eenmaal herhalen/shuffle
	Afspeellijst	Open de afspeellijst. <ul style="list-style-type: none">• Druk op de  /  knoppen om een bestand in de afspeellijst te selecteren en druk dan op de “Enter”-knop om uit te voeren.• Druk op de -knop om de afspeellijst af te sluiten.
	Info	Open de Audio-informatie van het huidige bestand.
	Volume	Open de volumebalk om het afspeelvolumen aan te passen.
	Volumebalk	Druk op de  /  knoppen om het volume te verhogen/verlagen.

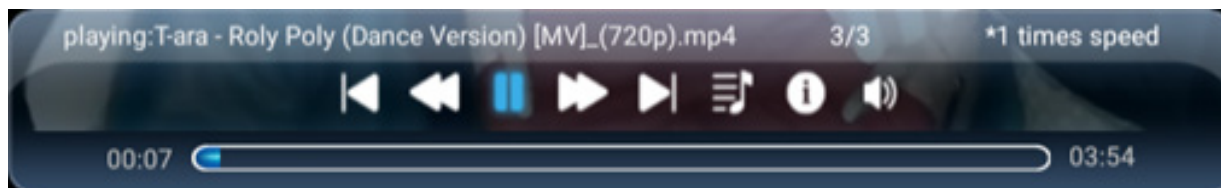
DE PROJECTOR GEBRUIKEN















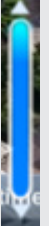


Audio Ondersteuninglijst:

Mediacategorie	Decoder	Ondersteunde bestandsindelingen
Audio	MPEG1/2 laag 1	MP3 (.mp3)
		AVI (.avi)
		MP4 (.mp4, .mov, .m4a)
		MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
		MPEG programma stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
	MPEG1/2 laag 2	MP3 (.mp3)
		AVI (.avi)
		Matroska (.mkv, .mka)
		MP4 (.mp4, .mov, .m4a)
		MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
		MPEG programma stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
	MPEG1/2/2.5 laag 3	MP3 (.mp3)
		Matroska (.mkv, .mka)
		MP4 (.mp4, .mov, .m4a)
		MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
		MPEG programma stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
	AAC, HEAAC	AAC (.aac)
		MP4 (.mp4, .mov, .m4a)
		MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
		MPEG programma stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
	LPCM	WAV (.wav)
		AVI (.avi)
		Matroska (.mkv, .mka)
		MP4 (.mp4, .mov, .m4a)
MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)		
MPEG programma stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)		
IMA-ADPCM MS-ADPCM	WAV (.wav)	
	AVI (.avi)	
	Matroska (.mkv, .mka)	
	MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Video afspelen:



Item	Beschrijving	
	Vorige	Ga naar het vorige bestand in de afspeellijst.
	Terugspoelen	Terugspoelen op 1x/2x/4x/8x/16x/32x snelheid.
	Afspelen	Start of herstart afspelen. Het icoon wordt het  -icoon wanneer het geactiveerd is.
	Pauze	Afspelen pauzeren. Het icoon wordt het  -icoon wanneer het geactiveerd is.
	Vooruit spoelen	Vooruit spoelen op 1x/2x/4x/8x/16x/32x snelheid.
	Doorspoelen	Ga naar het volgende bestand.
	Afspeellijst	Open de afspeellijst. <ul style="list-style-type: none"> Druk op de  /  knoppen om een bestand in de afspeellijst te selecteren en druk dan op de "Enter"-knop om uit te voeren. Druk op de -knop om de afspeellijst af te sluiten.
	Info	Open de Audio-informatie van het huidige bestand.
	Volume	Open de volumebalk om het afspeelvolume aan te passen.
	Volumebalk	Druk op de  /  knoppen om het volume te verhogen/verlagen.

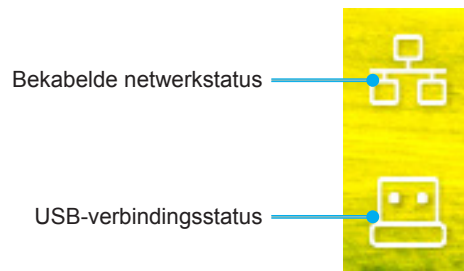
Video Ondersteuninglijst:

Afbeeldingstype (Ext naam)	Subtype	Maximumaantal pixels
Video	MPEG1/2	MPEG programma stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
	MPEG4	MP4 (.mp4, .mov)
		AVI (.avi)
	H.264	MP4 (.mp4, .mov)
		AVI (.avi)
VC1	WMV (.wmv)	
Motion JPEG	AVI (.avi)	

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

De statusbalk weergeven

Standaard bevat de statusbalk het Home-scherm pictogrammen die de verbindingstatus aangeven betreffende het bekabelde netwerk en USB (indien van toepassing). U kunt alle pictogrammen selecteren om het verwante menu te openen. Als u het statuspictogram voor bekabeld selecteert, wordt het netwerkconfiguratiemenu geopend en als u het USB-statuspictogram selecteert, wordt de browser geopend en wordt de inhoud van het aangesloten USB-apparaat weergegeven.



EXTRA INFORMATIE

Compatibele resoluties

Digitaal

Vastgelegde timing	Standaard timing	Beschrijvende timing	Ondersteunde videomodus	Gedetailleerde timing
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 800 @ 60Hz 16:10	WU: 1920x1200 @ 60Hz	640 x 480p @ 60Hz 4:3	1280 x 720P @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 960 @ 60Hz 4:3		720 x 480p @ 60Hz 4:3	720 x 480P @60
640 x 480 @ 72Hz	1400 x 1050 @ 60Hz 4:3		720 x 480p @ 60Hz 16:9	1920 x 1080P @ 60H
640 x 480 @ 75Hz	1600 x 1200 @ 60Hz 4:3		1280 x 720p @ 60Hz 16:9	720 x 576P @50
800 x 600 @ 56Hz	1440 x 900 @ 60Hz 16:10		1920 x 1080p @ 60Hz 16: 9	
800 x 600 @ 60Hz	1280 x 720 @ 120Hz 16:9		720 x 576p @ 50Hz 4:3	ALLEEN HDMI 2.0
800 x 600 @ 72Hz	1024 x 768 @ 120Hz 4:3		720 x 576p @ 50Hz 16:9	3840 x 2160P @ 60 Hz
800 x 600 @ 75Hz	1680 x 1050 @ 60Hz 16:10		1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
832 x 624 @ 75Hz			1920 x 1080P @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 60Hz			1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70Hz			1280 x 720p @ 120Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz				
1280 x 1024 @ 75Hz			ALLEEN HDMI 2.0	
1152 x 870 @ 75Hz			3840 x 2160p @ 24 Hz 16:9	
			3840 x 2160p @ 25 Hz 16:9	
			3840 x 2160p @ 30 Hz 16:9	
			3840 x 2160p @ 50 Hz 16:9	
			3840 x 2160p @ 60 Hz 16:9	
			4096 x 2160p @ 24 Hz 256:135	
			4096 x 2160p @ 25 Hz 256:135	
			4096 x 2160p @ 30 Hz 256:135	
			4096 x 2160p @ 50 Hz 256:135	
			4096 x 2160p @ 60 Hz 256:135	

EXTRA INFORMATIE

Analoog

Vastgelegde timing	Standaard timing	Beschrijvende timing	Ondersteunde videomodus	Gedetailleerde timing
720 x 400 @ 70Hz	1080P/UW:	WU: 1920x1200 @ 60Hz		
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz 16:10			
640 x 480 @ 72Hz	1280 x 960 @ 60Hz 4:3			
640 x 480 @ 75Hz	1400 x 1050 @ 60Hz 4:3			
800 x 600 @ 56Hz	1600 x 1200 @ 60Hz 4:3			
800 x 600 @ 60Hz	1440 x 900 @ 60Hz 16:10			
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 720 @ 120Hz 16:9			
800 x 600 @ 75Hz	1024 x 768 @ 120Hz 4:3			
832 x 624 @ 75Hz	1680 x 1050 @ 60Hz 16:10			
1024 x 768 @ 60Hz				
1024 x 768 @ 70Hz				
1024 x 768 @ 75Hz				
1280 x 1024 @ 75Hz				
1152 x 870 @ 75Hz				

Opmerking: Ondersteunt 1920 x 1080 @ 50Hz.

EXTRA INFORMATIE

RS232 Poort-instellingen en Signaalverbinding

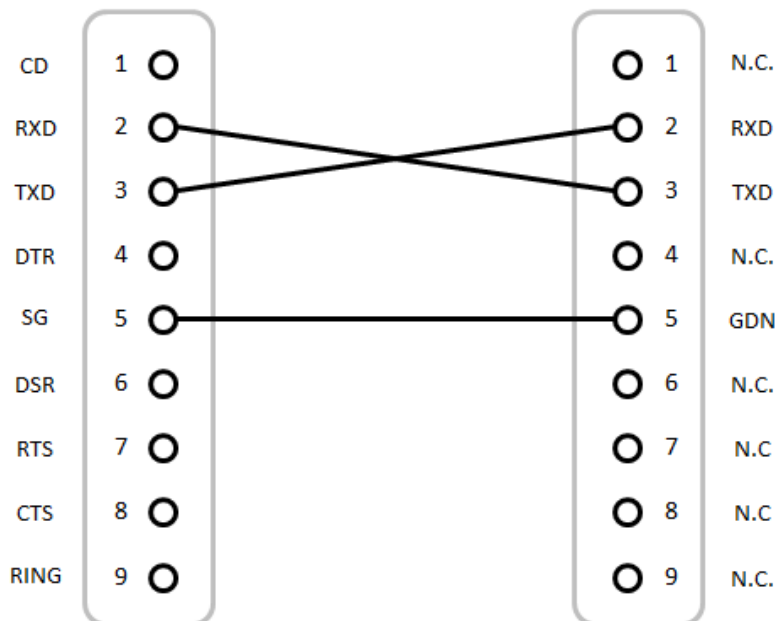
RS232 poortinstelling

Items	Methode
Communicatiemethode	Asynchrone communicatie
Bits per seconde	9600
Gegevensbits	8 bits
Pariteit	Geen
Stop bits	1
Datatransportbesturing	Geen

RS232 Signaalverbinding

Computer COM poort
(D-Sub 9-pin conner)

Computer COM poort
(D-Sub 9-pin conner)

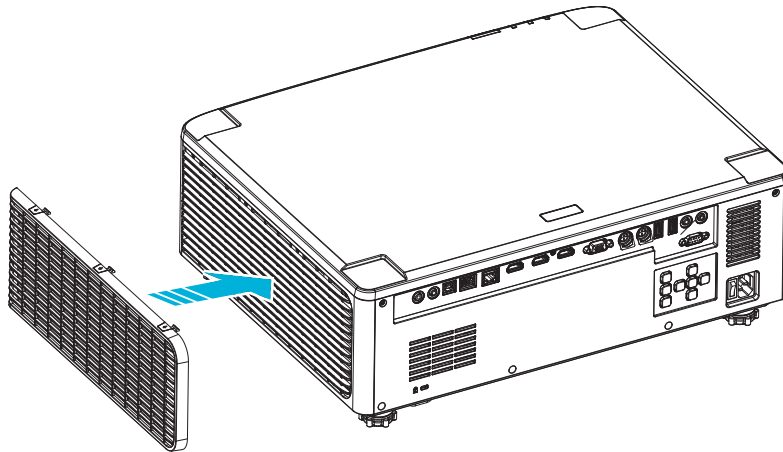


Opmerking: RS232-hoes is geaard.

EXTRA INFORMATIE

Het stofilter installeren en reinigen

De stofilter installeren



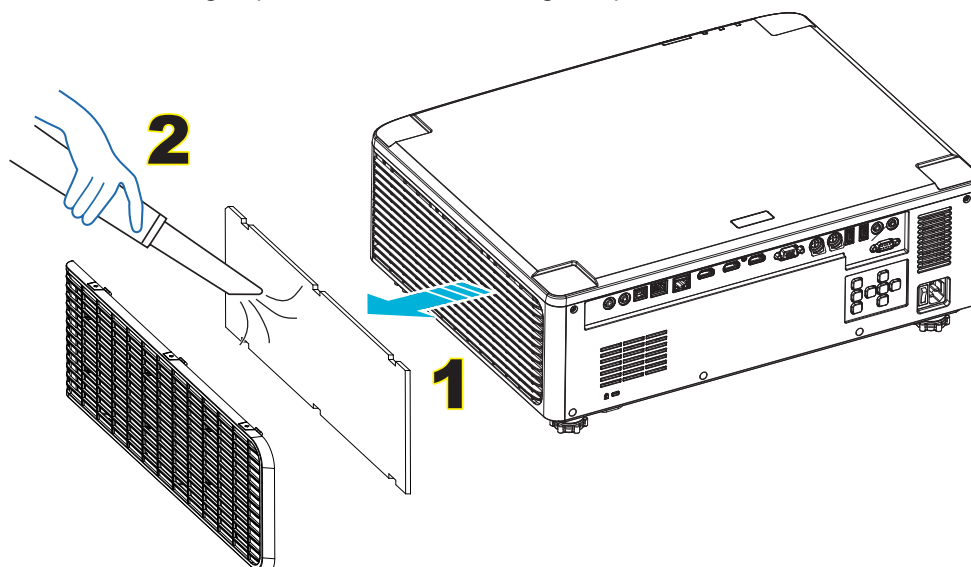
Opmerking: *Stoffilters zijn alleen nodig/geleverd in bepaalde regio's met veel stof.*

Het stofilter reinigen

Wij raden u aan de stofilter elke drie maanden te reinigen. Reinig de filter vaker als de projector wordt gebruikt in een stoffige omgeving.

Doorgaan

1. Schakel de stroom naar de projector uit door op de knop "⏻" op het toetsenpaneel van projector of op de knop " | " van de afstandsbediening te drukken.
2. Koppel de voedingskabel los.
3. Verwijder het stofilteronderdeel van de linkerkzijde van de projector. **1**
4. Verwijder het luchtfilter voorzichtig. Reinig of vervang de stofilter vervolgens. **2**
5. Om het stofilter terug te plaatsen, keert u de vorige stap om.



EXTRA INFORMATIE

Beeldgrootte en projectieafstand

1,8x lensmodel

De grootte van geprojecteerde afbeeldingen is 40 ~ 300 inches (1,02 ~ 7,62 m)

Schermgrootte 16:10 (Wx H)						Afstandverhouding		Projectieafstand			
Diagonale lengte van de afbeelding		Breedte		Hoogte				Breedbeeld		Tele	
inch	m	inch	m	inch	m	Breedbeeld	Tele	inch	m	inch	m
40	1,02	33,9	0,86	21,2	0,54	1,36	2,51	46,1	1,17	85,0	2,16
50	1,27	42,4	1,08	26,5	0,67	1,36	2,51	57,9	1,47	106,7	2,71
60	1,52	50,9	1,29	31,8	0,81	1,38	2,52	70,1	1,78	128,3	3,26
70	1,78	59,4	1,51	37,1	0,94	1,38	2,52	81,9	2,08	150,0	3,81
80	2,03	67,8	1,72	42,4	1,08	1,38	2,53	93,7	2,38	171,7	4,36
90	2,29	76,3	1,94	47,7	1,21	1,38	2,53	105,9	2,69	193,3	4,91
100	2,54	84,8	2,15	53,0	1,35	1,39	2,54	117,7	2,99	215,0	5,46
120	3,05	101,8	2,58	63,6	1,62	1,39	2,54	141,7	3,60	258,3	6,56
150	3,81	127,2	3,23	79,5	2,02	1,4	2,54	177,6	4,51	323,2	8,21
180	4,57	152,6	3,88	95,4	2,42	1,4	2,54	213,4	5,42	388,2	9,86
200	5,08	169,6	4,31	106,0	2,69	1,4	2,54	37,0	6,02	431,5	10,96
250	6,35	212,0	5,38	132,5	3,37	1,4	2,55	296,8	7,54	540,2	13,72
300	7,62	254,4	6,46	159,0	4,04	1,4	2,55	356,7	9,06	648,4	16,47

1,25x lensmodel

De grootte van geprojecteerde afbeeldingen is 50 ~ 300 inches (1,27 ~ 7,62 m)

Schermgrootte 16:10 (Wx H)						Afstandverhouding		Projectieafstand			
Diagonale lengte van de afbeelding		Breedte		Hoogte				Breedbeeld		Tele	
inch	m	inch	m	inch	m	Breedbeeld	Tele	inch	m	inch	m
50	1,27	42,4	1,08	26,5	0,67	1,21	1,52	51,1	1,30	64,4	1,63
60	1,52	50,7	1,29	31,7	0,81	1,21	1,52	61,6	1,57	77,5	1,97
70	1,78	59,4	1,51	37,1	0,94	1,21	1,53	72,1	1,83	90,6	2,30
80	2,03	67,8	1,72	42,4	1,08	1,22	1,53	82,6	2,10	103,7	2,63
90	2,29	76,5	1,94	47,8	1,21	1,22	1,53	93,0	2,36	116,8	3,97
100	2,54	84,8	2,15	53,0	1,35	1,22	1,53	103,5	2,63	129,9	3,30
120	3,05	101,8	2,59	63,6	1,62	1,22	1,53	124,5	3,16	156,1	3,97
150	3,81	127,2	3,23	79,5	2,02	1,23	1,54	155,9	3,96	195,5	4,96
180	4,57	152,6	3,88	95,4	2,42	1,23	1,54	187,3	4,76	234,8	5,96
200	5,08	169,6	4,31	106,0	2,69	1,23	1,54	208,2	5,29	261,0	6,63
250	6,35	212,0	5,38	132,5	3,37	1,23	1,54	260,6	6,62	326,6	8,29
300	7,62	254,4	6,46	159,0	4,04	1,23	1,54	313,0	7,95	386,6	9,96

EXTRA INFORMATIE

Korte projectie-afstand Lens model

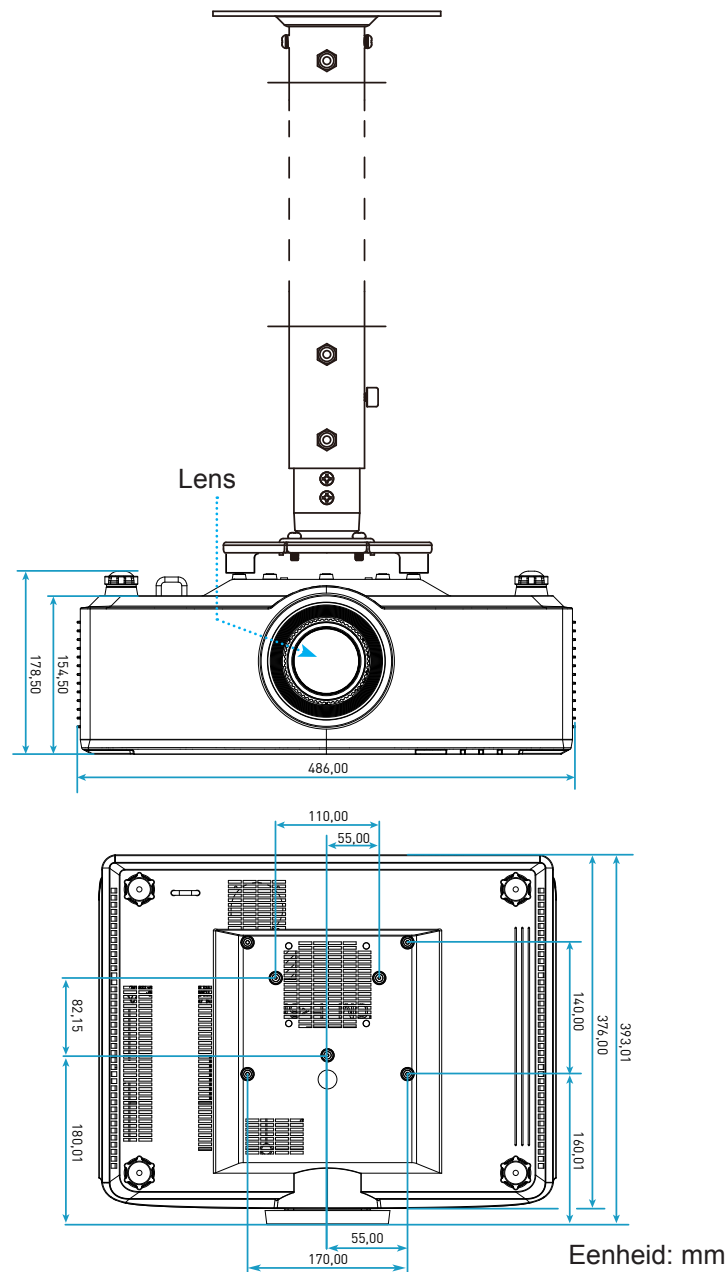
De grootte van geprojecteerde afbeeldingen is 50 ~ 300 inches (1,27 ~ 7,62 m)

Schermgrootte 16:10 (Wx H)						Afstandverhouding		Projectieafstand			
Diagonale lengte van de afbeelding		Breedte		Hoogte				Breedbeeld		Tele	
inch	m	inch	m	inch	m	Breedbeeld	Tele	inch	m	inch	m
50	1,27	42,4	1,08	26,5	0,67	0,74	0,94	31,2	0,79	39,9	1,01
60	1,52	50,7	1,29	31,7	0,81	0,74	0,95	37,7	0,96	48,1	1,22
70	1,78	59,4	1,51	37,1	0,94	0,74	0,95	44,1	1,12	56,3	1,43
80	2,03	67,8	1,72	42,4	1,08	0,75	0,95	50,6	1,28	64,5	1,64
90	2,29	76,5	1,94	47,8	1,21	0,75	0,95	57,0	1,45	72,7	1,85
100	2,54	84,8	2,15	53,0	1,35	0,75	0,95	63,5	1,61	80,8	2,05
120	3,05	101,8	2,59	63,6	1,62	0,75	0,96	76,4	1,94	97,2	2,47
150	3,81	127,2	3,23	79,5	2,02	0,75	0,96	95,8	2,43	121,8	3,09
180	4,57	152,6	3,88	95,4	2,42	0,75	0,96	115,1	2,92	146,4	3,72
200	5,08	169,6	4,31	106,0	2,69	0,75	0,96	128,0	3,25	162,8	4,13
250	6,35	212,0	5,38	132,5	3,37	0,76	0,96	160,3	4,07	203,7	5,17
300	7,62	254,4	6,46	159,0	4,04	0,76	0,96	192,6	4,89	244,7	6,21

EXTRA INFORMATIE

Installatie 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 projector aan het plafond te monteren, aan de volgende specificaties voldoen:
 - Type schroef: M4*4
 - Minimale schroeflengte: 10 mm




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

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 pagina 16.
 - Controleer of de pinnen van de aansluitingen niet zijn gebogen of gebroken.



-  *Beeld is niet scherpgesteld*


 - Zorg dat het projectiescherm tussen de vereiste afstand van de projector is. Raadpleeg pagina 68.
 - Draai de scherpstelring rechtsom of linksom tot het beeld scherp en leesbaar is. Raadpleeg pagina 21.

-  *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  op de afstandsbediening en ga naar “OSD menu → WEERGAVE → Aspect Ratio”. Probeer de verschillende instellingen.
 - Druk op  op de afstandsbediening en ga naar “OSD menu → WEERGAVE → Geometrische correctie → Vervormingskalibratie”. 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 “OSD menu → INSTELLING → Projectiestand” en pas de projectierichting aan.

-  *Geen geluid*

 - Raadpleeg de ondersteunde audiobestandsindeling op pagina 58.
 - Controleer of de functie “Dempen” niet is ingeschakeld.

EXTRA INFORMATIE

- ❓ *Abnormaal HDMI beeld*
 - Selecteer “OSD menu → WEERGAVE → HDMI Instellingen → EDID → HDMI 1 EDID → 1.4 of 2.0”.
- ❓ *Vaag dubbel beeld*
 - Zorg ervoor dat “OSD menu → 3D → 3D-tech.” niet aan staat om ervoor te zorgen dat een normaal 2D-beeld niet dubbel wordt afgebeeld.
- ❓ *Twee beelden naast elkaar*
 - Stel het “OSD menu → 3D → “3D-Zoeken” in op “SBS”.

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 $\pm 15^\circ$ ten opzichte van de IR-ontvanger op de projector is ingesteld.
 - Controleer of de batterijen juist zijn geplaatst.
 - Probeer de afstandsbediening te bedienen door deze op het geprojecteerde beeld te richten.
 - Laad de batterij op als deze leeg is.

EXTRA INFORMATIE

Berichten LED-lamp

Status	LED-lampje	Voeding		Temperatuur-LED
	Rood	Rood	Groen	Rood
Stand-by	Nvt.	Stabiel licht	Nvt.	Nvt.
Inschakelen	Nvt.	Nvt.	Stabiel licht	Nvt.
Opwarmen start	Nvt.	Knipperend (1 sec uit / 1 sec aan)	Nvt.	Nvt.
Afkoelen start	Nvt.	Nvt.	Knipperend (0,5 sec uit / 0,5 sec aan)	Nvt.
AV dempen	Knipperend (1 sec uit / 1 sec aan)	Nvt.	Stabiel licht	Nvt.
Fout (Voedingsdefect)	Stabiel licht	Nvt.	Nvt.	Stabiel licht
Fout (Ventilatordefect)	Nvt.	Nvt.	Nvt.	Knipperend (3 sec aan / 3 sec uit)
Fout (Kleurenwiel kapot)	Nvt.	Nvt.	Nvt.	Knipperend (0,5 sec uit / 0,5 sec aan)
Fout (te hoge temperatuur)	Nvt.	Nvt.	Nvt.	Stabiel licht
Fout (te hoge temperatuur)	Nvt.	Nvt.	Nvt.	Stabiel licht
Fout (LD voltage defect)	Stabiel licht	Nvt.	Nvt.	Nvt.
Fout (Temperatuursensor niet verbonden)	Knipperend (0,5 sec uit / 0,5 sec aan)	Knipperend (0,5 sec uit / 0,5 sec aan)	Nvt.	Nvt.
Fout (LD defect)	Stabiel licht	Nvt.	Stabiel licht	Nvt.
Bezig met updaten	Knipperend (3 sec uit / 3 sec aan)	Knipperend (3 sec uit / 3 sec aan)	Knipperend (3 sec uit / 3 sec aan)	Knipperend (3 sec uit / 3 sec aan)

Opmerking: Het licht uit voor 10min wanneer projector bezig is met upgraden en Alle LED's knipperen (3 sec uit / 3 sec aan)

EXTRA INFORMATIE

Specificaties

Optisch	Beschrijving		
Lenssoort	1,8x	1,25x	Korte projectie-afstand
Afstandverhouding	1.44~2.59	1,22~1,52	0,75~0,95
Maximale resolutie	WUXGA	WUXGA	WUXGA
Zoom & Focus instellen	Handmatig	Voeding	Voeding
Beeldgrootte (diagonaal)	40"~300"	50"~300"	50"~300"
Projectieafstand	1,2 m tot 16,5 m	1,31 m tot 9,82 m	0,81 m tot 6,13 m

Elektrisch	Beschrijving
Ingangen	<ul style="list-style-type: none">- HDMI 1 v2.0/4K- HDMI 2 v1.4a- VGA-ingang- 3D SYNC ingang- USB Type-A x2 voor USB-voeding 5V/1,8A- USB type B voor service- Audio-ingang 3,5mm
Uitgangen	<ul style="list-style-type: none">- HDMI uitgang- 3D SYNC uitgang voor 5V-voeding- Audio-uitgang 3,5mm- 12V uitgang activering
Bediening	<ul style="list-style-type: none">- Bekabelde IR- HDBaseT- RJ-45 (ondersteuning webbeheer)- RS232
Kleurenreproductie	1073,4 miljoen kleuren
Scansnelheid	<ul style="list-style-type: none">- Horizontale scanfrequentie: 15,38 ~ 91,15 KHz- Verticale scanfrequentie: 24 ~ 85 Hz (120 Hz voor 3D-functie)
Ingebouwde luidspreker	2x luidsprekers van 10W
Stroomvereisten	100 - 240V ±10%, AC 50/60Hz
Ingangsstroom	6,3A (1,8x lens/ST 7K model) 5,5A (1,25x lens/ST 6K model)
Installatiestand	Voorkant, Achterkant, Plafond - boven, Achterkant - boven
Afmetingen (B x D x H)	<ul style="list-style-type: none">- 486 x 376 x 154 mm (zonder voetjes)- 486 x 376 x 178 mm (met voetjes)
Gewicht	13 ± 0,5 kg
Omgevingsomstandigheden	Werkt bij 5 ~ 40°C, 10% tot 85% vochtigheid (niet-condenserend)

Opmerking: Alle specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



EXTRA INFORMATIE

Wereldwijde kantoren Optoma

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




USA

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

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




Canada

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

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

Latijns-Amerika

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 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
Service Tel: +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




Duitsland

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Duitsland

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 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

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seoel,135-815, KOREA
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
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

 +886-2-8911-8600
 +886-2-8911-6550
 services@optoma.com.tw
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

China

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

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

