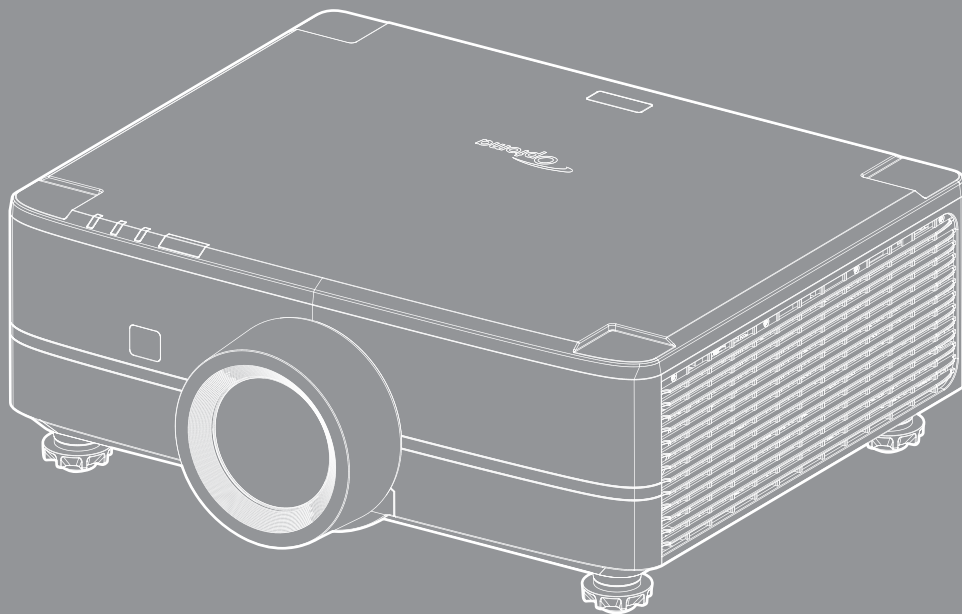




DLP®-projector



Gebruikershandleiding



INHOUDSOPGAVE



VEILIGHEID	4
<i>Belangrijke veiligheidsinstructie.....</i>	<i>4</i>
<i>Veiligheidsinstructies batterij</i>	<i>6</i>
<i>De lens reinigen.....</i>	<i>6</i>
<i>Veiligheidsinformatie laserstraling</i>	<i>7</i>
<i>FCC.....</i>	<i>8</i>
<i>Conformiteitsverklaring voor EU-landen.....</i>	<i>8</i>
<i>WEEE.....</i>	<i>9</i>
<i>CTUVUS.....</i>	<i>9</i>
<i>Specificaties en waarschuwingslabels</i>	<i>9</i>
<i>Auteursrechten</i>	<i>10</i>
<i>Disclaimer.....</i>	<i>10</i>
<i>Erkenning van handelsmerken.....</i>	<i>10</i>
INLEIDING	11
<i>Overzicht verpakking.....</i>	<i>11</i>
<i>Standaard accessoires.....</i>	<i>11</i>
<i>Optionele accessoires.....</i>	<i>11</i>
<i>Productoverzicht.....</i>	<i>12</i>
<i>Aansluitingen.....</i>	<i>13</i>
<i>Toetsenblokvergrendeling</i>	<i>14</i>
<i>Afstandsbediening.....</i>	<i>15</i>
CONFIGURATIE EN INSTALLATIE	16
<i>De projector installeren.....</i>	<i>16</i>
<i>Bronnen aansluiten op de projector.....</i>	<i>18</i>
<i>Het projectorbeeld aanpassen.....</i>	<i>19</i>
<i>De beeldverschuiving van de projectie aanpassen</i>	<i>20</i>
<i>Zoom en scherpstelling 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>Een invoerbron selecteren.....</i>	<i>28</i>
<i>Overzicht scherm Startprogramma.....</i>	<i>29</i>
<i>Menunavigatie en functies.....</i>	<i>30</i>
<i>OSD-menustructuur.....</i>	<i>31</i>
<i>Menu Beeld</i>	<i>39</i>
<i>Menu Weergave</i>	<i>44</i>
<i>Instellingsmenu.....</i>	<i>47</i>
<i>Menu Audio</i>	<i>51</i>

<i>Bedieningsmenu</i>	52
<i>Menu Informatie</i>	65
<i>Systeeminstellingen</i>	66
<i>Een ingangsbron handmatig selecteren</i>	71
<i>Een app selecteren</i>	71

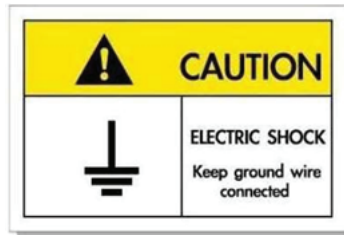
EXTRA INFORMATIE 74

<i>Compatibele resoluties</i>	74
<i>Beeldgrootte en projectieafstand</i>	80
<i>Projectorafmetingen en plafondmontage</i>	81
<i>IR-afstandsbedieningscodes</i>	82
<i>Problemen oplossen</i>	84
<i>Waarschuwingsindicator</i>	86
<i>Specificaties</i>	87
<i>Wereldwijde kantoren Optoma</i>	89

VEILIGHEID

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

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



- Om elektrische schok te voorkomen, moeten de eenheid en zijn randapparatuur goed geaard zijn.
- Deze apparatuur is uitgerust met een drie-pins geaarde stekker.
- Verwijder de aardingspin op de voedingsstekker niet.
- 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.



Belangrijke veiligheidsinstructie



- Net als met elke andere heldere bron, mag u niet in de directe straal kijken, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Deze projector is een laserproduct van klasse 1 van IEC/EN 60825-1:2014 en risicogroep 2 met de vereisten van IEC 62471-5:2015.
- Plaats kinderen onder toezicht: niet staren en gebruik van optische hulpmiddelen vermijden!
- 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.
- Kennisgeving wordt gedaan aan de gebruiker om het gebruik van optische hulpmiddelen, zoals verrekijker of telescoop, te vermijden binnen de straal.
- 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 0°C ~ 40°C ligt
 - (ii) Relatieve vochtigheid is tot 80%
- In gebieden die onderhevig zijn aan overmatig stof en vuil.
- In de buurt van een apparaat dat een krachtig magnetisch veld genereert.
- In direct zonlicht.
- Gebruik het apparaat niet als het fysiek is beschadigd of vervormd. Fysieke schade/vervorming kan het volgende omvatten (maar is niet beperkt tot deze situaties):
 - Het apparaat is gevallen.
 - De voedingskabel of stekker is beschadigd.
 - Er is vloeistof gemorst op de projector.
 - De projector werd blootgesteld aan regen of vocht.
 - Er is iets in de projector gevallen of er zit iets los in de projector.
- Plaats de projector niet op een onstabiel oppervlak. De projector kan kantelen waardoor lichamelijk letsel of schade aan de projector kan ontstaan.
- Zorg dat u het licht dat uit de projectorlens niet blokkeert tijdens de werking. Het licht zal het object verwarmen en kan smelten, brandwonden veroorzaken of een brand starten.
- Open of demonteer de projector niet, anders loopt u het risico op elektrische schokken.
- Probeer het apparaat niet zelf te repareren. Het openen of verwijderen van deksel kan u blootstellen aan gevaarlijke spanning of andere gevaren. Bel Optoma voordat u het apparaat terugstuurt voor reparatie.
- Controleer de behuizing van de projector op markering met betrekking tot de veiligheid.
- Het apparaat mag alleen worden gerepareerd door bevoegd onderhoudspersoneel.
- Gebruik alleen hulpstukken/accessoires die worden aangegeven door de fabrikant.
- Kijk niet direct in de projectorlens tijdens de werking. Het heldere licht kan uw ogen beschadigen.
- Deze projector detecteert zelf de levensduur van de lichtbron.
- 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.
- Risico op brand of ontploffing als de batterij wordt vervangen door een batterij van een onjuist type.
- 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.
- Gebruik geen laser of ander verlichtingsapparaat met hoge concentratie voor bestralen van de projector voor vermijden van de beschadiging van binnenste elektrische en optische componenten.

Veiligheidsinstructies batterij

 WARNING	
<ul style="list-style-type: none">• INGESTION HAZARD: This product contains a button cell or coin battery.• DEATH or serious injury can occur if ingested.• A swallowed button cell or coin battery can cause Internal Chemical Burns in as little as 2 hours.• KEEP new and used batteries OUT OF REACH of CHILDREN• Seek immediate medical attention if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.	

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.

OPGELET! Heet oppervlak, niet aanraken



- Plaats uw handen, gezicht of andere objecten niet voor de projectoren lens terwijl de projector in bedrijf is. Als u dit wel doet, kan de projector zeer heet worden met mogelijk brand of schade als gevolg van de warmte afgegeven door de lichtoutput. Dingen die voor de lens worden geplaatst, kunnen oververhit raken en branden of brand veroorzaken.
- Spuit geen brandbaar gas voor het verwijderen van stof en vuil dat zich ophoopt in de lens. Dit wel doen zou kunnen leiden tot brand.



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



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



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

Kennisgeving laser

IEC 60825-1:2014/EN 60825-1+A11/EN50689:2021 LASER-CONSUMENTENPRODUCT VAN KLASSE 1, IEC 62471-5:2015 RISICOGROEP 2.

Het product is bedoeld als consumentenlaserproduct en voldoet aan EN 50689:2021.

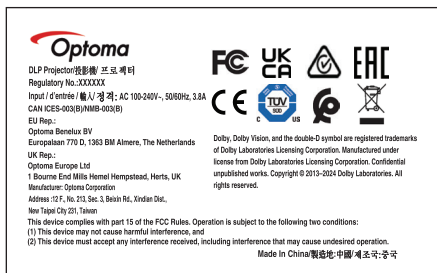
LASERPRODUCT VOOR CONSUMENTEN KLASSE 1

EN 50689:2021

Veiligheidsinformatie laserstraling

- 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/EN 60825-1+A11/EN50689:2021 LASER-CONSUMENTENPRODUCT VAN KLASSE 1, IEC 62471-5:2015 RISICOGROEP 2

IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021, EN 50689:2021 CLASS 1 CONSUMER 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.
IEC 60825-1:2014 等級1雷射產品RG2危險等級
IEC 60825-1:2014 1类激光产品RG2危險等級



WARNING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN!
Do not look into the beam less than 1m.
No direct eye exposure to the beam is permitted.

“AVERTISSEMENT: INSTALLER AU-DESSUS DE LA TÊTE DES ENFANTS.”
Avertissement supplémentaire contre l'exposition oculaire pour des expositions à une distance de moins de 1m.

「警告：安裝高於兒童頭頂！」
請勿在距離小於1米的範圍內直視光束，嚴禁眼睛直接暴露於光束中。

「警告：安裝高於兒童頭頂！」
請勿在距離小於1米的範圍內直視光束，嚴禁眼睛直接暴露於光束中。



- Aanvullende instructies om kinderen onder toezicht te plaatsen, niet staren en geen optische hulpmiddelen gebruiken.
- Extra instructies voor het installeren boven het bereik van kinderen.
- **WAARSCHUWING: 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.
- **Opgelet -** Het gebruik van andere dan de hierin gespecificeerde regelingen, afstellingen of prestaties kan leiden tot gevaarlijke blootstelling aan straling.
- Zorg ervoor dat er niemand binnen het projectiebereik naar de lens kijkt wanneer u de projector inschakelt.
- Houd enige items (vergrootglas, enz.) buiten het lichtpad van de projector. Het door de lens geprojecteerde lichtpad is uitgebreid. Daarom kunnen enige soort abnormale objecten die de richting van licht afkomstig van de lens kunnen wijzigen, een onvoorspelbaar resultaat veroorzaken, zoals brand of oogletsel.
- 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.

Het niet volgen van de bedienings-, aanpassings- of gebruikprocedure kan schade door blootstelling aan laserstraling veroorzaken.

FCC

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

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

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

Opmerking: 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-richtlijn 2014/30/EU (inclusief wijzigingen)
- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
- RED 2014/53/EU (als product RF-functie heeft)

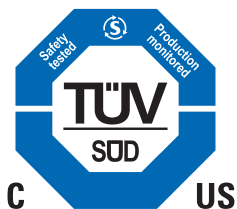
WEEE



Instructies met betrekking tot afvalverwijdering

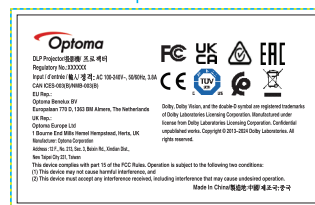
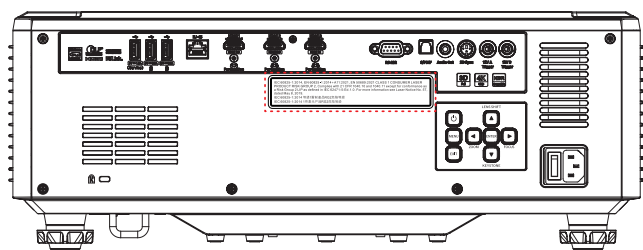
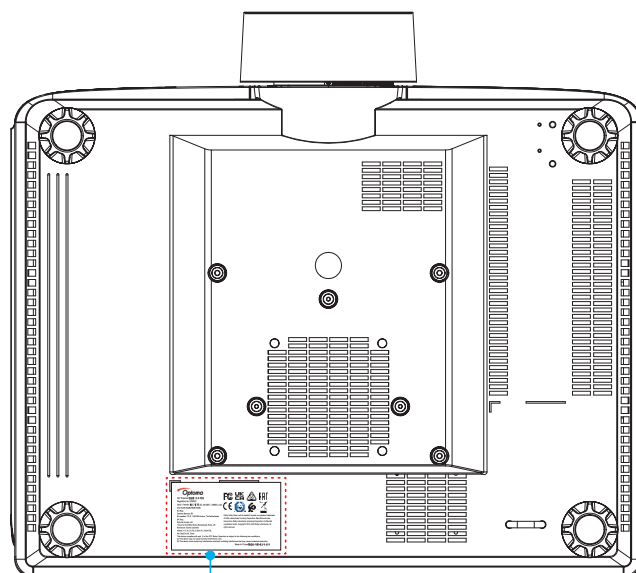
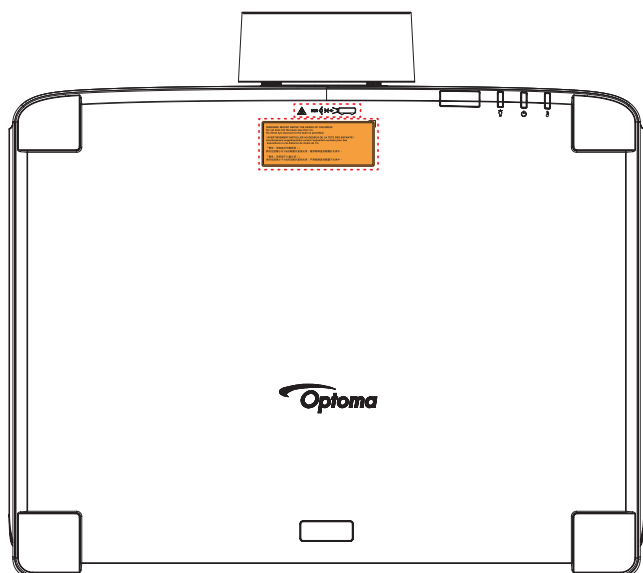
Gooi dit elektronische apparaat niet weg met het afval. Recycle het product om de pollutie te minimaliseren en de maximale bescherming van het wereldmilieu te garanderen.

CTUVUS



Specificaties en waarschuwingslabels

Specificaties en waarschuwingslabels zijn op de volgende locatie geplaatst:



Opmerking: Voor voeding, stroomspecificaties en productinformatie raadpleegt u het label op de onderkant van het product.

Auteursrechten

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

© Copyright 2025

Disclaimer

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

Erkenning van handelsmerken

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

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.

Dolby, Dolby Vision en het dubbele D-symbool zijn gedeponeerde handelsmerken van Dolby Laboratories Licensing Corporation. Gemaakt onder licentie van Dolby Laboratories Licensing Corporation. Vertrouwelijke niet-gepubliceerde werken. Copyright © 2013-2024 Dolby Laboratories. Alle rechten voorbehouden.

Dit product voldoet aan HDR10+ Projector Device Version 1.1. Het HDR10+™-logo is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van HDR10+ Technologies, LLC in de Verenigde Staten en andere landen.

FILMMAKER MODE™-logo is een handelsmerk van UHD Alliance, Inc.

IMAX® is een gedeponeerd handelsmerk van IMAX Corporation.

Gefabriceerd met licentie van IMAX Corporation. IMAX® is een gedeponeerd handelsmerk van IMAX Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen. Zie voor DTS-patenten <http://patents.dts.com>. Gefabriceerd onder licentie van DTS, Inc. (voor bedrijven met hoofdkantoor in de VS/Japan/Taiwan) of onder licentie van DTS Licensing Limited (voor alle andere bedrijven). DTS en het DTS-logo zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van DTS, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen. © 2020 DTS, Inc. ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN.

ZIE VOOR DTS-PATENTEN [HTTP://XPERI.COM/DTS-PATENTS/](http://XPERI.COM/DTS-PATENTS/). GEFABRICEERD ONDER LICENTIE VAN DTS, INC. EN ZIJN DOCHTERONDERNEMINGEN. DTS, DTS-HD MASTER AUDIO, EN HET DTS-HD-LOGO ZIJN GEDEPONEERDE HANDELSMERKEN OF HANDELSMERKEN VAN DTS, INC. EN ZIJN DOCHTERONDERNEMINGEN IN DE VERENIGDE STATEN EN/OF ANDERE LANDEN. © DTS, INC. EN ZIJN DOCHTERONDERNEMINGEN.

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

INLEIDING

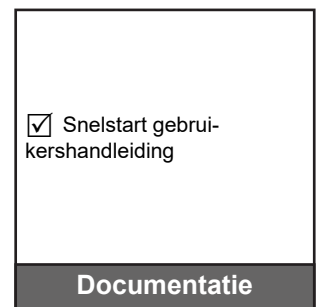
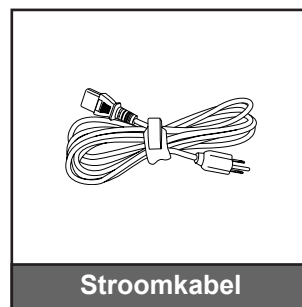
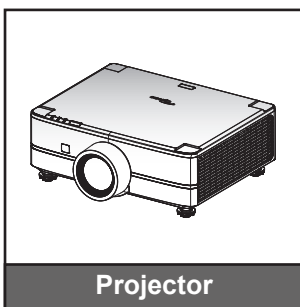
Dank u voor uw aankoop van een Optoma-laserprojector. Voor de volledige lijst van functies kunt u terecht op de productpagina op onze website, waar u ook aanvullende informatie en documentatie vindt, zoals de FAQ's.

Overzicht verpakking

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

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

Standaard accessoires

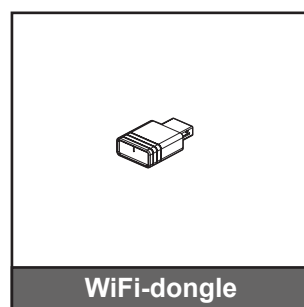
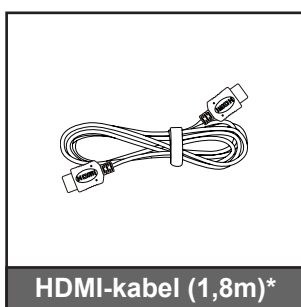


Opmerking:

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



Optionele accessoires

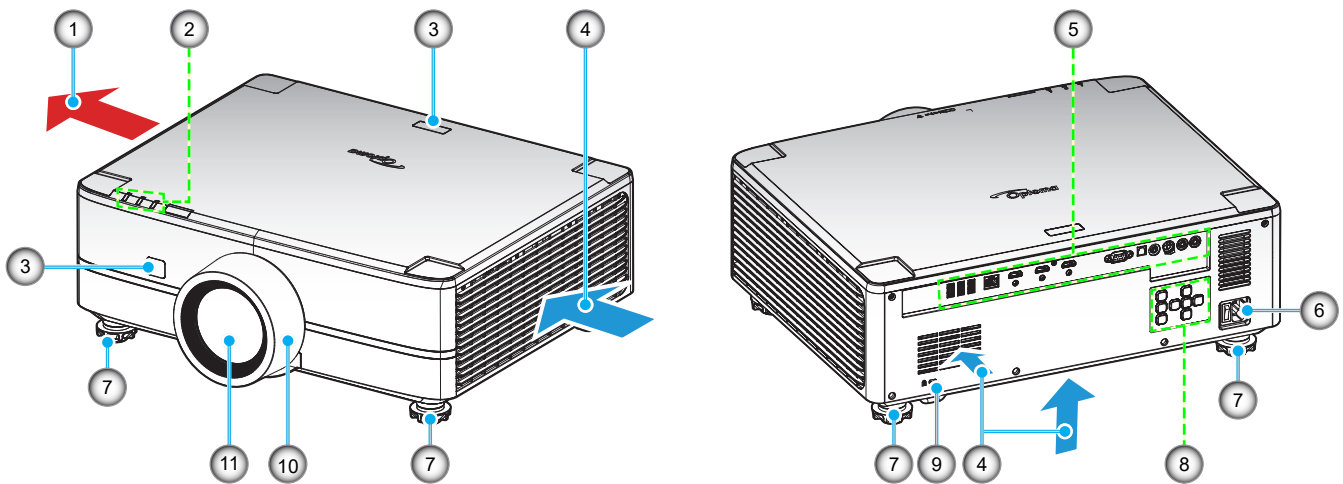


Opmerking:

- De optionele accessoires kunnen variëren afhankelijk van de regio en het aangeschafte projectormodel.
- *Gebruik "HDMI-kabel met ultra hoge snelheid" met HDMI 2.1a-certificering.

INLEIDING

Productoverzicht



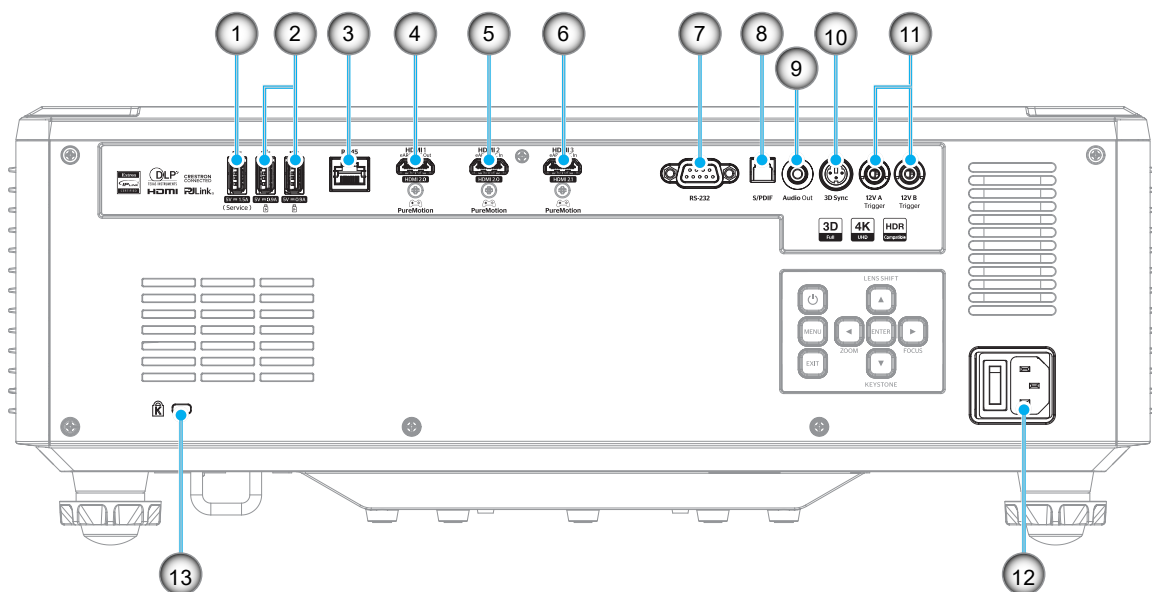
Opmerking:

- *Luchtinlaat- en uitlaatopeningen van de projector niet blokkeren.*
- *Bij het gebruiken van de projector in een besloten ruimte, moet u een tussenruimte van tenminste 50 cm aanhouden rond de luchtinlaat- en uitlaatopeningen.*

Nr.	Item	Nr.	Item
1.	Ventilatie (uitlaat)	7.	Kantelafstelvoetje
2.	LED-indicators	8.	Bedieningspaneel
3.	IR-ontvangers	9.	Poort Kensington™-slot
4.	Ventilatie (inlaat)	10.	Deco Ring
5.	Ingang / uitgang	11.	Projectielens
6.	Voedingsaansluiting / Aan-/Uitknop		

INLEIDING

Aanbsluitingen



Nr.	Item	Nr.	Item
1.	Service- en USB-aansluiting (Stroom 5V---1,5A) ^{*1}	8.	S/PDIF-aansluiting
2.	USB-aansluitingen (Stroom 5V---0,9A) ^{*2}	9.	Audio-uitgang
3.	LAN-aansluiting 10/100 Mbps ^{*3}	10.	3D Sync-ingang
4.	HDMI 1 (v2.0)-aansluiting ^{*4}	11.	Uitgang van 12V
5.	HDMI 2 (v2.0)-aansluiting ^{*4}	12.	Voedingsaansluiting / Aan-/Uitknop
6.	HDMI 3 (v2.1)-aansluiting ^{*5}	13.	Kensington™-Slotpoort
7.	RS-232C-aansluiting		

Opmerking: (*1) Voor service. Geen vermogensuitgang in stand-by-modus.

(*2) Ondersteuning van Multi-media en WiFi-dongle.

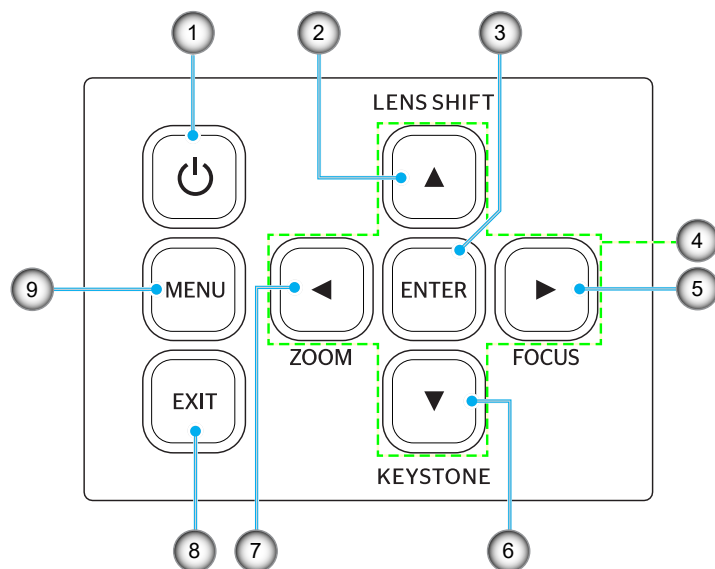
(*3) Ondersteuning van LAN-besturing, IoT-bediening en FOTA (FW-upgrade).

(*4) Ondersteuning van ingang tot 3840x2160/60Hz, ondersteuning van HDR10+ en ondersteuning van ARC/eARC-uitgang.

(*5) Ondersteuning van ingang tot 3840x2160/120Hz, ondersteuning van HDR10+ en ondersteuning van ARC/eARC-ingang. Gebruik "HDMI-kabel met ultra hoge snelheid" (max. lengte 5m) met HDMI 2.1a-certificering.

INLEIDING

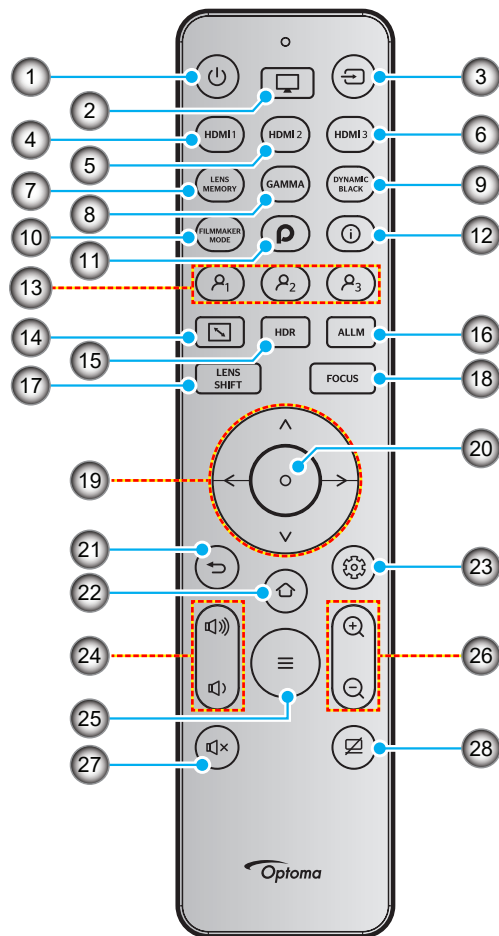
Toetsenblokvergrendeling



Nr.	Item	Nr.	Item
1.	Voedingsknop	6.	Trapeziumcorrectie
2.	Lensverschuiving	7.	Zoom
3.	Enter	8.	Afsluiten
4.	Vier richtingstoetsen voor selectie	9.	Menu
5.	Scherpstelling		

INLEIDING

Afstandsbediening



Nr.	Item	Nr.	Item
1.	Voeding	15.	HDR
2.	Foto modus	16.	ALLM
3.	Bron	17.	Lensverschuiving
4.	HDMI1	18.	Scherpstelling
5.	HDMI2	19.	Vier richtingstoetsen voor selectie
6.	HDMI3	20.	Enter
7.	Lensgeheugen	21.	Vorige
8.	Gamma	22.	Home / Startprogramma
9.	Dynamisch zwart	23.	Menu Apparaatinstelling
10.	FILMMAKERMODUS	24.	Volume - / +
11.	PureEngine Ultra	25.	Menu
12.	Informatie	26.	Digitale zoom - / +
13.	Gebruiker1 / Gebruiker2 / Gebruiker3 (toewijsbaar)	27.	Dempen
14.	Beeldverhouding	28.	AV dempen

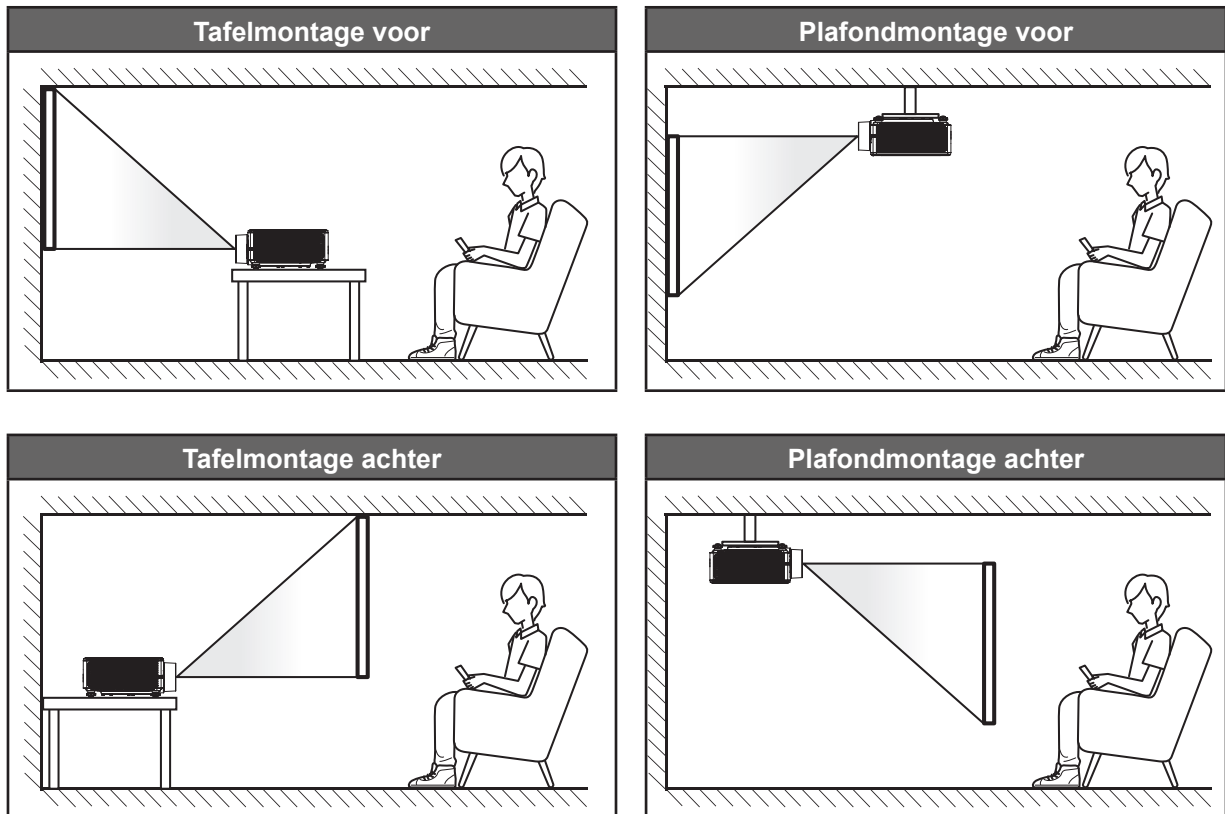
Opmerking: Sommige toetsen hebben mogelijk geen functie voor modellen die deze functies niet ondersteunen.

CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

De projector installeren

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

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



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

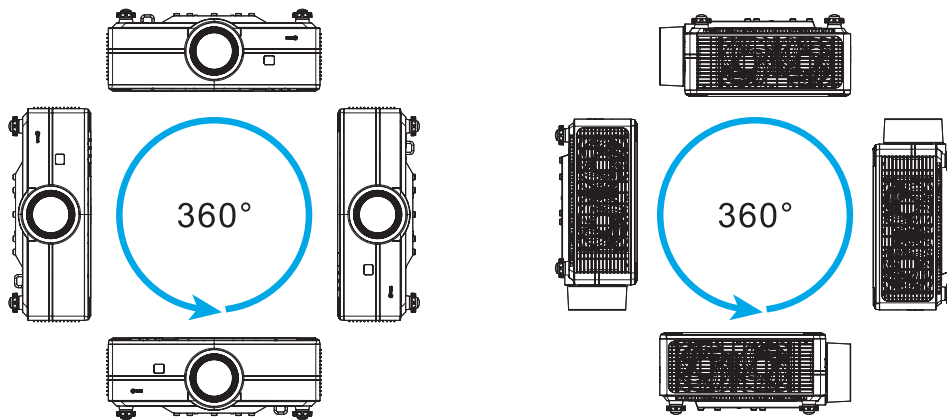
- Om de projectorlocatie voor een bepaalde schermgrootte te bepalen, raadpleegt u de afstandstabel op de pagina's 80.
- Om de schermgrootte voor een bepaalde afstand vast te leggen, raadpleegt u de afstandstabel op pagina 80.

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

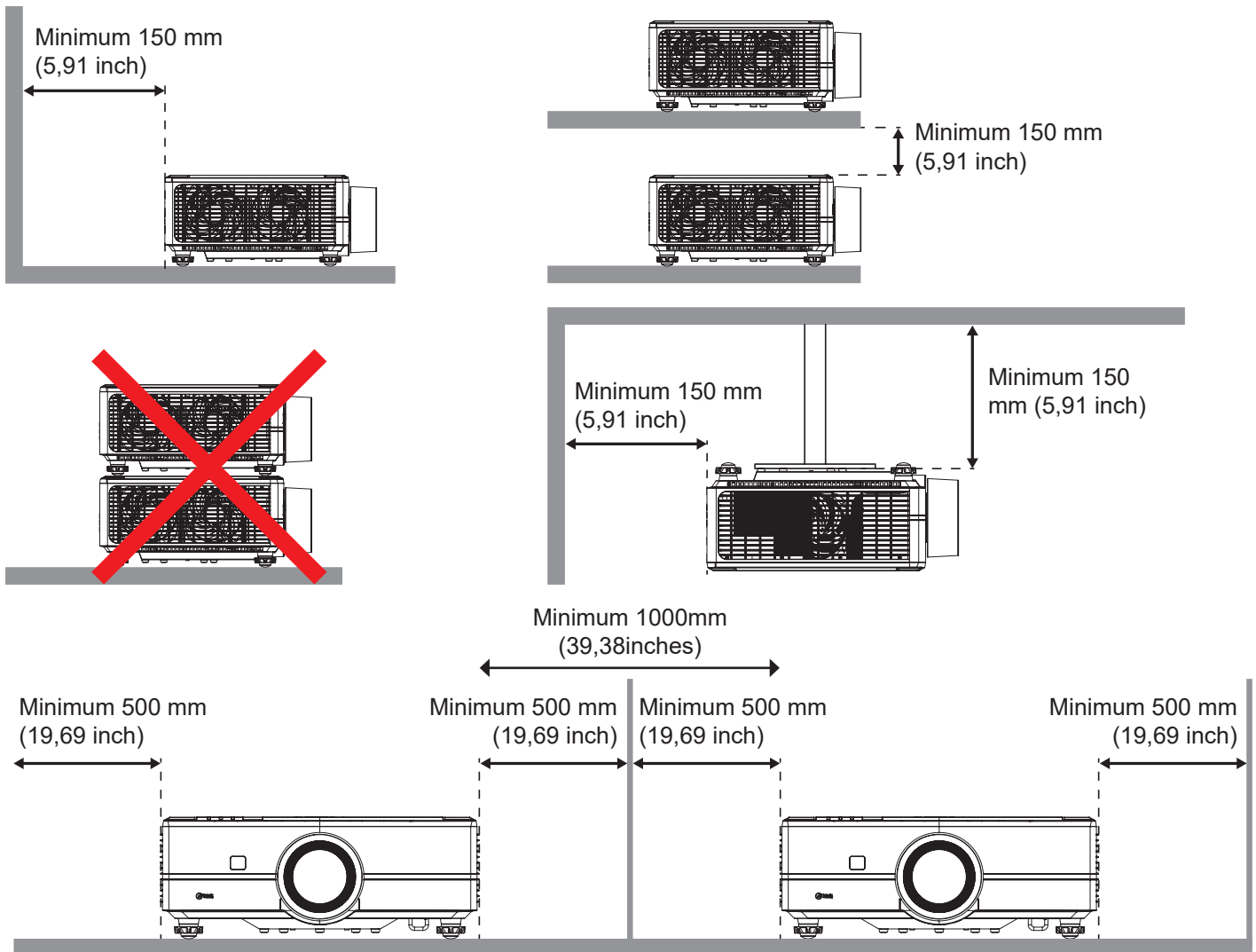
CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Mededeling projectorinstallatie

- Werking met 360° vrije stand



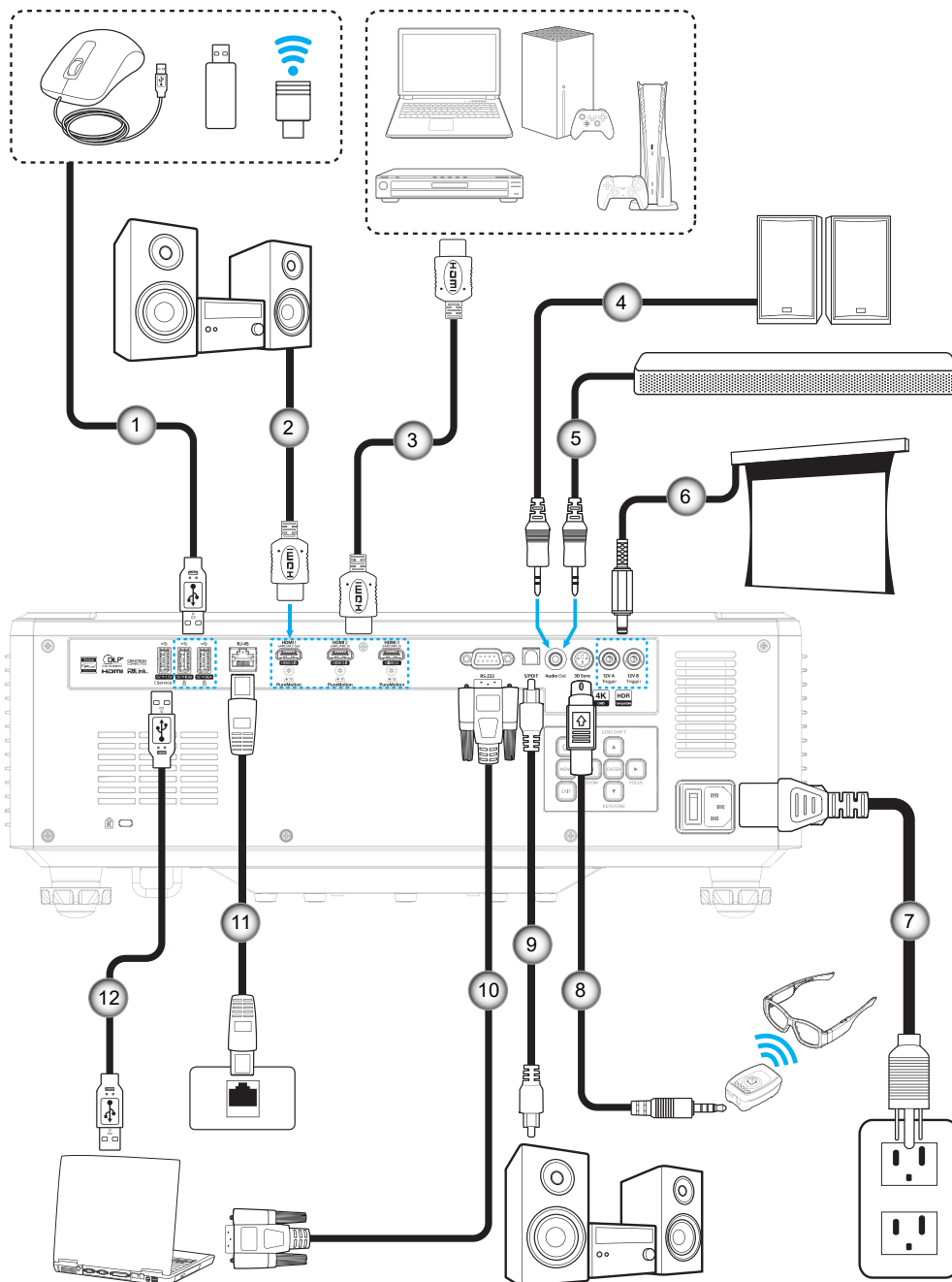
- Zorg voor een tussenruimte van tenminste 30 cm rond de uitlaatopening.



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

CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Bronnen aansluiten op de projector



Nr.	Item	Nr.	Item
1.	USB-snoer	7.	Voedingskabel
2.	HDMI-snoer	8.	3D zendkabel
3.	HDMI-snoer	9.	S/PDIF-uitgangskabel
4.	Kabel van luidspreker	10.	RS232-kabel
5.	Audiokabel	11.	RJ-45-kabel
6.	12 V gelijkstroomaansluiting	12.	USB-snoer

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

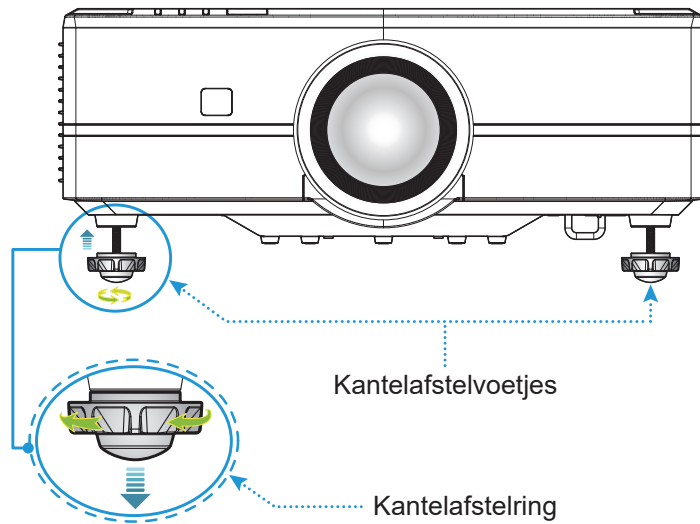
CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Het projectorbeeld aanpassen

Beeldhoogte

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

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

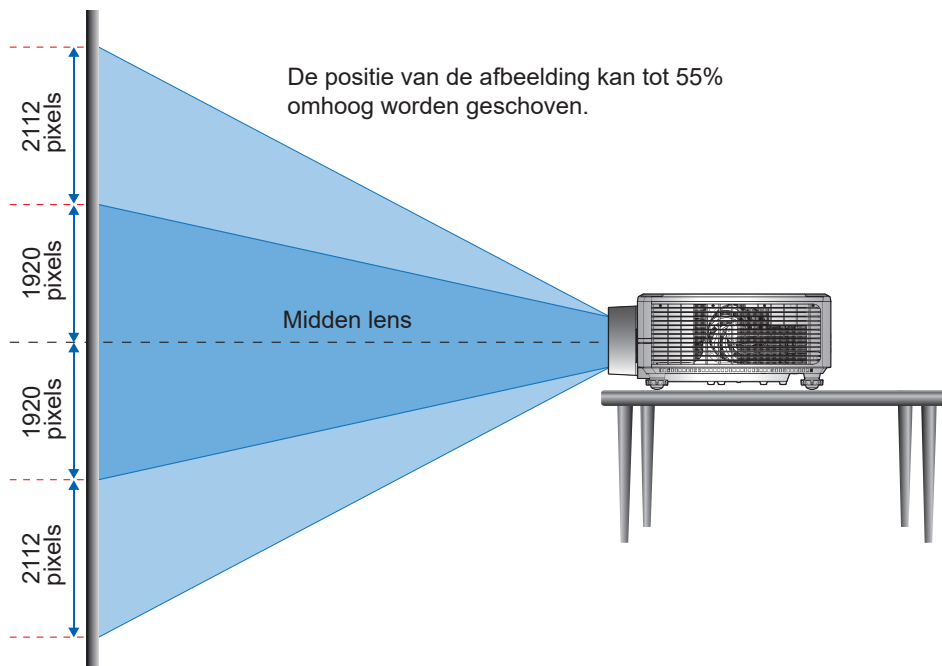


CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

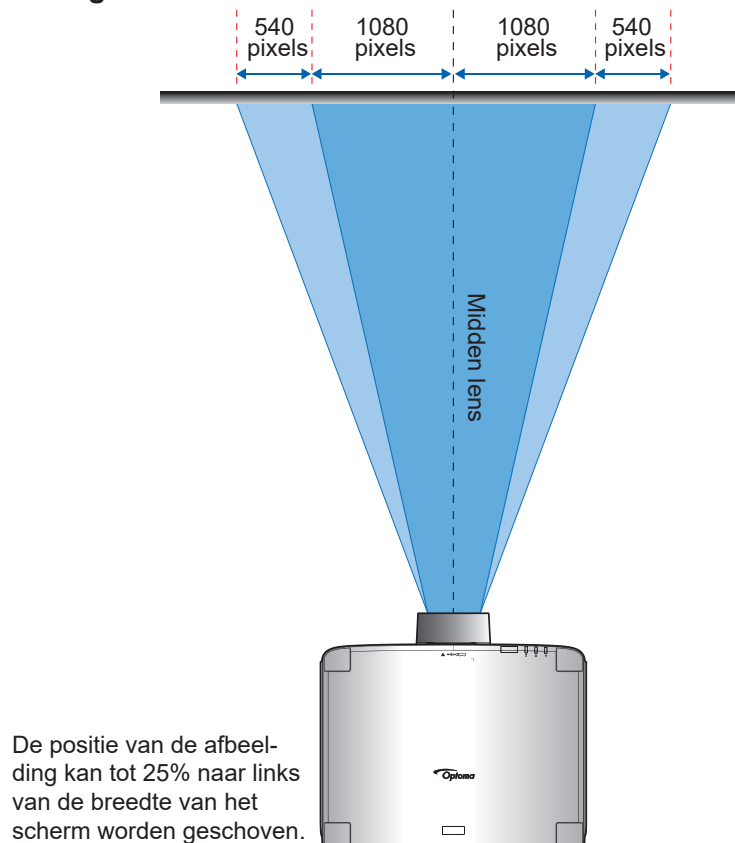
De beeldverschuiving van de projectie aanpassen

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 lensverschuiving



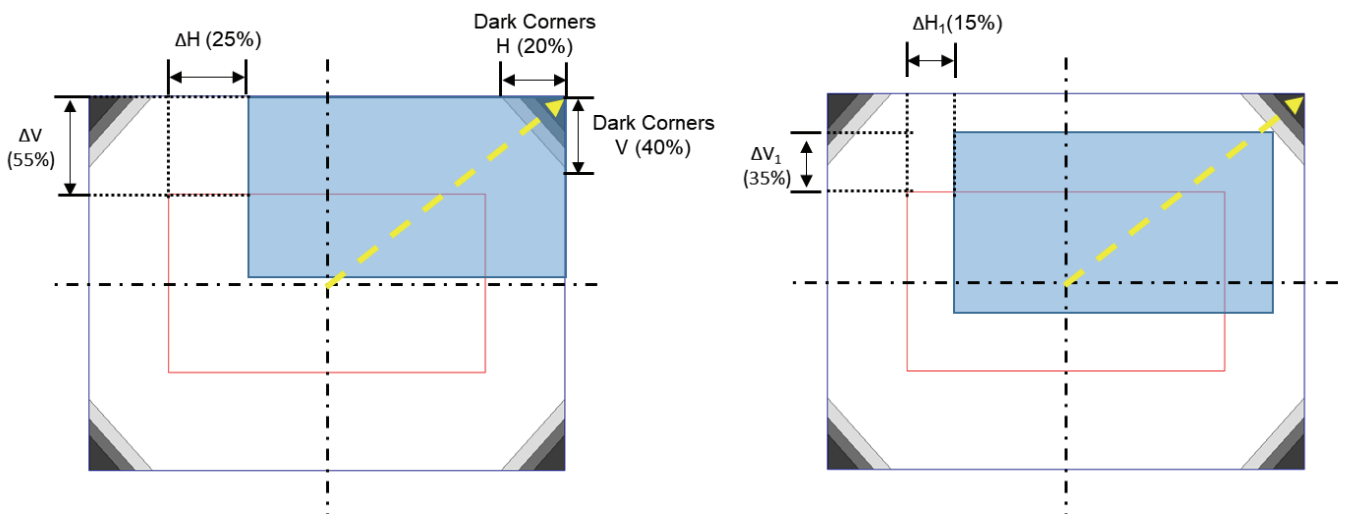
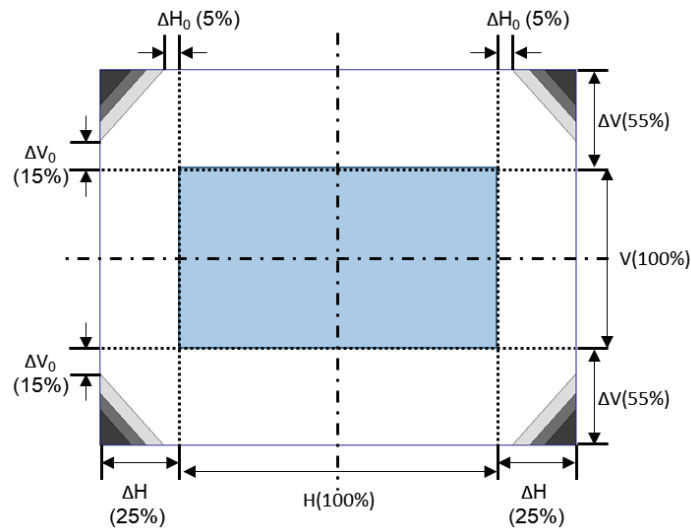
Horizontale lensverschuiving



CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Bereik lensverschuiving

Lenstype	Bereik lensverschuiving (1/2 afbeelding)			
	ΔH	ΔV	ΔH_0	ΔV_0
1.6x lensmodel	25%	55%	5%	15%



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.
- V : Hoogte van het geprojecteerde beeld.
- H : Breedte van het geprojecteerde beeld.
- Geprojecteerd beeld.
- Wij raden niet het gebruik van lensverschuiving aan buiten het omschreven werkingsbereik dat hierboven wordt omschreven.. Dit wel doen kan leiden tot donkere randen van het scherm of abnormale afbeeldingen (zoals slechte scherpstelling).

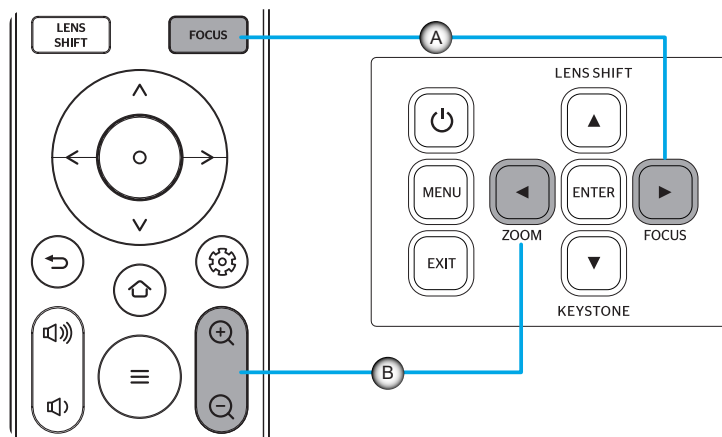
CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Zoom en scherpstelling van de projector aanpassen

Gebruik de afstandsbediening of het toetsenpaneel van de projector voor het aanpassen van de zoom en scherpstelling van het geprojecteerde beeld.

- Voor aanpassen van de scherpstelling van het beeld, drukt u op de knop **SCHERPSTELLING** en drukt vervolgens op de knoppen ◀▶ tot het beeld scherp en leesbaar is. (A)
- Voor aanpassen van de grootte van het beeld, drukt u op de knop **ZOOM** en vervolgens op de ◀▶ op het toetsenpaneel van de projector voor het verkrijgen van de gewenste afbeeldingsgrootte. (B)

Opmerking: U kunt ook drukken op de knop ╕ ╎ op de afstandsbediening om de afbeeldingsgrootte aan te passen.



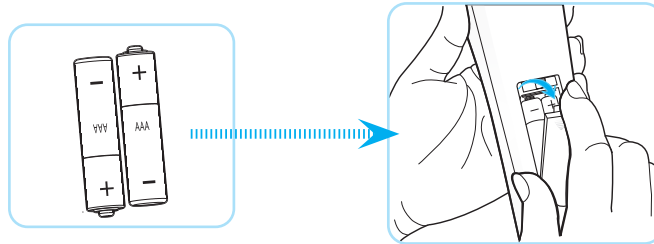
CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Instelling afstandsbediening

De batterijen installeren/vervangen

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

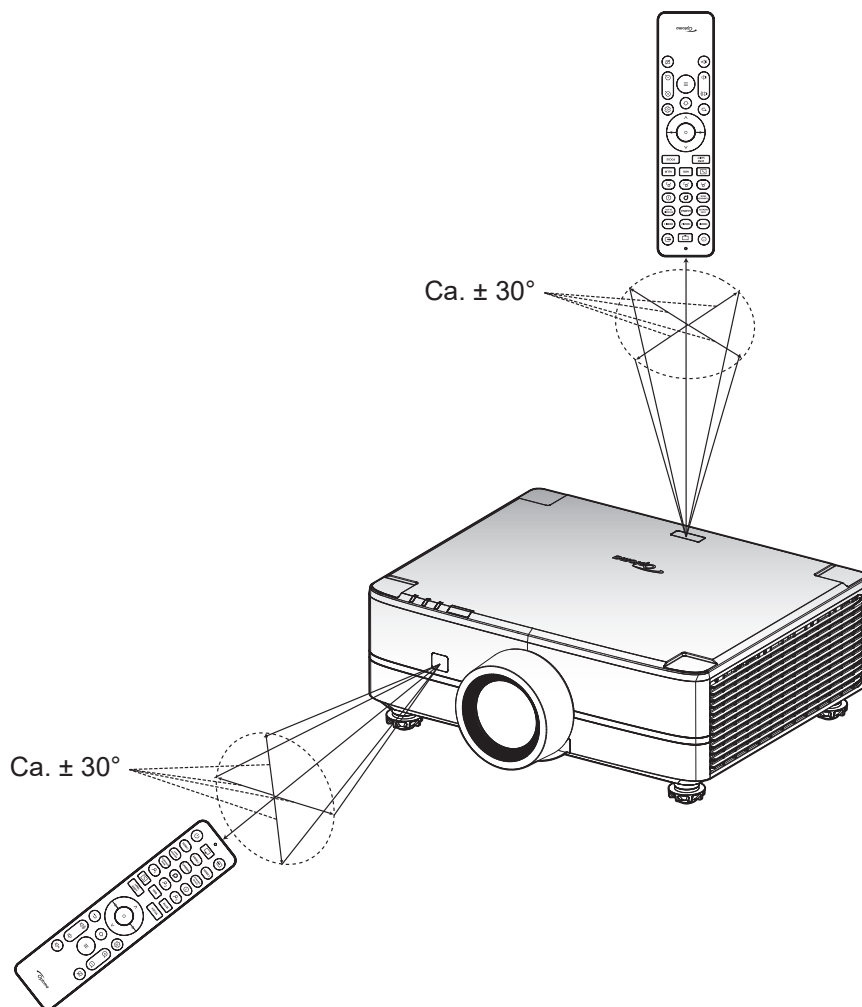
- Vervanging van een batterij door een onjuist type dat een beveiliging kan omzeilen (type AAA-batterij).
- Het weggooiën van de batterij in vuur, een hete oven, of het mechanisch pletten of snijden van een batterij, kan leiden tot een explosie.
- Een batterij achterlaten in een omgeving met een extreem hoge temperatuur, wat kan leiden tot een explosie of lekkage van brandbare vloeistof of gas.
- Een batterij blootstellen aan extreem lage luchtdruk, wat kan leiden tot een explosie of het lekken van ontvlambare vloeistof of gas.
- 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 de oude batterijen veroorzaken.
- Verwijder de batterijen zodra ze leeg zijn. Chemicaliën die uit een batterij 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 om het risico op chemische lekkage te reduceren.

CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Effectief bereik

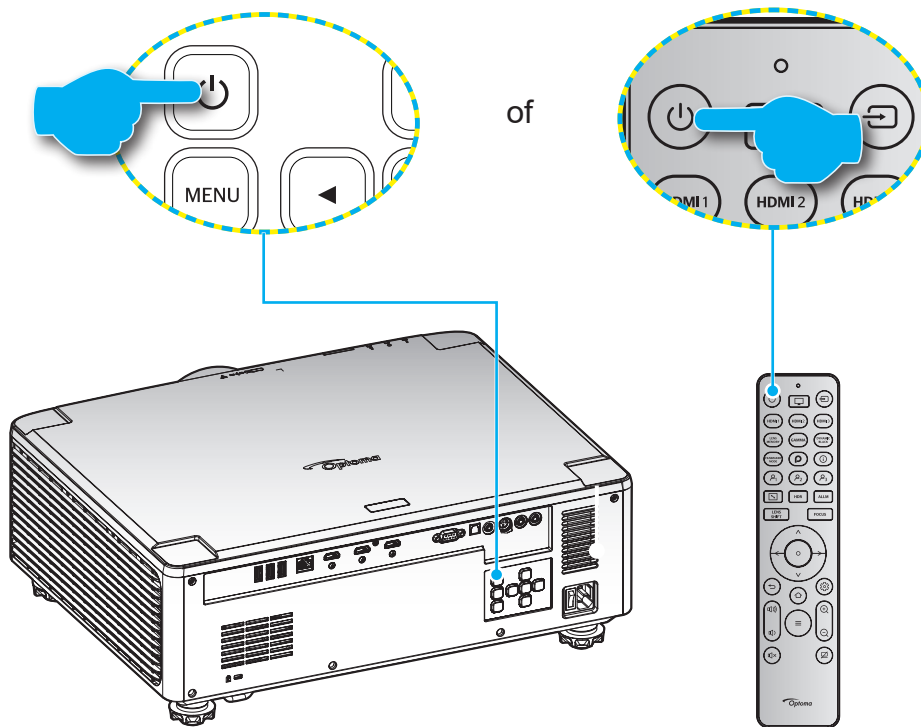
De infraroodsensor (IR) van de afstandsbediening bevindt zich op de boven- en voorzijde van de projector. Zorg dat u de afstandsbediening in een hoek binnen 30 graden ten opzichte van de IR-afstandsbedieningssensor houdt zodat deze correct werkt. De afstand tussen de afstandsbediening en de sensor mag niet meer dan 6 meter (19,7 voet) bedragen bij vasthouden van niet meer dan 8 meter (26,3 voet) bij richten van de sensor op 0°.

- 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 projector/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.




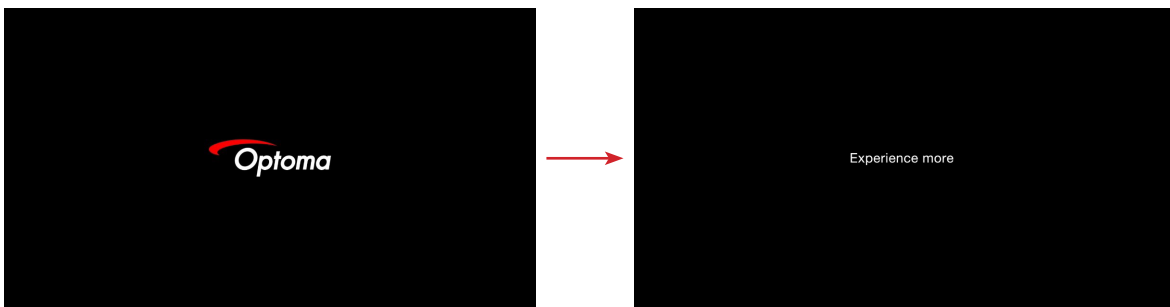
DE PROJECTOR GEBRUIKEN

De projector in- / uitschakelen



Ingeschakeld

1. Maak de voedingskabel en signaal-/bronkabel stevig vast. Wanneer deze kabels zijn aangesloten, licht het voedingslampje constant oranje op.
2. Schakel de stroom naar de projector uit door te drukken op de knop  op het toetsenpaneel van de projector of de afstandsbediening. Het LED-voedingslampje licht constant blauw en oranje op. Het Optoma-opstartlogo en de animatie wordt weergegeven op het scherm.

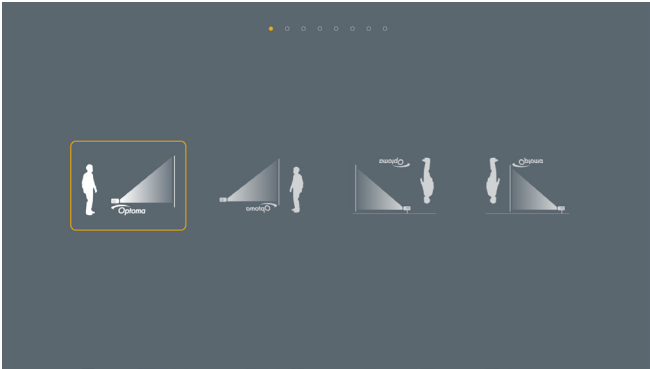


3. Een opstartscherm wordt na ongeveer 10 seconden weergegeven en het LED-voedingslampje gaat continu blauw branden.



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, het configureren van de netwerkinstellingen en meer. Zodra het **Instelling voltooid!**-scherm verschijnt, geeft dit aan dat de projector klaar is voor gebruik.



[Scherm Projectie]



[Scherm Taal]



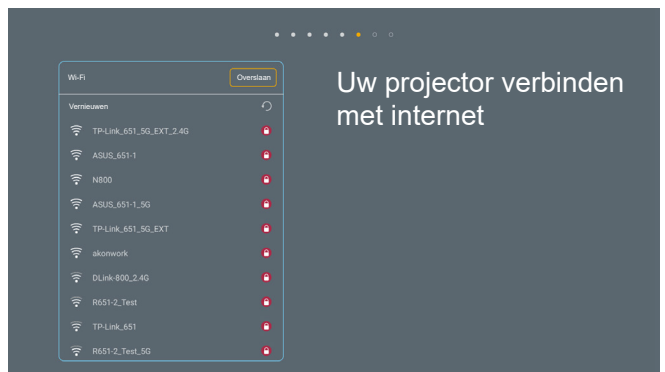
[Scherm voor scherpstelling]



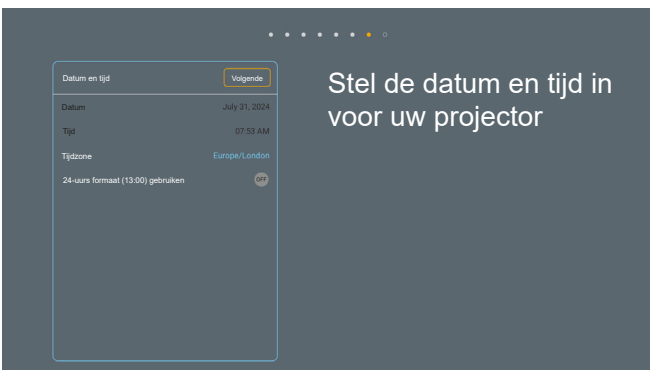
[Wi-Fi dongle installatiescherm]



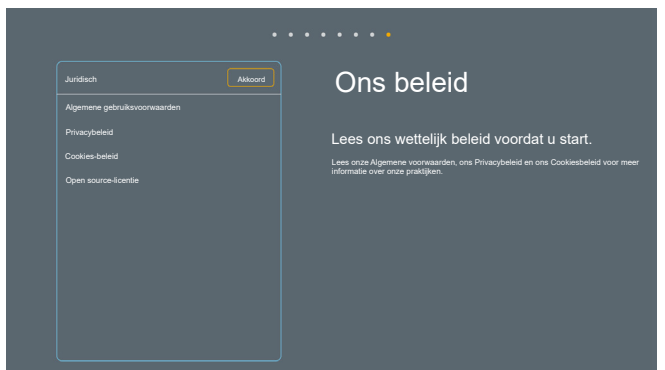
[Installatiescherm Wi-Fi-dongle (vervolg)]



[Scherm Network]




[Scherm Datum en tijd]






[Scherm Voorschriften]

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Uitschakelen

1. Schakel de stroom naar de projector uit door te drukken op de knop  op het toetsenblok van de projector of op de afstandsbediening.
2. Het volgende bericht wordt weergegeven:




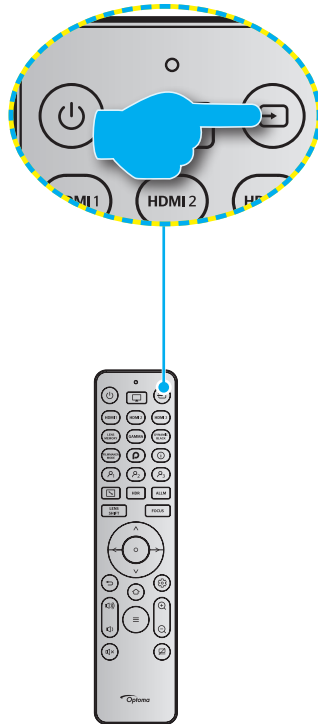
3. Druk nogmaals op de knop  ter bevestiging, anders verdwijnt na 15 seconden het bericht. Als u de knop  de tweede keer indrukt, schakelt de projector uit.
4. Wanneer de projector in de stand-bymodus is, drukt u gewoon opnieuw op de knop  om de projector in te schakelen.
5. Koppel de voedingskabel los van het stopcontact en de projector.

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

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Een invoerbron selecteren

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



DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Overzicht scherm Startprogramma

Het scherm Startprogramma is de Home-pagina om de projector te starten. Het bevat systeemstatus, snelkoppelingen naar diverse apps, en meer.

Om te navigeren op het scherm Startprogramma, 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 geel, bijvoorbeeld "Instellingen" in de bovenstaande afbeelding.*

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

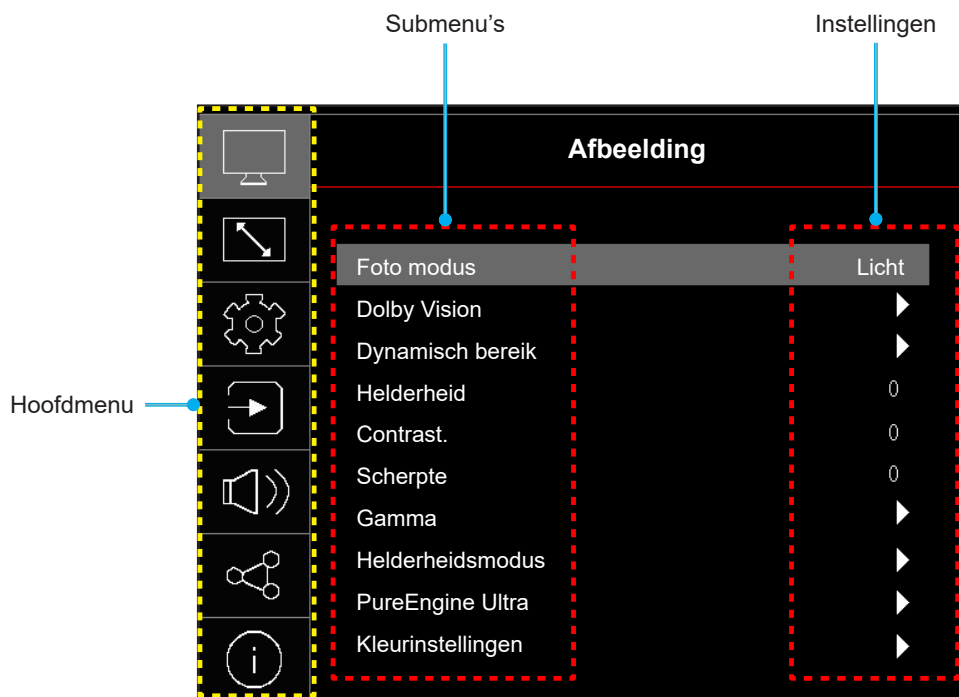
Menunavigatie en functies

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

Algemene menunavigatie

Bediening	De afstandsbediening gebruiken	Het toetsenpaneel van de projector gebruiken
Open het OSD-menu	Druk op de knop ≡	Druk op de knop MENU
Selecteer een item	Druk op de knop ^/▼	Druk op de knop ▲/▼
Ga naar het submenu	Druk op de knop ○	Druk op de knop ENTER
Pas de instelling aan	Druk op de knop ^/▼/</>	Druk op de knop ▲/▼/◀/▶
Bevestig de selectie	Druk op de knop ○	Druk op de knop ENTER
Ga naar het vorige item	Druk op de knop ↵	Druk op de knop MENU
Sluit het OSD-menu	Druk op de knop ≡	Druk op de knop MENU

Opmerking: U kunt het OSD-menu ook openen door het selecteren van **OSD-menu** (⊖) op het Home-scherm.



DE PROJECTOR GEBRUIKEN

OSD-menustructuur



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

Hoofdmenu	Submenu	Submenu 2	Submenu 3	Submenu 4	Waarden	
Afbeelding	Foto modus				Levendig	
					HDR	
					HLG	
					Bioscoop	
					Spel	
					Referentie	
					WCG	
					Licht	
					Dolby Vision Bright	
					Dolby Vision Dark	
					Dolby Vision Vivid	
					Dolby Vision Cinema	
					HDR10+	
					Golf SIM.	
					AI-PQ	
					Drie dimensies	
					FILMMAKER MODE	
					IMAX verbeterd	
				ISF Dag modus		
				ISF Nacht		
				ISF Dag HDR		
				ISF Nacht HDR		
				ISF 3D		
		Dolby Vision	Schermgrootte			100"/120"/140"/160"/180"
			Schermversterking			0,5/1,0/1,5/2,0
		Dynamisch bereik	HDR / HLG			Auto / Uit
			HDR-helderheid			1 ~ 5
		Helderheid				-50 ~ 50
		Contrast.				-50 ~ 50
		Scherpte				1 ~ 15
		Gamma				Film
						Afbeeldingen
						1,8
						2,0
						2,2
						2,4
		Helderheidsmodus				BT.1886
					Dynamisch zwart 1	
					Dynamisch zwart 2	
					Dynamisch zwart 3	
					Stroom = 100% / 95% / 90% / 85% / 80% / 75% / 70% / 65% / 60% / 55% / 50%	

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Hoofdmenu	Submenu	Submenu 2	Submenu 3	Submenu 4	Waarden		
Afbeelding	PureEngine Ultra		PureContrast		Uit / 1 / 2 / 3		
			PureLight		Uit / 1 / 2 / 3		
			PureColor		Uit / 1 / 2 / 3		
			PureMotion		Uit / 1 / 2 / 3		
			PureDetail		Uit / 1 / 2 / 3		
	Kleurinstellingen	Kleur	Kleur			-50 ~ 50	
			Tint			-50 ~ 50	
		Kleurtemperatuur				Warm	
						Standaard	
						Koel	
					Koud		
		11 punten RGB-balans				-50 ~ 50	
		Kleur Gamma				Native	
						DCI-P3	
						Rec.709	
						BT2020	
		CMS	Kleur	Kleur			Wit / Rood / Groen / Blauw / Cyaan / Magenta / Geel
				Tint			-50 ~ 50
			Saturatie			-50 ~ 50	
			Lumen			-50 ~ 50	
			Resetten			Nee	
					Ja		
		RGB-versterking/-afwijking	Roodversterking				-50 ~ 50
			Groenversterking				-50 ~ 50
			Blauwversterking				-50 ~ 50
			Afwijking rood				-50 ~ 50
	Afwijking groen					-50 ~ 50	
	Afwijking blauw					-50 ~ 50	
	Resetten					Nee	
					Ja		
	Kleurruimte					Auto / RGB (0-255) / RGB (16-235)	
	Muur kleur					Uit	
						Blackboard	
						Licht geel	
						Licht groen	
						Licht blauw	
						Roze	
					Grijs		
Drie dimensies	3D-stand				Uit		
					Aan		
	3D-2D Conversatie				DLP-Link		
					3D-synchronisatie		






DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Hoofdmenu	Submenu	Submenu 2	Submenu 3	Submenu 4	Waarden		
Afbeelding	Drie dimensies	3D-Zoeken			Auto		
					Naast elkaar		
					Boven- en onderkant		
					Frame Sequentieel		
					Frameverpakking		
		3D-synchronisatie Omkeren			Uit		
					Aan		
	Resetten			Nee			
			Ja				
Resetten							
Weergave	Modus Lage latentie				Aan		
					ALLM		
					Uit		
	Beeldverhouding					4:3	
						16:9	
						V-Stretch	
						Volledig [Video]	
						21:9	
						32:9	
						Native	
						Auto	
	Geometrische Correctie	Ver. Keystone				-30 ~ 30	
						-30 ~ 30	
		Aanpassing in vier hoeken					
		Vervorming					Uit
							Aan
		Warping Aanpassing					"Omhoog" / "Omlaag" / "Links" / "Rechts"
							Groen
		Rasterkleur					Magenta
							Rood
						Cyaan	
	Resetten						
	Rand verbergen					0 ~ 10	
	Digitale zoom	Zoom				2K: -20~50 / UHD: -5~20	
	Beeldverschuiving	H 				-100 ~ 100	
		V 				-100 ~ 100	
Resetten							

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Hoofdmenu	Submenu	Submenu 2	Submenu 3	Submenu 4	Waarden
Instelling	Lensinstellingen	Zoom			(Druk op Links of Rechts)
		Scherpstelling			(Druk op Links of Rechts)
		Lens Function			Vergrendelen /Ontgrendelen
		Lensverschuiving			Omhoog/Omlaag/Links/Rechts
		Lens calibratie			
		Lensgeheugen	Positie toepassen		
	Huidige positie opslaan				1~5
	Resetten				Nee / Ja
	Testpatroon				Groen raster
					Magenta raster
					Wit raster
					Wit
					Uit
	Projectie Orientatie				Voorkant
					Achter
					Plafond-boven
					Achter-boven
	Taal				English
					عربي
					Čeština
					Dansk
					Nederlands
					فارسی
					Suomi
					Français
					Deutsch
					ελληνικά
					Magyar
					Bahasa Indonesia
					Italiano
					日本語
					한국어
					Norsk
					Polski
					Português
					Română
					Русский
					简体中文
					Español
					Svenska
					ไทย
				繁體中文	
			Türkçe		
			Tiếng Việt		

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Hoofdmenu	Submenu	Submenu 2	Submenu 3	Submenu 4	Waarden		
Instelling	Menu Instellingen	Menulocatie			Linksboven 		
					Rechtsboven 		
					Gecentreerd 		
					Linksonder 		
					Rechtsonder 		
		Menu Timer					Uit
							5s
							10s
							20 sec
							30 sec
		Info verbergen					Uit
							Aan
		Grote hoogte					Uit
							Aan
		Power Instellingen	Direct inschakelen				Uit
						Aan	
	Signaal inschakelen						Uit
							Aan
	Automatisch uitschakelen (Min)					0, 2 ~ 180 (toenames van 1 min)	
	Slaaptimer (min)					0 ~ 990 (toenames van 30 min)	
	Voedingsmodus(Stand-by)						Eco.
							Communicatie
							Communicatie (20 min)
	12 V activering A						Uit
							Aan
	12 V activering B						Uit
							Aan
	Beveiliging	Beveiliging				Uit	
						Aan	
		Beveiligingstimer		Maand			
				Dag			
			Uur				
	Wachtwoord wijzigen						
	Toetsenpaneel instellingen	Toetsenblokvergrendeling				Uit	
						Aan	
	Achtergrondkleur					Geen	
						Blauw	
						Rood	
						Groen	
						Grijs	

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Hoofdmenu	Submenu	Submenu 2	Submenu 3	Submenu 4	Waarden	
Instelling	AB instellingen	gebruiker 1			(geen)/Helderheid/ Contrast./ Scherppte/ Kleur/ Kleurtemperatuur/ 11 punten RGB-balans/ Kleur Gamma/ CMS/ RGB-versterking/-afwijking/ Geometrische Correctie/ Testpatroon/ Projectie Orientatie/ LAN/ Bediening/ Slaaptimer/ Ver. Keystone/ H. Keystone/ Four Corners	
		Gebruiker 2			(geen)/Helderheid/ Contrast./ Scherppte/ Kleur/ Kleurtemperatuur/ 11 punten RGB-balans/ Kleur Gamma/ CMS/ RGB-versterking/-afwijking/ Geometrische Correctie/ Testpatroon/ Projectie Orientatie/ LAN/ Bediening/ Slaaptimer/ Ver. Keystone/ H. Keystone/ Four Corners	
		Gebruiker 3			(geen)/Helderheid/ Contrast./ Scherppte/ Kleur/ Kleurtemperatuur/ 11 punten RGB-balans/ Kleur Gamma/ CMS/ RGB-versterking/-afwijking/ Geometrische Correctie/ Testpatroon/ Projectie Orientatie/ LAN/ Bediening/ Slaaptimer/ Ver. Keystone/ H. Keystone/ Four Corners	
	Apparaat resetten	Reset OSD			Nee	
		Alle instellingen resetten			Ja	
					Nee	
					Ja	
Ingang	Auto bron				Uit	
					Aan	
	Ingangsbron hernoemen	HDMI 1 / HDMI 2 / HDMI 3 / HOME				Standaard
						Custom
	Bron Verstoppen	HDMI 1 / HDMI 2 / HDMI 3 / HOME				Nee
						Ja
	HDMI CEC Instellingen	HDMI Link				Uit
						Aan
		Power On Link				Wederzijds
						PJ --> Apparaat
		Power Off Link				Apparaat --> PJ
						Wederzijds
	Resetten					PJ --> Apparaat
					Apparaat --> PJ	
					Nee	
					Ja	

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Hoofdmenu	Submenu	Submenu 2	Submenu 3	Submenu 4	Waarden	
Audio	Volume				0 ~ 10	
	Dempen				Uit	
					Aan	
	Instellingen audio-uitgang				Analog	
					SPDIF	
					eARC	
	Digitaal uitgangsformaat				Bitstream	
					PCM	
Resetten				Nee		
				Ja		
Bediening	Apparaat-ID				0 ~ 99	
	LAN	Netwerkstatus				(alleen lezen; Verbonden / Verbinding verbreken)
		MAC adres				
		DHCP				Uit / Aan
		IP-adres				192.168.0.100
		Subnetmask				255.255.255.0
		Gateway				192.168.0.254
		DNS 1		DNS 1		192.168.0.51
		DNS 2				0.0.0.0
		Resetten				
	Bediening	Crestron				Uit
						Aan
		Extron				Uit
						Aan
		PJ Link				Uit
						Aan
		AMX-apparaatdetectie				Uit
						Aan
		Telnet				Uit
						Aan
	HTTPS				Uit	
					Aan	
	Bediening 4				Uit	
					Aan	
	Resetten				Nee	
					Ja	

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Hoofdmenu	Submenu	Submenu 2	Submenu 3	Submenu 4	Waarden	
Info.	Regelgeving					
	Serie Number					
	Bron Info.					Bron
						Resolutie (00x00)
						Vernieuwingsfrequentie (0,00Hz)
	Foto modus					
	Kleuren Info.					Kleur bitdiepte
						Kleur Gamma
						Kleurruimte
	Audio-codec					
	Voedingsmodus(Stand-by)					Communicatie/Eco.
	Lightbron uren					
	Helderheidsmodus					
	Apparaat-ID					00 ~ 99
	IP-adres					
	Netwerkstatus					
	MAC adres					
FW-versie		DDP				
		MCU				
		Scalair				
		MCU lens				

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Menu Beeld

Meer informatie over configureren van beeldinstellingen.

Submenu's

- Foto modus
- Dolby Vision
- Dynamisch bereik
- Helderheid
- Contrast.
- Scherpste
- Gamma
- Helderheidsmodus
- PureEngine Ultra
- Kleurinstellingen
- Muur kleur
- Drie dimensies

Foto modus

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

- **Levendig:** Door het selecteren van deze modus wordt kleurverzadiging en helderheid gebalanceerd voor een helderdere weergave. Kies deze modus voor instellingen met omgevingslicht, of waar helderdere afbeeldingen/presentaties nodig zijn.
- **HDR / HLG:** Decodeert en geeft High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log Gamma (HLG)-inhoud weer voor het diepste zwart, het helderste wit en levendige filmkleuren met DCI-P3 kleurenbereik. Deze modus wordt automatisch ingeschakeld als HDR/HLG is ingesteld op Automatisch (en HDR/HLG-inhoud naar de projector wordt gezonden – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR/HLG-games, 4K UHD Streaming Video). Als de modus HDR/HLG actief is, kunnen andere weergavemodi (Bioscoop, Referentie enz.) kan niet worden geselecteerd omdat HDR/HLG kleuren levert die zeer nauwkeurig zijn en die de kleurenprestaties overtreffen van de andere weergavemodi.
- **Bioscoop:** Biedt de beste balans tussen details en kleuren voor het bekijken van films.
- **Spel:** Optimaliseert uw projector voor maximaal contrast en levendige kleuren, zodat u bij het spelen van videogames schaduwdetails kunt zien.
- **Referentie:** Deze modus reproduceert kleuren zo dicht mogelijk bij het beeld zoals de filmregisseur het bedoeld heeft. Kleur, kleurtemperatuur, helderheid, contrast en gamma-instellingen zijn allemaal geconfigureerd volgens het Rec.709-kleurengamma. Kies deze modus voor de meest nauwkeurige kleurweergave bij het bekijken van films.
- **WCG (Breed kleurengamma):** Biedt een breder bereik van kleuren. WCG is een niet-HDR-weergavemodus en kan alleen worden gebruikt met SDR-inhoud. WCG vertegenwoordigt samen met Referentiebeeldmodus de meest kleurnauwkeurige niet-HDR-beeldmodi (SDR).
- **Licht:** Deze modus is geschikt voor omgevingen waar een extra hoge helderheid vereist is, zoals bij gebruik van de projector in goed verlichte ruimten.
- **Dolby Vision Bright:** Dolby Vision decodeert en geeft prachtige HDR-beelden weer door het decoderen van dynamische metadata wat uitstekende toewijzing van tint per scene en superieure bitdiepte en contrast mogelijk maakt. Dolby Vision Bright heeft helderdere visuele helderheid dan Dolby Vision Dark, met het bieden van wittere wittinten en het verbeteren van warme en huidskleuren.
- **Dolby Vision Dark:** Dolby Vision decodeert en geeft prachtige HDR-beelden weer door het decoderen van dynamische metadata wat uitstekende toewijzing van tint per scene en superieure bitdiepte en contrast mogelijk maakt. Dolby Vision Dark richt zich op donkerdere visuele helderheid dan Dolby

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Vision Bright, wat leidt tot meer robuust contrast inclusief diepere zwarttinten.

Opmerking: De broninhoud (streaming video, 4K HDR Blu-ray en 4K-spellen) en bronspeler (Fire TV 4K Stick/Cube, Shield TV 4K, Xbox Series X, 4K HDR Blu-ray-speler) **moet** ondersteuning bieden voor Dolby Vision. PS5 biedt geen ondersteuning voor Dolby Vision.

- **Dolby Vision Vivid:** Dolby Vision decodeert en geeft prachtige HDR-beelden weer door het decoderen van dynamische metadata wat uitstekende toewijzing van tint per scene en superieure bitdiepte en contrast mogelijk maakt. Dolby Vision Vivid past een helderder en levendiger optisch algoritme toe, met het bieden van hogere helderheid en levendigere visuele prestaties.
- **Dolby Vision Cinema:** Biedt de beste balans van detail en kleuren dan Dolby Vision Vivid voor films kijken.
- **HDR10+:** Decodeert en geeft HDR10+ inhoud weer door het decoderen van dynamische metadata per frame, met het verbeteren van de details in heldere en donkere gebieden van HDR10+ inhoud en leveren van superieure visuele ervaring van HDR over HDR10.

Opmerking: De broninhoud (streaming video, 4K HDR Blu-ray en 4K-spellen) en bronspeler (Fire TV 4K Stick/Cube, Shield TV 4K, Xbox Series X, 4K HDR Blu-ray-speler) **moet** ondersteuning bieden voor HDR10+. PS5 biedt geen ondersteuning voor HDR10+.
- **Golf SIM. (Modus Golfsimulatie):** Verbetert de kleuren en het contrast voor creëren van een realistische golfervaring en entertainment met helderdere blauwe hemels, donkerdere schaduwen en realistische groentinten.
- **AI-PQ (AI-beeldkwaliteit):** Realtime gezichts- en scèneherkenning met gebruik van de geïntegreerde AI-verwerkingseenheden voor de beste visuele ervaring. De AI-PQ optimaliseert de beeldkwaliteit op alle schermen tegelijk.
- **Drie dimensies:** Geoptimaliseerde instellingen voor het bekijken van 3D-inhoud.

Opmerking: Om het 3D-effect te ervaren, hebt u een compatibele DLP Link 3D-bril nodig. Zie de 3D-sectie voor meer informatie.
- **FILMMAKER MODE:** Door het uitschakelen van alle naverwerking (bijv. bewegingsoptimalisatie) en behouden van de juiste beeldverhoudingen, kleuren en beeldsnelheden, maakt Filmmaker Mode het voor de projector mogelijk om de videocontent precies zoals het werd bedoeld door de filmmaker weer te geven. Ga voor meer informatie over FILMMAKER Mode naar: <https://filmmakermode.com/>.
- **IMAX verbeterd:** Biedt IMAX® premium 4K HDR-beeldprestaties en DTS® meeslepende geluidservaring.

Opmerking: Zoals bij de theaterversie van de content getoond in IMAX®-theaters, variëren IMAX®-scènes aangezien de content wellicht gedeeltelijk of geheel is opgenomen met IMAX®-camera's.
- **ISF Dag modus:** Optimaliseer het beeld met de ISF Dag-modus voor een perfecte kalibratie en een hoge beeldkwaliteit.
- **ISF Nacht:** Optimaliseer het beeld met de ISF Nacht-modus voor een perfecte kalibratie en een hoge beeldkwaliteit.
- **ISF Dag HDR:** Optimaliseer het beeld met de ISF Dag HDR-modus voor een perfecte kalibratie en een hoge beeldkwaliteit.
- **ISF Nacht HDR:** Optimaliseer het beeld met de ISF Nacht HDR-modus voor een perfecte kalibratie en een hoge beeldkwaliteit.
- **ISF 3D:** Optimaliseer het beeld met de ISF 3D-modus voor een perfecte kalibratie en een hoge beeldkwaliteit.

Opmerking: Bij het gebruik van HDR, HDR10+, Dolby Vision en eARC, moet u 4K120/8K30 HDMI 2.1-kabels gebruiken (omdat deze hoogwaardig zijn en lage of geen signaaldemping hebben).

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Dolby Vision

Schermgrootte

Stel de schermgrootte in Dolby Vision-modus in.

Scherhversterking

Stel de schermhelderheid in Dolby Vision-modus in.

Dynamisch bereik

HDR / HLG

Configureer de instelling Hoog dynamisch bereik (HDR) / Hybrid Log Gamma (HLG) en zijn effect bij het weergeven van video vanaf 4K Blu-ray-spelers en streaming-apparaten.

- **Auto:** Automatische detectie van HDR/HLG/HDR10+/Dolby Vision-sigitaal.
- **Uit:** Schakel verwerking van HDR/HLG/HDR10+/Dolby Vision uit. Indien ingesteld op Uit, zal de projector GEEN HDR/HLG/HDR10+/Dolby Vision-inhoud decoderen.

HDR-helderheid

Pas de HDR-sterkte aan als Dynamisch bereik is ingesteld als **Auto**.

Helderheid

Past de helderheid van het beeld aan.

Contrast.

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

Scherpte

Past de scherpheid van het beeld aan.

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.
- **Afbeeldingen:** Voor pc/fotobron.
- **1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,4 / BT.1886:** voor specifieke pc-/fotobron.

Helderheidsmodus

Pas de instellingen voor helderheidsmodus aan.

- **Dynamisch zwart 1/ Dynamisch zwart 2/ Dynamisch zwart 3:** Gebruiken om automatisch de helderheid van het beeld aan te passen voor een optimaal contrast.
- **Stroom:** Kies het voedingspercentage voor de helderheidsmodus.

PureEngine Ultra

Pas de PureEngine-parameters aan.

- **PureContrast:** Gebruiken om automatisch de helderheid van de weergave te optimaliseren zodat donkere en lichte filmsscènes ongelofelijk gedetailleerd worden weergegeven.
- **PureLight:** Gebruik om het heldere gebied helderder te maken voor SDR/ HDR. Selecteer tussen Uit, 1, 2, 3 voor de variërende niveaus van helder gebied.
- **PureColor:** Gebruiken om de levendigheid van het beeld aanzienlijk te vergroten.
- **PureMotion:** Gebruiken voor het behouden van een natuurlijke beweging van het weergegeven beeld.
- **PureDetail:** Gebruiken om de scherpheid van het beeld aanzienlijk te vergroten.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Kleurinstellingen

Kleur

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

Tint

Past de kleurbalans van rood en groen aan.

Kleurtemperatuur

Selecteer een kleurtemperatuur van Warm, Standaard, Koel of Koud.

11 punten RGB-balans

Pas de kleurbalans van rood, groen en blauw aan.

Kleur Gamma

Pas het kleurengamma aan van Native, DCI-P3, Rec.709, en BT2020.

CMS

Selecteer de volgende opties:

- **Kleur:** Pas de niveaus voor rood, groen, blauw, cyaan, geel, magenta en wit in de afbeelding aan.
- **Tint:** Past de kleurbalans van rood en groen aan.
- **Saturatie:** Past een videobeeld aan van zwart-wit naar volledig verzadigde kleuren.
- **Lumen:** Pas de luminantie van de geselecteerde kleur aan.
- **Resetten:** Stel de standaard fabrieksinstellingen voor kleuraanpassing opnieuw in.

RGB-versterking/-afwijking

Met deze instelling kunt u de helderheid (versterking) en het contrast (bias) van een beeld configureren.

- **Rood / Groen / Blauwversterking:** Pas de kleur van de heldere gebieden van de afbeelding aan.
- **Rood / Groen / Afwijking blauw:** Pas de kleur van de donkere gebieden van de afbeelding aan.
- **Resetten:** Zet de standaard fabrieksinstellingen terug voor aanpassing van grijschaal (witbalans).

Kleurruimte

Selecteer een geschikt kleurenmatrixtype uit de volgende opties: Auto, RGB (0-255) of RGB (16-235).

Muur kleur

Ontworpen om de kleuren van het geprojecteerde beeld aan te passen bij projectie op een muur zonder scherm. Elke modus is nauwkeurig afgestemd door ons deskundig kleurenteam om superieure kleurprestaties te garanderen.

Er zijn verschillende voorgedefinieerde modi waaruit u kunt kiezen om de kleur van uw muur aan te passen. Kies tussen Uit, Blackboard, Licht geel, Licht groen, Licht blauw, Roze, en Grijs.

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

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Drie dimensies

Opmerking:

- *Deze projector is een volledige 3D-projector met DLP-Link 3D-oplossing.*
- *Zorg dat u de 3D-bril gebruikt voor DLP-Link 3D-inhoud voordat u van uw video kunt genieten.*
- *Deze projector ondersteunt frame sequentieel (pagina-omdraaien) 3D via HDMI1/HDMI2/HDMI3-poorten.*
- *Voor de beste prestaties is een resolutie van 1920x1080 aanbevolen. Houd ermee rekening dat 4K (3840x2160) resolutie niet wordt ondersteund in de 3D-modus.*

3D-stand

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

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

3D-2D Conversatie

Gebruik deze optie voor het selecteren van 3D-technologie.

- **DLP-Link:** Selecteer dit voor het gebruiken van geoptimaliseerde instellingen voor DLP 3D-bril.
- **3D-synchronisatie:** Selecteer dit voor het gebruiken van geoptimaliseerde instellingen voor IR, RF of gepolariseerde 3D-bril.

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.
- **Naast elkaar:** Toon 3D-signaal in de indeling "Naast elkaar".
- **Boven- en onderkant:** Geeft het 3D-signaal in de indeling "Boven- en onderkant" weer.
- **Frame Sequentieel:** Geeft het 3D-signaal in de indeling "Frame Sequentieel" weer.
- **Frameverpakking:** Geeft het 3D-signaal in de indeling "Frameverpakking" weer.

3D-synchronisatie Omkeren

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

Resetten

Stel de standaard fabrieksinstelling voor 3D-instellingen opnieuw in.

- **Nee:** Selecteer om resetten te annuleren.
- **Ja:** Selecteer om de standaard fabrieksinstellingen voor 3D opnieuw in te stellen.

Resetten

Keer terug naar de standaard fabrieksinstellingen voor beeldinstellingen.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Menu Weergave

Meer informatie over het juist configureren van de instellingen voor het juist projecteren van beelden overeenkomstig uw installatie-omstandigheden.

Submenu's

- Modus Lage latentie
- Beeldverhouding
- Geometrische Correctie
- Rand verbergen
- Digitale zoom
- Beeldverschuiving

Modus Lage latentie

Schakel deze functie in voor het reduceren van responstijden (ingangslatentie) bij gaming met PC, Xbox Series X|S, PS4, PS5, Switch, Steam Deck, Asus Ally X en meer. Alle geometrie-instellingen (bijvoorbeeld: Keystone, Vervorming) zijn uitgeschakeld wanneer modus Lage latentie is ingeschakeld. Geometrie-instellingen vereisen verwerking en verwerking schaadt "impactvertraging".

Bron Timing	Ingangsvertraging
1080p60	~20ms
1080p120	~12,5ms
1080p240	~8,5ms
4K60	~20ms

Met ALLM kunnen ondersteunde spelconsoles (Xbox Series X|S, PS5 en PC (met ondersteunde GPU – Graphics Processing Unit) een signaal sturen naar de projector waardoor de projector automatisch modus met lage latentie en lage vertraging voor gaming zal inschakelen. Voor het gebruik van ALLM, stelt u ALLM-instelling onder Display in het hoofdmenu in het OSD in op "ALLM". Wanneer ALLM is ingeschakeld, is het niet nodig om lage latentie in en uit te schakelen.

Beeldverhouding

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

- **4:3:** Dit formaat is voor 4:3-ingangsbronnen.
- **16:9:** Dit formaat is voor 16:9-ingangsbronnen, zoals HDTV en dvd, die verbeterd zijn voor breedbeeld-tv.
- **V-Stretch:** Deze modus rekt een afbeelding van 2,35:1/2,4:1 verticaal uit waarbij de zwarte strepen worden verwijderd.
- **Volledig [Video]:** Gebruik deze speciale beeldverhouding 2,0:1 gebruikt, zodat films met de beeldverhoudingen 16:9 en 2,35:1 ook kunnen worden weergegeven zonder de zwarte balken bovenaan en onderaan op het scherm.
- **21:9:** dit formaat is voor 21:9-invoerbronnen, zoals HDTV en dvd, die verbeterd zijn voor breedbeeld-tv.
- **32:9:** dit formaat is voor 32:9-invoerbronnen, zoals HDTV en dvd, die verbeterd zijn voor breedbeeld-tv.
- **Native:** Dit formaat geeft het originele beeld weer zonder enige schaalindeling.
- **Auto:** Selecteert automatisch het geschikte beeldformaat.

Opmerking:

- *Gedetailleerde informatie over de V-Stretch-modus:*
 - *Sommige LBX-dvd's zijn niet verbeterd voor 16x9 televisietoestellen. In deze situatie zal het beeld er niet juist uitzien wanneer het wordt weergegeven in de modus 16:9. Probeer in deze*

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

situatie de 4:3-modus te gebruiken om de dvd te bekijken. Als de inhoud geen 4:3 is, zullen bij weergave op 16:9 zwarte balken rond het beeld worden weergegeven. Voor dit type inhoud kunt u de V-Stretch-modus gebruiken om het beeld op het 16:9 beeldscherm te vullen

- Als u een externe anamorfe lens gebruikt, kunt u met deze V-Stretch-modus ook 2,35:1-inhoud weergeven (inclusief anamorfe DVD en HDTV-filmbron) die de functie ondersteunen dat anamorf breed wordt verbeterd voor 16x9-weergave in een breed 2,35:1-beeld. In dit geval zijn er geen zwarte balken. Het lichtbronvermogen en de verticale resolutie worden volledig gebruikt
- Om het formaat Volledig scherm te gebruiken, doet u het volgende:
 - a) Stel schermverhouding in op 2,0:1.
 - b) Selecteer het formaat “Volledig”.
 - c) Lijn het projectorbeeld correct uit op het scherm.

4K UHD DMD-schaaltabel:

16:9 scherm	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
4x3	Schaal naar 2880 x 2160				
16x9	Schaal naar 3840 x 2160				
21x9	Schaal naar 3840 x 1644				
32x9	Schaal naar 3840 x 1080				
V-Stretch	Krijg het centrale beeld van 3840 x 1620 en schaal vervolgens naar 3840 x 2160 voor weergave				
Volledig	Schaal naar 5068 x 2852 (132% vergroten), en verkrijg vervolgens het centrale beeld van 3840x2160				
Auto	Als de bron 4:3 is, dan grootte automatisch aanpassen naar 2880 x 2160				

Automatische toewijzingsregel 4K UHD DMD:

Auto	Invoerresolutie		Automatisch schaalgrootte instellen	
	H-resolutie	V-resolutie	3840	2160
4:3	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

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Geometrische Correctie

Ver. 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.

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.

Aanpassing in vier hoeken

Met deze instelling kan het geprojecteerde beeld vanuit elke hoek worden bijgesteld om een vierkant beeld te maken wanneer het projectieoppervlak niet waterpas is.

Vervorming

Schakel aanpassing van kromtrekking in of uit.

Warping Aanpassing

Aanpassing van kromtrekking ondersteunt 5x3 rasterpatroon wat aanpassing van uitlijning binnen de afbeelding toestaat. Druk op de toetsen ▲/▼/◀/▶ voor scherpstellen van het punt en druk op de toets **ENTER** om het punt te selecteren. Druk dan op ▲/▼/⌘/▶ om de geselecteerde puntlocatie te verschuiven.

Rasterkleur

Selecteer een rasterkleur voor kromtrekpatroon tussen Groen, Magenta, Rood en Cyaan.

Resetten

Stel de standaard fabrieksinstelling voor geometrische correctie-instellingen opnieuw in.

Rand verbergen

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

Digitale zoom

Gebruik dit om het beeld op het projectiescherm te verkleinen of te vergroten. Digitale zoom is niet hetzelfde als optische zoom en kan leiden tot verslechtering van de beeldkwaliteit.

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

Beeldverschuiving

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

Resetten

Zet de standaard fabrieksinstellingen in voor display-instellingen.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Instellingsmenu

Informatie over het instellen van de projector.

Submenu's

- Lensinstellingen
- Testpatroon
- Projectie Orientatie
- Language (Taal)
- Menu Instellingen
- Grote hoogte
- Power Instellingen
- Beveiliging
- Toetsenpaneel instellingen
- Achtergrondkleur
- AB instellingen
- Apparaat resetten

Lensinstellingen

Zoom

Gebruik de knoppen ◀ en ▶ om de grootte van het geprojecteerde beeld aan te passen.

Scherpstelling

Gebruik de knoppen ◀ en ▶ om de scherpstelling van het geprojecteerde beeld aan te passen.

Lens Function

Vergrendel de lens om te voorkomen dat de lens beweegt, wat alle lensfuncties uitschakelt.

Opmerking: *Wanneer de lensfunctie "Vergrendelen" is, zijn de Scherpstelling, Zoom, Lensverschuiving, Lens calibratie en Lensgeheugen niet beschikbaar.*

Lensverschuiving

Gebruik de knoppen ▲, ▼, ◀, ▶ om de lenspositie aan te passen om het geprojecteerde gebied te verschuiven.

Lens calibratie

Kalibreer de lenspositie om deze naar het midden terug te brengen. Om schade aan de projector en de lens te voorkomen, moet je de lens altijd kalibreren voordat je de lens vervangt.

Lensgeheugen

Deze projector kan tot vijf lensinstellingen opslaan, wat de lenspositie registreert. Om de juiste gegevens op te nemen, moet u lenskalibratie uitvoeren bij de eerste keer verwerken van lensgeheugen.

- **Positie toepassen:** Selecteer een record van 1 tot 5 om de lensinstellingen toe te passen.
- **Huidige positie opslaan:** Selecteer een record van 1 tot 5 om de huidige lensinstellingen op te slaan.
- **Resetten:** Wis de opgeslagen lensrecords.

Opmerking:

- *Verwerk de lenskalibratie voorafgaand aan instellen van geheugen van lensverschuiving.*
- *Moet "Huidige positie opslaan" voorafgaand aan "Positie toepassen", anders wordt de functie van geheugen toepassen grijs weergegeven of uitgeschakeld.*
- *Door het uitvoeren van een lenskalibratie worden de opgeslagen lensrecords gewist.*
- *Wanneer de lenskalibratie niet is voltooid, is het geheugen van lensverschuiving niet beschikbaar.*

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Testpatroon

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

Projectie Orientatie

Selecteer de voorkeursprojectie tussen Voorkant, Achter, Plafond-boven en Achter-boven.

Taal

Selecteer het meertalige OSD-menu.

Menu Instellingen

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.

Info verbergen

Schakel deze functie in om het informatiebericht te verbergen.

Grote hoogte

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

Power Instellingen

Direct inschakelen

Kies "Aan" om de modus Direct inschakelen te activeren. De projector wordt automatisch ingeschakeld wanneer er stroom wordt geleverd, zonder dat op de toets "Voeding" op het bedieningspaneel van de projector of op de afstandsbediening wordt gedrukt.

Signaal inschakelen

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

Opmerking: Deze functie is van toepassing met HDMI-bron.

Automatisch uitschakelen (Min)

Stelt het interval in voor de afteltimer. De afteltimer start het aftellen wanneer het geen signaal naar de projector wordt gestuurd. Wanneer het aftellen (in minuten) is voltooid, wordt de projector automatisch uitgeschakeld.

Slaaptimer (min)

Stelt het interval in voor de afteltimer. De afteltimer wordt gestart wanneer er al dan niet een signaal naar de projector wordt gestuurd. Wanneer het aftellen (in minuten) is voltooid, wordt de projector automatisch uitgeschakeld.

Opmerking: De Slaaptimer wordt telkens bij het uitschakelen van de projector opnieuw ingesteld.

Voedingsmodus(Stand-by)

Geef de instelling voor de voedingsmodus op.

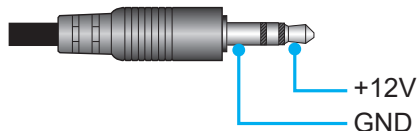
Voedingsmodus(Stand-by)	Energieverbruik	Netwerkbesturing	Automatisch uitschakelen
Eco.	< 0,5W	-	-
Communicatie	< 8W	Ondersteuning	-
Communicatie (20 min)	< 8W	Ondersteuning	20 min

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

12 V activering A / 12 V activering B

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

Opmerking: 3,5 mm minstekker die 12V 500mA (max.) uitvoert voor de bediening van het relaisysteem.



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

Beveiliging

Beveiliging

Schakel deze functie in om een wachtwoord te vragen voordat u de projector gebruikt.

- **Aan:** kies "Aan" om de beveiligingsverificatie te gebruiken wanneer de projector wordt ingeschakeld.
- **Uit:** kies "Uit" om de projector te kunnen inschakelen zonder wachtwoordverificatie.

Beveiligingstimer

Selecteer de tijdfunctie (Maand/Dag/Uur) om het aantal uren in te stellen dat de projector kan worden gebruikt. Nadat deze duur is verstreken, zult u worden gevraagd uw wachtwoord opnieuw in te voeren.

Wachtwoord wijzigen

Gebruik dit om het wachtwoord dat wordt gevraagd bij het inschakelen van de projector, in te stellen of te wijzigen.

Toetsenpaneel instellingen

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 toetsenblok weer gebruiken.

Achtergrondkleur

Gebruik deze functie om een blauwe, rode, groene of grijze kleur of niets weer te geven als er geen signaal beschikbaar is.

Opmerking: Als de achtergrondkleur is ingesteld op "Geen", dan is de achtergrondkleur zwart.

AB instellingen

gebruiker 1 / Gebruiker 2 / Gebruiker 3

Wijs een functie toe aan de knoppen gebruiker 1, Gebruiker 2, en Gebruiker 3 op de afstandsbediening. Zo kunt u de functie gemakkelijk gebruiken zonder de OSD-menu's te hoeven doorlopen.

Apparaat resetten

Reset OSD

Stel de standaard fabrieksinstellingen voor de instellingen van het schermmenu opnieuw in.

Alle instellingen resetten

Stel de standaard fabrieksinstellingen voor alle instellingen opnieuw in.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Ingangsmenu

Meer informatie over configureren van ingangsinstellingen van de projector.

Submenu's

- Auto bron
- Ingangsbron hernoemen
- Bron Verstoppen
- HDMI CEC Instellingen

Auto bron

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

Ingangsbron hernoemen

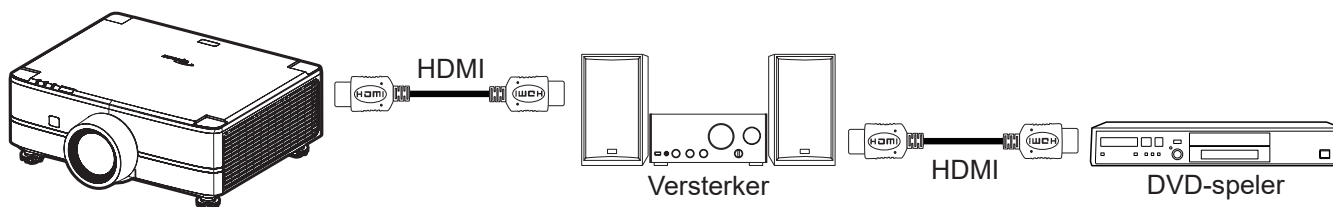
Gebruik dit om de ingangsfunctie te hernoemen voor een eenvoudigere identificatie. De beschikbare opties omvatten HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3 en HOME.

Bron Verstoppen

Selecteer de ingangsopties die u wilt verbergen van het menu Ingangsbron. De beschikbare opties omvatten HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3 en HOME.

HDMI CEC Instellingen

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



HDMI Link

De functie HDMI Link in- of uitschakelen.

Power On Link

CEC inschakelopdracht.

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

Power Off Link

Opdracht CEC uitschakelen.

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

Resetten

Zet de standaard fabrieksinstellingen in voor ingangsinstellingen.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Menu Audio

Meer informatie over configureren van audio-instellingen.

Submenu's

- Volume
- Dempen
- Instellingen audio-uitgang
- Digitaal uitgangsformaat

Volume

Pas het volumeniveau aan.

Dempen

Gebruik deze optie om het geluid tijdelijk uit te schakelen.

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

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

Instellingen audio-uitgang

Selecteer het audio-uitgangsformaat tussen Analog, SPDIF en eARC.

Opmerking: eARC ondersteunt Dolby ATMOS-doorvoer naar een Dolby ATMOS Soundbar of AVR met Dolby ATMOS-ondersteuning.

Digitaal uitgangsformaat

Selecteer het digitale uitgangsformaat tussen Bitstream en PCM.

Resetten

Zet de standaard fabrieksinstellingen in voor audio-instellingen.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Bedieningsmenu

Het bedieningsmenu wordt gebruikt voor het configureren van de instellingen waardoor de projector kan communiceren met andere projectors of bedieningsapparaten.

Submenu's

- Apparaat-ID
- LAN
- Bediening

Aanvullende informatie

- Het webbedieningspaneel gebruiken
- De RS232-opdracht van Telnet gebruiken

Apparaat-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.

Opmerking: Voor een volledige lijst met RS232-opdrachten, raadpleegt u de RS232-gebruikershandleiding op onze website.

LAN

Configureer de netwerkinstellingen van de projector.

Netwerkstatus

Geef de status van de netwerkverbinding weer. (Alleen lezen)

MAC adres

Geef het MAC-adres weer. (Alleen lezen)

DHCP

Schakel DHCP in om automatisch IP-adres, Subnetmask, Gateway, DNS 1 en DNS 2 te verkrijgen.

IP-adres

Wijs het IP-adres van de projector toe.

Subnetmask

Wijs het subnetmasker van de projector toe.

Gateway

Wijs de gateway van de projector toe.

DNS 1 / DNS 2

Wijs de DNS van de projector toe.

Resetten

Reset de netwerkinstellingen naar standaard fabriekswaarden.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Bediening

Deze projector kan op afstand worden bediend door een computer of andere externe apparaten via de bekabelde netwerkverbinding. Hierdoor kan de gebruiker een of meerdere projectors bedienen vanuit een afstandsbedieningscentrum, zoals het in- of uitschakelen van de projector, en het afstellen van de helderheid of het contrast van het beeld.

Gebruik het submenu Bediening voor het selecteren van een bedieningsapparaat voor de projector.

Crestron

Bedien de projector met Crestron-controller en gerelateerde software.

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

Extron

Bedien de projector met Extron-apparaten.

Ga voor meer informatie naar <http://www.extron.com>.

PJ Link

Bedien de projector met PJLink v2.0-opdrachten.

Ga voor meer informatie naar <http://pjlink.jbmia.or.jp/english>.

AMX-apparaatdetectie

Bedien de projector met AMX-apparaten.

Ga voor meer informatie naar <http://www.amx.com>.

Telnet

Bedien de projector met gebruik van RS232-opdrachten via Telnet-verbinding.

Raadpleeg "RS232 via Telnet-functie" op pagina 64 voor meer informatie.

HTTPS

Bedien de projector met webbrowser. (Poort: 8088)

Raadpleeg "De webbrowser gebruiken om uw projector te besturen" op pagina 55 voor meer informatie.

Bediening 4

Bedien de projector met Control 4-controller en gerelateerde software. (Poort: 53595)

Control-poort

Bediening	Crestron	Poort 41794
	Extron	Poort 2023
	PJ Link	Poort 4352
	AMX-apparaatdetectie	Poort 9131
	Telnet	Poort 23
	HTTPS	Poort 8088
	Bediening 4	Poort 53595

Opmerking:

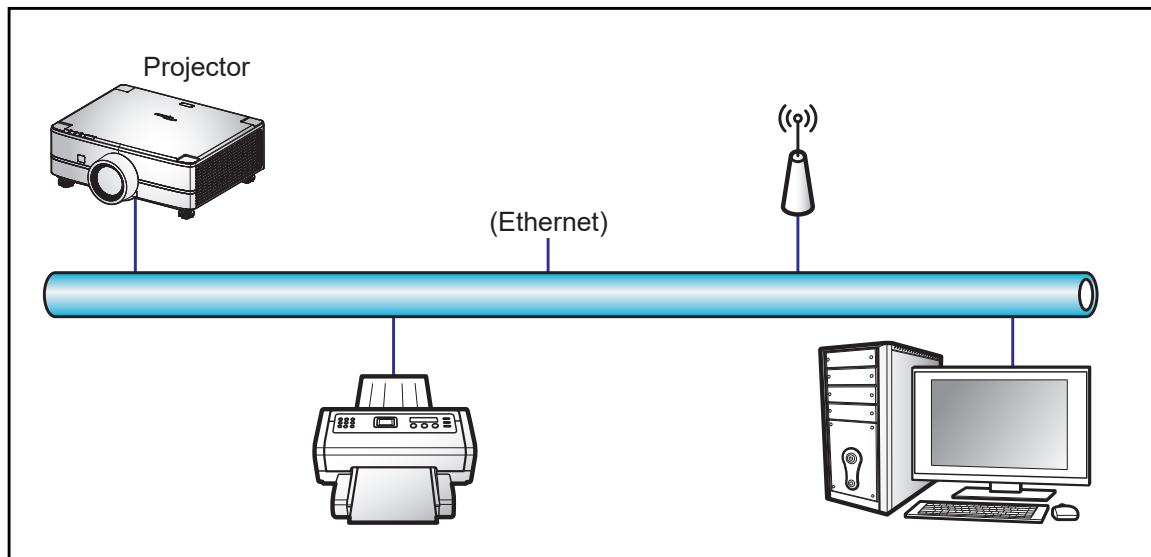
- *Crestron is een gedeponeerd handelsmerk van Crestron Electronics, Inc. in de Verenigde Staten.*
- *Extron is een gedeponeerd handelsmerk van Extron Electronics, Inc. in de Verenigde Staten.*
- *AMX is een gedeponeerd handelsmerk van AMX LLC in de Verenigde Staten.*
- *PJLink heeft een handelsmerk- en logoregistratie aangevraagd in Japan, de Verenigde Staten en andere landen bij JBMIA.*
- *Neem direct contact op met de ondersteuningsdienst voor meer informatie over de verschillende types externe apparaten die kunnen worden aangesloten op de LAN/RJ45-poort en die de projector op afstand kunnen bedienen, evenals de ondersteunde commando's voor deze externe apparaten.*

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Netwerkbesturing instellen

LAN RJ45-functie

Voor een eenvoudig en comfortabel gebruik, biedt de projector diverse functies voor netwerk en extern beheer. De LAN/RJ45-functie van de projector via een netwerk, kan bijvoorbeeld extern beheer bieden voor: In/uitschakelen, helderheid en contrast. U kunt ook informatie over de projectorstatus weergeven, zoals: Videobron, geluid dempen, enz.



Bekabelde LAN-aansluitingsfuncties

Deze projector kan worden bediend via een PC (laptop) of een ander extern apparaat via de LAN/RJ45-poort en is compatibel met Crestron / Extron / AMX (Device Discovery) / PjLink.

- Crestron is een gedeponeerd handelsmerk van Crestron Electronics, Inc. in de Verenigde Staten.
- Extron is een gedeponeerd handelsmerk van Extron Electronics, Inc. in de Verenigde Staten.
- AMX is een gedeponeerd handelsmerk van AMX LLC in de Verenigde Staten.
- PjLink heeft een handelsmerk- en logoregistratie aangevraagd in Japan, de Verenigde Staten en andere landen bij JBMIA.

De projector wordt ondersteund door de opgegeven commando's van de controller en verwante software van Crestron Electronics, zoals RoomView®.

<http://www.crestron.com/>

Deze projector is compatibel voor het ondersteunen van Extron-appara(a)t(en) voor referentie.

<http://www.extron.com/>

Deze projector wordt ondersteund door AMX (apparaatopsporing).

<http://www.amx.com/>

Deze projector ondersteunt alle opdrachten van PjLink Klasse 2.

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

Neem direct contact op met de ondersteuningsdienst voor meer gedetailleerde informatie over de verschillende types externe apparaten die kunnen worden aangesloten op de LAN/RJ45-poort en de bediening op afstand van het project, evenals de ondersteunde commando's voor deze externe apparaten.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

De webbrowser gebruiken om uw projector te besturen

1. Zet de DHCP-optie op de projector op "Aan" om een DHCP-server de mogelijkheid te bieden automatisch een IP-adres toe te wijzen.
2. Open de webbrowser op uw PC en voer het IP-adres van de projector in ("Bediening > LAN > IP-adres").
3. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in en klik daarna op "Inloggen".
De webinterface voor de configuratie van de projector wordt geopend.

Opmerking:

- De standaard gebruikersnaam is "admin".
- De stappen in deze sectie zijn gebaseerd op het Windows 10-besturingssysteem.

Een directe verbinding maken van uw computer met de projector*

1. Zet de DHCP-optie "Uit" aan op de projector.
2. Configureer IP-adres, Subnetmasker, Gateway en DNS op de projector ("Bediening > LAN").
3. Open de pagina **Netwerk en internet** op uw pc en wijs de identieke netwerkparameters die op de projector zijn ingesteld, toe aan uw PC. Klik op "OK" om de parameters op te slaan.



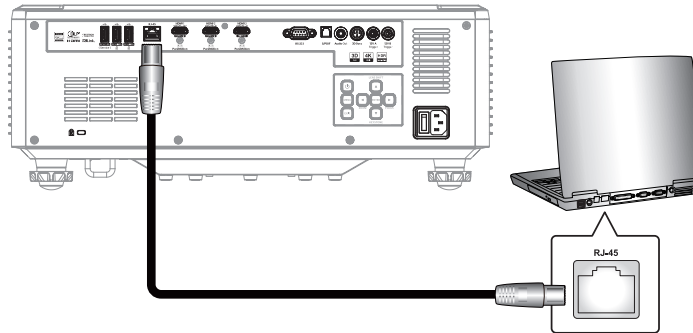
4. Open de webbrowser op uw PC en typ het IP-adres en de poort die in stap 3 zijn toegewezen, in het URL-veld. Druk vervolgens op de "Enter"-toets.

Opmerking: Tabel met poorten, zie pagina 53.

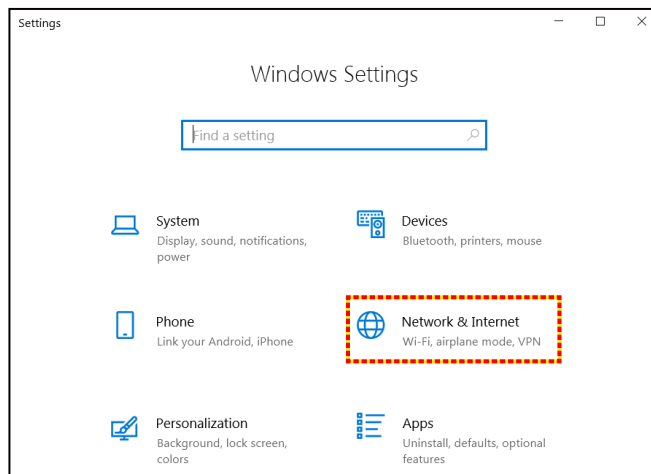
DE PROJECTOR GEBRUIKEN

LAN RJ45

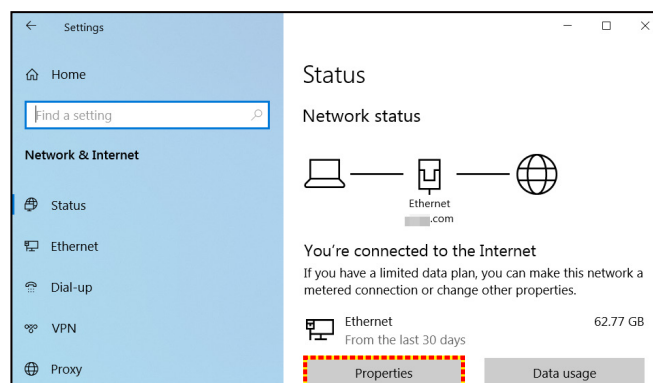
1. Sluit een RJ45-kabel aan op RJ45-poorten op de projector en de pc (laptop).



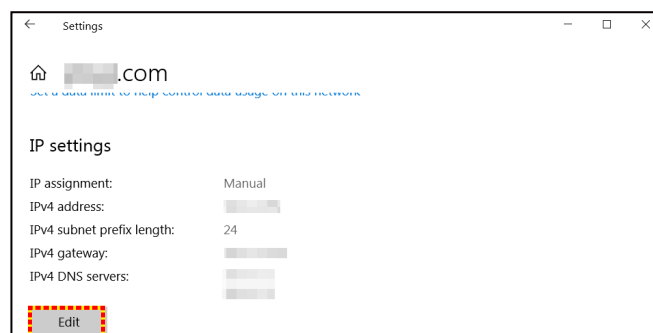
2. Op de pc (laptop) selecteert u **Start** > **Instellingen** > **Netwerk en internet**.



3. In het gedeelte **Ethernet** selecteert u **Eigenschappen**.

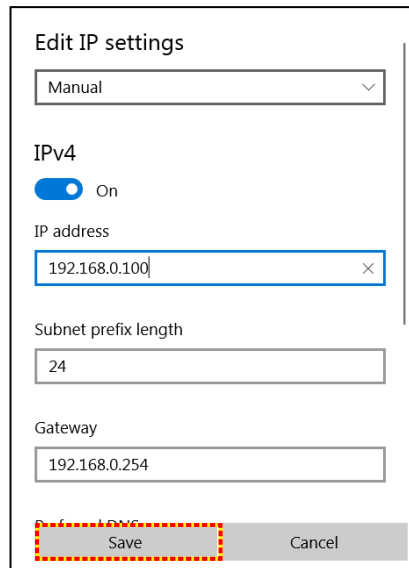


4. In het gedeelte **IP-instellingen** selecteert u **Bewerken**.



DE PROJECTOR GEBRUIKEN

5. Voer het IP-adres en de gateway in en selecteer vervolgens "Opslaan".



Edit IP settings

Manual

IPv4

On

IP address

192.168.0.100

Subnet prefix length

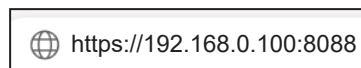
24

Gateway

192.168.0.254

Save Cancel

6. Druk op de knop "Menu" op de projector.
7. Open op de projector **Bediening > LAN**.
8. Voer de volgende verbindingparameters in:
 - DHCP: Uit
 - IP-adres: 192.168.0.100
 - Subnetmask: 255.255.255.0
 - Gateway: 192.168.0.254
 - DNS: 192.168.0.51
9. Druk op "Enter" om de instellingen te bevestigen.
10. Open een webbrowser, zoals Microsoft Edge of Chrome met Adobe Flash Player 9.0 of hoger geïnstalleerd.
11. Voer in de adresbalk het IP-adres en de poort van de projector in: 192.168.0.100:8088.



https://192.168.0.100:8088

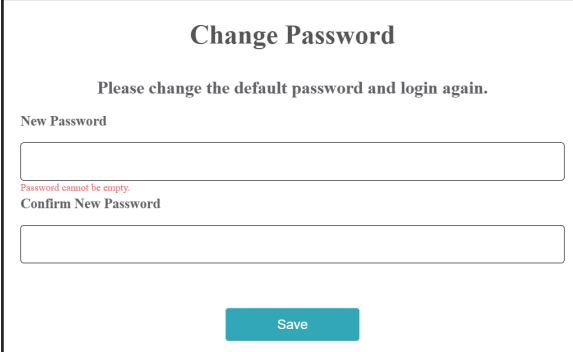
12. Druk op "Enter".

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

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

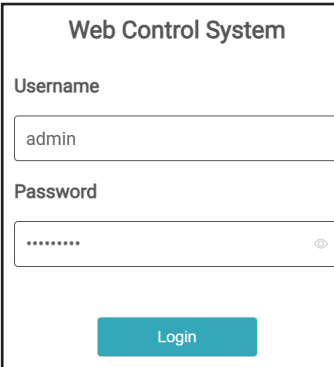
Inloggen

Wanneer u de webpagina voor de eerste keer opent, ziet u een scherm zoals hieronder. Wijzig het standaard wachtwoord.



The screenshot shows a web page titled "Change Password". Below the title, it says "Please change the default password and login again." There are two input fields: "New Password" and "Confirm New Password". A red error message "Password cannot be empty." is visible below the first field. A teal "Save" button is at the bottom.

Nadat u het standaard wachtwoord hebt gewijzigd, moet u opnieuw inloggen. Wanneer u de webpagina opent, voert u het nieuwe wachtwoord in het veld "Wachtwoord" in en klik op **Inloggen**.



The screenshot shows a login page titled "Web Control System". It has two input fields: "Username" with the value "admin" and "Password" with masked characters ".....". A teal "Login" button is at the bottom.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Administrateur

De hier ingestelde projectornaam wordt tevens gebruikt in PJLink-bediening. Alleen alfanumerieke tekens mogen worden gebruikt als projectornaam. Het maximum aantal tekens is 32.

U mag alleen alfanumerieke tekens gebruiken in het wachtwoord. Het minimum aantal tekens is 8. Als u een ongeldig teken invoert, wordt de waarschuwing "Ongeldig teken" weergegeven.

Als de tekens van nieuw wachtwoord en de tekens van (nieuw) wachtwoord bevestigen niet overeen komen, wordt een foutbericht weergegeven. Voer in dit geval het wachtwoord opnieuw in.

The screenshot shows the 'Administrator' interface. On the left is a navigation menu with options: Administrator, Projector Control, Alert Setup, Network Setup, Information, Crestron V2, and Logout. The main content area is split into two panels. The left panel, titled 'Projector Information', contains two text input fields: 'Projector Name' (with the value 'VDUH2LBLV') and 'Projector ID' (with the value '0'). A blue 'Save' button is positioned below these fields. The right panel, titled 'Change Password', contains three text input fields: 'Old Password', 'New Password', and 'Confirm New Password'. A blue 'Save' button is located at the bottom right of this panel.

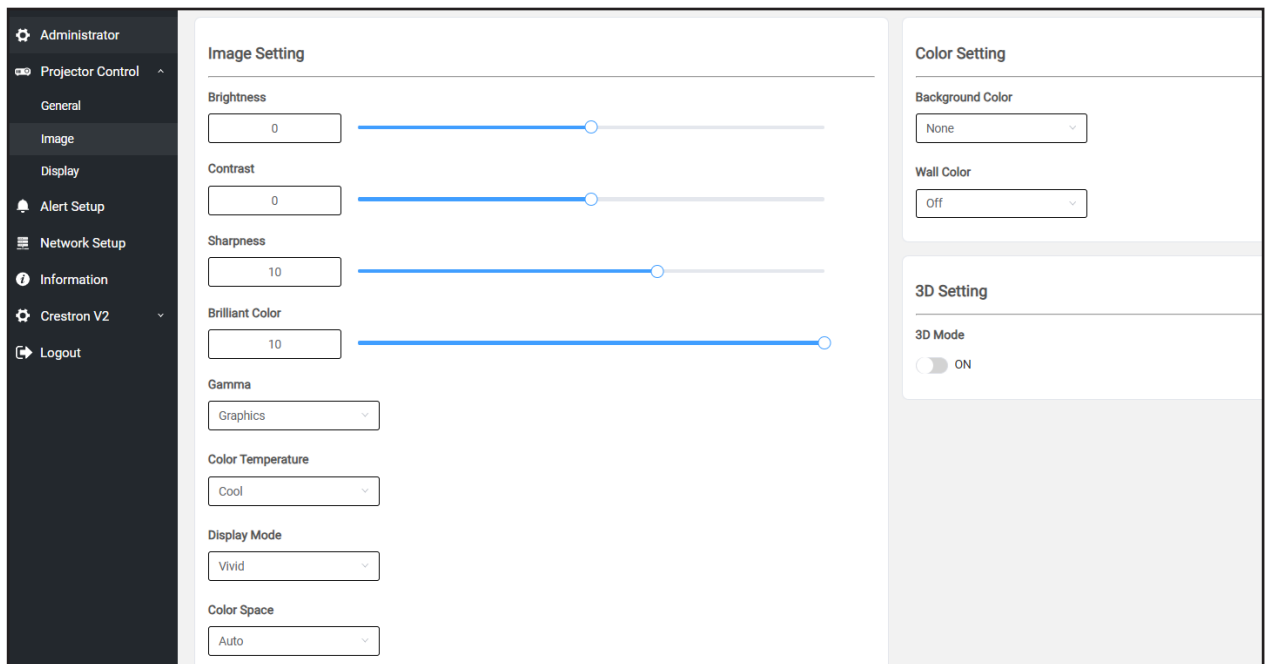
Projectorbediening

U kunt de projector bedienen met dit item. De items voor bediening worden omschreven in dit gedeelte.

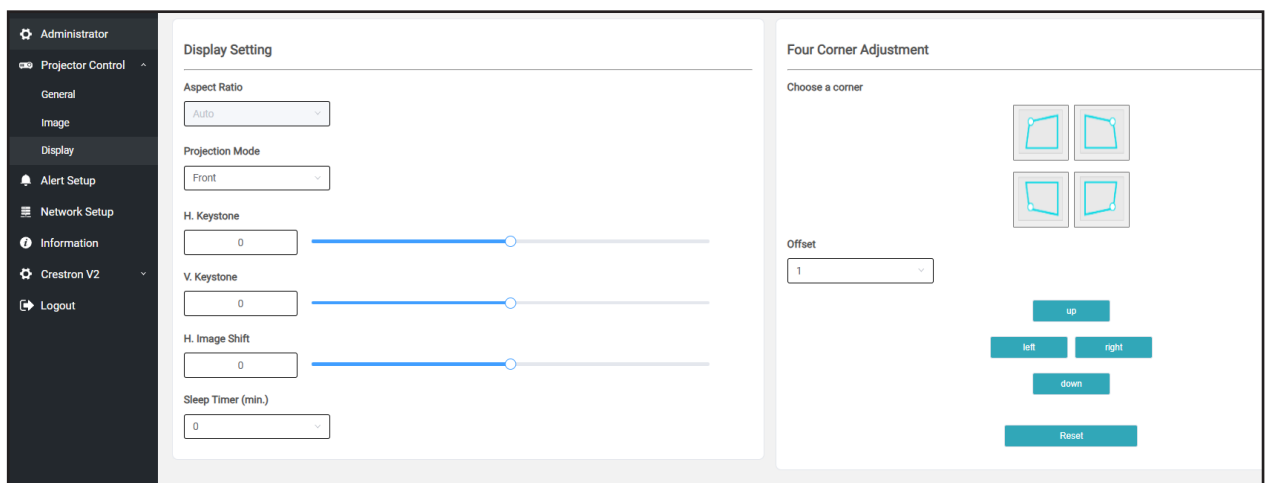
The screenshot shows the 'Projector Control' interface. The left navigation menu includes: Administrator, Projector Control, General, Image, Display, Alert Setup, Network Setup, Information, Crestron V2, and Logout. The main content area is split into two panels. The left panel, titled 'General Control', features several controls: a 'Power' toggle switch set to 'ON', a 'Resync' button, a 'Reset OSD' button, and a list of toggle switches for 'AV Mute', 'Freeze', 'High Altitude', 'Direct Power On', '12V Trigger A', and '12V Trigger B', all currently set to 'OFF'. A 'Source' dropdown menu is set to 'Home'. The right panel, titled 'Volume Setting', includes a 'Mute' toggle switch set to 'OFF' and a 'Volume' slider set to 5. Below this is a 'Power Setting' section with a 'Power Mode' dropdown set to 'Eco.' and a 'Brightness Mode' dropdown set to 'Power 100%'.

[Algemeen]

DE PROJECTOR GEBRUIKEN



[Beeld]



[Display]

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Waarschuwing instellen

U kunt e-mailwaarschuwingen verzenden wanneer een fout optreedt. U kunt instellingen voor waarschuwingsemail in dit gedeelte uitvoeren.

1. Waarschuwingstypes: Controleer het type fout waarvoor u waarschuwingsemail wilt verzenden.
2. Melding waarschuwingsemail: Controleer en voer de volgende instellingen uit:
 - SMTP-instelling: Stel het volgende in:
 - a) SMTP-server: Serveradres (naam server) (SMTP-server)
 - b) Poort: Veilige SMTP-poort Bv. 25, 465, 587, 2525
 - c) Gebruikersnaam: Gebruikersnaam van de mailservers
 - d) Wachtwoord: Wachtwoord van mailservers
 - e) Van: e-mailadres van de afzender
 - E-mailinstelling: Stel het volgende in:
 - a) Onderwerp van mail
 - b) Inhoud van mail
 - c) Aan: Voer het e-mailadres van de afzender in.
3. Klik op "Opslaan" om de waarde vast te zetten.
4. Verzenden een testmail.

Wanneer u klikt op [Testmail verzenden], wordt een testmail verzonden. De tekst zal "E-mailtest xxx.xxx.xxx.xxx *" zijn.

The screenshot shows the 'Alert Setup' configuration page. On the left is a dark sidebar with navigation options: Administrator, Projector Control, Alert Setup (highlighted), Network Setup, Information, Crestron V2, and Logout. The main content area is divided into three sections:

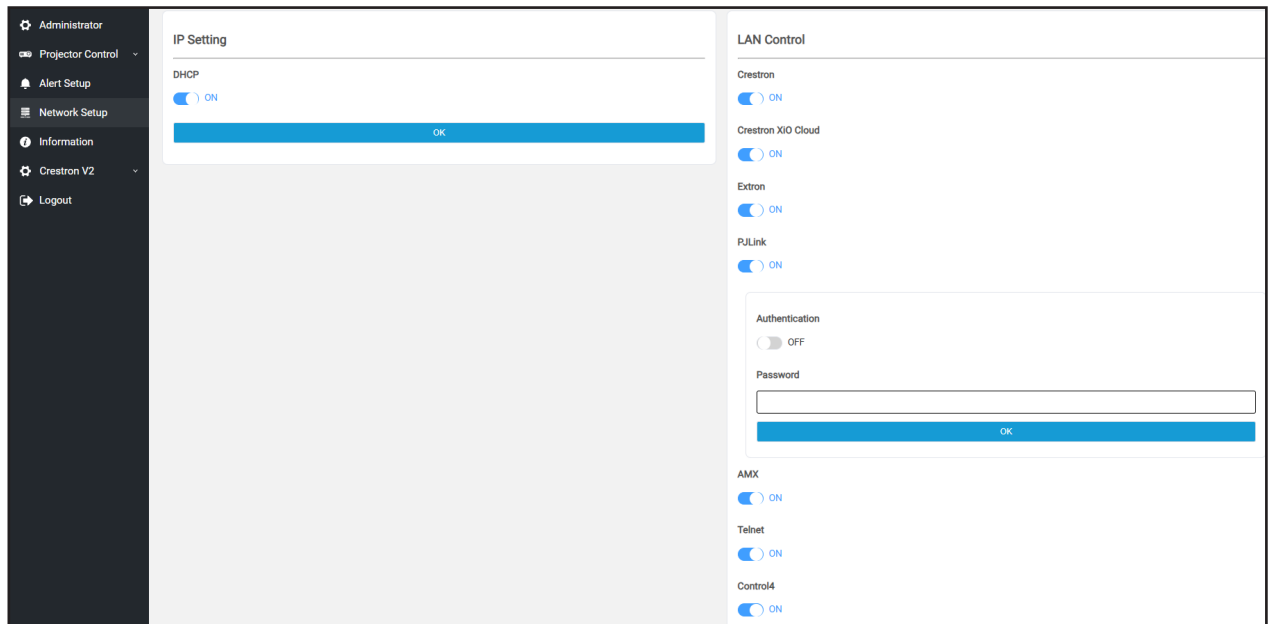
- Alert Setting:** Contains an 'Alert Mail Notification' toggle switch, which is currently turned OFF.
- Email Setting:** Contains three input fields:
 - Mail Subject:** Pre-filled with 'Alert from projector system'.
 - Mail Content:** A text area containing the message: 'An error/warning was generated by projector system that requires your attention.'
 - To:** An empty input field for email recipients.
- Alert Type:** A sidebar on the right with three error types, each with a toggle switch (all OFF):
 - Fan Error
 - LightSource Error
 - High Temp Warning

At the bottom of the Email Setting section, there are two buttons: 'Save' and 'Send Test Mail'. Below the 'To' field, a small note reads: 'Use *, * to separate multiple Email recipients'.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

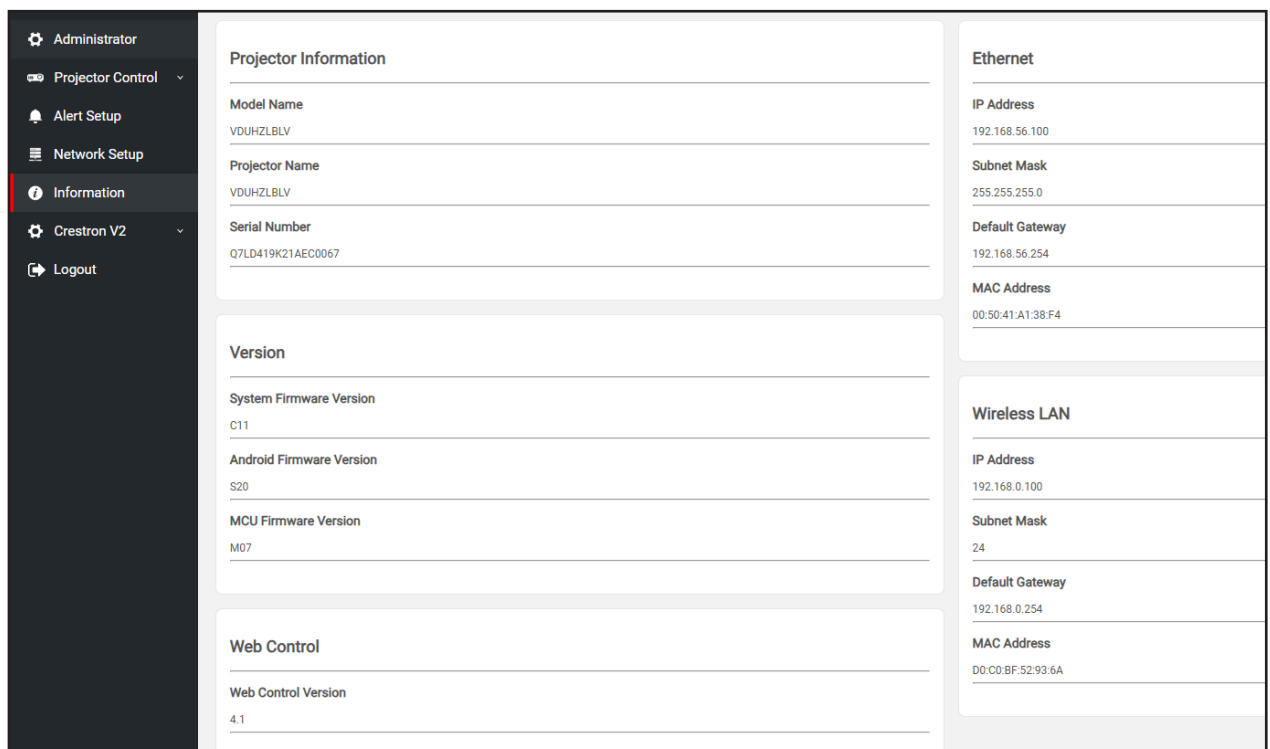
Netwerk instellen

Stel het netwerk van de projector in.



Informatie

De huidige status van de projector wordt weergegeven. U kunt de modelnaam van de projector, de firmwareversie, de webbesturingsversie en de huidige netwerkconfiguraties bekijken.



DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Crestron V2

Bekijk de verbindingstatus en configureer aan Crestron gerelateerde instellingen.

The screenshot displays the Crestron V2 configuration page. On the left is a dark sidebar with navigation options: Administrator, Projector Control, Alert Setup, Network Setup, Information, Crestron V2 (expanded), Configuration, Certificate Upload, and Logout. The main content area is split into two panels. The left panel, titled 'XIO Cloud', shows 'Connection Status' with a red heart icon and the text 'XIO Cloud'. The right panel, titled 'Crestron V2', shows 'Connection Status' with a red heart icon and 'Control System'. Below this is an 'Interface' dropdown menu set to 'Control System'. There are two toggle switches: 'Secure' (OFF) and 'Auto Discovery' (OFF). Below these are input fields for 'IP Address' (placeholder: 'please input...'), 'IP ID' (value: '2'), and 'Port' (value: '41794'). A blue 'Connect' button is at the bottom right of the right panel.

[Configuratie]

The screenshot displays the 'Certificate Upload' section of the Crestron V2 interface. The sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area has two panels. The left panel, titled 'Control System & VC4', has a 'Choose File' section with 'Select', 'Upload', and 'Clear' buttons. Below it is a blue bar with the text 'Delete all certificates'. The right panel, titled 'Fusion', also has a 'Choose File' section with 'Select', 'Upload', and 'Clear' buttons, and a blue bar with the text 'Delete all certificates'.


[Certificaatupload]

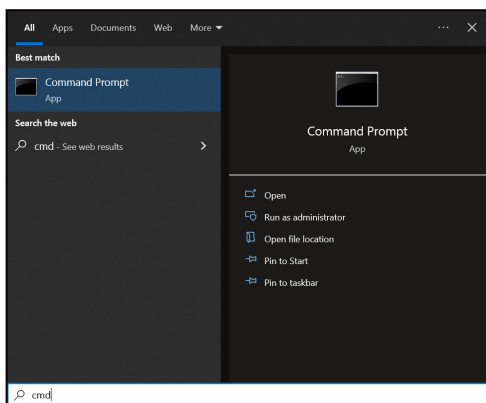
DE PROJECTOR GEBRUIKEN

RS232 via Telnet-functie

Als alternatieve bedieningsmethode heeft deze RS232-opdrachtbediening van TELNET voor LAN / RJ45-interface.

Snelstartgids voor "RS232 by Telnet"

- Controleer en haal het IP-adres op via het OSD van de projector.
 - Zorg dat de PC/laptop toegang kan krijgen tot de webpagina van de projector.
 - Zorg ervoor dat de instelling "Windows Firewall" is uitgeschakeld als de "TELNET"-functie filtert via pc/laptop.
1. Klik op **Zoeken**  en voer dan "cmd" als zoekwoord in. Druk op de "Enter"-toets.



2. Open de app Opdracht-prompt.
3. Voer het commandoformaat als volgt in:
 - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 ("Enter"-toets ingedrukt)
 - (ttt.xxx.yyy.zzz: IP-adres van de projector)
4. Indien gereed voor Telnet-verbinding, en de gebruiker kan RS232-opdrachtinput hebben, druk dan op de "Enter"-toets en Telnet-verbinding zou gereed moeten zijn voor RS232-opdrachtbediening.

Specificatie voor "RS232 by TELNET":

1. Telnet: TCP.
2. Telnet-poort: 23 (neem voor meer informatie contact op met het Optoma-serviceteam).
3. Telnet-hulpprogramma: Windows "TELNET.exe" (consolemodus).
4. Voor het beëindigen van de Telnet-sessie, sluit u gewoon het venster van de app Opdrachtprompt.
5. Windows Telnet-hulpprogramma, direct nadat de TELNET-verbinding klaar is.
 - Beperking 1 voor Telnet-beheer: Er kunnen niet meer dan 50 bytes zijn voor opeenvolgende netwerkbelasting voor de toepassing van Telnet-Control.
 - Beperking 2 voor Telnet-beheer: Er kunnen niet meer dan 26 bytes zijn voor opeenvolgende RS232-opdracht voor Telnet-Control.
 - Beperking 3 voor Telnet-beheer: Minimum vertraging voor volgende opdracht moet meer zijn dan 200 (ms).

Resetten

Zet de standaard fabrieksinstellingen in voor bedieningsinstellingen.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Menu Informatie

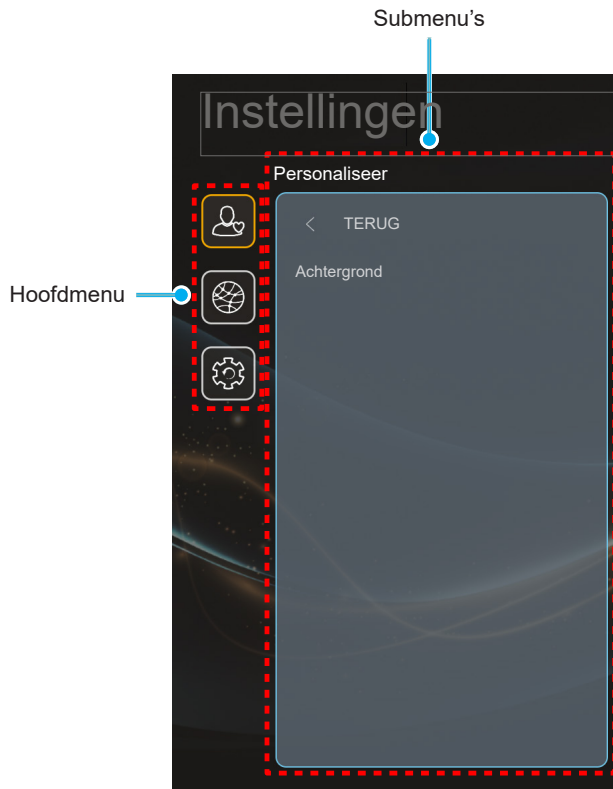
Bekijk de projectorinformatie over de status en instellingen. De projectorinformatie is alleen-lezen.

- Regelgeving
- Serie Number
- Bron Info.
- Foto modus
- Kleuren Info.
- Voedingsmodus(Stand-by)
- Lightbron uren
- Helderheidsmodus
- Apparaat-ID
- IP-adres
- Netwerkstatus
- MAC adres
- Status Bluetooth-afstandsbediening
- FW-versie

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Stysteeminstellingen

Op het scherm Startprogramma selecteert u het menu **Instellingen** (⚙️) voor het configureren van diverse systeeminstellingen.



Menustructuur Instellingen

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Waarde
Personaliseer	Achtergrond			
Netwerk	Wireless	Wi-Fi		Uit
				Aan
		SSID beschikbare netwerken (Wanneer Wifi Aan)	Voer wachtwoord in voor [Wifinaam]	
			Internetverbinding	
			IP-adres	
			MAC adres	
			Subnetmask	
			Gateway	
			DNS 1	
			DNS 2	
			Signaalsterkte	
			Proxyinstellingen	Geen
		Een kopie maken		
		IP Settings	DHCP	
Statisch				
Annuleren				
Vergeten				

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

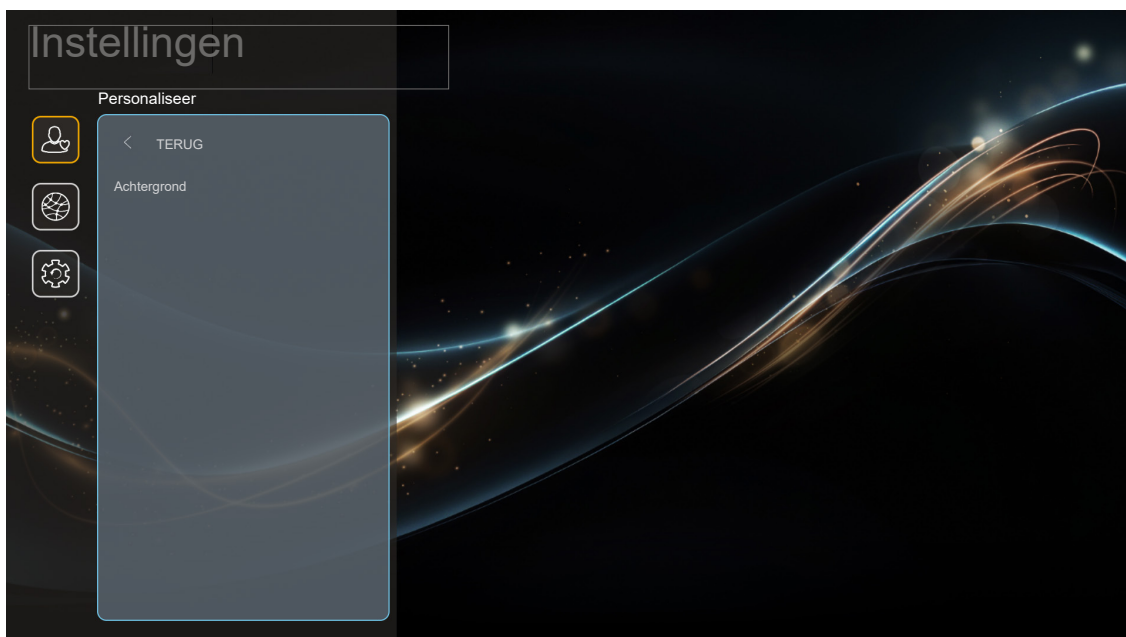
Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Waarde	
Netwerk	Wireless	Overige opties	Nieuw netwerk toevoegen		
			Draagbare hotspot	Draagbare wifi-hotspot	Aan Uit
				Netwerk naam	
				Beveiliging	
				Wachtwoord	
Systeem	Display Share				
	Bestandsbeheer				
	Toetsenbord	Huidig keyboard			
		Toetsenborden beheren	Ander toetsenbord	Aan Uit	
			Kika-toetsenbord	Aan Uit	
		Datum en tijd	Selecteer tijdzone		-12:00, -11:00, -10:00, -09:30, -09:00, -08:00, -07:00, -06:00, -05:00, -04:00, -03:30, -03:00, -02:00, -01:00, 00:00, +01:00, +02:00, +03:00, +03:30, +04:00, +04:30, +05:00, +05:30, +05:45, +06:00, +06:30, +07:00, +08:00, +08:30, +8:45, +09:00, +09:30, +10:00, +10:30, +11:00, +12:00, +12:45, +13:00, +14:00
	Zomertijd			Aan Uit	
	24-uurs klok gebruiken			Aan Uit	
	Systeem-update				
	Juridisch	Algemene gebruiksvoorwaarden			
		Privacybeleid			
		Cookies-beleid			
		Open source-licentie			

Opmerking:

- *Functies verschillen afhankelijk van de modeldefinitie.*
- *Alle specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.*

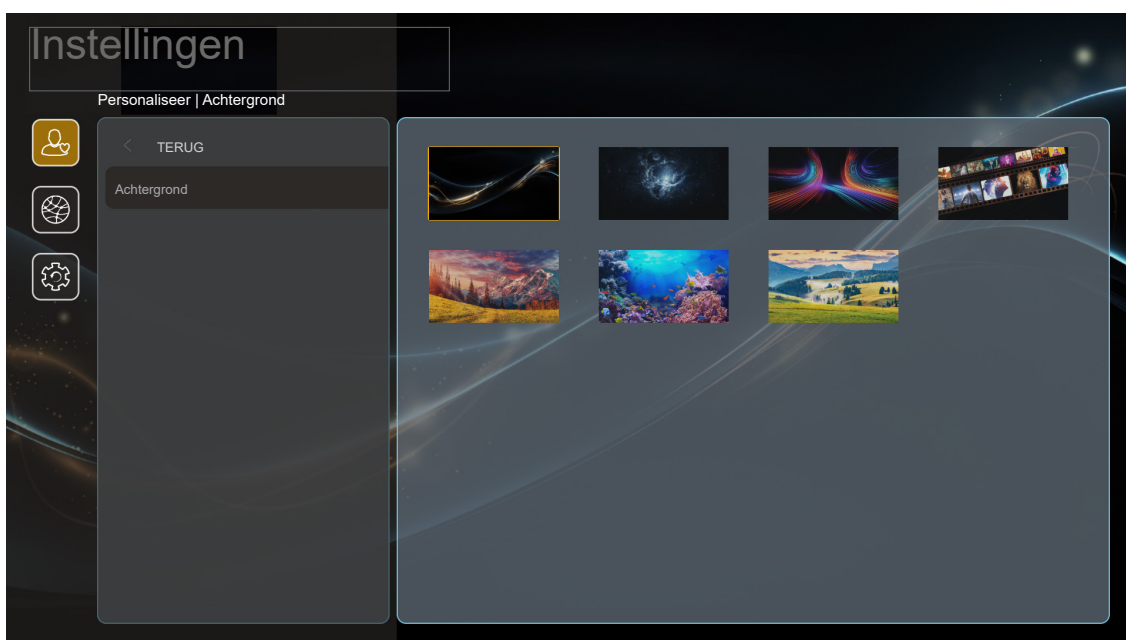
DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Menu Personaliseren



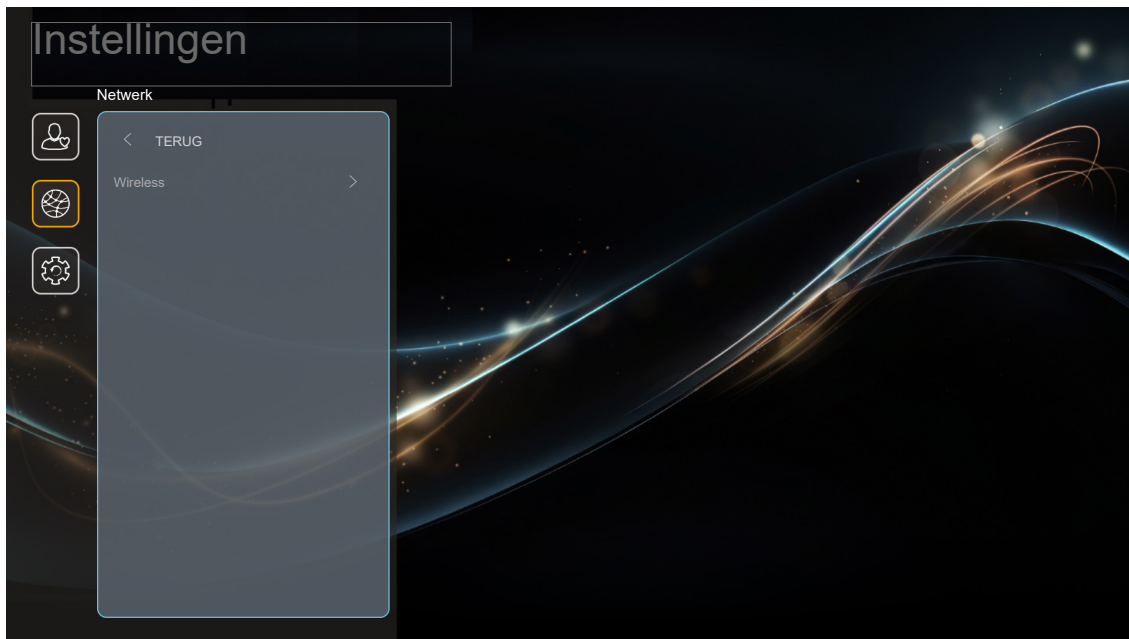
Achtergrond

Stel de achtergrond voor het Home-scherm in.



DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Netwerkmenu



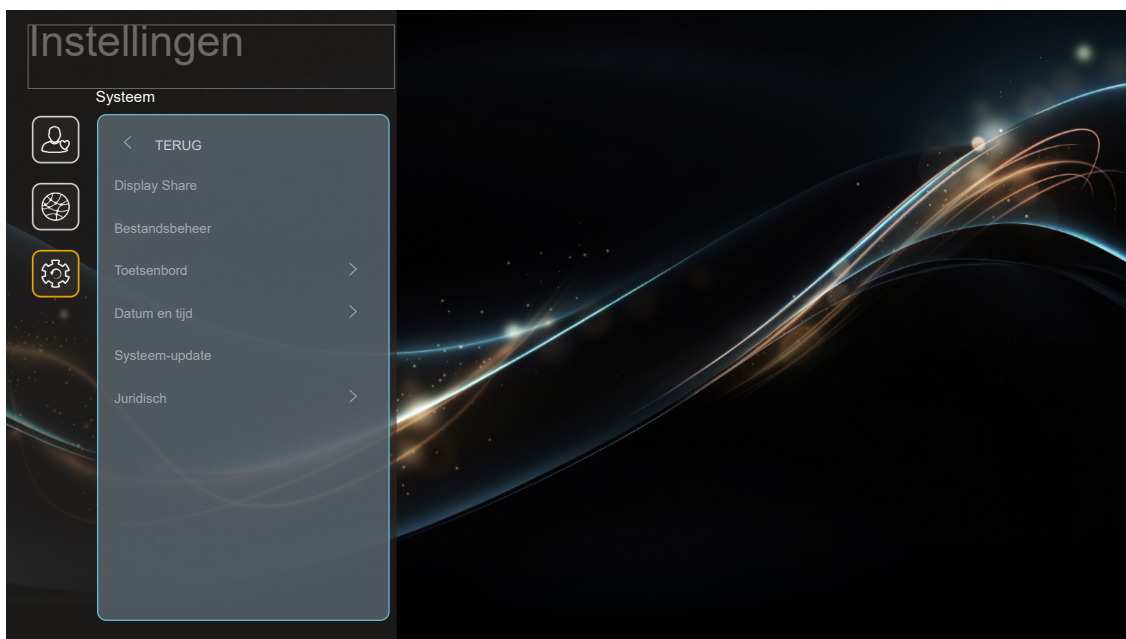
Wireless

Draadloze netwerkinstellingen configureren.

- **Wi-Fi:** Stel de Wi-Fi-optie in op "Aan" om de draadloze netwerkfunctie in te schakelen.
- **SSID beschikbare netwerken:** Selecteer uw gewenst draadloos toegangspunt en gebruik of configureer de nodige verbindingparameters (indien vereist), bijvoorbeeld wachtwoord, proxy-instellingen en IP-adres. Voor informatie kunt u de signaalsterkte controleren.
Kies "Annuleren" om terug te keren naar het Netwerkmenu zonder de instellingen op te slaan. Kies "Vergeten" om het draadloze netwerkprofiel te verwijderen.
Opmerking: *Telkens wanneer u symbolen nodig hebt, toont het systeem automatisch een schermtoetsenbord.*
- **Overige opties:** Configureer geavanceerde draadloze netwerkinstellingen, zoals "Nieuw netwerk toevoegen" (handmatig invoeren van de netwerknaam), en "Draagbare hotspot" (configureer de projector om zich te gedragen als een draadloos toegangspunt voor andere apparaten).

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Systemmenu



Display Share

Start de **Display Share**-app. Zie pagina 72.

Bestandsbeheer

Start de **Bestandsbeheer**-app. Zie pagina 73.

Toetsenbord

Selecteer en beheer het toetsenbord.

Datum en tijd

Configureer de datum- en tijdsinstellingen.

- **Selecteer tijdzone:** Selecteer de tijdzone in uw locatie.
- **Zomertijd:** Stel in op “Aan” als rekening wordt gehouden met zomertijd in uw regio.
- **24-uurs klok 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).

Juridisch

Controleer juridische documenten, inclusief “Algemene gebruiksvoorwaarden”, “Privacybeleid”, “Cookies-beleid” en “Open source-licentie”.

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

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

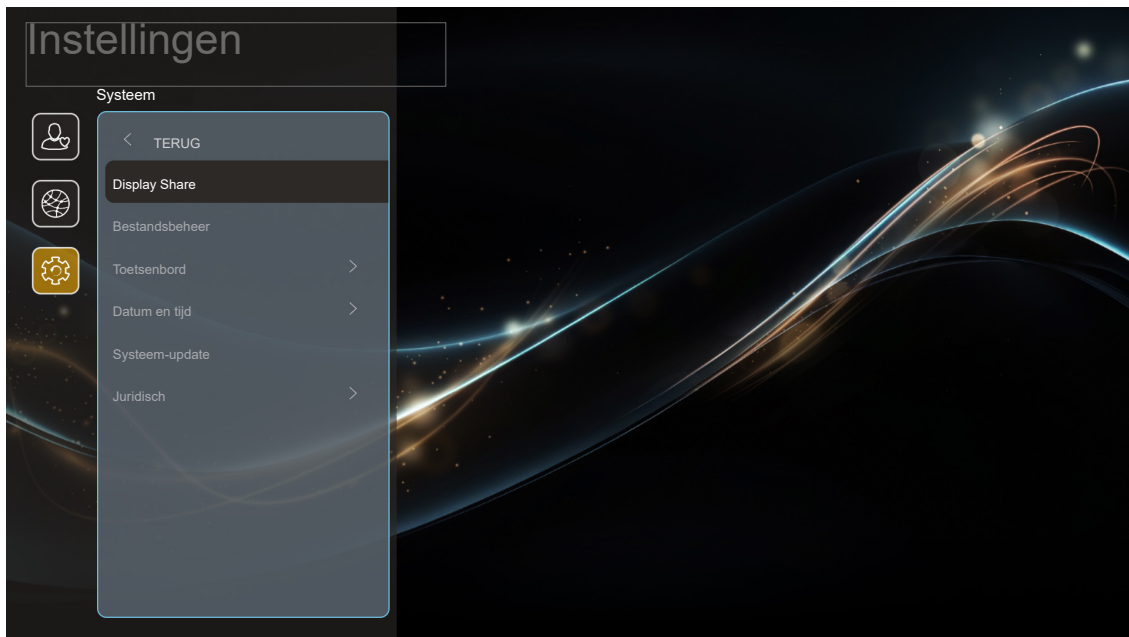
DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Een ingangsbron handmatig selecteren

Als de functie Automatische bron uit is en de gewenste ingangsbron is niet zichtbaar op het Home-scherm, selecteer dan **Ingangsbron** (📺) op het Home-scherm of druk op de knop 📺 op de afstandsbediening en selecteer dan uw gewenste ingangsbron.

Een app selecteren

Voor het bekijken van alle geïnstalleerde apps, selecteert u het menu **Instellingen** (⚙️). Selecteer vervolgens uw gewenste app (**Display Share** of **Bestandsbeheer**).



DE PROJECTOR GEBRUIKEN

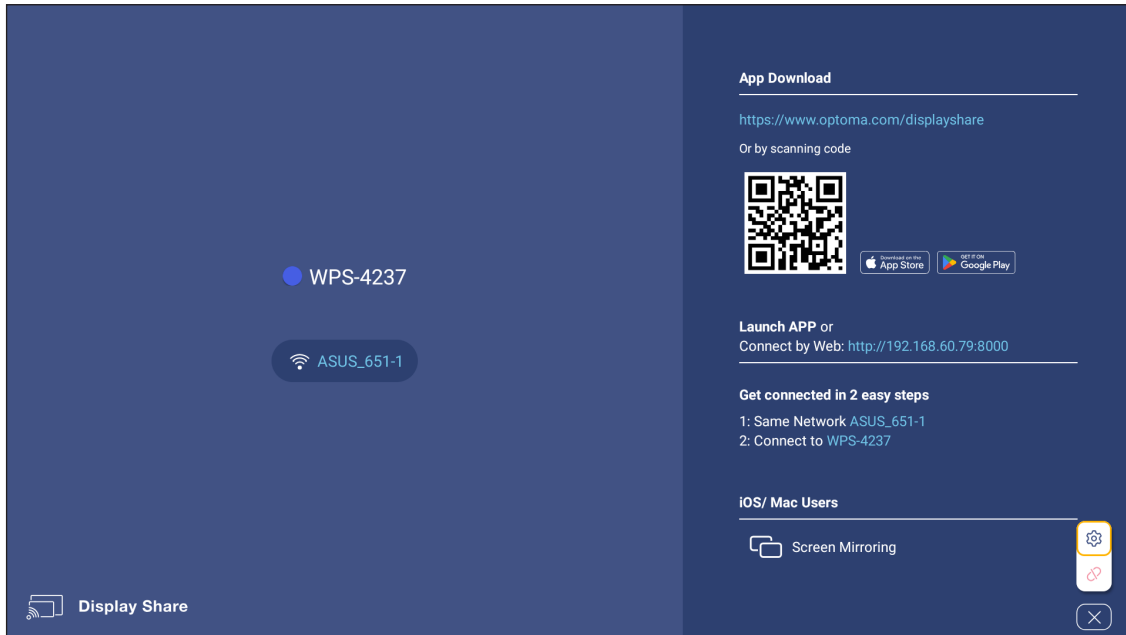
Display Share

Om de App te krijgen, kunt u een van de volgende dingen doen:

- als u het mobiele apparaat gebruikt, scant u de QR-code op het scherm.
- als u de computer gebruikt, ga dan gewoon naar de link.

Installeer dan de app Display Share op uw computer of mobiele apparaat.

Voordat u aan de slag gaat, moet u ervoor zorgen dat uw computer of mobiele apparaat op dezelfde Wi-Fi is aangesloten als de projector. Volg dan de instructies op het scherm om de App te bedienen.



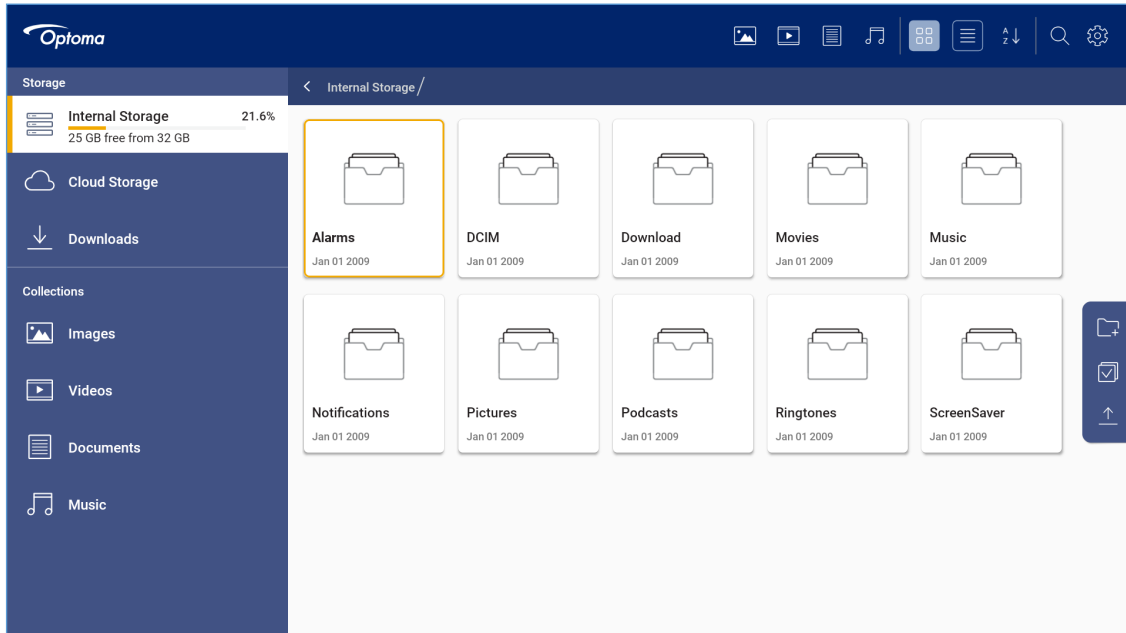
Opmerking:

- *Voor de eerste activering van de functie iOS-schermspiegeling, moet u ervoor zorgen dat de projector is aangesloten op het internet, en start dan de app Display Share. U hoeft deze eerste stap slechts eenmaal uit te voeren en nadat de eerste verbinding tot stand is gebracht, hoeft de app Display Share niet meer geopend te zijn voor toekomstig gebruik van de functie iOS-schermspiegeling.*
- *Voor het gebruik van deze functie moet u Ethernet verbinden en configureren of Optoma EZC-USB Wi-Fi-adapter (optioneel accessoire, niet meegeleverd met het pakket) gebruiken.*

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Bestandsbeheer

Met de app Bestandsbeheer kunt u de bestanden beheren die zijn opgeslagen in de interne opslag, de externe opslag en de cloudopslag.



Opmerking: Voor het gebruik van deze functie moet u Ethernet verbinden en configureren of Optoma EZC-USB Wi-Fi-adapter (optioneel accessoire, niet meegeleverd met het pakket) gebruiken.

EXTRA INFORMATIE

Compatibele resoluties

Ingangssignaal voor HDMI

Signaal	Resolutie	Vernieuwingsfrequentie (Hz)	Opmerkingen voor Mac
VGA	640x480	60/67/72/75	Mac 60/75
	720x400	70	
SVGA	800x600	56/60/72/75	Mac 60/75
	832x624	75	Mac 75
XGA	1024x768	60/70/75/120	Mac 60/70/75
SDTV(480P)	720x480	60	
SDTV(576P)	720x576	50	
HDTV(720P)	1280x720	60/120	Mac 60
WXGA	1280x800	60	Mac 60
	1440x900	60	
WXGA	1366x768	60	
SXGA	1280x1024	60/75	Mac 60/75
	1440x900	60	
SXGA+	1400x1050	60	
UXGA	1600x1200	60	
HDTV(1080I)	1920x1080	60	
HDTV(1080p)	1920x1080	24/50/60/120/240	Mac 60
WQHD	2560x1440	120	
UHD(2160p)	3840x2160	24/30/50/60/120	
	4096x2160	24/50/60/120	

Ondersteunde 3D-timing

HDMI1.4a 3D-timing voor Blu-ray 3D

Signaal	Timing
720p (Frame Packing)	1280x720@50Hz
720p (Frame Packing)	1280x720@60Hz
1080p (Frame Packing)	1920x1080@23,98/24Hz
720p (boven en onder)	1280x720@50Hz
720p (boven en onder)	1280x720@60Hz
1080p (boven en onder)	1920x1080@23,98/24Hz
1080i (naast elkaar (helft))	1920x1080@50(25)Hz
1080i (naast elkaar (helft))	1920x1080@60(30)Hz

PC 3D-timing

Signaal	Timing
Frame Sequentieel	1920x1080@120Hz
	1280x720@120Hz
	1024x768@120Hz

EXTRA INFORMATIE

Multimediaspec.- Video en Audio en Foto

Video-codec	Container
VP9	MKV (.mkv)
	WebM (.webm)
	MP4(.mp4)
HEVC/H.265	MP4 (.mp4, .mov)
	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
	MKV (.mkv)
MPEG1/2	MPEG programma stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
	MP4 (.mp4)
	AVI (.avi)
	MKV (.mkv)
MPEG4	MP4 (.mp4, .mov)
	3GPP (.3gp)
	AVI (.avi)
	MKV (.mkv)
H.263	MP4 (.mp4, .mov)
	3GPP (.3gpp, .3gp)
	AVI (.avi)
	MKV (.mkv)
H.264	FLV (.flv)
	MP4 (.mp4, .mov)
	3GPP (.3gp)
	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
	ASF (.asf)
	WMV (.wmv)
	AVI (.avi)
MKV (.mkv)	
VC1	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
	ASF (.asf)
	WMV (.wmv)
	AVI (.avi)
	MKV (.mkv)
Motion JPEG	AVI (.avi)
	MP4 (.mp4, .mov)
	MKV (.mkv)
VP8	MKV (.mkv)
	WebM (.webm)
AV1	MP4 (.mp4, .mov)
	3GPP (.3gpp, .3gp)
	MKV (.mkv)

EXTRA INFORMATIE

Audio-codec	Container
MPEG1/2 laag 1	MP3 (.mp3)
	AVI (.avi)
	ASF (.asf)
	Matroska (.mkv, .mka)
	MP4 (.mp4, .mov, m4a)
	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
	MPEG programma stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
	WAV (.wav)
MPEG1/2 laag 2	AVI (.avi)
	Matroska (.mkv, .mka)
	MP4 (.mp4, .mov, m4a)
	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
	MPEG programma stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
	WAV (.wav)
MPEG1/2/2.5 Layer3	MP3 (.mp3)
	AVI (.avi)
	ASF (.asf)
	Matroska (.mkv, .mka)
	3GPP (.3gpp, .3gp)
	MP4 (.mp4, .mov, m4a)
	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
	MPEG programma stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
	FLV (.flv)
WAV (.wav)	
AC3(DD) (Dolby Digital)	AC3 (.ac3)
	AVI (.avi)
	Matroska (.mkv, .mka)
	MP4 (.mp4, .mov, m4a)
	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
	MPEG programma stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
EAC3(DDP) (Dolby Digital Plus)	EAC3 (.ec3)
	3GPP (.3gpp, .3gp)
	MP4 (.mp4, .mov, m4a)
	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
	MPEG programma stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
AAC-LC, HEAAC	AAC (.aac)
	AVI (.avi)
	Matroska (.mkv, .mka)
	3GPP (.3gpp, .3gp)
	MP4 (.mp4)
	MP4 (.m4a)
	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
	MPEG programma stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
	FLV (.flv)
RM (.rm, .rmvb, .ra) WAV (.wav)	
VORBIS	Matroska (.mkv, .mka)
	WebM (.webm)
	Ogg (.ogg)

EXTRA INFORMATIE

Audio-codec	Container
DTS	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
	MPEG programma stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
	WAV (.wav)
	Matroska (.mkv, .mka)
DTS Master Audio	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp, .mts)
	MP4 (.mp4, .mov)
LPCM	WAV (.wav)
	AVI (.avi)
	Matroska (.mkv, .mka)
	3GPP (.3gpp, .3gp)
	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)
G711 A/mu-law	WAV (.wav)
	AVI (.avi)
	Matroska (.mkv, .mka)
	3GPP (.3gpp, .3gp)

Fotocodec	Container
FOTO	.jpg, .jpeg
	.png
	.bmp

EXTRA INFORMATIE

EDID (digitaal)

B0/Vastgelegde timing			B0/Standaard timing			B0/Detail timing	
Resolutie	V [Hz]	H [KHz]	Resolutie	V [Hz]	Verhouding	Resolutie	V [Hz]
720x400	70,0	31,5	1024x768	120,0	04:03	3840x2160	60,0
640x480	60,0	31,5	1280x720	60,0	16:09		
640x480	66,6(67)	34,9	1280x720	120,0	16:09		
640x480	72,0	37,9	1280x800	60,0	16:10		
640x480	75,0	37,5	1280x1024	60,0	05:04		
800x600	56,0	35,1	1440x900	60,0	16:10		
800x600	60,0	37,9	1400x1050	60,0	04:03		
800x600	72,0	48,1	1600x1200	60,0	04:03		
800x600	75,0	46,9					
832x624	75,0	48,9					
1024x768	60,0	48,4					
1024x768	70,0	56,5					
1024x768	75,0	60,0					
1280x1024	75,0	80,0					
1152x870	75,0	67,5					

B1/Videomodus		B1/Detail timing		
Resolutie	V [Hz]	Resolutie	V [Hz]	Normal
640x480p 4:3	60,0	1920x1080	240,00	V
720x480p 16:9	60,0	2560x1440	120,00	V
1280x720p 16:9	60,0			
1920x1080i 16:9	60,0			
1920x1080p 16:9	60,0			
720x576p 16:9	50,0			
1280x720p 16:9	50,0			
1920x1080i 16:9	50,0			
1920x1080p 16:9	50,0			
1920x1080p 16:9	24,0			
1920x1080p 16:9	120,0			
2560 x 1080p 64:27	50,0			
2560 x 1080p 64:27	60,0			
3840 x 2160p 16:9	24,0			
3840 x 2160p 16:9	30,0			
3840 x 2160p 16:9	50,0			
3840 x 2160p 16:9	60,0			
4096 x 2160p 256:135	24,0			
4096 x 2160p 256:135	60,0			
3840x2160 16:9	120,0 *Alleen voor HDMI 2.1			
4096x2160 256:135	120,0 *Alleen voor HDMI 2.1			

EXTRA INFORMATIE

Audiogegevens			
Formaat	eARC	SPDIF	LPCM
LPCM(IEC 60958 PCM[30,31])	V	V	V
Dolby Digital(5.1)	V	V	
DTS	V	V	V
Dolby Digital Plus(7.1)	V		
DTS-HD	V	V	V
Dolby TrueHD/MAT	V		
ATMOS Passthrough	V		

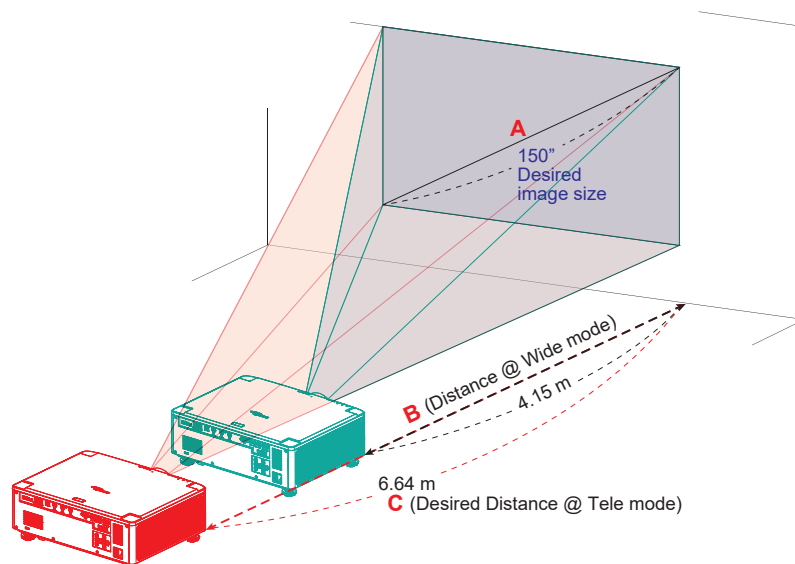
EXTRA INFORMATIE

Beeldgrootte en projectieafstand

Gewenste afstand (m) <C>	Schermgrootte		Bovenzijde	Schermgrootte	
	(Min zoom)			(Max zoom)	
	Diagonaal (inch) <A>	B (cm) x H (cm)	Van basis tot bovenkant van beeld (cm)	Diagonaal (inch) <C>	B (cm) x H (cm)
3,54	80	177 x 100	100	128	283 x 159
3,99	90	199 x 112	112	144	319 x 179
4,43	100	221 x 125	125	160	354 x 199
5,31	120	266 x 149	149	192	425 x 239
5,76	130	288 x 162	162	208	460 x 259
6,64	150	332 x 187	187	240	531 x 299
7,53	170	376 x 212	212	272	602 x 339
7,97	180	398 x 224	224	288	638 x 359
8,86	200	443 x 249	249	320	708 x 398
9,74	220	487 x 274	274	352,00	779 x 438
11,07	250	553 x 311	311	400,00	886 x 498
13,28	300	664 x 374	374	480,01	1063 x 598

Opmerking: Zoomfactor: 1,6 x

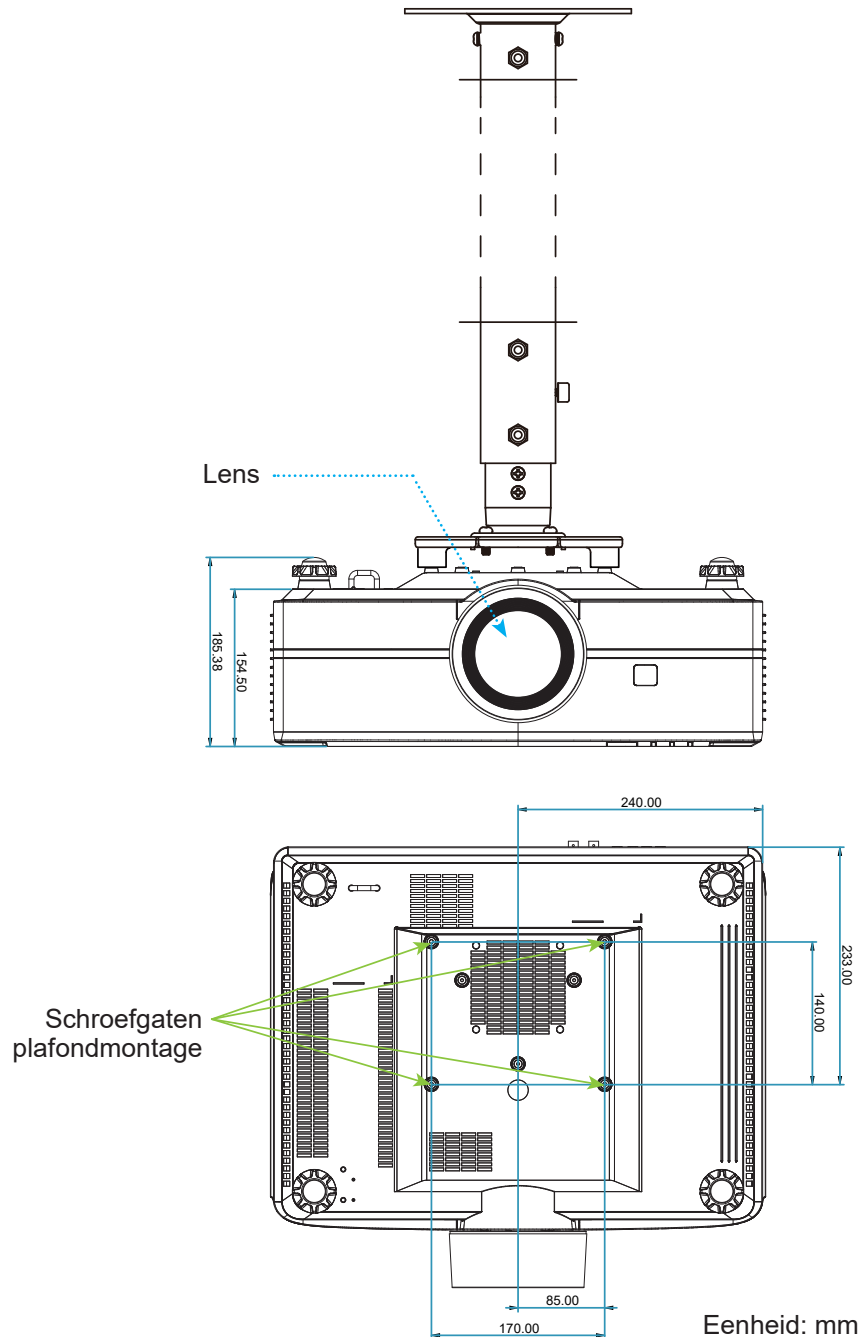
Gewenste beeldgrootte			Afstand (m)	
Diagonaal (inch) <A>	Diagonaal (m)	B (cm) x H (cm)	Max zoom (Breed)	Min zoom <C> (Tele)
80	2,03	177 x 100	2,21	3,54
90	2,29	199 x 112	2,49	3,98
100	2,54	221 x 125	2,77	4,43
120	3,05	266 x 149	3,32	5,31
130	3,30	288 x 162	3,6	5,76
150	3,81	332 x 187	4,15	6,64
170	4,32	376 x 212	4,7	7,53
180	4,57	398 x 224	4,98	7,97
200	5,08	443 x 249	5,53	8,86
220	5,59	487 x 274	6,09	9,74
250	6,35	553 x 311	6,92	11,07
300	7,62	664 x 374	8,3	13,28



EXTRA INFORMATIE

Projectorafmetingen en plafondmontage

1. Gebruik de plafondmontage van Optoma om schade aan uw projector te voorkomen.
2. Als u een plafondmontageset van een derde wilt gebruiken, moet u controleren of de schroeven die worden gebruikt om de projector aan het plafond te monteren, aan de volgende specificaties voldoen:
 - Type schroef: M4*8 (4PCS)
 - Minimale schroeflengte: 8 mm



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

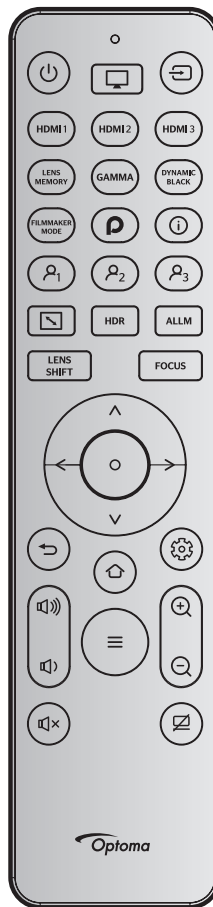


Waarschuwing:

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





















EXTRA INFORMATIE

IR-afstandsbedieningscodes



Toets		Formaat	Code			
			Klantcode		DATA-code	
			DATA0	DATA1	DATA2	DATA3
Stroom		F1	32	CD	71	8E
Foto modus		F1	32	CD	05	FA
Bron		F1	32	CD	C3	3C
HDMI 1	HDMI1	F2	32	CD	16	E9
HDMI 2	HDMI2	F2	32	CD	30	CF
HDMI 3	HDMI3	F2	32	CD	98	67
Lensgeheugen	LENS MEMORY	F1	32	CD	D5	2A
Gamma	GAMMA	F1	32	CD	7E	81
Dynamisch zwart	DYNAMIC BLACK	F1	32	CD	44	BB
FILMMAKER MODE	FILMMAKER MODE	F1	32	CD	DF	20
PureEngine Ultra	P	F1	32	CD	D9	26

EXTRA INFORMATIE







Toets		Formaat	Code			
			Klantcode		DATA-code	
			DATA0	DATA1	DATA2	DATA3
Info		F1	32	CD	DB	24
Gebruiker 1		F1	32	CD	36	C9
Gebruiker 2		F1	32	CD	65	9A
Gebruiker 3		F1	32	CD	66	99
Beeldverhouding		F1	32	CD	64	9B
HDR	HDR	F1	32	CD	DC	23
ALLM	ALLM	F2	32	CD	DD	22
Lensverstelling	LENS SHIFT	F1	32	CD	D8	27
Scherpstelling	FOCUS	F1	32	CD	D7	28
Omhoog		F2	32	CD	11	EE
Links		F2	32	CD	10	EF
Enter		F1	32	CD	0F	F0
Rechts		F2	32	CD	12	ED
Omlaag		F2	32	CD	14	EB
Vorige		F1	32	CD	0D	F2
Home/ Startprogramma		F1	32	CD	A0	5F
Menu Apparaatinstelling		F1	32	CD	A8	57
VOL+		F2	32	CD	8C	73
Hoofdmenu		F1	32	CD	0E	F1
ZOOM+		F2	32	CD	BC	43
VOL-		F2	32	CD	DA	25
ZOOM-		F2	32	CD	BD	42
Dempen		F1	32	CD	52	AD
AV dempen		F1	32	CD	03	FC

EXTRA INFORMATIE

Problemen oplossen


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

Beeldproblemen


-  *Er verschijnt geen beeld op het scherm*
- Controleer of alle kabels en voedingen correct en stevig zijn aangesloten, zoals beschreven in het hoofdstuk "Installatie".
 - Controleer of de pinnen van de aansluitingen niet zijn gebogen of gebroken.
 - Controleer of de functie "Dempen" niet is ingeschakeld.
-  *Beeld is niet scherpgesteld*
- Druk op de knop **SCHERPSTELLEN** en druk vervolgens op de knoppen ◀▶ tot het beeld scherp en leesbaar is. (Zie pagina 22).
 - Zorg dat het projectiescherm tussen de vereiste afstand van de projector is. (Raadpleeg pagina 80).
-  *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 V-Stretch-formaat afspeelt, moet u het formaat in het OSD van de projector wijzigen naar V-Stretch.
 - 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*
- Druk op de knop **ZOOM** en druk vervolgens op ◀▶ op het toetsenpaneel van de projector voor vergroten of verkleinen van het geprojecteerde beeld. (Zie pagina 22).
 - Plaats de projector dichterbij of verder van het scherm.
 - Druk op "Menu" op het projectorpaneel, ga naar "Weergave → Beeldverhouding". Probeer de verschillende instellingen.
-  *Het beeld heeft schuine zijden:*
- Verplaats de projector indien mogelijk zodat deze gecentreerd en onder de onderkant van het scherm is gericht.
-  *Het beeld is omgedraaid*
- Selecteer "Instelling → Projectie Oriëntatie" in het OSD en pas de richting van de projectie aan.

EXTRA INFORMATIE

Overige problemen

-  *De projector reageert op geen enkele besturing*
- Schakel, indien mogelijk, de projector uit en trek vervolgens de voedingskabel uit. Wacht 20 seconden voordat u de voeding opnieuw aansluit.

Problemen met de afstandsbediening

-  *Als de afstandsbediening niet werkt*
- Controleer of de bedieningshoek van de afstandsbediening in een hoek van $\pm 15^\circ$ ten opzichte van de IR-ontvanger op de projector is ingesteld.
 - Controleer of er geen hindernissen zijn tussen de afstandsbediening en de projector. Ga binnen 6 m (19,7 ft) van de projector staan.
 - Controleer of de batterijen juist zijn geplaatst.
 - Vervang de batterijen als ze leeg zijn.

EXTRA INFORMATIE

Waarschuwingsindicator

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

- Als de LED-indicator “Laser” rood oplicht en als de indicator “Voeding” rood knippert.
- Als de LED-indicator “Temp” rood oplicht en als de indicator “Voeding” rood knippert. Dit geeft aan dat de projector oververhit is. In normale omstandigheden kan de projector opnieuw worden ingeschakeld.
- Als de LED-indicator “Temp” rood knippert en als de indicator “Voeding” rood knippert.

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

Berichten LED-lamp

Bericht	Voedings-LED		Temperatuur-LED	Laser-LED
	(Rood)	(Groen)	(Rood)	(Rood)
Stand-bytoestand (Ingang voedingskabel)	Stabiel licht	-	-	-
Inschakelen (opwarmen)	-	Knipperend (0,5 sec uit / 0,5 sec aan)	-	-
Inschakelen en lamp	-	Stabiel licht	-	-
Toestel uit (afkoelen)	-	Knipperend (0,5 sec uit / 0,5 sec aan). Terug naar stabiel rood lampje wanneer de koelventilator uitschakelt.	-	-
Fout (laser defect)	Knipperend	-	-	Stabiel licht
Fout (Vent.defect)	Knipperend	-	Knipperend	-
Fout (te hoge temperatuur)	Knipperend	-	Stabiel licht	-

- Uitschakelen:



- Temperatuurwaarschuwing:



EXTRA INFORMATIE

Specificaties

Item	Omschrijving
Maximum resolutie	3840x2160 @60Hz voor HDMI
Lens	<ul style="list-style-type: none"> • Projectieverhouding: 1,25 (Breed) ~ 2,0 (Tele) • F-stop: 3,0~3,1 (±5%) • Brandpuntsafstand: 18,72~29,59 (±5%) • Zoombereik: 1,6x
Offset	0
Afbeeldingsgrootte	Mechanische verplaatsing: 80"~300" (optische prestaties bij 150")
Projectieafstand	<ul style="list-style-type: none"> • Mechanische verplaatsing 2,20m (Breed) ~ 13,06m (Tele) • Breed: 80" (2,20m) ~ 300" (8,22m) • Tele: 80" (2,20m) ~ 300" (13,06m)
I/Os	<ul style="list-style-type: none"> • USB Type-A x1 <ul style="list-style-type: none"> - 5V/1,5A vermogensuitgang (geen vermogensuitgang in stand-by-modus.) - Snelheid service USB 2.0 • USB Type-A x2 <ul style="list-style-type: none"> - Snelheid USB 2.0, vermogensuitgang van 5V/0,9A - FW-upgrade multi-media, WiFi-dongle & Android TV-processor • HDMI 2,0 x2 <ul style="list-style-type: none"> - HDMI 2.0/HDCP2.2; tot ingang van 3840x2160/60 - HLG/HDR10, HDR10+, MEMC; AI-PQ, modus Lage latentie (~8,4ms@1080p240) - ARC/eARC-uitgang • HDMI 2,1 x1 <ul style="list-style-type: none"> - HDMI 2.1/HDCP2.2; tot ingang van 3840x2160/120 - HLG/HDR10, HDR10+, Dolby Vision, MEMC; AI-PQ, modus Lage latentie (~8,4ms@1080p240) - ARC/eARC-ingang • RJ-45 x1 <ul style="list-style-type: none"> - LAN-besturing: Besturing 4/ Crestron 2.0/ AMX-apparaatdetectie/ Extron/ PJLink klasse2/ Web control/Telnet - IoT-besturing: Optoma SmartHome, Alexa & Google Assistant - FOTA: Android TV-processor • S/PDIF x1 (ondersteuning PCM, Dolby Digital) • 3D-synchronisatie x1 (signaaluitgang 3D-synchronisatie, Mini-Din-connector met 3 pennen) • 12V activering x2 (DC-uitgang. 3,5mm holle aansluiting; 12V/0,5A max.) • Audio-uitgang x1 (3,5mm aansluiting, hol, zwart) • RS232 x1 (bol (9 pennen D-sub) type)
Kleur	1073,4 miljoen kleuren
Scansnelheid	<ul style="list-style-type: none"> • Horizontale scanfrequentie: 15,375~91,146 KHz • Verticale scanfrequentie: 24~240Hz, 240 Hz voor 1080P
Luidspreker	NVT

EXTRA INFORMATIE

Item	Omschrijving
Energieverbruik	<ul style="list-style-type: none">• Maximum (Heldere modus):<ul style="list-style-type: none">- 281W (typisch), 323W (max.) bij 110VAC- 271W (typisch), 312W (max.) bij 220VAC• Minimum (ECO-modus):<ul style="list-style-type: none">- 130W (typisch), 150W (max.) bij 110VAC- 130W (typisch), 150W (max.) bij 220VAC
Ingangsstroom	3,8A
Installatie oriëntaties	Voor, achter, plafond, achter-boven
Afmetingen (B x D x H)	<ul style="list-style-type: none">• Inclusief rib, max. zonder voetjes 486 x 432,5 x 176 mm (19,1 x 17,0 x 6,9 inches)• Inclusief rib, max. met voetjes: 486 x 432,5 x 185,5 mm (19,1 x 17,0 x 7,3 inches)
Gewicht	<ul style="list-style-type: none">• Netto gewicht: 11,5 kg±0,5 kg• Bruto gewicht: 14,8 kg±0,5 kg
Milieu	Werkt bij 0~40°C, 10% tot 80% 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

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

 888-289-6786
 510-996-4794
 services@optoma.com




Canada

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

 888-289-6786
 510-996-4794
 services@optoma.com

Latijns-Amerika




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

 888-289-6786
 510-996-4794
 services@optoma.com

Europa



1 Bourne End Mills
Hemel Hempstead
Hertfordshire
HP1 2UJ
Verenigd Koninkrijk
www.optoma.eu

Tel. service: +44 (0)1923 691865

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




Benelux BV

Optoma Benelux BV
Europalaan 770 D
1363BM Almere
Nederland
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 8200 250
 +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 28529 Rivas
Vaciamadrid, Spanje

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




Deutschland

Optoma Deutschland GmbH
Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Duitsland

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

Scandinavië

Postboks 9515 Åskollen
Kniveveien 29
Drammen
3036
Noorwegen

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

Korea

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

Japan



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

Taiwan

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

China

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

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

Australië

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

