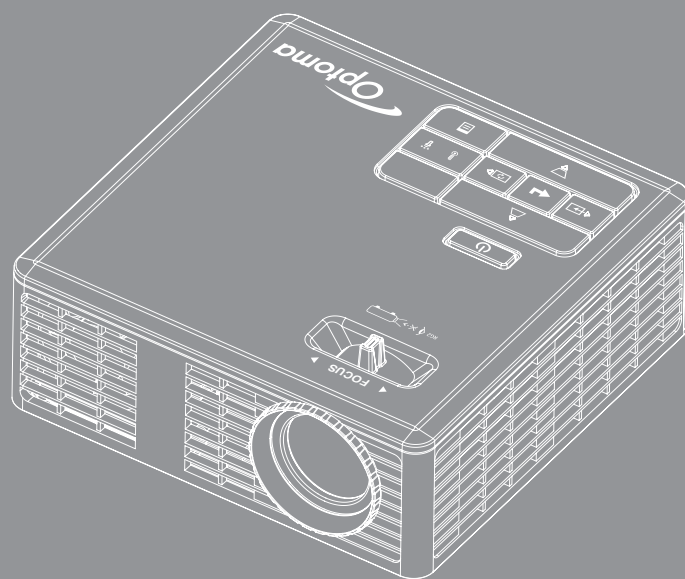
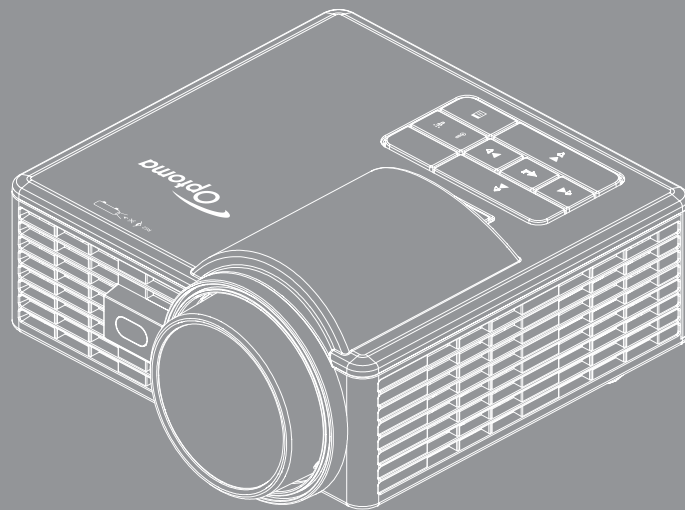


DLP®-projector



INHOUDSOPGAVE

AUTEURSRECHTEN 4

<i>Kennisgeving van verklaring voor Gratis en Open source-software</i>	4
<i>Kennisgeving gratis en open-source software</i>	4
<i>Licenties</i>	5

VEILIGHEID 9

<i>Belangrijke veiligheidsinstructie</i>	9
<i>Veiligheidsinformatie</i>	10
<i>De lens reinigen</i>	10
<i>Auteursrechten</i>	11
<i>Disclaimer</i>	11
<i>Erkenning van handelsmerken</i>	11
<i>FCC</i>	11
<i>Conformiteitsverklaring voor EU-landen</i>	12
<i>WEEE</i>	12

INLEIDING 13

<i>Overzicht verpakking</i>	13
<i>Standaard accessoires</i>	13
<i>Optionele accessoires</i>	13
<i>Productoverzicht</i>	14
<i>Aanbsluitingen</i>	16
<i>Toetsenpaneel</i>	18
<i>Afstandsbediening</i>	19

CONFIGURATIE EN INSTALLATIE 20

<i>De projector installeren</i>	20
<i>Bronnen aansluiten op de projector</i>	22
<i>Het projectorbeeld aanpassen</i>	23
<i>De scherpstelling van de projector afstellen</i>	24
<i>Instelling afstandsbediening</i>	25

DE PROJECTOR GEBRUIKEN 27

<i>De projector in- / uitschakelen</i>	27
<i>Een invoerbron selecteren</i>	30
<i>Overzicht Home-scherm</i>	31
<i>Systeemdatum en -tijd</i>	31
<i>Menu Projectorinstellingen (OSD)</i>	32
<i>OSD-menustructuur</i>	33
<i>Een invoerbron selecteren</i>	44
<i>Een app selecteren</i>	45

EXTRA INFORMATIE 48

<i>Compatibele resoluties</i>	48
<i>Ondersteund multimediaformaat</i>	49
<i>Beeldgrootte en projectieafstand</i>	51
<i>Tripod-montage van de projector</i>	53
<i>Codes IR-afstandsbediening</i>	54
<i>Problemen oplossen</i>	56
<i>Waarschuwingsindicator</i>	58
<i>Specificaties</i>	60
<i>Wereldwijde kantoren Optoma</i>	61

AUTEURSRECHTEN

Copyright (C) 2024 van Optoma Corporation

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN.

De copyrightverklaring is van toepassing op elk deel van het product, maar als de verklaring en de vereisten van de Gratis en Open Source-licentie expliciet in strijd met elkaar zijn, prevaleert de FOSS-licentie.

Kennisgeving van verklaring voor Gratis en Open source-software

De software opgenomen in dit product bevat software onder copyright die oorspronkelijk in licentie is gegeven onder de Gratis en Open Source-softwarelicenties, zoals Apache-licentie 2.0, en SIL Open Font-licentie (OFL). De gerelateerde kennisgevingen en disclaimers worden hieronder omschreven.

Kennisgeving gratis en open-source software

Roboto Light

- Volledige naam licentie: Apache-licentie 2.0
- Korte identificatie SPDX: Apache-2.0
- Aangepaste status: Nee
- Copyrightmelding: Copyright 2011 Google Inc. Met licentie onder de Apache-licentie, versie 2.0 (de "Licentie"); u mag dit bestand niet gebruiken tenzij in overeenstemming met de Licentie. U kunt een kopie van de licentie verkrijgen op <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>
Tenzij vereist door toepasselijk recht of schriftelijk overeengekomen, wordt software gedistribueerd onder de Licentie verder gedistribueerd "ZOALS HET IS", ZONDER ENIGE SOORT GARANTIES OF VOORWAARDEN, expliciet of impliciet. Zie de Licentie voor de specifieke taal die heerst voor toestemmingen en beperkingen onder de Licentie.

Noto Serif KR

- Volledige naam licentie: SIL Open Font-licentie 1.1
- Korte identificatie SPDX: OFL-1.1
- Aangepaste status: Nee
- Copyrightmelding: Copyright 2017 Adobe Systems Incorporated (<http://www.adobe.com/>)
Deze Font-software wordt in licentie gegeven onder de SIL Open Font-licentie, versie 1.1.
Deze licentie is hieronder gekopieerd, en is tevens beschikbaar met Veelgestelde vragen op: <https://scripts.sil.org/OFL>

Licenties

Apache-licentie, versie 2.0, januari 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

ALGEMENE VOORWAARDEN VOOR GEBRUIK, REPRODUCTIE EN DISTRIBUTIE

1. Definities.

“**Licentie**” betekent de algemene voorwaarden voor gebruik, reproductie en distributie als gedefinieerd door Secties 1 t/m 9 van dit document.

“**Licentiegever**” betekent de eigenaar van het copyright of de entiteit gemachtigd door de eigenaar van het copyright die de Licentie verleent.

“**Rechtspersoon**” betekent de vereniging van de uitvoerende entiteit en alle andere entiteiten die entiteit controleren, worden gecontroleerd door die entiteit, of die onder gemeenschappelijke zeggenschap vallen met die entiteit. Voor de doeleinden van deze definitie, betekent “**controle**” (i) het vermogen, direct of indirect, om de regie of het beheer van een dergelijke entiteit te veroorzaken, zijnde door contract of anderszins, of (ii) eigendom van vijftig procent (50%) of meer van de uitstaande aandelen, of (iii) effectief eigendom van een dergelijke entiteit.

“**U**” (of “**Uw**”) betekent een individu of Rechtspersoon die toestemmingen verleend door deze Licentie uitoefent.

“**Bron**”-vorm betekent de gewenste vorm voor het uitvoeren van aanpassingen, inclusief maar niet beperkt tot broncode van software, documentatiebron en configuratiebestanden.

“**Object**”-vorm betekent enige vorm die het gevolg is van mechanische transformatie of vertaling van een Bron-vorm, inclusief maar niet beperkt tot samengestelde objectcode, gegenereerde documentatie, en conversies naar andere soorten media.

“**Werk**” betekent het werk van auteurschap, in de vorm van Bron of Object, beschikbaar gemaakt onder de Licentie, als aangegeven door een copyrightmelding die is opgenomen in of die is bijgevoegd bij het werk (een voorbeeld wordt gegeven in de onderstaande Bijlage).

“**Afgeleide werken**” betekent enig werk, in de vorm van Bron of Object, dat is gebaseerd op (of afgeleid van) het Werk en waarvoor de redactionele wijzigingen, annotaties, uitwerkingen of andere aanpassingen, als geheel, als origineel werk van auteurschap. Voor de doeleinden van deze Licentie, zullen Afgeleide werken geen werken omvatten die scheidbaar blijven van, of die enkel koppelen (of door naam zijn gebonden) met de interfaces van het Werk en Afgeleiden werken daarvan.

“**Bijdrage**” betekent enig werk van auteurschap, inclusief de originele versie van het Werk en enige aanpassingen of toevoegingen aan dat Werk of Afgeleide werken daarvan, dat opzettelijk is ingediend bij de Licentiegever voor opname in het Werk door de eigenaar van het copyright of door een individu of Rechtspersoon die geautoriseerd is om in te dienen namens de eigenaar van het copyright. Voor de doeleinden van deze definitie, betekent “**ingediend**” enige vorm van elektronische, verbale of schriftelijke communicatie gestuurd naar de Licentiegever of zijn vertegenwoordigers, inclusief maar niet beperkt tot communicatie over elektronische verzendlijsten, regelsystemen voor broncode en systemen voor volgen van problemen die worden beheerd door, of namens, de Licentiegever voor het doel van bespreken en verbeteren van het Werk, maar exclusief communicatie die opvallend is gemarkeerd of anderszins schriftelijk is aangewezen door de eigenaar van het copyright als “**Geen bijdrage**.”

“**Bijdrager**” betekent Licentiegever en enig individu of Rechtspersoon namens wie een Bijdrage is ontvangen door de Licentiegever en vervolgens is opgenomen binnen het Werk.

2. Verlening van Copyrightlicentie. Onderhevig aan de algemene voorwaarden van deze Licentie, verleent elke Bijdrager hierbij aan U een permanente, wereldwijde, niet-exclusieve, onherroepelijke copyrightlicentie zonder kosten en royalty's voor het reproducen, klaarmaken van Afgeleide werken van, openbaar weergeven, openbaar uitvoeren, in onderlicentie geven en distribueren van het Werk en dergelijke Afgeleide werken in de vorm van Bron of Object.

3. Verlening van Patentlicentie. Onderhevig aan de algemene voorwaarden van deze Licentie, verleent elke Bijdrager hierbij aan U een permanente, wereldwijde, niet-exclusieve, onherroepelijke (behalve als vermeld in dit gedeelte) patentlicentie zonder kosten en royalty's voor het maken, laten maken, gebruiken, aanbieden voor verkopen, verkopen, importeren en anderszins overbrengen van het Werk, waarbij een dergelijke licentie alleen van toepassing is op die patentclaims die in licentie zijn te geven door een dergelijke Bijdrager die noodzakelijkerwijs geschonden zijn door hun Bijdrage(n) alleen of door een combinatie van hun Bijdrage(n) en het Werk waarbij een dergelijke Bijdrage(n) werd ingediend. Als U een patentprocesvoering begint tegen enige entiteit (inclusief een cross-claim of tegenvordering in een rechtszaak) met de bewering dat het Werk of een Bijdrage opgenomen binnen het Werk een directe of bijdragende patentinbreuk is, dan zullen enige patentlicenties verleend aan U onder deze Licentie voor dat Werk worden beëindigd vanaf de datum waarop een dergelijke procesvoering werd gestart.

4. Herdistributie. U mag kopieën van het Werk of Afgeleide werken daarvan reproduceren en distribueren in enig medium, met of zonder aanpassingen, en in vorm van Bron of Object, mits U voldoet aan de volgende voorwaarden:

1. U moet enige andere ontvangers van het Werk of de Afgeleide werken een kopie geven van deze Licentie; en
2. U moet ervoor zorgen dat enige aangepaste bestanden opvallende kennisgevingen bevatten dat U de bestanden hebt gewijzigd; en
3. U moet, in de Bron-vorm van enige Afgeleide werken die U distribueert, alle kennisgevingen inzake copyright, patent, handelsmerk en toekenning van de Bron-vorm van het Werk bewaren, exclusief die kennisgevingen die niet behoren tot enig deel van de Afgeleide werken; en
4. Als het Werk een "**KENNISGEVING**"-tekstbestand bevat als onderdeel van zijn distributie, dan moeten enige Afgeleide werken die u distribueert een leesbare kopie bevatten van de toekenningskennisgevingen in een dergelijk KENNISGEVING-bestand, exclusief die kennisgevingen die niet behoren tot enig deel van de Afgeleide werken, op ten minste één van de volgende plaatsen: binnen een KENNISGEVING-tekstbestand gedistribueerd als onderdeel van de Afgeleide werken; binnen de Bron-vorm of documentatie, indien geleverd samen met de Afgeleide werken; of binnen een weergave gegenereerd door de Afgeleide werken, als en waar ook een dergelijke kennisgeving van derden wordt weergegeven. De inhoud van het bestand KENNISGEVING is alleen voor informatieve doeleinden en past de Licentie niet aan. U kunt Uw eigen toekenningskennisgevingen toevoegen binnen Afgeleide werken die U distribueert, samen met of als aanvulling op de KENNISGEVING-tekst van het Werk, mits dergelijke aanvullende toekenningskennisgevingen niet kunnen worden uitgelegd als een aanpassing van de Licentie.

U kunt Uw eigen copyrightverklaring toevoegen aan Uw aanpassingen en u kunt voorzien in aanvullende of andere algemene licentievoorwaarden voor gebruik, reproductie of distributie van Uw aanpassingen, of voor enige dergelijke Afgeleide werken als geheel, mits Uw gebruik, reproductie en distributie van het Werk anderszins voldoet aan de voorwaarden vermeld in deze Licentie.

5. Indiening van Bijdragen. Tenzij U expliciet anderszins vermeldt, zal enige Bijdrage die opzettelijk is ingediend voor opname in het Werk door U aan de Licentiegever, plaatsvinden onder de algemene voorwaarden van deze Licentie, zonder enige aanvullende algemene voorwaarden. Niettegenstaande het bovenstaande, zal niets hierin voorbij gaan aan of een aanpassing zijn van de voorwaarden van enige afzonderlijke licentie-overeenkomst die u uitgevoerd kunt hebben met de Licentiegever betreffende dergelijke Bijdragen.

6. Handelsmerken. Deze Licentie geeft geen toestemming voor het gebruik van de handelsnamen, handelsmerken, servicemerken of productnamen van de Licentiegever, behalve als vereist voor redelijk en normaal gebruik bij het beschrijven van de oorsprong van het Werk en het reproduceren van de inhoud van het bestand KENNISGEVING.

7. Disclaimer van garantie. Tenzij vereist door toepasselijke wetgeving of schriftelijk overeengekomen, levert de Licentiegever het Werk (en elke Bijdrager biedt zijn Bijdragen) "ZOALS HET IS", ZONDER ENIGE SOORT GARANTIES OF VOORWAARDEN, expliciet of impliciet, inclusief en zonder beperking enige garanties of voorwaarden van AANSPRAAK, NIET-INBREUK, VERKOOPBAARHEID of GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. U hebt de volledige verantwoordelijkheid voor het bepalen van de geschiktheid van het gebruiken of herdistribueren van het Werk en u neemt enige risico's op zich die zijn verbonden aan Uw uitoefening van toestemmingen onder deze Licentie.

8. Beperking van aansprakelijkheid. In geen geval en onder geen enkele wettelijke theorie, zijnde door onrechtmatige daad (inclusief nalatigheid), contract of anderszins, tenzij vereist door toepasselijke wetgeving (zoals opzettelijke en grove nalatigheid) of schriftelijk overeengekomen, zal enige Bijdrager aansprakelijk zijn richting U voor schade, inclusief enige directe, indirecte, speciale, incidentele of gevolgschade van enige aard die ontstaat als gevolg van deze Licentie of uit het gebruik van of onvermogen om het Werk te gebruiken (inclusief maar niet beperkt tot schade door verlies van goodwill, stopzetting van het werk, computerfouten of -storing, of enige en alle andere commerciële schade en verliezen), zelfs als een dergelijke Bijdrager is geadviseerd over e mogelijkheid van dergelijke schade.

9. Accepteren van Garantie of Aanvullende Aansprakelijkheid. Bij het herdistribueren van het Werk of Afgeleide werken daarvan, kunt U kiezen voor het aanbieden van, en in rekening brengen van kosten voor, acceptatie van ondersteuning, garantie, schadevergoeding of andere aansprakelijkheidsverplichtingen en/of rechten in overeenstemming met deze Licentie. Bij het accepteren van dergelijke verplichtingen kunt U echter alleen namens Uzelf en op Uw eigen verantwoordelijkheid handelen, en niet namens enige andere Bijdrager, en alleen indien U akkoord gaat met het schadeloosstellen, verdedigen en vrijwaren van elke Bijdrager voor enige aansprakelijkheid opgelopen door, of claims gesteld tegen, een dergelijke Bijdrager doordat U enige dergelijke garantie of aanvullende aansprakelijkheid hebt geaccepteerd.

EINDE VAN ALGEMENE VOORWAARDEN

HET TOEPASSEN VAN DE APACHE-LICENTIE OP UW WERK

Neem een kopie van de Apache-licentie, doorgaans in een bestand met de naam LICENTIE, op in uw werk, en overweeg tevens het opnemen van een bestand KENNISGEVING dat verwijst naar de Licentie.

Voor het toepassen van de Apache-licentie op specifieke bestanden in uw werk, voegt u de volgende standaardverklaring op, met het vervangen van de velden tussen haakjes “[]” door uw eigen identificerende informatie. (Neem de haakjes niet op!) Zet de tekst in de juiste syntaxis voor opmerkingen voor de bestandsindeling. Wij raden u tevens aan om een bestands- of klassenaam en omschrijving van het doel op te nemen op dezelfde “geprinte pagina” als de copyrightmelding voor gemakkelijkere identificatie binnen archieven van derden.

Copyright [yyyy] [naam van eigenaar van copyright]

Met licentie onder de Apache-licentie, versie 2.0 (de “Licentie”); u mag dit bestand niet gebruiken behalve in overeenstemming met de Licentie. U kunt een kopie van de licentie verkrijgen op

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Tenzij vereist door toepasselijk recht of schriftelijk overeengekomen, wordt software gedistribueerd onder de Licentie verder gedistribueerd “ZOALS HET IS”, ZONDER ENIGE SOORT GARANTIES OF VOORWAARDEN, expliciet of impliciet.

Zie de Licentie voor de specifieke taal die heerst voor toestemmingen en beperkingen onder de Licentie.

SIL OPEN FONT-LICENTIE, versie 1.1 - 26 februari 2007

PREAMBULE

De doelen van de Open Font License (OFL) zijn het stimuleren van wereldwijde ontwikkeling van collaboratieve lettertypeprojecten, voor het ondersteunen van de inspanningen van aanmaken van lettertypes van academische en linguïstische gemeenschappen, en voor het bieden van een vrij en open kader waarin lettertypes kunnen worden gedeeld en verbeterd in samenwerking met anderen.

De OFL staat toe om de lettertypes onder licentie vrijelijk te gebruiken, bestuderen, aanpassen en herdistribueren zo lang ze niet op zichzelf worden verkocht. De lettertypes, inclusief enige afgeleide werken, kunnen worden gebundeld, ingebed, geherdistribueerd en/of verkocht met enige software mits enige voorbehouden namen niet worden gebruikt door afgeleide werken. De lettertypes en afgeleide werken kunnen echter niet worden uitgegeven onder enig ander type licentie. De vereiste dat lettertypes onder deze licentie blijven, is niet van toepassing op enig document aangemaakt met gebruik van de lettertypes of hun afgeleide werken.

DEFINITIES

“Lettertypesoftware” verwijst naar de reeks bestanden uitgegeven door de Copyrighthouder(s) onder deze licentie en duidelijk gemarkeerd als zodanig. Dit kan bronbestanden, build-scripts en documentatie omvatten.

“Voorbehouden lettertypenaam” verwijst naar enige namen gespecificeerd als zodanig na de copyrightvermelding(en).

“Originele versie” verwijst naar de verzameling componenten van Lettertypesoftware als gedistribueerd door de Copyrighthouder(s).

“Aangepaste versie” verwijst naar een afgeleid werk gemaakt door het toevoegen aan, verwijderen of vervangen — geheel of gedeeltelijk — van enige van de componenten van de Originele versie, door het wijzigen van formaten of door het porten van de Lettertypesoftware naar een nieuwe omgeving.

“Auteur” verwijst naar enige ontwerper, technicus, programmeur, technisch schrijver of andere persoon die heeft bijgedragen aan de Lettertypesoftware.

TOESTEMMING EN VOORWAARDEN

Toestemming wordt hierbij verleend, zonder kosten, aan enige persoon die een kopie van de Lettertypesoftware verkrijgt, voor het gebruiken, bestuderen, samenvoegen, inbedden, aanpassen, herdistribueren en verkopen van aangepaste en niet-aangepaste kopieën van de Lettertypesoftware, onderhevig aan de volgende voorwaarden:

1. Noch de Lettertypesoftware noch enige van de individuele componenten daarvan, in Originele of Aangepaste versies, mogen op zichzelf worden verkocht.
2. Originele of Aangepaste versies van de Lettertypesoftware kunnen zijn gebundeld, geherdistribueerd en/of verkocht met enige software, mits elke kopie de bovenstaande copyrightmelding en deze licentie bevat. Deze kunnen worden opgenomen als zelfstandige tekstbestanden, door de mens te lezen headers of in de juiste door een computer leesbare metadatavelden binnen tekst- of binaire bestanden zo lang die velden gemakkelijk kunnen worden bekeken door de gebruiker.
3. Geen Aangepaste versie van de Lettertypesoftware mag de Voorbehouden Lettertypena(a)m(en) gebruiken tenzij expliciete schriftelijke toestemming is verleend door de desbetreffende Copyrighthouder. Deze beperking is alleen van toepassing op de primaire lettertypenaam als gepresenteerd aan de gebruikers.
4. De na(a)m(en) van de Copyrighthouder(s) of de Auteur(s) van de Lettertypesoftware mogen niet worden gebruikt voor het promoten, ondersteunen of adverteren van enige Aangepaste versie, behalve voor het bevestigen van de bijdrage(n) van de Copyrighthouder(s) en de Auteur(s) of met hun expliciete schriftelijke toestemming.
5. De Lettertypesoftware, aangepast of niet-aangepast, geheel of gedeeltelijk, moet geheel worden gedistribueerd onder deze licentie, en mag onder geen enkele andere licentie worden gedistribueerd. De vereiste dat lettertypes onder deze licentie blijven, is niet van toepassing op enig document aangemaakt met gebruik van de Lettertypesoftware.

BEËINDIGING

Deze licentie komt te vervallen als niet wordt voldaan aan enige van de bovenstaande voorwaarden.

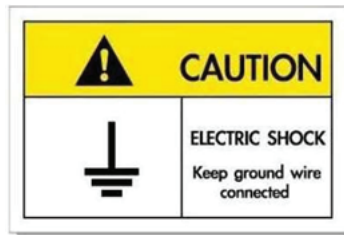
DISCLAIMER

DE LETTERTYPESOFTWARE WORDT "ZOALS HET IS" GELEVERD, ZONDER ENIGE SOORT GARANTIE, EXPLICIET OF IMPLICIET, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT ENIGE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL EN NIET-INBREUK VAN COPYRIGHT, PATENT, HANDELSMERK OF ANDER RECHT. IN GEEN GEVAL ZAL DE COPYRIGHTHOUDER AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE CLAIM, SCHADE OF ANDERE AANSPRAKELIJKHEID, INCLUSIEF ENIGE ALGEMENE, SPECIALE, INDIRECTE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE, ZIJNDE IN ACTIE OF CONTRACT, ONRECHTMATIGE DAAD OF ANDERSZINS, DIE ONTSTAAT UIT HET GEBRUIK VAN OF HET ONVERMOGEN OM DE LETTERTYPESOFTWARE TE GEBRUIKEN OF UIT ANDERE INTERACTIES IN DE LETTERTYPESOFTWARE.

VEILIGHEID

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

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



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

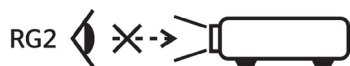
Belangrijke veiligheidsinstructie

- 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 10% ~ 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 verwarmt het object en zou kunnen smelten, brandwonden kunnen veroorzaken of een brand kunnen veroorzaken.
- Open of demonteer de projector niet, anders loopt u het risico op elektrische schokken.

- Probeer het apparaat niet zelf te repareren. Het openen of verwijderen van deksel kan u blootstellen aan gevaarlijke spanning of andere gevaren. Bel Optoma voordat u het apparaat terugstuurt voor reparatie.
- Controleer de behuizing van de projector op markering met betrekking tot de veiligheid.
- Het apparaat mag alleen worden gerepareerd door bevoegd onderhoudspersoneel.
- Gebruik alleen hulpstukken/accessoires die worden aangegeven door de fabrikant.
- Kijk niet direct in de projectorlens tijdens de werking. Het heldere licht kan uw ogen beschadigen.
- 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.
- **! WAARSCHUWING GEVAAR VAN CHEMISCHE BRANDWONDEN**
Dit product bevat een kleine knoopcelbatterij. Bij inslikken kan deze batterij ernstige interne brandwonden veroorzaken [binnen 2 uur] en kan leiden tot de dood.
Houd nieuwe en gebruikte batterijen buiten het bereik van kinderen. Als het batterijvak niet stevig sluit, stop dan met het gebruik van het product en houd het uit de buurt van kinderen.
Als u denkt dat batterijen ingeslikt zouden kunnen zijn of in enig deel van het lichaam geplaatst zouden kunnen zijn, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
- Verwijder de batterij(en) uit de afstandsbediening voordat u deze opbergt. Als er lange tijd een of meer batterijen in de afstandsbediening achterblijven, kunnen ze lekken.
- Gebruik of bewaar de projector niet op plaatsen waar er rook van olie of sigaretten aanwezig is omdat dit de kwaliteit van de projectorprestaties negatief kan beïnvloeden.
- Gebruik een stekkerdoos en/of overspanningsbeveiliging. Omdat stroomuitval en onderspanning apparaten kunnen vernielen.



Veiligheidsinformatie



- Net als met elke andere heldere bron, mag u niet in de directe straal kijken, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Productlabel (specificatielabel) op de onderkant van het product.

De lens reinigen

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



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



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



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

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 2024

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.

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

FCC

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

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

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

Opmerking: Afgeschermdde kabels

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

Let op

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

Bedieningsomstandigheden

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

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

Opmerking: Canadese gebruikers

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Conformiteitsverklaring voor EU-landen

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

WEEE**Instructies met betrekking tot afvalverwijdering**

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

INLEIDING

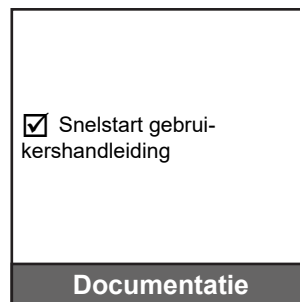
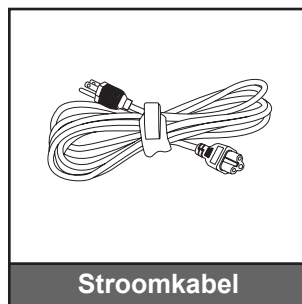
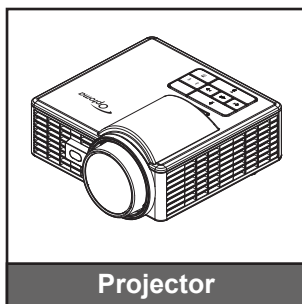
Dank u voor uw aankoop van een Optoma-laserprojector. Voor de volledige lijst van functies kunt u terecht op de productpagina op onze website, waar u ook aanvullende informatie en documentatie vindt, zoals de FAQ's.

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

Standaard accessoires

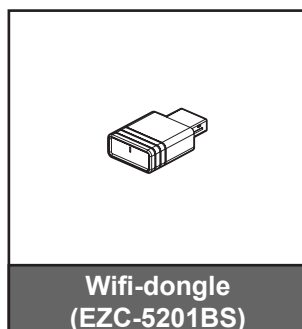
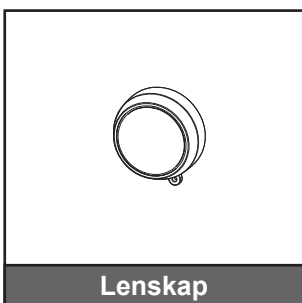


Opmerking:

- 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

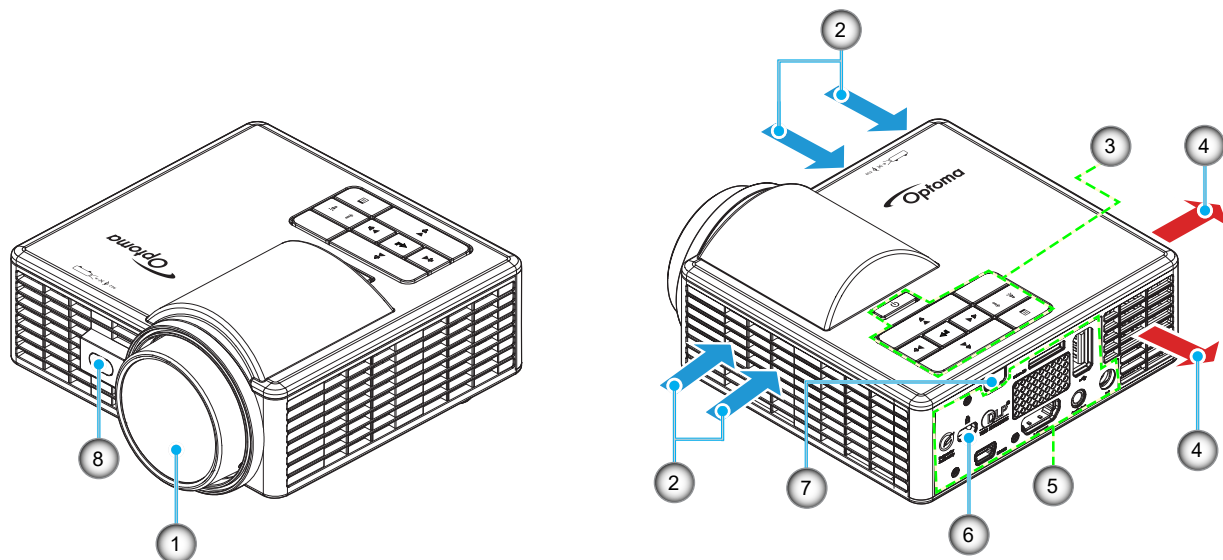


Opmerking: De optionele accessoires kunnen variëren afhankelijk van de regio en het aangeschafte projectormodel.

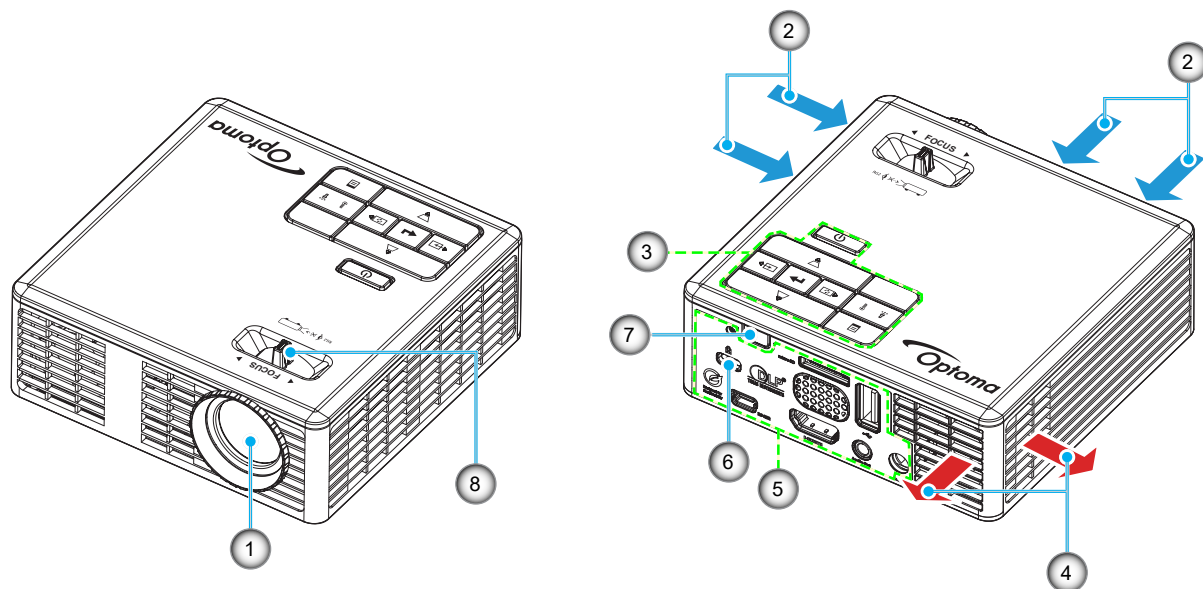
INLEIDING

Productoverzicht

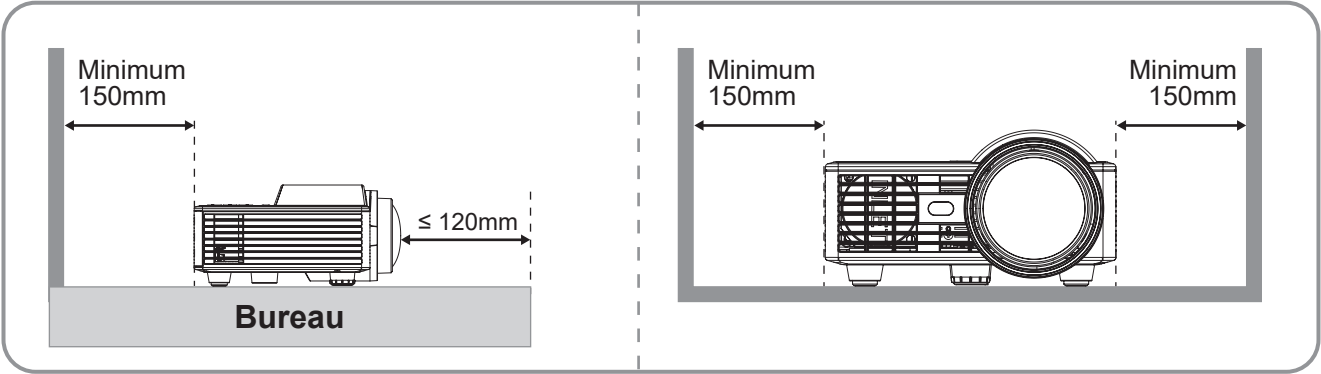
ML1050STi-model



ML750i-model



INLEIDING



Opmerking:

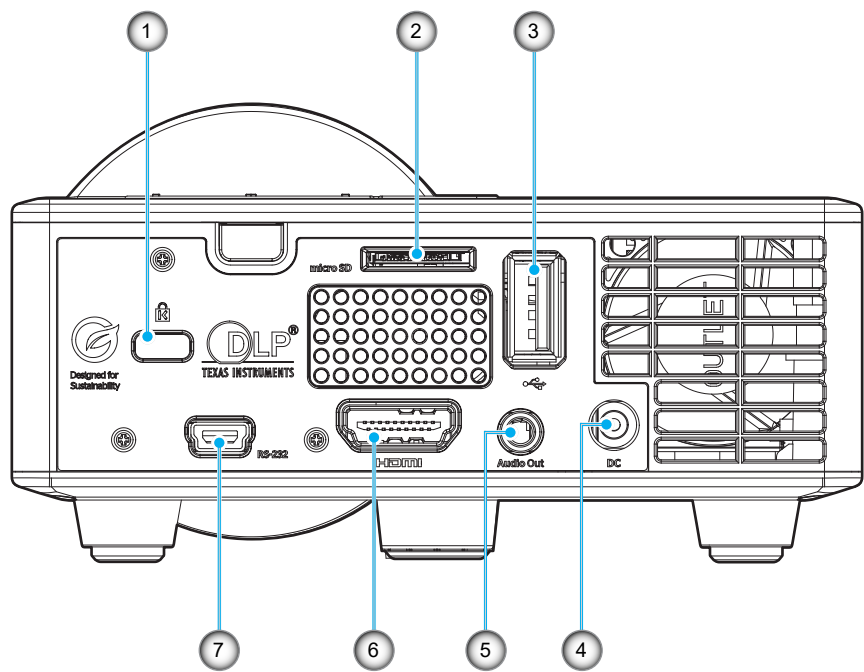
- *Luchtinlaat- en uitlaatopeningen van de projector niet blokkeren.*
- *Bij het gebruiken van de projector in een besloten ruimte, moet u een tussenruimte van tenminste 15 cm aanhouden rond de luchtinlaat- en uitlaatopeningen.*
- *Zorg ervoor dat de afstand tussen de projector en de rand van de tafel minder is dan 120 mm om interferentie bij detectie van de lichtsensor te vermijden. (Alleen voor ML1050STi.)*

Nr.	Item	Nr.	Item
1.	Lens	5.	Ingang / uitgang
2.	Ventilatie (inlaat)	6.	Kensington™-Slotpoort
3.	Toetsenpaneel	7.	IR-ontvanger
4.	Ventilatie (uitlaat)	8.	Scherpstelsensor / -hendel

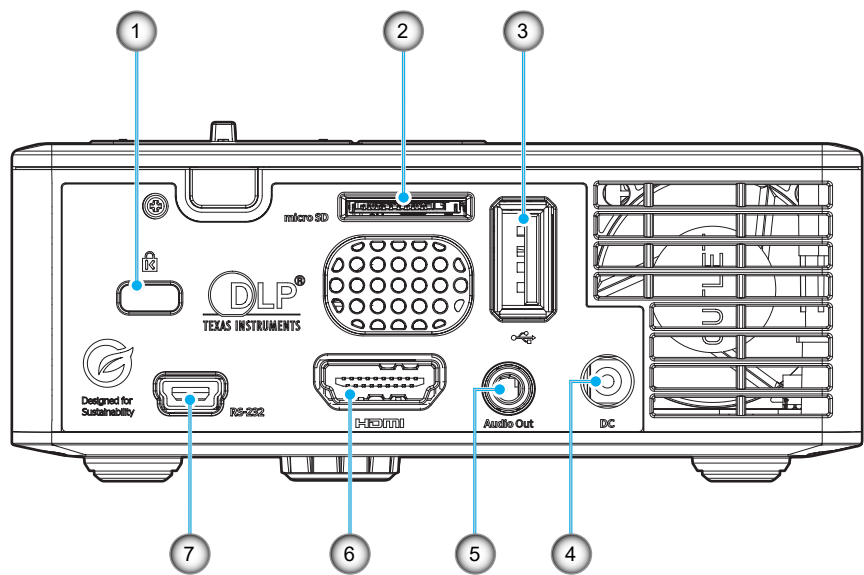
INLEIDING

Aanbsluitingen

ML1050STi-model



ML750i-model



Nr.	Item	Nr.	Item
1.	Poort Kensington™-slot	5.	Audio-uitgang
2.	Micro SD-kaartsleuf (tot 32G)	6.	HDMI-aansluiting
3.	USB-voedingsuitgang (5V/0,5A)	7.	Mini USB (RS232-bediening)-aansluiting
4.	DC-aansluiting		

INLEIDING

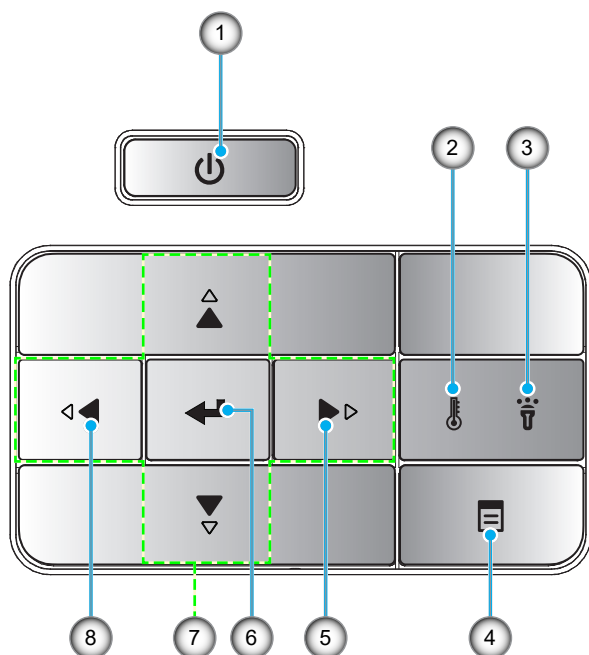
Opmerking:

- Signaalnodus varieert van ander model in elke verkoopregio.
- *Mini USB-connector (#7) is alleen voor RS232-functie.*
 - a. *Voor inschakelen van RS232-bediening, activeert u de sneltoets (volgorde toegankelijk via beknopte handleiding RS232*).*
 - * *Voor het verkrijgen van de RS232-snelstartgids, neemt u contact op met uw lokale Optoma-verkoop-/serviceteam.*
 - b. *Gebruik gespecificeerde kabel (Mini USB – naar – D SUB 9) voor aansluiten op PC of laptop.*
 - c. *Gebruik geen andere kabels of apparaten met deze connector, enige incompatibele stroomuitgang kan schade toebrengen aan het apparaat of de connector.*
 - d. *Voor aanvullende informatie betreffende de RS232-connector, neemt u contact op met uw lokale wederverkoper of servicecentrum.*

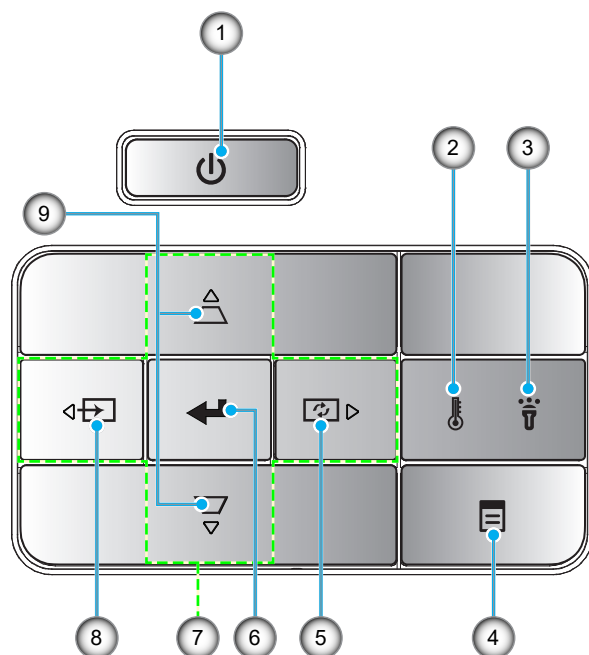
INLEIDING

Toetsenpaneel

ML1050STi-model



ML750i-model



Nr.	Item
1.	Stroom met de LED
2.	Temperatuur-LED
3.	Lamp-LED
4.	Menu
5.	Opnieuw synchroniseren (alleen ML750i-model)

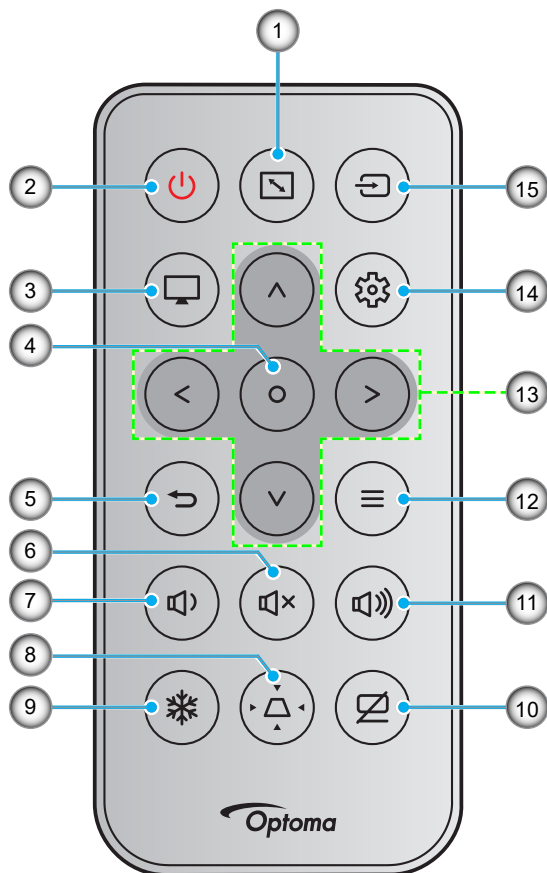
Nr.	Item
6.	Enter
7.	Vier richtingstoetsen voor selectie
8.	Bron (alleen ML750i-model)
9.	Trapeziumcorrectie (alleen ML750i-model)

Opmerking:

- Menu (#4): Meervoudige functie hangt af van de ingangsbron.
*HDMI: Indrukken om de OSD-menu's weer te geven of af te sluiten.
*Home (USB-A, SD-kaart):
a. Ingedrukt houden (langer dan 1 seconde): Voor activeren van het OSD.
b. Druk: Terug naar vorige pagina.

INLEIDING

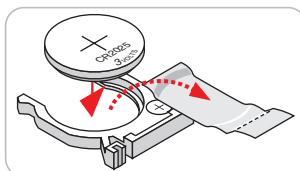
Afstandsbediening



Nr.	Item	Nr.	Item
1.	Aspect Ratio	9.	Stopzetten
2.	In-/uitschakelen	10.	AV dempen
3.	Modus / Home	11.	Volume +
4.	Enter	12.	Menu / Terug
5.	Vorige	13.	Vier richtingstoetsen voor selectie
6.	Dempen	14.	Instellingen / Instellingsmenu / Menu
7.	Volume -	15.	Bron
8.	Trapeziumcorrectie		

Opmerking:

- Sommige toetsen hebben mogelijk geen functie voor modellen die deze functies niet ondersteunen. (Raadpleeg pagina 54).
- Voordat u de afstandsbediening voor de eerste keer gebruikt, moet u de doorzichtige isolatietape verwijderen. Zie pagina 25 voor het installeren van de batterij.
- De opname van de batterij voor de afstandsbediening kan variëren afhankelijk van de regio.

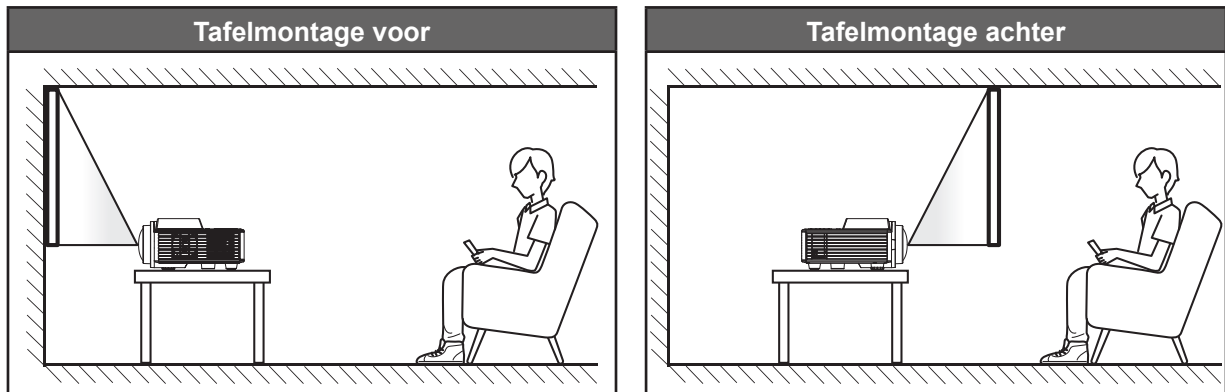


CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

De projector installeren

Uw projector is ontworpen om in meerdere posities te worden geïnstalleerd.

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



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

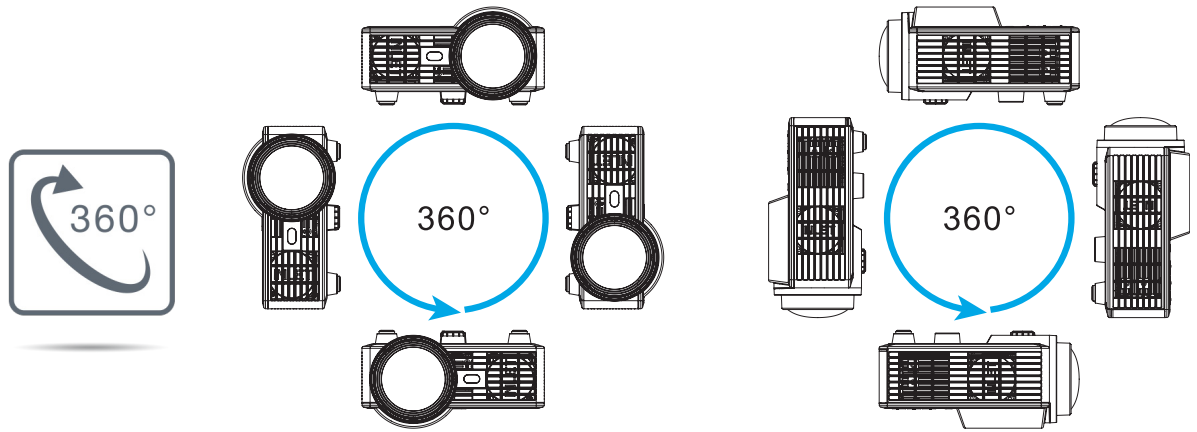
- Om de projectorlocatie voor een bepaalde schermgrootte te bepalen, raadpleegt u de afstandstabel op pagina's 51~52.
- Voor het bepalen van de schermgrootte voor een bepaalde afstand, raadpleegt u de afstandstabel op pagina's 51~52.

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

- 360 projectie*
Met 360° projectie* kunnen beelden in elke richting worden weergegeven, wat u de vrijheid en veelzijdigheid geeft om deze projector op de gewenste locatie te installeren.



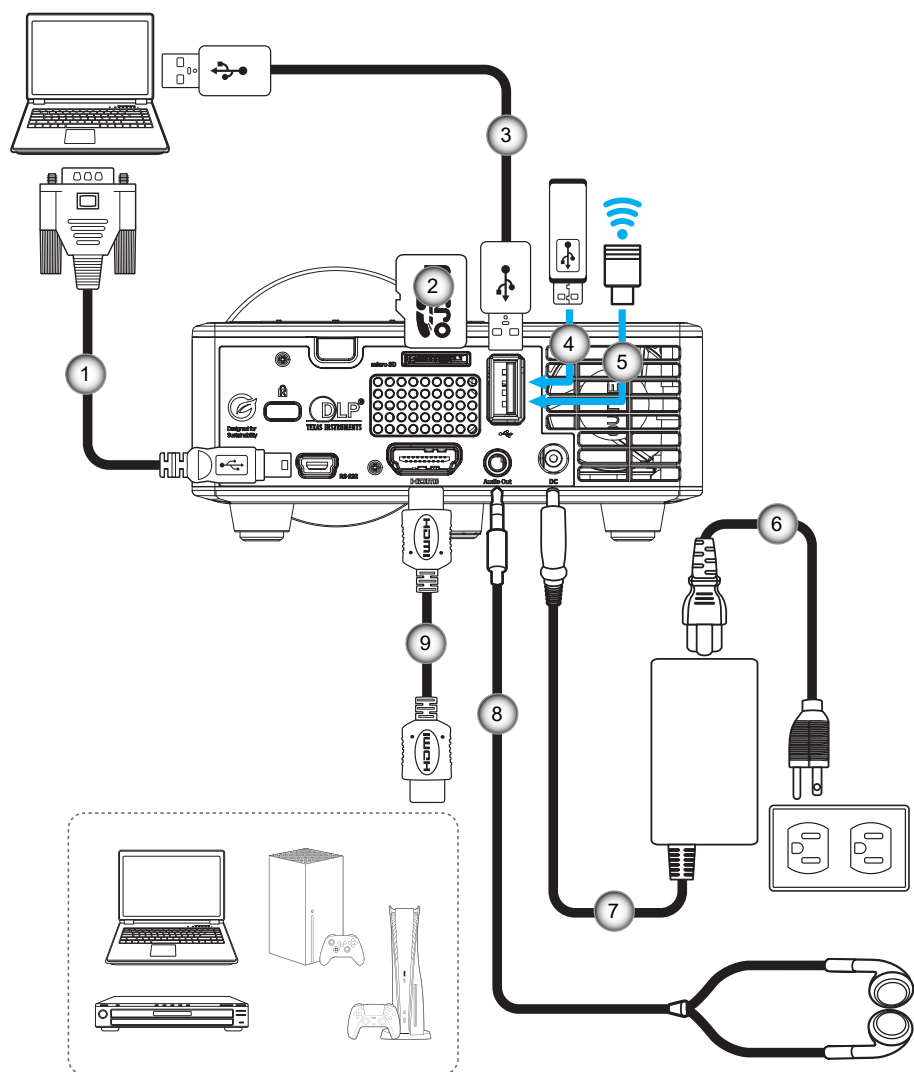
Staande projectie

- Ideaal voor toepassingen van digitale borden; u kunt u projector 90 graden draaien voor het projecteren van een staand beeld.



CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Bronnen aansluiten op de projector



Nr.	Item	Nr.	Item
1.	Mini USB-B naar RS232-kabel	6.	Stroomkabel
2.	Micro SD-kaart (tot 32GB)	7.	Voedingsadapter
3.	USB-snoer	8.	Audio-uitgangskabel
4.	USB Schijfstation	9.	HDMI-snoer
5.	Wifi-dongle		

CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

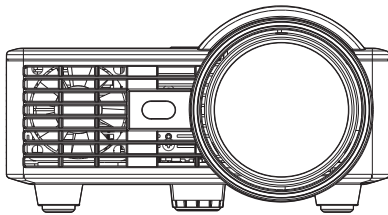
Het projectorbeeld aanpassen

De hoogte van de projector omhoog brengen

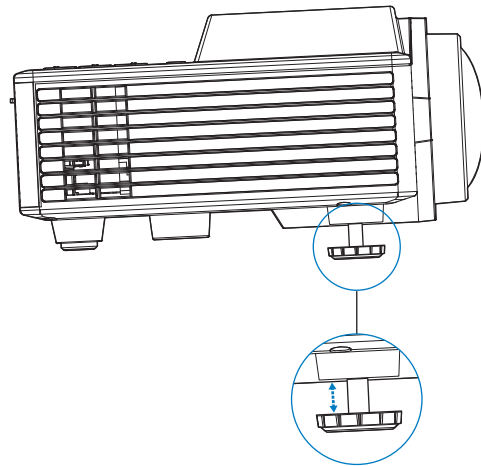
Breng de projector omhoog naar de gewenste weergavehoek, en gebruik het voorste kantelafstellingswiel om de weergavehoek nauwkeurig af te stemmen.

De hoogte van de projector omlaag brengen

Breng de projector omlaag, en gebruik het voorste kantelafstellingswiel om de weergavehoek nauwkeurig af te stemmen.



Voorste kantelafstellingswiel
(Kantelhoek: 0 tot 3 graden)



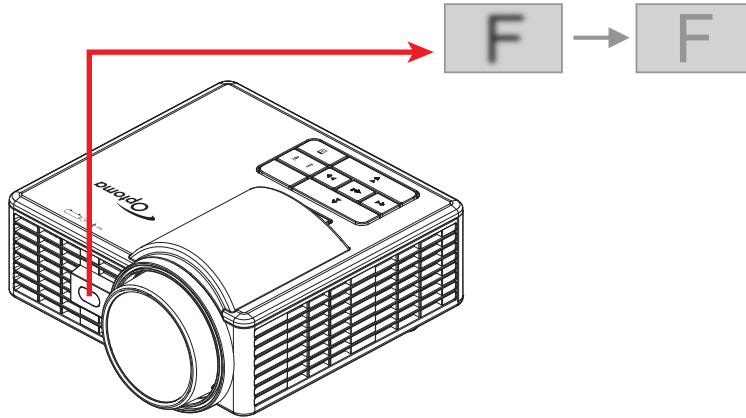
Belangrijke opmerking: Om beschadiging van de projector te vermijden, moet u ervoor zorgen dat de afstellingswielen volledig zijn ingetrokken voorafgaand aan verplaatsen van de projector of plaatsen van de projector in zijn draagkoffer.

CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

De scherpstelling van de projector afstellen

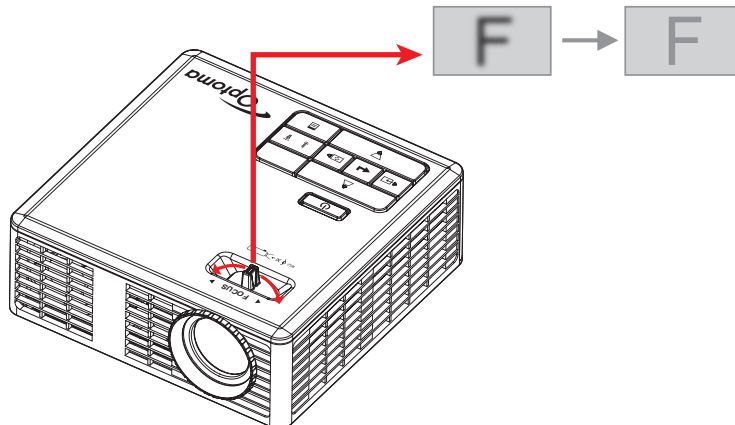
ML1050STi-model

Stel de instelling **Automatische scherpstelling** in op **Aan** zodat de projector de scherpstelling van het beeld automatisch aan kan passen. Zie pagina 40.



ML750i-model

Draai aan de scherpstelhendel tot het beeld duidelijk is.

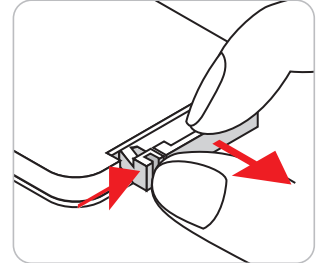


CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

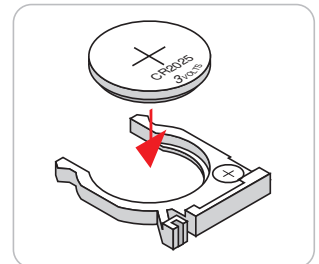
Instelling afstandsbediening

De batterijen installeren/vervangen

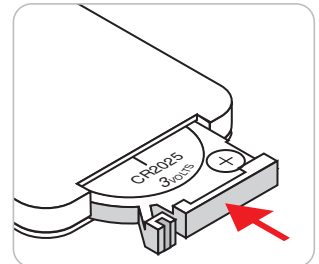
1. Duw stevig op de batterijklep en schuif deze van het apparaat.



2. Installeer de nieuwe batterij in het batterijvak. Verwijder de oude batterij en installeer een nieuwe (CR2025). Zorg dat de zijde met de "+" omhoog is gericht.



3. Plaats de klep terug.



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

- Gebruik een batterij van het type CR2025.
- Vermijd contact met water of vloeistof.
- Stel de afstandsbediening niet bloot aan vocht of warmte.
- Laat de afstandsbediening niet vallen.
- Als de batterij in de afstandsbediening is gelekt, moet u de behuizing nauwgezet schoonvegen en een nieuwe batterij installeren.
- Ontploffingsgevaar als de batterij is vervangen door een verkeerd type.
- Gooi lege batterijen weg volgens de instructies.

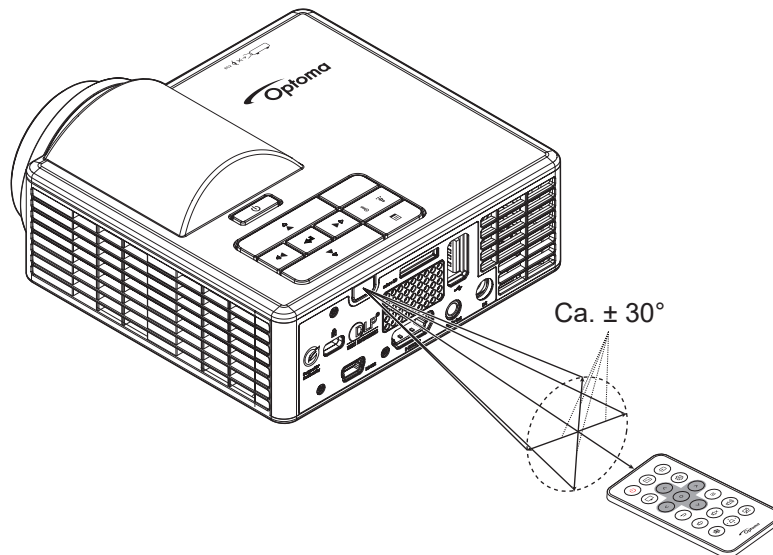
Opmerking: De opname van de batterij voor de afstandsbediening kan variëren afhankelijk van de regio.

CONFIGURATIE EN INSTALLATIE

Effectief bereik

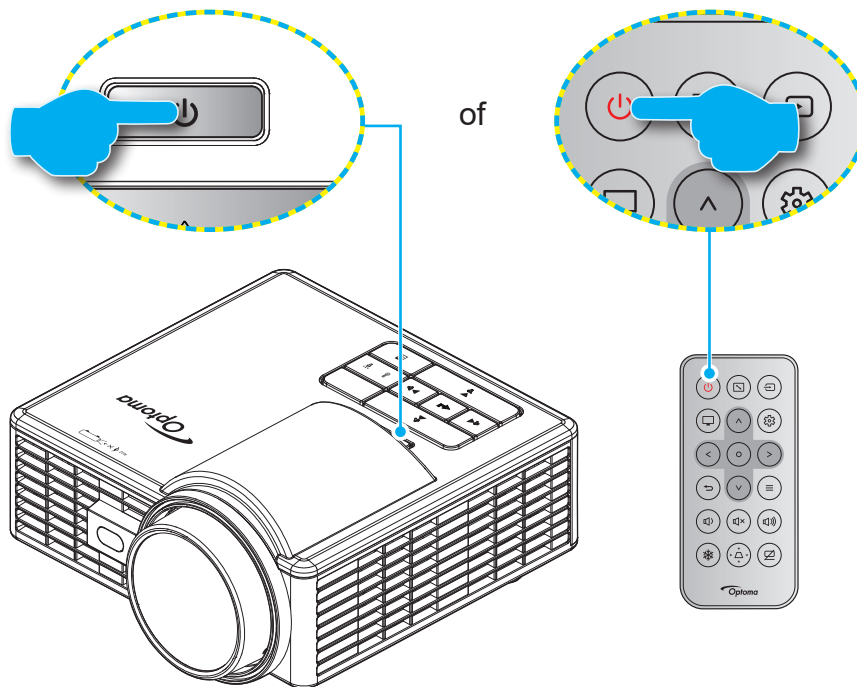
De infraroodsensor (IR) van de afstandsbediening bevindt zich op de achterzijde van de projector. Zorg ervoor dat de afstandsbediening op een hoek van ± 30 graden loodrecht op de sensor van de IR-afstandsbediening wordt gehouden om te zorgen voor juiste functionaliteit. De afstand tussen de afstandsbediening en de sensor mag niet meer dan 6 meter (19,7 voet) bedragen.

- Zorg dat er geen obstakels tussen de afstandsbediening en de IR-sensor op de projector staan die de infraroodstraal kunnen hinderen.
- Zorg dat de IR-zender van de afstandsbediening niet direct wordt blootgesteld aan het zonlicht of het licht van TL-lampen.
- Houd de afstandsbediening ten minste 2 m weg van TL-lampen, anders kan deze een storing geven.
- Als de afstandsbediening dicht bij TL-lampen van het omvormertype is, zal deze af en toe niet correct werken.
- Als de afstandsbediening en de projector zeer dicht bij elkaar staan, kan de werking van de afstandsbediening worden beïnvloed.



DE PROJECTOR GEBRUIKEN

De projector in- / uitschakelen



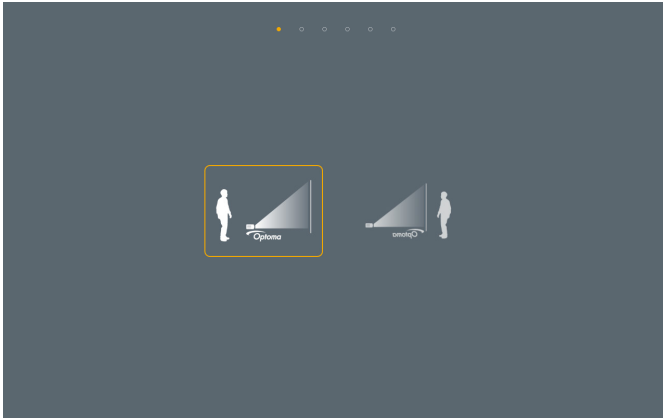
Ingeschakeld

1. Maak de voedingskabel en signaal-/bronkabel stevig vast. Wanneer deze kabels zijn aangesloten, licht het voedingslampje oranje op.
2. Schakel de projector in door te drukken op de -knop op het projectortoetsenblok of op de -knop op de afstandsbediening.
3. Na ongeveer 5 seconden verschijnt een opstartscherm en wordt de Voedings-LED blauw.

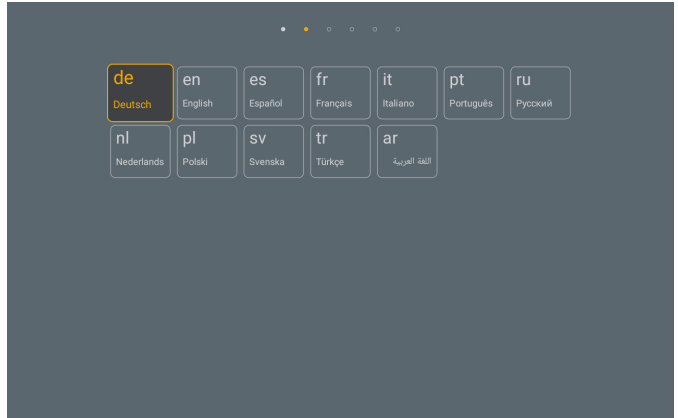
Opmerking: Wanneer de projector voor het eerst wordt ingeschakeld, wordt u gevraagd de voorkeurstaal, de projectie orientatie en andere instellingen op te geven.

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 scherm **Instelling voltooid!** Verschijnt, geeft dit aan dat de projector klaar is voor gebruik.



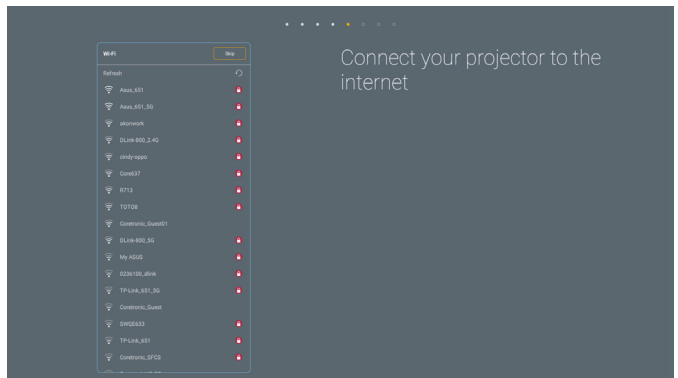
[Scherm Projectie]



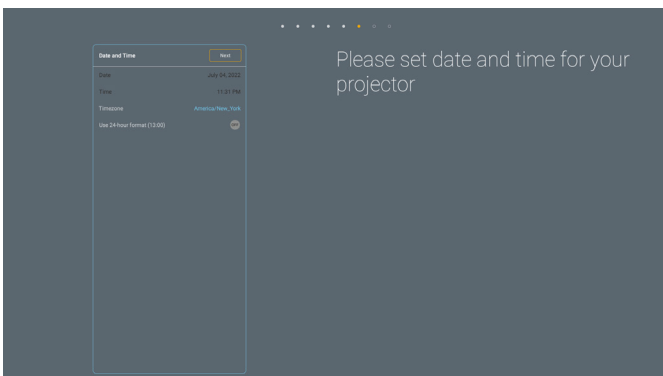
[Scherm Taal]



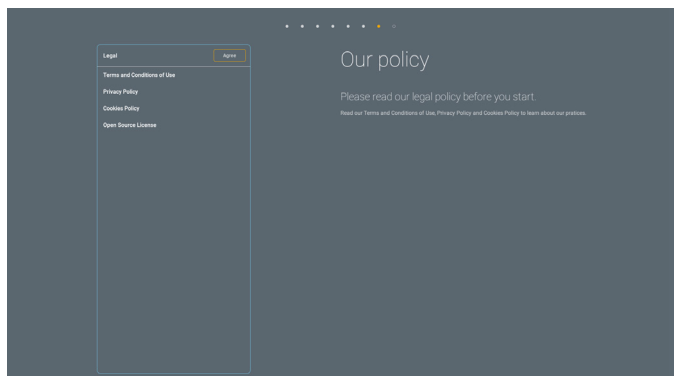
[Wi-Fi dongle installatiescherm]



[Scherm Network]



[Scherm Datum en tijd]



[Scherm Voorschriften]

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Uitschakelen

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



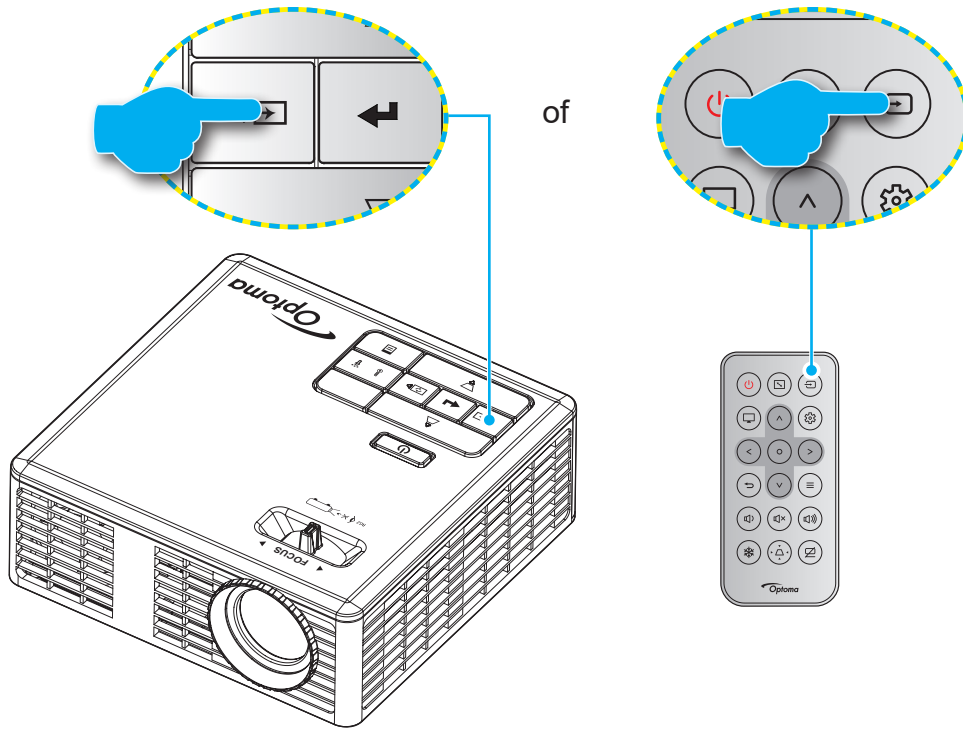
3. Druk nogmaals op de knop / om te bevestigen, anders verdwijnt het bericht na 15 seconden. Wanneer u voor een tweede keer op de knop / drukt, wordt de projector uitgeschakeld.
4. Wanneer de Voedings-LED continu amber wordt, wordt hiermee aangegeven dat de projector naar de stand-by-modus is gegaan. Wanneer de projector in de modus Stand-by staat, drukt u gewoon nogmaals 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, druk dan op de knop  op het toetsenpaneel van de projector (alleen ML750i-model) of druk op de knop  op de afstandsbediening om de gewenste invoer te selecteren.



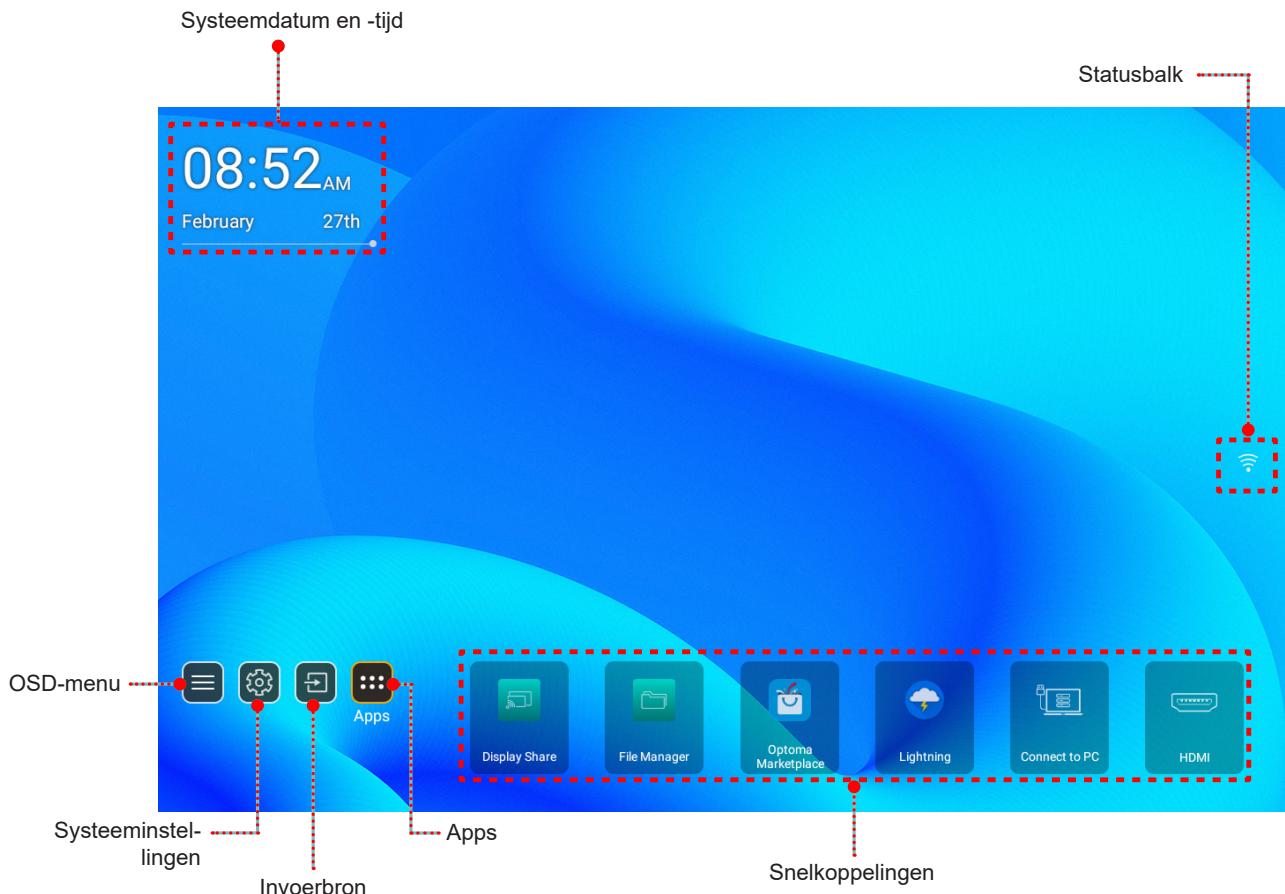
DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Overzicht Home-scherm

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

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

U kunt op elk gewenst moment terugkeren naar het Home-scherm door te drukken op de modustoets op de afstandsbediening wanneer UI zich bij startprogramma bevindt of wanneer de ingangsbron USB-A of SD-kaart is.



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

Systeemdatum en -tijd

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

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

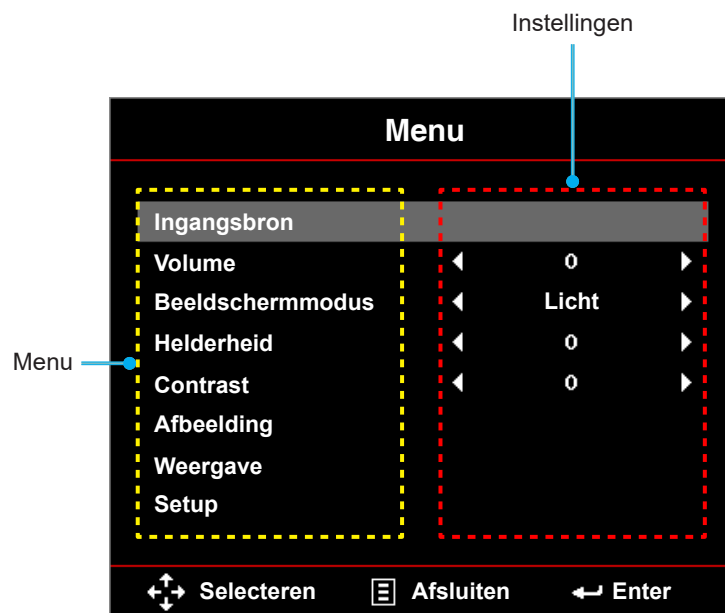
DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Menu Projectorinstellingen (OSD)

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

Algemene menunavigatie

Bediening	De afstandsbediening gebruiken	Het toetsenpaneel van de projector gebruiken
Open het OSD-menu	Druk op de knop 	Druk op de knop 
Selecteer een item	Druk op de knop  / 	Druk op de knop  / 
Ga naar het submenu	Druk op de knop 	Druk op de knop 
Pas de instelling aan	Druk op de knop  /  /  / 	Druk op de knop  /  /  / 
Bevestig de selectie	Druk op de knop 	Druk op de knop 
Ga naar het vorige item	Druk op de knop 	Druk op de knop 
Sluit het OSD-menu	Druk op de knop 	Druk op de knop 



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	Optie
Ingangsbron			HDMI
			Home
			USB-A
			SD-kaart
Volume			0~10
Beeldschermmodus			Licht
			Pc
			Bioscoop
			Foto
			sRGB
			Eco.
Helderheid			0~10
Contrast			0~10
Afbeelding	Drie dimensies		Aan
			Uit
	3D synchr.omk.		Aan
			Uit
	Beeldverhouding		Auto
			4:3
			16:9
			16:10
	Zoom		50%
			75%
			100%
			125%
			150%
			175%
			200%
	Kleurtemperatuur		Warm
			Standaard
			Koel
	Kleurruimte		Auto
			RGB
			YUV

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Hoofdmenu	Submenu	Submenu 2	Optie
Weergave	Auto keystone		Aan
			Uit
	Keystone		-40~+40
	Projectie		Auto keystone: Aan - [Abc] : Niet omkeren - [pdA] : Links/rechts omkeren Auto keystone: Uit - [Abc] : Niet omkeren - [pdA] : Links/rechts omkeren - [pqv] : Omhoog/omlaag omkeren - [vpc] : Omhoog/omlaag en links/rechts omkeren
	Autofocus (Alleen voor ML1050STi)		Aan
			Uit
	Handmatige focus (Alleen voor ML1050STi)		
Setup	Taal		Nederlands
			Duits
			Frans
			Italiaans
			Spaans
			Portugees
			Pools
			Dutch
			Russisch
			Zweeds
			Turks
			Arabisch
	Bron	Auto bron	Aan
			Uit
		Auto Source Switch	HDMI
			USB-A
			SD-kaart
		Bron opstarten	Auto
			HDMI
			Home
	Inschakelen	Direct inschakelen	Aan
			Uit
	Slaaptimer (uu:mm)	Signaal inschakelen	Aan
			Uit
			Auto (20 min)
			Uit
			0:30
			01:00
			03:00
			08:00
			12:00

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Hoofdmenu	Submenu	Submenu 2	Optie
Setup	GEAVANC.	Saturatie	0~20
		Tint	-10~10
	Resetten		Ja
			Nee
	Info.	Regelgeving	
		Serie Number	
		Lightbron uren	
		MAC-adres apparaat	
		Ver.	

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Menu Ingangsbron

Selecteer de ingangsbron van uw projector. De opties zijn: HDMI, Home, USB-A en SD-kaart.

Menu Volume

Het volume aanpassen.

Menu Weergavemodus

Optimaliseer het weergegeven beeld. De opties zijn: Licht, Pc, Bioscoop, Foto; sRGB en Eco..

Menu Helderheid

Past de helderheid van het beeld aan.

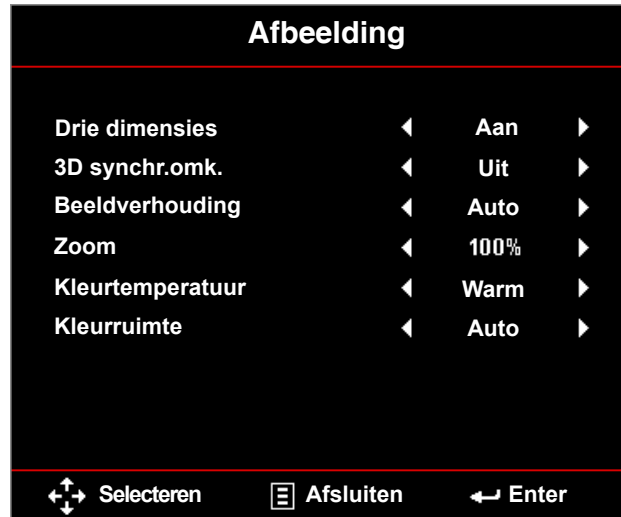
Menu Contrast

Pas het contrast van de display aan.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Menu Beeld

Met het menu Beeld kunt u diverse afbeeldingsinstellingen aanpassen, zoals aan 3D gerelateerd, beeldverhouding, zoom, kleurtemperatuur en kleurruimte.



Drie dimensies

Schakel de 3D-functie in of uit

3D synchr.omk.

Schakel de functie 3D synchr.omk. in of uit.

Opmerking:

- 3D/3D synchr.omk. kan niet worden gewijzigd wanneer u afbeeldingsinstellingen selecteert.
- In 3D-modus is de maximale ondersteunde ingangstiming 1024x768 @ 120Hz.

Beeldverhouding

Selecteer het formaat om aan te passen hoe het beeld wordt weergegeven. Opties zijn:

- Auto: Onderhoud de beeldverhouding van de afbeeldingsprojector overeenkomstig de ingangsbron.
- 4:3: De ingangsbron wordt geschaald om te passen op het scherm en projecteert een beeld van 4:3.
- 16:9: De ingangsbron wordt geschaald om te passen op het scherm en projecteert een beeld van 16:9.
- 16:10: De ingangsbron wordt geschaald om te passen op het scherm en projecteert een beeld van 16:10.

Schaaltabel:

Breed scherm	480i/p	576i/p	1080i/p (16:9)	720p (16:9)
4x3	Schalen naar 1067x800.			
16x10	Schalen naar 1280x800.			
Auto	- Als de bron 4:3 is, wordt het scherm automatisch gewijzigd naar 1067x800. - Als de bron 16:9 en 16:10 is, wordt het scherm automatisch gewijzigd naar 1280x800.			

Zoom

Zoom in of uit op het beeld. Opties zijn: 50%, 75%, 100%, 125%, 150%, 175% en 200%.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Kleurtemperatuur

Selecteer de kleurtemperatuur. Opties zijn: Warm, Standaard en Koel.

Opmerking: *De functie Kleurtemperatuur wordt niet ondersteund in de modus Licht, Eco. en Drie dimensies.*

Kleurruimte

Selecteer een geschikt kleurenmatrixtype. Opties zijn: Auto, RGB en YUV.

Opmerking: *De functie Kleurruimte wordt alleen ondersteund in HDMI-modus.*

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Menu Weergave

Met het menu Display kunt u de weergave-instellingen aanpassen, zoals trapeziumcorrectie, projectie, automatische scherpstelling en handmatige scherpstelling.

Opmerking: De functie Automatische scherpstelling en Handmatige scherpstelling is alleen voor ML1050STi.

Auto keystone

Selecteer Aan voor het automatisch afstellen van beeldvervalsing veroorzaakt door kantelen van de projector.

Opmerking: De functie Automatische keystone kan alleen worden gebruikt voor het verticaal afstellen van de beeldvervalsing.

Keystone

Pas de beeldvervalsing aan die door het kantelen van de projector wordt veroorzaakt (± 40 graden).

Opmerking: Als u de mate van keystone handmatig aanpast, dan wordt de functie Automatische keystone automatisch uitgeschakeld.

Projectie

Selecteer de projectiemodus, afhankelijk van hoe de projector is gemonteerd.

- Als de **Auto keystone** is ingesteld op **Aan**, kunt u een van de volgende functies kiezen:

 Niet omkeren

 Links/rechts omkeren

- Als de **Auto keystone** is ingesteld op **Uit**, kunt u een van de volgende functies kiezen:

 Niet omkeren

 Links/rechts omkeren

 Omhoog/omlaag omkeren

 Omhoog/omlaag en links/rechts omkeren

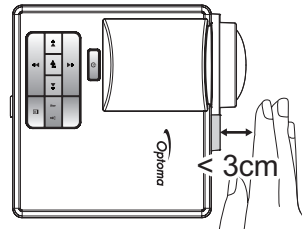
DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Autofocus (Alleen voor ML1050STi)

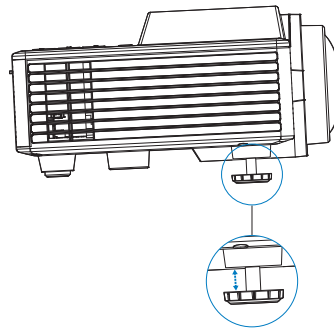
Selecteer **Aan** voor het automatisch aanpassen van de scherpstelling van het beeld.

Opmerking:

- Als het geprojecteerde beeld onduidelijk is, dek de sensor voor de projector (minder dan 3 cm) dan één seconde af en geef het dan vrij. De projectorafstelling wordt gereset naar nul.



- Als het geprojecteerde beeld nog steeds onduidelijk is na het uitvoeren van de afstelling naar nul, draai het voorste kantelafstellingswiel dan om de projector omhoog te brengen naar de gewenste weergavehoek, en reset de projectorafstelling dan naar nul.

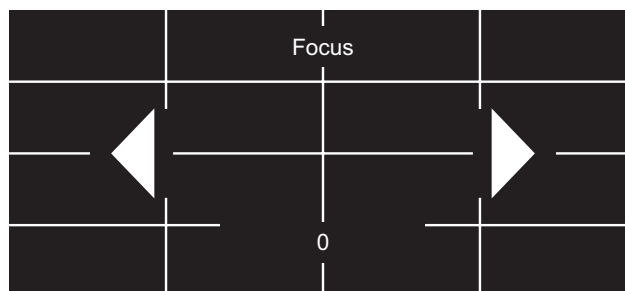


- Als het geprojecteerde beeld nog steeds onduidelijk is na het uitvoeren van de bovenstaande twee stappen, dan moet u de scherpstelling van het beeld handmatig aanpassen. Voor toegang tot het kalibratiescherm voor handmatige afstelling, kunt u een van het volgende doen:
 - Selecteer **Handmatige focus** in het OSD-menu (**Weergave > Handmatige focus**).
 - Houd de knop ◀ of ▶ op het bedieningspaneel/afstandsbediening ingedrukt.
- Zorg ervoor dat de afstand tussen de projector en de rand van de tafel minder is dan 120 mm om interferentie bij detectie van de lichtsensor te vermijden.

Handmatige focus (Alleen voor ML1050STi)

Pas de scherpstelling van het beeld handmatig aan wanneer de optie Autofocus Uit is.

Opmerking: Wanneer het kalibratiescherm wordt weergegeven, drukt u lang op de knop ◀ of ▶ op het bedieningspaneel/de afstandsbediening om de grove scherpstelling eerst uit te voeren, en druk dan kort op de knop ◀ of ▶ om uw scherpstelling nauwkeurig af te stemmen.



DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Instellingsmenu

Met het Instellingsmenu kunt u de standaard OSD-taal kiezen, de aan ingangsbron gerelateerde instellingen configureren, de slaaptimer instellen en andere opties.

Taal

Stel de taal voor het OSD in. Opties zijn: Engels, Duits, Frans, Italiaans, Spaans, Portugees, Pools, Nederlands, Russisch, Zweeds, Turks en Arabisch.

Bron

Configureer de aan ingangsbron gerelateerde instellingen.

Auto bron

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

Auto Source Switch

Wanneer HDMI-ingangssignaal wordt gedetecteerd, schakelt de projector automatisch de ingangsbron. Met Automatisch bron schakelen hebt u controle over welke ingangsbron wordt gescand. Bijvoorbeeld: Als HDMI en USB-A zijn ingesteld op "Aan" en SD-kaart is ingesteld op "Uit" - scant Automatische bron alleen HDMI en USB-A.

Opmerking: Met Bron schakelen hebt u controle over welke ingangsbron wordt gescand.

Bron opstarten

Selecteer de opstartbron van de projector. Opties zijn: Auto, HDMI en Home.

Opmerking: Als de Opstartbron is ingesteld op "Auto", wordt bij elke keer opstarten van de projector de vorige ingangsbron gebruikt.

Inschakelen

Configureer de aan stroom gerelateerde 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 (Alleen voor HDMI-bron)

Kies **Aan** om de modus Signaalstroom te activeren. De projector wordt automatisch ingeschakeld wanneer een signaal wordt gedetecteerd, zonder dat u hoeft te drukken op de knop **Voeding** op het bedieningspaneel van de projector of op de afstandsbediening.

Slaaptimer (uu:mm)

Stel het interval in voor de afteltimer. De afteltimer wordt gestart wanneer er al dan niet een signaal naar de projector wordt gestuurd. De projector wordt automatisch uitgeschakeld wanneer de aftelling is voltooid. Opties zijn: Auto, Uit, 0:30, 1:00, 3:00, 8:00, 12:00.

Opmerking: Als de Slaaptimer is ingesteld op "Auto", dan wordt de projector automatisch uitgeschakeld na 20 minuten als geen signaal is gedetecteerd.

GEAVANC.

Met het menu Geavanceerd kunt u instellingen wijzigen voor Verzadiging en Tint.

Saturatie

Pas de verzadiging van het beeld aan.

Opmerking: Verzaadiging kan alleen worden afgesteld in HDMI-modus met ondersteunde videotimings 1080p/i, 720p en 480p/i.

Tint

Pas de tint van het beeld aan.

Opmerking: Tint kan alleen worden afgesteld in HDMI-modus met ondersteunde videotimings 1080p/i, 720p en 480p/i.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Resetten

Reset alle instellingen naar de standaard fabrieksinstellingen, inclusief HDMI en Home-bron (USB-A, SD-kaart)-instellingen. Na het kiezen van deze optie wordt een bevestigingsbericht weergegeven op het scherm. Selecteer “Ja” om te bevestigen of “Nee” om reset te annuleren.

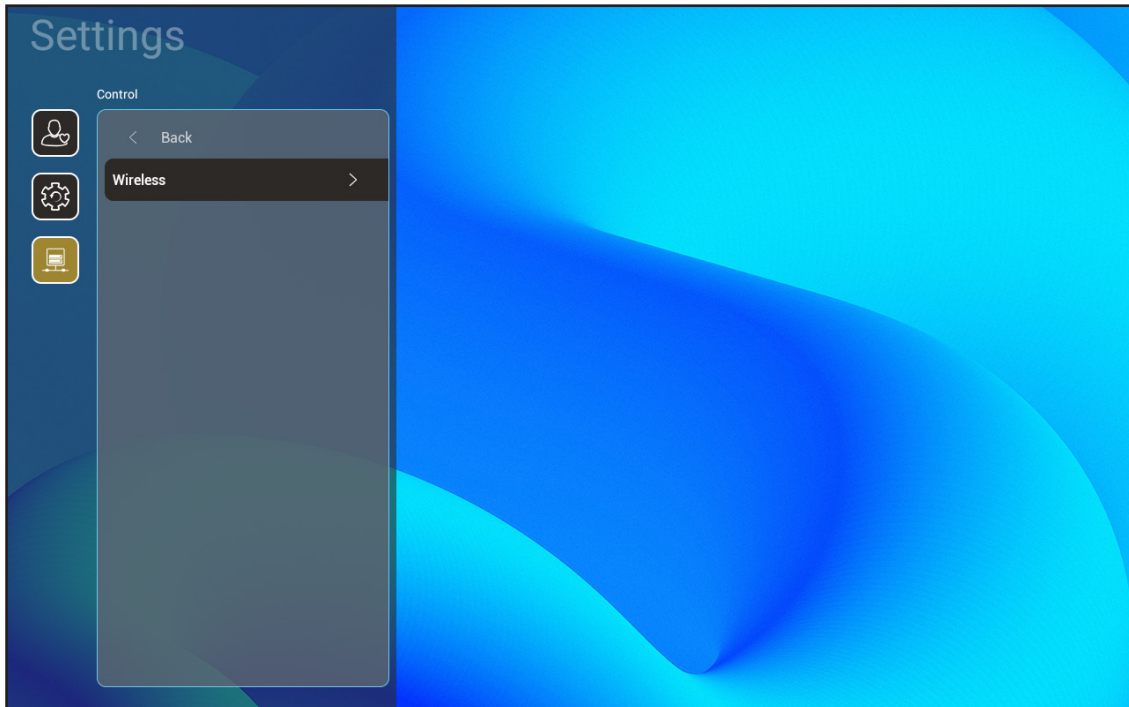
Info.

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

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Bedieningsmenu

Kies op het Home-scherm voor het menu Systeeminstellingen “” om de verschillende systeeminstellingen te configureren. Selecteer dan “” om naar het Bedieningsmenu te gaan.



Draadloos

Draadloze netwerkinstellingen configureren.

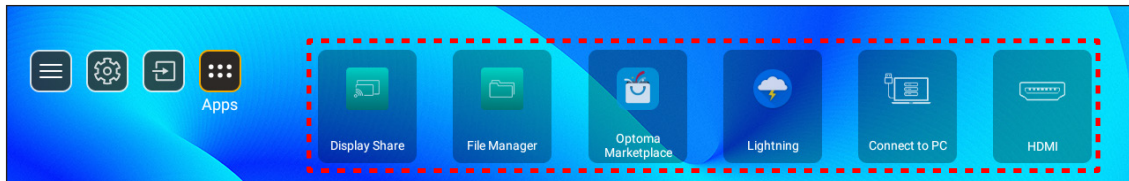
- **Wi-Fi:** Stel de Wi-Fi-optie in op “AAN” om de draadloze netwerkfunctie in te schakelen.
- **SSID beschikbaar netwerk:** Selecteer uw gewenst draadloos toegangspunt en gebruik of configureer de nodige verbindingparameters (indien vereist), bijvoorbeeld wachtwoord, proxy-instellingen en IP-adres. 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.*
- **Nieuw netwerk toevoegen:** Voer de netwerknaam handmatig in.
- **Draagbare hotspot:** Configureer de projector om zich te gedragen als een draadloos toegangspunt voor andere apparaten.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

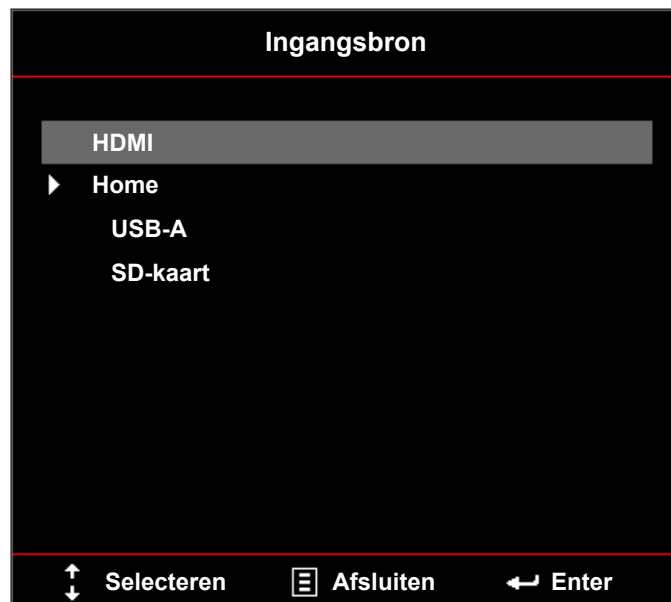
Een invoerbron selecteren

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

Opmerking: U kunt de snelkoppelingsinstellingen personaliseren in “menu Systeeminstellingen → Personaliseren → Home-snelkoppelingen”. U kunt ook de volgorde van de snelkoppelingen wijzigen op het Home-scherm.



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

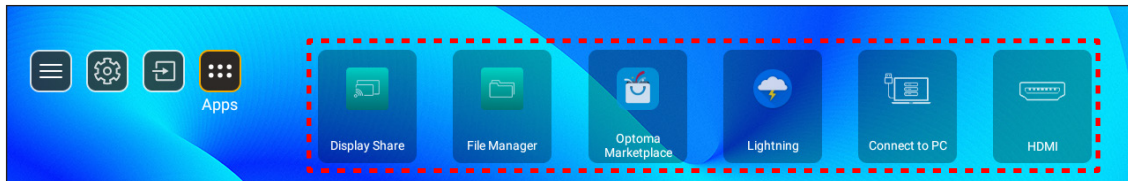


DE PROJECTOR GEBRUIKEN

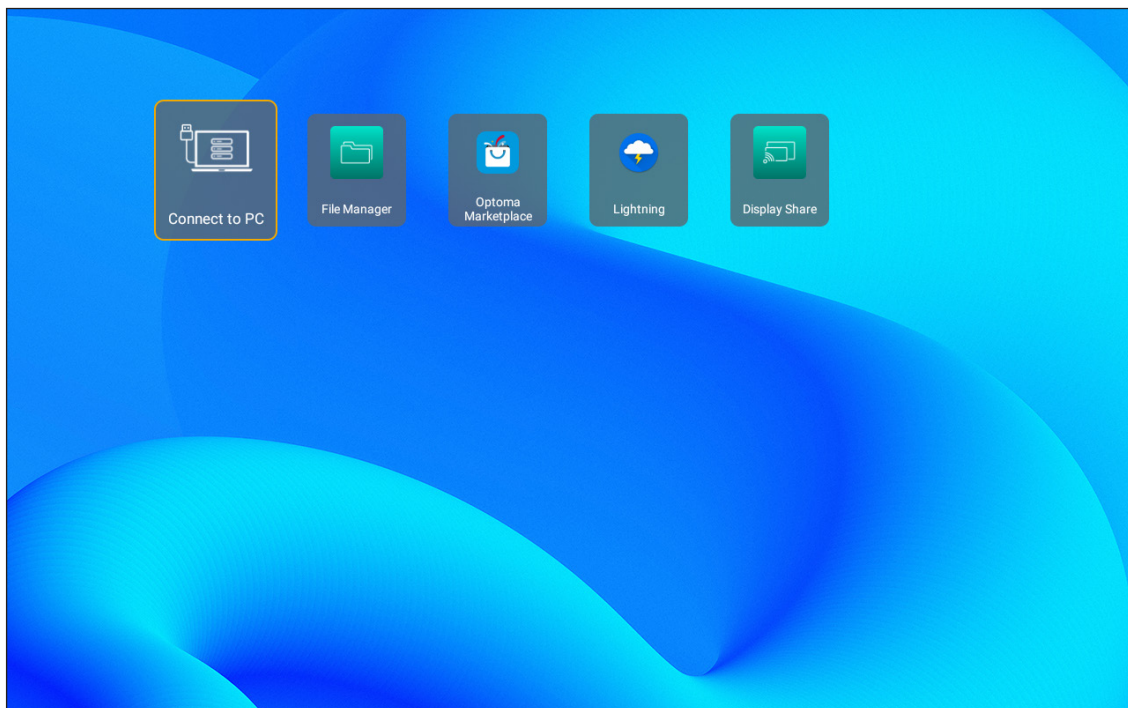
Een app selecteren

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

Opmerking: U kunt de snelkoppelinginstellingen personaliseren in “menu Systeeminstellingen → Personaliseren → Home-snelkoppelingen”.



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



DE PROJECTOR GEBRUIKEN

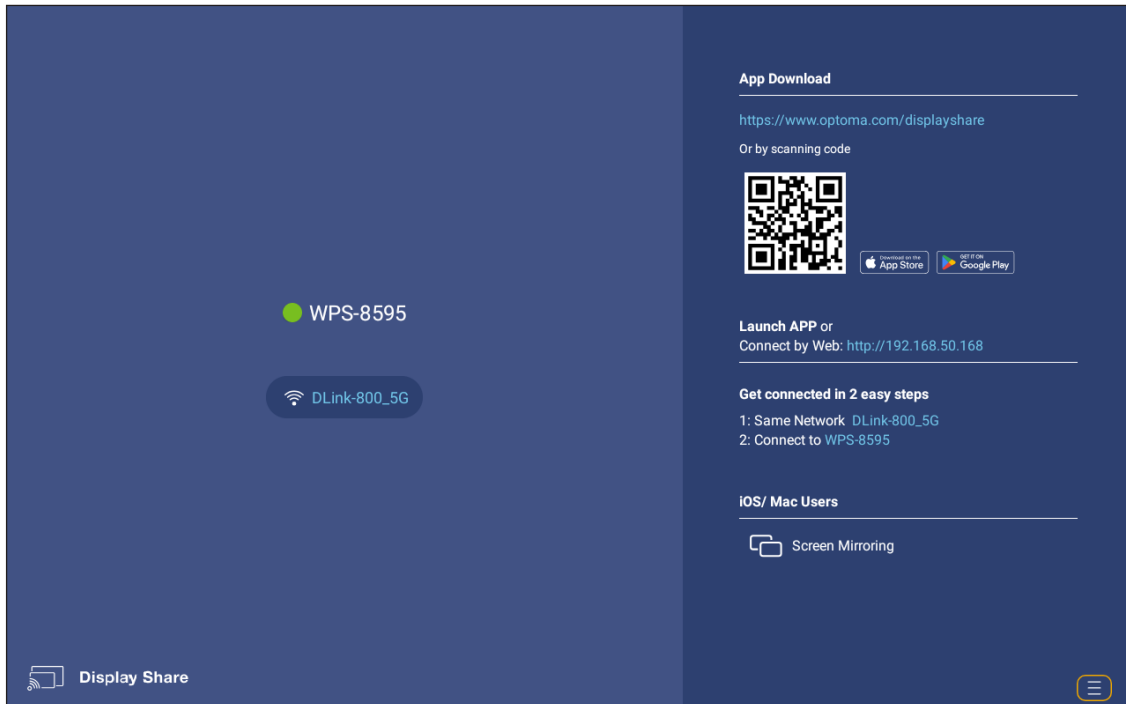
Display Share

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.

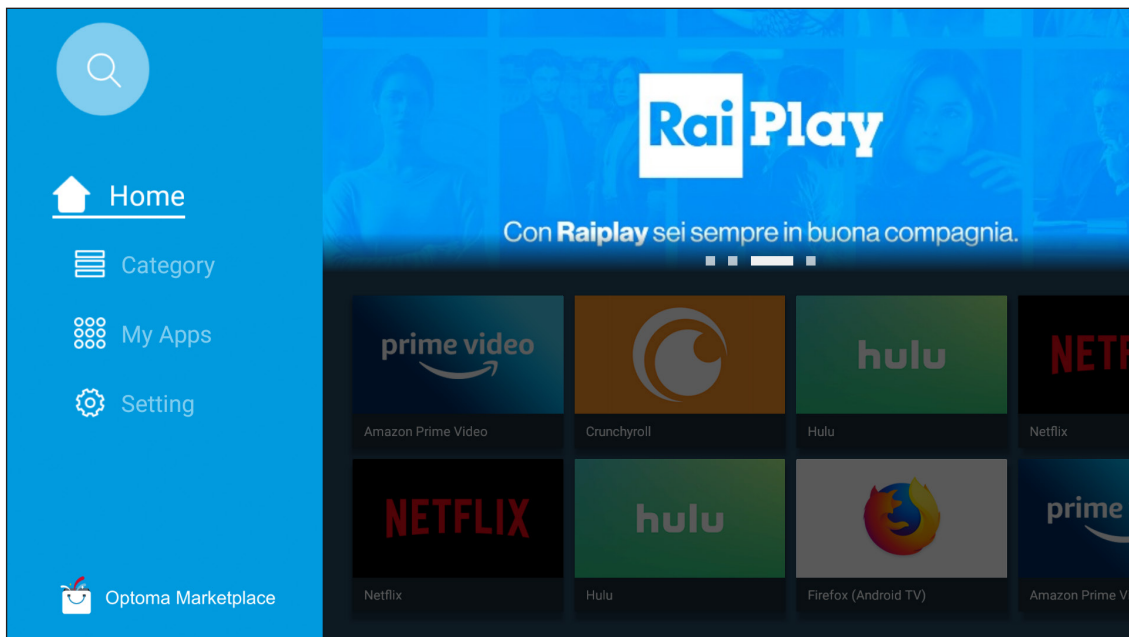


Opmerking: Voor de eerste activering van de functie iOS-schermspiegeling, moet u ervoor zorgen dat de projector is aangesloten op het internet, en start dan de app Display Share. U hoeft deze eerste stap slechts eenmaal uit te voeren en nadat de eerste verbinding tot stand is gebracht, hoeft de app Display Share niet meer geopend te zijn voor toekomstig gebruik van de functie iOS-schermspiegeling.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

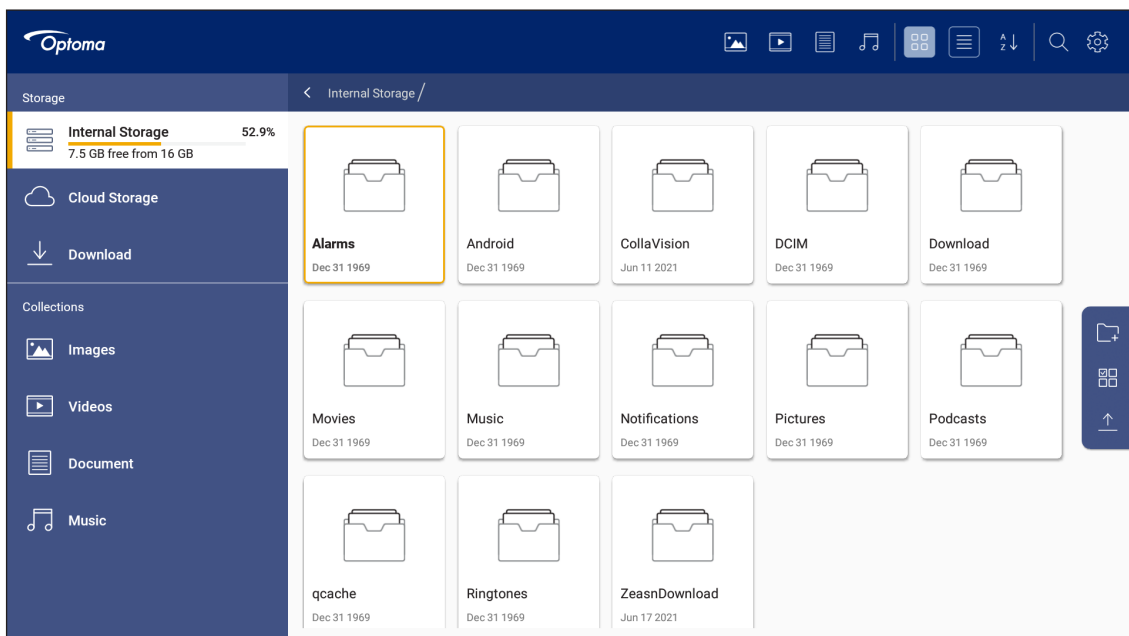
Optoma Marketplace

Met de Optoma Marketplace-app kunt u elke app zoeken en installeren.



Bestandsbeheer

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



EXTRA INFORMATIE

Compatibele resoluties

EDID-timing

B0/Vastgelegde timing			B0/Standaard timing			B0/Detail timing	
Resolutie	V [Hz]	H [Hz]	Resolutie	V [Hz]	Verhouding	Resolutie	V [Hz]
720x400	70	31,5	800x600	120	4:3	1280x800	60
640x480	60	31,5	1024x768	120	4:3		
640x480	66,6(67)	34,9	1280x720	60	16:9		
640x480	72	37,9	1280x720	120	16:9		
640x480	75	37,5	1280x1024	60	5:4		
800x600	56	35,1	1440x900	60	16:10		
800x600	60	37,9	1680x1050	60	16:10		
800x600	72	48,1					
800x600	75	46,9					
832x624	75	48,9					
1024x768	60	48,4					
1024x768	70	56,5					
1024x768	75	60					
1280x1024	75	80					
1152x870	75	67,5	Wees beperkt binnen 8 resoluties				

B1/Videomodus		B1/Detail timing	
Resolutie	H [Hz]	Resolutie	V [Hz]
640x480p 4:3	60	1366x768	60
720(1440)x576i 4:3	50	1920x1080	60
720(1440)x576i 16:9	50		
720(1440)x480i 4:3	60		
720(1440)x480i 16:9	60		
720x576p 4:3	50		
720x576p 16:9	50		
720x480p 4:3	60		
720x480p 16:9	60		
1280x720p 16:9	50		
1280x720p 16:9	60		
1920x1080i 16:9	60		
1920x1080i 16:9	50		
1920x1080p 16:9	24		
1920x1080p 16:9	30		
1920x1080p 16:9	50		
1920x1080p 16:9	60		

EXTRA INFORMATIE

Ondersteund multimediaformaat

Audioformaat

Decoder	Audio-codec	Kanaal	Bitsnelheid	Bemonsterings-frequentie	Bestandsformaat	Opmerkingen
MPEG	MPEG1/2/2,5 Audiolaag 1/2/3	2	8kbps~320Kbps, CBR en VBR	8KHZ~48KHz	MP1, MP2, MP3	nvt
OGG	Q1~Q10	2	nvt	8KHZ~48KHz	OGG, OGA	nvt
FLAC	Mate van comprimering 0~8	2	nvt	8KHZ~48KHz	FLACC	nvt
AAC	ADIF, ATDS-koptekst AAC-LC en AAC-HE, AAC-ELD	5,1	nvt	8KHZ~48KHz	AAC, M4A	nvt

Videoformaat

Decoder	Video-codec	Ondersteunde afbeeldings-grootte	Maximale beeldsnelheid	Maximale bitsnelheid	Bestandsformaat	Opmerkingen
MPEG-1/2	MPEG-1/2	48x48 pixels tot 1920x1088 pixels	30fps	80Mbps	DAT, MPG, VOB, TS	Ondersteuning veldcodering
H.264/AVC	H.264	48x48 pixels tot 4096x2304 pixels	2304p@30fps	100Mbps	AVI, MKV, MP4, MOV, 3GP, TS, FLV	(1) Ondersteuning veldcodering (2) Ondersteuning MBAFF (3) Ondersteuning High- en High10-profiel
MOTION JPEG	MJPEG	48x48 pixels tot 1920x1088 pixels	30fps	38.4Mbps	AVI	nvt

Fotoformaat

Decoder	Afbeeldingscodec	Ondersteunde afbeeldingsgrootte	Container	Opmerkingen
JPEG	JFIF-bestandsformaat 1.02	48x48 pixels tot 8176x8176 pixels	JPG, JPEG	(1) Geen ondersteuning niet-verscherfde scanopmerkingen (2) Software-ondersteuning SRGB JPEG (3) Software-ondersteuning Adobe RGB JPEG
BMP	BMP	Geen beperking	BMP	nvt
GIF	GIF	Geen beperking	GIF	nvt
PNG	PNG	Geen beperking	PNG	nvt
WEBP	WEBP	Geen beperking	WEBP	nvt

EXTRA INFORMATIE

Office Viewer

Documentformaat	Ondersteunde versie en formaat
PDF	PDF 1.7 en hoger (*.pdf)
Writer (Word)	Microsoft Word 97/2000/XP/2003-document (*.doc)
	Microsoft Word 97/2000/XP/2003-sjabloon (*.dot)
	Microsoft Word 2007/2010-document (*.docx)
	Microsoft Word 2007/2010-sjabloon (*.dotx)
	Tekstbestanden (*.txt, *.log)
Spreadsheet (Excel)	Microsoft Excel 97/2000/XP/2003-werkboek (*.xls)
	Microsoft Excel 2007/2010-werkboek (*.xlsx)
	Tekstbestanden (*.csv)
	Microsoft Excel 97/2000/XP/2003-sjabloon (*.xlt)
	Microsoft Excel 2007/2010-sjabloon (*.xltx)
Presentatie (PowerPoint)	Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003-presentatie (*.ppt, *.pps)
	Microsoft PowerPoint 2007/2010-presentatie (*.pptx, *.ppsx)
	Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003-presentatiesjablonen (*.pot)
	Microsoft PowerPoint 2007/2010-presentatiesjablonen (*.potx)

Ondersteund USB-formaat
FAT32
NTFS
exFAT

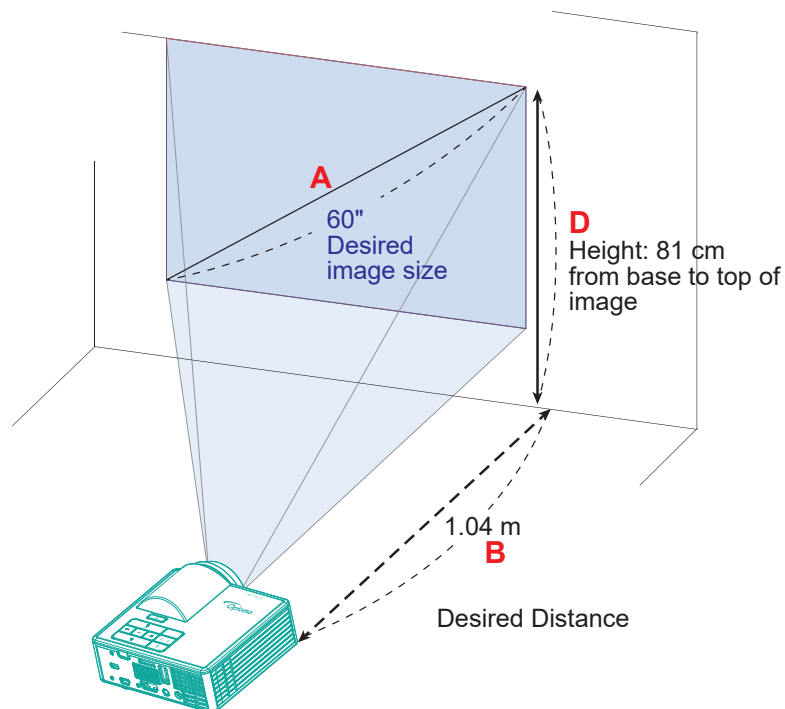
EXTRA INFORMATIE

Beeldgrootte en projectieafstand

ML1050STi-model

Gewenste afstand (m) 	Schermgrootte		Bovenzijde
	Diagonaal (inch) <A>	B (cm) x H (cm)	Van basis tot bovenkant van beeld (cm) <C>
0,86	50	107 x 67	67
1,04	60	129 x 81	81
1,21	70	151 x 94	94
1,39	80	172 x 108	108
1,56	90	194 x 121	121
1,73	100	215 x 135	135

Gewenste beeldgrootte		Afstand (m) 	Bovenkant (cm)
Diagonaal (inch) <A>	B (cm) x H (cm)		Van basis tot bovenkant van beeld <D>
50	108 x 67	0,86	67
60	129 x 81	1,041	81
70	151 x 94	1,21	94
80	172 x 108	1,39	108
90	194 x 121	1,56	121
100	215 x 135	1,73	135

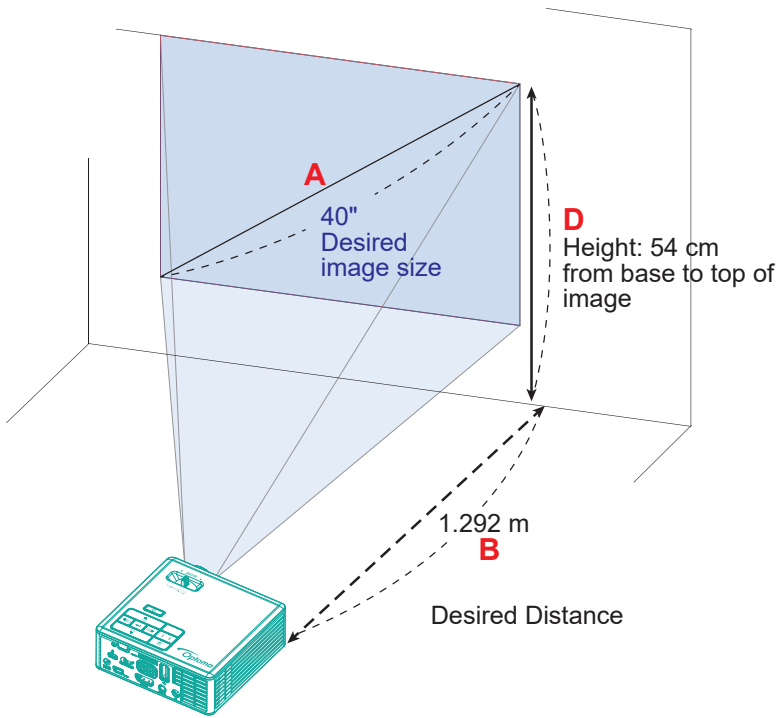


EXTRA INFORMATIE

ML750i-model

Gewenste afstand (m) 	Schermgrootte		Bovenzijde
	Diagonaal (inch) <A>	B (cm) x H (cm)	Van basis tot bovenkant van beeld (cm) <C>
0,97	30	65 x 40	40
1,29	40	86 x 54	54
1,62	50	108 x 68	68
1,94	60	129 x 81	81
2,26	70	151 x 94	94
2,58	80	172 x 108	108

Gewenste beeldgrootte		Afstand (m) 	Bovenkant (cm)
Diagonaal (inch) <A>	B (cm) x H (cm)		Van basis tot bovenkant van beeld <D>
30	65 x 40	0,969	40
40	86 x 54	1,292	54
50	108 x 67	1,62	67
60	129 x 81	1,94	81
70	151 x 94	2,26	94
80	172 x 108	2,58	108



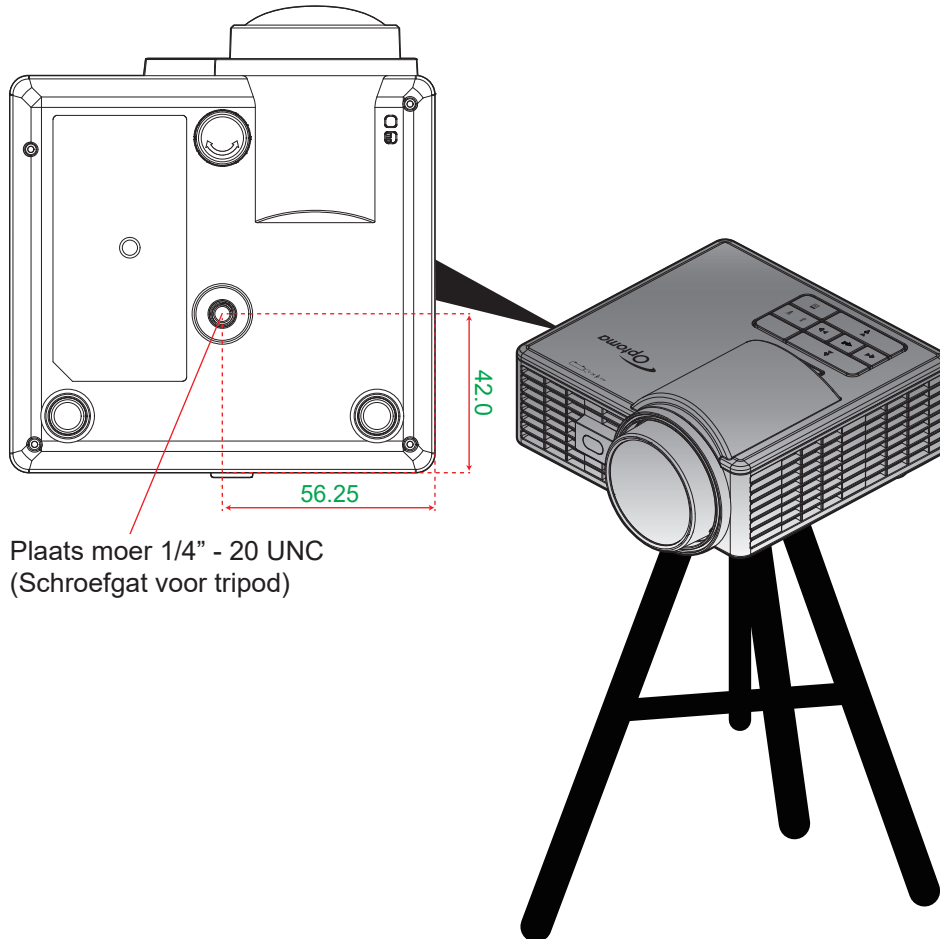
EXTRA INFORMATIE

Tripod-montage van de projector

Schroef een standaard tripod in het schroefgat in de projector.

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

Eenheid: mm



Plaats moer 1/4" - 20 UNC
(Schoefgat voor tripod)

EXTRA INFORMATIE

Codes IR-afstandsbediening



Toets		NEC-formaat	Klantcode		Toetscode		Beschrijving
			Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4	
Voeding		Formaat 1	32	CD	02	FD	Indrukken om de projector in/uit te schakelen.
Aspect ratio		Formaat 1	32	CD	64	9B	Indrukken om de beeldverhouding van een weergegeven beeld te wijzigen.
Bron		Formaat 1	32	CD	C3	3C	Indrukken om een invoersignaal te selecteren.
Modus		Formaat 1	32	CD	5	FA	Meervoudige functie hangt af van de ingangsbron. - HDMI: Wijzig de Beeldmodus van een weergegeven beeld. - Home (USB-A of SD-kaart): Terug naar Android Home / Startprogramma.
Vier selectietoetsen voor richting (omhoog)		Formaat 2	32	CD	11	EE	Indrukken om items te selecteren of aanpassingen aan te brengen aan uw selectie.
Vier selectietoetsen voor richting (links)		Formaat 2	32	CD	10	EF	
Vier selectietoetsen voor richting (rechts)		Formaat 2	32	CD	12	ED	
Vier selectietoetsen voor richting (omlaag)		Formaat 2	32	CD	14	EB	
Enter		Formaat 1	32	CD	0F	F0	Bevestig uw itemselectie.

EXTRA INFORMATIE

Toets		NEC- formaat	Klantcode		Toetscode		Beschrijving
			Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4	
Instellingen/In- stellingsmenu		Formaat 1	32	CD	A8	57	Meervoudige functie hangt af van de ingangsbron. • HDMI: Ga naar Instellingsmenu. • Home (USB-A of SD-kaart): Start Android-menu.
Vorige		Formaat 1	32	CD	0D	F2	Indrukken om terug te keren naar het vorige menu.
Menu		Formaat 1	32	CD	0E	F1	Indrukken om de OSD-menu's weer te geven of af te sluiten.
Volume -		Formaat 2	32	CD	8F	70	Indrukken om het volume te verlagen.
Dempen		Formaat 1	32	CD	52	AD	Indrukken om de audio tijdelijk uit/in te schakelen.
Volume +		Formaat 2	32	CD	8C	73	Indrukken om het volume te verhogen.
Stopzetten		Formaat 1	32	CD	06	F9	Indrukken om het projectorbeeld te bevriezen.
Keystone		Formaat 1	32	CD	7	F8	Indrukken om de beeldvervorming aan te passen die door het kantelen van de projector wordt veroorzaakt.
AV dempen		Formaat 1	32	CD	03	FC	Indrukken om het schermbeeld weer te geven/te verbergen en de audio in/uit te schakelen.

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

- Zorg ervoor dat de afstand tussen de projector en de rand van de tafel minder is dan 120 mm om interferentie bij detectie van de lichtsensor te vermijden. (Alleen voor ML1050STi.)
- Draai de scherpstelhendel rechtsom of linksom tot de afbeelding scherp en leesbaar is. (Alleen voor ML750i.) (Zie pagina 24).
- Zorg dat het projectiescherm tussen de vereiste afstand van de projector is. (Raadpleeg pagina's 51~52).



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

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



Het beeld is te klein of te groot

- Gebruik de functie **Zoom** of configureer de instelling **Beeldverhouding** in het menu Afbeelding. (Zie pagina 37).
- Plaats de projector dichterbij of verder van het scherm.



Het beeld heeft schuine zijden:

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



Het beeld is omgedraaid

- Selecteer "Weergave → Projectie" in het OSD en pas de richting van de projectie aan. (Zie pagina 39).

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

Waarschuwingindicator

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

- De LED-indicator “Lamp” brandt amber en als “Voeding”-indicator amber knippert.
- De LED-indicator “Temp” brandt amber en als “Voeding”-indicator amber knippert. Dit geeft aan dat de projector oververhit is. In normale omstandigheden kan de projector opnieuw worden ingeschakeld.
- De LED-indicator “Temp” knippert amber en als “Voeding”-indicator amber knippert.

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

Berichten LED-lamp

Bericht	Voedings-LED		Temperatuur-LED	Lamp-LED
	(Amber)	(Blauw)	(Amber)	(Amber)
Stand-bytoestand (Ingang voedingskabel)	Stabiel licht			
Inschakelen		Stabiel licht		
Toestel uit (afkoelen)		Knipperend (0,5 sec uit / 0,5 sec aan). Terug naar stabiel Amber lampje wanneer de koelventilator uitschakelt.		
Fout (lamp defect)	Knipperend (0,5 sec uit / 0,5 sec aan)			Stabiel licht
Fout (Vent.defect)	Knipperend (0,5 sec uit / 0,5 sec aan)		Knipperend (0,5 sec uit / 0,5 sec aan)	
Fout (Over temp.)	Knipperend (0,5 sec uit / 0,5 sec aan)		Stabiel licht	
FOTA DDP	Knipperend (0,5 sec uit / 0,5 sec aan)		Knipperend (0,5 sec uit / 0,5 sec aan)	Knipperend (0,5 sec uit / 0,5 sec aan)
Automatisch MCU		Stabiel licht	Knipperend (0,05 sec uit / 0,05 sec aan)	Knipperend (0,05 sec aan / 0,05 sec uit)

EXTRA INFORMATIE

- Uitschakelen:



- Temperatuurwaarschuwing:



EXTRA INFORMATIE

Specificaties

Item	ML1050STi	ML750i
Oorspronkelijke resolutie	1280x800	1280x800
Maximum resolutie	- Grafische voorstelling tot 1680x1050@60Hz - Maximum resolutie: HDMI (1.4b): 1920x1080@60Hz - Maximum bandbreedte: HDMI 1.4b: 149MHz	- Grafisch tot 1680x1050@60Hz - Maximum resolutie: HDMI (1.4b): 1920x1080@60Hz - Maximum bandbreedte: HDMI 1.4b: 149MHz
Lens	- Projectieverhouding: 0,8 - F-stop: 1,9 - Brandpuntsafstand: 8,02 mm	- Projectieverhouding: 1,5 - F-stop: 1,9 - Brandpuntsafstand: 14,95 mm
Offset	100%±5%	100%±5%
Afbeeldingsgrootte	50"~100" (geoptimaliseerd bij 60")	30"~80" (geoptimaliseerd bij 40")
Projectieafstand	0,86 m bij 50" ~ 1,73 m bij 100"	0,969 m bij 30" ~ 2,58 m bij 80"
I/Os	- HDMI 1.4b x 1 - USB Type-A x 1 voor Voeding USB 5V/0,5A en Wi-Fi-dongle - SD-kaartsleuf - Mini USB (RS232-bediening)	- HDMI 1.4b x 1 - USB Type-A x 1 voor Voeding USB 5V/0,5A en Wi-Fi-dongle - SD-kaartsleuf - Mini USB (RS232-bediening)
Kleur	16,7 miljoen kleuren	16,7 miljoen kleuren
Scansnelheid	- Horizontale scanfrequentie: 30~80 KHz - Verticale scanfrequentie: 24~75Hz, (120Hz voor 3D-functie)	- Horizontale scanfrequentie: 30~80 KHz - Verticale scanfrequentie: 24~75Hz, (120Hz voor 3D-functie)
Luidspreker	2,0W x1, maximum 1,5W aandrijfvermogen	2,0W x1, maximum 1,5W aandrijfvermogen
Stroomverbruik	- Maximaal: (Heldere modus) 60W (typisch), 69W (max.) bij 110VAC 57W (typisch), 66W (max.) bij 220VAC - Minimaal: (ECO-modus) 25W (typisch), 29W (max.) bij 110VAC 23W (typisch), 27W (max.) bij 220VAC	- Maximaal: (Heldere modus) 60W (typisch), 69W (max.) bij 110VAC 57W (typisch), 66W (max.) bij 220VAC - Minimaal: (ECO-modus) 25W (typisch), 29W (max.) bij 110VAC 23W (typisch), 27W (max.) bij 220VAC
Ingangsstroom	AC in 1,5A (DC in 3,42A) max	AC in 1,5A (DC in 3,42A) max
Installatie oriëntaties	Voor, achter, plafond, achter-boven	Voor, achter, plafond, achter-boven
Afmetingen (BxDxH)	- zonder lensring en rubberen voetje: 112,5x105x39,9mm (4,4x4,1x1,6 inch) - Met voetjes: 112,5x105x48,1mm (4,4x4,1x1,9 inch)	- zonder lensring en rubberen voetje: 106,3x105x39,1mm (4,2x4,1x1,6 inch) - Met voetjes: 106,3x105x42,1mm (4,2x4,1x1,7 inch)
Gewicht	470 g±5 g	384 g±5 g
Milieu	Werkt bij 0~40°C, 10% tot 80% vochtigheid (niet-condenserend)	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
 510-897-8601
 services@optoma.com

Japan

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

Taiwan

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

Canada

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

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

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

Latijns-Amerika

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

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

Australië

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

Europa

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

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

Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
Nederland
www.optoma.nl

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

Frankrijk

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

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr

Spanje

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

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

Deutschland

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Duitsland

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

Scandinavië

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Noorwegen

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Noorwegen

Korea

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

