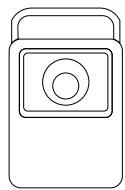
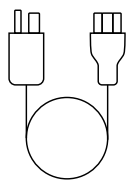


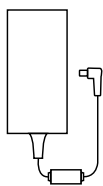
## Wat is inbegrepen



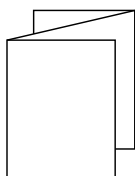
1



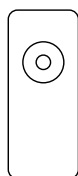
2



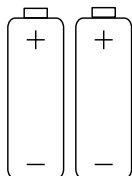
3



4



5

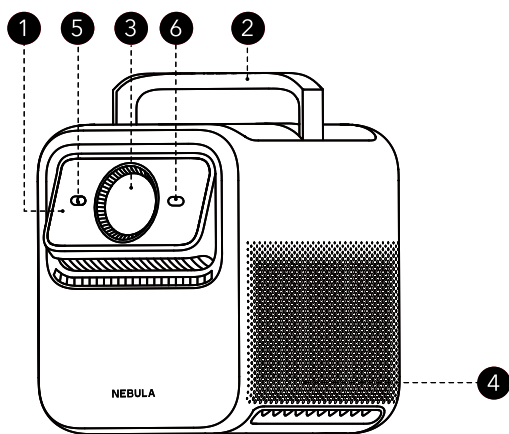


6

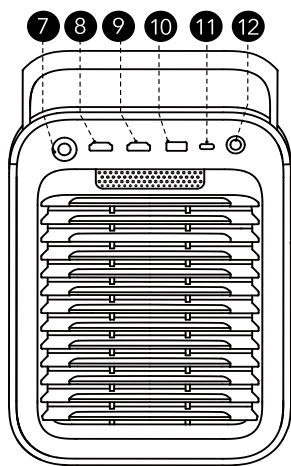
1	NEBULA X1
2	Adapter
3	AC-kabel
4	Snelstartgids
5	Afstandsbediening
6	2 AAA-batterijen

## In een oogopslag

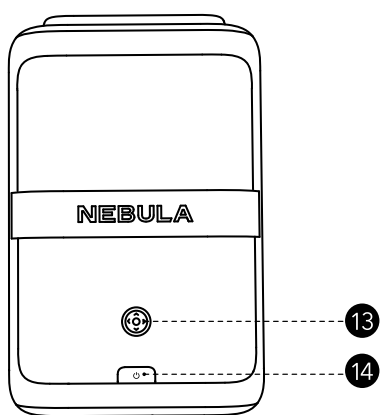
### 1. Voorzijde



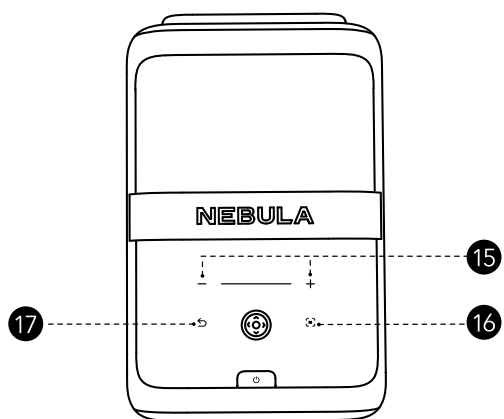
## 2. Achteraanzicht



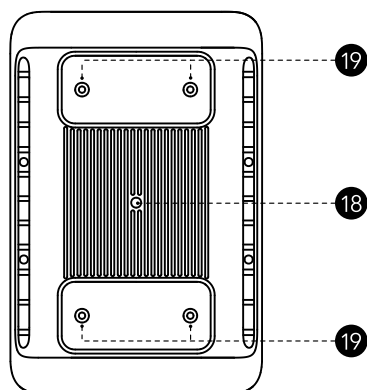
## 3. Bovenaanzicht



 Het aanraakgevoelige paneel zal oplichten wanneer de projector is ingeschakeld.

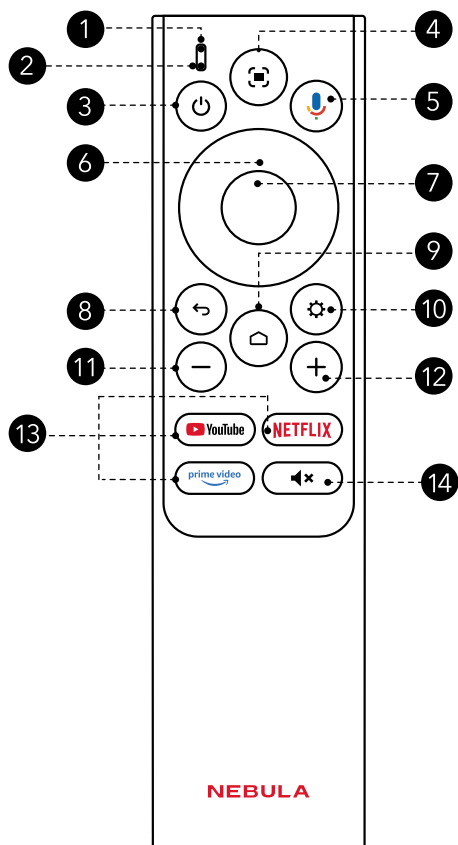


## 4. Onderzijde



1	Elektronische Volledig Geautomatiseerde Micro Gimbal <ul style="list-style-type: none"> <li>• Past de beeldpositie automatisch aan.</li> </ul>
2	Uittrekbare handgreep <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor eenvoudige draagbaarheid.</li> </ul>
3	Lens <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projecteert beelden van hoge kwaliteit.</li> </ul>
4	Luidspreker <ul style="list-style-type: none"> <li>• Levert helder geluid.</li> </ul>
5	Verlichting en beeldsensoren <ul style="list-style-type: none"> <li>• Detecteert omgevingslicht en past de helderheid aan.</li> </ul>
6	ToF (Time of Flight) Sensor <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meet de afstand voor nauwkeurige beeldaanpassingen.</li> </ul>
7	DC-IN <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor het aansluiten van de voedingsadapter.</li> </ul>
8	HDMI 1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor het aansluiten van externe apparaten.</li> </ul>
9	HDMI 2 (eARC) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ondersteunt audio-terugvoer voor geluidssystemen.</li> </ul>
10	USB-A <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor het afspelen van media vanaf USB-stations.</li> </ul>
11	USB-C <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor het aansluiten van compatibele apparaten.</li> </ul>
12	Audio/Optisch <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor externe audiosystemen.</li> </ul>
13	Navigatie & Selectie <ul style="list-style-type: none"> <li>• Knop voor menu-navigatie.</li> </ul>
14	Aan/uit-knop <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schakelt de projector in/uit of gaat naar de stand-bymodus.</li> </ul>
15	Volumeregeling <ul style="list-style-type: none"> <li>• Past het geluidsniveau aan.</li> </ul>
16	Automatische Beeldaanpassing <ul style="list-style-type: none"> <li>• Past de afbeelding automatisch aan.</li> </ul>
17	Terugknop <ul style="list-style-type: none"> <li>• Keert terug naar het vorige menu.</li> </ul>
18	1/4" Statiefbevestiging <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor het monteren van de projector op een statief.</li> </ul>
19	4 M4-bevestigingen (Aanbevolen minimale boutlengte: 6 mm) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het wordt aanbevolen om alle 4 M4-montagegaten te gebruiken voor plafondinstallatie.</li> </ul>

## 5. Afstandsbediening



1	Statusindicator
2	Microfoon
3	Vermogen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kort indrukken om de stand-bymodus in te schakelen; lang indrukken om uit te schakelen / opnieuw op te starten / naar de slaapstand te gaan / over te schakelen naar de Bluetooth-luidsprekermodus.</li> </ul>
4	Automatische Beeldaanpassing <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druk om automatische beeldaanpassing in te schakelen.</li> <li>• Lang indrukken om naar het Nebula Dashboard te gaan (een snelkoppelingsinterface voor het inschakelen van Handmatige Focus, Verplaatsen &amp; Zoomen, Ruimtelijke Aanpassing, Scherm aanpassing en Alle Projectorinstellingen).</li> </ul>
5	Google Assistent <ul style="list-style-type: none"> <li>• Houd ingedrukt om met Google Assistent te praten.</li> </ul>
6	Navigatie <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beheer de cursor op het scherm.</li> </ul>
7	Bevestigen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druk om te selecteren, te pauzeren of te hervatten.</li> </ul>
8	Terugkeer <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ga terug naar de vorige pagina.</li> </ul>
9	Start <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druk om naar de startpagina te gaan, lang indrukken om de instellingen te openen.</li> </ul>
10	Instellingen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druk om naar instellingen te gaan.</li> </ul>
11	Volume omlaag <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druk om het volume te verlagen.</li> </ul>

12	Volume omhoog • Druk om het volume te verhogen.
13	Streaming-apps • Druk om YouTube, Netflix of Prime Video te openen.
14	Dempen • Druk om het geluid te dempen/het dempen op te heffen.

## AAN DE SLAG

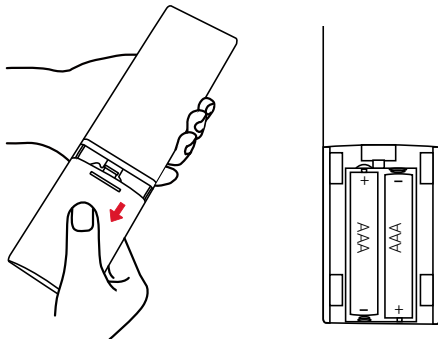
### 1. Plaatsing

Plaats dit apparaat op een stabiel, vlak oppervlak en richt het recht naar het projectieoppervlak. Voor de beste resultaten moet het projectieoppervlak wit zijn.

Deze projector is uitgerust met een optische zoomlens waarmee u de projectieverhouding van uw projector kunt aanpassen van 0,9:1 tot 1,5:1.

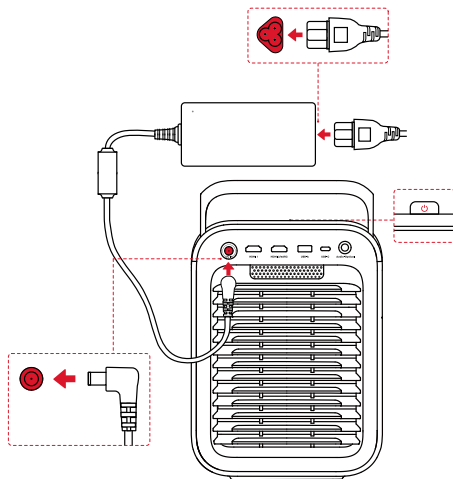
Aanbevolen afstand tussen apparaat en projectieoppervlak	
<b>60"</b>	1,2 - 2,0 m (3,9 - 6,6 ft)
<b>120"</b>	2,4 - 4,0 m (7,9 - 13,1 ft)
<b>150"</b>	3,0 - 5,0 m (9,8 - 16,4 ft)
<b>300"</b>	6,0 - 10 m (19,7 - 32,8 ft)

### 2. Bereid de afstandsbediening voor



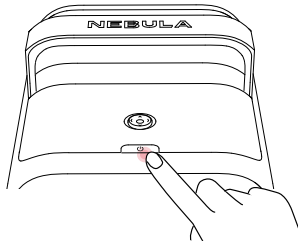
- ① Schuif omlaag om het batterijvak te openen.
- ② Plaats twee AAA-batterijen en zorg ervoor dat de polariteit (+ / -) overeenkomt met de aangegeven markeringen.

### 3. Aansluiten op stroom



Steek het snoer in de adapter. Sluit vervolgens de projector aan op de stroomvoorziening. Wanneer de projector succesvol is aangesloten op de stroomvoorziening, zal de aan/uit-knop op de projector rood worden.

### 4. Aan- en uitzetten



- **Inschakelen:** Druk eenmaal op de aan/uit-knop.



Wanneer de projector is ingeschakeld, zal de aan/uit-knop constant wit oplichten.

- **Uitschakelen:**

- ① Houd de aan/uit-knop 3 seconden ingedrukt (wacht op de melding op het scherm).
  - ② Bevestig uitschakeling met de navigatieknop of wacht 15 seconden voor automatische uitschakeling.
- **Stand-bymodus:** Druk kort op de aan/uit-knop om naar de stand-bymodus te gaan.

### 5. Autofocus en automatische keystone-correctie

- ① Wanneer de projector wordt ingeschakeld, wordt Ruimtelijke Aanpassing automatisch geactiveerd. Als er een scherm wordt gedetecteerd, wordt het beeld automatisch aan het scherm aangepast; als er geen scherm wordt gedetecteerd, past de projector zich automatisch aan en projecteert het beeld op het meest geschikte gebied, waarna automatische beeldcorrectie wordt uitgevoerd. (Opmerking: Zolang u de projector niet verplaatst, wordt de beeldcorrectie bij volgende opstarten niet opnieuw geactiveerd.)
- ② Terwijl de projector aan staat, zal het indrukken van de [Auto beeldaanpassing]-knop op de afstandsbediening Auto Focus en Auto Keystone Correctie activeren.
- ③ Wanneer de projector wordt verplaatst terwijl deze is ingeschakeld, worden Auto Focus en Auto Keystone Correctie automatisch geactiveerd.

U kunt de bovengenoemde automatiseringsgedragingen ook aanpassen door naar Alle instellingen > Projector > Automatisering te gaan.

### 6. Netwerkinstellingen

Gebruik de volgende methoden om de projector met een draadloos netwerk te verbinden.

- ① Ga naar Alle instellingen > Netwerk & internet, en schakel vervolgens Wi-Fi in.
- ② Open de NEBULA Connect-app, ga vervolgens naar Mijn apparaat > Tools > Wi-Fi.

## 7. Bedien de projector met de NEBULA Connect-app



Download de **NEBULA Connect**-app om te bedienen de projector met een smartphone.



Bedien je projector eenvoudig via de NEBULA Connect-app op je smartphone.

## Uw NEBULA X1 gebruiken

### 1. Een app selecteren

Zodra het apparaat is verbonden met een draadloos netwerk, hebt u toegang tot online services, kunt u genieten van films, muziek en afbeeldingen en kunt u online browsen. U kunt meer apps downloaden van Google Play.

- ① Druk op het startpaginapictogram om toegang te krijgen tot de startpagina.
- ② Selecteer **[Apps] > [Zoeken naar apps en games]**.

### 2. Spraakassistent

Druk op de Google Assistant-knop op de afstandsbediening, u kunt met de Google Assistant spreken en uw opdrachten doorgeven.

### 3. Draadloos casten

Je kunt draadloos films, games, muziek en het volledige scherm van je iOS-, macOS-, Android- of Windows-apparaat naar de NEBULA X1 casten.

#### 3.1 Inhoud in de app weergeven

U kunt inhoud casten uit apps die Chromecast ondersteunen, zoals YouTube en Prime Video.

- ① Verbind uw apparaat en projector met hetzelfde draadloze netwerk.
- ② Open de streamingapp op uw apparaat.
- ③ Speel een videofragment af en tik op het cast-pictogram op het videoscherm.
- ④ Selecteer **NEBULA X1** om verbinding te maken. De projector spiegelt het videoscherm op uw apparaat.

- 💡 Om in-app-inhoud te kunnen casten, moet u ervoor zorgen dat u hetzelfde streamingdienstaccount gebruikt op zowel de mobiele telefoon als de projector.
- Bepaalde inhoud kan niet worden gecast op NEBULA X1 vanwege auteursrechtelijke beperkingen. U kunt de inhoud streamen via dezelfde app die op uw projector is geïnstalleerd.

#### 3.2 Cast Apparaatscherm

U kunt het volledige scherm van uw apparaat naar de projector casten. Zorg er eerst voor dat NEBULA X1 en uw apparaat zijn verbonden met hetzelfde draadloze netwerk.

##### Voor iOS-apparaten:

Installeer de **Nebula Cast**-app op uw projector.

- ② Open de **Nebula Cast**-app en volg de instructies op het scherm om het proces te voltooien.
- ③ Open het bedieningspaneel van je iOS-apparaat en klik op het Scherm synchroniseren-pictogram.
- ④ Klik op "**NEBULA X1**" in de apparatenlijst.

### Voor Android-apparaten:

- ① Open de Google Home-app en selecteer "**NEBULA X1**".
- ② Tik op het pictogram [Scherm casten] op de pagina.

## 4. Bluetoothluidsprekermodus

De projector kan ook gebruikt worden als Bluetooth-luidspreker.

- ① Ga naar Alle Instellingen > Beeld & Geluid > Geluid > Schakel Bluetooth Speaker-modus in om uw NEBULA-projector van projectormodus naar Bluetooth Speaker-modus te schakelen. Als alternatief kunt u naar Dashboard > Geluid > Bluetooth-luidsprekermodus inschakelen gaan.
- ② Schakel Bluetooth in op uw smartphone en selecteer NEBULA X1.

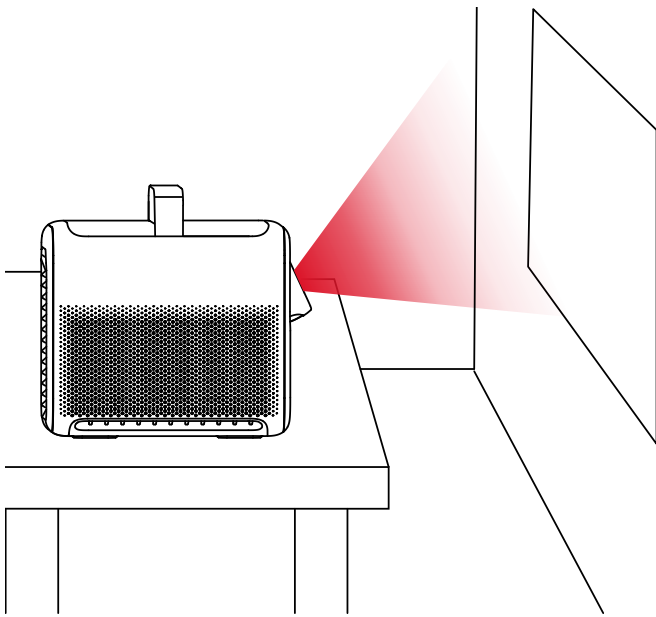
## 5. Koppelen van afstandsbediening en Bluetooth-accessoires

U kunt externe Bluetooth-accessoires aansluiten op uw projector, waaronder luidsprekers, koptelefoons en toetsenborden.

Om uw afstandsbediening te koppelen, gaat u naar Alle instellingen > Afstandsbedieningen & accessoires > Meer officiële accessoires koppelen > Nebula-afstandsbediening; om andere Bluetooth-accessoires te koppelen, gaat u naar Alle instellingen > Afstandsbedieningen & accessoires > Accessoire koppelen.

- ② Zet uw afstandsbediening of Bluetooth-accessoire in de koppelingsmodus.
- ③ Selecteer het apparaat waarmee u verbinding wilt maken.

## 6. Gebruik de Elektronische Micro Gimbal



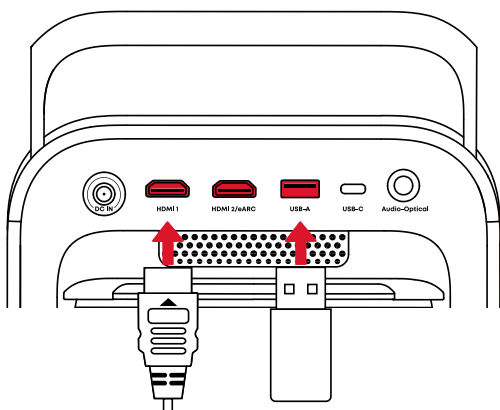
De ingebouwde micro-gimbal past de positie van het geprojecteerde beeld automatisch aan tijdens Ruimtelijke Aanpassing.

Voor nauwkeurige verticale beeldaanpassingen kunt u handmatig aanpassen via Alle instellingen > Projector > Verplaatsen en zoomen.



- Gelieve de micro-gimbal niet handmatig te duwen of aan te passen, en houd uw vingers weg van de micro-gimbal tijdens het gebruik.
- De micro-gimbal ondersteunt een opwaartse kanteling tot 25 graden, waardoor u de optimale projectiehoek kunt bereiken.

## 7. Video afspelen van HDMI-/USB-apparaten



Deze projector ondersteunt verbindingen met verschillende HDMI-afspeelapparaten zoals TV-sticks, TV-boxen, DVD-spelers, settopboxen (STB), gameconsoles en meer.

Met deze projector kun je ook genieten van muziek, video's en foto's op een USB-opslagapparaat (niet inbegrepen).

Om toegang te krijgen tot en het afspelen van bestanden van een USB-flashstation, moet u eerst een bestandsbeheer-app installeren. We raden aan om "Nebula File Manager" te downloaden. Zonder een bestandsbeheerder kan de projector geen bestanden op uw USB-stick lezen.

Voor een betere videoweergave-ervaring raden we aan een van de volgende videospelers te installeren: VLC, MX Player of Kodi. We raden aan om uw USB-stick te formatteren als FAT32 of NTFS. Als uw USB-stick het exFAT-formaat gebruikt, kan alleen MX Player worden gebruikt om videobestanden af te spelen.



### ① Directe verbinding met HDMI-apparaten en luidsprekers/soundbars

- Bij het rechtstreeks aansluiten van de projector op een HDMI-afspeelapparaat (bijv. spelconsoles, streamingapparaten), wordt het videosignaal weergegeven op de projector, terwijl het audiosignaal via de HDMI 2 (eARC)-poort kan worden uitgevoerd naar een externe luidspreker of soundbar. Om dit mogelijk te maken, moet u mogelijk de instellingen van uw geluidssysteem configureren naar de eARC-modus.

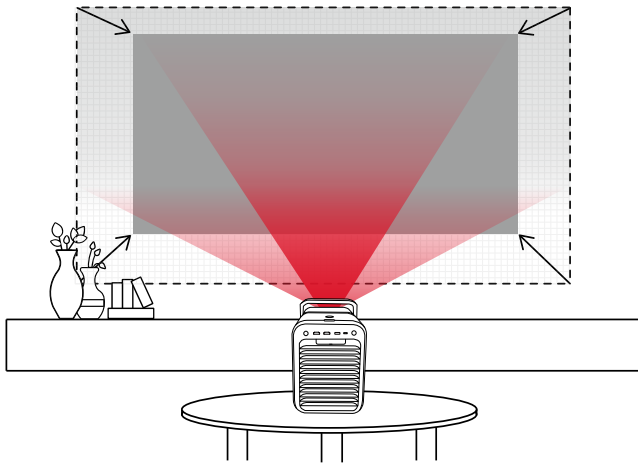
### ② AVR (Audio/Video Receiver) Instelling

- Voor opstellingen met een AVR sluit je je HDMI-afspeelapparaat (bijv. een spelconsole of Apple TV) rechtstreeks aan op de AVR. De AVR verwerkt het geluid en stuurt het naar de aangesloten luidsprekers, terwijl het videosignaal via de AVR naar de projector wordt doorgestuurd. Deze opstelling zorgt voor optimale audio- en videosynchronisatie.

### ③ Dual HDMI-poort schakeling

De projector beschikt over twee HDMI-poorten, waarmee je twee HDMI-apparaten tegelijkertijd kunt aansluiten. U kunt eenvoudig schakelen tussen HDMI 1 en HDMI 2 (eARC)-kanalen door naar Alle instellingen > Kanalen & Ingangen > Ingangen te gaan.

## 8. Ruimtelijke Aanpassing en Ruimtelijke Herinnering



### Ruimtelijke Aanpassing

De projector past het beeld automatisch aan op basis van de werkelijke omgeving.

Als er een projectiescherm wordt gedetecteerd, wordt het beeld automatisch aangepast aan het scherm. Als er geen scherm wordt gevonden, zal de projector automatisch het optimale projectiegebied identificeren en het beeld dienovereenkomstig corrigeren.

U kunt deze instelling aanpassen door naar Alle instellingen > Projector > Ruimtelijke aanpassing te gaan.

### Ruimtelijk Geheugen

Nadat u de beeldgrootte, positie, muurkleur of andere instellingen hebt aangepast, kunt u deze instellingen opslaan als een ruimteprofiel. Wanneer u de projector naar een andere locatie verplaatst en later terugkeert naar de oorspronkelijke plek, gaat u eenvoudig naar Alle Instellingen > Projector > Ruimtelijke Herinnering om het opgeslagen ruimteprofiel te selecteren en al uw voorkeursinstellingen direct te herstellen.

- ① Voor de beste resultaten met Spatial Recall, zorg ervoor dat de projector dicht bij zijn oorspronkelijke positie wordt geplaatst.
- ② Bij het gebruik van de functies Ruimtelijke Aanpassing en Ruimtelijke Herinnering, zorg ervoor dat de projector niet meer dan 4 meter van het projectieoppervlak wordt geplaatst.

## 9. Verplaatsen & Zoomen

Als je handmatig de projectiegrootte en -positie wilt aanpassen, ga dan naar Alle Instellingen > Projector > Verplaatsen & Zoomen en volg deze stappen:

- ① Druk op de knoppen Volume omlaag of Volume omhoog om in of uit te zoomen totdat het geprojecteerde beeld de gewenste grootte bereikt.
- ② Gebruik de navigatieknoppen om het geprojecteerde beeld naar de gewenste positie te verplaatsen.
- ③ Als het beeld na de aanpassing niet perfect rechthoekig is, druk dan op de knop Bevestigen om de automatische Keystone-correctie te activeren. Voor een nauwkeurigere keystone-aanpassing kunt u ook op de knop Auto Image Adjustment op de afstandsbediening drukken om over te schakelen naar handmatige keystone-correctie.

## 10. 3D-modus


NEBULA X1 ondersteunt het projecteren van 3D-video's in drie formaten: Side-by-Side, Top-and-Bottom en Frame Packing.

Om deze functie te gebruiken, speel een 3D-video af en ga vervolgens naar Alle instellingen > Beeld & Geluid > Beeld > 3D-modus. Selecteer het gewenste formaat en draag een DLP Link 3D-bril (niet inbegrepen) om volledig van het 3D-effect te genieten.

- De 3D-modus kan alleen worden ingeschakeld nadat een 3D-video begint af te spelen.
- Om te genieten van het Frame Packing-formaat, gebruik een externe Blu-ray 3D-speler (zorg ervoor dat de 3D-optie is ingeschakeld in de spelerinstellingen), speel een originele Blu-ray 3D-schijf af in 3D-modus en selecteer vervolgens het Frame Packing-formaat in de 3D-instellingen van de projector.

# Instellingen

U kunt geavanceerdere functies ervaren door het menu Instellingen te doorlopen.

 Alle items die in deze sectie worden getoond, zijn uitsluitend ter illustratie en kunnen worden gewijzigd door software-updates. Raadpleeg het daadwerkelijke display voor de meest nauwkeurige informatie.

## 1. Projector

Op de startpagina selecteert u **[Alle instellingen] > [Projector]** en drukt u op bevestigen.

<b>[Ruimtelijk Aanpassing]</b>	Detecteert automatisch schermen of muren en past het beeld aan voor optimale correctie.
<b>[Ruimtelijk Terugroepactie]</b>	Ondersteunt het opslaan van meerdere ruimteprofielen, waardoor herstel met één klik mogelijk is indien nodig.
<b>[Focus]</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>[Start Auto Focus]:</b> Voert automatisch Auto Focus uit voor scherpe beelden.</li><li>• <b>[Handmatige Focus Uitvoeren]:</b> Past handmatig de focus aan voor scherpe beelden.</li></ul>
<b>[Trapeziumcorrectie]</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>[Automatische Keystone-correctie starten]:</b> Corrigeert het beeld automatisch naar een 16:9-rechthoek.</li><li>• <b>[Automatische Obstakelvermijding]:</b> Wanneer ingeschakeld, vermijdt het systeem obstakels tijdens automatische keystone-correctie.</li><li>• <b>[Handmatige Keystone-correctie uitvoeren]:</b> Voer handmatig keystone-correctie uit om het beeld om te zetten in een 16:9-rechthoek.</li><li>• <b>[Keystone-correctie-instellingen]:</b> Toegang tot meer opties met betrekking tot keystone-correctie.</li></ul>
<b>[Scherm Passend]</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>[Start Auto Screen Fit]:</b> Detecteert automatisch het scherm en lijnt het beeld uit met de randen.</li><li>• <b>[Handmatige schermaanpassing uitvoeren]:</b> Pas het beeld handmatig aan om overeen te komen met de randen van het scherm.</li></ul>
<b>[Verplaatsen &amp; Zoomen]</b>	Verplaats en pas het geprojecteerde beeld aan zoals gewenst.
<b>[Wandkleur Aanpassing]</b>	Past zich aan de kleur van het projectieoppervlak aan om nauwkeurigere kleuren te leveren bij het kijken naar films.
<b>[Oogbescherming]</b>	Wanneer iemand het projectiegebied binnen 3 meter betreedt, wordt de helderheid automatisch verminderd om oogschade door fel licht te voorkomen.
<b>[Meer projectorinstellingen]</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>[Trigger door afstandsbediening]:</b> Kort indrukken van de automatische beeldaanpassingsknop activeert de geselecteerde actie.</li><li>• <b>[Trigger bij opstarten]:</b> Na het opstarten, als de plaatsing van de projector verschilt van de vorige positie, worden de geselecteerde taken automatisch uitgevoerd.</li><li>• <b>[Trigger After Movement]:</b> De geselecteerde taken worden automatisch uitgevoerd als de projector wordt verplaatst terwijl deze is ingeschakeld.</li></ul>

**[Geavanceerde instellingen]**

**[Projectiemodus]:** Selecteer een manier om de projector te plaatsen.

- **[Automatisch]:** Detecteert automatisch of de projector is omgedraaid. en schakelt automatisch tussen deze opties.
- **[Voorkant]:** het apparaat bevindt zich voor het projectieoppervlak.
- **[Voorkant plafond]:** het apparaat hangt ondersteboven aan het plafond. het beeld wordt 180 graden gedraaid.
- **[Achterkant]:** het apparaat bevindt zich achter het projectieoppervlak.
- **[Achterkant plafond]:** het apparaat hangt ondersteboven aan het plafond achter het projectieoppervlak. het beeld wordt 180 graden gedraaid en horizontaal gespiegeld.

**[Niet Storen]:** Schakel ongewenste pop-upmeldingen uit.

- **[Waarschuwingen over projectieproblemen]:** Ontvang waarschuwingen wanneer er problemen worden gedetecteerd.
- **[Pop-up voor fijnafstemming]:** Ontvang een pop-up na naadloze automatische keystone-correctie.
- **[Slimme Nebula-pop-up]:** Ontvang meldingen wanneer de status van de projector verandert.

**[Opstarten en Afsluiten]**

- **[Automatische hellingshoek bij opstarten en afsluiten]:** Past automatisch de hellingshoek van de projector aan tijdens het opstarten en afsluiten.

**[Oververhittingsbeveiliging]:** Detecteert obstakels op korte afstand en vermindert automatisch de helderheid om oververhitting te voorkomen.

**[Weergave & Geluid]**

**[Afbeelding]**

**[Helderheid]:** Pas de helderheid van het projectordisplay aan.

**[Beeldmodus]:** de projector wordt geleverd met verschillende beeldmodi waaruit u kunt kiezen om het beeld aan uw omgeving en invoerbron aan te passen.

- **[Standaard]:** behoudt natuurlijk ogende kleuren met een balans tussen warme en koele tinten.
- **[Nebula Master]:** Geniet van meeslepende, levensechte en levendige beelden.
- **[Film]:** biedt de beste kleuren voor het kijken van films.
- **[Game]:** verhoogt de helderheid en de reactiesnelheid voor het spelen van games.
- **[Conferentie]:** Verhoogt de helderheid maar beïnvloedt de kleurreproductie.
- **[Aangepast]:** Pas beeldparameters aan om aan uw voorkeuren te voldoen.
  - **[Contrast]:** Past het verschil aan tussen lichte en donkere delen van het beeld.
  - **[Verzadiging]:** Wijzigt de intensiteit van de kleuren in het beeld.
  - **[Scherpte]:** Verbeterd de helderheid en definitie van beelddetails.
  - **[Kleurtemperatuur]:** Past de warmte of koelte van kleuren aan.
  - **[Muurkleur]:** Optimaliseert het beeld op basis van de kleur van uw projectieoppervlak.
  - **[Gamma]:** Past de helderheid van middentonen aan om beelddetails te verbeteren.
  - **[Standaardinstellingen herstellen]:** Herstelt alle instellingen naar hun fabrieksinstellingen.

**[Expertinstellingen]:** Pas expertinstellingen aan om de beeldkwaliteit te verbeteren.

- **[Dynamisch Contrast]:** Pas het contrast dynamisch aan om de beeldkwaliteit te verbeteren.
- **[MEMC]:** Verbeterd de vloeiendheid van bewegingen.
- **[Kleurruimte]:** Selecteer de juiste kleurruimte.
- **[DNR]:** Vermindert ruis voor een duidelijker beeld.
- **[MPEG-NR]:** Minimaliseert compressieartefacten.
- **[DI-filmmodus]:** Zorgt voor vloeiendere overgangen in filmscènes.
- **[Kleurentuner]:** Verfijnt de kleurprestaties.
- **[11-punts witbalanscorrectie]:** Door fijnafstemming wordt de kleurnauwkeurigheid verbeterd.

	<p><b>[Geluid]</b></p> <p><b>[Film]:</b> creëert een surroundsound-luisterervaring voor het kijken van films.</p> <p><b>[Muziek]:</b> verbetert de hoge tonen voor het luisteren naar muziek.</p> <p><b>[Buiten]:</b> verhoogt het volume voor het afspelen van audio/video buitenshuis.</p> <p><b>[Aangepast]:</b> hier kunt u audio-instellingen zoals de balans en lage en hoge tonen zelf instellen.</p> <p><b>[Bluetooth-luidsprekermodus inschakelen]:</b> Schakel in om de projector als Bluetooth-luidspreker te gebruiken.</p> <p><b>[Bluetooth Speaker Vertraging]:</b> Om het geluid met het beeld te synchroniseren, stel de geluidsvertraging in met 10 milliseconden per bewerking.</p> <p><b>[Expertinstellingen]:</b> geavanceerde instellingen aanpassen op de audiokwaliteit te verbeteren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• eARC: Ondersteunt de verbinding van externe apparaten zoals geluidssystemen voor audio retourmogelijkheden.</li> </ul>
	<p><b>[Audio-uitgang]</b></p> <p><b>[Automatisch]:</b> Automatisch de beste audio-uitvoermodus selecteren.</p> <p><b>[Bypass]:</b> Stuur het digitale audiosignaal door zonder het te verwerken, zodat het aangesloten apparaat het audiosignaal kan decoderen.</p> <p><b>[PCM]:</b> Audio-uitvoer in PCM-formaat.</p> <p><b>[Dolby Digital Plus]:</b> Geef audio-output weer in het Dolby Digital Plus-formaat.</p> <p><b>[Dolby Digital]:</b> Audio uitvoeren in het Dolby Digital-formaat.</p> <p><b>[Digitale uitvoervertraging]:</b> Pas de vertraging van de digitale audio-uitvoer aan om het geluid te synchroniseren met de video.</p>

## 2. Systeem

Op de startpagina selecteert u **[Alle instellingen] > [Projector]** en drukt u op bevestigen.

<b>[Ambient Modus]</b>	Stel uw voorkeuren in om foto's, het weer en de tijd op uw Google TV weer te geven.
<b>[Energie en Vermogen]</b>	U kunt de instellingen voor automatisch in slaapstand zetten, het inschakelgedrag kiezen, het huidige beeldscherm uitschakelen of de tijd instellen voor automatisch uitschakelen wanneer er geen signaal beschikbaar is.
<b>[Over]</b>	Productinformatie bekijken en het systeem bijwerken, het apparaat resetten of de naam van het apparaat wijzigen.
<b>[Datum en tijd]</b>	Schakel automatische datum en tijd in of uit. Handmatig datum en tijd, de tijdzone of de tijdnotatie instellen.
<b>[Taal]</b>	Selecteer een schermtaal.
<b>[Toetsenbord]</b>	Toetsenborden bekijken en beheren.
<b>[Opslag]</b>	Controleer de opslagruimte op het apparaat en maak opslagruimte vrij.
<b>[Cast] (werpen)</b>	Instellingen voor het casten van inhoud vanaf Android-telefoons, tablets en andere apparaten naar de projector.
<b>[Systemgeluiden]</b>	Zet systeemgeluidsmeldingen aan/uit.
<b>[Herstarten]</b>	Het systeem opnieuw opstarten.

### 3. Overig

Op de startpagina selecteert u [Alle instellingen] om meer instellingsopties te vinden.

<b>[Toegankelijkheid]</b>	Verbeter de bruikbaarheid voor gebruikers met visuele, gehoor- of mobiliteitsbeperkingen door audiovisuele effecten en interactiemethoden aan te passen.
<b>[Accounts &amp; Profielen]</b>	Meld u aan om het meeste uit Google TV te halen.
<b>[Privacy]</b>	Pas uw privacyvoorkeuren aan.
<b>[Afstandsbedieningen en accessoires]</b>	Zoek naar accessoires (zoals Bluetooth-luidsprekers, afstandsbediening, enz.) die u wilt koppelen. Bluetooth-zichtbaarheid: Wanneer uitgeschakeld, zal de projector niet worden ontdekt door andere Bluetooth-apparaten.
<b>[Hulp en feedback]</b>	Laat uw feedback over de projector achter of deel andere ideeën.

### Systeemupdate

Om uw gebruikservaring te verbeteren met de nieuwste functies, raden we aan om het systeem van tijd tot tijd bij te werken.

Om het systeem bij te werken, ga naar **[Alle instellingen] > [Systeem] > [Over] > [Systeemupdate]**.

### Problemen oplossen

#### ① Kan niet opladen

- Gebruik de meegeleverde adapter en oplaadkabel om de projector op te laden.

#### ② Kan geen verbinding maken met een Wi-Fi-netwerk

- Plaats uw projector binnen 5 m van de router en maak opnieuw verbinding.
- Stel uw router in op 2,4 GHz of 5 GHz en probeer het opnieuw.
- Herstart uw projector en router en probeer het opnieuw.
- Probeer een ander wifinetwerk of de hotspot van uw telefoon.

#### ③ Wazig beeld

- Zorg ervoor dat de camera/TOF op het voorpaneel niet geblokkeerd of vuil is.
- Verplaats de projector lichtjes of druk op het autofocuspictogram op de afstandsbediening om de autofocus te starten.
- Om de focus handmatig aan te passen, ga naar **[Alle Instellingen] > [Projector] > [Focus] > [Handmatige Focus Uitvoeren]**, en gebruik links en rechts op de afstandsbediening om de aanpassingen te maken.
- Pas zo nodig de projectiehoek en -richting en de hoogte van de projector aan.
- Voor een correcte werking van de automatische scherpstelling moet de afstand tussen de projector en het scherm tussen 1,5 en 4 meter liggen.

#### ④ Automatische Keystone-correctie mislukt

- Zorg ervoor dat de camera/TOF op het voorpaneel niet geblokkeerd of vuil is.
- De beste automatische keystone-correctieafstand is 1,0-4,0 m, horizontaal  $\pm 30^\circ @ 3$  m/  $\pm 10^\circ @ 4$  m.

#### ⑤ Automatisch scherm aanpassen mislukt

- Zorg ervoor dat het scherm rechthoekig is met zwarte randen.
- Controleer of de schermkleur sterk contrasteert met de randen; vermijd het gebruik van schermen die bijna zwart van kleur zijn.
- Zorg ervoor dat de afstand tussen het scherm en de projector binnen 4 m ligt.
- Zorg ervoor dat de schermrandbreedte 5 mm is.
- Zorg ervoor dat het geprojecteerde beeld het hele scherm bedekt.
- Zorg ervoor dat het schermformaat minstens 10% groter is dan het projectiegebied.
- Zorg ervoor dat het centrale raster binnen het scherm blijft en niet wordt belemmerd.

- Als automatische schermaanpassing mislukt, kunt u handmatige keystone-correctie uitvoeren via **[Alle Instellingen] > [Projector] > [Keystone-correctie] > [Handmatige Keystone-correctie uitvoeren]**.
- ⑥ Oogbescherming defect
- Zorg ervoor dat de camera/TOF op het voorpaneel niet geblokkeerd of vuil is.
  - De Eye Guard-functie werkt het beste op een afstand van 10 cm tot 4 m.
  - Ga naar **[Alle instellingen] > [Projector] > [Oogbescherming]** en controleer of de functie is ingeschakeld.
- ⑦ Muurkleuraanpassing mislukt
- Zorg ervoor dat de camera/TOF op het voorpaneel niet geblokkeerd of vuil is.
  - Zorg ervoor dat het beeld wordt geprojecteerd op een lichtgekleurde muur (kleurtemperatuur tussen 3500K en 15000K, kleurcoördinaten binnen 0,45).
- ⑧ Geen HDMI-signaal
- Gebruik een andere HDMI-kabel.
  - Sluit uw projector aan op een ander HDMI-afspeelapparaat.
  - Sluit het HDMI-afspeelapparaat via de HDMI-kabel aan op uw tv om te controleren of het apparaat of de kabel defect is.
  - Pas de uitgangsvermogen/frequentie van het HDMI-afspeelapparaat aan zodat dit gelijk is aan de projector.
- ⑨ Geen geluidsuitvoer van externe luidsprekers
- Controleer of de projector op de mute-stand staat.
  - Controleer of de "HDMI2/eARC"-poort of Bluetooth van de projector is verbonden met een extern audioapparaat.
- ⑩ Hoe Netflix bedienen met muismodus
- Installeer Nebula Connect op uw telefoon en maak verbinding met NEBULA X1. Selecteer de muismodus. Gebruik één vinger om te bewegen en te klikken, of twee vingers om te scrollen.
- ⑪ Hoe video's afspelen zonder Wi-Fi
- Download video's naar een USB-station met een FAT32-indeling. Voor de volgende stappen, zie Video afspelen van HDMI-/USB-apparaten.

## Specificaties

Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Input	DC-IN 22V*10.9A
Energieverbruik	240W
Stroomverbruik in stand-by	< 0,5W
Helderheid	3.500 ANSI Lumen
Resolutie	3840 × 2160
Lichtbron	Triple Laser
Kleurenbereik	110% Aanbevolen. 2020
Natieve contrastverhouding	5,000:1
Beeldverhouding	16:9
Projectieverhouding	0,9:1 tot 1,5:1
Uitgangsvermogen luidspreker	15W ×2+5W ×2
Geluidsniveau	26dB@1m
Wifi	WiFi5
Versie bluetooth	5.1

USB-bestandssystemen	FAT, FAT32, NTFS
Bedrijfstemperatuur	0-35 C

## Handelsmerken



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



Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision en het dubbel-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories Licensing Corporation. Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Vertrouwelijke, niet-gepubliceerde werken Copyright © 1992-2024 Dolby Laboratories. \*Delete



Het Bluetooth®-woordmerk en de -logo's zijn geregistreerde handelsmerken die eigendom zijn van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van dergelijke merken door Anker Innovations Limited is onder licentie. Andere handelsmerken en -namen zijn eigendom van de desbetreffende eigenaren.

Standaard Open Poorten: Wi-Fi (2.4 GHz / 5 GHz)

Poortbeschrijving:

1. Bij de eerste inschakeling of na een reset, als er geen Wi-Fi-informatie is geconfigureerd, zal het apparaat beginnen met het scannen naar beschikbare SSID's.
2. In de normale bedrijfsmodus maakt het apparaat automatisch verbinding met de eerder opgeslagen router-SSID en wachtwoord.
3. Om de Wi-Fi-configuratie te wijzigen, kunt u naar Instellingen > WiFi gaan, of de instructies in de handleiding volgen om de netwerkverbinding opnieuw in te stellen en te configureren.