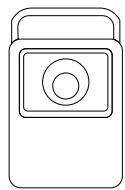
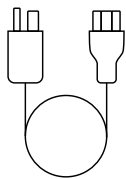


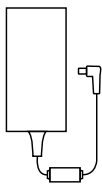
Was ist enthalten



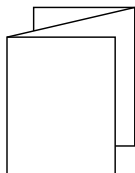
1



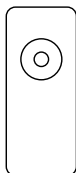
2



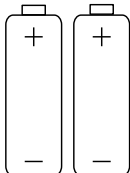
3



4



5

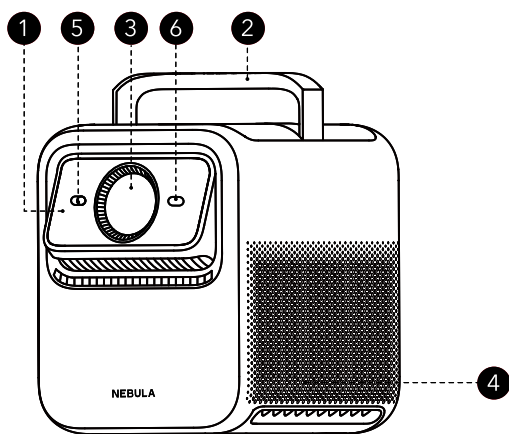


6

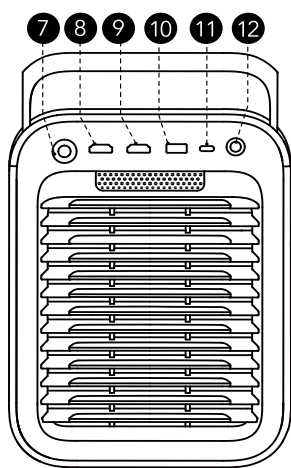
1	NEBULA X1
2	Adapter
3	AC-Kabel
4	Kurzanleitung
5	Fernbedienung
6	Zwei AAA-Batterien

Auf einen Blick

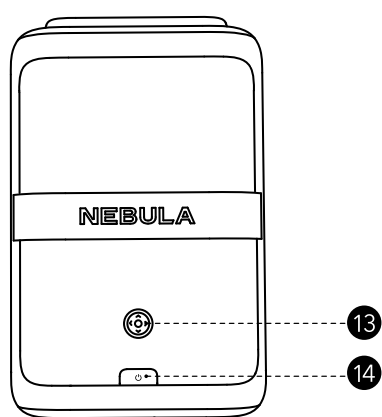
1. Frontansicht



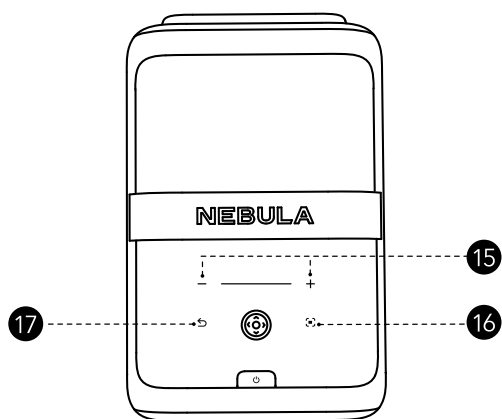
2. Rückansicht



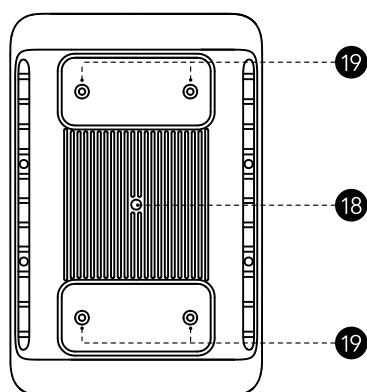
3. Ansicht von oben



Das berührungsempfindliche Bedienfeld leuchtet auf, wenn der Projektor eingeschaltet ist.

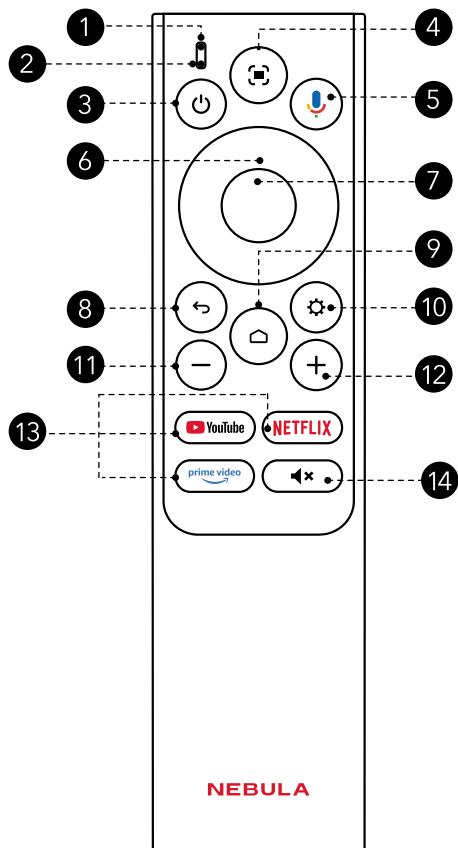


4. Ansicht von unten



1	Elektronischer vollautomatischer Mikro-Gimbal • Passt die Bildposition automatisch an.
2	Einziehbarer Griff • Für einfache Tragbarkeit.
3	Objektiv • Projiziert hochwertige Bilder.
4	Lautsprecher • Liefert klaren Ton.
5	Beleuchtungsstärke und Bildsensoren • Erkennt Umgebungslicht und passt die Helligkeit an.
6	ToF-Sensor (Flugzeit) • Misst Entfernungen für präzise Bildanpassungen.
7	DC-IN • Zum Anschließen des Netzadapters.
8	HDMI 1 • Zum Anschließen externer Geräte.
9	HDMI 2 (eARC) • Unterstützt Audio-Rückkanal für Soundsysteme.
10	USB-A • Für die Medienwiedergabe von USB-Laufwerken.
11	USB-C • Zum Anschließen kompatibler Geräte.
12	Audio/Optisches • Für externe Audiosysteme.
13	Navigation & Auswahl • Taste zur Menünavigation.
14	Ein-/Aus-Taste • Schaltet den Projektor ein/aus oder wechselt in den Standby-Modus.
15	Lautstärkeregelung • Passt die Lautstärke an.
16	Automatische Bildanpassung • Passt das Bild automatisch an.
17	Zurück-Taste • Kehrt zum vorherigen Menü zurück.
18	1/4"-Stativgewinde • Zur Montage des Projektors auf einem Stativ.
19	4 M4-Befestigungen (Empfohlene Mindestbolzenlänge: 6 mm) • Es wird empfohlen, alle 4 M4-Montagelöcher für die Deckenmontage zu verwenden.

5. Fernbedienung



1	Statusanzeige
2	Mikrofon
3	Betrieb • Kurzes Drücken, um den Standby-Modus zu aktivieren; langes Drücken, um auszuschalten / neu zu starten / in den Schlafmodus zu wechseln / in den Bluetooth-Lautsprechermodus zu wechseln.
4	Automatische Bildanpassung • Drücken, um die automatische Bildanpassung zu aktivieren. • Langes Drücken, um zum Nebula-Dashboard zu gelangen (eine Shortcut-Oberfläche zum Aktivieren von Manuellem Fokus, Bewegen & Zoomen, Räumlicher Anpassung, Bildschirmanpassung, Allen Projekteinstellungen).
5	Google Assistant • Gedrückt halten, um mit Google Assistant zu sprechen.
6	Navigation • Steuern Sie den Cursor auf dem Bildschirm.
7	Bestätigen • Drücken, um auszuwählen, anzuhalten oder fortzusetzen.
8	Zurück • Zur vorherigen Seite zurückkehren.
9	Home • Drücken Sie, um zur Startseite zu gelangen, und drücken Sie lange, um die Einstellungen zu öffnen.
10	Einstellungen • Drücken, um zu den Einstellungen zu gelangen.
11	Leiser • Drücken, um die Lautstärke zu verringern.

12	Lauter • Drücken, um die Lautstärke zu erhöhen.
13	Streaming-Apps • Drücken, um YouTube, Netflix oder Prime Video zu öffnen.
14	Stummschalten • Drücken, um den Ton stummzuschalten/aufzuheben.

Erste Schritte

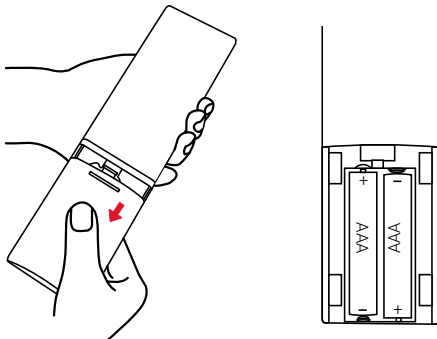
1. Platzierung

Stellen Sie das Gerät auf eine stabile, ebene Fläche und richten Sie es rechtwinklig zur Projektionsfläche aus. Für optimale Ergebnisse sollte die Projektionsfläche weiß sein.

Dieser Projektor verfügt über ein optisches Zoomobjektiv, mit dem Sie das Projektionsverhältnis Ihres Projektors von 0,9:1 bis 1,5:1 einstellen können.

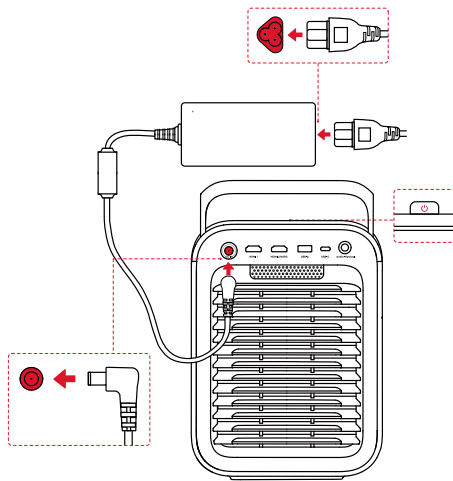
Empfohlener Abstand zwischen Gerät und Projektionsfläche	
60"	1,2 - 2,0 m (3,9 - 6,6 ft)
120"	2,4 - 4,0 m (7,9 - 13,1 ft)
150"	3,0 - 5,0 m (9,8 - 16,4 ft)
300"	6,0 - 10 m (19,7 - 32,8 ft)

2. Fernbedienung vorbereiten



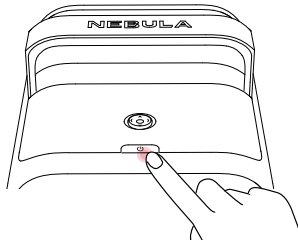
- ① Schieben Sie das Batteriefach nach unten, um es zu öffnen.
- ② Legen Sie zwei AAA-Batterien ein und achten Sie auf die richtige Polarität (+ / -), wie angegeben.

3. An die Stromversorgung anschließen



Stecken Sie das Kabel in den Adapter. Schließen Sie dann den Projektor an das Stromnetz an. Wenn der Projektor erfolgreich an das Stromnetz angeschlossen wurde, leuchtet die Einschalttaste am Projektor rot.

4. Ein/Aus



- **Einschalten:** Drücken Sie einmal die Einschalttaste.



Wenn der Projektor eingeschaltet ist, leuchtet die Einschalttaste dauerhaft weiß.

- **Ausschalten:**

- ① Halten Sie die Einschalttaste 3 Sekunden lang gedrückt (warten Sie auf die Aufforderung auf dem Bildschirm).
 - ② Bestätigen Sie das Ausschalten mit der Navigationstaste oder warten Sie 15 Sekunden, um das Gerät automatisch auszuschalten.
- **Standby-Modus:** Drücken Sie kurz die Einschalttaste, um in den Standby-Modus zu wechseln.

5. Autofokus und automatische Trapezfehlerkorrektur

- ① Wenn der Projektor eingeschaltet ist, wird die räumliche Anpassung automatisch ausgelöst. Wenn ein Bildschirm erkannt wird, wird das Bild automatisch an den Bildschirm angepasst; wenn kein Bildschirm erkannt wird, passt der Projektor das Bild automatisch an und projiziert es auf den am besten geeigneten Bereich, gefolgt von einer automatischen Bildkorrektur. (Hinweis: Solange Sie den Projektor nicht bewegen, wird die Bildkorrektur bei nachfolgenden Starts nicht erneut ausgelöst.)
- ② Während der Projektor eingeschaltet ist, wird durch Drücken der [Auto-Bildanpassung]-Taste auf der Fernbedienung die automatische Fokussierung und die automatische Trapezkorrektur ausgelöst.
- ③ Wenn der Projektor eingeschaltet ist und bewegt wird, werden die automatische Fokussierung und die automatische Trapezkorrektur automatisch ausgelöst.

Sie können die oben genannten Automatisierungsverhalten auch anpassen, indem Sie zu Alle Einstellungen > Projektor > Automatisierung navigieren.

6. Netzwerk-Einstellungen

Verwenden Sie die folgenden Methoden, um den Projektor mit einem drahtlosen Netzwerk zu verbinden.

- ① Gehen Sie zu Alle Einstellungen > Netzwerk & Internet und schalten Sie dann WLAN ein.
- ② Öffnen Sie die NEBULA Connect-App und navigieren Sie zu Mein Gerät > Tools > WLAN.

7. Steuern Sie den Projektor mit der NEBULA Connect App



Laden Sie die **NEBULA Connect** App herunter, um den Projektor über ein Smartphone zu steuern.



Steuern Sie Ihren Projektor ganz einfach über die NEBULA Connect App auf Ihrem Smartphone.

Verwendung Ihres NEBULA X1

1. App auswählen

Sobald eine Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk besteht, können Sie auf Online-Services zugreifen, Filme, Musik und Bilder genießen und im Internet surfen. Sie können weitere Apps von Google Play herunterladen.

- ① Um die Startseite aufzurufen, das Startseite-Symbol drücken.
- ② Wählen Sie **[Apps]** > **[Nach Apps und Spielen suchen]**.

2. Sprachsteuerung

Drücken Sie die Google Assistant-Taste auf der Fernbedienung, Sie können mit dem Google Assistant sprechen und Ihre Befehle eingeben.

3. Kabelloses Casting

Sie können Filme, Spiele, Musik und den gesamten Bildschirm drahtlos von Ihrem iOS-, macOS-, Android- oder Windows-Gerät auf den NEBULA X1 übertragen.

3.1 In-App-Inhalte

Sie können Inhalte von Apps übertragen, die Chromecast unterstützen, z. B. YouTube und Prime Video.

- ① Verbinden Sie Ihr Gerät und den Projektor mit demselben drahtlosen Netzwerk.
- ② Öffnen Sie die Streaming-App auf Ihrem Gerät.
- ③ Spielen Sie einen Videoclip ab und tippen Sie auf das Cast-Symbol auf dem Videobildschirm.
- ④ Wählen Sie **NEBULA X1**, um eine Verbindung herzustellen. Der Projektor spiegelt den Videobildschirm auf Ihrem Gerät.

- 💡 • Um In-App-Inhalte zu übertragen, stellen Sie sicher, dass Sie sowohl auf dem Mobiltelefon als auch auf dem Projektor dasselbe Streaming-Dienstkonto verwenden.
- Bestimmte Inhalte können aufgrund von Urheberrechtsbeschränkungen nicht auf NEBULA X1 übertragen werden. Sie können die Inhalte über die auf dem Projektor installierte App streamen.

3.2 Gerätebildschirm Übertragen

Sie können den gesamten Bildschirm von Ihrem Gerät auf den Projektor übertragen. Stellen Sie sicher, dass NEBULA X1 und Ihr Gerät mit demselben drahtlosen Netzwerk verbunden sind.

Für iOS-Geräte:

- ① Sie die **Nebula Cast**-App auf Ihrem Projektor.
- ② Öffnen Sie die **Nebula Cast**-App und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Vorgang abzuschließen.
- ③ Greifen Sie auf das Kontrollzentrum Ihres iOS-Geräts zu und klicken Sie auf das Symbol "Bildschirmspiegelung".
- ④ Klicken Sie auf „**NEBULA X1**“ in der Geräteliste.

Für Android-Geräte:

- ① Öffnen Sie die Google Home App und wählen Sie „**NEBULA X1**“ aus.
- ② Tippen Sie auf das Symbol [Bildschirm übertragen] auf der Seite.

4. Bluetooth-Lautsprechermodus

Der Projektor kann auch als Bluetooth-Lautsprecher verwendet werden.

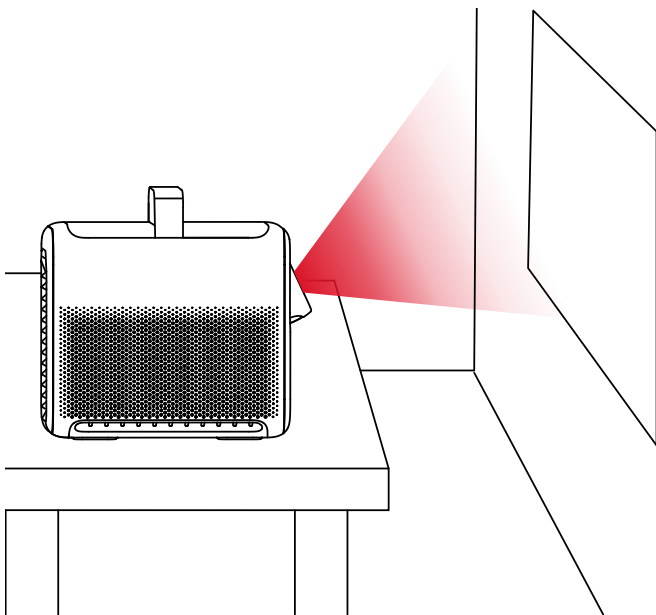
- ① Gehen Sie zu Alle Einstellungen > Anzeige & Ton > Ton > Bluetooth-Lautsprechermodus einschalten, um Ihren NEBULA-Projektor vom Projektormodus in den Bluetooth-Lautsprechermodus zu wechseln. Alternativ können Sie auch zu Dashboard > Ton > Bluetooth-Lautsprechermodus einschalten gehen.
- ② Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Smartphone und wählen Sie **NEBULA X1** aus.

5. Koppeln von Fernbedienungen und Bluetooth-Zubehör

Sie können externes Bluetooth-Zubehör wie Lautsprecher, Kopfhörer und Tastaturen mit Ihrem Projektor verbinden.

- ① Um Ihre Fernbedienung zu koppeln, gehen Sie zu Alle Einstellungen > Fernbedienungen & Zubehör > Weitere offizielle Zubehörteile koppeln > Nebula-Fernbedienung; um andere Bluetooth-Zubehörteile zu koppeln, gehen Sie zu Alle Einstellungen > Fernbedienungen & Zubehör > Zubehör koppeln.
- ② Versetzen Sie Ihre Fernbedienung oder Ihr Bluetooth-Zubehör in den Kopplungsmodus.
- ③ Wählen Sie das Gerät aus, mit dem Sie sich verbinden möchten.

6. Verwenden Sie den elektronischen Mikro-Gimbal



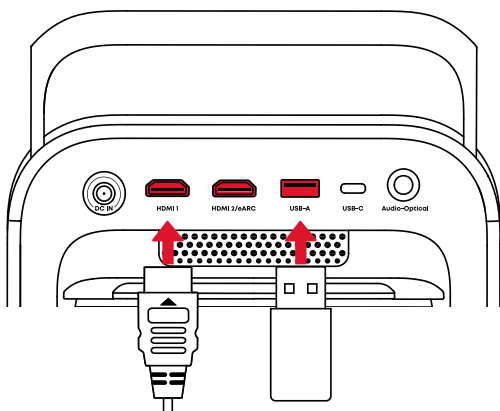
Das integrierte Mikro-Gimbal passt die Position des projizierten Bildes während der räumlichen Anpassung automatisch an.

Für präzise vertikale Bildanpassungen können Sie diese manuell unter Alle Einstellungen > Projektor > Verschieben & Zoomen vornehmen.



- Bitte schieben oder verstellen Sie den Mikro-Gimbal nicht manuell und halten Sie Ihre Finger während des Betriebs vom Mikro-Gimbal fern.
- Der Mikro-Gimbal unterstützt eine Aufwärtsneigung von bis zu 25 Grad, sodass Sie den optimalen Projektionswinkel erreichen können.

7. Video von HDMI-/USB-Geräten wiedergeben



Dieser Projektor unterstützt Verbindungen mit verschiedenen HDMI-Wiedergabegeräten wie TV-Sticks, TV-Boxen, DVD-Playern, Set-Top-Boxen (STB), Spielkonsolen usw.

Mit diesem Projektor können Sie auch Musik, Videos und Bilder auf einem USB-Speichergerät (nicht im Lieferumfang enthalten) genießen.

Um auf Dateien von einem USB-Flash-Laufwerk zuzugreifen und sie abzuspielen, müssen Sie zuerst eine Dateimanager-App installieren. Wir empfehlen, den „Nebula File Manager“ herunterzuladen. Ohne einen Dateimanager kann der Projektor keine Dateien auf Ihrem USB-Laufwerk lesen.

Für ein besseres Video-Wiedergabeerlebnis empfehlen wir die Installation eines der folgenden Videoplayer: VLC, MX Player oder Kodi. Wir empfehlen, Ihr USB-Laufwerk als FAT32 oder NTFS zu formatieren. Wenn Ihr USB-Laufwerk das exFAT-Format verwendet, kann nur der MX Player zum Abspielen von Videodateien verwendet werden.



① Direkte Verbindung mit HDMI-Geräten und Lautsprechern/Soundbars

- Beim direkten Anschluss des Projektors an ein HDMI-Wiedergabegerät (z. B. Spielkonsolen, Streaming-Geräte) wird das Videosignal auf dem Projektor angezeigt, während der Ton über den HDMI 2 (eARC)-Anschluss an einen externen Lautsprecher oder eine Soundbar ausgegeben werden kann. Um dies zu ermöglichen, müssen Sie möglicherweise die Einstellungen Ihres Soundsystems auf den eARC-Modus konfigurieren.

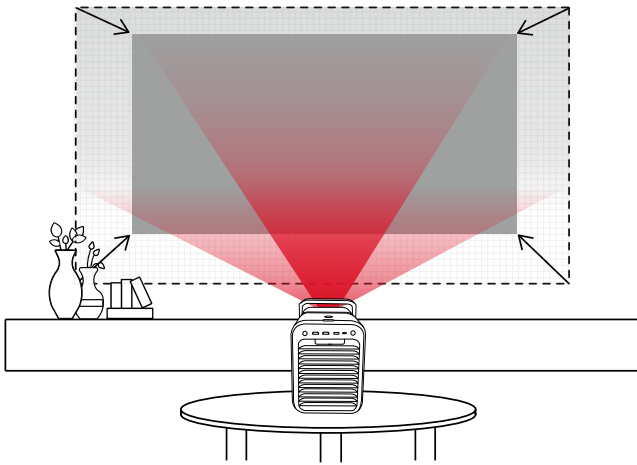
② AVR (Audio/Video Receiver) Einrichtung

- Für Setups mit einem AVR verbinden Sie Ihr HDMI-Wiedergabegerät (z. B. eine Spielkonsole oder ein Apple TV) direkt mit dem AVR. Der AVR verarbeitet den Ton und sendet ihn an die angeschlossenen Lautsprecher, während das Videosignal durch den AVR an den Projektor weitergeleitet wird. Diese Einrichtung gewährleistet eine optimale Audio- und Videosynchronisation.

③ Dual-HDMI-Port-Umschaltung

Der Projektor verfügt über zwei HDMI-Anschlüsse, sodass Sie zwei HDMI-Geräte gleichzeitig anschließen können. Sie können einfach zwischen den Kanälen HDMI 1 und HDMI 2 (eARC) wechseln, indem Sie zu Alle Einstellungen > Kanäle & Eingänge > Eingänge gehen.

8. Räumliche Anpassung und räumliches Erinnerungsvermögen



Räumliche Anpassung

Der Projektor passt das Bild automatisch an die tatsächliche Umgebung an.

Wenn eine Projektionsleinwand erkannt wird, wird das Bild automatisch an die Leinwand angepasst. Wenn keine Leinwand gefunden wird, erkennt der Projektor automatisch den optimalen Projektionsbereich und korrigiert das Bild entsprechend.

Sie können diese Einrichtung anpassen, indem Sie zu Alle Einstellungen > Projektor > Räumliche Anpassung gehen.

Räumliches Erinnerungsvermögen

Nachdem Sie die Bildgröße, Position, Wandfarbe oder andere Einstellungen angepasst haben, können Sie diese Einstellungen als Raumprofil speichern. Wenn Sie den Projektor an einen anderen Ort bewegen und später an den ursprünglichen Platz zurückkehren, gehen Sie einfach zu Alle Einstellungen > Projektor > Raumwiederherstellung, um das gespeicherte Raumprofil auszuwählen und sofort alle Ihre bevorzugten Einstellungen wiederherzustellen.



- ① Für beste Ergebnisse mit Spatial Recall stellen Sie sicher, dass der Projektor nahe seiner ursprünglichen Position platziert wird.
- ② Bei der Verwendung der Funktionen Räumliche Anpassung und Räumliches Erinnern stellen Sie sicher, dass der Projektor nicht weiter als 4 Meter von der Projektionsfläche entfernt positioniert ist.

9. Bewegen & Zoomen

Wenn Sie die Projektionsgröße und -position manuell anpassen möchten, navigieren Sie zu Alle Einstellungen > Projektor > Bewegen & Zoomen und folgen Sie dann diesen Schritten:

- ① Drücken Sie die Lautstärketaste nach unten oder nach oben, um hinein- oder herauszuzoomen, bis das projizierte Bild die gewünschte Größe erreicht.
- ② Verwenden Sie die Navigationstasten, um das projizierte Bild an die gewünschte Position zu verschieben.
- ③ Wenn das Bild nach der Anpassung nicht perfekt rechteckig ist, drücken Sie die Bestätigungstaste, um die automatische Trapezkorrektur zu aktivieren. Für eine präzisere Trapezkorrektur können Sie auch die Taste für die automatische Bildanpassung auf der Fernbedienung drücken, um zur manuellen Trapezkorrektur zu wechseln.

10. 3D-Modus

NEBULA X1 unterstützt die Projektion von 3D-Videos in drei Formaten: Side-by-Side, Top-and-Bottom und Frame Packing.

Um auf diese Funktion zuzugreifen, spielen Sie ein 3D-Video ab und navigieren Sie dann zu Alle Einstellungen > Anzeige & Ton > Bild > 3D-Modus. Wählen Sie das gewünschte Format aus und tragen Sie DLP-Link-3D-Brillen (nicht im Lieferumfang enthalten), um den 3D-Effekt vollständig zu erleben.

- Der 3D-Modus kann erst aktiviert werden, nachdem ein 3D-Video zu spielen begonnen hat.
- Um das Frame-Packing-Format zu genießen, verwenden Sie bitte einen externen Blu-ray 3D-Player (stellen Sie sicher, dass die 3D-Option in den Player-Einstellungen aktiviert ist), spielen Sie eine originale Blu-ray 3D-Disc im 3D-Modus ab und wählen Sie dann das Frame-Packing-Format in den 3D-Einstellungen des Projektors aus.

Einstellungen

Sie können erweiterte Funktionen nutzen, indem Sie das Einstellungsmenü aufrufen.

- Alle in diesem Abschnitt gezeigten Elemente dienen nur zu Illustrationszwecken und können aufgrund von Software-Updates Änderungen unterliegen. Bitte beachten Sie die tatsächliche Anzeige für die genauesten Informationen.

1. Projektor

Auf der Startseite wählen Sie **[Alle Einstellungen] > [Projektor]** und drücken Sie zur Bestätigung.

[Raum Anpassung]	Erkennt automatisch Bildschirme oder Wände und passt das Bild für eine optimale Korrektur an.
[Raum Rückruf]	Unterstützt das Speichern mehrerer Raumprofile und ermöglicht bei Bedarf eine Wiederherstellung mit nur einem Klick.
[Fokus]	• [Start Auto Focus]: Führt automatisch die Autofokus-Funktion aus, um klare Bilder zu erhalten. • [Manuelle Fokussierung durchführen]: Stellt den Fokus manuell ein, um klare Bilder zu erhalten.
[Keystone-Korrektur]	• [Automatische Keystone-Korrektur starten]: Korrigiert das Bild automatisch zu einem 16:9-Rechteck. • [Automatische Hindernisvermeidung]: Wenn aktiviert, vermeidet das System Hindernisse während der automatischen Trapezkorrektur. • [Manuelle Trapezkorrektur durchführen]: Führen Sie die Trapezkorrektur manuell durch, um das Bild in ein 16:9-Rechteck zu verwandeln. • [Einstellungen zur Trapezkorrektur]: Greifen Sie auf weitere Optionen zur Trapezkorrektur zu.
[Bildschirm anpassen]	• [Automatische Bildschirmanpassung starten]: Erkennt den Bildschirm automatisch und passt das Bild an dessen Ränder an. • [Manuelle Bildschirmanpassung durchführen]: Passen Sie das Bild manuell an die Bildschirmränder an.
[Bewegen & Zoomen]	Bewegen und ändern Sie die Größe des projizierten Bildes nach Wunsch.
[Anpassung der Wandfarbe]	Passt sich der Farbe der Projektionsfläche an, um beim Ansehen von Filmen genauere Farben zu liefern.
[Augenschutz]	Wenn sich jemand innerhalb von 3 Metern in den Projektionsbereich begibt, wird die Helligkeit automatisch reduziert, um Augenschäden durch intensives Licht zu vermeiden.

[Weitere Projektoreinstellungen]	• [Auslösen per Fernbedienung]: Durch kurzes Drücken der Taste zur automatischen Bildanpassung wird die ausgewählte Aktion ausgelöst. • [Auslöser beim Start]: Nach dem Start werden die ausgewählten Aufgaben automatisch ausgeführt, wenn sich die Platzierung des Projektors von seiner vorherigen Position unterscheidet. • [Auslösen nach Bewegung]: Die ausgewählten Aufgaben werden automatisch ausgeführt, wenn der Projektor eingeschaltet ist und bewegt wird.
[Erweiterte Einstellungen]	[Projektionsmodus]: Wählen Sie eine Art der Platzierung des Projektors aus. • [Autom]: Erkennt automatisch, ob der Projektor invertiert ist. Automatisches Umschalten zwischen diesen Optionen. • [Vorderseitig]: Das Gerät wird vor der Projektionsfläche aufgestellt. • [Vorderseitig deckenmontiert]: Das Gerät wird verkehrt herum an der Decke aufgehängt. Das Bild wird um 180 Grad gedreht. • [Rückseitig]: Das Gerät wird hinter der Projektionsfläche aufgestellt. • [Rückseitig deckenmontiert]: Das Gerät wird verkehrt herum an der Decke hinter der Projektionsfläche aufgehängt. Das Bild wird um 180 Grad gedreht und horizontal gespiegelt. [Nicht stören]: Unerwünschte Pop-up-Benachrichtigungen deaktivieren. • [Warnmeldungen bei Projektionsproblemen]: Erhalten Sie Warnmeldungen, wenn Probleme entdeckt werden. • [Popup zur Feinabstimmung]: Sie erhalten ein Popup-Fenster nach der nahtlosen automatischen Trapezkorrektur. • [Nebula Smart Popup]: Erhalten Sie Benachrichtigungen, wenn sich der Status des Projektors ändert. [Start und Herunterfahren] • [Automatische Neigung bei Start und Abschaltung]: Passt den Neigungswinkel des Projektors während des Starts und der Abschaltung automatisch an. [Überhitzungsschutz]: Erkennt Hindernisse in der Nähe und reduziert automatisch die Helligkeit, um Überhitzung zu verhindern.

[Anzeige & Ton]

[Bild]

[Helligkeit]: Passen Sie die Helligkeit der Projektoranzeige an.

[Bildmodus]: Der Projektor ist mit mehreren vordefinierten Bildmodi voreingestellt, sodass Sie einen Modus auswählen können, der Ihrer Umgebung und Eingangsquelle entspricht.

- **[Standard]:** Bewahrt natürliche Farben mit einer Ausgewogenheit zwischen warmen und kalten Farbtönen.
- **[Nebula Master]:** Genießen Sie fesselnde, naturgetreue und lebendige Bilder.
- **[Film]:** Bietet die besten Farben zum Ansehen von Filmen.
- **[Spiel]:** Erhöht die Helligkeit und verbessert die Reaktionszeit beim Spielen von Videospielen.
- **[Konferenz]:** Erhöht die Helligkeit, beeinträchtigt jedoch die Farbwiedergabe.
- **[Benutzerdefiniert]:** Passen Sie die Bildparameter an Ihre Vorlieben an.
 - **[Kontrast]:** Passt den Unterschied zwischen hellen und dunklen Bereichen des Bildes an.
 - **[Sättigung]:** Ändert die Intensität der Farben im Bild.
 - **[Scharfe]:** Verbessert die Klarheit und Definition von Bilddetails.
 - **[Farbtemperatur]:** Stellt die Wärme oder Kühle der Farben ein.
 - **[Wandfarbe]:** Optimiert das Bild basierend auf der Farbe Ihrer Projektionsfläche.
 - **[Gamma]:** Passt die Helligkeit der Mitteltöne an, um Bilddetails zu verbessern.
 - **[Werkseinstellungen wiederherstellen]:** Setzt alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

[Experteneinstellungen]: Passen Sie die Experteneinstellungen an, um die Bildqualität zu verbessern.

- **[Dynamischer Kontrast]:** Passen Sie den Kontrast dynamisch an, um die Bildqualität zu verbessern.
- **[MEMC]:** Verbessert die Bewegungsglättung.
- **[Farbraum]:** Wählen Sie den geeigneten Farbraum aus.
- **[DNR]:** Reduziert Rauschen für ein klareres Bild.
- **[MPEG NR]:** Minimiert Kompressionsartefakte.
- **[DI-Filmmodus]:** Sorgt für fließendere Übergänge in Filmszenen.
- **[Farb-Tuner]:** Feinabstimmung der Farbleistung.
- **[11-Punkt-Weißabgleichskorrektur]:** Die Feinabstimmung verbessert die Farbgenauigkeit.

	[Ton] [Film]: Erzeugt ein Surround-Sound-Hörerlebnis beim Ansehen von Filmen. [Musik]: Verstärkt die Höhen zum Hören von Musik. [Im Freien]: Erhöht die Lautstärke für die Audio-/Videowiedergabe im Freien. [Benutzerdefiniert]: Stellt Audioeinstellungen wie Balance, Bass und Höhen manuell ein. [Bluetooth-Lautsprechermodus einschalten]: Aktivieren Sie die Verwendung des Projektors als Bluetooth-Lautsprecher. [Bluetooth-Lautsprecher-Verzögerung]: Um den Ton mit dem Bild zu synchronisieren, passen Sie die Tonverzögerung bei jedem Vorgang um 10 Millisekunden an. [Erweiterte Einstellungen]: Passen Sie die erweiterten Einstellungen an, um die Audioqualität zu verbessern. • eARC: Unterstützt die Verbindung externer Geräte wie Sound-Systeme für Audio-Rückgabe-Fähigkeiten.
	[Audioausgabe] [Autom.]: Automatisch den besten Audio-Ausgabemodus auswählen. [Bypass]: Lassen Sie das digitale Audiosignal unverarbeitet durchlaufen, sodass das angeschlossene Gerät das Audio decodieren kann. [PCM]: Audioausgabe im PCM-Format. [Dolby Digital Plus]: Geben Sie Audio im Dolby Digital Plus-Format aus. [Dolby Digital]: Geben Sie Audio im Dolby Digital-Format aus. [Digitale Ausgangsverzögerung]: Stellen Sie die Verzögerung des digitalen Audioausgangs ein, um den Ton mit dem Video zu synchronisieren.

2. System

Auf der Startseite wählen Sie **[Alle Einstellungen] > [Projektor]** und drücken Sie zur Bestätigung.

[Ambient-Modus]	Legen Sie Ihre Einstellungen für die Anzeige von Fotos, Wetter und Uhrzeit auf Ihrem Google TV fest.
[Energie & Strom]	Die Einstellungen des Automatik-Schlafmodus ändern, das Einschaltverhalten wählen, die aktuelle Anzeige ausschalten oder bei fehlendem Signal die automatische Ausschaltzeit festlegen.
[Info]	Hier können Sie die Produktinformationen überprüfen, das System aktualisieren, das Gerät zurücksetzen oder es umbenennen.
[Datum und Uhrzeit]	Automatische Datums- und Uhrzeitanzeige aktivieren oder deaktivieren Stellen Sie manuell Datum und Uhrzeit ein, wählen Sie die Zeitzone aus oder legen Sie das Zeitformat fest.
[Sprache]	Wählen Sie eine Sprache für die Bildschirmanzeige aus.
[Tastatur]	Tastaturen überprüfen und verwalten.
[Speicher]	Überprüfen Sie den Gerätespeicher und geben Sie Speicherplatz frei.
Gießen	Einstellungen zum Übertragen von Inhalten von Android-Telefonen, Tablets und anderen Geräten auf den Projektor.
[Systemgeräusche]	Schalten Sie die System-Soundbenachrichtigungen ein/aus.
[Neu starten]	Starten Sie das System neu.

3. Sonstiges

Auf der Startseite wählen Sie [Alle Einstellungen], um weitere Einstellungsoptionen zu finden.

[Barrierefreiheit]	Verbessern Sie die Benutzerfreundlichkeit für Nutzer mit Seh-, Hör- oder Mobilitätseinschränkungen, indem Sie audiovisuelle Effekte und Interaktionsmethoden anpassen.
[Konten & Profile]	Melden Sie sich an, um das Beste aus Google TV zu machen.
[Datenschutz]	Passen Sie Ihre Datenschutzeinstellungen an.
[Fernbedienungen und Zubehör]	Suchen Sie nach Zubehör (z. B. Bluetooth-Lautsprecher, Fernbedienungen usw.) für die Kopplung. Bluetooth-Sichtbarkeit: Wenn deaktiviert, wird der Projektor von anderen Bluetooth-Geräten nicht entdeckt.
[Hilfe & Feedback]	Hinterlassen Sie Ihr Feedback zum Projektor oder teilen Sie andere Ideen.

System-Update

Um von einem noch besseren Produkt-Erlebnis mit den neuesten Funktionen zu profitieren, wird empfohlen, das System gelegentlich zu aktualisieren.

Um das System zu aktualisieren, gehen Sie zu [Alle Einstellungen] > [System] > [Info] > [Systemaktualisierung].

Fehlerbehebung

① Kann nicht aufgeladen werden

- Verwenden Sie den mitgelieferten Adapter und das Ladekabel, um den Projektor aufzuladen.

② Kann keine Verbindung zu einem WLAN-Netzwerk herstellen

- Stellen Sie den Projektor in einem Umkreis von 5 m um den Router auf, und stellen Sie die Verbindung erneut her.
- Stellen Sie Ihren Router auf 2,4 GHz oder 5 GHz ein und versuchen Sie es erneut.
- Starten Sie Ihren Projektor und Router neu und versuchen Sie es erneut.
- Versuchen Sie es mit einem anderen WLAN-Netzwerk oder mit dem Hotspot Ihres Telefons.

③ Verschwommenes Bild

- Stellen Sie sicher, dass die Kamera/TOF auf der Frontplatte nicht blockiert oder verschmutzt ist.
- Bewegen Sie den Projektor leicht oder drücken Sie das Autofokus-Symbol auf der Fernbedienung, um den Autofokus zu starten.
- Um den Fokus manuell einzustellen, gehen Sie zu **[Alle Einstellungen] > [Projektor] > [Fokus] > [Manuellen Fokus ausführen]**, und verwenden Sie die linke und rechte Taste auf der Fernbedienung, um die Einstellungen vorzunehmen.
- Passen Sie bei Bedarf den Projektionswinkel und die Projektionsrichtung sowie die Höhe des Projektors an.
- Damit der Autofokus ordnungsgemäß funktioniert, sollte der Abstand zwischen dem Projektor und der Leinwand zwischen 1,5 und 4 Metern liegen.

④ Automatische Trapezkorrektur fehlgeschlagen

- Stellen Sie sicher, dass die Kamera/TOF auf der Frontplatte nicht blockiert oder verschmutzt ist.
- Die beste automatische Trapezkorrektur-Entfernung beträgt 1,0-4,0 m, horizontal $\pm 30^\circ @ 3\text{m}$ / $\pm 10^\circ @ 4\text{m}$.

⑤ Automatische Bildschirmanpassung fehlgeschlagen

- Stellen Sie sicher, dass der Bildschirm rechteckig ist und schwarze Ränder hat.
- Überprüfen Sie, ob die Bildschirmfarbe einen starken Kontrast zu den Rändern aufweist; vermeiden Sie die Verwendung von Bildschirmen, die fast schwarz sind.
- Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen dem Bildschirm und dem Projektor innerhalb von 4 m liegt.
- Stellen Sie sicher, dass die Bildschirmrandbreite 5 mm beträgt.

- Stellen Sie sicher, dass das projizierte Bild den gesamten Bildschirm abdeckt.
 - Stellen Sie sicher, dass die Bildschirmgröße mindestens 10 % größer als der Projektionsbereich ist.
 - Stellen Sie sicher, dass das zentrale Gitter innerhalb des Bildschirms liegt und nicht blockiert ist.
 - Wenn die automatische Bildschirmanpassung fehlschlägt, können Sie die manuelle Trapezkorrektur über **[Alle Einstellungen] > [Projektor] > [Trapezkorrektur] > [Manuelle Trapezkorrektur durchführen]** vornehmen.
- ⑥ Augenschutz fehlgeschlagen
- Stellen Sie sicher, dass die Kamera/TOF auf der Frontplatte nicht blockiert oder verschmutzt ist.
 - Die Augenschutzfunktion funktioniert am besten in einem Abstand von 10 cm bis 4 m.
 - Gehen Sie zu **[Alle Einstellungen] > [Projektor] > [Augenschutz]** und überprüfen Sie, ob die Funktion aktiviert wurde.
- ⑦ Anpassung an die Wandfarbe fehlgeschlagen
- Stellen Sie sicher, dass die Kamera/TOF auf der Frontplatte nicht blockiert oder verschmutzt ist.
 - Stellen Sie sicher, dass das Bild auf eine hellfarbige Wand projiziert wird (Farbtemperatur zwischen 3500K und 15000K, Farbkoordinaten innerhalb von 0,45).
- ⑧ Kein HDMI-Signal
- Verwenden Sie ein anderes HDMI-Kabel.
 - Schließen Sie Ihren Projektor mit einem anderen HDMI-Wiedergabegerät.
 - Schließen Sie das HDMI-Wiedergabegerät über ein HDMI-Kabel an Ihren TV an, um zu prüfen, ob das Gerät oder das Kabel fehlerhaft ist.
 - Passen Sie die Ausgabeauflösung/-frequenz des HDMI-Wiedergabegeräts so an, dass sie mit der des Projektors übereinstimmt.
- ⑨ Kein Tonausgang von externen Lautsprechern
- Überprüfen Sie, ob der Projektor auf den Stummmodus eingestellt ist.
 - Überprüfen Sie, ob der „HDMI2/eARC“-Anschluss oder Bluetooth des Projektors mit einem externen Audiogerät verbunden ist.
- ⑩ So steuern Sie Netflix mit dem Mausmodus
- Installieren Sie Nebula Connect auf Ihrem Telefon und verbinden Sie sich mit NEBULA X1. Wählen den Mausmodus aus. Verwenden Sie einen Finger zum Bewegen und Klicken oder zwei Finger zum Scrollen.
- ⑪ So spielen Sie Videos ohne WLAN ab
- Laden Sie Videos auf ein USB-Laufwerk im FAT32-Format herunter. Für die folgenden Schritte siehe Video von HDMI-/USB-Geräten wiedergeben.

Spezifikationen

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Eingang	DC-IN 22V*10,9A
Stromverbrauch	240W
Stromverbrauch im Standby-Modus	< 0,5W
Helligkeit	3.500 ANSI-Lumen
Auflösung	3840 × 2160
Lichtquelle	Dreifach-Laser
Farbraum	110 % Rec. 2020
Nativer Kontrastverhältnis	5,000:1
Seitenverhältnis	16:9
Projektionsverhältnis (Throw-Ratio)	0,9:1 bis 1,5:1
Lautsprecher-Ausgangsleistung	15W ×2+5W ×2

Betriebsgeräusch	26dB@1m
WLAN	WiFi5
Bluetooth-Version	5.1
USB-Format	FAT, FAT32, NTFS
Betriebstemperatur	0-35 °C

Markenschutz



HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Ländern.



Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision und das Doppel-D-Symbol sind Marken der Dolby Laboratories Licensing Corporation. Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Vertrauliche unveröffentlichte Arbeiten. Copyright © 1992-2024 Dolby Laboratories. Alle rechten vorbehalten.



Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. und jede Verwendung dieser Marken durch Anker Innovations Limited erfolgt unter Lizenz. Andere Marken und Markennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Standardmäßig geöffnete Ports: Wi-Fi (2,4 GHz / 5 GHz)

Portbeschreibung:

1. Beim ersten Einschalten oder nach einem Reset, wenn keine Wi-Fi-Informationen konfiguriert wurden, beginnt das Gerät mit dem Scannen nach verfügbaren SSIDs.
2. Im normalen Betriebsmodus verbindet sich das Gerät automatisch mit der zuvor gespeicherten Router-SSID und dem Passwort.
3. Um die Wi-Fi-Konfiguration zu ändern, können Sie zu Einstellungen > WiFi gehen oder den Anweisungen im Handbuch folgen, um die Netzwerkverbindung zurückzusetzen und neu zu konfigurieren.