

LIEFERUMFANG

Auf einen Blick

1. Projektor
2. Fernbedienung
3. Anleitung zu LED-Anzeigen

Erste Schritte

1. Bereiten Sie Ihren Projektor vor
2. An die Stromversorgung anschließen
3. Einschalten / Ausschalten
4. Vorbereiten der Fernbedienung
5. Den Projektor mit der Fernbedienung verbinden
6. Autofokus und automatische Trapezfehlerkorrektur

Nebula Connect App

Einstellungen

1. Netzwerk
2. Projektor
3. Apps
4. System
5. Sonstiges

Verwendung des Projektors

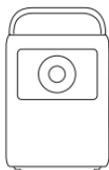
1. App auswählen
2. Sprachsteuerung
3. Kabelloses Casting
4. Wiedergabe von HDMI-/USB-Geräten
5. Bluetooth-Lautsprechermodus
6. Verbinden des Projektors mit einem externen Bluetooth-Lautsprecher

System-Update

Fehlerbehebung

Markenschutz

LIEFERUMFANG



1



2



3



4



5

1 NEBULA Cosmos 4K SE

2 AC-Kabel

*Die Anzahl der mitgelieferten Kabel und der Steckertyp können je nach Region variieren.

3 Fernbedienung

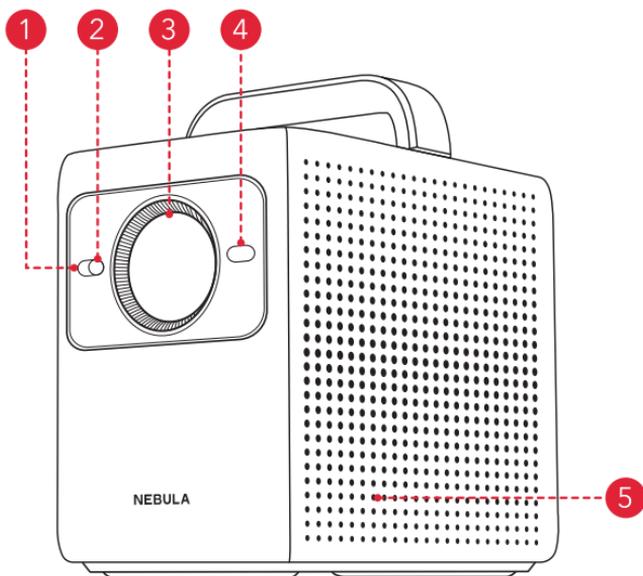
4 AAA-Batterien

5 Schnellstartanleitung

Auf einen Blick

1. Projektor

Vorderseite



1 Beleuchtungssensor

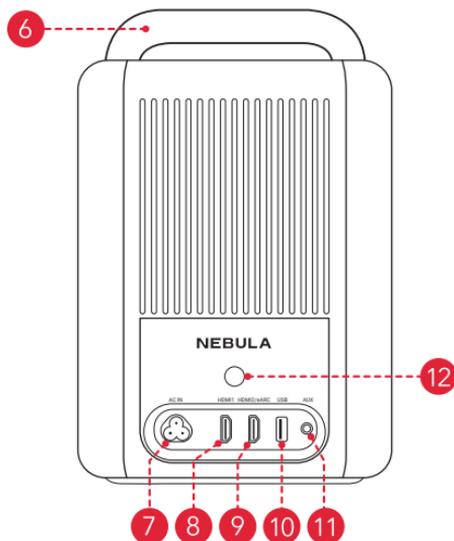
2 Bildsensor

3 Objektiv

4 ToF (Time of Flight)

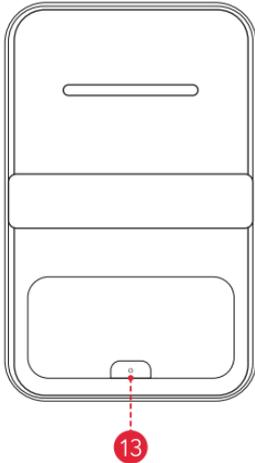
5 Lautsprecher

Rückseite

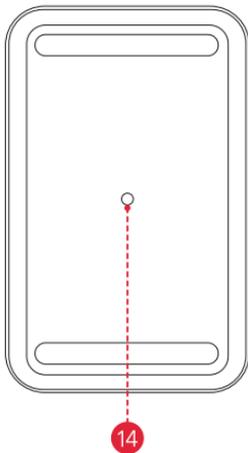


- 6** Griff
- 7** Wechselstromeingang
 - Anschluss für die Stromversorgung.
- 8** HDMI 1
 - Anschluss für ein Wiedergabegerät mit HDMI-Ausgang.
- 9** HDMI 2 / eARC
 - An Wiedergabegeräte mit HDMI-Ausgang anschließen: Das Gerät unterstützt den Anschluss externer Geräte wie etwa Audiosysteme für Audiowiedergabe.
- 10** USB-A
 - Zum Anschluss eines USB-Speichergeräts.
- 11** AUX
 - Anschluss für Kopfhörer oder einen externen Lautsprecher.
- 12** Infrarot-Empfänger
 - Empfängt Infrarot-Steuersignale von der Fernbedienung.

Ober- und Unteransicht



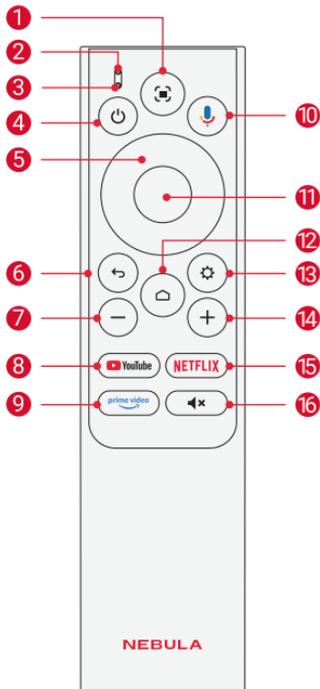
13 Ein-/Aus-Taste



14 1/4"-Stativgewinde

- Die 1/4"-Stativbuchse kann für den Anschluss eines Stativs, eines Ständers, einer Deckenhalterung usw. verwendet werden.

2.Fernbedienung



- | | |
|--|---|
| 1 Auto-Bildanpassung | 9 Prime Video öffnen |
| 2 Statusanzeige | 10 Google Assistant aktivieren |
| 3 Mikrophon | 11 Bestätigen Sie eine Auswahl / Pause / Fortsetzen |
| 4 Ein- / Ausschalten / in den Standby-Modus wechseln | 12 Auf das Startmenü zugreifen |
| 5 Navigation | 13 Auf weitere Optionen zugreifen |
| 6 Zurück-Taste | 14 Lauter |
| 7 Leiser | 15 Netflix öffnen |
| 8 YouTube öffnen | 16 Drücken Sie zum Stummschalten oder Aufheben der Stummschaltung den Ton |

3. Anleitung zu LED-Anzeigen

Taste	LED-Status	Beschreibung
	Konstant Blau	Eingeschaltet
	Licht aus	Ausgeschaltet
	Rot leuchtend	Standby-Modus

Erste Schritte

1. Bereiten Sie Ihren Projektor vor

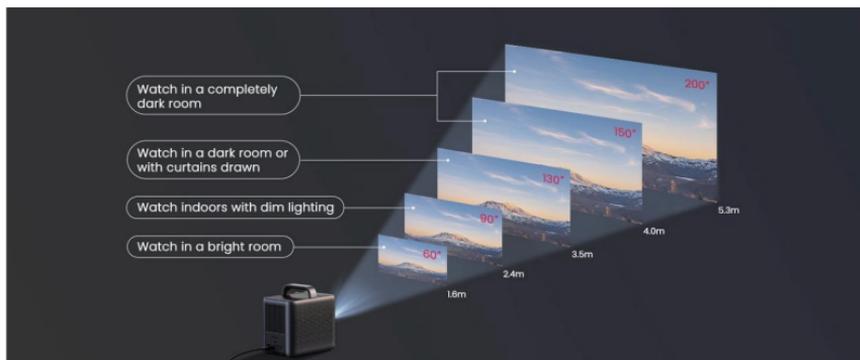
Sie können Ihren Projektor folgendermaßen aufstellen.

- Vorderseitig: Der Projektor wird auf dem Tisch vor der Leinwand aufgestellt. Dies ist die gängigste Methode, um den Projektor für eine schnelle Einrichtung und Portabilität zu positionieren.
- Rückseitig: Der Projektor wird auf dem Tisch hinter der Leinwand aufgestellt. Hierfür ist eine spezielle Leinwand für rückwärtige Projektionen erforderlich.
- Vorderseitig deckenmontiert: Der Projektor wird kopfüber vor der Leinwand aufgehängt. Hierfür ist der Decken-/Wandmontagesatz erforderlich.
- Rückseitig deckenmontiert: Der Projektor wird verkehrt herum hinter der Leinwand aufgehängt. Hierfür sind eine spezielle Leinwand für rückwärtige Projektionen und ein Decken-/Wandmontagesatz erforderlich.



- Drücken Sie nach dem Einschalten des Projektors die Taste Einstellungen am Projektor, gehen Sie dann zu **[Projektor] > [Erweiterte Einstellungen] > [Projektormodus]** und wählen Sie eine Einstellung aus.
 - Es ist nicht erforderlich, den Projektor auf die Projektionsfläche zu richten. Dieses Gerät ist mit Autofokus und automatischer Trapezkorrektur ausgestattet.
 - Sie können den Projektor bei Bedarf auch auf einem Stativ (separat erhältlich) aufstellen.
 - Der Abstand zwischen dem Projektorobjektiv und der Leinwand bestimmt die Projektionsbildgröße.

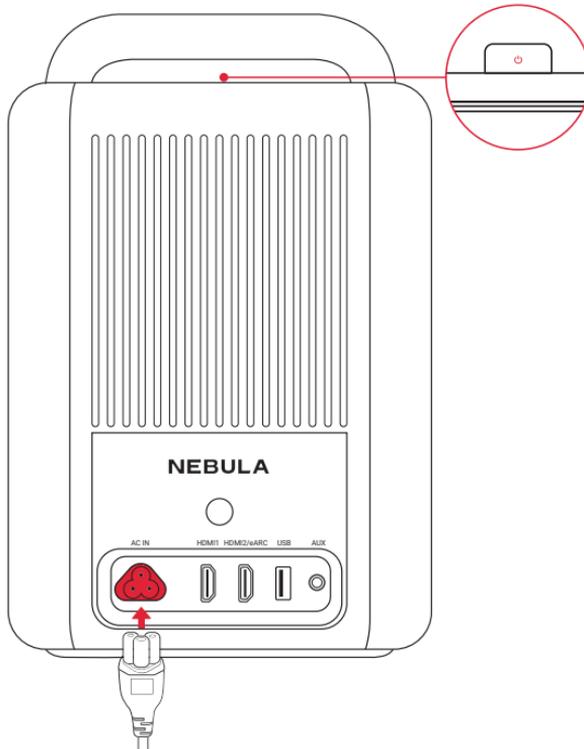
Bildgröße	Abstand zwischen Projektorobjektiv und Leinwand
60 Zoll	1,59 m
70 Zoll	1,86 m
80 Zoll	2,13 m
90 Zoll	2,39 m
100 Zoll	2,66 m
110 Zoll	2,92 m
120 Zoll	3,19 m
130 Zoll	3,45 m
140 Zoll	3,72 m
150 Zoll	3,99 m
160 Zoll	4,25 m
170 Zoll	4,52 m
180 Zoll	4,78 m
190 Zoll	5,05 m
200 Zoll	5,31 m



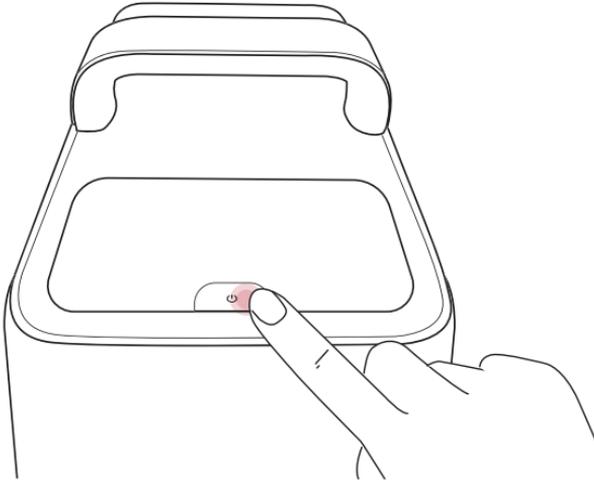
2. An die Stromversorgung anschließen

Das Stromversorgungskabel an NEBULA Cosmos 4K SE anschließen und dann die Stromversorgung einschalten.

Wenn der Projektor erfolgreich an das Stromnetz angeschlossen wurde, leuchtet die Einschalttaste am Projektor rot auf.



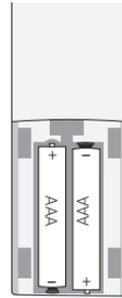
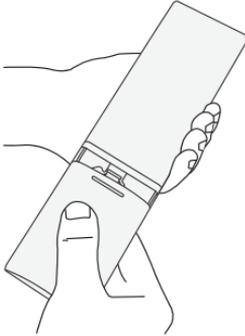
3. Einschalten / Ausschalten



- Einschalten: Drücken Sie einmal die Einschalttaste.
*Bei eingeschaltetem Projektor leuchtet die Betriebstaste dauerhaft blau.
- Ausschalten:
Step 1: Press and hold the power button for 3 seconds (wait for on-screen prompt).
Step 2: Confirm power off with the remote control or wait 20 seconds for automatic power off.
- Standby-Modus: Drücken Sie kurz die Einschalttaste, um in den Standby-Modus zu wechseln.

4. Vorbereiten der Fernbedienung

- ① Schieben Sie das Batteriefach nach unten, um es zu öffnen.
- ② Legen Sie die neuen Batterien unter Beachtung der Polarität (+/-) ein und schließen Sie das Batteriefach.



- ③ Befolgen Sie bei der erstmaligen Verwendung die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Fernbedienung mit Ihrem Projektor zu koppeln.

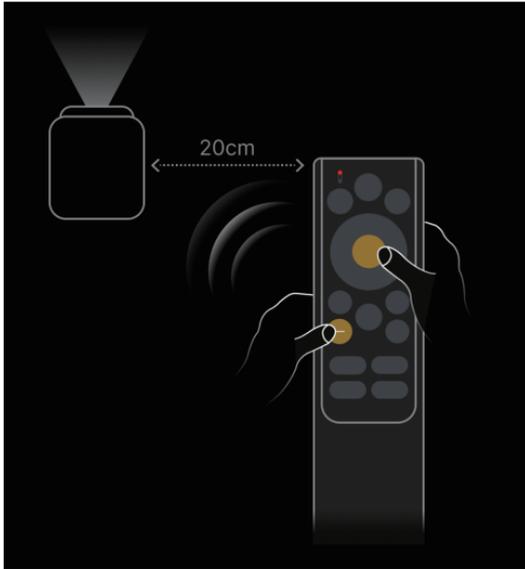


- Der Abstand zwischen der Fernbedienung und dem Projektor sollte 10m nicht überschreiten.

5. Den Projektor mit der Fernbedienung verbinden

Folgen Sie nach dem Einschalten des Projektors den Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihre Fernbedienung mit dem Projektor zu koppeln.

- ① Place the remote control within 20cm of the projector.
- ② Press and hold the confirm and volume down buttons for several seconds until the prompt of successful Bluetooth connection appears.



- Die Aktivierung von Google Assistant über die Fernbedienung ist ohne Bluetooth-Verbindung nicht möglich.

6. Autofokus und automatische Trapezfehlerkorrektur

So lösen Sie den Autofokus aus:

- Drücken Sie die Taste **[Automatische Bildeinstellung]** auf der Fernbedienung.
- Automatische Auslösung beim Einschalten.
- Automatisches Auslösen nach Bewegen des Projektors.

So wird die manuelle Fokussierung durchgeführt:

Gehen Sie zu **[Einstellungen] > [Projektor] > [Fokuseinstellungen] > [Manuelle Fokuskorrektur]**.

So lösen Sie die automatische Trapezkorrektur aus:

Nach der Aktivierung der automatischen Trapezfehlerkorrektur unter **[Einstellungen] > [Projektor] > [Bildkorrektur] > [Einstellungen für automatische Trapezfehlerkorrektur]** wird die automatische Trapezfehlerkorrektur in den folgenden Fällen ausgelöst:

- Die Taste **[Automatische Bildeinstellung]** auf der Fernbedienung drücken.
- Automatische Auslösung beim Einschalten.
- Automatisches Auslösen nach Bewegen des Projektors.

So führen Sie eine manuelle Trapezkorrektur durch:

Gehen Sie zu **[Einstellungen] > [Projektor] > [Bildkorrektur] > [Manuelle Trapezfehlerkorrektur durchführen]**.

Nebula Connect App

Zur einfachen Steuerung des Projektors empfehlen wir Ihnen, die Nebula Connect-App herunterzuladen.



- ① Laden Sie die **Nebula Connect**-App aus dem App Store (iOS-Geräte) oder bei Google Play (Android) herunter.
- ② Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Smartphone.
- ③ Die App Nebula Connect öffnen und **[NEBULA Cosmos 4K SE]** als das zu verbindende Gerät wählen.
- ④ Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Verbindungsaufbau abzuschließen.

Einstellungen

Führen Sie den Installationsvorgang durch, wenn Sie den Projektor zum ersten Mal einschalten.

1. Netzwerk

Dieser Projektor kann über WLAN mit dem Internet verbunden werden.

- ① Auf der Startseite **[Einstellungen]** > **[Netzwerk und Internet]** wählen und die Bestätigungstaste drücken.
- ② Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen, um die Verbindung herzustellen.

2. Projektor

Auf der Startseite **[Einstellungen]** > **[Projektor]** wählen und die Bestätigungstaste drücken.

[Bildkorrektur]	<p>Auto Keystone-Korrektur-Einstellungen</p> <p>[Automatische Keystone-Korrektur per Fernbedienung]: Aktivieren oder deaktivieren Sie die automatische Keystone-Korrektur per Fernbedienung.</p> <p>[Automatische Keystone-Korrektur beim Start]: Führt automatisch eine Keystone-Korrektur durch, wenn der Projektor eingeschaltet wird.</p> <p>[Automatische Keystone-Korrektur nach Bewegung]: Führt automatisch eine Keystone-Korrektur durch, wenn Sie den Projektor bewegen.</p> <p>[Echtzeit-Keystone-Korrektur]: Während der Bewegung des Geräts führt es kontinuierlich und schnell eine Trapezkorrektur durch, um das Bild in eine rechteckige Form zu bringen.</p> <p>[Automatische Bildschirmanpassung]: Aktivieren oder deaktivieren Sie die automatische Bildschirmanpassung (gilt für Bildschirme mit schwarzen Rändern an allen vier Seiten).</p> <p>[Auto Hindernisvermeidung]: Aktivieren oder deaktivieren Sie die automatische Hindernisvermeidung.</p> <p>[Manuelle Keystone-Korrektur ausführen]: Um die Keystone-Korrektur manuell durchzuführen, jede der Ecke anpassen.</p> <p>[Bildkorrektur mit einem Klick]: Passt das Bild automatisch an ein Rechteck an.</p> <p>[Zoom]: Vergrößern oder Verkleinern des Projektionsbilds von 50 % auf 100 %.</p>
[Fokuseinstellungen]	<p>[Autofokus beim Starten]: Passt beim Einschalten des Projektors automatisch den Fokus an.</p> <p>[Autofokus nach Bewegung]: Passt automatisch den Fokus an, wenn Sie den Projektor bewegen.</p> <p>[Manuelle Fokuskorrektur]: Führen Sie eine manuelle Fokuskorrektur durch.</p>

[Erweiterte Einstellungen]	<p>[Augenschutz]: Der Augenschutz schützt die Augen vor dem hellen Licht des Projektorbildschirms.</p> <p>[Wandfarbenanpassung]: Mit dieser Funktion können Sie bei der Projektion auf farbige Wände genauere Farben erzielen.</p> <p>[Projektionsmodus]: Wählen Sie eine Art der Platzierung des Projektors aus.</p> <ul style="list-style-type: none">• [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.
	<p>[Bewegungseinstellungen]: Stellen Sie eine Empfindlichkeitsstufe für den G-Sensor ein, um den Autofokus und die automatische Trapezkorrektur nach einer Bewegung auszulösen.</p>
	<p>[Smarte Lösungen]: Erhalten Sie Benachrichtigungen, wenn Probleme erkannt werden.</p> <ul style="list-style-type: none">• [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.• [Laser-Überhitzungsschutz]: Erkennt Hindernisse im Nahbereich und reduziert automatisch die Helligkeit, um eine Überhitzung zu vermeiden.

[Anzeige & Ton]	<p>Bild</p> <p>[Helligkeit]: Stellen Sie die Helligkeit des Projektorbildschirms ein.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anpassung an das Umgebungslicht: Passt Helligkeit und Kontrast automatisch an die Lichtverhältnisse der Umgebung an.
	<p>[Bildmodus]: Der Projektor ist mit mehreren vordefinierten Bildmodi voreingestellt, sodass Sie einen Modus auswählen können, der Ihrer Umgebung und Eingangsquelle entspricht.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [NebulaMaster]: Genießen Sie die immersive, realitätsnahe und lebendige Bildwiedergabe. • [Standard]: Bewahrt natürliche Farben mit einer Ausgewogenheit zwischen warmen und kalten Farbtönen. • [Lebendig]: Bietet kräftige Farben für Streaming-Inhalte. • [Sport]: Bietet eine schnellere Reaktionszeit für Sport-Szenen. • [Film]: Bietet die besten Farben zum Ansehen von Filmen. • [Spiel]: Erhöht die Helligkeit und verbessert die Reaktionszeit beim Spielen von Videospiele. • [Konferenz]: Erhöht die Helligkeit, beeinträchtigt jedoch die Farbwiedergabe.
	<p>[Erweiterte Einstellungen]: Passen Sie erweiterte Einstellungen an, um die Bildqualität zu verbessern.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [Farbtemperatur]: Stellt die Wärme oder Kühle der Farben ein. • [DNR]: Reduziert Rauschen für ein klareres Bild. • [MPEG NR]: Minimiert Kompressionsartefakte. • [DI-Filmmodus]: Sorgt für fließendere Übergänge in Filmszenen. • [Gamma]: Passt die mittleren Töne an und wirkt sich auf Helligkeit und Kontrast aus. • [MEMC]: Verbessert die Bewegungsglättung. • [Farbraum]: Wählen Sie den geeigneten Farbraum aus. • [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.

[Schalten Sie den Bluetooth-Lautsprecher-Modus ein]: Aktivieren Sie, um den Projektor als Bluetooth-Lautsprecher zu verwenden.

[Sprecher Verzögerung]: Um den Ton mit dem Bild zu synchronisieren, stellen Sie die Tonverzögerung für jede Operation um 10 Millisekunden ein.

[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.

Audioausgang

[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.

3. Apps

- ① > **[Apps]** wählen und die Bestätigungstaste drücken.
- ② Wählen Sie eine App aus und überprüfen Sie die aktuelle Version, öffnen oder erzwingen Sie das Beenden der App. Überprüfen Sie den verwendeten Speicherplatz, löschen Sie Daten oder den Cache. Deinstallieren Sie die App oder aktivieren oder deaktivieren Sie Benachrichtigungen und Berechtigungen.

4. System

Wählen Sie auf der Startseite **[Einstellungen]** > **[System]** und drücken Sie zur Bestätigung.

[Barrierefreiheit]	Ändern Sie die Untertiteleinrichtungen oder aktivieren Sie den Barrierefreiheitsdienst.
[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.
[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.
[Systemgeräusche]	Schalten Sie die System-Soundbenachrichtigungen ein/aus.
[Neu starten]	Starten Sie das System neu.

5. Sonstiges

Wählen Sie auf der Startseite **[Einstellungen]**, um weitere Einstellungsmöglichkeiten zu finden.

[Konten und Anmeldung]	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.
[Hilfe & Feedback]	Hinterlassen Sie Ihr Feedback zum Projektor oder teilen Sie andere Ideen.

Verwendung des Projektors

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

Nachdem Sie Ihre Fernbedienung über Bluetooth mit dem Projektor gekoppelt haben, drücken Sie die Google Assistant-Taste auf der Fernbedienung und Sie können mit dem Google Assistant sprechen und Ihre Befehle anfordern.

3. Kabelloses Casting

Filme, Spiele, Musik und der gesamte Bildschirm von Geräten mit dem Betriebssystem iOS, macOS, Android oder Windows können direkt auf den NEBULA Cosmos 4K SE übertragen werden.

3.1 Übertragen/Casten von App-Inhalten

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 Einen Videoclip wiedergeben und das Übertragungssymbol auf dem Videobildschirm antippen.
- ④ Wählen Sie NEBULA Cosmos 4K SE zum Verbinden. 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 den NEBULA Cosmos 4K SE übertragen werden. Sie können die Inhalte über die auf dem Projektor installierte App streamen.

3.2 Übertragen/Casten des Gerätebildschirms

Sie können den gesamten Bildschirm von Ihrem Gerät auf den Projektor übertragen. Vergewissern Sie sich zuvor, dass NEBULA Cosmos 4K SE und Ihr Gerät mit demselben drahtlosen Netzwerk verbunden sind.

Für iOS-Geräte:

1. Die **Nebula Cast**-App auf dem Projektor installieren.
2. Öffnen Sie die App **Nebula Cast** und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Vorgang abzuschließen.
3. Greifen Sie auf das Kontrollzentrum Ihres Geräts zu und klicken Sie auf das Symbol Bildschirm spiegeln.
4. Klicken Sie in der Geräteliste auf „**NEBULA Cosmos 4K SE**“.

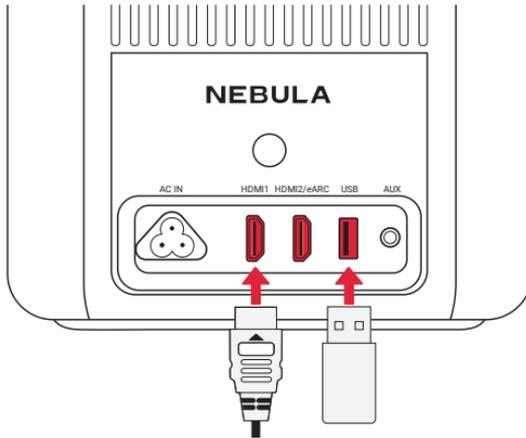
Für Android-Geräte:

1. Die Google Home APP öffnen und **NEBULA Cosmos 4K SE** wählen.
2. Tippen Sie auf der Seite auf das Symbol **[Cast my screen]**.

4. Wiedergabe von HDMI-/USB-Geräten

Dieser Projektor unterstützt Verbindungen mit diversen HDMI-Wiedergabegeräten wie TV-Sticks, TV-Boxen, DVD-Playern, Set-Top-Boxen (STB), Spielekonsolen oder anderen Geräten.

Mit diesem Projektor können Sie zudem Musik, Videos und Bilder genießen, die auf einem USB-Speichergerät (nicht Teil des Lieferumfangs) gespeichert sind.



Der HDMI2/eARC-Anschluss unterstützt den Anschluss externer Geräte wie z. B. Soundsysteme für die Audio-Rückgabe.

5. Bluetooth-Lautsprechermodus

Der Projektor kann auch als Bluetooth-Lautsprecher verwendet werden.

1. Gehen Sie zu **[Einstellungen] > [Anzeige & Ton] > [Ton] > [Bluetooth-Lautsprechermodus]**, um Ihren Nebula-Projektor vom Projektor-Modus in den Bluetooth-Lautsprechermodus umzuschalten.
2. Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Smartphone und wählen Sie **[NEBULA Cosmos 4K SE]** als das zu verbindende Gerät.



Um den Bluetooth-Lautsprechermodus zu beenden, auf der Fernbedienung die Taste Return drücken.

6. Verbinden des Projektors mit einem externen Bluetooth-Lautsprecher

1. Schalten Sie Ihren Bluetooth-Lautsprecher ein und versetzen Sie ihn in den Pairing-Modus (genaue Anweisungen finden Sie im Handbuch Ihres Lautsprechers, da der Vorgang variieren kann).
2. In den Einstellungen des Projektors **[Einstellungen] > [Fernzugriffsgeräte und Zubehör]** aufrufen. Suchen Sie den Namen Ihres Bluetooth-Lautsprechers und wählen Sie ihn zum Koppeln aus.
3. Nach erfolgreicher Kopplung wird der Ton des Projektors über den externen Bluetooth-Lautsprecher ausgegeben.

Auch anderes Bluetooth-Zubehör kann über das oben beschriebene Verfahren mit dem Projektor verbunden werden.

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 **[Einstellungen] > [System] > [Info] > [Systemupdate]**.

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 5m 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 Unscharfes Bild

- Vergewissern Sie sich, dass die Kamera/TOF auf der Frontplatte nicht blockiert oder verschmutzt ist.
- Um den Autofokus zu starten, den Projektor leicht bewegen oder auf der Fernbedienung auf das Autofokus-Symbol drücken.
- Um den Fokus manuell einzustellen, gehen Sie zu **[Einstellungen] > [Projektor] > [Fokuseinstellungen] > [Manuelle Fokuskorrektur]**, und verwenden Sie die Tasten links und rechts auf der Fernbedienung.
- Passen Sie bei Bedarf den Projektionswinkel und die Projektionsrichtung sowie die Höhe des Projektors an.
- Damit der Autofokus richtig funktioniert, sollte der Abstand zwischen dem Projektor und der Leinwand zwischen 1,5 und 4 Metern betragen.

④ Automatische Trapezkorrektur fehlgeschlagen

- Vergewissern Sie sich, dass die Kamera/TOF auf der Frontplatte nicht blockiert oder verschmutzt ist.
- Der beste Abstand für die automatische Trapezkorrektur beträgt 1,0-4,0 m, horizontal $\pm 30^\circ$ bei 3 m/ $\pm 10^\circ$ bei 4 m.

⑤ Automatische Bildschirmanpassung fehlgeschlagen

- Stellen Sie sicher, dass der Bildschirm rechteckig ist und schwarze Ränder hat.
- Prüfen Sie, ob die Farbe des Bildschirms einen starken Kontrast zu den Rändern bildet; vermeiden Sie Bildschirme, deren Farbe fast schwarz ist.
- Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen der Leinwand und dem Projektor nicht mehr als 4 m beträgt.
- Stellen Sie sicher, dass die Breite des Bildschirmrandes 5 mm beträgt.
- Stellen Sie sicher, dass das projizierte Bild die gesamte Leinwand abdeckt.
- Stellen Sie sicher, dass die Leinwand mindestens 10 % größer ist als die Projektionsfläche.
- Sicherstellen, dass sich das Zentralgitter innerhalb des Bildschirms

befindet und nicht verdeckt wird.

- Wenn die automatische Bildschirmanpassung fehlgeschlagen ist, können Sie eine manuelle Trapezkorrektur über **[Einstellungen] > [Projektor] > [Bildkorrektur] > [Manuelle Trapezkorrektur durchführen]** vornehmen.

⑥ Augenschutz fehlgeschlagen

- Vergewissern Sie sich, dass die Kamera/TOF auf der Frontplatte nicht blockiert oder verschmutzt ist.
- Die Eye Guard-Funktion funktioniert am besten bei einer Entfernung von 10 cm bis 4 m.
- Gehen Sie zu **[Einstellungen] > [Projektor] > [Erweiterte Einstellungen] > [Augenschutz]** und überprüfen Sie, ob die Funktion aktiviert wurde.

⑦ Anpassung an die Wandfarbe fehlgeschlagen

- Vergewissern Sie sich, dass die Kamera/TOF auf der Frontplatte nicht blockiert oder verschmutzt ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Bild auf eine helle Wand projiziert wird (Farbtemperatur zwischen 3500K und 15000K, Farbkoordinaten innerhalb 0,45).

⑧ Kein HDMI-Signal

- Verwenden Sie ein anderes HDMI-Kabel.
- Verbinden 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 Keine Tonausgabe von externen Lautsprechern

- Prüfen Sie, ob der Projektor auf den Stummschaltmodus eingestellt ist.
- Überprüfen Sie, ob der „HDMI2/eARC“-Anschluss oder Bluetooth des Projektors mit einem externen Audiogerät verbunden ist.

⑩ Steuerung von Netflix im Mausmodus

- **Nebula Connect** auf dem Telefon installieren und mit **NEBULA Cosmos 4K SE** verbinden. Wählen den Mausmodus aus. Verwenden Sie einen Finger zum Bewegen und Klicken oder zwei Finger zum Scrollen.

⑪ Wie man Videos ohne WLAN abspielt

- Laden Sie Videos auf ein USB-Laufwerk im FAT32-Format herunter.
Für die folgenden Schritte, siehe Wiedergabe von Video von HDMI/USB-Geräten.

Markenschutz



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



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. *delete