

LSD500-4K

LS740-4K

Projektor

Bedienungsanleitung 

Vielen Dank, dass Sie sich für ViewSonic® entschieden haben

Als einer der weltweit führenden Anbieter von visuellen Lösungen verpflichtet sich ViewSonic®, die Erwartungen der Welt an technologische Weiterentwicklung, Innovation und Einfachheit zu übertreffen. Wir bei ViewSonic® glauben, dass unsere Produkt das Potenzial haben, die Welt positiv zu beeinflussen, und wir sind davon überzeugt, dass Ihnen das ViewSonic®-Produkt, für das Sie sich entschieden haben, gute Dienste leisten wird.

Vielen Dank nochmals, dass Sie sich für ViewSonic® entschieden haben!

Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig, bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf und befolgen Sie alle Warnungen und Anweisungen.

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Während des normalen Betriebs könnten warme Luft und ein leichter Geruch aus den Belüftungsöffnungen kommen.
- Vermeiden Sie bei der Verwendung des Projektors direkte Aussetzung seiner Abluftöffnungen.
- Halten Sie die Fernbedienung sowie lose Batterien grundsätzlich von Kindern und Tieren fern.

Installation

- Befolgen Sie die vom Hersteller empfohlenen Installationsanweisungen zur Gewährleistung eines sicheren, optimalen Betriebs.
- Lassen Sie zur Gewährleistung einer angemessenen Belüftung mindestens 50 cm Freiraum rund um den Projektor.
- Stellen Sie den Projektor an einem gut belüfteten Ort auf. Platzieren Sie nichts auf dem Projektor, das die Wärmeableitung beeinträchtigen könnte.
- Platzieren Sie keine schweren Gegenstände auf dem Projektor oder Kabeln.
- Platzieren Sie den Projektor nicht auf einer unebenen oder instabilen Unterlage. Der Projektor könnte herunterfallen, was Verletzungen und Schäden zur Folge haben kann.
- Stellen Sie den Projektor nicht aufrecht auf. Der Projektor könnte herunterfallen, was Verletzungen und Schäden zur Folge haben kann.
- Verwenden Sie den Projektor nicht in der Nähe von offenen Flammen, Funken oder heißen Oberflächen.
- Verwenden Sie den Projektor nicht in der Nähe von Wasser oder unter feuchten Bedingungen und setzen Sie ihn keinem Regen oder Feuchtigkeit aus.
- Setzen Sie den Projektor keinem direkten Sonnenlicht oder andere Quellen nachhaltiger Wärme aus.
- Verlegen Sie die an Ihrem Projektor angeschlossenen Kabel immer so, dass niemand darüber stolpert, daran zieht oder danach greift.
- Der Projektor ist darauf ausgelegt, mit 120/240 V Wechselspannung betrieben zu werden. Instabile Spannung kann dem Projektor schaden. Verwenden Sie an Orten mit häufigen Stromausfällen oder Überspannungen einen Spannungsstabilisator, einen Überspannungsschutz oder eine USV.

Sicherheitshinweise zum Netzkabel

- Achten Sie darauf, das Netzkabel nicht einzuklemmen, insbesondere am Stecker und an dem Punkt, an dem es an den Projektor angeschlossen ist.
- Verwenden Sie den Projektor nicht, wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist.
- Das Netzkabel verfügt zur Gewährleistung eines sicheren Betriebs über einen Erdungskontakt. Entfernen und beschädigen Sie den Erdungskontakt nicht.
- Verwenden Sie nur das Originalnetzkabel. Verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten Kabel.
- Ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie den Projektor längere Zeit nicht benutzen.

Umgang

- Gehen Sie beim Bewegen des Projektors vorsichtig damit um, um Schäden oder Verletzungen zu vermeiden.
- Verwenden Sie zur Sicherstellung der Kompatibilität und Sicherheit nur Erweiterungen und Zubehörteile, die speziell dafür ausgelegt sind und vom Hersteller empfohlen werden.

Problemlösung

- Schalten Sie den Projektor sofort ab und wenden Sie sich an Ihren Händler oder ViewSonic, falls Sie Rauch, ungewöhnliche Geräusche oder einen komischen Geruch bemerken. Eine weitere Benutzung des Projektors ist gefährlich.
- Überlassen Sie Wartungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich qualifizierten Fachleuten.
- Zerlegen Sie den Projektor nicht. Er enthält elektrische Komponenten, die Stromschläge verursachen können.

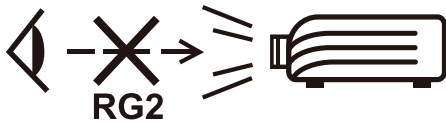
Objektivsicherheit

- Blicken Sie bei der Verwendung des Projektors nicht direkt in das Projektorobjektiv.
- Blockieren Sie das Projektionsobjektiv bei Verwendung des Projektors nicht, da andernfalls Objekte überhitzen und sich möglicherweise entzünden könnten.
- Stellen Sie bei der Verwendung des Projektors sicher, dass der Objektivverschluss offen und die Objektivkappe entfernt ist.

Ceiling Mounting

- Use a compatible ceiling mount kit and ensure secure installation for safe operation.
- Improper ceiling mount kits can lead to projector falls due to incorrect screw size or length.
- Ceiling mounting is recommended to place the projector above the eyes of children.

Achtung



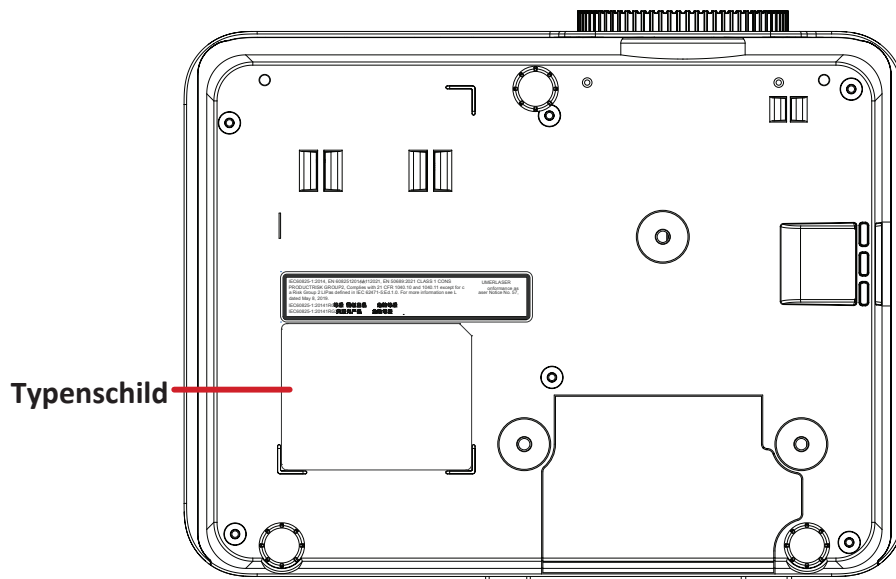
Dieses Gerät gibt mögliche gefährliche optische Strahlung ab. Blicken Sie wie bei allen hellen Lichtquellen nicht in den Strahl, RG2 IEC 62471-5:2015. Zusätzliche Warnung vor Aussetzung der Augen bei naher Exposition von weniger als 1 m.

Laser-Warnhinweis

Dieses Produkt ist ein Laserprodukt der Klasse I und ist mit IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014/A11:2021, EN 50689:2021. CLASS 1 CONSUMER LASER PRODUCT EN50689:2021.

IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021, EN 50689:2021 CLASS 1 CONSUMER LASER PRODUCT RISK GROUP 2, Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance as a Risk Group 2 LIP as defined in IEC 62471-5:Ed.1.0. For more information see Laser Notice No. 57, dated May 8, 2019.
IEC 60825-1:2014 等級1雷射產品RG2危險等級
IEC 60825-1:2014 1類激光產品RG2危險等級

Die obigen Warnhinweise zum Laser befinden sich an der Unterseite dieses Projektors.



- Beaufsichtigen Sie Kinder und lassen Sie diese niemals aus beliebiger Entfernung zum Projektor in den Projektorstrahl blicken.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie den Projektor mit der Fernbedienung starten, während Sie sich vor dem Projektionsobjektiv befinden.
- Der Nutzer darf keine optischen Hilfsmittel, wie Ferngläser oder Teleskope, im Bereich des Laserstrahls verwenden.

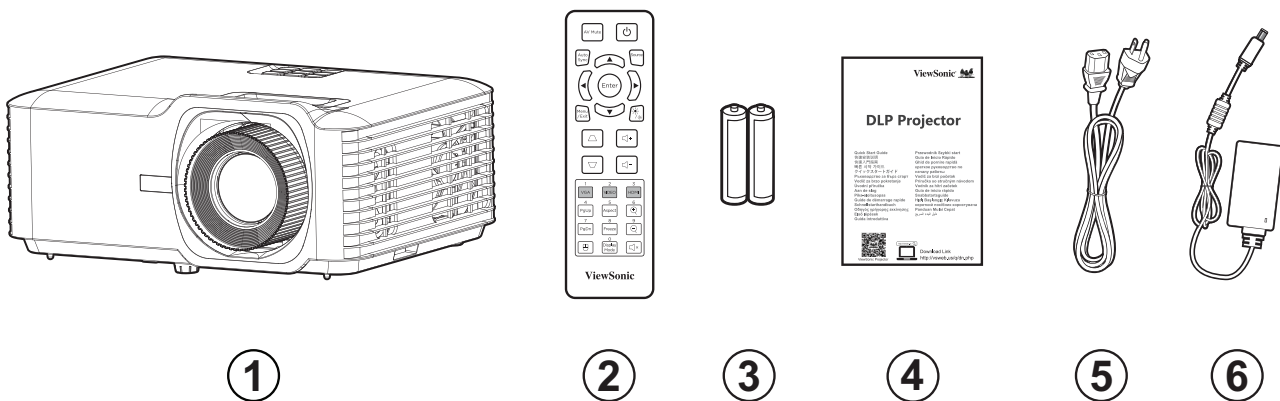
Inhalt

Sicherheitshinweise.....	3
Einleitung	9
Lieferumfang	9
Projektor.....	10
Überblick	10
Bedienfeld	11
Anzeigeleuchten.....	11
I/O-Anschlüsse	12
Fernbedienung	13
Überblick	13
Empfangsreichweite.....	15
Batterien einlegen.....	16
Grundeinstellungen.....	17
Den Projektor positionieren	17
Projektionsgrößen	18
16:9-Bild an einer 16:9-Leinwand	18
16:9-Bild auf einer 4:3-Leinwand	19
Projektor montieren.....	20
Sicherheitsleiste verwenden	21
Verbindungen herstellen	22
An Stromversorgung anschließen.....	22
Externe Geräte anschließen	23
Projektor verwenden	24
Projektor einschalten	24
Projektor abschalten	24
Eingangsquelle wählen	25
Projiziertes Bild anpassen.....	26
Projektionswinkel.....	26
Bildgröße und Klarheit	26
Trapezverzerrungen korrigieren.....	27

Menübedienung	28
On-Screen Display-Menü	28
Menünavigation	29
Menu Options (Menüoptionen)	30
Display (Anzeige)	30
Audio	34
Setup (Einrichtung).....	35
Network (Netzwerk).....	38
Information (Informationen).....	41
Anhang.....	42
Technische Daten	42
Projektormasse.....	43
Bildschirmmenübaum	44
Unterstützte Auflösungen und Timings.....	50
HDMI 1 HDMI 2	50
Problemlösung.....	52
LED-Anzeigen.....	55
Wartung.....	56
Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen	56
Objektiv reinigen	56
Gehäuse reinigen	56
Projektor lagern	56
Haftungsausschluss	56
RS-232-Protokoll	57
Beschreibung.....	57
RS-232-Hardwarespezifikation	57
RS-232-Kommunikationseinstellungen	57
Informationen zu Richtlinien und Service	70
Informationen zur Konformität	70
FCC-Erklärung.....	70
Industry-Canada-Erklärung	70
CE-Konformität für europäische Länder.....	71
RoHS2-Konformitätserklärung	72
Indische Beschränkung zu gefährlichen Stoffen.....	73
Entsorgung zum Ende der Einsatzzeit	73
Hinweise zum Urheberrecht.....	74
Kundendienst	75
Eingeschränkte Garantie	76

Einleitung

Lieferumfang

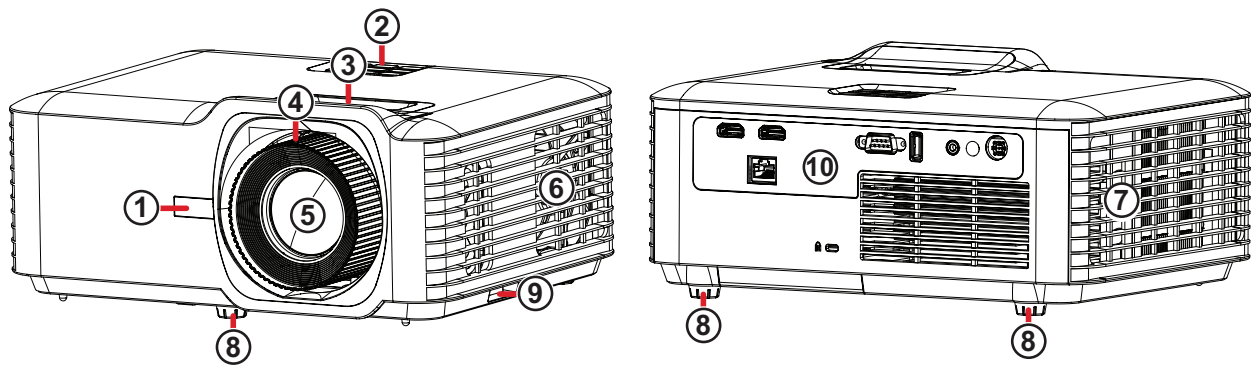


Nummer	Element
1	Projektor
2	Fernbedienung
3	Batterien
4	Schnellstartanleitung
5	Netzkabel
6	Netzteil

Hinweis: Kabel und Fernbedienung können je nach Region oder Land, in der/ dem Sie das Produkt erworben haben, variieren.

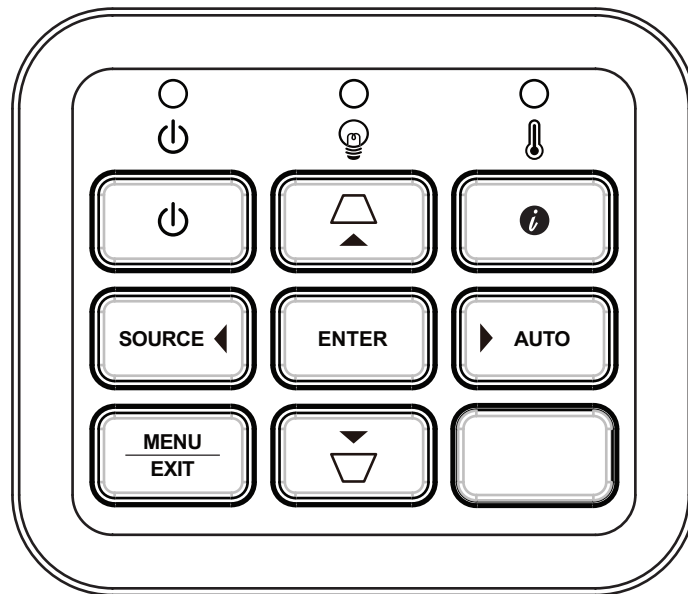
Projektor

Überblick



Nummer	Teil
1	IR-Fernbedienungsempfänger
2	Bedienfeld und Kontrollleuchten
3	Zoomring
4	Fokusring
5	Projektionsobjektiv
6	Lüftungsöffnung
7	Lüftungsöffnung
8	Verstellbare Füße
9	Sicherheitssteg
10	E/A-Anschlüsse

Bedienfeld

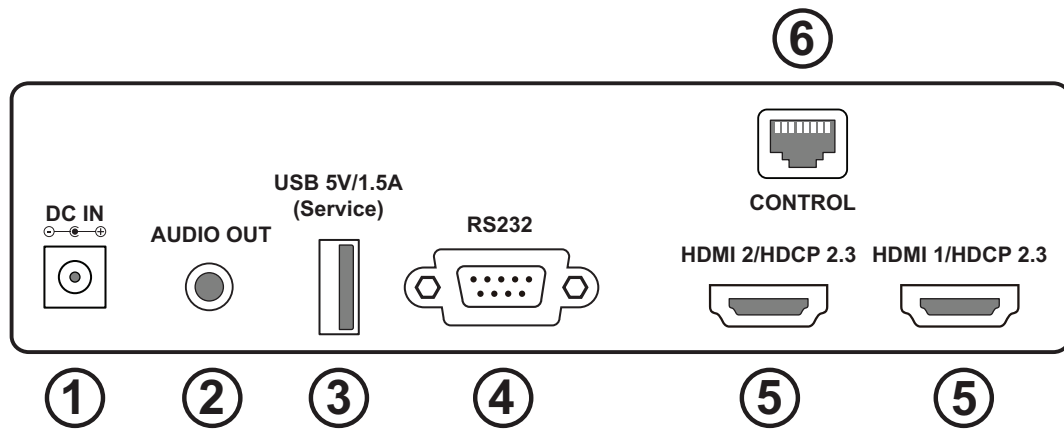


Taste		Beschreibung
	Ein/Aus	Schaltet den Projektor ein und aus.
	Trapezkorrektur	Korrigiert Bildverzerrungen.
	Navigation	Wählt ein Element oder passt den Wert im Menü an.
	Menü	Öffnet das Bildschirmmenü.
	Verlassen	Schließt das Bildschirmmenü.
SOURCE	Quelle	Öffnet das Eingangsmenü.
	Informationen	Öffnet das Information (Informationen) -Menü.
ENTER	Enter	Bestätigt das ausgewählte Element.
AUTO	Auto	Wählt die optimale Auflösung und das optimale Timing für das projizierte Bild.

Anzeigeleuchten

Anzeigeleuchte	Beschreibung
	Betriebsanzeige
	Lichtquellen-Anzeigeleuchte
	Temperatur-Anzeigeleuchte

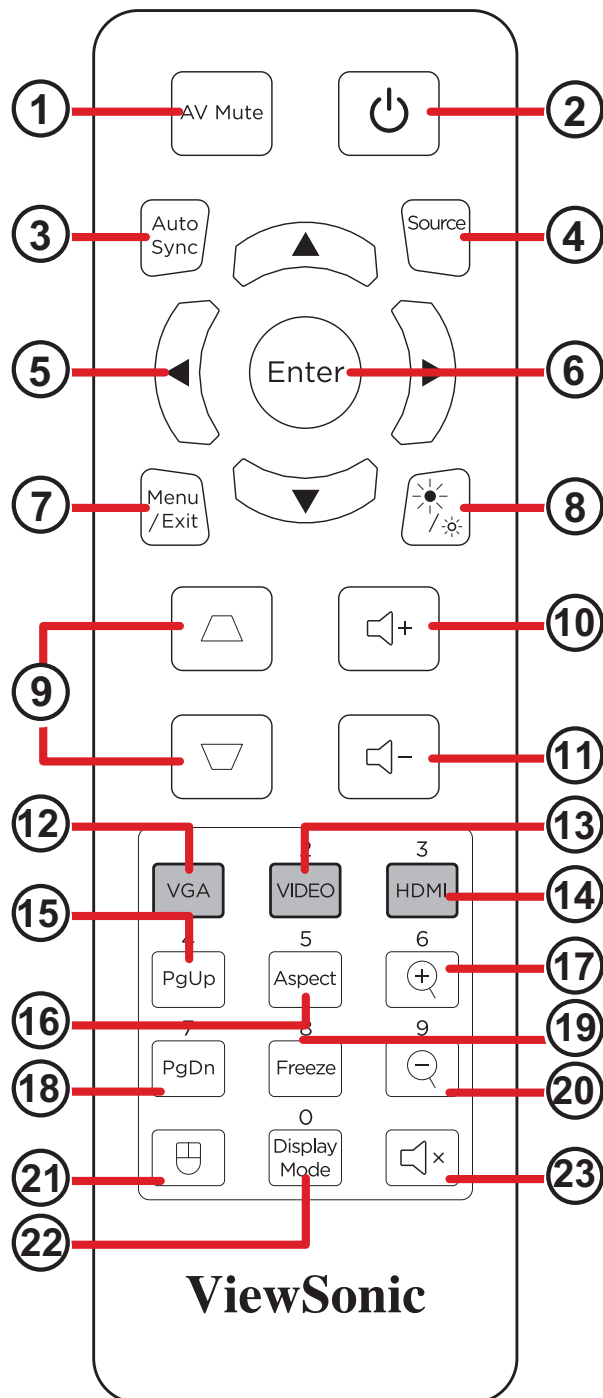
I/O-Anschlüsse



Verbindungstyp		Verwendung
1	DC IN	Zur Stromversorgung des Projektors.
2	Audio Out	Zur Verwendung mit externen Lautsprechern.
3	USB Type A	Für Servicezwecke und zur Stromversorgung von Geräten.
4	RS-232	Zur Fernbedienung von Stromversorgung, Lautstärke, Eingangsauswahl, Helligkeit und anderen Funktionen des Projektors über einen externen Computer.
5	HDMI	HDMI v. 2.0 mit Unterstützung von HDCP 2.3 für die Audio-/Videoprojektion.
6	RJ45	Für die Fernbedienung über das Netzwerk.

Fernbedienung

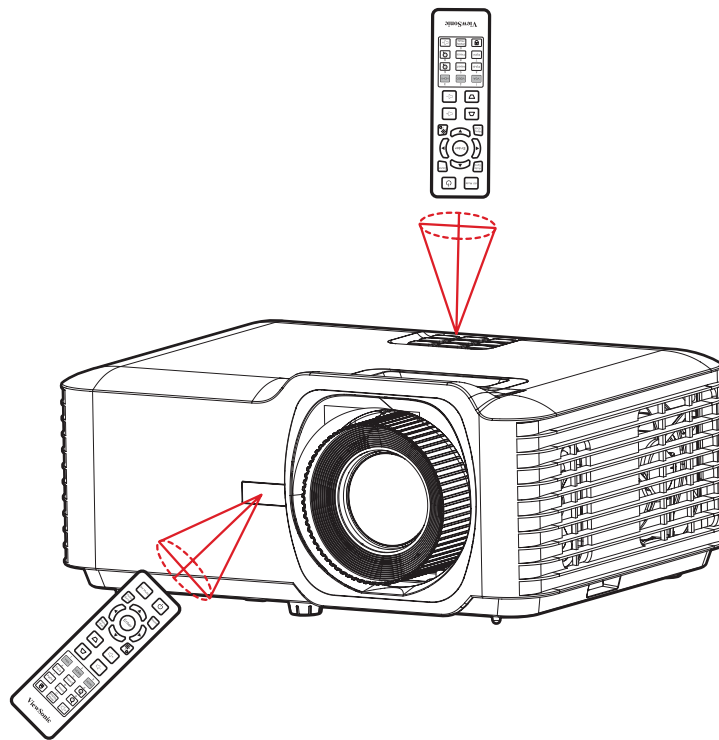
Überblick



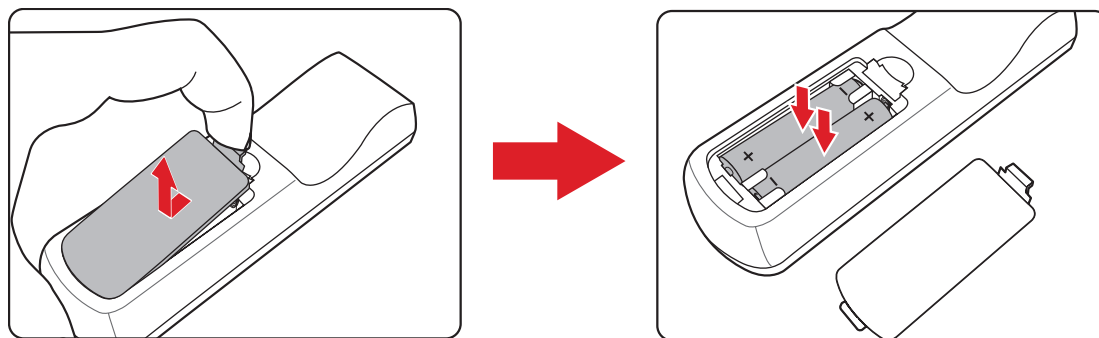
Taste			Beschreibung
1		AV-Stummschaltung	Blendet die Anzeige aus und schaltet den Ton stumm.
2		Ein/Aus	Schaltet den Projektor ein und aus.
3		Autosync	Wählt die optimale Auflösung und das optimale Timing für das projizierte Bild.
4		Quelle	Öffnet das Eingangsmenü.
5		Navigation	Wählt ein Element oder passt den Wert im Menü an.
6		Enter	Bestätigt das ausgewählte Element.
7		Menü	Öffnet das Bildschirmmenü.
		Verlassen	Schließt das Bildschirmmenü.
8		Helligkeit	Öffnet das Menü Light Source Mode (Lichtquellenmodus) .
9		Trapezkorrektur	Korrigiert Bildverzerrungen.
10		Lautstärke erhöhen	Erhöht die Lautstärke.
11		Lautstärke verringern	Vermindert die Lautstärke.
12		VGA	<i>Diese Taste wird nicht unterstützt.</i>
13		Video	<i>Diese Taste wird nicht unterstützt.</i>
14		HDMI	Stellt HDMI als Eingangsquelle ein.
15		Seite nach oben	<i>Diese Taste wird nicht unterstützt.</i>
16		Seitenverhältnis	Öffnet das Menü Aspect Ratio (Seitenverhältnis) .
17		Vergrößern	Erhöht die projizierte Bildgröße.
18		Seite nach unten	<i>Diese Taste wird nicht unterstützt.</i>
19		Standbild	Hält das projizierte Bild an.
20		Verkleinern	Verringert die projizierte Bildgröße.
21		Mausmodus	<i>Diese Taste wird nicht unterstützt.</i>
22		Anzeigemodus	Öffnet das Menü Color Mode (Farbmodus) .
23		Stumm	Stoppt die Audioausgabe.

Empfangsreichweite

Richten Sie die Fernbedienung für optimale Leistung direkt auf den IR-Empfänger.
Die maximale Betriebsreichweite beträgt 8 m mit einem horizontalen und vertikalen Sichtfeld von ± 30 Grad.



Batterien einlegen



1. Öffnen Sie das Batteriefach, indem Sie die Batteriefachabdeckung entfernen.
2. Legen Sie zwei AAA-Batterien ein. Achten Sie dabei auf die Polarität.
3. Bringen Sie die Batteriefachabdeckung wieder an und drücken Sie sie nach unten, bis sie einrastet.

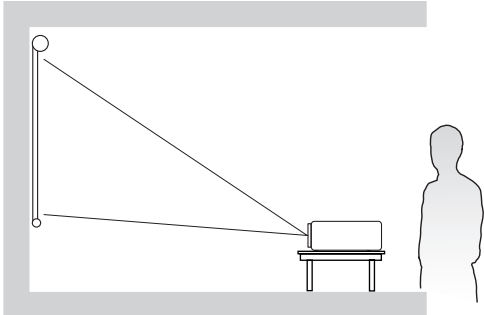
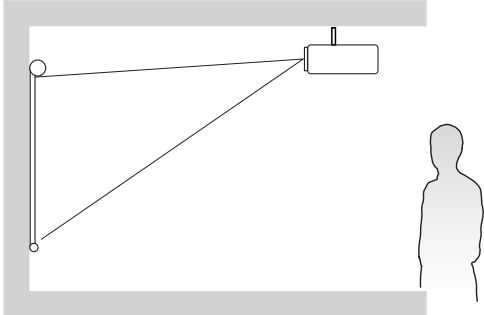
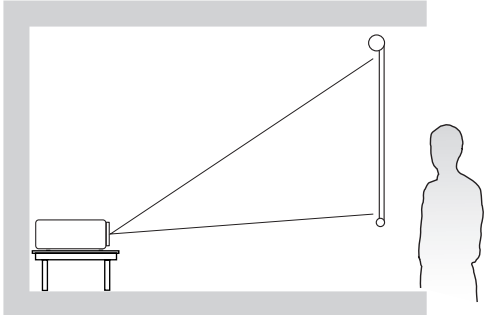
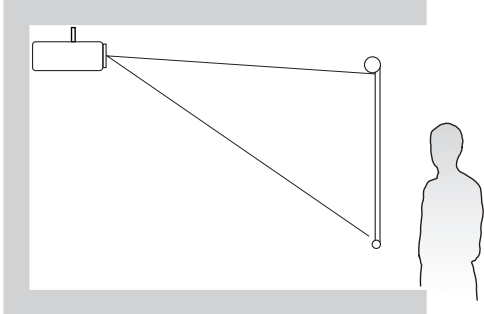
Hinweis:

- Halten Sie Fernbedienung und Batterien von Hitze und Feuchtigkeit fern.
- Verwenden Sie nur empfohlene Batterietypen.
- Entfernen Sie Batterien, wenn sie längere Zeit nicht verwendet werden.
- Entsorgen Sie alte Batterien entsprechend den Anweisungen und lokalen Richtlinien des Herstellers.

Grundeinstellungen

Den Projektor positionieren

Der Projektor kann vor oder hinter der Projektionsfläche positioniert werden. Alternativ kann er an der Decke montiert werden.

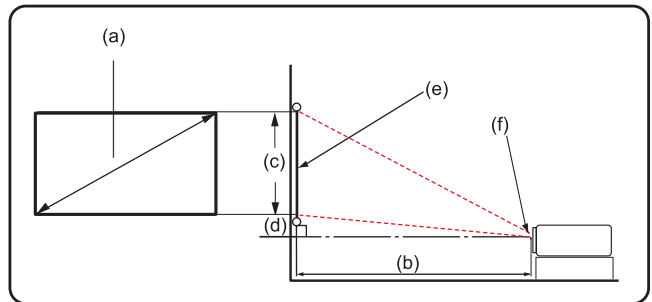
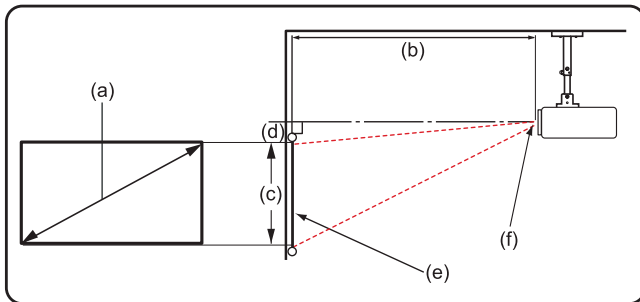
Position	Beschreibung
Vorderseite	
Ceiling-Top (Vorderseite Decke)	
Rückseite ¹	
Rear-Top (Rückseite Decke) ¹	

¹ – Erfordert eine Leinwand, an die von hinten projiziert werden kann.

Projektionsgrößen

Verwenden Sie die nachstehenden Tabellen zur Ermittlung der empfohlenen Entfernung zwischen Projektor und Projektionsfläche für Ihre gewünschte Bildhöhe.

16:9-Bild an einer 16:9-Leinwand



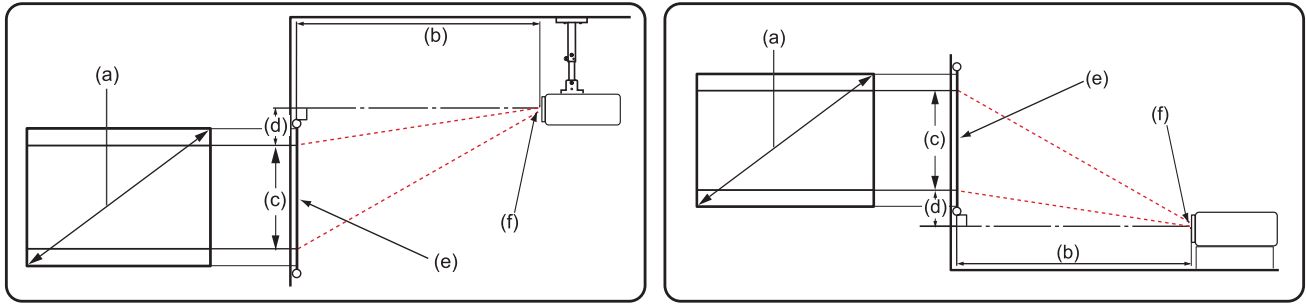
Hinweis: (e) = Leinwand / (f) = Objektivmitte

(a) Leinwandgröße		(b) Projektionsentfernung				(c) Bildhöhe		(d) Vertikaler Versatz	
		Minimum		Maximum					
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
30	762	36,61	930	58,57	1488	14,71	374	2,35	60
40	1016	48,81	1240	78,09	1984	19,61	498	3,14	80
50	1270	61,01	1550	97,62	2479	24,51	623	3,92	100
60	1524	73,21	1860	117,14	2975	29,42	747	4,71	120
70	1778	85,41	2170	136,66	3471	34,32	872	5,49	139
80	2032	97,62	2479	156,19	3967	39,22	996	6,28	159
90	2286	109,82	2789	175,71	4463	44,12	1121	7,06	179
100	2540	122,02	3099	195,23	4959	49,03	1245	7,84	199
110	2794	134,22	3409	214,76	5455	53,93	1370	8,63	219
120	3048	146,42	3719	234,28	5951	58,83	1494	9,41	239
130	3302	158,63	4029	253,80	6447	63,73	1619	10,20	259
140	3556	170,83	4339	273,33	6942	68,64	1743	10,98	279
150	3810	183,03	4649	292,85	7438	73,54	1868	11,77	299
200	5080	244,04	6199	390,47	9918	98,05	2491	15,69	398
250	6350	305,05	7748	488,08	12397	122,57	3113	19,61	498
300	7620	366,06	9298	585,70	14877	147,08	3736	23,53	598

Hinweis:

- Diese Werte dienen bei der Aufstellung des Projektors nur zu Referenzzwecken.
- Für optimale Ergebnisse testen Sie vor der dauerhaften Installation Bildgröße und Abstand des Projektors.

16:9-Bild auf einer 4:3-Leinwand



Hinweis: (e) = Leinwand / (f) = Objektivmitte

(a) Leinwandgröße		(b) Projektionsentfernung				(c) Bildhöhe		(d) Vertikaler Versatz	
		Minimum		Maximum					
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
30	762	33,60	853	53,76	1366	13,50	343	2,16	55
40	1016	44,80	1138	71,68	1821	18,00	457	2,88	73
50	1270	56,00	1422	89,60	2276	22,50	572	3,60	91
60	1524	67,20	1707	107,52	2731	27,00	686	4,32	110
70	1778	78,40	1991	125,44	3186	31,50	800	5,04	128
80	2032	89,60	2276	143,36	3641	36,00	914	5,76	146
90	2286	100,80	2560	161,28	4097	40,50	1029	6,48	165
100	2540	112,00	2845	179,20	4552	45,00	1143	7,20	183
110	2794	123,20	3129	197,12	5007	49,50	1257	7,92	201
120	3048	134,40	3414	215,04	5462	54,00	1372	8,64	219
130	3302	145,60	3698	232,96	5917	58,50	1486	9,36	238
140	3556	156,80	3983	250,88	6372	63,00	1600	10,08	256
150	3810	168,00	4267	268,80	6828	67,50	1715	10,80	274
200	5080	224,00	5690	358,40	9103	90,00	2286	14,40	366
250	6350	280,00	7112	448,00	11379	112,50	2858	18,00	457
300	7620	336,00	8534	537,60	13655	135,00	3429	21,60	549

Hinweis:

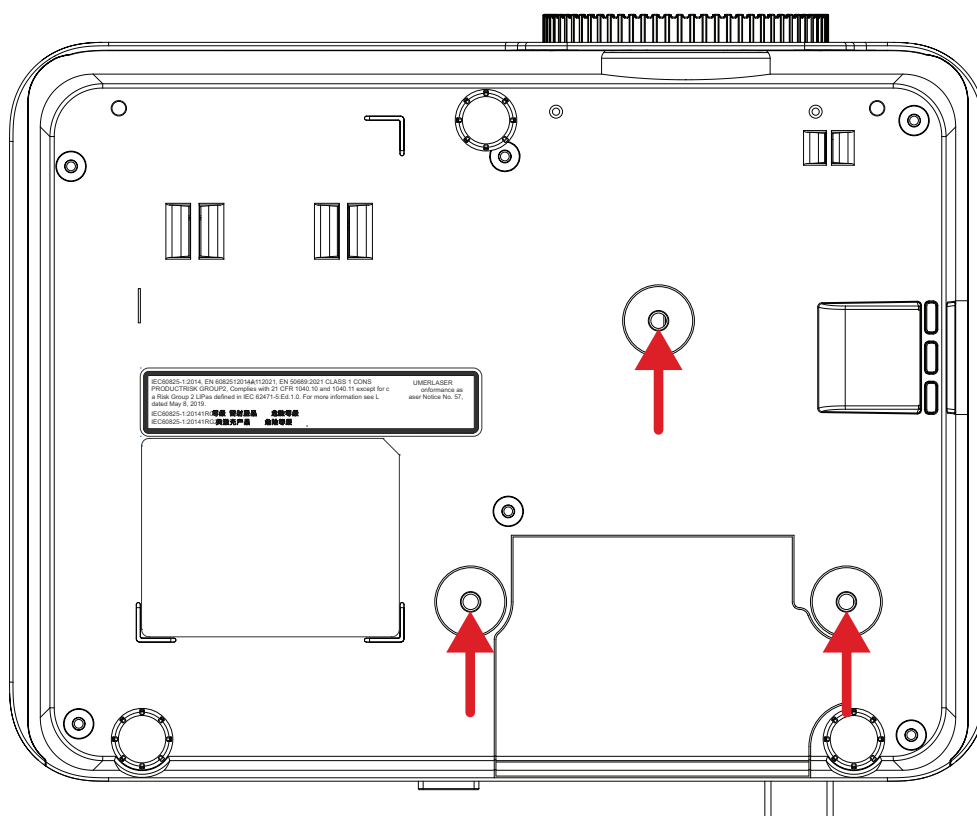
- Diese Werte dienen bei der Aufstellung des Projektors nur zu Referenzzwecken.
- Für optimale Ergebnisse testen Sie vor der dauerhaften Installation Bildgröße und Abstand des Projektors.

Projektor montieren

Bei Montage des Projektors

- Verwenden Sie für optimale Kompatibilität eine ViewSonic-Halterung.
- Bitte beachten Sie bei Verwendung einer Drittanbieterhalterung, dass die Schraubengröße je nach Dicke der Montageplatte variieren kann.
- Verwenden Sie zur Gewährleistung einer sicheren Anbringung Schrauben, die den nachstehenden Spezifikationen entsprechen.

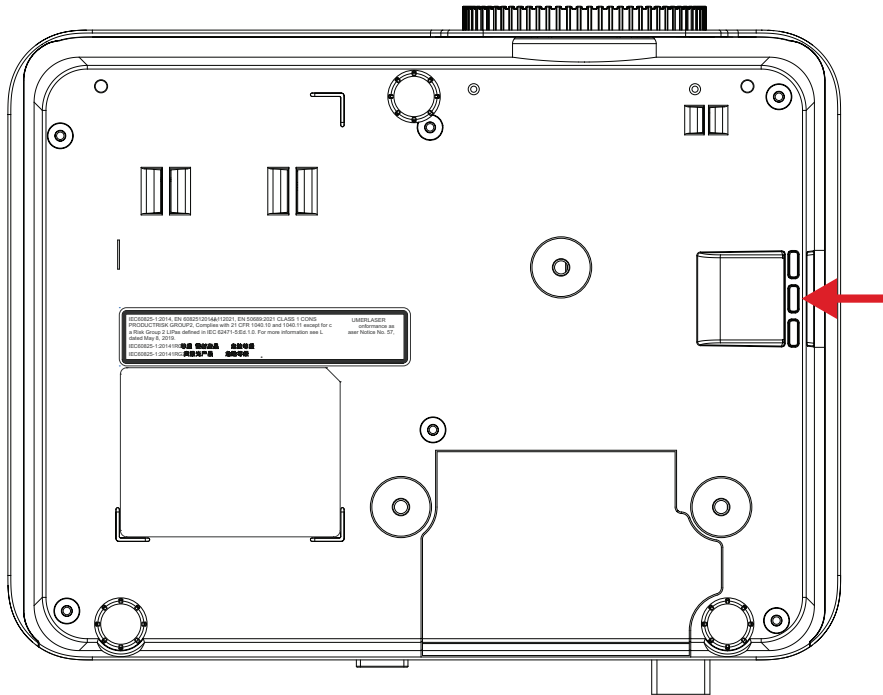
Schraubentyp	Maximale Schraubenlänge
M4 x 10	10 mm



Wichtig: Installieren Sie den Projektor nicht in der Nähe einer Wärmequelle oder einer Klimaanlage.

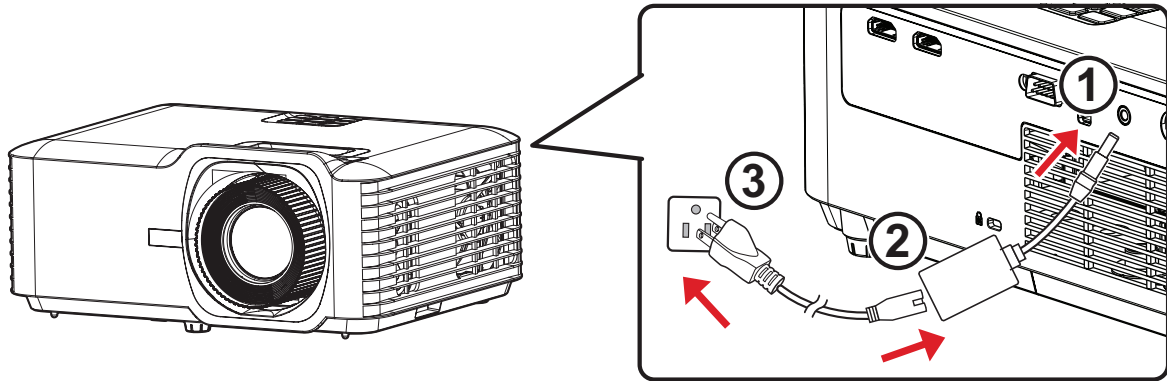
Sicherheitsleiste verwenden

Schützen Sie Ihren Projektor vor Diebstahl, indem Sie eine Schlossvorrichtung zur Sicherung des Projektors an einem festen Gegenstand verwenden.



Verbindungen herstellen

An Stromversorgung anschließen



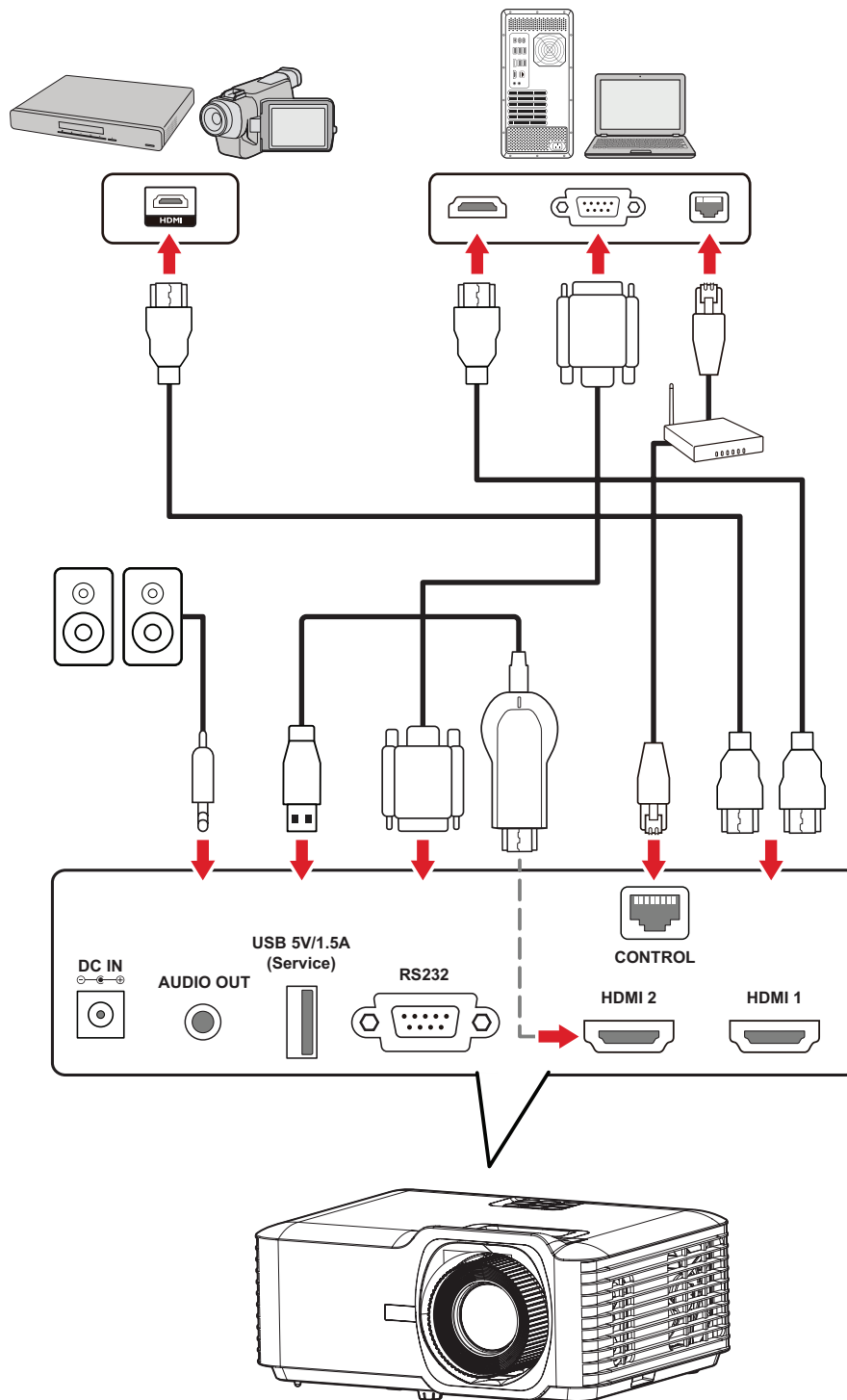
1. Verbinden Sie das Netzteil mit dem **Gleichspannungseingang (DC IN)** an der Rückseite des Projektors.
2. Schließen Sie das Netzteil an das Netzkabel an.
3. Schließen Sie den Netzstecker an eine Steckdose an.

Hinweis: Platzieren Sie bei Installation des Projektors eine leicht zugängliche Trennvorrichtung in der Verkabelung oder schließen Sie das Netzkabel an eine leicht zugängliche Steckdose an. Wenn Probleme vorliegen, trennen Sie die Stromversorgung sofort, indem Sie dieses Gerät verwenden oder den Netzstecker ziehen.

Externe Geräte anschließen

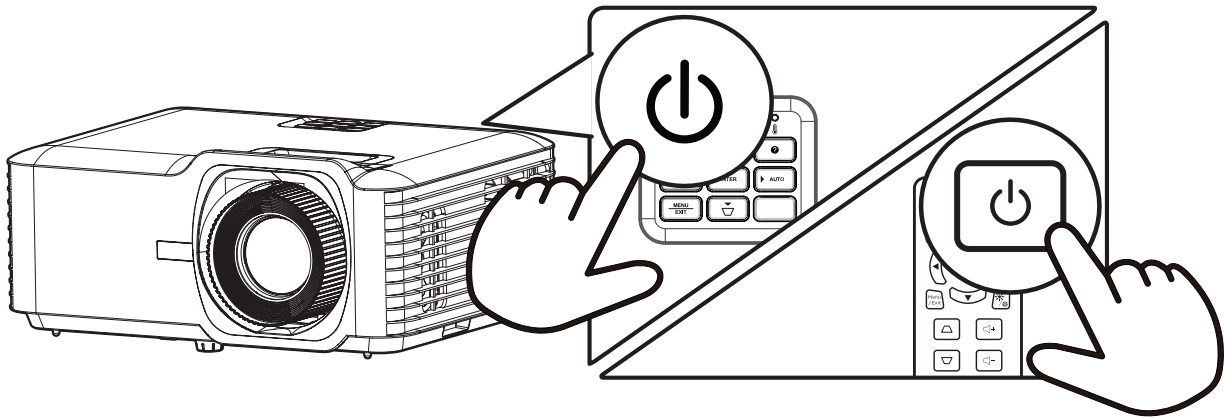
Hinweis:

- Weitere Informationen zu den Anschlüssen finden Sie unter "I/O Ports".
- Die Anschlüsse **HDMI 1** und **HDMI 2** unterstützen HDMI 2.0/ HDCP 2.3.



Projektor verwenden

Projektor einschalten



1. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel des Projektors an eine Steckdose angeschlossen ist.
2. Schalten Sie den Projektor über die **Power (Ein-/Austaste)** ein. Die Betriebsanzeigeleuchte blinkt blau.

Hinweis: Wenn der Projektor zum ersten Mal eingeschaltet oder auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wird, müssen vor Verwendung des Projektors Sprache und Projektionsposition im OSD-Menü eingestellt werden.

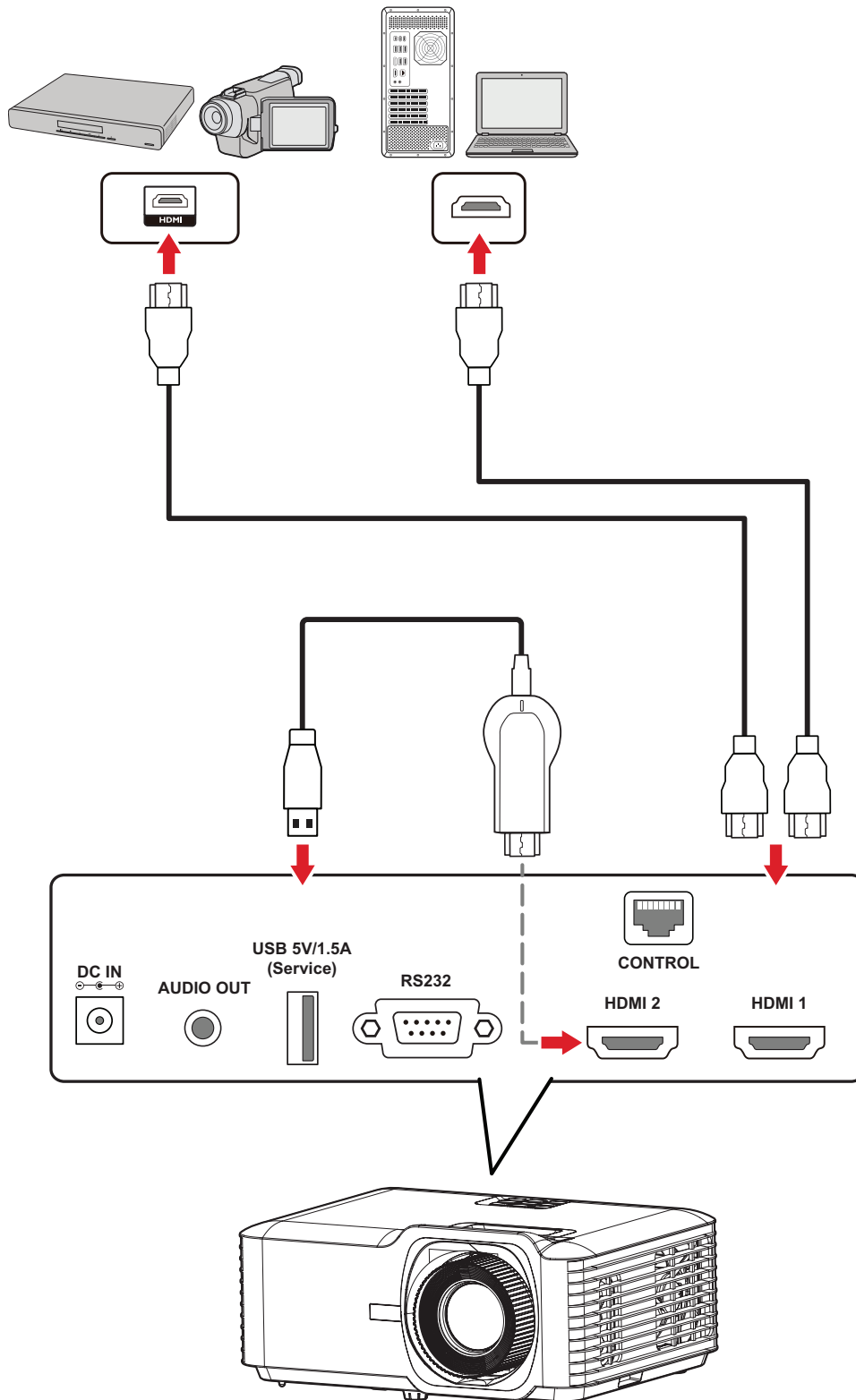
Projektor abschalten

1. Drücken Sie die **Power (Ein-/Austaste)** und ein Dialogfenster erscheint.
2. Drücken Sie die **Power (Ein-/Austaste)** zum Bestätigen und Abschalten des Projektors erneut. Die Betriebsanzeigeleuchte leuchtet rot und das Gerät ruft den Bereitschaftsmodus auf.

Eingangsquelle wählen

Der Projektor unterstützt mehrere Verbindungen, kann aber nur ein Vollbild auf einmal anzeigen. Wenn **Auto Source (Auto-Quelle)** eingeschaltet ist, erkennt er verfügbare Eingänge automatisch. Drücken Sie zum manuellen Umschalten zwischen Quellen die Taste **Source (Quelle)**.

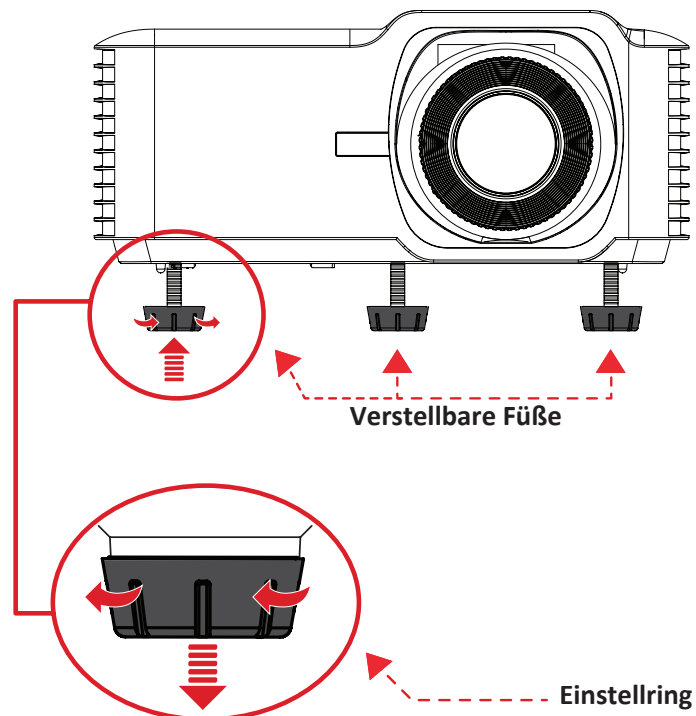
Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die verbundenen Quellen ebenfalls eingeschaltet sind.



Projiziertes Bild anpassen

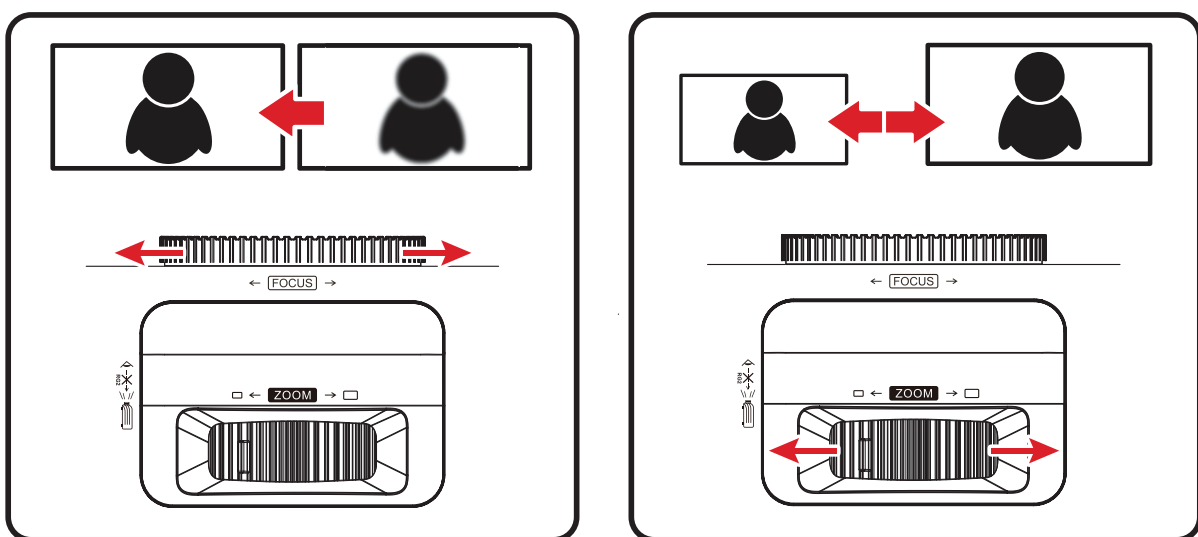
Projektionswinkel

Der Projektor verfügt über drei höhenverstellbare Füße. Durch Anpassung der Füße ändert sich der Projektionswinkel des Projektors.



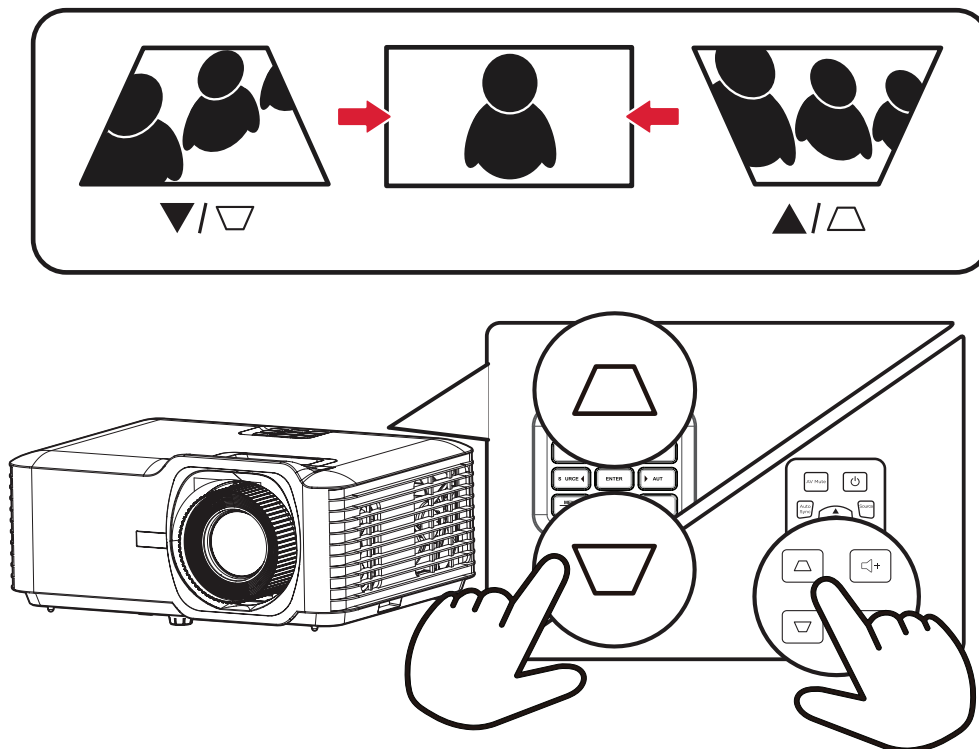
Bildgröße und Klarheit

Passen sie die Größe des projizierten Bildes an, indem Sie den **Zoom Ring (Zoomring)** drehen. Die Bildklarheit kann durch Feinabstimmung des **Focus Ring (Fokusrings)** verbessert werden.



Trapezverzerrungen korrigieren

Der Trapezeffekt verursacht verzerrte Bilder auf gewölbten Oberflächen. Dies kann durch Ausrichtung von Bildern korrigiert werden, damit sie gerade und rechteckig werden.



So korrigieren Sie Trapezverzerrungen

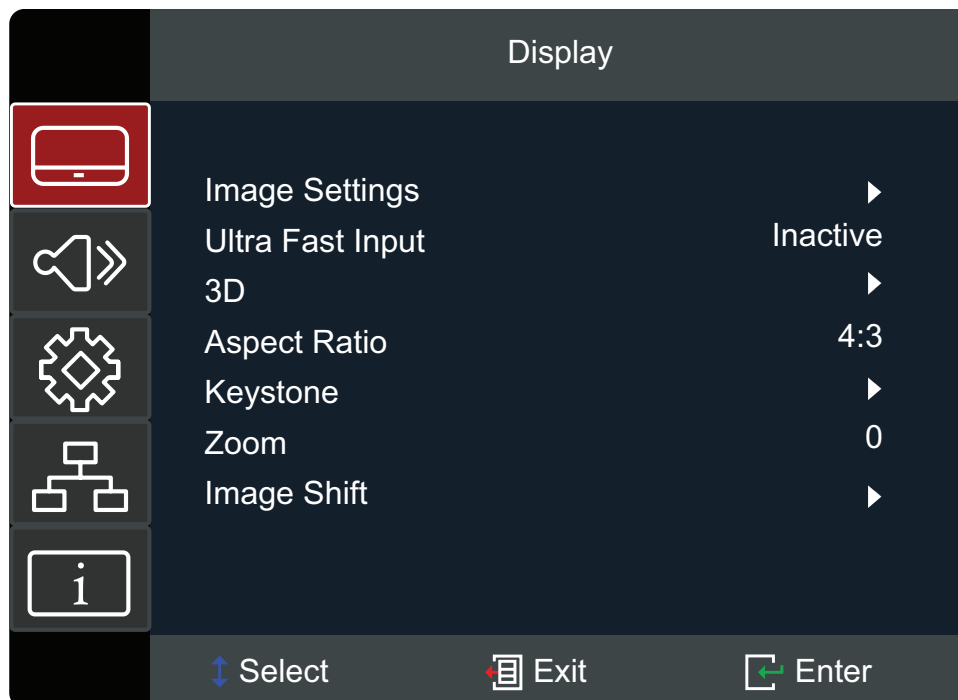
1. Drücken Sie zum Einblenden des Korrekturanzeige die **Keystone (Trapezkorrektur)**-Taste.
2. Drücken Sie zur Anpassung die entsprechende **Keystone (Trapezkorrektur)**-Taste.

Taste	Verwendung
▽	Korrigiert die Trapezkorrektur im unteren Bereich des Bildes.
△	Korrigiert die Trapezkorrektur im oberen Bereich des Bildes.

Menübedienung

On-Screen Display-Menü

Der Projektor verfügt über OSD-Menüs zur Durchführung von Bildanpassungen und zur Änderung von Einstellungen.



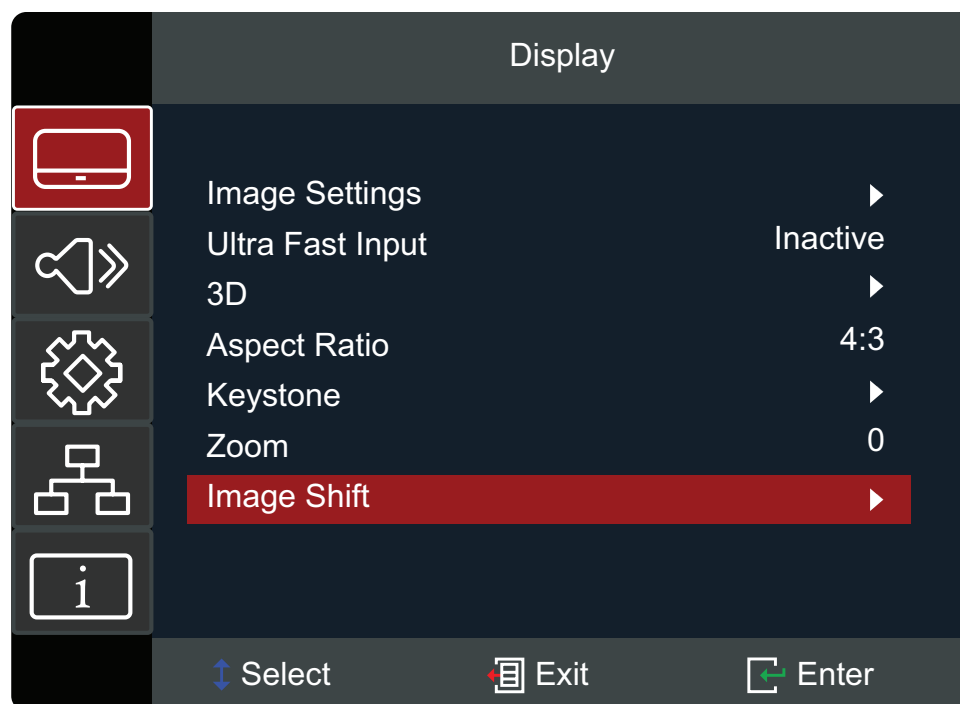
Menü		Beschreibung
Display (Anzeige)		Zur Anpassung von Bild, 3D, Seitenverhältnis, Kantenmaskierung, Zoom, Bildversatz und Trapezkorrektur.
Audio		Zur Anpassung von Lautstärke und zur Stummschaltung.
Setup (Einrichtung)		Zur Anpassung von Projektion, Betrieb, Sicherheit, Sprache, Menü, Eingangsquelle usw.
Network (Netzwerk)		Zur Anpassung der LAN- und RS-232-Steuerungseinstellungen.
Information (Informationen)		Zeigt den aktuellen Status des Projektors an.

Menünavigation

1. Öffnen Sie das OSD-Menü, indem Sie die Taste **Menü/Verlassen** am Projektor oder an der Fernbedienung drücken.
2. Drücken Sie zur Auswahl eines Hauptmenüs die **Navigationstasten** (↑/↓), drücken Sie dann zum Bestätigen der Auswahl und zum Aufrufen des Untermenüs die **Enter**-Taste.
3. Drücken Sie die **Navigationstasten** (↑/↓/←/→) zur Auswahl eines Elements im Untermenü. Drücken Sie dann zur Anzeige weiterer Einstellungen die **Enter**-Taste oder drücken Sie zur Anpassung die **Navigationstasten** (←/→).
4. Drücken Sie zum Verlassen des Menüs die Taste **Menü/Verlassen**.

Menu Options (Menüoptionen)

Display (Anzeige)



Menü	Beschreibung		
Image Settings (Bildeinstellungen)	Color Mode (Farbmodus)	Presentation (Präsentation)	Erfüllt die vorliegenden Anforderungen professioneller und akademischer Umgebungen.
		Brightest (Am hellsten)	Passt die Helligkeit des projizierten Bildes für gut ausgeleuchtete Umgebungen auf das Maximum an.
		HDR	Dekodiert und zeigt HDR-Inhalte für satte Farben, satte Schwarztöne und helle Weißtöne mit der Farbskala REC. 2020. Verbessert Nicht-HDR-Inhalte mit HDR-Simulation.
		HLG	Verbessert HLG-Inhalte mit satteren Schwarztönen, helleren Hervorhebungen und lebendigeren Farben.
		Movie (Film)	Bietet die beste Balance von Details und Farben beim Ansehen von Filmen.

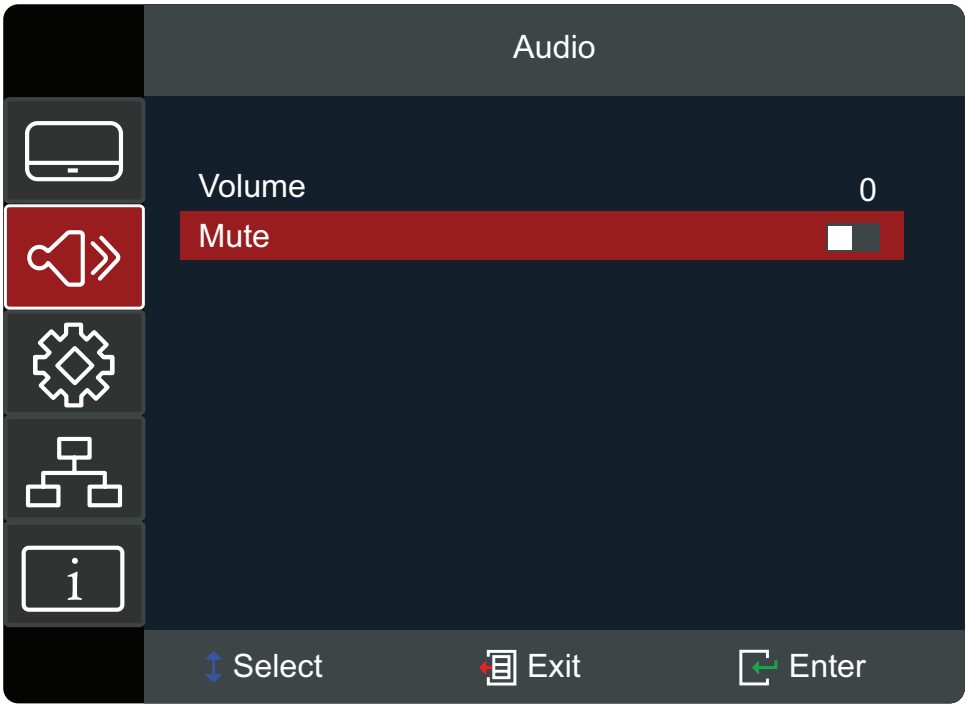
Menü	Beschreibung		
Image Settings (Bildeinstellungen)	Color Mode (Farbmodus)	Gaming	Optimiert den Projektor für maximalen Kontrast und lebendige Farben.
		sRGB	Legt die standardisierte sRGB-Farbskala als Modus fest.
		Golf	Erfüllt die Anforderungen von Golfsimulatoren.
		3D	Unterstützt 3D-Inhalte.
	Brightness (Helligkeit)	Passt an, wie hell oder dunkel das projizierte Bild sein wird.	
	Contrast (Kontrast)	Passt die Differenz zwischen den hellsten und dunkelsten Teilen des projizierten Bildes an.	
	Sharpness (Bildschärfe)	Passt die Details des projizierten Bildes an.	
	Color (Farbe)	Passt die Menge an ausgewählter Farbe im projizierten Bild an.	
	Tint (Farbton)	Passt die Menge an rotem oder grünem Farbton im projizierten Bild an.	
	Gamma	Passt die Graustufenhelligkeit des Projektors an.	
	Color Settings (Farbeinstellungen)	Brilliant Color™	Ein Farbverarbeitungsalgorithmus und Verbesserungen der Systemstufe zur Erzielung einer besseren Helligkeit bei gleichzeitig naturgetreuen und lebhafteren Farben im Bild.
		Color Temperature (Farbtemperatur)	Wählt eine Farbtemperatur aus: 5500K, 6500K, 7500K oder 8300K.
		Color Management (Farbverwaltung)	Stimmt Farben (Hue (Farbton)), Reinheit (Saturation (Sättigung)) und Helligkeit/Weißtemperatur (Gain (Verstärkung)) im projizierten Bild fein ab.
		RGB Gain/Bias (RGB-Zunahme/Tendenz)	Passen Sie die Helligkeit (Zunahme) und Kontrast (Tendenz).
		Color Space (Farbraum)	Wählt einen Farbraum: Auto, RGB (0 bis 255), RGB (16 bis 235) oder YUV.

Menü	Beschreibung		
Image Settings (Bildeinstellungen)	Light Source Mode (Lichtquellenmodus)	Dynamic Black (Dynamisches Schwarz)	Passt die Bildhelligkeit für optimale Kontrastleistung automatisch an.
		Normal	Setzt die Helligkeitsstufe auf Maximum.
		Eco (Öko)	Reduziert den Stromverbrauch der Lichtquelle um 30 % und verringert das Helligkeitsniveau.
		Light Source power (Lichtquellenleistung)	Stellt den Stromverbrauch der Lichtquelle manuell ein, 50–100 %.
	Reset (Rücksetzen)	Setzt die Image Settings (Bildeinstellungen) auf ihre Standardwerte zurück.	
Ultra Fast Input (Ultraschneller Eingang)	Reduziert die Eingangsverzögerung des Projektors. Hinweis: Bei Aktivierung werden Keystone (Trapezkorrektur) , Four Corners (Vier Ecken) , Aspect Ratio (Seitenverhältnis) und Zoom In/Out (Vergrößern/Verkleinern) auf ihre Standardwerte zurückgesetzt.		
3D ¹	3D Mode (3D-Modus)	Schaltet die 3D-Funktion ein oder aus.	
	3D Format (3D-Format)	Auto	Wählt das geeignete 3D-Format automatisch, wenn ein 3D-Signal erkannt wird.
		SBS	Zeigt zwei Bilder nebeneinander, eines für das linke und eines für das rechte Auge.
		Top and Bottom (Top/Bottom)	Zeigt das Bild für das linke Auge oben und das Bild für das rechte Auge unten.
		Frame Sequential	Wechselt schnell zwischen dem linken und rechten Auge.
	3D Sync Invert (3D-Synchr. Umkehren)	Kehrt das von 3D-Geräten gesendete Synchronisierungssignal um.	

1 – Dieser Projektor ist ein 3D-fähiger Projektor mit einer DLP-Link-3D-Lösung. Achten Sie darauf, dass Ihre 3D-Brille für DLP-Link 3D geeignet ist. Dieser Projektor unterstützt Blue-ray 3D und Frame-Sequential- (Seitenumkehr) 3D über die Anschlüsse HDMI 1/HDMI 2. Für optimale Leistung wird die Auflösung 1920 x 1080 empfohlen. Bitte beachten Sie, dass die Auflösung 4K (3840 x 2160) im 3D-Modus nicht unterstützt wird.

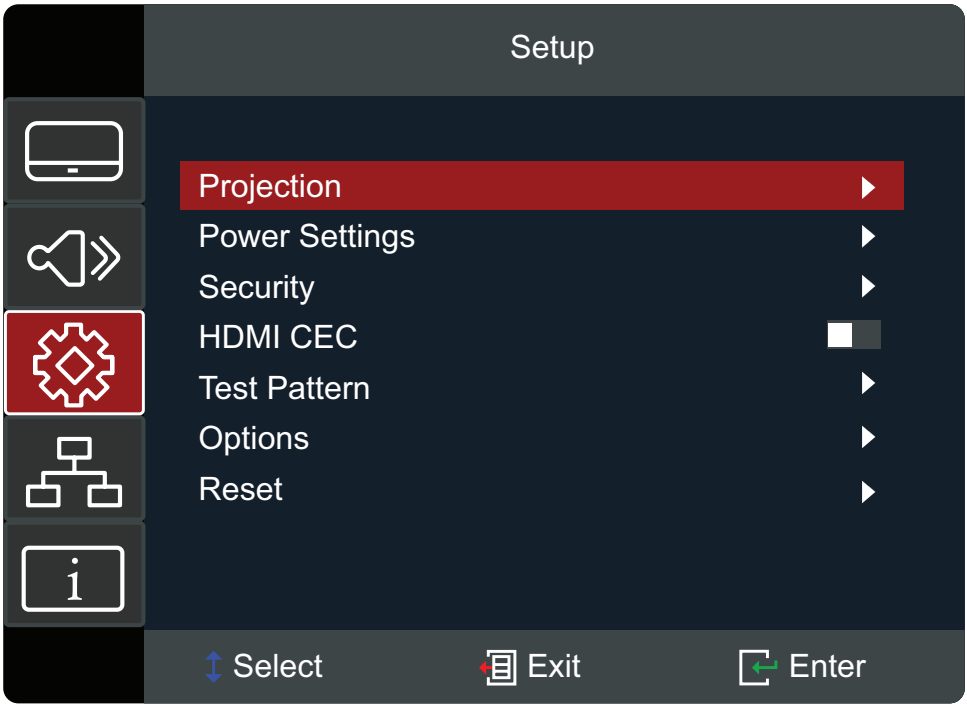
Menü	Beschreibung	
Aspect Ratio (Seitenverhältnis)	4:3	Zentriert ein skaliertes Bild auf der Projektionsfläche mit einem festen Seitenverhältnis von 4:3.
	16:9	Zentriert ein skaliertes Bild auf der Projektionsfläche mit einem festen Seitenverhältnis von 16:9.
	21:9	Zentriert ein skaliertes Bild auf der Projektionsfläche mit einem festen Seitenverhältnis von 21:9.
	Native (Nativ)	Bewahrt die Originalauflösung des Eingangssignals bei Größenänderung zur Anpassung an den Anzeigebereich, wobei die vollen nativen Abmessungen bewahrt werden.
	Auto	Legt das Seitenverhältnis entsprechend der Auflösungseinstellung und dem verbundenen Eingangssignal des Projektors fest.
Keystone (Trapezkorrektur)	Four Corners (Vier Ecken)	Passen Sie jede Ecke an, damit ein quadratisches Bild entsteht, wenn die Projektionsfläche nicht eben ist. Hinweis: Bei der Anpassung werden die Menüs Aspect Ratio (Seitenverhältnis), Edge Mask (Kantenmaskierung), Image Shift (Bildversatz) und Zoom ausgeschaltet. Schalten Sie sie ein, indem Sie die Keystone (Trapezkorrektur)-Einstellungen auf ihre Standardwerte zurücksetzen.
	H. Keystone (H. Trapezkorrektur)	Passen Sie horizontale Bildverzerrungen an.
	V. Keystone (V. Trapezkorrektur)	Passen Sie vertikale Bildverzerrungen an.
	Warping	Passt die geometrische Verzerrung von projizierten Bildern auf unregelmäßigen Oberflächen wie Zylindern oder Kugeln an.
	Reset (Rücksetzen)	Zum Rücksetzen der Keystone (Trapezkorrektur) -Einstellungen auf die Standardwerte.
Zoom	Passt die projizierte Bildgröße an.	
Image Shift (Bildversatz)	Verschieben Sie das projizierte Bild horizontal oder vertikal.	

Audio



Menü	Beschreibung
Volume (Lautstärke)	Stellen Sie die Lautstärke ein.
Mute (Stumm)	Stoppt die Audioausgabe.

Setup (Einrichtung)

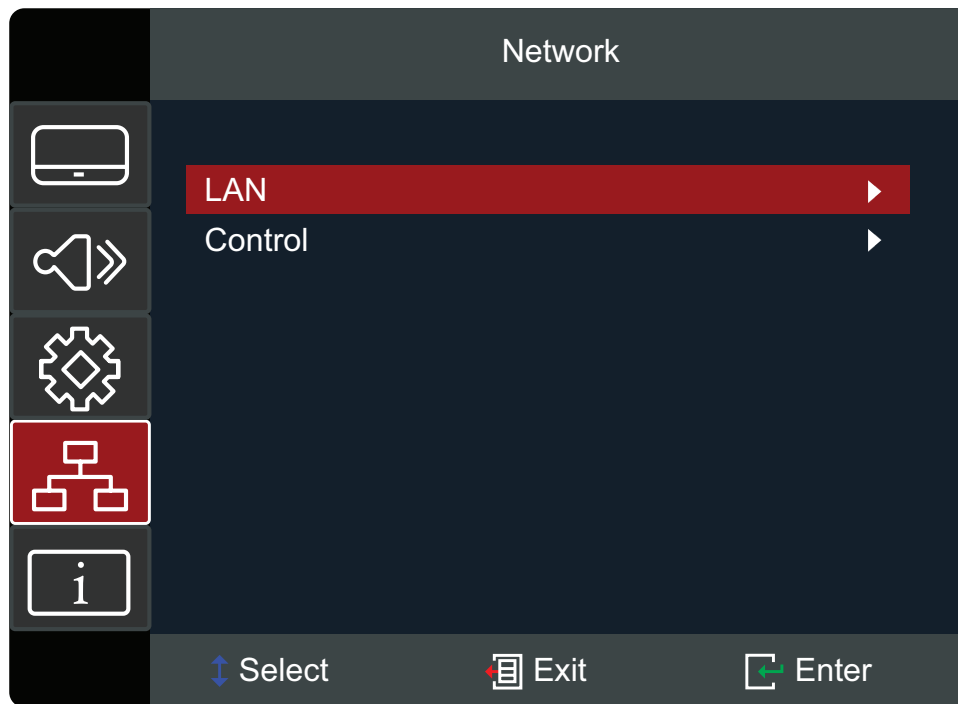


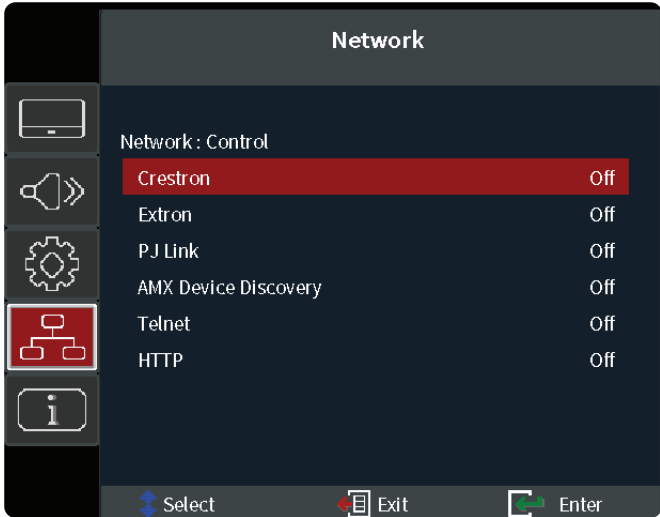
Menü	Beschreibung
Projection (Projektion)	Legt die Projektorposition fest.

Menü	Beschreibung		
Power Settings (Betriebseinstellungen)	Direct Power On (Direkte Einschaltung)	Schaltet den Projektor automatisch ein, wenn Strom geliefert wird.	
	Signal Power On (Einschaltung bei Signal)	Schaltet den Projektor automatisch aus, wenn ein Eingangssignal erkannt wird.	
	Auto Power Off (min.) (Auto. Abschaltung (min))	Schaltet den Projektor nach einem festgelegten Zeitraum nicht automatisch ab, sobald kein Eingangssignal erkannt wird. Hinweis: Eine Benachrichtigung wird angezeigt, wenn Automatische Abschaltung (Min.) auf 0 (Automatische Abschaltung deaktivieren) oder auf einen Wert größer als 20 eingestellt ist. COMMISSION REGULATION (EU) 2023/826 Disabling this function will increase energy consumption.	
	Power Mode (Standby) (Betriebsmodus (Bereitschaftsmodus))	Eco (Öko)	Reduziert den Stromverbrauch auf < 0,5 W. Netzwerksteuerung wird nicht unterstützt.
		Active (Aktiv)	Wake on LAN (WoL) wird in den ersten 20 Minuten des Standby-Modus (> 0,5 W) unterstützt. Nach 20 Minuten Inaktivität werden die LAN-Funktionen deaktiviert, um maximale Energieeinsparungen (< 0,5 W) zu erzielen.
		ErP Off (ErP aus)	Versorgt Netzwerkanschlüsse kontinuierlich mit Strom, was Netzwerkfunktionalität im Bereitschaftsmodus ermöglicht. Hinweis: - Keine Stromversorgung des USB-Anschlusses im Bereitschaftsmodus. - Wählen Sie ErP Off (ErP aus), damit Netzwerkfunktionalität im Bereitschaftsmodus ermöglicht wird. - Bei Deaktivierung erscheint eine Benachrichtigung. COMMISSION REGULATION (EU) 2023/826 Disabling this function will increase energy consumption.

Menü	Beschreibung			
Security (Sicherheit)	Power On Lock (Einschaltsperr)	Legt eine Kennwortanforderung nach Einschalten des Projektors fest.		
	Change Password (Kennwort ändern)	Legt das Kennwort fest oder aktualisiert es.		
HDMI CEC	Schaltet mit dem Projektor verbundene HDMI-CEC-kompatible Geräte mit einem Tastendruck ein oder aus. Hinweis: • Damit die CEC-Funktion richtig funktioniert, stellen Sie sicher, dass das Gerät richtig mit dem HDMI-Eingang des Projektors verbunden und seine CEC-Funktion eingeschaltet ist. • Je nach verbundenem Gerät funktioniert die CEC-Funktion möglicherweise nicht.			
Test Pattern (Testbild)	Legt ein Farbmuster zur Kalibrierung des Projektors fest.			
Options (Optionen)	Language (Sprache)	Legt die Sprache fest, in der das OSD-Menü angezeigt wird.		
	Auto Source (Auto-Quelle)	Sucht automatisch nach einem verfügbaren Eingangssignal.		
	High Altitude (Große Höhe)	Bei Aktivierung nimmt die Gebläsegeschwindigkeit für bessere Kühlung und Leistung zu. Empfohlen sind Umgebungen auf 1500 bis 3000 m über der Meereshöhe.		
	Keypad Lock (Tastensperre)	Sperrt die Tasten des Bedienfelds am Projektor.		
	Splash Screen (Startbildschirm)	Default (Standard)	Legt das Startlogobild als ViewSonic fest.	
		Neutral	Verwendet einen schwarzen Hintergrund.	
	Baud Rate (Baudrate)	Legt die Baudrate so fest, dass sie dem angeschlossenen Computer entspricht, um den Projektor über RS-232 steuern zu können.		
Reset (Rücksetzen)	Setzt die Setup (Einrichtung) -Einstellungen auf ihre Standardwerte zurück.			

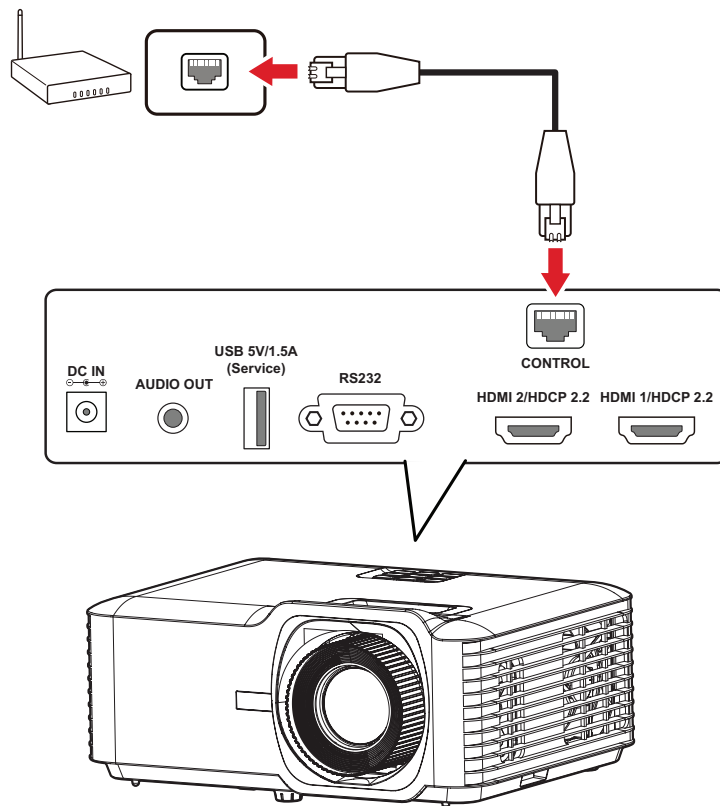
Network (Netzwerk)



Menü	Beschreibung
LAN	Legt die Netzwerkinformationen des Projektors fest und zeigt seinen Status.
Control (Steuerung)	Legt fest, welche Netzwerksteuerungslösungen ein- oder ausgeschaltet werden sollen.  The screenshot shows the 'Network : Control' menu. It lists several control protocols with their status: 'Crestron' (Off), 'Extron' (Off), 'PJ Link' (Off), 'AMX Device Discovery' (Off), 'Telnet' (Off), and 'HTTP' (Off). The 'Crestron' option is highlighted in red. The sidebar on the left is the same as in the previous screenshot. At the bottom, there are three buttons: 'Select', 'Exit', and 'Enter'.

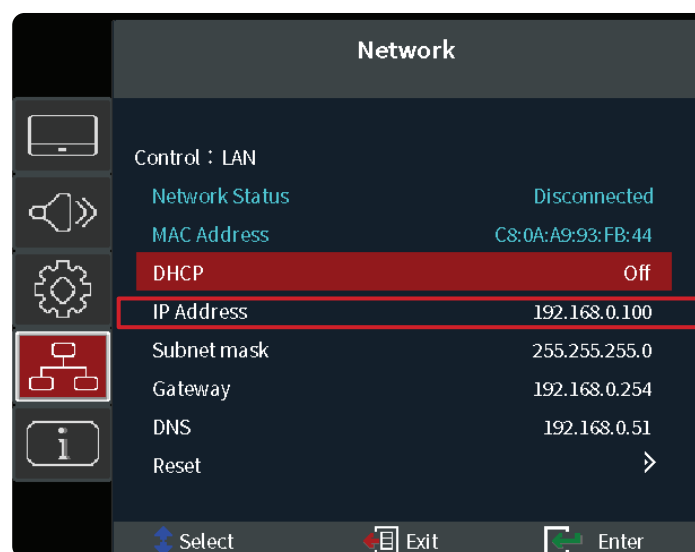
Projektor über ein Netzwerk steuern

Der Projektor ist mit Netzwerksteuerungssoftware kompatibel und kann nach Verbindung mit demselben lokalen Netzwerk wie ein Computer extern per Webbrowser gesteuert werden.



So steuern Sie den Projektor über ein Netzwerk

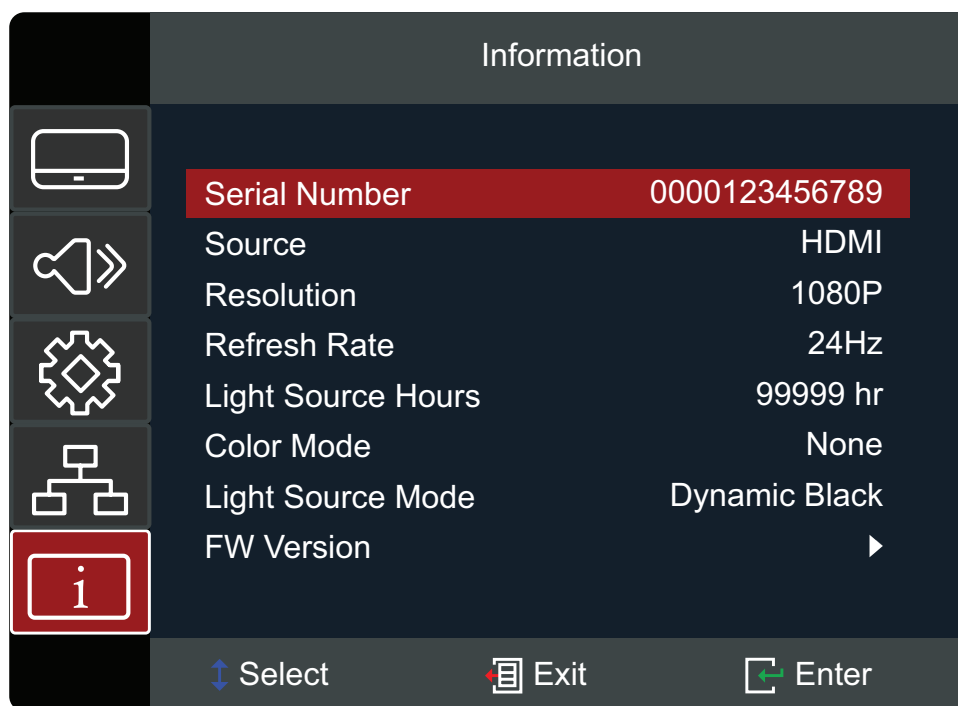
1. Achten Sie darauf, dass der Projektor über den RJ45-Anschluss mit dem lokalen Netzwerk verbunden ist.
2. Drücken Sie zum Öffnen des OSD-Menüs die Taste **Menu/Exit (Menü/Verlassen)**, navigieren Sie dann zu **Network (Netzwerk) > LAN**.
3. Wählen Sie **DHCP** und schalten Sie es für automatische Zuweisung der IP-Adresse ein oder schalten Sie es zur manuellen Eingabe der Netzwerkinformationen aus.
4. Verlassen Sie durch Drücken der Taste **Menu/Exit (Menü/Verlassen)** das LAN-Menü.
5. Warten Sie etwa 20 Sekunden lang, wählen Sie dann **LAN** und drücken Sie die **Enter**-Taste. Notieren Sie die aufgelistete IP-Adresse (**IP Address (IP-Adresse)**).



6. Öffnen Sie einen Webbrowser an einem mit demselben Netzwerk verbundenen Computer und geben Sie die IP-Adresse des Projektors ein. Geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort ein, wählen Sie dann **Log in (Anmelden)**.

Hinweis: Befolgen Sie während der ersten Anmeldung die angezeigten Anweisungen zur Einrichtung eines Kennwortes. Dies ermöglicht nachfolgende Anmeldungen.

Information (Informationen)



Menü	Beschreibung
Serial Number (Seriennummer)	Zeigt die Seriennummer des Projektors.
Source (Quelle)	Zeigt das aktuelle Eingangssignal.
Resolution (Auflösung)	Zeigt die aktuelle Auflösung.
Refresh Rate (Bildfrequenz)	Zeigt die aktuelle Bildfrequenz.
Light Source Hours (Lichtquellenstunden)	Zeigt die Gesamtnutzungsstunden der Lichtquelle.
Color Mode (Farbmodus)	Zeigt den ausgewählten Modus im Menü Display (Anzeige) .
Light Source Mode (Lichtquellenmodus)	Zeigt den ausgewählten Modus im Menü Display (Anzeige) .
FW Version (Firmware-Version)	Zeigt die aktuelle Firmware Version.

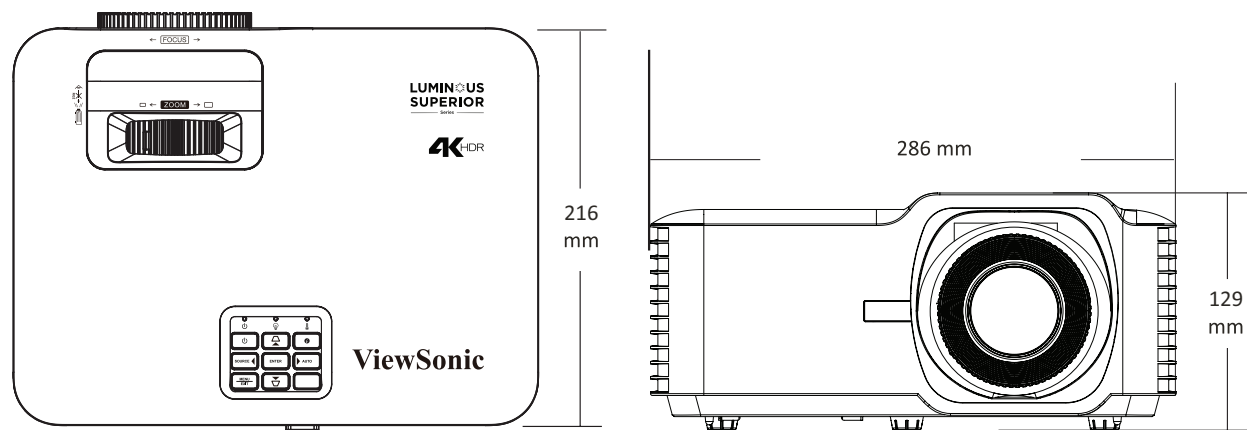
Anhang

Technische Daten

Element	Kategorie	Technische Daten
Projektor	Typ	Laser
	Anzeigegröße	30–300 Zoll
	Projektionsabstand	1,2–2,04 (100 Zoll bei 2,66 m)
	Optischer Zoom	1.1x / Fest
	Lichtquellentyp	Laser-Phosphor
	Anzeigesystem	1-Chip-DMD
Eingangssignal	HDMI 1	f _h : 15–255 kHz, f _v : 23–240 Hz, Pixelrate: 600 MHz
	HDMI 2	
Auflösung	Nativ	3840 x 2160
Ein/Aus	Eingangsspannung	100 bis 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz (automatischer Wechsel)
Ein/Aus	Eingangsspannung	100 bis 240 V Gleichspannung, 50/60 Hz (automatischer Wechsel)
Betriebsbedingungen	Höhe	0–762 m bei 0–40 °C
		0–2.500 ft bei 32–104 °F
		762–1.524 m bei 0–35 °C
		2.500–5.000 ft bei 32–95 °F
		1.524–3.657,6 m bei 0–30 °C
		5.000–12.000 ft bei 32–86 °F
	Relative Luftfeuchtigkeit	10 – 80 % (nicht kondensierend)
	Temperatur	0°C–40°C
		32°F–104°F
Lagerungsbedingungen	Höhe	0–12,1 km
		0–40.000 ft
	Relative Luftfeuchtigkeit	5 – 90 % (nicht kondensierend)
	Temperatur	-20–60 °C
		-4–140 °F
Abmessungen	Physisch (B x H x T)	337 mm x 280 mm x 132 mm
		13,27 Zoll x 11,02 Zoll x 5,20 Zoll
Gewicht	Physisch	4,85 kg
		10,70 lb
Leistungsaufnahme	Betrieb ¹	245 W (typisch)
	Aus	< 0,5 W (Bereitschaftsmodus)

¹ – Die Testbedingungen folgen den EEI-Standards.

Projektormaße



Bildschirmmenübaum

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption			
Display	Image Settings	Color Mode	Presentation		
			Brightest		
			HDR		
			HLG		
			Movie		
			Gaming		
			sRGB		
			Golf		
			3D		
		Brightness	(-/+, -50–50)/1		
		Contrast	(-/+, -50–50)/1		
		Sharpness	(-/+, 1–15)/1		
		Color	(-/+, -50–50)/1		
		Tint	(-/+, -50–50)/1		
		Gamma	sRGB		
			1.8		
			Cube		
			2.2		
		Color Settings	Brilliant Color™	(-/+, 1–10)/1	
			Color Temperature	5500K	
				6500K	
				7500K	
				8300K	

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption				
Display	Image Settings	Color Settings	Color Management	Color	Red	
					Green	
					Blue	
					Cyan	
					Yellow	
					Magenta	
					White	
				Hue/R	(-/+, -50–50)/1	
				Saturation/G	(-/+, -50–50)/1	
				Gain/B	(-/+, -50–50)/1	
		Reset				
		Exit				
		Auto				
		RGB (0–255)				
		RGB (16–235)				
		YUV				
		Light Source Mode		Dynamic Black		
			Normal			
			Eco.			
			Light Source Power 100%–50%			
		Reset				
	Ultra Fast Input	Active				
		Inactive				
	3D	3D Mode	Off			
			On			
		3D Format	Auto			
			SBS			
Top and Bottom						
Frame Sequential						
3D Sync Invert		Off				
		On				

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
Display	Aspect Ratio	4:3		
		16:9		
		21:9		
		Native		
		Auto		
	Keystone	Four Corners	Top-Left	
			Top-Right	
			Bottom-Left	
			Bottom-Right	
		H. Keystone	(-/+, -30–30)/1	
		V. Keystone	(-/+, -30–30)/1	
		Warping		
		Reset		
		Zoom		
Image Shift	H	(-/+, -100–100)/1		
	V	(-/+, -100–100)/1		
Audio	Volume	(-/+, 0–10)/1		
	Mute	Off		
		On		
Setup	Projection	DeskFront		
		DeskRear		
		CeilingFront		
		CeilingRear		
	Power Settings	Direct Power On	Off	
			On	
		Signal Power On	Off	
			On	
		Auto Power Off (min)	(-/+, 0–180)/5 minutes	
		Power Mode (Standby)	Eco.	
			Active	
			ErP Off	
		Security	Power On Lock	
	On			
	Change Password			

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
Setup	HDMI CEC	HDMI CEC	Off	
			On	
	Test Pattern	Test Pattern	Off	
			Green Grid	
			Magenta Grid	
			White Grid	
			White	
			Test Card	
	Options	Language	English	
			Deutsch	
			Français	
			Italiano	
			Español	
			Português	
			Polski	
			Nederlands	
			Svenska	
			Norsk	
			Suomi	
			ελληνικά	
			繁體中文	
			簡體中文	
			日本語	
			한국어	
			Русский	
			Čeština	
			ايرب ع	
			ไทย	
			Türkçe	
			Tiếng Việt	
			Bahasa Indonesia	

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption			
Setup	Options	High Altitude	Off		
			On		
		Auto Source	Off		
			On		
		Keypad Lock	Off		
			On		
		Splash Screen	Default		
			Neutral		
		Baud Rate	115200		
	9600				
Reset	Reset to Default				
Network	LAN	Network Status			
		MAC Address			
		DHCP	Off		
			On		
		IP Address	xxx.xxx.xxx		
		Subnet Mask	xxx.xxx.xxx		
		Gateway	xxx.xxx.xxx		
		DNS	xxx.xxx.xxx		
		Reset			
	Control	Crestron	Off		
			On		
		Extron	Off		
			On		
		PJ Link	Off		
			On		
		AMX Device Discovery	Off		
			On		
		Telnet	Off		
			On		
		HTTP	Off		
			On		

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption	
Information	Serial Number		
	Source		
	Resolution		
	Refresh Rate		
	Light Source Hours		
	Color Mode		
	Light Source Mode		
	FW Version	System	
		LAN	
		MCU	

Unterstützte Auflösungen und Timings

HDMI 1 | HDMI 2

PC-Signal

Signal	Auflösung	Bildwiederholfrequenz
VGA	640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz
	720 x 400	70 Hz
SVGA	800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
	832 x 624	75 Hz
XGA	1024 x 768	60, 70, 75 Hz
	1152 x 864	75 Hz
PowerBook G4	1152 x 870	75 Hz
WXGA	1280 x 720	120 Hz
	1440 x 900	60 Hz
QuadVGA	1280 x 960	60 Hz
SXGA	1280 x 1024	60, 75 Hz
WSXGA+	1680 x 1050	60 Hz
	1920 x 1080	60, 240 Hz
WUXGA	1920 x 1200	60 Hz
WQHD	2560 x 1440	120 Hz
4K	3840 x 2160	60 Hz

Videosignal

Signal	Auflösung	Bildwiederholfrequenz
SDTV (480i)	720 x 480	60 Hz
SDTV (480p)	720 x 480	60 Hz
SDTV (576i)	720 x 576	50 Hz
SDTV (576i)	720 x 576	50 Hz
HDTV (720p)	1280 x 720	50, 60 Hz
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50, 60 Hz
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24, 25, 30, 50, 60, 120 Hz
QHD	2560 x 1080	60 Hz
4K	3840 x 2160	24, 25, 30, 50, 60 Hz

3D

Signal	Auflösung	Bildwiederholfrequenz
Frame Packing		
720p	1280 x 720	50, 60 Hz
1080p	1920 x 1080	24 Hz
Side-by-Side		
1080i	1920 x 1080	50, 60 Hz
Top-and-Bottom (Oben/unten)		
720p	1280 x 720	50, 60 Hz
1080p	1920 x 1080	24 Hz

Hinweis:

- 1080i bei 25 Hz und 720p bei 50 Hz laufen bei 100 Hz; andere 3D-Timings laufen bei 120 Hz.
- 1080p bei 24 Hz läuft bei 144 Hz (XGA, WXGA, 1080p)/96 Hz (WUXGA).
- Wenn die Bildfrequenz des Eingangs 48 Hz beträgt, wird die Bildfrequenz des Ausgangs auf das Doppelte der Bildfrequenz des Eingangs eingestellt (FRC = 2-facher Modus).
- Wenn die Bildfrequenz des 3D-Eingangs 25 Hz oder mehr beträgt, wird die Bildfrequenz des Ausgangs auf das Vierfache der Bildfrequenz des Eingangs eingestellt (FRC = 4-facher Modus).
- Wenn die Bildfrequenz des 3D-Eingangs 24 Hz (beinhaltet 23,9 Hz) beträgt, wird die Bildfrequenz des Ausgangs auf das Sechsfache der Bildfrequenz des Eingangs eingestellt (FRC = 6-facher Modus).

Problemlösung

Der Projektor lässt sich nicht einschalten

Prüfungen zur Problemlösung	Ja/Nein	Lösungsvorschläge
Leuchtet die Betriebsanzeige?	Ja	Schalten Sie den Projektor aus und dann wieder ein.
	Nein	Prüfen Sie den Stromanschluss zwischen Projektor und Steckdose.
Ist das Netzkabel an eine Steckdose angeschlossen?	Ja	Versuchen Sie eine andere Steckdose oder nutzen Sie ein anderes Elektrogerät, um zu prüfen, ob die Steckdose funktioniert.
	Nein	Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an und drücken Sie die Power (Ein-/Austaste) am Bedienfeld des Projektors oder an der Fernbedienung.

Es erscheint kein Bild

Prüfungen zur Problemlösung	Ja/Nein	Lösungsvorschläge
Ist Ihr PC/Videogerät eingeschaltet oder im Ruhezustand?	Ja	Prüfen Sie den Kabelanschluss zwischen Ihrem PC/Videogerät und dem Projektor.
	Nein	Schalten Sie Ihren PC/Ihr Videogerät ein oder wecken Sie ihn/es aus dem Ruhezustand auf. Beachten Sie im Zweifelsfall die Dokumentation Ihres PCs/Videogerätes.
Ist die Bildquelle richtig ausgewählt?	Ja	Schalten Sie den Projektor aus und dann wieder ein.
	Nein	Wählen sie die richtige Eingangsquelle. Wenn mehrere Geräte angeschlossen sind, passen Sie die Eingangsquelle manuell an, indem Sie die Quelleneingangstaste am Bedienfeld des Projektors oder an der Fernbedienung drücken.

Bild steht auf dem Kopf oder ist horizontal gespiegelt

Prüfungen zur Problemlösung	Ja/Nein	Lösungsvorschläge
Hängt der Projektor an der Decke?	Ja	Prüfen Sie die Option Ceiling-Top (Decke oben)/Rear-Top (Hinten oben) .
	Nein	Schalten Sie den Projektor aus und dann wieder ein.
Befindet sich der Projektor auf einem Tisch/Boden?	Ja	Prüfen Sie die Option Front (Vorne)/Rear (Hinten) .
	Nein	Schalten Sie den Projektor aus und dann wieder ein.

Das Bild ist verschwommen

Prüfungen zur Problemlösung	Ja/Nein	Lösungsvorschläge
Ist das Objektiv verschmutzt?	Ja	Befolgen Sie das Verfahren im Abschnitt "Wartung" zur Reinigung des Objektivs.
	Nein	Passen Sie den Focus Ring (Fokusring) an, bis das Bild scharf ist.

Bild wird nicht richtig angezeigt

Prüfungen zur Problemlösung	Ja/Nein	Lösungsvorschläge
Ist das Bild abgeschnitten bzw. passt nicht auf die Projektionsfläche?	Ja	Drücken Sie die Taste Zoom In (Vergrößern)/Zoom Out (Verkleinern) an der Fernbedienung zur Rücksetzung auf die ursprüngliche Bildgröße. Wenn das Bild weiterhin nicht richtig angezeigt wird, setzen Sie die Image Settings (Bildeinstellungen) zurück.
	Nein	Setzen Sie die Image Settings (Bildeinstellungen) zurück.

Die Fernbedienung funktioniert nicht

Prüfungen zur Problemlösung	Ja/Nein	Lösungsvorschläge
Befinden sich Hindernisse zwischen Fernbedienung und Projektor?	Ja	Entfernen Sie die Hindernisse.
	Nein	Richten sie die Fernbedienung während der Bedienung innerhalb der Reichweite und des Winkels auf den IR-Empfänger des Projektors. Relevante Abschnitte: • "Empfangsreichweite"
Sind die Batterien richtig eingelegt?	Ja	Wenn die Fernbedienung weiterhin nicht funktioniert, versuchen Sie es mit einem neuen Satz Batterien. Möglicherweise sind die aktuellen Batterien erschöpft.
	Nein	Installieren Sie die Batterien erneut. Relevante Abschnitte: • "Batterien einlegen"

Wichtig

Wenn ein Problem nicht behoben werden kann oder hier nicht aufgelistet ist, befolgen Sie die nachstehenden Schritte zum Neustarten Ihres Projektors.

1. Drücken Sie zum Ausschalten die **Power (Ein-/Austaste)** am Bedienfeld des Projektors oder an der Fernbedienung.
2. Trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose und warten Sie mindestens fünf Minuten.
3. Schließen Sie das Netzkabel wieder an.
4. Schalten Sie den Projektor über die **Power (Ein-/Austaste)** ein.

Wenn der normale Betrieb nach einem Neustart des Projektors nicht fortgesetzt wird, wenden Sie sich zur Unterstützung an Ihren Händler oder den Kundendienst.

LED-Anzeigen

Status und Beschreibung				
	Rot	Blau	Rot	Rot
Bereitschaftszustand (Netzkabeleingang)	Leuchtet			
Einschalten (Aufwärmung)		Blinkt (0,5 s aus/ 0,5 s ein)		
Eingeschaltet und Lampenbetrieb		Leuchtet		
Abschalten (Kühlung)		Blinkt (0,5 s aus/ 0,5 s ein) Wenn das Gebläse den Projektor abgekühlt hat, wird der Betrieb fortgesetzt Nach dem Abschalten des Kühlgebläses wird der Betrieb fortgesetzt		
Fehler (Lampenfehler)	Blinkt			Steady
Fehler (Lüfterfehler)	Blinkt		Blinkt	
Fehler (Überhitzung)	Blinkt		Leuchtet	

Hinweis: Wenn der normale Betrieb nicht wieder aufgenommen wird, wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein Servicezentrum.

Wartung

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen

- Schalten Sie den Projektor vor der Durchführung von Wartungsarbeiten ab und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.
- Flüssigkeiten dürfen nicht direkt auf den Projektor gesprüht oder gegossen werden.
- Gehen Sie sorgsam mit dem Projektor um, da Kratzer bei dunklen Modellen stärker auffallen.

Objektiv reinigen

- Entfernen Sie Staub mit einem Druckluftreiniger.
- Entfernen Sie Schlieren an Objektiven mit einem Objektivreinigungstuch oder einem weichen, mit einem Objektivreiniger angefeuchteten Tuch.

Wichtig: Verwenden Sie zur Reinigung des Objektivs keine scheuernden Materialien oder Glasreiniger.

Gehäuse reinigen

- Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch.
- Falls das Gehäuse immer noch nicht sauber ist, tragen Sie eine geringe Menge eines nicht scheuernden, sanften Reinigungsmittels ohne Ammoniak oder Alkohol auf ein sauberes, weiches, fusselfreies Tuch auf; wischen Sie dann die Oberfläche ab.

Wichtig: Reinigen Sie das Produkt nicht mit Wachs, Alkohol, Benzin, Verdünnung oder anderen chemischen Lösungsmitteln.

Projektor lagern

Beachten Sie Folgendes, wenn der Projektor längere Zeit nicht verwendet wird:

- Ziehen Sie den höhenverstellbaren Fuß vollständig ein.
- Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.
- Verpacken Sie den Projektor im Originalkarton.
- Bewahren Sie den Projektor an einem Ort auf, der mit den Aufbewahrungsbedingungen des Projektors übereinstimmt.

Haftungsausschluss

- ViewSonic® empfiehlt keine ammoniak- oder alkoholhaltigen Reiniger für Objektiv oder Gehäuse. Bestimmte chemische Reinigungsmittel können das Objektiv und/oder das Gehäuse des Projektors beschädigen.
- ViewSonic® haftet nicht für Schäden, die durch den Einsatz solcher ammoniak- oder alkoholhaltigen Reinigungsmittel verursacht werden.

RS-232-Protokoll

Dieses Dokument beschreibt die Hardware-Schnittstelle und die Software-Protokolle für die RS-232-Kommunikation zwischen dem Projektor und Computern oder anderen Steuereinheiten.

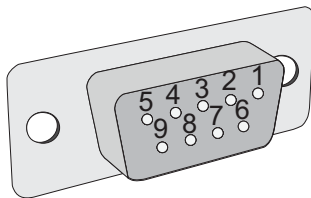
Beschreibung

RS-232-Hardwarespezifikation

Display-Kommunikationsanschluss:

- Anschlusstyp: D-SUB 9-polige Buchse.
- Pinbelegung:

Female DSUB 9-Pin



Pin #	Signal	Description
1	NC	Data carrier detect
2	RX	Receive data
3	TX	Transmit data
4	NC	Data terminal ready
5	GND	Signal ground
6	NC	Data set ready
7	RTSZ	Request to send
8	CTSZ	Clear to send
9	NC	Ring indicator
Frame	GND	Protective ground

RS-232-Kommunikationseinstellungen

- Baud rate select: 115200 bps (default)
- Data bits: 8 bits (fixed)
- Parity: None (fixed)
- Stop bits: 1 bit (fixed)
- Flow control: None

Befehlstabelle

Nr.	Funktion	Typ	Aktion	Befehl	Antwort	Antwort des Abfrage-Lesebefehls
1	Power	Write	ON	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x00 0x00 0x5D	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x01 0x18
2	Power	Write	OFF	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x01 0x00 0x5E	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x00 0x17
3	Power	Read	Status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x00 0x5E	Power off: 0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x00 0x17 Power on : 0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x01 0x18 Warm up : 0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x02 0x19 Cool down: 0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x03 0x1A	
4	Reset All Settings	Write	Reset All Settings	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x02 0x00 0x5F	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	
5	Reset Color Settings	Write	Reset Color Settings	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2A 0x00 0x87	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	
6	High Altitude Mode	Write	OFF	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0C 0x00 0x69	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x00 0x17

Nr.	Funktion	Typ	Aktion	Befehl	Antwort	Antwort des Abfrage-Lesebefehls
7	High Altitude Mode	Write	ON	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0C 0x01 0x6A	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x01 0x18
8	Lamp Mode/Light Source Mode	Write	Normal	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x00 0x6D	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x00 0x17
9	Lamp Mode/Light Source Mode	Write	Eco	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x01 0x6E	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x01 0x18
10	Lamp Mode/Light Source Mode	Write	Dynamic Black	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x09 0x76	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x09 0x20
11	Lamp Mode/Light Source Mode	Write	Cycle	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x36 0x00 0x95	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	
12	Light Source Mode	Read	Status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x10 0x6E	Full Normal (Normal):0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x0B 0x27 Eco: 0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x01 0x18 Dynamic Black: 0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x09 0x20 Light Source Power 100% ~ 50%: 0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x00 0x17	
13	Projector Position	Write	Front Table	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x00 0x5E	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x00 0x17

Nr.	Funktion	Typ	Aktion	Befehl	Antwort	Antwort des Abfrage-Lesebefehls
14	Projector Position	Write	Rear Table	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x01 0x5F	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x01 0x18
15	Projector Position	Write	Rear Ceiling	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x02 0x60	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x02 0x19
16	Projector Position	Write	Front Ceiling	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x03 0x61	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x03 0x1A
17	Aspect Ratio	Write	Auto	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x00 0x62	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x00 0x17
18	Aspect Ratio	Write	4:3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x02 0x64	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x02 0x19
19	Aspect Ratio	Write	16:9	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x03 0x65	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x03 0x1A
20	Aspect Ratio	Write	Native	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x09 0x6B	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x09 0x20
21	Aspect Ratio	Write	21:9	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x0B 0x6D	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x0B 0x22

Nr.	Funktion	Typ	Aktion	Befehl	Antwort	Antwort des Abfrage-Lesebefehls
22	Aspect Ratio	Write	Cycle	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x31 0x00 0x90	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	
23	Color Temperature	Write	Warm/ 5500K	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x00 0x66	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x00 0x17
24	Color Temperature	Write	Normal/ Standard/ 6500K	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x01 0x67	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x01 0x18
25	Color Temperature	Write	Neutral/ Cold/ 7500K	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x02 0x68	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x02 0x19
26	Color Temperature	Write	Cool/ 8000K/ 8500K	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x03 0x69	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x03 0x1A
27	Blank (AV Mute)	Write	ON	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x09 0x01 0x68	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x01 0x18
28	Blank (AV Mute)	Write	OFF	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x09 0x00 0x67	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x00 0x17

Nr.	Funktion	Typ	Aktion	Befehl	Antwort	Antwort des Abfrage-Lesebefehls
29	Keystone-Vertical	Write	Decrease	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0A 0x00 0x68	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	
30	Keystone-Vertical	Write	Increase	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0A 0x01 0x69	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	
31	Keystone-Horizontal	Write	Decrease	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x31 0x00 0x8E	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	
32	Keystone-Horizontal	Write	Increase	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x31 0x01 0x8F	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	
33	Color Mode	Write	Bright/ Brightest	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x00 0x69	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x00 0x17
34	Color Mode	Write	Movie/ Cinema	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x01 0x6A	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x01 0x18
35	Color Mode	Write	sRGB	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x05 0x6E	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x05 0x1C

Nr.	Funktion	Typ	Aktion	Befehl	Antwort	Antwort des Abfrage- Lesebefehls
36	Color Mode	Write	Presentation	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x14 0x7D	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x14 0x2B
37	Color Mode	Write	Gaming	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x12 0x7B	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x12 0x29
38	Color Mode	Write	Golf	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x1D 0x86	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x1D 0x34
39	Color Mode	Write	Cycle	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x33 0x00 0x92	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	
40	Source Input	Write	HDMI 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x03 0x63	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x03 0x1A
41	Source Input	Write	HDMI 2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x07 0x67	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x07 0x1E
42	Mute	Write	ON	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x00 0x01 0x61	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x01 0x18

Nr.	Funktion	Typ	Aktion	Befehl	Antwort	Antwort des Abfrage-Lesebefehls
43	Mute	Write	OFF	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x00 0x00 0x60	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x00 0x17
44	Mute	Read	Status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x14 0x00 0x61	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x00 0x17	
45	Volume	Write	Increase	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x01 0x00 0x61	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	
46	Volume	Write	Decrease	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x02 0x00 0x62	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	
47	Volume	Write	Write Value	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x2A 0xNN 0xHH (NN=Volume ; HH=Checksum)	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	
48	Volume	Read	Get Value	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x14 0x03 0x64	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x01 0x18	
49	Language	Write	English	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x00 0x61	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x00 0x17

Nr.	Funktion	Typ	Aktion	Befehl	Antwort	Antwort des Abfrage- Lesebefehls
50	Language	Write	Français	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x01 0x62	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x01 0x18
51	Language	Write	Deutsch	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x02 0x63	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x02 0x19
52	Language	Write	Italiano	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x03 0x64	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x03 0x1A
53	Language	Write	Español	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x04 0x65	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x04 0x1B
54	Language	Write	РУССКИЙ	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x05 0x66	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x05 0x1C
55	Language	Write	繁體中文	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x06 0x67	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x06 0x1D
56	Language	Write	简体中文	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x07 0x68	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x07 0x1E

Nr.	Funktion	Typ	Aktion	Befehl	Antwort	Antwort des Abfrage-Lesebefehls
57	Language	Write	日本語	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x08 0x69	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x08 0x1F
58	Language	Write	한국어	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x09 0x6A	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x09 0x20
59	Language	Write	Swedish	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0A 0x6B	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x0A 0x21
60	Language	Write	Dutch	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0B 0x6C	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x0A 0x22
61	Language	Write	Turkish	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0C 0x6D	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x0A 0x23
62	Language	Write	Czech	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0D 0x6E	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x0A 0x24
63	Language	Write	Portugese	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0E 0x6F	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x0A 0x25

Nr.	Funktion	Typ	Aktion	Befehl	Antwort	Antwort des Abfrage-Lesebefehls
64	Language	Write	Thai	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0F 0x70	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x0A 0x26
65	Language	Write	Polish	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x10 0x71	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x0A 0x27
66	Language	Write	Finnish	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x11 0x72	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x11 0x28
67	Language	Write	Arabic	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x12 0x73	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x12 0x29
68	Language	Write	Indonesia	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x13 0x74	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x13 0x2A
69	Language	Write	Vie	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x15 0x76	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x15 0x2C
70	Language	Write	Greek	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x16 0x77	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x16 0x2D

Nr.	Funktion	Typ	Aktion	Befehl	Antwort	Antwort des Abfrage- Lesebefehls
71	Language	Write	Norsk	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x18 0x79	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x18 0x2F
72	Light Source Usage Time	Read	Get Equivalent Light Source Hour	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x15 0x01 0x63	0x05 0x14 0x00 0x06 0x00 0x00 0x00 0xB8 0x0B 0x00 0x00 0xDD	
73	Remote Key	Write	Menu	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0F 0x61	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	
74	Remote Key	Write	Exit	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x13 0x65	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	
75	Remote Key	Write	Top/Up	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0B 0x5D	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	
76	Remote Key	Write	Bottom/ Down	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0C 0x5E	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	
77	Remote Key	Write	Left	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0D 0x5F	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	

Nr.	Funktion	Typ	Aktion	Befehl	Antwort	Antwort des Abfrage-Lesebefehls
78	Remote Key	Write	Right	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0E 0x60	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	
79	Remote Key	Write	Source	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x04 0x56	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	
80	Remote Key	Write	Enter	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x15 0x67	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	
81	Remote Key	Write	Auto	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x08 0x5A	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	
82	AMX	Write	AMX command	0x41 0x4D 0x58 0x0D	ASCII: AMXB SDKClass=VideoProjector Make=ViewSonic Model=Model Name	
83	Freeze	Write	ON	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x00 0x01 0x60	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x01 0x18
84	Freeze	Write	OFF	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x00 0x00 0x5F	0x03 0x14 0x00 0x00 0x00 0x14	0x05 0x14 0x00 0x03 0x00 0x00 0x00 0x00 0x17

Informationen zu Richtlinien und Service

Informationen zur Konformität

Dieser Abschnitt behandelt sämtliche Verbindungsanforderungen und Erklärungen bezüglich behördlicher Vorschriften. Bestätigte entsprechende Anwendungen beziehen sich auf Typenschilder und relevante Kennzeichnungen am Gerät.

FCC-Erklärung

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Voraussetzungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss jegliche empfangenen Störungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können. Dieses Gerät wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regularien übereinstimmend befunden.

Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in Wohngebieten zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann - falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen installiert und verwendet - Störungen der Funkkommunikation verursachen. Allerdings ist nicht gewährleistet, dass es in bestimmten Installationen nicht zu Störungen kommt. Falls diese Ausrüstung Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten der Ausrüstung herausgefunden werden kann, wird dem Anwender empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Neuausrichtung oder Neuplatzierung der Empfangsantenne(n).
- Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschluss des Gerätes an einen vom Stromkreis des Empfängers getrennten Stromkreis.
- Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Radio-/Fernsehtechnikers.

Warnung: Darüber hinaus können jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Übereinstimmung verantwortlichen Stelle zugelassen sind, Ihre Berechtigung zum Betrieb des Gerätes erlöschen lassen.

Industry-Canada-Erklärung

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.
CAN ICES (B)/NMB (B)

CE-Konformität für europäische Länder

CE Das Gerät entspricht der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU. Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG.

Folgende Informationen gelten nur für EU-Mitgliedstaaten:

Die rechts gezeigte Kennzeichnung erfolgt in Übereinstimmung mit der Richtlinie zur Entsorgung elektrischer und elektronischer Altgeräte 2012/19/EU (WEEE). Das Kennzeichen gibt an, dass das Gerät NICHT mit dem unsortierten Hausmüll entsorgt werden darf, sondern entsprechend örtlicher Gesetze an Rückgabe- und Sammelsysteme übergeben werden muss.



RoHS2-Konformitätserklärung

Dieses Produkt wurde in Übereinstimmung mit der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beschränkung des Einsatzes bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräte (RoHS2-Richtlinie) entwickelt und hergestellt und gilt als mit den vom Ausschuss für die Anpassung der Richtlinien an den technischen Fortschritt festgelegten maximalen Konzentrationen wie nachstehend gezeigt übereinstimmend:

Substanz	Empfohlene maximale Konzentration	Tatsächliche Konzentration
Blei (Pb)	0,1%	< 0,1%
Quecksilber (Hg)	0,1%	< 0,1%
Cadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Sechswertiges Chrom (Cr6 ⁺)	0,1%	< 0,1%
Polybromierte Biphenyle (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybromierte Biphenylether (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Bis(2-Ethylhexyl)phthalat (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Benzylbutylphthalat (BBP)	0,1%	< 0,1%
Dibutylphthalat (DBP)	0,1%	< 0,1%
Diisobutylphthalat (DIBP))	0,1%	< 0,1%

Bestimmte Komponenten des Produktes sind, wie oben erklärt, unter Anhang III der RoHS2-Richtlinien wie nachstehend angegeben ausgenommen. Beispiele ausgenommener Komponenten:

- Quecksilber in Kaltkathoden-Leuchtstofflampen und Leuchtstofflampen mit externer Elektrode (CCFL und EEFL) für besondere Zwecke, ohne (je Lampe) folgende Werte zu überschreiten:
 - » Geringe Länge (500 mm): maximal 3,5 mg pro Lampe.
 - » Mittlere Länge (> 500 mm und 1.500 mm): maximal 5 mg pro Lampe.
 - » Große Länge (> 1.500 mm): maximal 13 mg pro Lampe.
- Blei im Glas von Kathodenstrahlröhren.
- Blei im Glas von Fluoreszenzröhren mit maximal 0,2 Gewichtsprozent.
- Blei als Legierungselement in Aluminium mit bis zu 0,4 Gewichtsprozent.
- Blei in Kupferlegierung mit maximal 4 Gewichtsprozent.
- Blei in Lötmitteln mit hoher Schmelztemperatur (d. h. bleibasierte Legierungen mit einem Bleianteil von 85 Gewichtsprozent oder mehr)
- Elektrische und elektronische Komponenten mit Bleianteil in Glas oder Keramik, ausgenommen dielektrischer Keramik in Kondensatoren, z. B. piezoelektrische Geräte, oder in einem Glas- oder Keramik-Matrix-Verbund.

Indische Beschränkung zu gefährlichen Stoffen

Erklärung zur Beschränkung gefährlicher Stoffe (Indien). Dieses Produkt stimmt mit der „India E-waste Rule 2011“ überein, die den Einsatz von Blei, Quecksilber, sechswertigem Chrom, polybromierten Biphenylen oder polybromierten Diphenylethern in Konzentrationen von mehr als 0,1 Gewichtsprozent und 0,01 Gewichtsprozent bei Cadmium untersagt, unter Berücksichtigung der Ausnahmen in Schedule 2 der Vorschrift.

Entsorgung zum Ende der Einsatzzeit

ViewSonic® nimmt den Umweltschutz sehr ernst, verpflichtet sich daher zu umweltfreundlichen Lebens- und Arbeitsweisen. Vielen Dank für Ihre Mitwirkung an einem intelligenteren, umweltfreundlicheren Einsatz moderner Computertechnik. Bitte besuchen Sie ViewSonic®-Webseite für weitere Informationen.

USA und Kanada:

<https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic>

Europa:

<https://www.viewsonic.com/eu/environmental-social-governance/recycle>

Taiwan:

<https://recycle.moenv.gov.tw/>

Anwender aus der EU kontaktieren uns bitte, wenn Sicherheitsprobleme/Vorfälle in Verbindung mit dem Problem auftreten:

ViewSonic Europe Limited



Flevolaan 38, 1382JZ, Weesp,
the Netherlands



+31 08000232999



EPREL@viewsoniceurope.com



<https://www.viewsonic.com/eu/>

Hinweise zum Urheberrecht

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2026. Alle Rechte vorbehalten.

Macintosh und Power Macintosh sind eingetragene Marken von Apple Inc.

Microsoft, Windows und das Windows-Logo sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

ViewSonic® und das Logo mit den drei Vögeln sind eingetragene Marken der ViewSonic® Corporation.

VESA ist eine eingetragene Marke der Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort und DDC sind Marken der VESA.

ENERGY STAR® ist eine eingetragene Marke der US-amerikanischen Umweltschutzbehörde (Environmental Protection Agency, EPA).

Als ENERGY STAR®-Partner erklärt die ViewSonic® Corporation, dass dieses Produkt die ENERGY STAR®-Richtlinien für Energieeffizienz erfüllt.

Haftungsausschluss: Die ViewSonic® Corporation haftet nicht für technische oder inhaltliche Fehler sowie für Auslassungen dieser Dokumentation. Ferner übernimmt die ViewSonic Corporation keine Haftung für Folgeschäden, die durch Einsatz der Begleitmaterialien oder Nutzung und Leistung des Produktes entstehen.

Im Zuge ständiger Qualitätsverbesserung behält sich die ViewSonic® Corporation vor, technische Daten des Produktes ohne Vorankündigung zu ändern. Die Angaben in diesem Dokument können daher Änderungen unterworfen werden.

Kein Teil dieses Dokumentes darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der ViewSonic® Corporation kopiert, reproduziert oder übertragen werden.

Kundendienst

Für technischen Support oder Produktkundendienst beachten Sie die nachstehende Tabelle oder kontaktieren Ihren Wiederverkäufer.

Hinweis: Sie müssen die Seriennummer des Produktes angeben.

Land/Region	Webseite	Land/Region	Webseite
Asien-Pazifik-Raum und Afrika			
Australia	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hong Kong (English)	www.viewsonic.com/hk-en/	India	www.viewsonic.com/in/
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	Israel	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malaysia	www.viewsonic.com/my/	Middle East	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
New Zealand	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Philippines	www.viewsonic.com/ph/	Singapore	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	South Africa & Mauritius	www.viewsonic.com/za/
Amerika			
United States	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Latin America	www.viewsonic.com/la		
Europa			
Europe	www.viewsonic.com/eu/	France	www.viewsonic.com/fr/
Deutschland	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/
Россия	www.viewsonic.com/ru/	España	www.viewsonic.com/es/
Türkiye	www.viewsonic.com/tr/	Україна	www.viewsonic.com/ua/
United Kingdom	www.viewsonic.com/uk/		

Eingeschränkte Garantie

ViewSonic®-Projektor

Folgendes wird von der Garantie abgedeckt:

ViewSonic® gewährleistet, dass Produkte des Unternehmens bei normalem Gebrauch während des Gewährleistungszeitraums keine Material- und Verarbeitungsfehler aufweisen. Erweist sich ein Produkt während des Gewährleistungszeitraums als defekt hinsichtlich Material oder Verarbeitung, liegt es im alleinigen Ermessen von ViewSonic®, das Produkt zu reparieren oder durch ein gleichwertiges Produkt auszutauschen. Das Austauschprodukt oder Ersatzteile können wiederaufbereitete oder reparierte Teile oder Komponenten enthalten.

Eingeschränkte allgemeine Garantie über drei (3) Jahre:

Unterliegt der stärker beschränkten nachstehend aufgeführten Garantie über ein (1) Jahr. Nord- und Südamerika: Drei (3) Jahre Garantie auf alle Teile mit Ausnahme der Lampe, drei (3) Jahre auf Verarbeitung und ein (1) Jahr auf Originallampe ab Erstkaufdatum.

Andere Regionen oder Länder: Garantieinformationen können Sie bei Ihrem örtlichen Händler oder Ihrer örtlichen ViewSonic®-Niederlassung einholen.

Eingeschränkte Garantie bei intensiver Nutzung über ein (1) Jahr:

Bei intensiver Nutzung, bei der die Nutzung des Projektors mehr als vierzehn (14) Stunden pro Tag umfasst. Nord- und Südamerika: Ein (1) Jahr Garantie auf alle Teile mit Ausnahme der Lampe, ein (1) Jahr auf Verarbeitung und neunzig (90) Jahre auf Originallampe ab Erstkaufdatum. Europa: Ein (1) Jahr Garantie auf alle Teile mit Ausnahme der Lampe, ein (1) Jahr auf Verarbeitung und neunzig (90) Jahre auf Originallampe ab Erstkaufdatum. Andere Regionen oder Länder: Garantieinformationen können Sie bei Ihrem örtlichen Händler oder Ihrer örtlichen ViewSonic®-Niederlassung einholen. Lampengarantie unterliegt allgemeinen Geschäftsbedingungen, Verifizierung und Zulassung. Gilt nur für die vom Hersteller installierte Lampe. Alle separat erworbenen Zubehörlampen sind durch eine 90-tägige Garantie abgedeckt.

Die Garantie gilt für:

Garantieleistungen können nur durch den Erstkäufer wahrgenommen werden.

Dies wird nicht von der Garantie abgedeckt:

1. Jegliche Produkte, deren Seriennummer unkenntlich gemacht, verändert oder entfernt wurde.
2. Schäden, Minderungen oder Fehlfunktionen, die durch Folgendes entstehen:
 - » Unfall, Missbrauch, Fahrlässigkeit, Brand, Wasser, Blitzschlag, höhere Gewalt, nicht autorisierte Veränderungen des Produktes, Nichteinhaltung der mit dem Produkt gelieferten Bedienungsanweisungen.
 - » Betrieb außerhalb der Produktspezifikationen.
 - » Betrieb des Produktes für andere als die vorgesehenen Zwecke oder unter ungewöhnlichen Bedingungen.
 - » Reparaturen oder versuchte Reparaturen durch nicht von ViewSonic® autorisierte Personen oder Institutionen.
 - » Jeglichen Schäden am Produkt aufgrund des Transports.
 - » Entfernen oder Installation des Produkts.
 - » Ursachen außerhalb des Produkts wie Stromschwankungen oder -ausfälle.
 - » Verwendung von Komponenten oder Teilen, die nicht ViewSonics Spezifikationen entsprechen.
 - » Normaler Verschleiß.
 - » Jeglichen sonstigen Ursachen, die sich nicht auf einen Produktdefekt beziehen.
3. Kosten für Installation, Außerbetriebsetzung und Einrichtung.

So nehmen Sie Garantieleistungen wahr:

1. Informationen zur Wahrnehmung von Leistungen im Rahmen der Garantie erhalten Sie vom ViewSonic®-Kundendienst (siehe „Kundendienst“-Seite). Sie müssen die Seriennummer des Produktes angeben.
2. Zur Inanspruchnahme von Garantieleistungen benötigen Sie: a) Originalrechnung, b) Ihr Name, c) Ihre Anschrift, d) Problembeschreibung und e) Seriennummer des Produktes.
3. Übergeben oder senden Sie das Produkt ausreichend frankiert in der Originalverpackung an den autorisierten ViewSonic®-Kundendienst oder direkt an ViewSonic®.
4. Zusätzliche Informationen und Anschriften des nächsten ViewSonic®-Kundendienstes erhalten Sie von ViewSonic®.

Einschränkung impliziter Gewährleistungen:

Es gibt keinerlei Gewährleistungen, ob ausdrücklich oder implizit, welche sich über den hierin erwähnten Umfang hinaus erstrecken; dies gilt auch für implizite Gewährleistungen von Markttauglichkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck.

Schadensausschluss:

ViewSonics Haftung beschränkt sich auf die Kosten für Reparatur oder Austausch des Produktes. ViewSonic® haftet nicht für:

1. Durch Defekte des Produktes verursachte Schäden an sonstigem Eigentum, Schäden, die durch Unannehmlichkeiten, Nichtnutzbarkeit des Produktes, Zeitverluste, entgangenen Gewinn, entgangene Geschäftsgelegenheiten, Verlust ideeller Werte, Beeinflussung geschäftlicher Beziehungen eintreten sowie sämtliche sonstigen kommerziellen Verluste, auch wenn auf die Möglichkeit des Eintretens solcher Schäden hingewiesen wurde.
2. Jegliche sonstigen Schäden, ob beiläufig, in Folge oder auf andere Weise.
3. Jegliche Forderungen seitens jeglicher Dritten an den Kunden.

Wechselwirkungen mit örtlichen Gesetzen:

Diese Garantie verleiht Ihnen spezifische gesetzliche Rechte; eventuelle weitere Rechte, die je nach örtlicher Behörde variieren, werden dadurch nicht berührt. In manchen lokalen Regierungen sind Ausschluss oder Einschränkung impliziter Gewährleistungen, beiläufiger oder Folgeschäden nicht zulässig; daher gelten die obigen Einschränkungen und Ausschlüsse eventuell nicht für Sie.

Vertrieb außerhalb der USA und Kanadas:

Bei Fragen zur Garantie und zu Serviceleistungen zu ViewSonic®-Produkten, die außerhalb der USA und Kanadas vertrieben werden, wenden Sie sich an ViewSonic® oder Ihren ViewSonic®-Händler vor Ort.

Die Garantiezeit dieses Produktes auf dem chinesischen Festland (ausgenommen Hongkong, Macau und Taiwan) unterliegt den Bedingungen und Konditionen der Wartungsgarantiekarte.

Für Anwender in Europa und Russland stehen vollständige Details zur Garantie bei <http://www.viewsonic.com/eu/> unter „Support/Garantie zur Verfügung“.



ViewSonic®