ViewSonic®

LSC801WU
LSC800WU
LSC731WU
LSC730WU
LSC731WU-ST
LSC730WU-ST
LSC651WU
LSC650WU
LSC601WU
LSC600WU
LSC601WU-ST
LSC600WU-ST
LSC601W-ST
LSC600W-ST
LSC601-4K
LSC600-4K
LSC701-4K
LSC700-4K

Projektor
Bedienungsanleitung

Modell Nr.
VS20195 | VS20194 | VS20192 | VS20190 | VS20193 | VS20191 | VS20189 | VS20188 | VS20184 | VS20180 | VS20185 | VS20181 | VS20186 | VS20182 | VS20187 | VS20183 | VS20176 | VS20175

P/N:
LSC801WU | LSC800WU | LSC731WU | LSC730WU | LSC731WU-ST | LSC730WU-ST | LSC651WU | LSC650WU | LSC601WU | LSC600WU | LSC601WU-ST | LSC600WU-ST | LSC601W-ST | LSC600W-ST | LSC601-4K | LSC600-4K | LSC701-4K | LSC700-4K

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

Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme des Projektors die **Sicherheitshinweise.**

- Bewahren Sie diese Anleitung zum künftigen Nachschlagen an einem sicheren Ort auf.
- Lesen Sie alle Warnhinweise und befolgen Sie sämtliche Anweisungen.
- Lassen Sie einen Abstand von 50 cm rund um den Projektor, damit eine angemessene Belüftung gewährleistet bleibt.
- Stellen Sie den Projektor an einem gut belüfteten Ort auf. Platzieren Sie nichts auf dem Projektor, das die Wärmeableitung beeinträchtigen könnte.
- Platzieren Sie den Projektor nicht auf einer unebenen oder unstabilen Oberfläche. Der Projektor könnte umkippen, was Verletzungen und Fehlfunktionen des Projektors zur Folge haben kann.
- Schauen Sie im Betrieb nicht direkt in das Projektorobjektiv. Das intensive Licht kann Ihre Augen schädigen.
- Öffnen sie immer die Objektivblende oder entfernen Sie die Objektivkappe, wenn die Lampe des Projektors abgeschaltet wurde.
- Blockieren Sie das Projektionsobjektiv nicht mit Gegenständen, wenn der Projektor in Betrieb ist, da sich die Gegenstände andernfalls erhitzen und verformen oder sogar einen Brand verursachen könnten.
- Die Lampe wird während des Betriebs extrem heiß. Lassen Sie den Projektor circa 45 Minuten abkühlen, bevor Sie die Lampenbaugruppe zum Auswechseln entfernen.
- Verwenden Sie die Lampen nicht über die Lebenszeit hinaus. Übermäßige Nutzung von Lampen jenseits der Lebenszeit kann in seltenen Fällen dazu führen, dass die Lampen bersten.
- Ersetzen Sie die Lampenbaugruppe sowie elektronische Komponenten nicht, ohne den Projektor zunächst vom Stromnetz zu trennen.
- Versuchen Sie niemals, den Projektor zu zerlegen. Im Inneren gibt es gefährliche Hochspannung, sodass bei Kontakt mit spannungsführenden Teilen lebensgefährliche Stromschläge auftreten können.
- Achten Sie beim Transportieren des Projektors darauf, den Projektor nicht fallen zu lassen oder gegen andere Gegenstände zu stoßen.
- Platzieren Sie keine schweren Gegenstände auf dem Projektor oder Anschlusskabeln.
- Stellen Sie den Projektor nicht vertikal auf. Andernfalls könnte der Projektor umkippen, was Verletzungen und Fehlfunktionen des Projektors zur Folge haben kann.

- Setzen Sie den Projektor keinem direkten Sonnenlicht oder andere Quellen nachhaltiger Wärme aus. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen (z. B. Heizungen, Herde etc.) auf, meiden Sie unbedingt die Nähe zu sonstigen Geräten, die Temperatur des Projektors auf gefährliche Werte erhöhen könnten – dazu zählen auch Verstärker.
- Platzieren Sie Flüssigkeiten in der Nähe des Projektors. Über dem Projektor verschüttete Flüssigkeiten können Störungen verursachen. Falls der Projektor feucht wird, trennen Sie ihn vom Stromnetz und wenden Sie sich zur Wartung des Projektors an Ihren örtlichen Kundendienst.
- Wenn der Projektor arbeitet, tritt warme Luft aus den Belüftungsöffnungen aus, eventuell nehmen Sie auch einen ungewöhnlichen Geruch wahr. Dies ist völlig normal und weist nicht auf einen Fehler hin.
- Versuchen Sie niemals, die Sicherheitsfunktionen des geerdeten Netzsteckers außer Kraft zu setzen. Ein verpolungssicherer Stecker ist mit zwei Kontakten ausgestattet, von denen einer breiter als der andere ist. Ein geerdeter Stecker verfügt über zwei Kontakte und eine dritte Erdungszunge. Der breitere bzw. dritte Kontakt dient Ihrer Sicherheit. Falls der Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, benötigen Sie einen Adapter. Versuchen Sie nicht, den Stecker gewaltvoll in die Steckdose zu stecken.
- Entfernen Sie bei Anschluss an eine Steckdose NICHT die Erdungszunge. Achten Sie darauf, dass die Erdungszunge auf keinen Fall entfernt wird.
- Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel nichts eingeklemmt wird, nicht darauf getreten werden kann. Achten Sie insbesondere auf den Netzstecker und auf die Stelle, an der das Kabel aus dem Projektor austritt.
- In einigen Ländern ist die Spannung NICHT stabil. Dieser Projektor arbeitet sicher innerhalb einer Versorgungsspannung zwischen 100 und 240 Volt Wechselspannung; bei Schwankungen um ±10 Volt und Stromausfällen können jedoch erhebliche Schwierigkeiten auftreten. In Gebieten mit schwankender Spannung und/oder häufigen Stromausfällen sollten Sie Ihren Projektor über einen Spannungsstabilisator, einen Überspannungsschutz oder über eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) anschließen.
- 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.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller angegebene Zusatz- und Zubehörteile.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, falls der Projektor voraussichtlich längere Zeit nicht benutzt wird.
- Überlassen Sie Wartungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich qualifizierten Fachleuten.

ACHTUNG: Dieses Gerät gibt mögliche gefährliche optische Strahlung ab. Blicken Sie wie bei allen hellen Lichtquellen nicht in den Strahl.

Verbraucher-Laserprodukt der KLASSE 1 EN 50689:2021

a. Beaufsichtigen Sie Kinder und lassen Sie diese niemals aus beliebiger Entfernung zum Projektor in den Projektorstrahl blicken.

b. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie den Projektor mit der Fernbedienung starten, während Sie sich vor dem Projektionsobjektiv befinden.

c. Der Nutzer darf keine optischen Hilfsmittel, wie Ferngläser oder Teleskope, im Bereich des Laserstrahls verwenden.



RG2 IEC 62471-5:2015.

Zusätzliche Warnung vor einer Exposition der Augen bei einer Exposition aus nächster Nähe von weniger als 1 m.

Sicherheitswarnhinweise – Deckenmontage

Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme des Projektors die **Sicherheitshinweise**.

Wenn Sie vorhaben, Ihren Projektor an der Decke zu montieren, sollten Sie ein geeignetes Projektordeckenmontageset verwenden und darauf achten, dass der Projektor sicher und zuverlässig installiert wird.

Falls Sie ein ungeeignetes Projektordeckenmontageset verwenden, besteht die Gefahr, dass der Projektor aufgrund unsachgemäßer Befestigung durch den Einsatz falscher Schraubendicke oder -länge herunterfällt.

Inhalt

Sicherheitshinweise 3

Einleitung 9

Lieferumfang 9

LSC600W-ST | LSC601W-ST | LSC600WU-ST | LSC601WU-ST 9

LSC730WU-ST | LSC731WU-ST 10

LSC600WU | LSC601WU 11

LSC650WU | LSC651WU | LSC730WU | LSC731WU | LSC800WU | LSC801WU 12

LSC600-4K | LSC601-4K | LSC700-4K | LSC701-4K 13

Übersicht 14

Projektor 14

Bedienfeld 19

I/O-Anschlüsse 21

Fernbedienung 23

Grundeinstellungen 29

Eine Position wählen – Projektionsausrichtung 29

Projektionsgrößen 30

LSC600WU | LSC601WU 30

LSC650WU | LSC651WU | LSC730WU| LSC731WU | LSC800WU | LSC801WU 32

LSC600W-ST | LSC601W-ST | LSC600WU-ST | LSC601WU-ST 34

LSC730WU-ST | LSC731WU-ST 36

LSC600-4K | LSC601-4K | LSC700-4K | LSC701-4K 38

Projektor montieren 40

Sicherheitsleiste verwenden 40

Verbindungen herstellen 41

An Stromversorgung anschließen 41

Externe Geräte anschließen 42

VGA-Verbindung 42

VGA-Ausgangsverbindung 43

HDMI-Verbindung 44

Audioverbindung 45

USB-Verbindung 47

Netzwerkverbindung 49

RS-232-Verbindung 50

HDBaseT-Verbindung 51

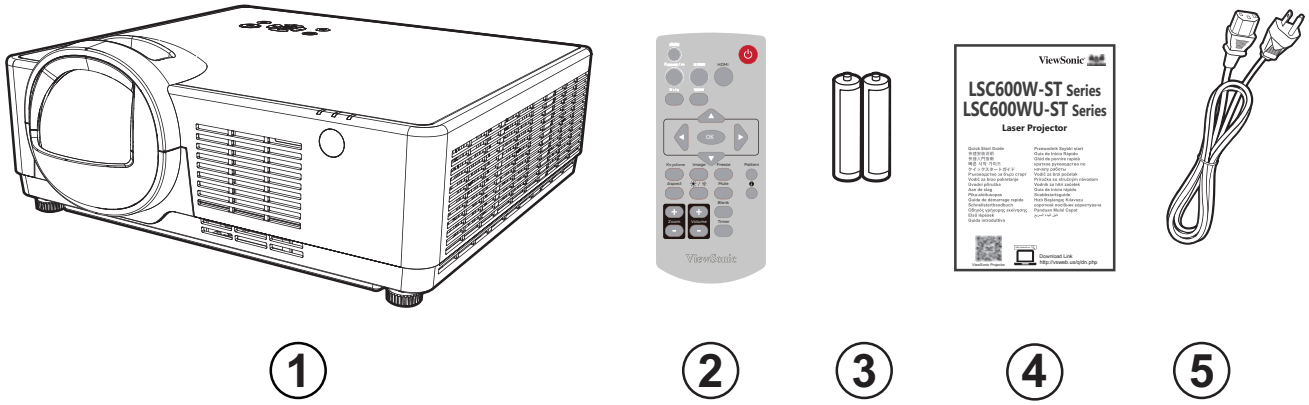
Projektor verwenden 52
Projektor einschalten 52
Eingangsquelle wählen 53
Projiziertes Bild anpassen 55
Höhe und Projektionswinkel des Projektors anpassen 55
Feinabstimmung von Bildgröße und Bildschärfe..... 56
Änderung der Position des projizierten Bildes (Lens Shift) 57
Projektor abschalten 64
Menübedienung (gilt nur für WUXGA- Modelle)..... 65
OSD-Menü 65
Menünavigation 66
Bildschirmmenübaum 67
Menu Options (Menüoptionen) 76
Display..... 76
Image Settings (Bildeinstellungen)..... 78
Settings (Einstellungen)..... 80
Advanced (Erweitert) 85
USB-A 90
Information (Informationen)..... 92
Menübedienung (4K-Modelle) 93
OSD-Menü 93
Menünavigation 94
Bildschirmmenübaum 95
Menu Options (Menüoptionen) 100
Adjust (Einstellungen) 100
Installation..... 104
Settings (Einstellungen)..... 105

Anhang 108
Technische Daten 108
Projektormaße 112
LSC600WU | LSC601WU | LSC650WU | LSC651WU | LSC730WU | LSC731WU | LSC800WU | LSC801WU | LSC600-4K | LSC601-4K | LSC700-4K | LSC701-4K ... 112
LSC600W-ST | LSC601W-ST | LSC600WU-ST | LSC601WU-ST 112
LSC730WU-ST | LSC731WU-ST 113
Timing-Tabelle 114
HDMI-Signal 115
HDMI-Signal 117
LSC600-4K | LSC601-4K | LSC700-4K | LSC701-4K 117
Problemlösung 118
LED-Anzeigen 120
Wartung 121
Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen 121
Objektiv reinigen 121
Gehäuse reinigen 121
Projektor lagern 121
Filter reinigen 122
Informationen zu Richtlinien und Service 123
Informationen zur Konformität 123
FCC-Erklärung 123
Industry-Canada-Erklärung 123
CE-Konformität für europäische Länder 124
RoHS2-Konformitätserklärung 125
Indische Beschränkung zu gefährlichen Stoffen 126
Entsorgung zum Ende der Einsatzzeit 126
Hinweise zum Urheberrecht 127
Kundendienst 128
Eingeschränkte Garantie 129

Einleitung

Lieferumfang

LSC600W-ST | LSC601W-ST | LSC600WU-ST | LSC601WU-ST

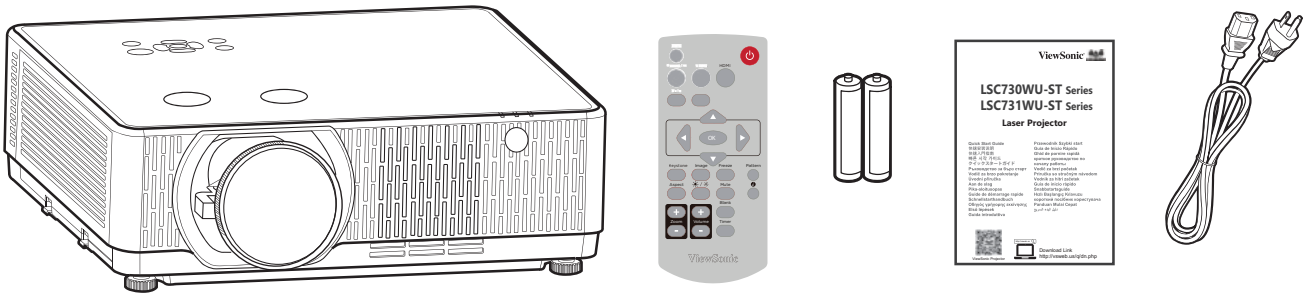


① ② ③ ④ ⑤

Nummer	Beschreibung
1	Projektor
2	Fernbedienung
3	Batterien
4	Schnellstartanleitung
5	Netzkabel

HINWEIS: Mitgelieferte Netzkabel und Fernbedienung können je nach Land variieren. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren örtlichen Händler.

LSC730WU-ST | LSC731WU-ST

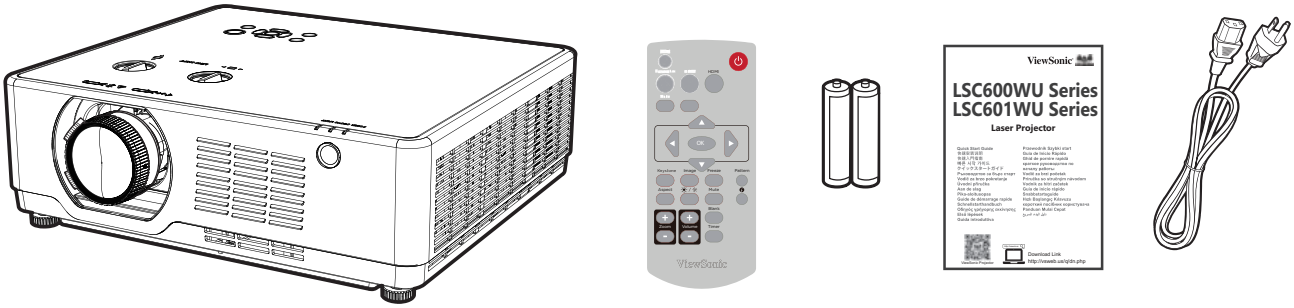


① ② ③ ④ ⑤

Nummer	Beschreibung
1	Projektor
2	Fernbedienung
3	Batterien
4	Schnellstartanleitung
5	Netzkabel

HINWEIS: Mitgelieferte Netzkabel und Fernbedienung können je nach Land variieren. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren örtlichen Händler.

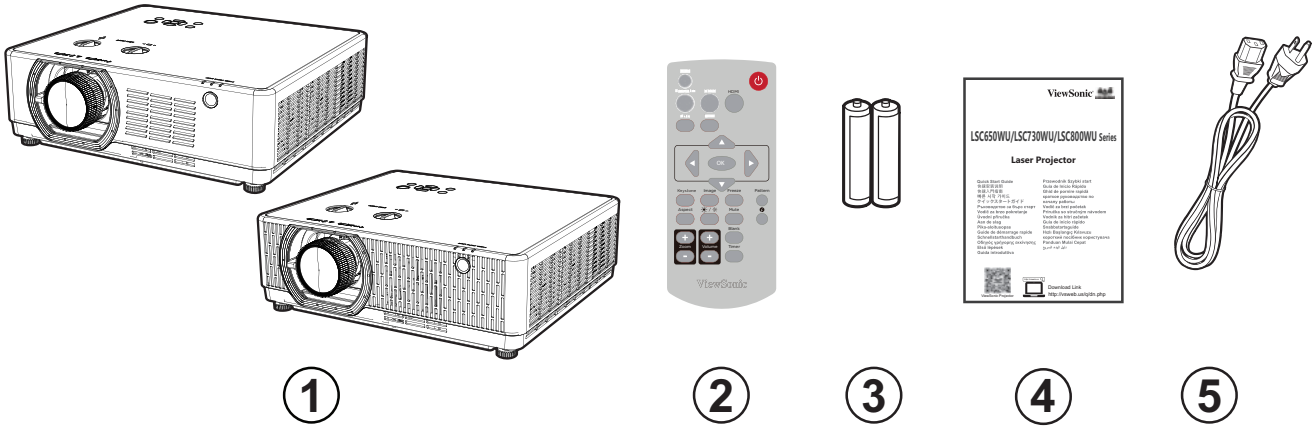
LSC600WU | LSC601WU



① ② ③ ④ ⑤

Nummer	Beschreibung
1	Projektor
2	Fernbedienung
3	Batterien
4	Schnellstartanleitung
5	Netzkabel

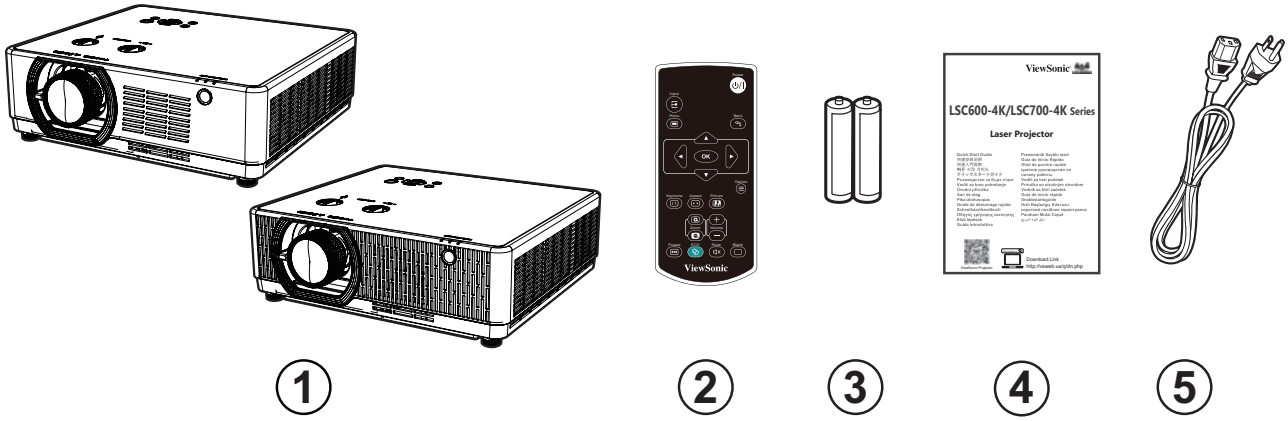
HINWEIS: Mitgelieferte Netzkabel und Fernbedienung können je nach Land variieren. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren örtlichen Händler.



Nummer	Beschreibung
1	Projektor
2	Fernbedienung
3	Batterien
4	Schnellstartanleitung
5	Netzkabel

HINWEIS: Mitgelieferte Netzkabel und Fernbedienung können je nach Land variieren. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren örtlichen Händler.

LSC600-4K | LSC601-4K | LSC700-4K | LSC701-4K



1 2 3 4 5

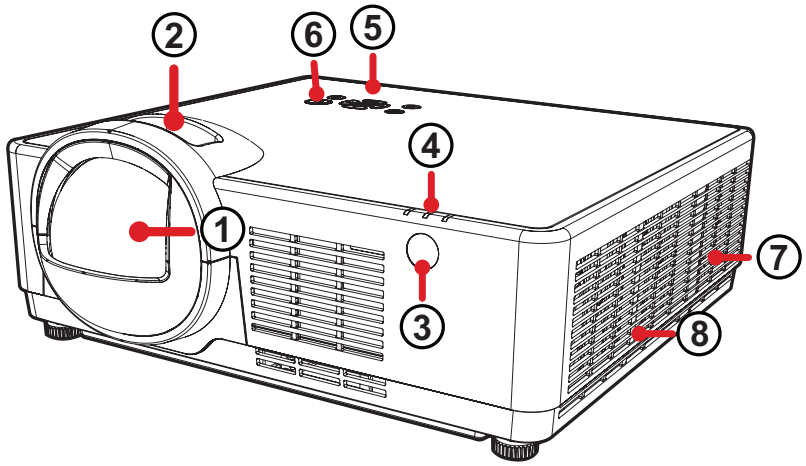
Nummer	Beschreibung
1	Projektor
2	Fernbedienung
3	Batterien
4	Schnellstartanleitung
5	Netzkabel

HINWEIS: Mitgelieferte Netzkabel und Fernbedienung können je nach Land variieren. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren örtlichen Händler.

Übersicht

Projektor

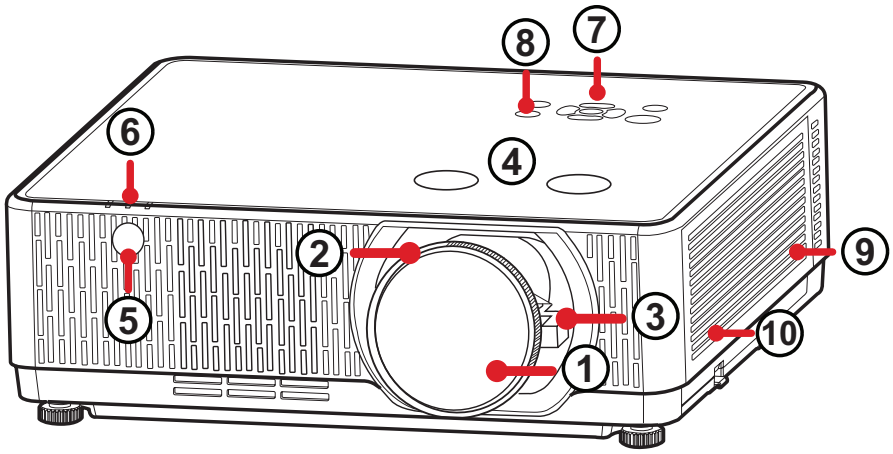
LSC600W-ST | LSC601W-ST | LSC600WU-ST | LSC601WU-ST



Nummer	Beschreibung
1	Projektionsobjektiv
2	Fokusring
3	IR-Fernbedienungssensor
4	LED-Anzeige
5	Bedienfeld
6	Ein-/Austaste
7	Belüftungsöffnungen
8	Filter

HINWEIS: Blockieren Sie die Zu- und Abluftöffnungen des Projektors nicht.

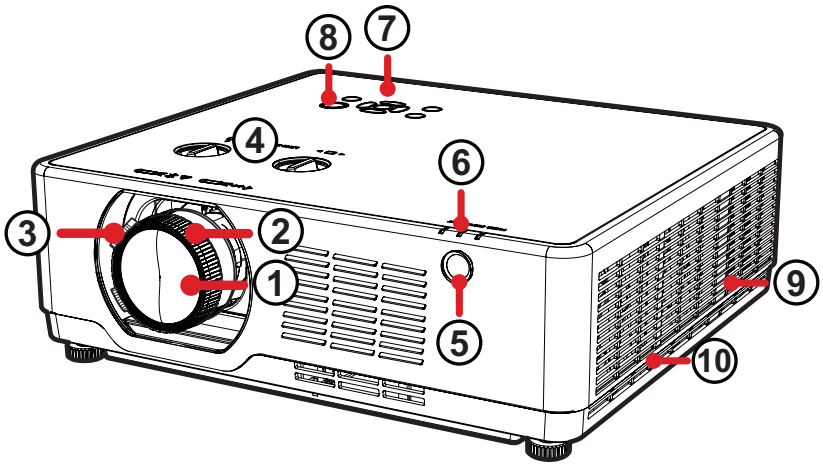
LSC730WU-ST | LSC731WU-ST



Nummer	Beschreibung
1	Projektionsobjektiv
2	Fokusring
3	Zoomring
4	Objektivversatz (Horizontal & Vertikal)
5	IR-Fernbedienungssensor
6	LED-Anzeige
7	Bedienfeld
8	Ein-/Austaste
9	Belüftungsöffnungen
10	Filter

HINWEIS: Blockieren Sie die Zu- und Abluftöffnungen des Projektors nicht.

LSC600WU | LSC601WU

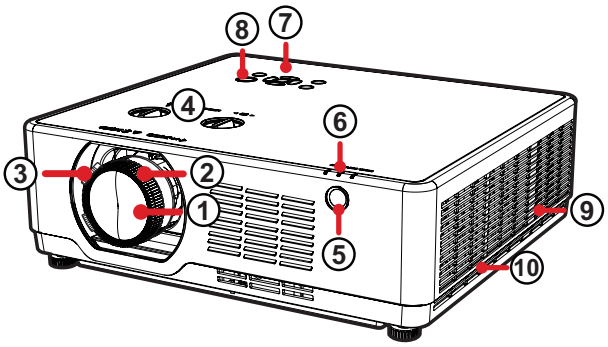


Nummer	Beschreibung
1	Projektionsobjektiv
2	Fokusring
3	Zoomring
4	Objektivversatz (Horizontal & Vertikal)
5	IR-Fernbedienungssensor
6	LED-Anzeige
7	Bedienfeld
8	Ein-/Austaste
9	Belüftungsöffnungen
10	Filter

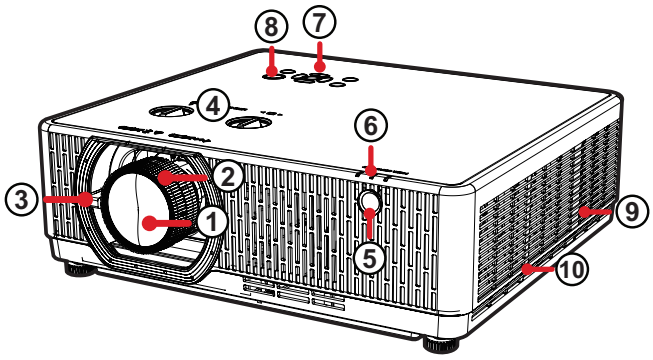
HINWEIS:

- Blockieren Sie die Zu- und Abluftöffnungen des Projektors nicht.
- Entfernen Sie den Schaumstoffschutz von der Linse, bevor Sie den Projektor einschalten, um zu verhindern, dass er das Kühlsystem und den Wärmefluss beeinträchtigt.

LSC650WU | LSC651WU | LSC730WU | LSC731WU | LSC800WU | LSC801WU



LSC650WU
LSC651WU



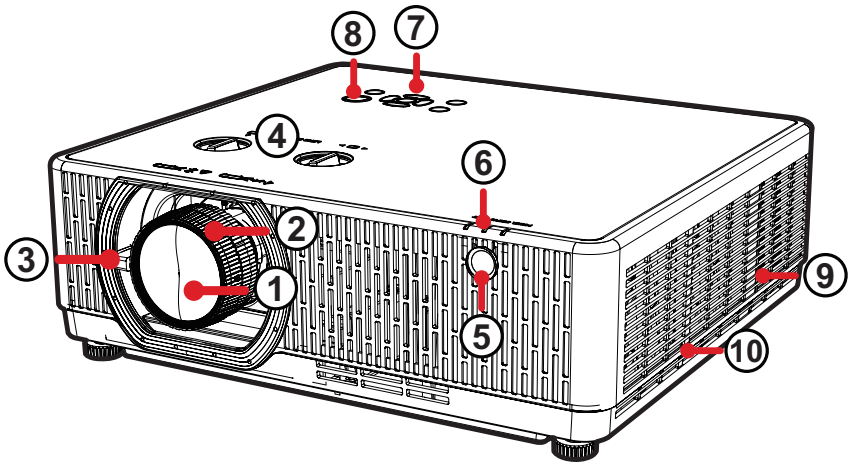
LSC730WU LSC800WU
LSC731WU LSC801WU

Nummer	Beschreibung
1	Projektionsobjektiv
2	Fokusring
3	Zoomring
4	Objektivversatz (Horizontal & Vertikal)
5	IR-Fernbedienungssensor
6	LED-Anzeige
7	Bedienfeld
8	Ein-/Austaste
9	Belüftungsöffnungen
10	Filter

HINWEIS:

- Blockieren Sie die Zu- und Abluftöffnungen des Projektors nicht.
- Entfernen Sie den Schaumstoffschutz von der Linse, bevor Sie den Projektor einschalten, um zu verhindern, dass er das Kühlsystem und den Wärmefluss beeinträchtigt.

LSC600-4K | LSC601-4K | LSC700-4K | LSC701-4K



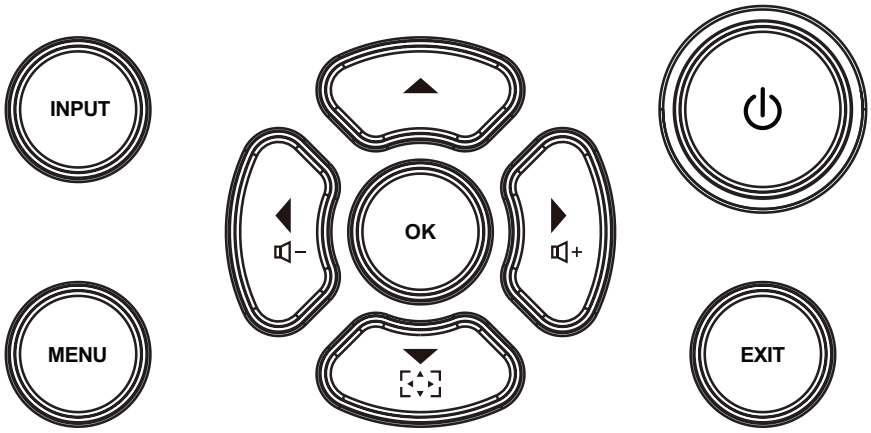
Nummer	Beschreibung
1	Projektionsobjektiv
2	Fokusring
3	Zoomring
4	Objektivversatz (Horizontal & Vertikal)
5	IR-Fernbedienungssensor
6	LED-Anzeige
7	Bedienfeld
8	Ein-/Austaste
9	Belüftungsöffnungen
10	Filter

HINWEIS:

- Blockieren Sie die Zu- und Abluftöffnungen des Projektors nicht.
- Entfernen Sie den Schaumstoffschutz von der Linse, bevor Sie den Projektor einschalten, um zu verhindern, dass er das Kühlsystem und den Wärmefluss beeinträchtigt.

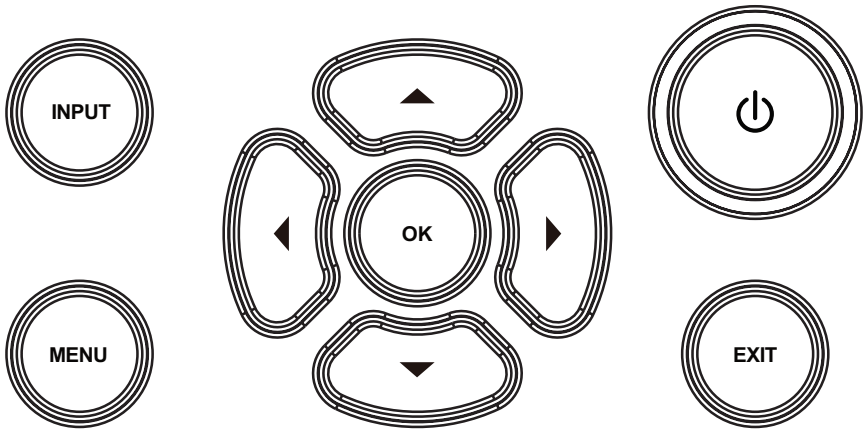
Bedienfeld

LSC600W-ST | LSC601W-ST | LSC600WU-ST | LSC601WU-ST | LSC730WU-ST | LSC731WU-ST | LSC600WU | LSC601WU | LSC650WU | LSC651WU | LSC730WU | LSC731WU | LSC800WU | LSC801WU



Taste		Beschreibung
INPUT	**Eingang**	Zeigt den Eingangsquelle-Auswahlbalken.
MENU	**Menü**	Öffnet das OSD-Menü.
⏻	**Ein/Aus**	Schaltet den Projektor in den Bereitschaftsmodus und wieder ein.
EXIT	**Verlassen**	Schließt das OSD-Menü.
◀▶▲▼	**Navigation**	Wählt die gewünschten Menüelemente und nimmt Anpassungen vor, wenn das OSD-Menü aktiviert ist.
🔊+ 🔊−	**Lautstärke**	Passt die Lautstärke an.
⛶	**Trapezkorrektur**	Öffnet das Menü Keystone (Trapezkorrektur) zur Korrektur verzerrter Bilder bei Projektion aus einem Winkel.
OK	**OK**	Bestätigt die Auswahl.

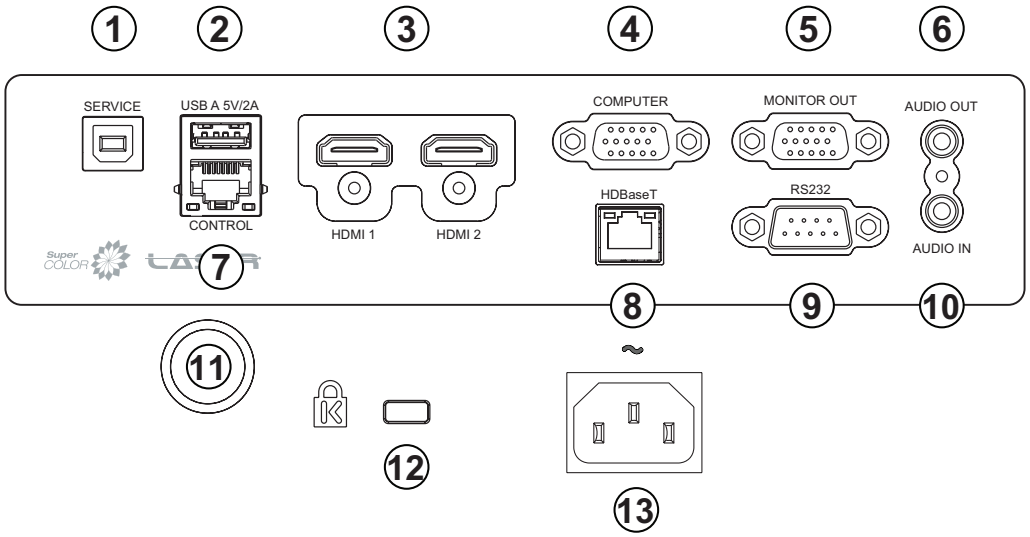
LSC600-4K | LSC601-4K | LSC700-4K | LSC701-4K



Taste		Beschreibung
INPUT	**Eingang**	Zeigt den Eingangsquelle-Auswahlbalken.
MENU	**Menü**	Öffnet das OSD-Menü.
⏻	**Ein/Aus**	Schaltet den Projektor in den Bereitschaftsmodus und wieder ein.
EXIT	**Verlassen**	Schließt das OSD-Menü.
◀▶▲▼	**Navigation**	Wählt die gewünschten Menüelemente und nimmt Anpassungen vor, wenn das OSD-Menü aktiviert ist.
OK	**OK**	Bestätigt die Auswahl.

I/O-Anschlüsse

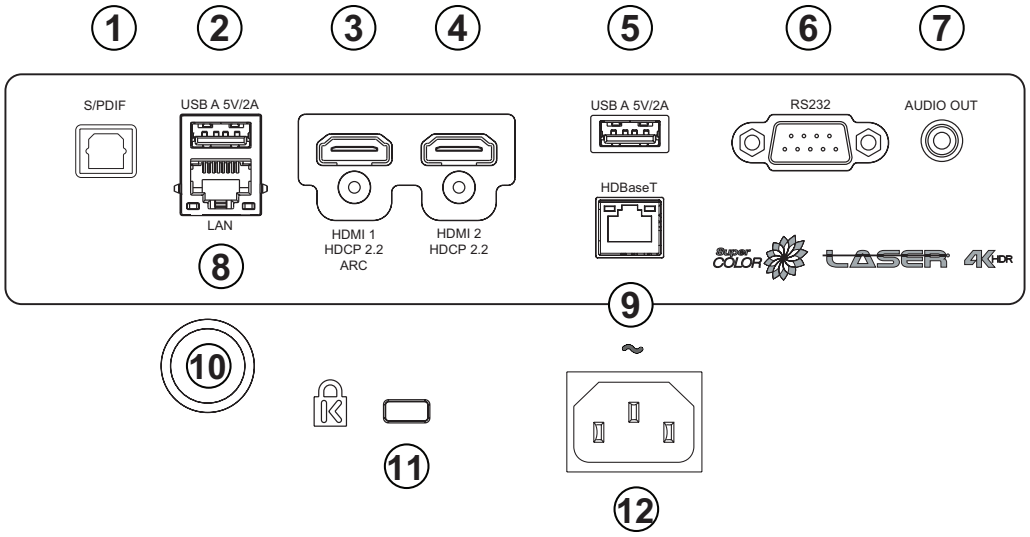
LSC600W-ST | LSC601W-ST | LSC600WU-ST | LSC601WU-ST | LSC730WU-ST | LSC731WU-ST | LSC600WU | LSC601WU | LSC650WU | LSC651WU | LSC730WU | LSC731WU | LSC800WU | LSC801WU



Port		Beschreibung
1	**SERVICE**	Der USB-Type-B-Anschluss ist für Wartung und USB-Anzeige vorgesehen.
2	**USB A 5 V/2 A**	Der USB-Type-A-Anschluss ist für Lesegeräte (USB 2.0, FAT32) und Stromversorgung vorgesehen.
3	**HDMI 1 / HDMI 2**	HDMI-Anschluss.
4	**Computer**	RGB- (PC) Signaleingang.
5	**Monitorausgang**	RGB- (PC) Signalausgang.
6	**Audioausgang**	Audiosignalausgang.
7	**CONTROL**	LAN-Steuerungsanschluss.
8	**HDBaseT**[1]	HDBaseT-Anschluss.
9	**RS-232**	RS-232-Steueranschluss.
10	**Audioeingang**	Audiosignaleingang.
11	**IR-Fernbedienungssensor**	IR-Sensor.
12	**Sicherheitssteckplatz**	Sicherheitssteckplatz für die Sicherung des Projektors an einem festen Gegenstand.
13	**Netzanschluss**	Netzeingang.

1 - Nur bei LSC601W-ST, LSC601WU-ST, LSC731WU-ST, LSC601WU, LSC651WU, LSC731WU, und LSC801WU.

LSC600-4K | LSC601-4K | LSC700-4K | LSC701-4K

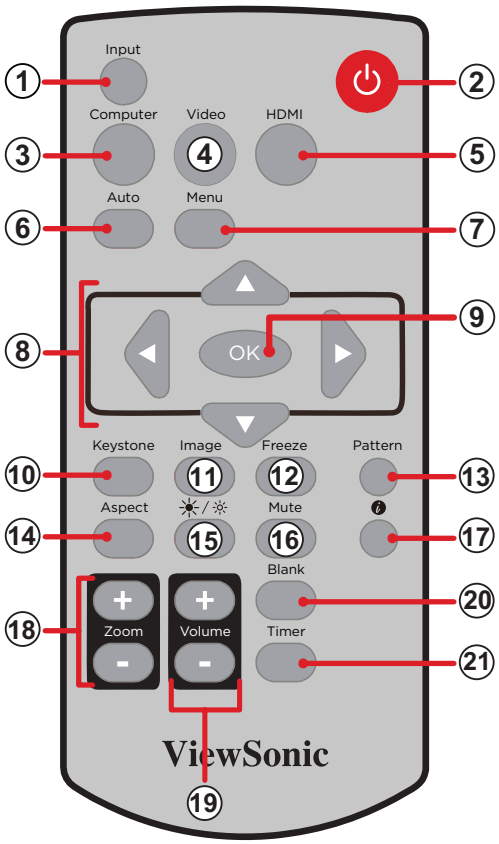


Port		Beschreibung
1	**S/PDIF**	Mehrkanalton-Ausgabe über den optischen Ausgang
2	**USB A 5 V/2 A**	Der USB-Type-A-Anschluss ist für Lesegeräte (USB 2.0, FAT32) und Stromversorgung vorgesehen.
3	**HDMI 1**	HDMI-Anschluss. Unterstützt HDCP 2.2 und ARC.
4	**HDMI 2**	HDMI-Anschluss. Unterstützt HDCP 2.2.
5	**USB A 5 V/2 A**	Der USB-Type-A-Anschluss ist für Lesegeräte (USB 2.0, FAT32) und Stromversorgung vorgesehen.
6	**RS-232**	RS-232-Steueranschluss.
7	**Audioausgang**	Audiosignalausgang.
8	**LAN**	LAN-Steueranschluss.
9	**HDBaseT**[2]	HDBaseT-Anschluss.
10	**IR-Fernbedienungssensor**	IR-Sensor.
11	**Sicherheitssteckplatz**	Sicherheitssteckplatz für die Sicherung des Projektors an einem festen Gegenstand.
12	**Netzanschluss**	Netzeingang.

2 - Nur bei LSC601-4K und LSC701-4K.

Fernbedienung

LSC600W-ST | LSC601W-ST | LSC600WU-ST | LSC601WU-ST | LSC730WU-ST | LSC731W-ST | LSC600WU | LSC601WU | LSC650WU | LSC651WU | LSC730WU | LSC731WU | LSC800WU | LSC801WU

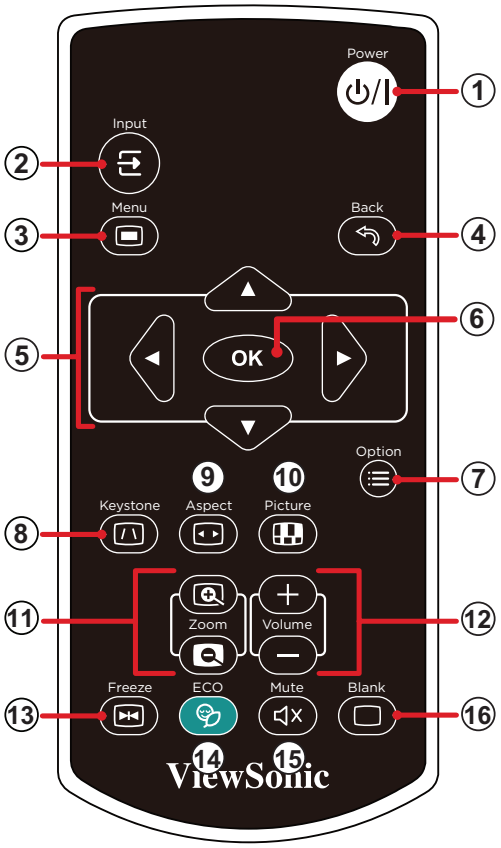


Taste		Beschreibung
1	**Eingang**	Zeigt den Quellenauswahlbalken.
2	⏻	Schaltet den Projektor ein oder aus..
3	**Computer**	Wählt die VGA-Eingangsquelle.
4	**Video**	*Diese Funktion wird nicht unterstützt.*
5	**HDMI**	Wählt die Eingangsquelle **HDMI 1** oder **HDMI 2**.
6	**Auto**[3]	Ruft den Modus zur automatischen Einstellung auf.
7	**Menü**	Blendet das OSD-Menü ein/aus.
8	▲▼ ◀▶	Navigiert und wählt die gewünschten Menüelemente und konfiguriert Anpassungen.

3 - Nur für Computer-Eingangsquellen

Taste		Beschreibung
9	**OK**	Zum Bestätigen der Auswahl.
10	**Trapezkorrektur**	Öffnet das “Keystone”-Menü für die Trapezkorrektur, um Bildverzerrungen zu korrigieren, die aus einer vertikalen Schräglage des Projektors zur Leinwand resultieren.
11	**Bild**	Wählt den Bildmodus.
12	**Standbild**	Zeigt das projizierte Bild als Standbild an.
13	**Muster**	Zeigt das integrierte Testmuster an.
14	**Seitenverhältnis**	Zeigt die Seitenverhältnisauswahlleiste.
15	☀ / ☼	Wählt den Lichtquellenmodus.
16	**Stumm**	Schaltet den Ton ein/aus.
17		Zeigt den aktuellen Status und Informationen des Projektors.
18	**Zoom**	Erhöht oder verringert die projizierte Bildgröße.
19	**Lautstärke**	Erhöht oder verringert die Lautstärke.
20	**Leerer Bildschirm**	Blendet das projizierte Bild vorübergehend aus.
21	**Timer**	Aktiviert die Timer-Funktion.

LSC600-4K | LSC601-4K | LSC700-4K | LSC701-4K



Taste			Beschreibung
1	⏻/|	**Ein/Aus**	Schaltet den Projektor ein oder aus..
2		**Eingang**	Zeigt den Quellenauswahlbalken.
3		**Menü**	Öffnet das OSD-Menü.
4		**Zurück**	Zurück zum vorherigen Bildschirm.
5	▲▼ ◀▶	**Navigationstasten**	Navigiert und wählt die gewünschten Menüelemente und konfiguriert Anpassungen.
6	OK	**OK**	Zum Bestätigen der Auswahl.
7		**Option**	Legen Sie fest, wie Dateien angezeigt und wiedergegeben werden, wenn Sie Medien von einem USB-Datenträger abspielen.
8		**Trapezkorrektur**	Öffnet das “Keystone”-Menü für die Trapezkorrektur, um Bildverzerrungen zu korrigieren, die aus einer vertikalen Schräglage des Projektors zur Leinwand resultieren.

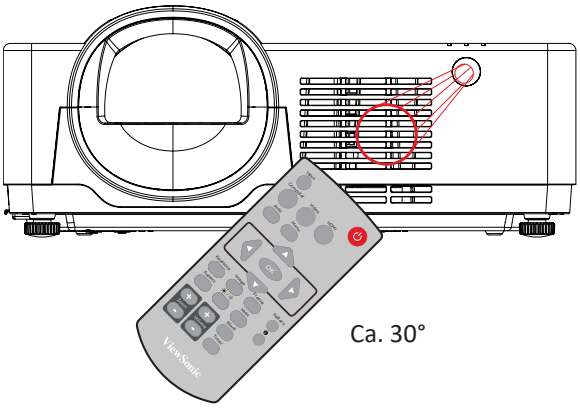
Taste			Beschreibung
9		**Seitenverhältnis**	Zeigt die Seitenverhältnisauswahlleiste.
10		**Bild**	Wählt den Bildmodus aus.
11		**Zoom**	Erhöht oder verringert die projizierte Bildgröße.
12		**Lautstärke**	Erhöht oder verringert die Lautstärke.
13		**Standbild**	Zeigt das projizierte Bild als Standbild an.
14		**ECO**	Wählt den Lichtquellenmodus.
15		**Stumm**	Schaltet den Ton ein/aus.
16		**Leerer Bildschirm**	Blendet das projizierte Bild vorübergehend aus.

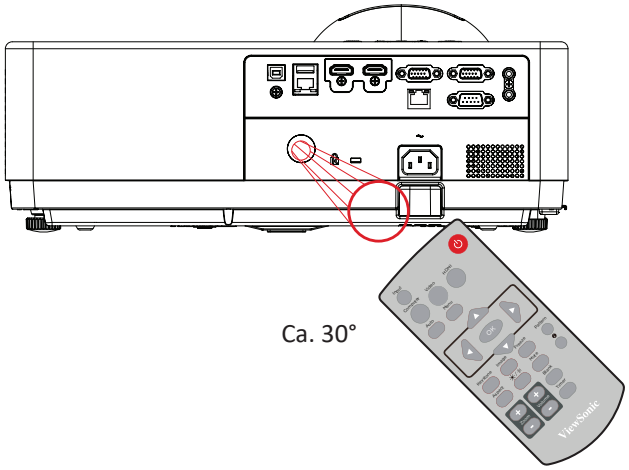
Empfängerreichweite

Stellen Sie anhand der nachstehenden Schritte die angemessene Funktion der Fernbedienung sicher:

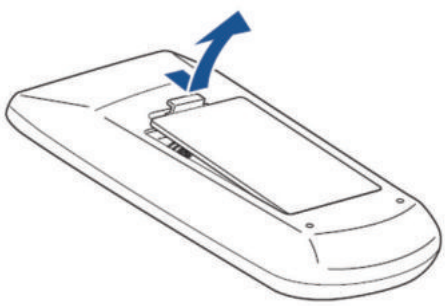
1. Die Fernbedienung muss innerhalb eines Winkels von 30 Grad lotrecht zu dem/den Fernbedienungssensor(en) des Projektors gehalten werden.
2. Der Abstand zwischen Fernbedienung und Fernbedienungssensor(en) sollte 6 m nicht überschreiten.

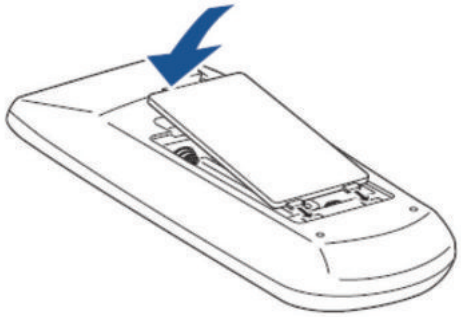
HINWEIS: Beachten Sie die Abbildung bezüglich der Position der Infrarot- (IR) Fernbedienungssensoren.





Batterien wechseln





1. Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung an der Unterseite der Fernbedienung.
2. Nehmen Sie Batterien heraus (falls erforderlich) und legen Sie zwei AAA-Batterien ein.

   HINWEIS: Beachten Sie die Batteriepole wie abgebildet.
3. Bringen Sie die Batteriefachabdeckung wieder an, indem Sie sie an der Basis ausrichten und in Position drücken.

   HINWEIS:

   - Lassen Sie Fernbedienung und Batterien nicht in übermäßiger Hitze oder einer feuchten Umgebung.
   - Tauschen Sie Batterien nur gegen einen identischen oder vom Batteriehersteller empfohlenen gleichwertigen Batterietyp aus.
   - Falls Batterien erschöpft sind oder Sie die Fernbedienung voraussichtlich längere Zeit nicht benutzen, entfernen Sie die Batterien, damit sie die Fernbedienung beschädigen.
   - Entsorgen Sie verbrauchte Batterien entsprechend den Herstelleranweisungen und den örtlichen Umweltvorschriften in Ihrer Region.

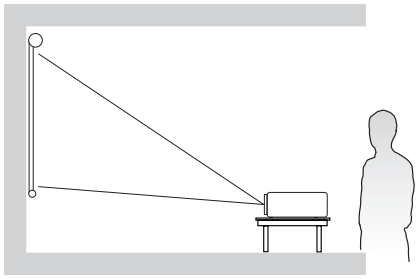
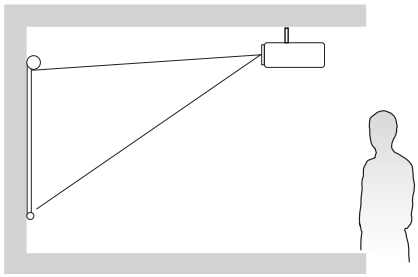
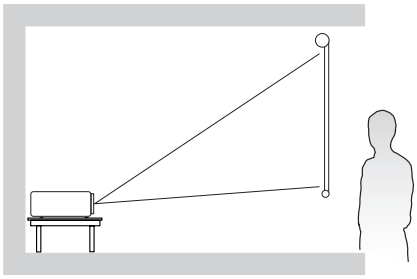
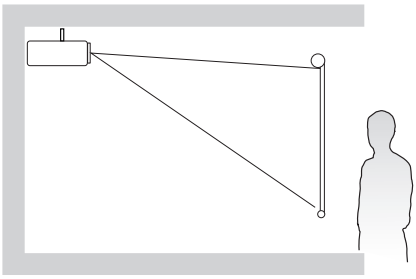
Grundeinstellungen

Eine Position wählen – Projektionsausrichtung

Persönliche Präferenzen und Raumlayout entscheiden über den Installationsort. Beachten Sie Folgendes:

- Größe und Position Ihrer Leinwand.
- Position einer geeigneten Steckdose.
- Position und Abstand zwischen Projektor und anderen Geräten.

Der Projektor ist darauf ausgelegt, in einer der folgenden Positionen installiert zu werden:

Standort	
Vorderseite Der Projektor ist in Bodennähe vor der Leinwand aufgestellt.	
Decke vorne Der Projektor hängt vor der Leinwand verkehrt herum an der Decke.	
Rückseite[1] Der Projektor ist in Bodennähe hinter der Leinwand aufgestellt.	
Decke hinten[1] Der Projektor hängt hinter der Leinwand verkehrt herum an der Decke.	

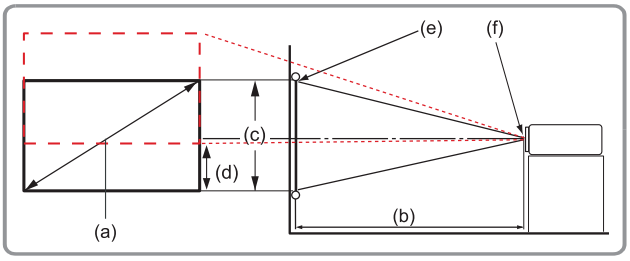
HINWEIS: Bei Auswahl von **Auto Ceiling/Front (Auto. Decke vorne)** oder **Auto Ceiling/Rear (Auto. Decke hinten)** als Projektorposition wird der Projektor automatisch als von vorne projizierend betrachtet.

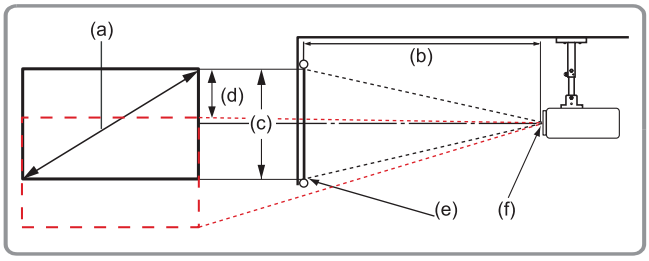
[1] Erfordert eine Leinwand, an die von hinten projiziert werden kann.

Projektionsgrößen

LSC600WU | LSC601WU

16:10-Bild an einer 16:10-Leinwand





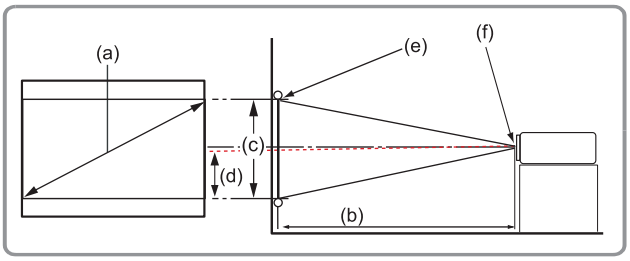
HINWEIS: (e) = Leinwand / (f) = Objektivmitte

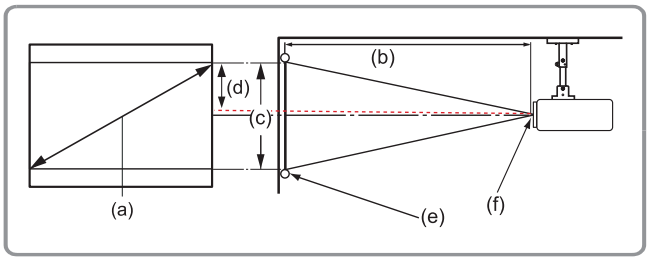
(a) Leinwandgröße		(b) Projektionsentfernung				(c) Bildhöhe		(d) Vertikaler Versatz	
		Minimum		Maximum					
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
30	762	26,76	680	44,15	1121	15,90	404	7,15	182
60	1524	54,68	1389	89,43	2272	31,80	808	14,31	363
70	1778	63,98	1625	104,53	2655	37,10	942	16,69	424
80	2032	73,28	1861	119,62	3038	42,40	1077	19,08	485
90	2286	82,59	2098	134,72	3422	47,70	1212	21,46	545
100	2540	91,89	2334	149,82	3805	53,00	1346	23,85	606
120	3048	110,50	2807	180,01	4572	63,60	1615	28,62	727
150	3810	138,41	3516	225,29	5722	79,50	2019	35,77	909
180	4572	166,33	4225	270,58	6873	95,40	2423	42,93	1090
200	5080	184,94	4697	300,77	7640	106,00	2692	47,70	1212
250	6350	231,46	5879	376,25	9557	132,50	3365	59,62	1514
300	7620	277,98	7061	451,73	11474	159,00	4039	71,55	1817

HINWEIS:

- Diese Werte dienen nur zu Referenzzwecken. Die genauen Abmessungen entnehmen Sie bitte dem tatsächlichen Projektor.
- Wenn Sie beabsichtigen, den Projektor dauerhaft zu installieren, prüfen Sie Projektionsgröße und -abstand bitte zuvor physisch mit dem tatsächlichen Projektor.

16:10-Bild auf einer 4:3-Leinwand





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

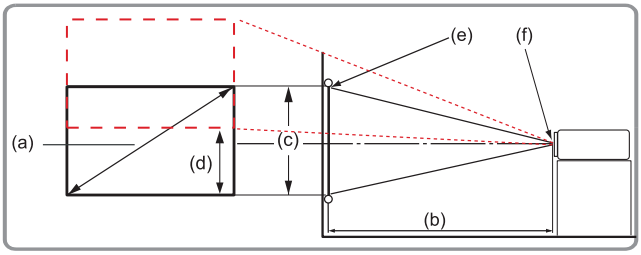
(a) Leinwandgröße		(b) Projektionsentfernung				(c) Bildhöhe		(d) Vertikaler Versatz	
		Minimum		Maximum					
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
30	762	25,91	658	42,24	1073	15,00	381	6,73	171
60	1524	51,73	1314	84,33	2142	29,96	761	13,48	342
70	1778	60,43	1535	98,50	2502	34,96	888	15,73	400
80	2032	69,11	1755	112,64	2861	39,98	1015	17,99	457
90	2286	77,74	1975	126,72	3219	44,98	1142	20,24	514
100	2540	86,38	2194	140,80	3576	49,97	1269	22,49	571
120	3048	103,66	2633	168,96	4292	59,97	1523	26,99	685
150	3810	129,57	3291	211,20	5364	74,96	1904	33,73	857
180	4572	155,49	3949	253,44	6437	89,95	2285	40,48	1028
200	5080	172,76	4388	281,60	7153	99,94	2539	44,98	1142
250	6350	215,96	5485	352,00	8941	124,93	3173	56,22	1428
300	7620	259,15	6582	422,40	10729	149,92	3808	67,46	1714

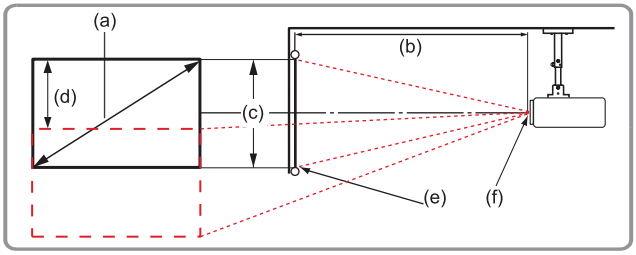
HINWEIS:

- Diese Werte dienen nur zu Referenzzwecken. Die genauen Abmessungen entnehmen Sie bitte dem tatsächlichen Projektor.
- Wenn Sie beabsichtigen, den Projektor dauerhaft zu installieren, prüfen Sie Projektionsgröße und -abstand bitte zuvor physisch mit dem tatsächlichen Projektor.

LSC650WU | LSC651WU | LSC730WU| LSC731WU | LSC800WU | LSC801WU

16:10-Bild an einer 16:10-Leinwand





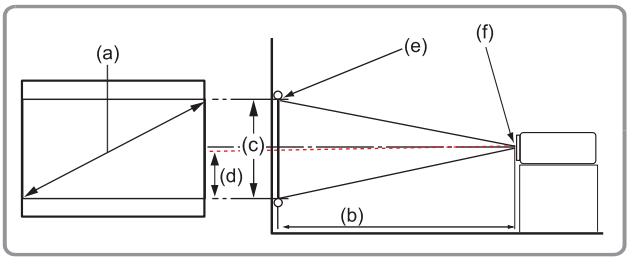
HINWEIS: (e) = Leinwand / (f) = Objektivmitte

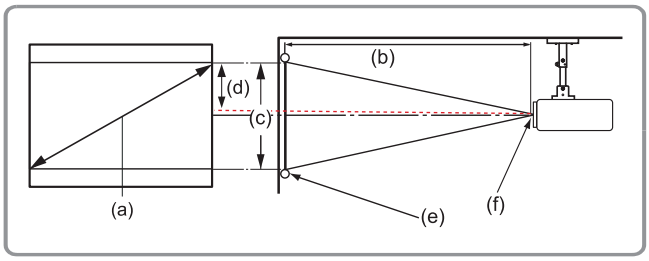
(a) Leinwandgröße		(b) Projektionsentfernung				(c) Bildhöhe		(d) Vertikaler Versatz	
		Minimum		Maximum					
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
30	762	30,10	765	49,54	1258	16	404	9,54	242
60	1524	61,59	1564	100,40	2550	32	808	19,08	485
70	1778	72,09	1831	117,35	2981	37	942	22,26	565
80	2032	82,59	2098	134,31	3411	42	1077	25,44	646
90	2286	93,09	2364	151,26	3842	48	1212	28,62	646
100	2540	103,58	2631	168,21	4273	53	1346	31,80	808
120	3048	124,58	3164	202,12	5134	64	1615	38,16	969
150	3810	156,07	3964	252,98	6426	79	2019	47,70	1212
180	4572	187,56	4764	303,85	7718	95	2423	57,24	1454
200	5080	208,56	5297	337,75	8579	106	2692	63,60	1615
250	6350	261,05	6631	422,52	10732	132	3365	79,50	2019
300	7620	314	7964	507,29	12885	159	4039	95,40	2423

HINWEIS:

- Diese Werte dienen nur zu Referenzzwecken. Die genauen Abmessungen entnehmen Sie bitte dem tatsächlichen Projektor.
- Wenn Sie beabsichtigen, den Projektor dauerhaft zu installieren, prüfen Sie Projektionsgröße und -abstand bitte zuvor physisch mit dem tatsächlichen Projektor.

16:10-Bild auf einer 4:3-Leinwand





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

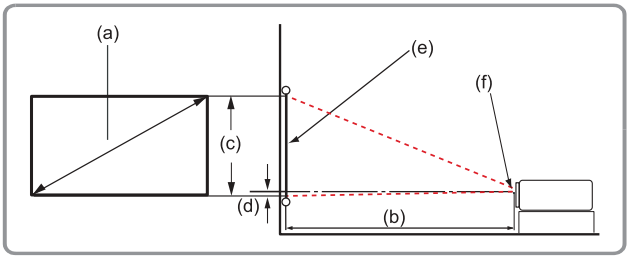
(a) Leinwandgröße		(b) Projektionsentfernung				(c) Bildhöhe		(d) Vertikaler Versatz	
		Minimum		Maximum					
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
30	762	28,82	732	48,23	1225	15,00	381	9,00	229
60	1524	57,60	1463	96,50	2451	30,00	762	18,00	457
70	1778	67,20	1707	112,56	2859	35,00	889	21,00	533
80	2032	76,81	1951	128,62	3267	40,00	1016	24,00	610
90	2286	86,41	2195	144,70	3675	45,00	1143	27,00	686
100	2540	96,01	2439	160,78	4084	50,00	1270	30,00	762
120	3048	115,22	2926	192,93	4900	60,00	1524	36,00	914
150	3810	144,02	3658	241,17	6126	75,00	1905	45,00	1143
180	4572	172,82	4390	289,40	7351	90,00	2286	54,00	1372
200	5080	192,03	4877	321,55	8167	100,00	2540	60,00	1524
250	6350	240,03	6097	401,94	10209	125,00	3175	75,00	1905
300	7620	288,04	7316	482,33	12251	150,00	3810	90,00	2286

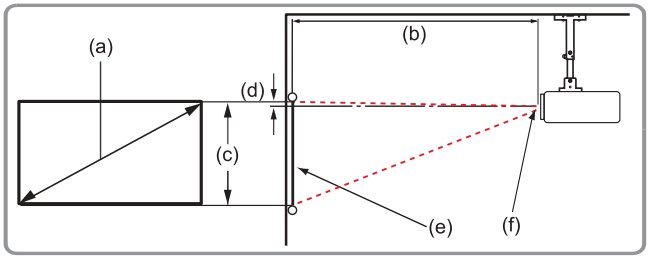
HINWEIS:

- Diese Werte dienen nur zu Referenzzwecken. Die genauen Abmessungen entnehmen Sie bitte dem tatsächlichen Projektor.
- Wenn Sie beabsichtigen, den Projektor dauerhaft zu installieren, prüfen Sie Projektionsgröße und -abstand bitte zuvor physisch mit dem tatsächlichen Projektor.

LSC600W-ST | LSC601W-ST | LSC600WU-ST | LSC601WU-ST

16:10-Bild an einer 16:10-Leinwand





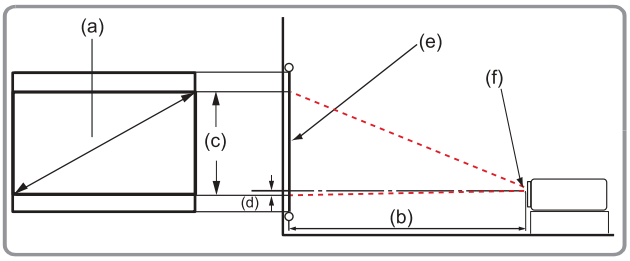
HINWEIS: (e) = Leinwand / (f) = Objektivmitte

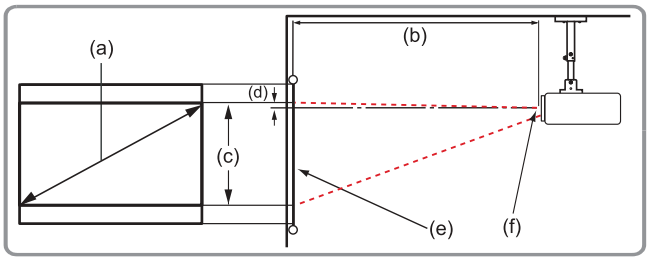
(a) Leinwandgröße		(b) Projektionsentfernung				(c) Bildhöhe		(d) Vertikaler Versatz	
		Minimum		Maximum					
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
55	1397	20	514	20	514	29	740	-0.28	-7
60	1524	22	568	22	568	32	808	-0.31	-8
70	1778	26	668	26	668	37	942	-0.35	-9
80	2032	30	769	30	769	42	1077	-0.43	-11
90	2286	34	869	34	869	48	1212	-0.47	-12
100	2540	38	969	38	969	53	1346	-0.55	-14
130	3302	50	1265	50	1265	69	1750	-0.71	-18
150	3810	56	1422	56	1422	80	2020	-0.79	-20
180	4572	67	1706	67	1706	95	2423	-0.94	-24

HINWEIS:

- Diese Werte dienen nur zu Referenzzwecken. Die genauen Abmessungen entnehmen Sie bitte dem tatsächlichen Projektor.
- Wenn Sie beabsichtigen, den Projektor dauerhaft zu installieren, prüfen Sie Projektionsgröße und -abstand bitte zuvor physisch mit dem tatsächlichen Projektor.

16:10-Bild auf einer 4:3-Leinwand





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

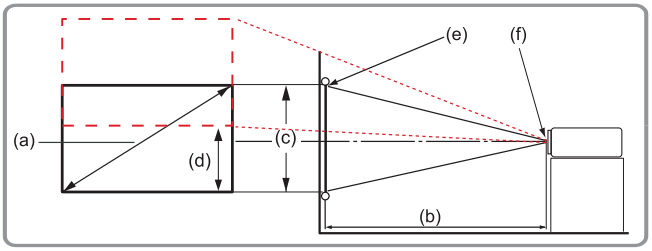
(a) Leinwandgröße		(b) Projektionsentfernung				(c) Bildhöhe		(d) Vertikaler Versatz	
		Minimum		Maximum					
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
60	1524	21,10	536	21,10	536	30,00	762	-0,28	-7
70	1778	24,65	626	24,65	626	35,00	889	-0,35	-9
80	2032	28,17	715	28,17	715	39,96	1015	-0,40	-10
90	2286	31,68	805	31,68	805	45,00	1143	-0,45	-11
100	2540	35,21	894	35,21	894	50,00	1270	-0,50	-13
130	3302	45,77	1163	45,77	1163	65,00	1651	-0,65	-16
150	3810	52,81	1341	52,81	1341	75,00	1905	-0,75	-19
180	4572	63,37	1610	63,37	1610	90,00	2286	-0,90	-23

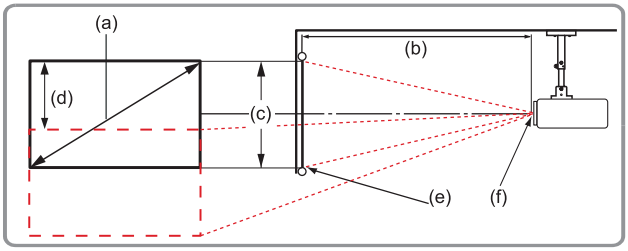
HINWEIS:

- Diese Werte dienen nur zu Referenzzwecken. Die genauen Abmessungen entnehmen Sie bitte dem tatsächlichen Projektor.
- Wenn Sie beabsichtigen, den Projektor dauerhaft zu installieren, prüfen Sie Projektionsgröße und -abstand bitte zuvor physisch mit dem tatsächlichen Projektor.

LSC730WU-ST | LSC731WU-ST

16:10-Bild an einer 16:10-Leinwand





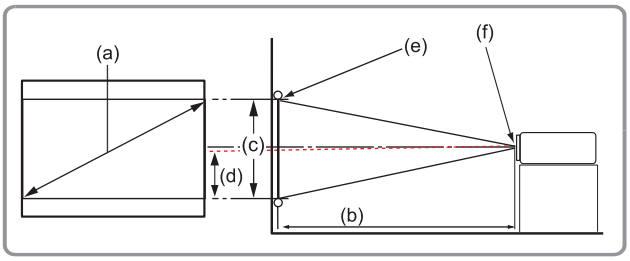
HINWEIS: (e) = Leinwand / (f) = Objektivmitte

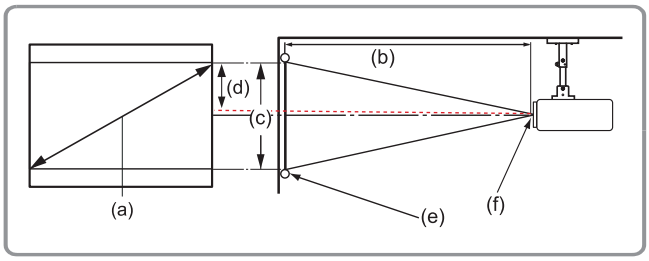
(a) Leinwandgröße		(b) Projektionsentfernung				(c) Bildhöhe		(d) Vertikaler Versatz	
		Minimum		Maximum					
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
50	1270	28,78	731	34,80	884	26,50	673	13,25	337
60	1524	34,57	878	41,77	1061	31,80	808	15,90	404
70	1778	40,28	1023	48,74	1238	37,10	942	18,55	471
80	2032	46,08	1170	55,71	1415	42,40	1077	21,20	539
90	2286	51,81	1316	62,64	1591	47,70	1212	23,85	606
100	2540	57,60	1463	69,61	1768	53,00	1346	26,50	673
150	3810	86,38	2194	104,45	2653	79,50	2019	39,75	1010
200	5080	115,16	2925	139,25	3537	106,00	2692	53,00	1346
250	6350	143,94	3656	174,06	4421	132,50	3366	66,25	1683
300	7620	172,76	4388	208,86	5305	159,00	4039	79,50	2019

HINWEIS:

- Diese Werte dienen nur zu Referenzzwecken. Die genauen Abmessungen entnehmen Sie bitte dem tatsächlichen Projektor.
- Wenn Sie beabsichtigen, den Projektor dauerhaft zu installieren, prüfen Sie Projektionsgröße und -abstand bitte zuvor physisch mit dem tatsächlichen Projektor.

16:10-Bild auf einer 4:3-Leinwand





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

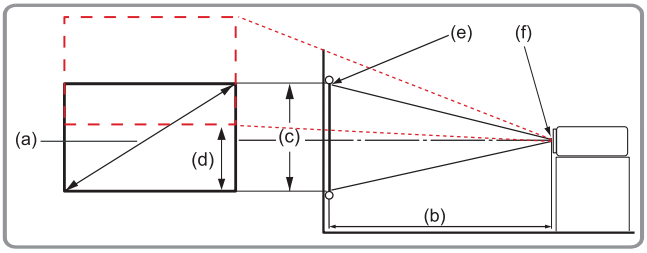
(a) Leinwandgröße		(b) Projektionsentfernung				(c) Bildhöhe		(d) Vertikaler Versatz	
		Minimum		Maximum					
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
50	1270	27,17	690	32,83	834	25,00	635	12,50	318
60	1524	32,52	826	39,33	999	29,96	761	14,98	381
70	1778	37,99	965	45,94	1167	34,96	888	17,48	444
80	2032	43,46	1104	52,56	1335	40,00	1016	20,00	508
90	2286	48,86	1241	59,09	1501	45,00	1143	22,50	572
100	2540	54,29	1379	65,67	1668	49,96	1269	24,98	635
150	3810	81,46	2069	98,50	2502	75,00	1905	37,50	953
200	5080	108,66	2760	131,38	3337	100,00	2540	50,00	1270
250	6350	135,79	3449	164,17	4170	124,96	3174	62,48	1587
300	7620	162,95	4139	197,01	5004	150,00	3810	75,00	1905

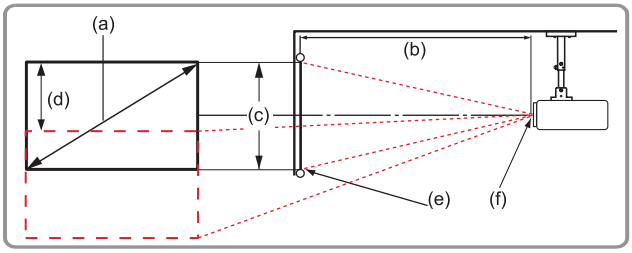
HINWEIS:

- Diese Werte dienen nur zu Referenzzwecken. Die genauen Abmessungen entnehmen Sie bitte dem tatsächlichen Projektor.
- Wenn Sie beabsichtigen, den Projektor dauerhaft zu installieren, prüfen Sie Projektionsgröße und -abstand bitte zuvor physisch mit dem tatsächlichen Projektor.

LSC600-4K | LSC601-4K | LSC700-4K | LSC701-4K

16:10-Bild an einer 16:10-Leinwand





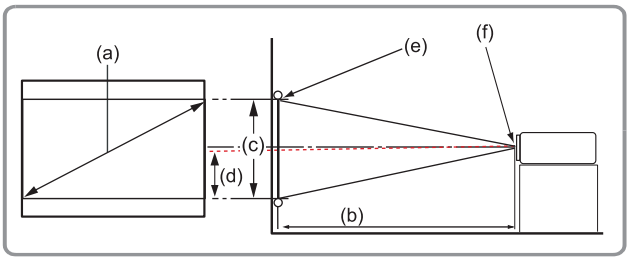
HINWEIS: (e) = Leinwand / (f) = Objektivmitte

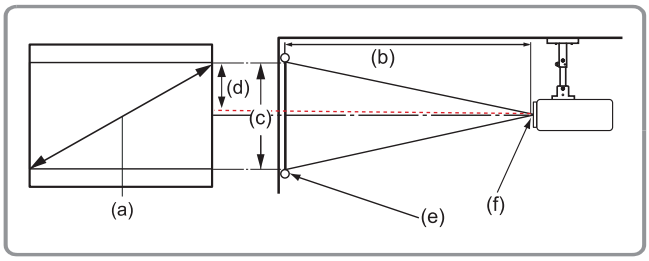
(a) Leinwandgröße		(b) Projektionsentfernung				(c) Bildhöhe		(d) Vertikaler Versatz	
		Minimum		Maximum					
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
30	762	31,38	797	52,56	1335	14,71	374	9,71	247
60	1524	62,75	1594	105,11	2670	29,42	747	19,42	493
70	1778	73,21	1860	122,63	3115	34,32	872	22,65	575
80	2032	83,67	2125	140,15	3560	39,22	996	25,89	657
90	2286	94,13	2391	157,67	4005	44,12	1121	29,12	740
100	2540	104,59	2657	175,19	4450	49,03	1245	32,36	822
120	3048	125,51	3188	210,22	5340	58,83	1494	38,83	986
150	3810	156,88	3985	262,78	6675	73,54	1868	48,54	1233
180	4572	188,26	4782	315,34	8010	88,25	2242	58,25	1479
200	5080	209,18	5313	350,37	8899	98,05	2490	64,71	1644
250	6350	261,47	6641	437,97	11124	122,57	3113	80,90	2055
300	7620	313,77	7970	525,56	13349	147,08	3736	97,07	2466

HINWEIS:

- Diese Werte dienen nur zu Referenzzwecken. Die genauen Abmessungen entnehmen Sie bitte dem tatsächlichen Projektor.
- Wenn Sie beabsichtigen, den Projektor dauerhaft zu installieren, prüfen Sie Projektionsgröße und -abstand bitte zuvor physisch mit dem tatsächlichen Projektor.

16:10-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	28,78	731	48,23	1225	13,50	343	8,91	226
60	1524	57,60	1463	96,50	2451	27,01	686	17,83	453
70	1778	67,28	1709	98,50	2863	31,54	801	20,81	529
80	2032	76,81	1951	128,62	3267	35,98	914	23,75	603
90	2286	86,45	2196	144,76	3677	40,50	1029	26,73	679
100	2540	96,06	2440	160,85	4086	45,00	1143	29,70	754
120	3048	115,27	2928	193,02	4903	54,00	1372	35,64	905
150	3810	144,08	3660	241,27	6128	67,50	1714	44,55	1132
180	4572	172,90	4392	289,53	7354	81,00	2057	53,46	1358
200	5080	192,11	4880	321,69	8171	90,00	2286	59,40	1509
250	6350	240,14	6100	402,12	10214	112,50	2857	74,25	1886
300	7620	288,17	7319	482,54	12257	135,00	3429	89,10	2263

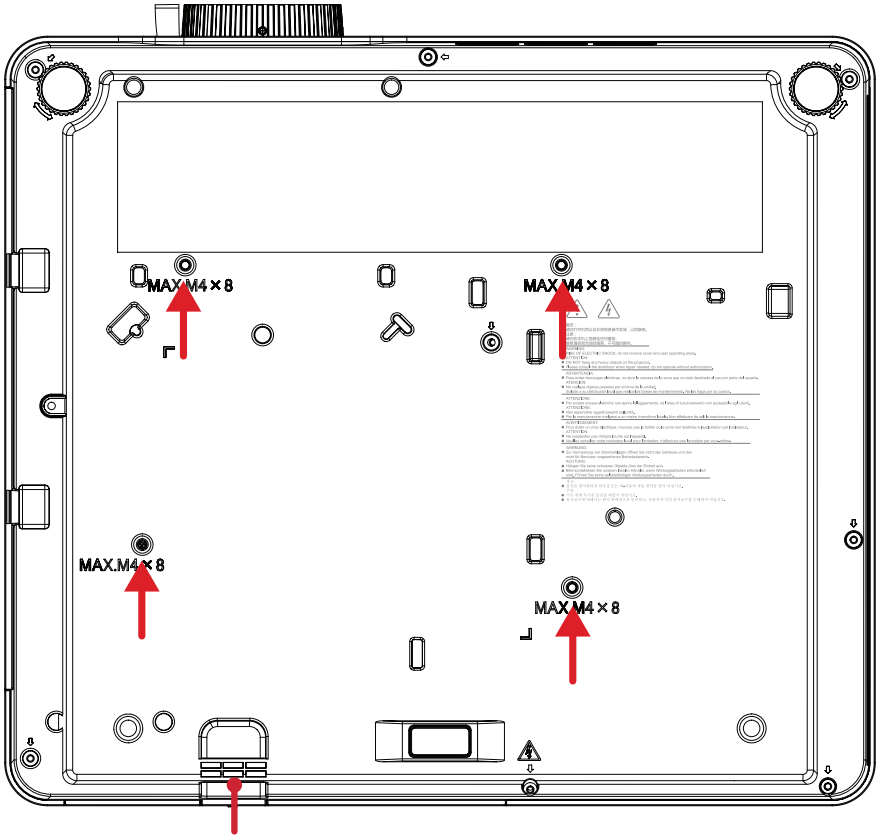
HINWEIS:

- Diese Werte dienen nur zu Referenzzwecken. Die genauen Abmessungen entnehmen Sie bitte dem tatsächlichen Projektor.
- Wenn Sie beabsichtigen, den Projektor dauerhaft zu installieren, prüfen Sie Projektionsgröße und -abstand bitte zuvor physisch mit dem tatsächlichen Projektor.

Projektor montieren

HINWEIS: Bitte verwenden Sie die richtige Schraubengröße, falls Sie eine Drittanbieterhalterung kaufen. Die Schraubengröße kann je nach Dicke der Montageplatte variieren.

1. Stellen Sie die sicherste Installation sicher, indem Sie eine Wand- oder Deckenhalterung von ViewSonic® verwenden.
2. Stellen Sie sicher, dass die zur Anbringung der Halterung am Projektor verwendeten Schrauben die folgenden Spezifikationen erfüllen:
    - Schraubentyp: M4 x 8
    - Maximale Schraubenlänge: 8 mm



ACHTUNG:

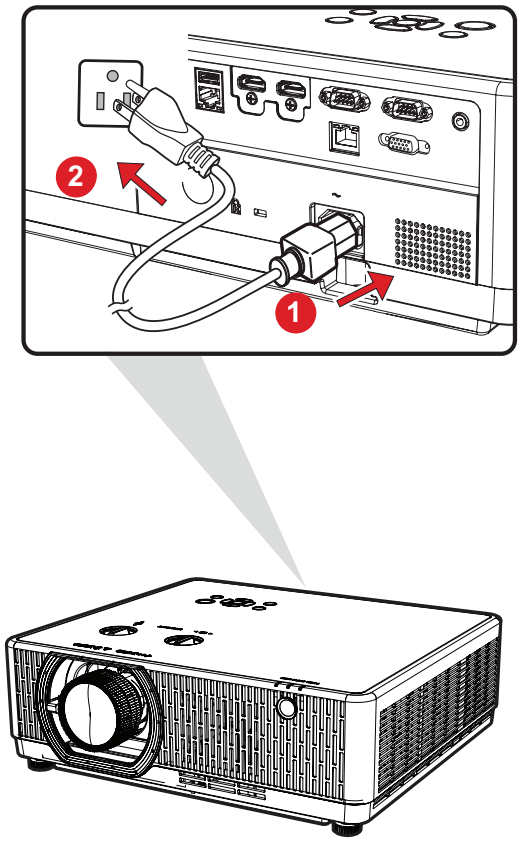
- Installieren Sie den Projektor nicht in der Nähe einer Wärmequelle oder einer Klimaanlage.
- Halten Sie einen Abstand von mindestens 50 cm zwischen Decke und Unterseite des Projektors ein.

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 Netzkabel mit dem Wechselspannungseingang an der Rückseite des Projektors.
2. Schließen Sie den Netzstecker an eine Steckdose an.

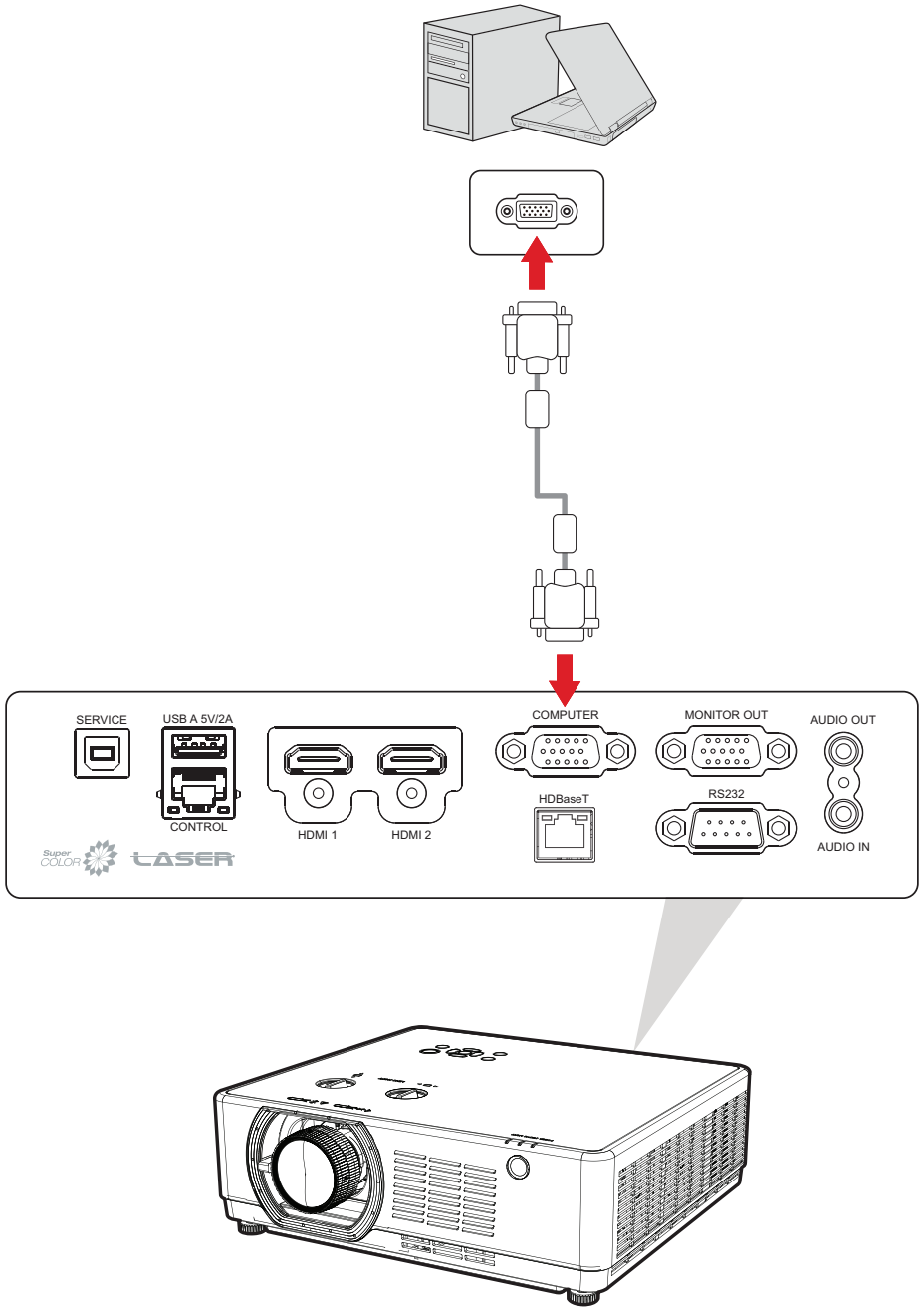
HINWEIS: Integrieren Sie bei Installation des Projektors eine leicht zugängliche Trennvorrichtung in der Festverkabelung oder schließen Sie das Netzkabel an eine leicht zugängliche Steckdose in der Nähe des Gerätes an. Falls während des Projektorbetriebs eine Störung auftritt, unterbrechen Sie die Stromversorgung mit Hilfe der Trennvorrichtung oder durch Ziehen des Netzsteckers.

Externe Geräte anschließen

VGA-Verbindung[1]

Verbinden Sie ein Ende eines VGA-Kabels mit dem VGA-Anschluss des Computers. Verbinden Sie dann das andere Kabelende mit dem **Computer**-Anschluss des Projektors.

HINWEIS: Einige Computer schalten ihre externen Anzeigegeräte bei Verbindung mit einem Projektor nicht automatisch ein. Möglicherweise müssen Sie die Projektionseinstellungen Ihres Computers anpassen.

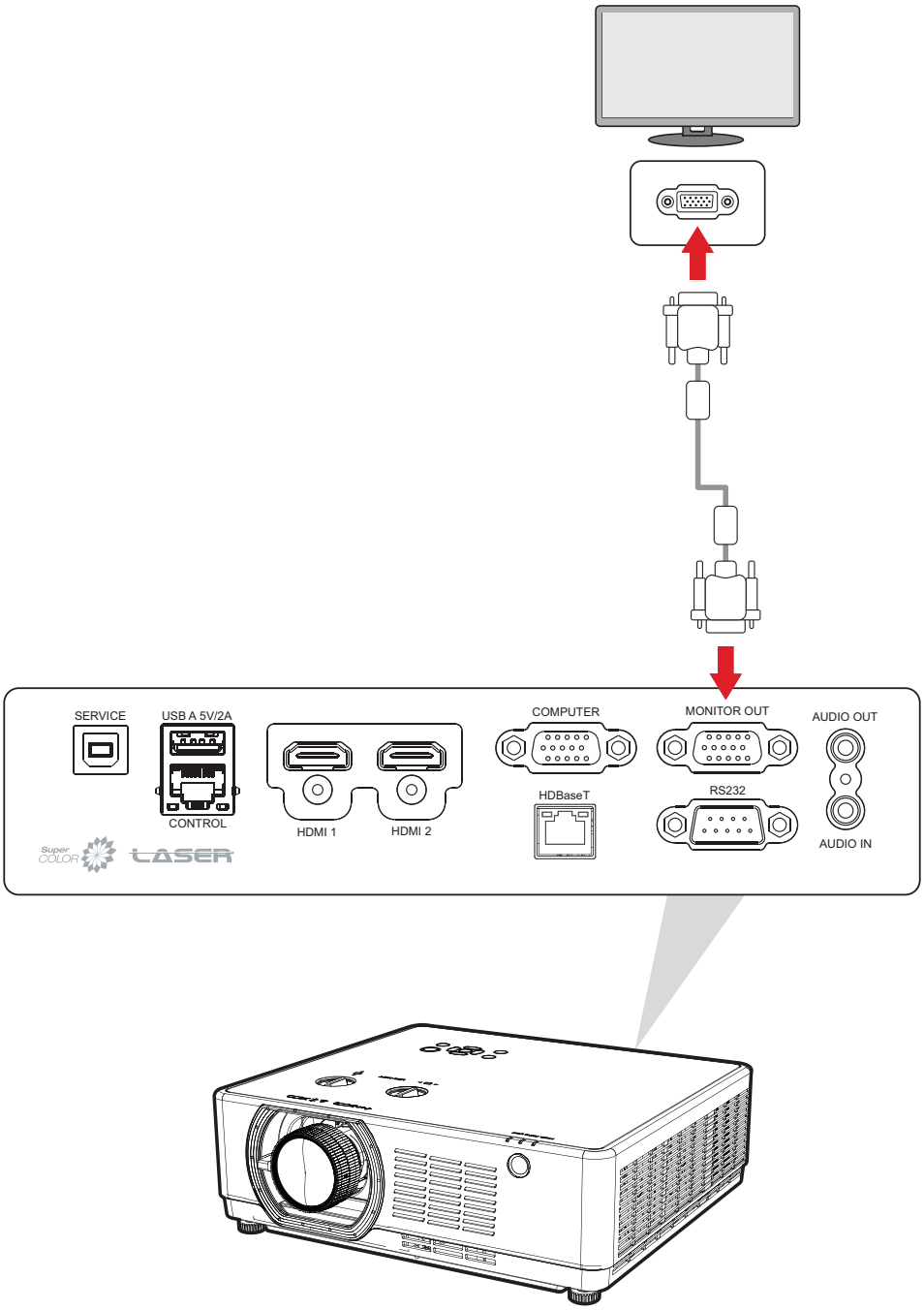


1 - Nur bei LSC600W-ST, LSC601W-ST, LSC600WU-ST, LSC601WU-ST, LSC730WU-ST, LSC731WU-ST, LSC600WU, LSC601WU, LSC650WU, LSC651WU, LSC730WU, LSC731WU, LSC800WU, und LSC801WU.

VGA-Ausgangsverbindung[2]

Sie können einen Monitor mit dem **Monitorausgang** des Projektors verbinden, wenn Sie projizierten Inhalt nah an einem Monitor sehen und gleichzeitig projizieren möchten.

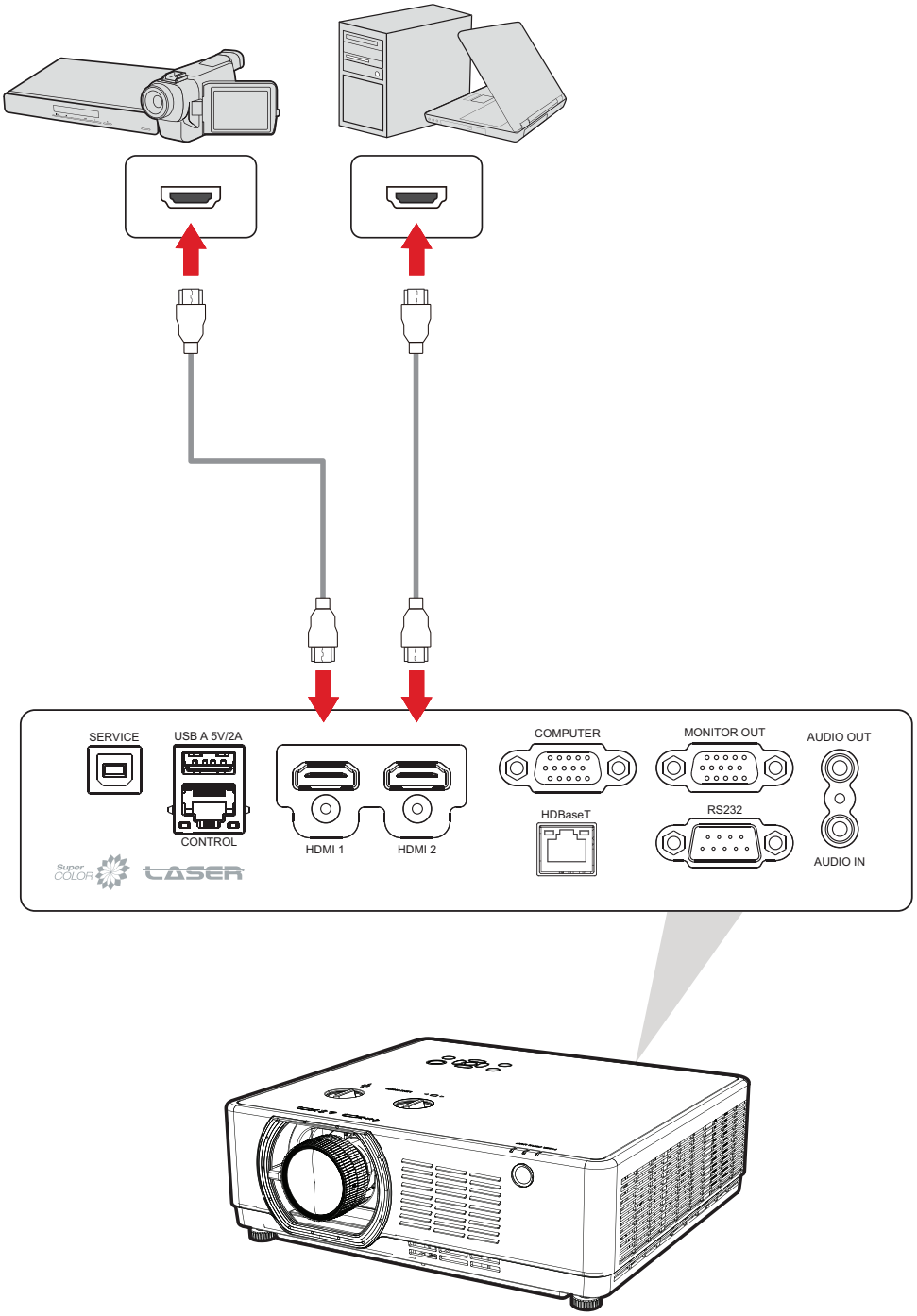
Verbinden Sie nach Herstellung der VGA-Verbindung ein Ende eines VGA-Kabels mit dem VGA-Anschluss Ihres Monitors. Verbinden Sie dann das andere Kabelende mit dem **Monitorausgang** Ihres Projektors.



2 - Nur bei LSC600W-ST, LSC601W-ST, LSC600WU-ST, LSC601WU-ST, LSC730WU-ST, LSC731WU-ST, LSC600WU, LSC601WU, LSC650WU, LSC651WU, LSC730WU, LSC731WU, LSC800WU, und LSC801WU.

HDMI-Verbindung

Verbinden Sie ein Ende eines HDMI-Kabels mit dem HDMI-Anschluss Ihres Videogerätes. Verbinden Sie dann das andere Kabelende mit dem **HDMI 1-** oder **HDMI 2**-Anschluss[3] Ihres Projektors.



3 - HDCP 2.2 wird nur bei den Modellen LSC601-4K und LSC701-4K unterstützt.

Audioverbindung

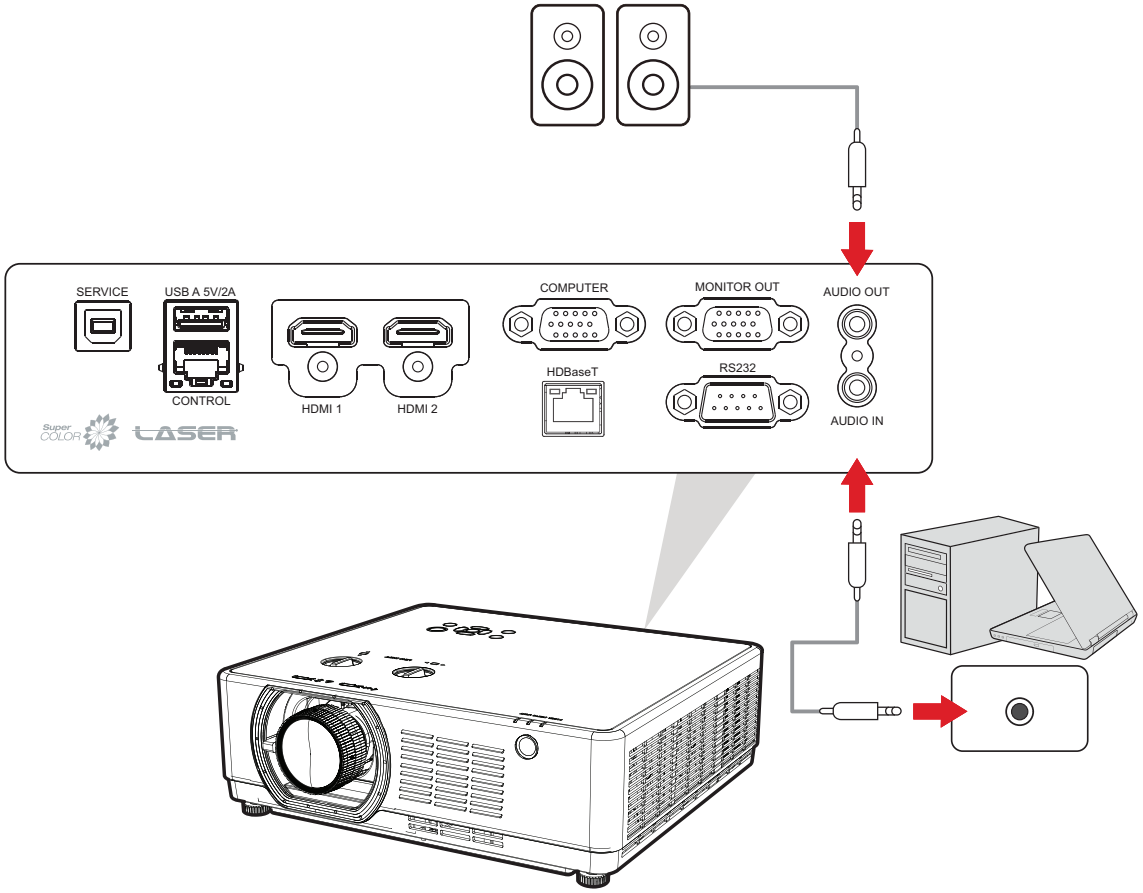
Der Projektor unterstützt sowohl Audioeingang als auch Audioausgang.

Audioeingang[4]

Verbinden Sie zur Wiedergabe von Audio von Ihrem externen Gerät über die Lautsprecher des Projektors ein Ende eines Audiokabels mit Ihrem externen Gerät und das andere Ende mit dem **Audioeingang** des Projektors.

Audioausgang

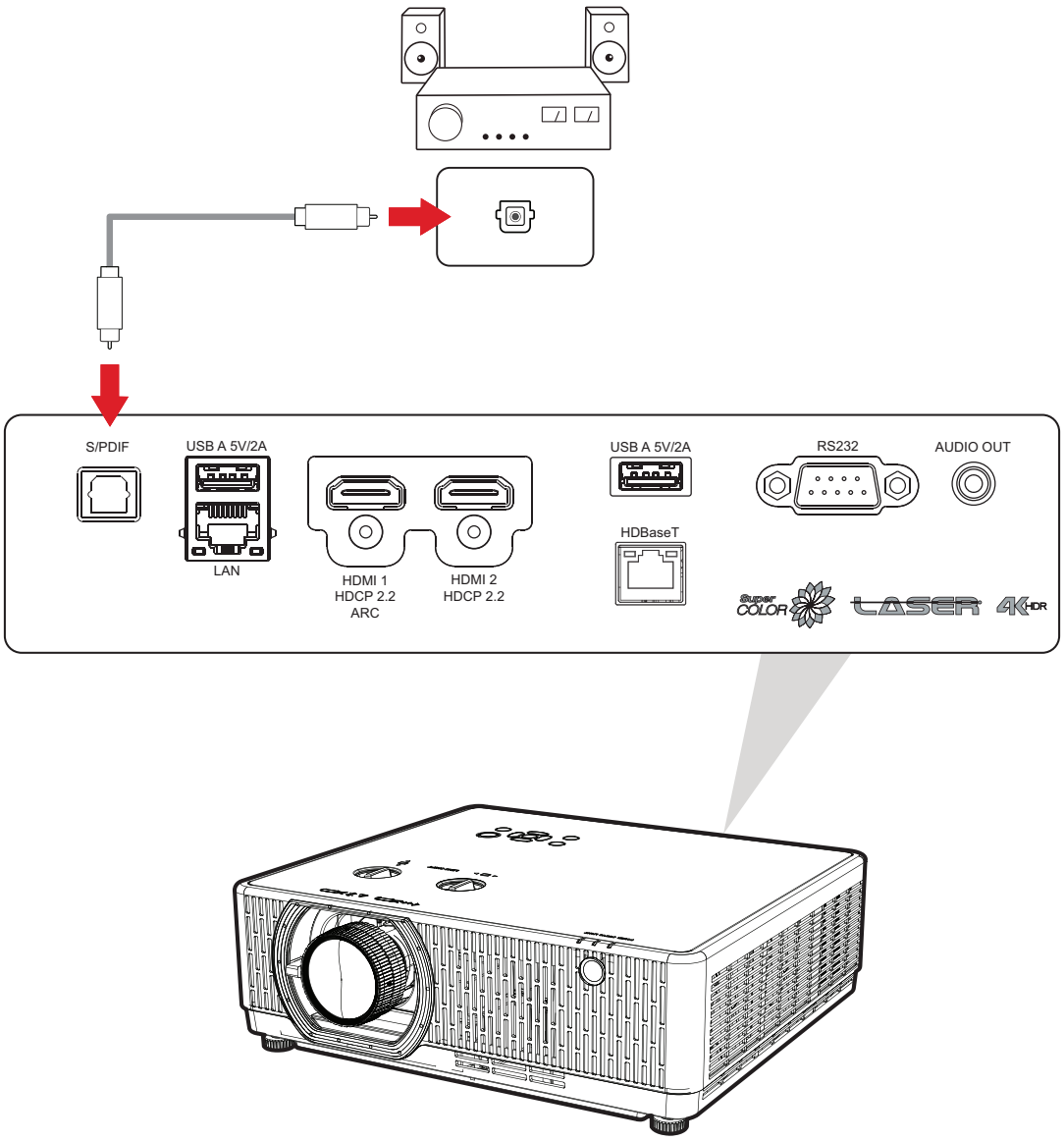
Verbinden Sie zur Wiedergabe von Audio über einen externen Lautsprecher ein Ende eines Audiokabels mit Ihrem externen Lautsprecher und das andere Ende mit dem **Audioausgang** des Projektors.



4 - Nur bei LSC600W-ST, LSC601W-ST, LSC600WU-ST, LSC601WU-ST, LSC730WU-ST, LSC731WU-ST, LSC600WU, LSC601WU, LSC650WU, LSC651WU, LSC730WU, LSC731WU, LSC800WU, und LSC801WU.

S/PDIF[5]

Falls Sie einen externen aktiven Lautsprecher (z.B. eine Soundbar) besitzen, können Sie das Audio-Signal vom Projektor mittels einer digitalen Verbindung über den externen Lautsprecher wiedergeben. Verbinden Sie hierzu den externen Lautsprecher mit dem **S/PDIF**-Anschluss des Projektors und stellen Sie bitte sicher, dass "**HDMI ARC**" im Menü des Projektors aktiviert ist.



HINWEIS: Der Anschluss **HDMI 1** unterstützt ARC[5]. Er kann Ton über den Anschluss **HDMI 1** an externe Geräte liefern.

5 - Nur bei LSC600-4K, LSC601-4K, LSC700-4K, und LSC701-4K.

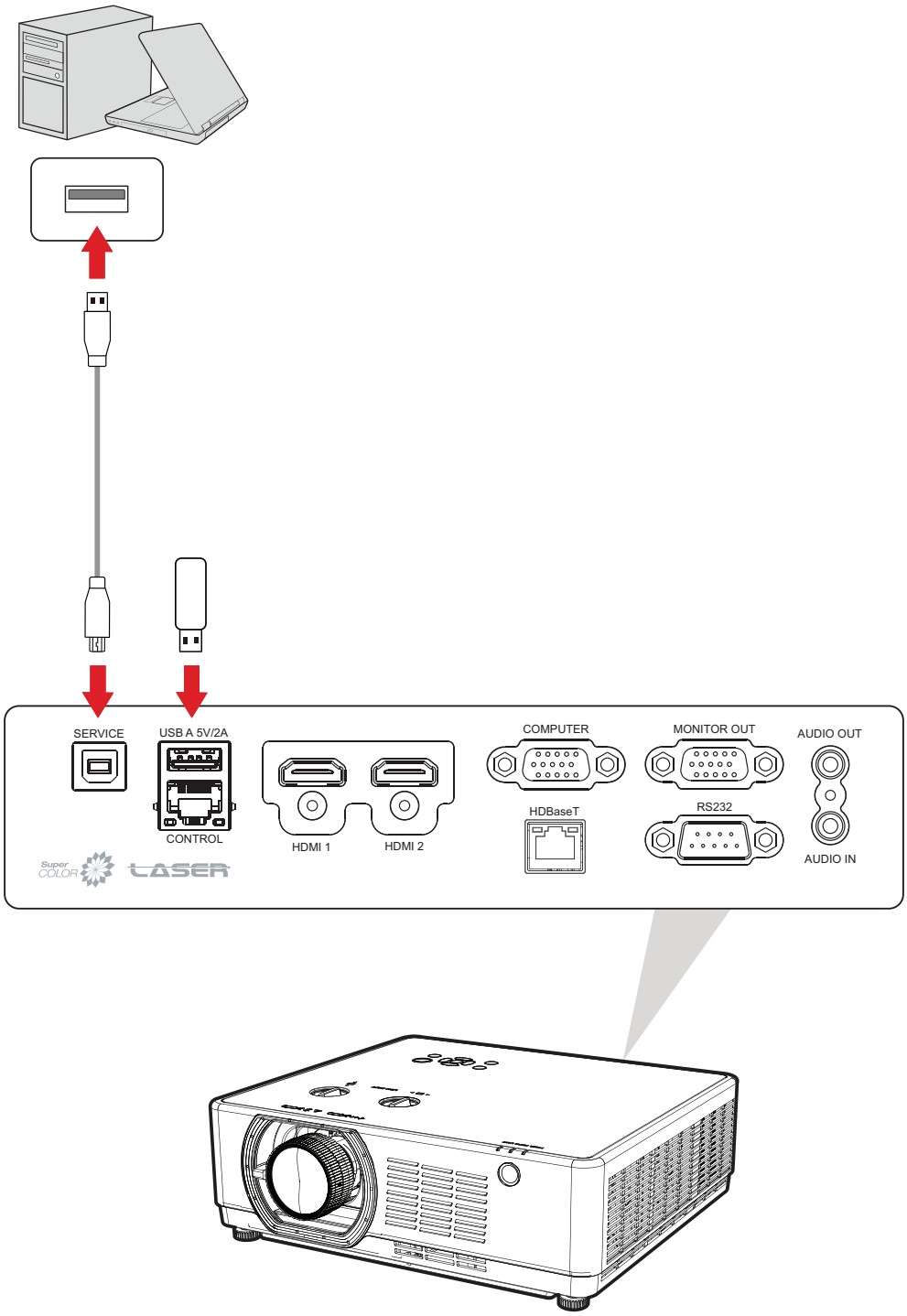
USB-Verbindung

USB Type-A[6]

Der USB-Type-A-Anschluss ist für das Lesegerät (FAT32) und die Stromversorgung vorgesehen.

USB Type-B[7]

Der USB-Type-B-Anschluss ist für Wartung und USB-Anzeige vorgesehen.



6 - Der USB-Typ-A-Anschluss unterstützt das Firmware-Update für die Modelle LSC601-4Kund LSC701-4K. Bitte verwenden Sie dazu die entsprechende Funktion im Menü des Projektors, **Firmware-Update per USB**.

7 - Nur bei LSC600W-ST, LSC601W-ST, LSC600WU-ST, LSC601WU-ST, LSC730WU-ST, LSC731WU-ST, LSC600WU, LSC601WU, LSC650WU, LSC651WU, LSC730WU, LSC731WU, LSC800WU, und LSC801WU.

USB-Display

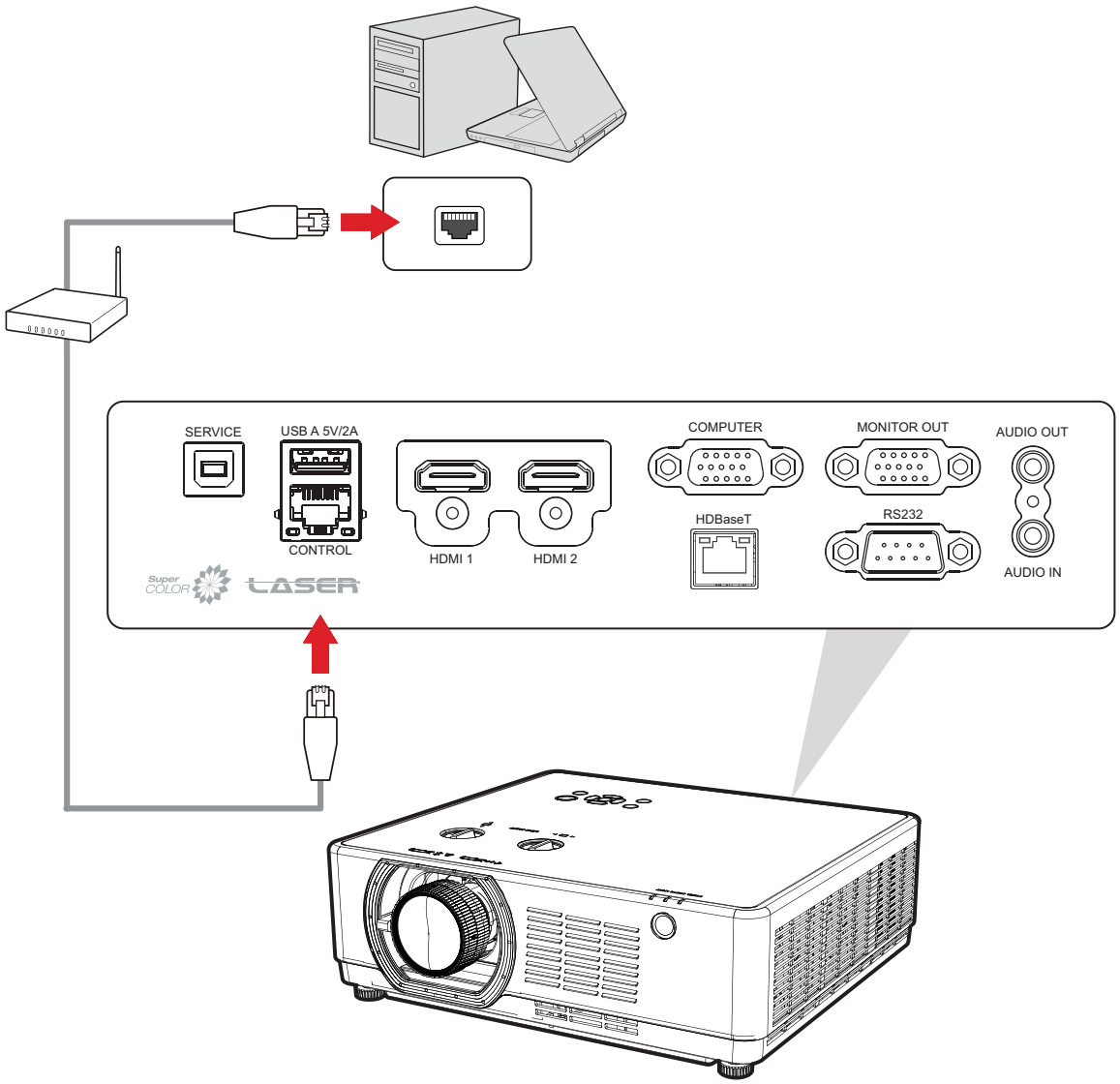
USB-Display gibt Audio und Bild des Computers aus.

1. Verbinden Sie ein Ende eines USB-Type-B-Kabels mit dem USB-Anschluss Ihres Computers. Verbinden Sie dann das andere Kabelende mit dem **SERVICE**-Anschluss Ihres Projektors.
2. Nach dem Anschluss erkennt der Computer automatisch den pwPresenter-Treiber vom Projektor. Wählen Sie zur Installation des Treibers autorun.exe.
3. Drücken Sie zur Anzeige des Computerbildes die Taste **Input** an der Fernbedienung und wählen Sie **USB B** aus dem Menü der Eingangsquellen.

Netzwerkverbindung

Schließen Sie das Netzwerkkabel für Netzwerkkonnektivität an den **CONTROL**[8] oder **LAN**[9]-Anschluss an.

Der Projektor bietet mehrere Netzwerk- und Fernverwaltungsfunktionen. Die LAN- / RJ45-Funktion des Projektors ermöglicht über ein Netzwerk die Fernsteuerung des Projektors.

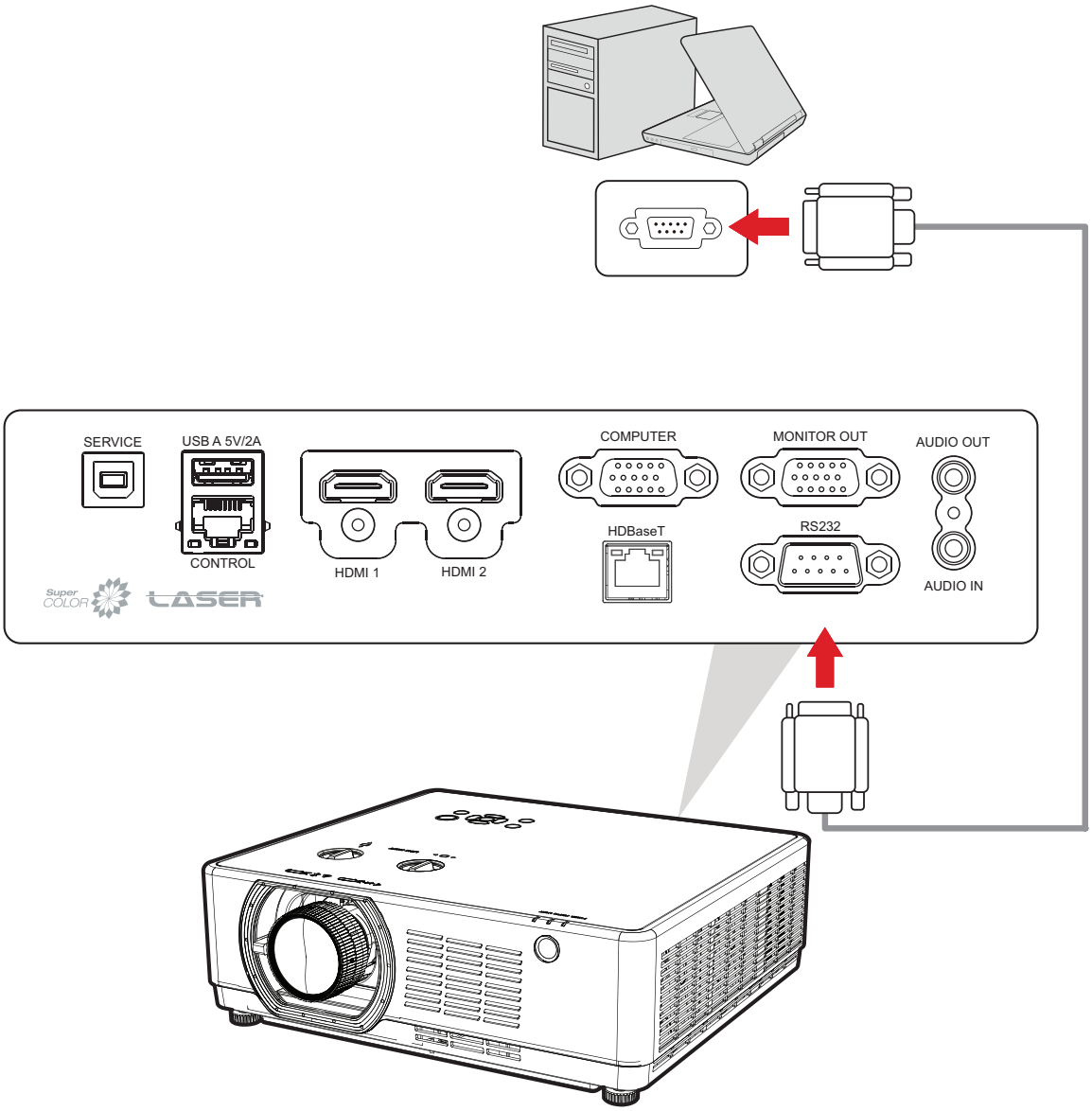


8 - Nur bei LSC600W-ST, LSC601W-ST, LSC600WU-ST, LSC601WU-ST, LSC730WU-ST, LSC731WU-ST, LSC600WU, LSC601WU, LSC650WU, LSC651WU, LSC730WU, LSC731WU, LSC800WU, und LSC801WU.

9 - Nur bei LSC600-4K, LSC601-4K, LSC700-4K, und LSC701-4K.

RS-232-Verbindung

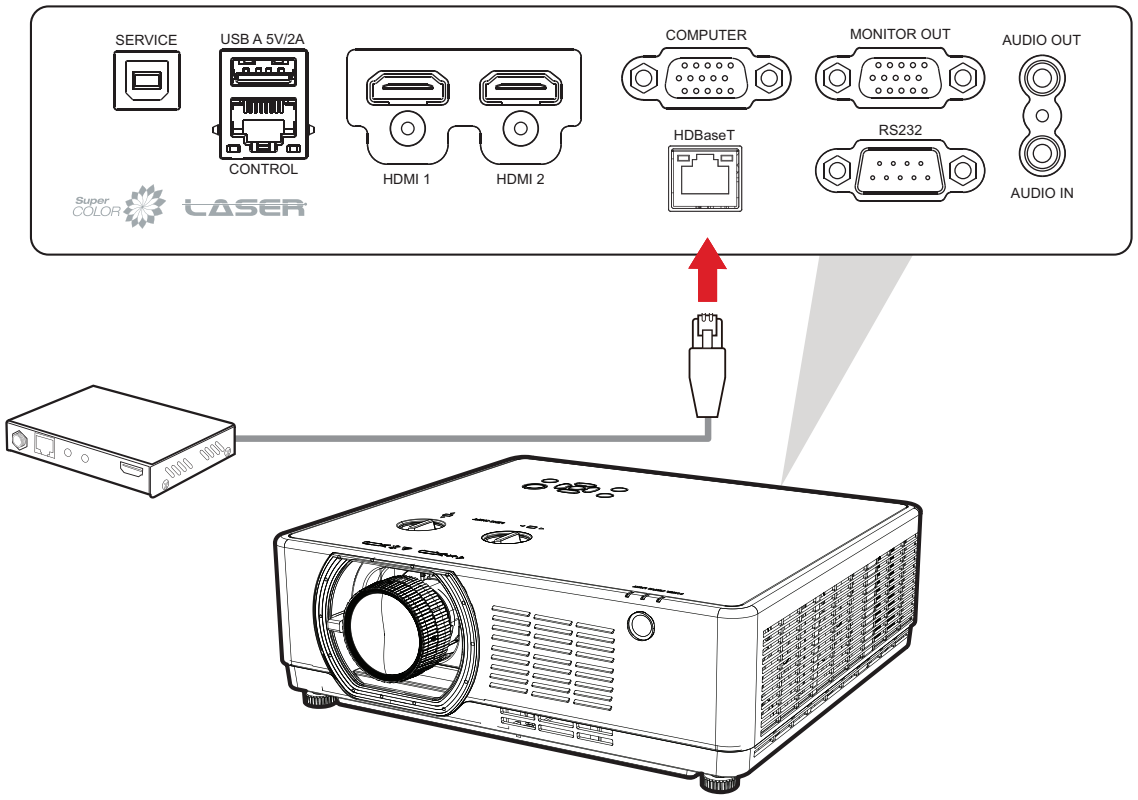
Wenn Sie den Projektor über ein serielles RS-232-Kabel mit einem externen Computer verbinden, können Sie bestimmte Funktionen per PC fernsteuern – beispielsweise Ein-/Ausschalten, Lautstärkeregelung, Eingangsauswahl, Helligkeit und mehr.



HDBaseT-Verbindung

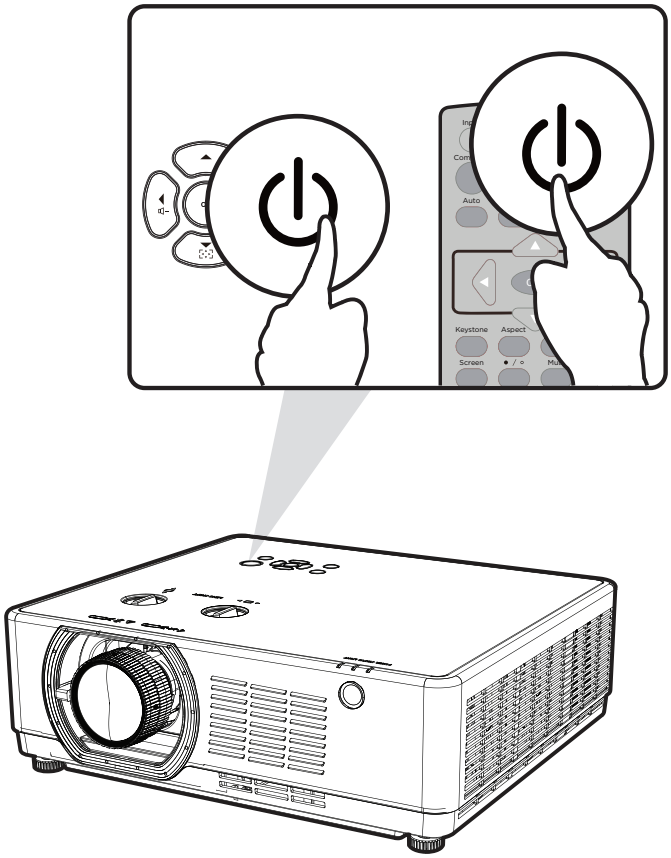
HINWEIS: HDBaseT ist nur bei LSC601WU, LSC651WU, LSC731WU, LSC801WU, LSC731WU-ST, LSC601W-ST, LSC601WU-ST, LSC601-4K, und LSC701-4K verfügbar.

HDBaseT ist eine Technologie zur Übertragung von Bildsignalen über ein LAN-Kabel. Schließen Sie ein Cat5e/Cat6a-Kabel von einem **HDBaseT**-Sender (TX)an den HDBaseT-Eingang des Projektors an. Verbinden Sie dann den HDBaseT-Sender mit einem HDMI-Ausgang Ihrer Quelle (z. B. Computer, Blu-ray-Player usw.).



Projektor verwenden

Projektor einschalten



1. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel des Projektors richtig an eine Steckdose angeschlossen ist.
2. Drücken Sie zum Einschalten des Projektors die **Ein-/Austaste** am Projektor oder an der Fernbedienung.

   HINWEIS:

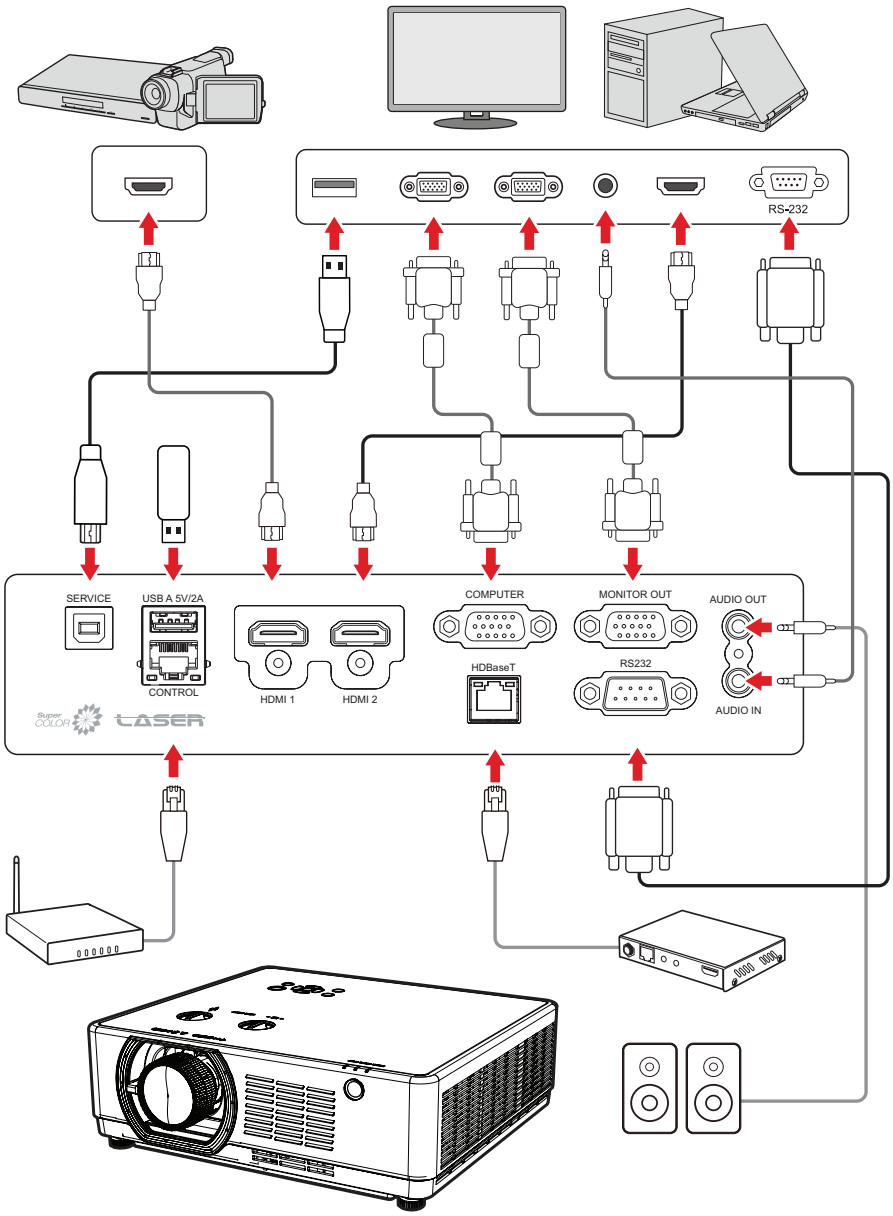
   - Die Betriebsanzeigeleuchte blinkt während des Startvorgangs orange.
   - Wenn der Projektor zum ersten Mal eingeschaltet wird, werden Sie aufgefordert, die bevorzugte Sprache und Projektionsausrichtung zu wählen.

Eingangsquelle wählen

LSC600W-ST | LSC601W-ST | LSC600WU-ST | LSC601WU-ST | LSC730WU-ST | LSC731WU-ST | LSC600WU | LSC601WU | LSC650WU | LSC651WU | LSC730WU | LSC731WU | LSC800WU | LSC801WU

Sie können mehrere Geräte gleichzeitig an Ihren Projektor anschließen. Allerdings kann jeweils nur eine Eingangsquelle als Vollbild angezeigt werden.

HINWEIS: HDBaseT ist nur bei LSC601WU, LSC651WU, LSC731WU, LSC801WU, LSC731WU-ST, LSC601W-ST, und LSC601WU-ST verfügbar.



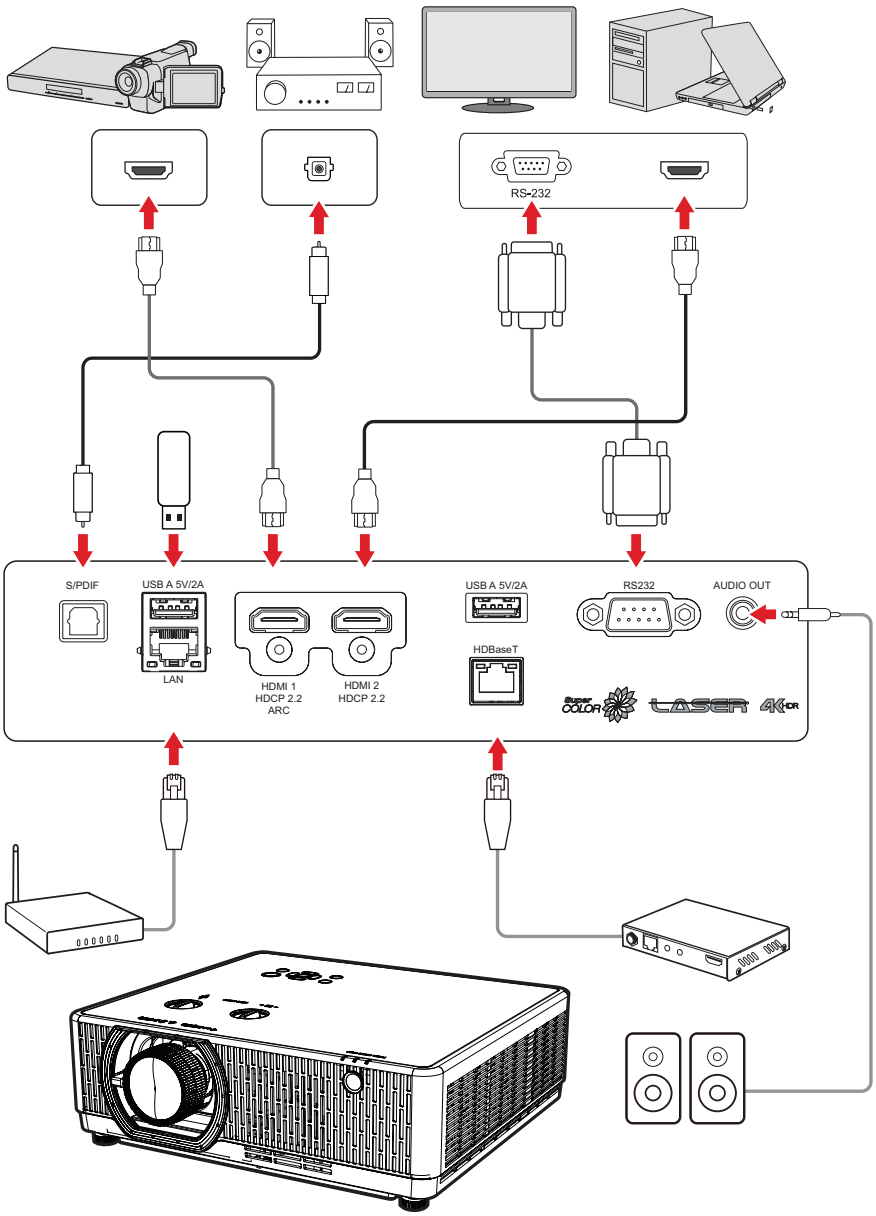
Wenn **Eingangssuche** eingeschaltet ist, sucht der Projektor automatisch nach Eingangsquellen. Falls mehrere Quellen angeschlossen sind, wählen Sie mit der Taste **Eingang** am Projektor oder an der Fernbedienung die gewünschte Quelle.

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

LSC600-4K | LSC601-4K | LSC700-4K | LSC701-4K

Sie können mehrere Geräte gleichzeitig an Ihren Projektor anschließen. Allerdings kann jeweils nur eine Eingangsquelle als Vollbild angezeigt werden.

HINWEIS: HDBaseT ist nur bei LSC601-4K und LSC701-4K verfügbar.

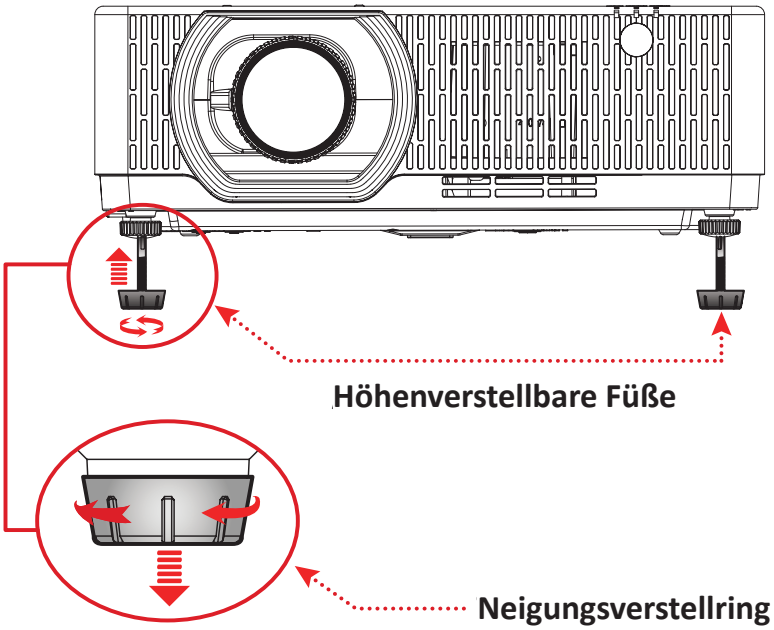


HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass die verbundenen Quellen ebenfalls eingeschaltet sind.

Projiziertes Bild anpassen

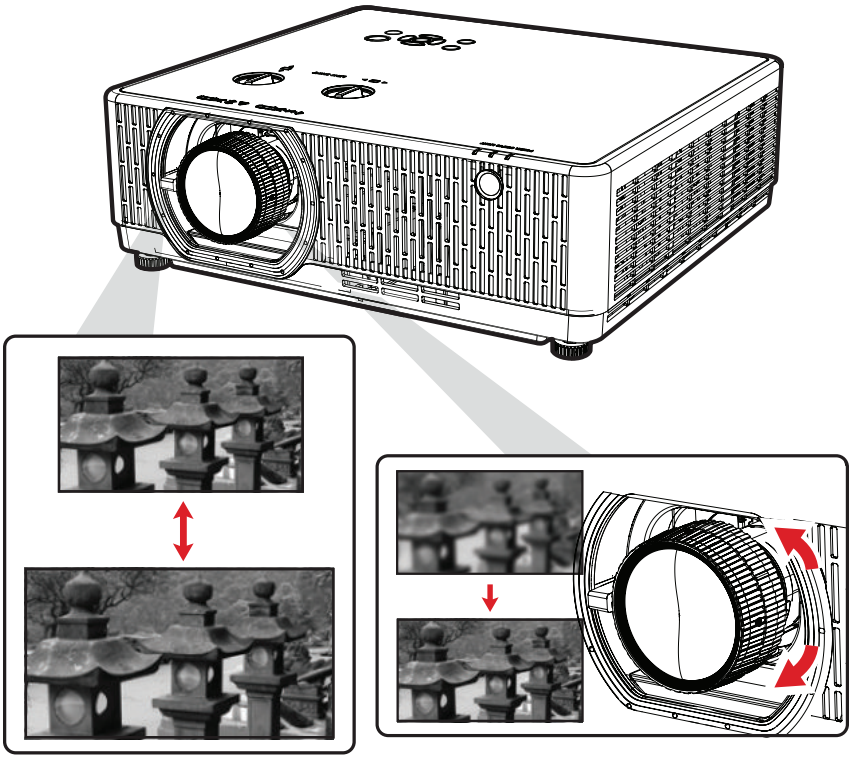
Höhe und Projektionswinkel des Projektors anpassen

Der Projektor verfügt über zwei höhenverstellbare Füße. Durch Anpassung der Füße ändern sich Höhe und vertikaler Projektionswinkel des Projektors.



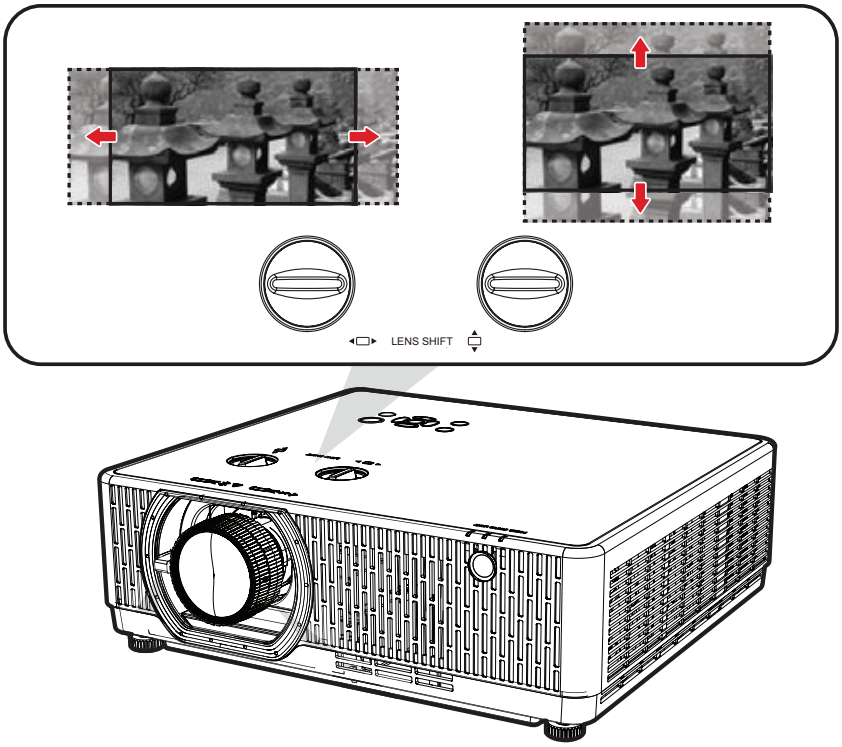
Feinabstimmung von Bildgröße und Bildschärfe

Um das projizierte Bild auf die gewünschte Größe einzustellen, drehen Sie den **Zoomring**. Um die Klarheit des Bildes zu verbessern, drehen Sie den **Fokusring**.



Änderung der Position des projizierten Bildes (Lens Shift)

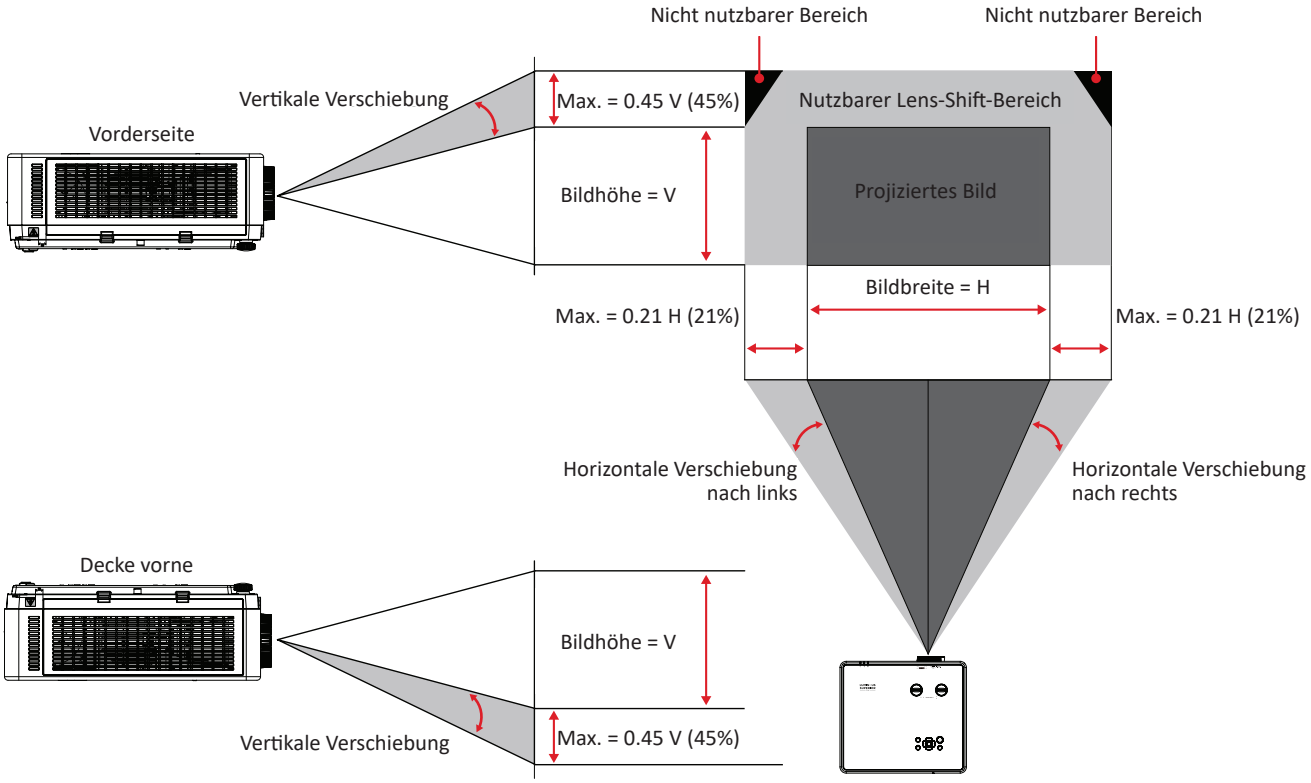
Das Projektionsobjektiv kann mit der Lens-Shift-Funktion nach oben, unten, rechts und links bewegt werden, indem Sie die **Lens-Shift**-Einstellräder drehen. Diese Funktion erleichtert die optimale Positionierung von Bildern auf der Leinwand, falls der Projektor nicht genau mittig zur Leinwand installiert wurde.



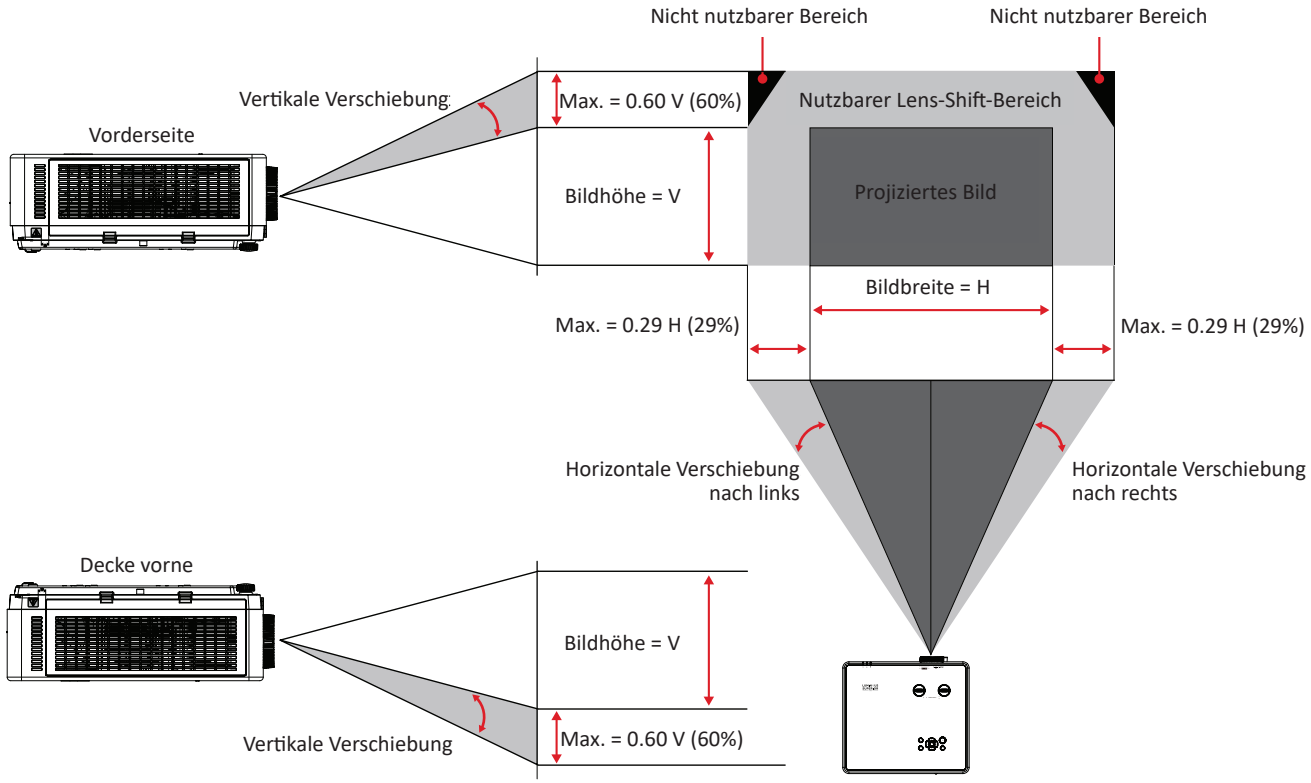
HINWEIS: Für eine optimale Bildprojektion empfehlen wir, den **Lens-Shift** nur in geringem Maße zu nutzen und stattdessen den Projektor möglichst mittig zur Leinwand aufzustellen.

Der Lens-Shift (Objektivversatz) wird im Allgemeinen als Verstellung des Objektives um einen bestimmten Prozentsatz der Bildhöhe oder der Bildbreite ausgedrückt. Bitte beachten Sie die folgenden Abbildungen.

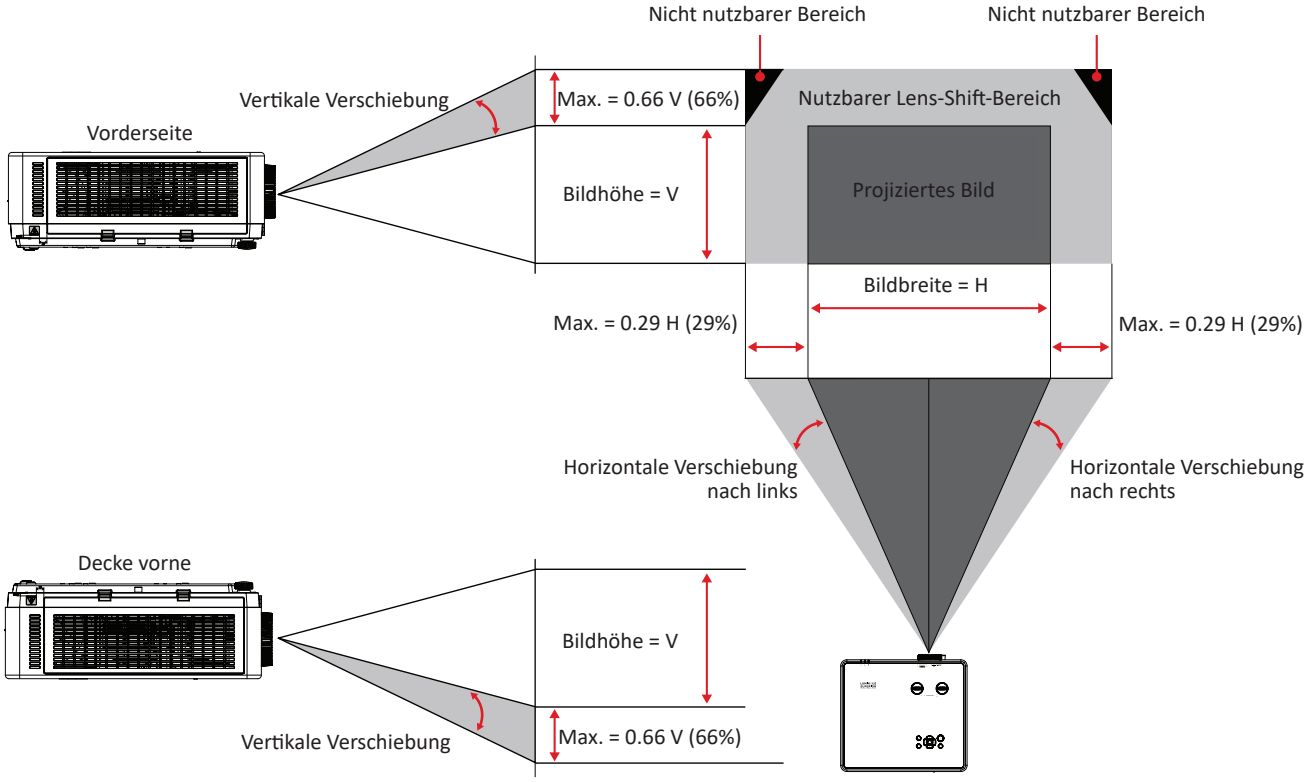
LSC600WU | LSC601WU



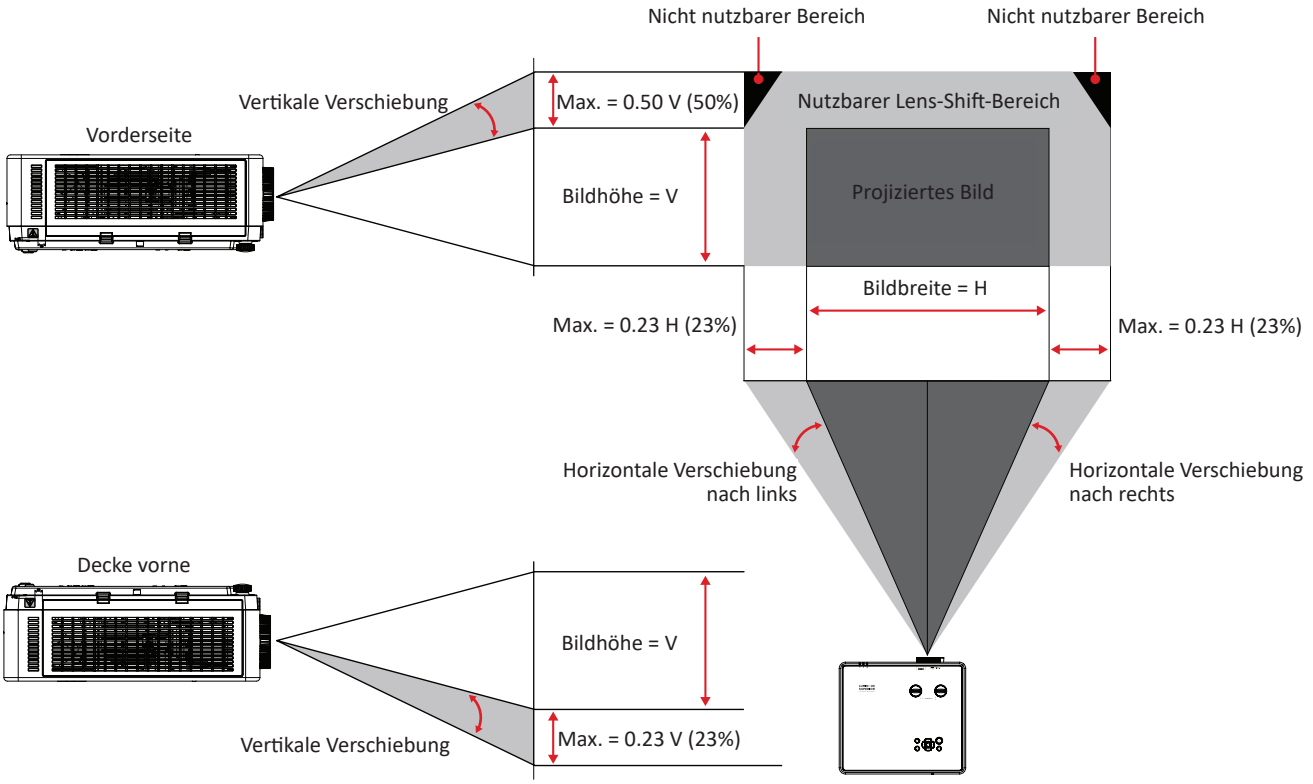
LSC650WU | LSC651WU | LSC730WU | LSC731WU | LSC800WU | LSC801WU



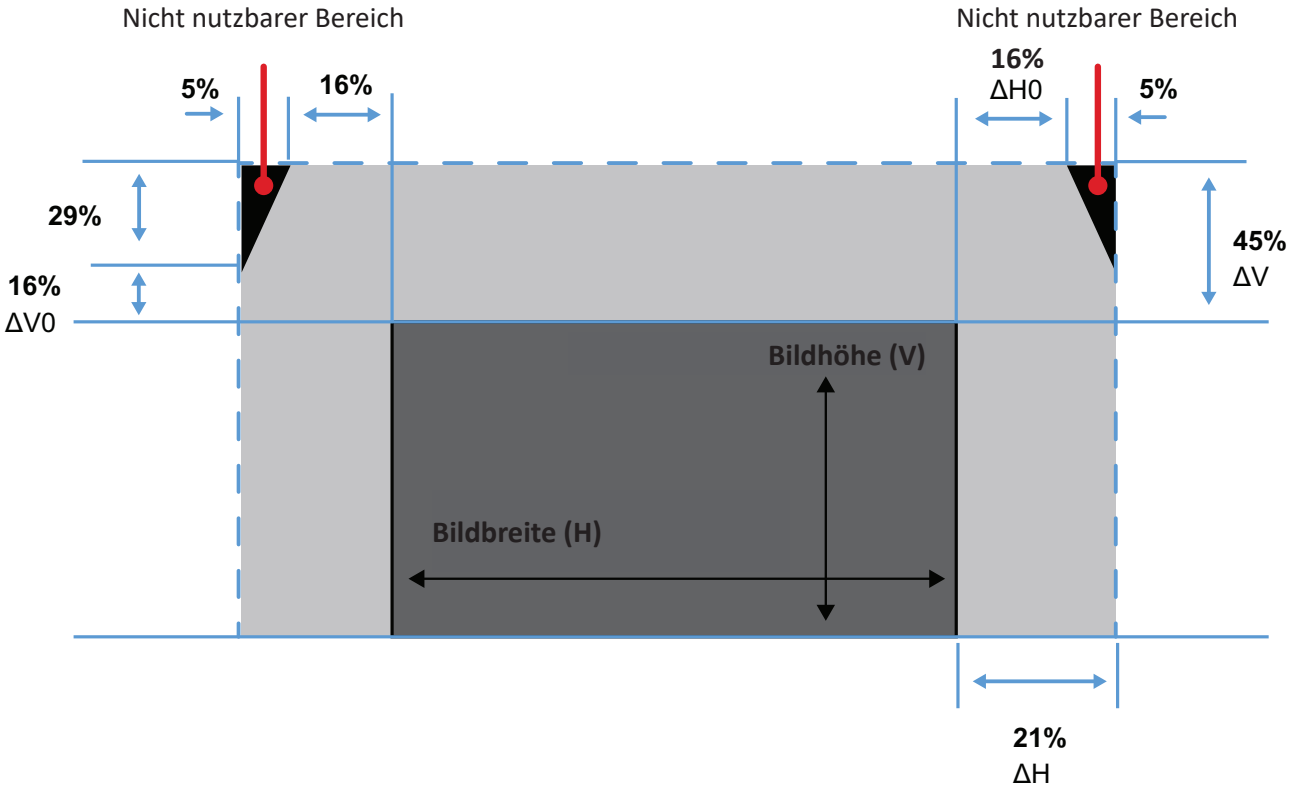
LSC600-4K | LSC601-4K |LSC700-4K | LSC701-4K



LSC730WU-ST | LSC731WU-ST



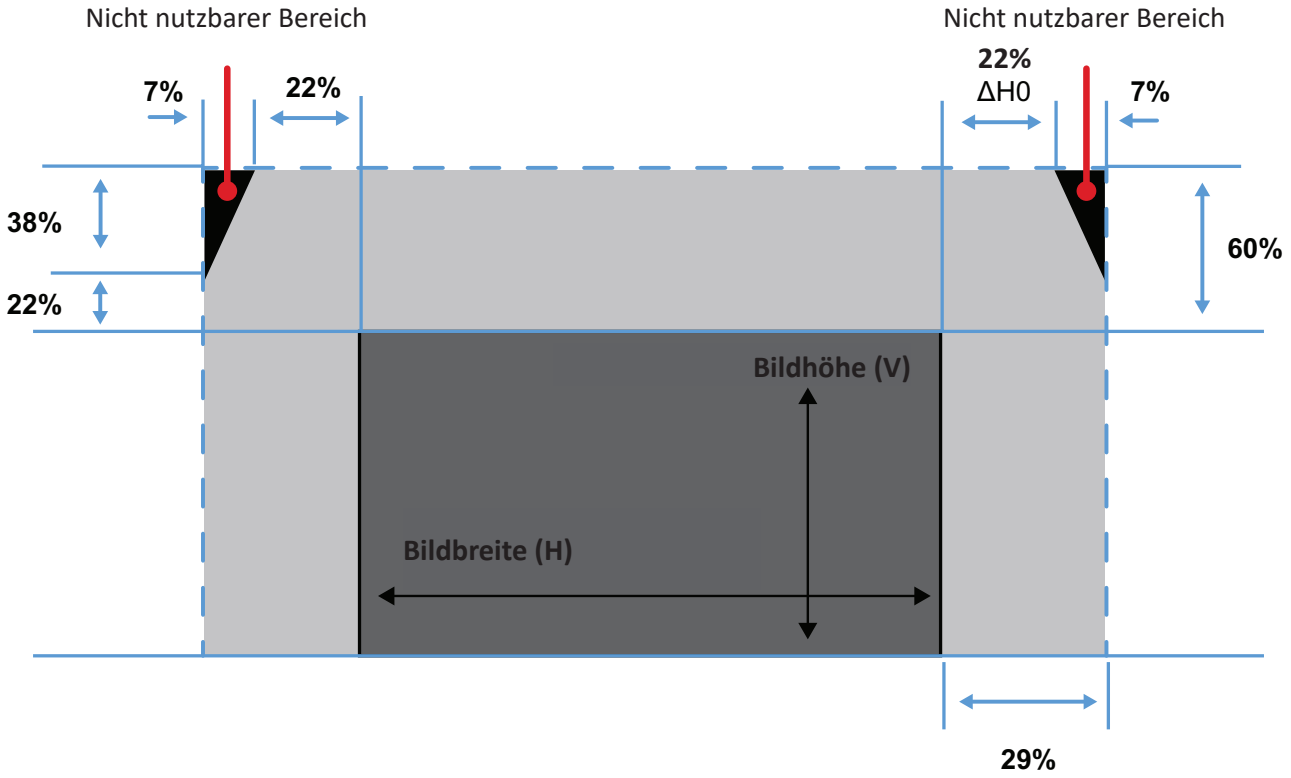
LSC600WU | LSC601WU



HINWEIS:

- V : Projizierte Bildhöhe.
- H : Projizierte Bildbreite.
- ΔH : Maximaler Verstellbereich in horizontaler Richtung bei zentral positioniertem Objektiv.
- ΔH0 : Maximaler Verstellbereich in horizontaler Richtung ohne Vignettierung falls das Objektiv gleichzeitig auch vertikal versetzt ist.
- ΔV : Maximaler Verstellbereich in vertikaler Richtung bei zentral positioniertem Objektiv.
- ΔV0: Maximaler Verstellbereich in vertikaler Richtung ohne Vignettierung falls das Objektiv gleichzeitig auch horizontal versetzt ist.
- Wichtiger Hinweis: Wenn das Objektiv über den beschriebenen zulässigen Betriebsbereich hinausbewegt wird, können die Bildschirmränder dunkler werden oder das gesamte Bild kann unscharf werden.
- Die Berechnung basiert auf 1/2 Bildbreite und 1/2 Bildhöhe.

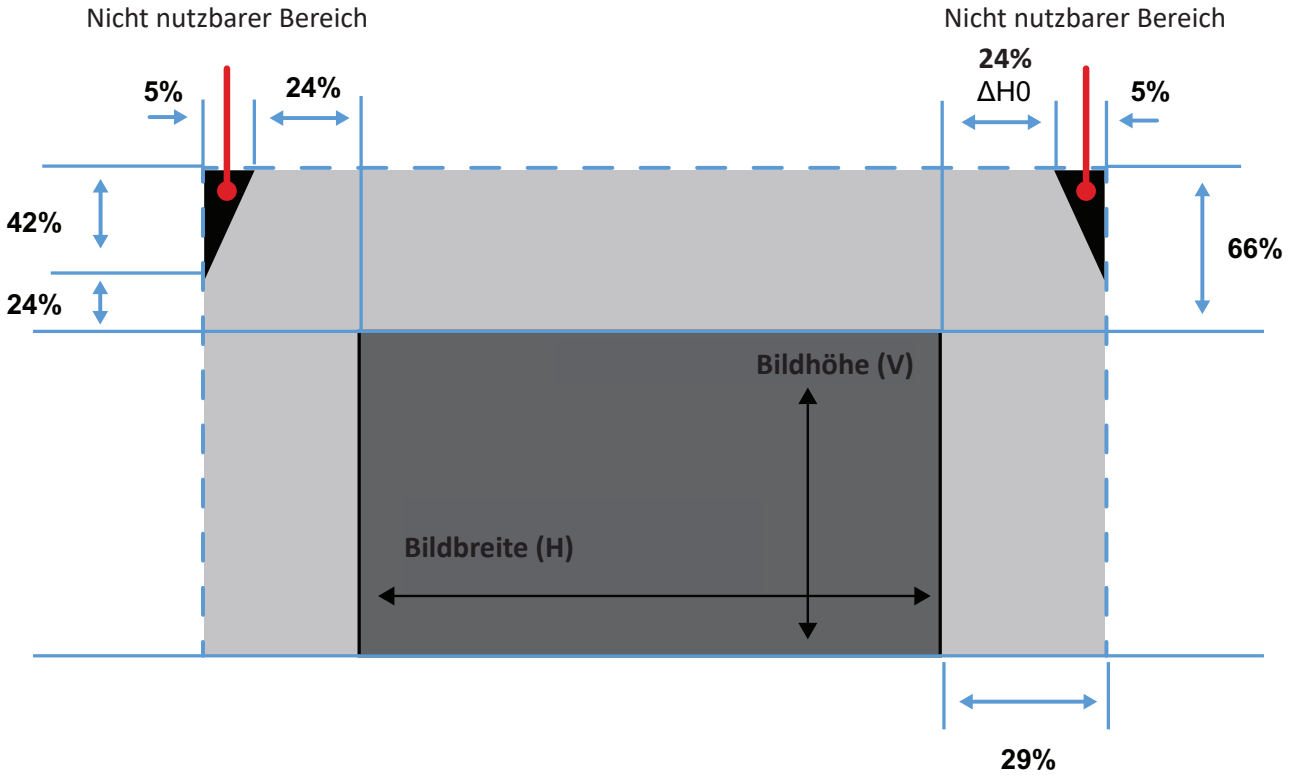
LSC650WU | LSC651WU | LSC730WU | LSC731WU | LSC800WU | LSC801WU



HINWEIS:

- V : Projizierte Bildhöhe.
- H : Projizierte Bildbreite.
- ΔH : Maximaler Verstellbereich in horizontaler Richtung bei zentral positioniertem Objektiv.
- ΔH0 : Maximaler Verstellbereich in horizontaler Richtung ohne Vignettierung falls das Objektiv gleichzeitig auch vertikal versetzt ist.
- ΔV : Maximaler Verstellbereich in vertikaler Richtung bei zentral positioniertem Objektiv.
- ΔV0: Maximaler Verstellbereich in vertikaler Richtung ohne Vignettierung falls das Objektiv gleichzeitig auch horizontal versetzt ist.
- Wichtiger Hinweis: Wenn das Objektiv über den beschriebenen zulässigen Betriebsbereich hinausbewegt wird, können die Bildschirmränder dunkler werden oder das gesamte Bild kann unscharf werden.
- Die Berechnung basiert auf 1/2 Bildbreite und 1/2 Bildhöhe.

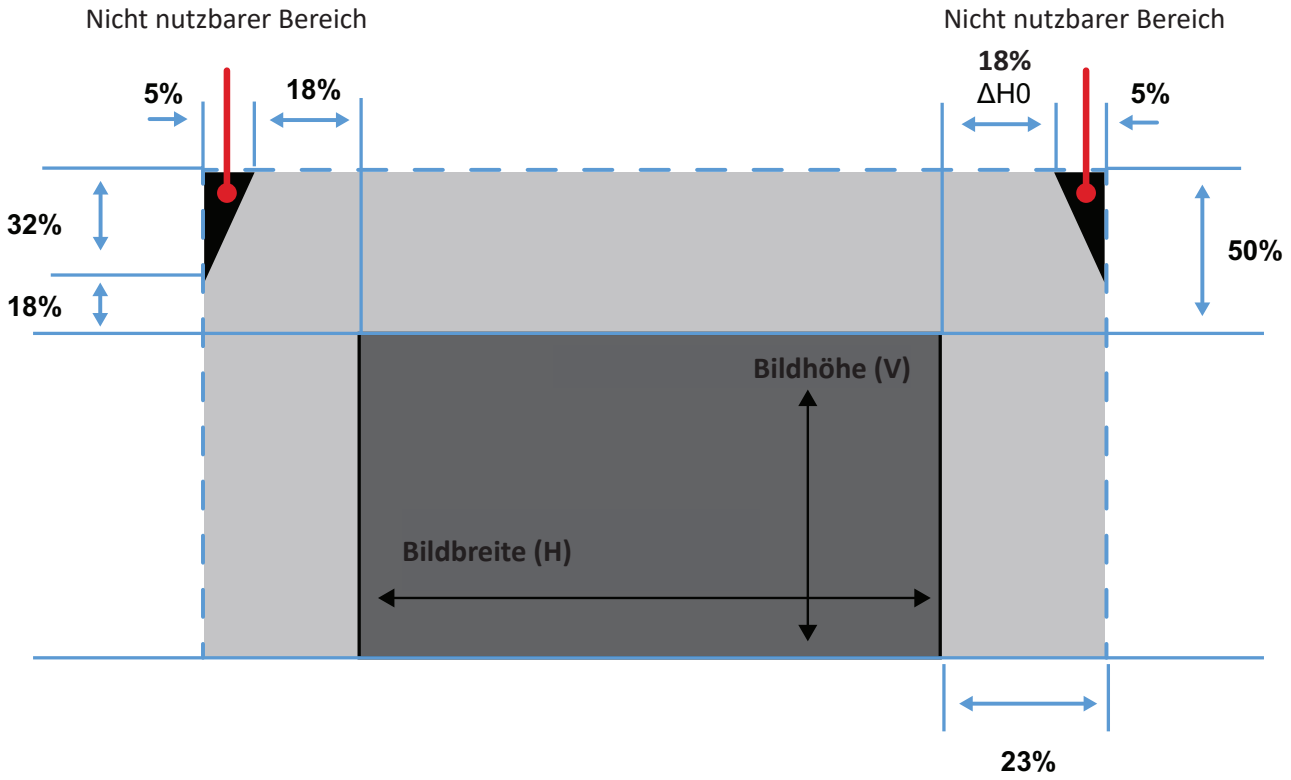
LSC600-4K | LSC601-4K |LSC700-4K | LSC701-4K



HINWEIS:

- V : Projizierte Bildhöhe.
- H : Projizierte Bildbreite.
- ΔH : Maximaler Verstellbereich in horizontaler Richtung bei zentral positioniertem Objektiv.
- ΔH0 : Maximaler Verstellbereich in horizontaler Richtung ohne Vignettierung falls das Objektiv gleichzeitig auch vertikal versetzt ist.
- ΔV : Maximaler Verstellbereich in vertikaler Richtung bei zentral positioniertem Objektiv.
- ΔV0: Maximaler Verstellbereich in vertikaler Richtung ohne Vignettierung falls das Objektiv gleichzeitig auch horizontal versetzt ist.
- Wichtiger Hinweis: Wenn das Objektiv über den beschriebenen zulässigen Betriebsbereich hinausbewegt wird, können die Bildschirmränder dunkler werden oder das gesamte Bild kann unscharf werden.
- Die Berechnung basiert auf 1/2 Bildbreite und 1/2 Bildhöhe.

LSC730WU-ST | LSC731WU-ST



HINWEIS:

- V : Projizierte Bildhöhe.
- H : Projizierte Bildbreite.
- ΔH : Maximaler Verstellbereich in horizontaler Richtung bei zentral positioniertem Objektiv.
- ΔH0 : Maximaler Verstellbereich in horizontaler Richtung ohne Vignettierung falls das Objektiv gleichzeitig auch vertikal versetzt ist.
- ΔV : Maximaler Verstellbereich in vertikaler Richtung bei zentral positioniertem Objektiv.
- ΔV0: Maximaler Verstellbereich in vertikaler Richtung ohne Vignettierung falls das Objektiv gleichzeitig auch horizontal versetzt ist.
- Wichtiger Hinweis: Wenn das Objektiv über den beschriebenen zulässigen Betriebsbereich hinausbewegt wird, können die Bildschirmränder dunkler werden oder das gesamte Bild kann unscharf werden.
- Die Berechnung basiert auf 1/2 Bildbreite und 1/2 Bildhöhe.

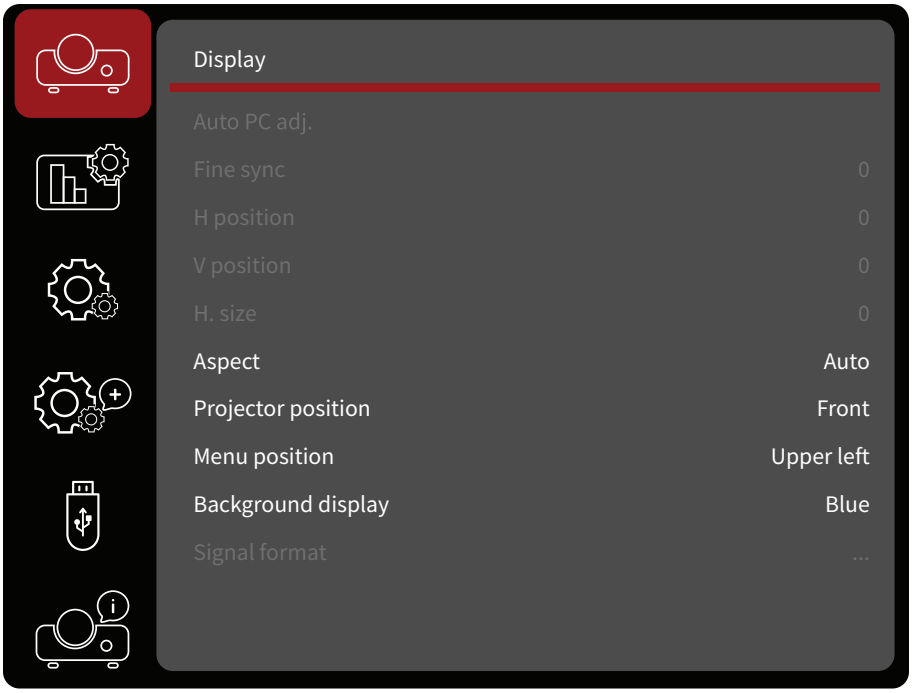
Projektor abschalten

1. Drücken Sie die **Ein-/Austaste** am Projektor oder an der Fernbedienung und eine Abschaltmeldung wird angezeigt.
2. Drücken Sie die **Power**-Taste erneut zur Bestätigung, um den Projektor in den Bereitschaftsmodus zu versetzen.

Menübedienung (gilt nur für WUXGA- Modelle[1])

OSD-Menü

Der Projektor hat mehrsprachige OSD-Menüs, mit denen Sie Bildanpassungen vornehmen und eine Vielzahl von Einstellungen ändern können.



Menü		Beschreibung
Display		Passen Sie Bildposition, Seitenverhältnis, Projektor und Menüposition, Hintergrundanzeige und Signalformat-Einstellungen an.
Image Settings (Bild-einstellungen)		Passen Sie Bildmodus, Kontrast, Helligkeit und andere Bildeinstellungen an.
Settings (Einstellungen)		Passen Sie Direkteinschaltung, Bereitschaftsmodus, Höhenlagen-Modus, Schnellkühlung, Tastensperre, Kontrastoptimierung, Baudrate, Lasersteuerung, Ton und HDMI-Einrichtung an.
Advanced (Erweitert)		Passen Sie Sprache, Auto-Einrichtung, Trapezkorrektur, Logo, Sicherheit, Energieverwaltung, Filter, Testmuster und Netzwerkeinrichtung an.
USB A		Passen Sie Folie, Übergang, Folienanordnung und andere Einstellungen an, wenn ein USB-Type-A-Speichergerät an den Projektor angeschlossen ist.
Information (Informationen)		Zur Anzeige von Projektorinformationen.

1 - Gilt für folgende Modelle: LSC600W-ST, LSC601W-ST, LSC600WU-ST, LSC601WU-ST, LSC730WU-ST, LSC731WU-ST, LSC600WU, LSC601WU, LSC650WU, LSC651WU, LSC730WU, LSC731WU, LSC800WU, und LSC801WU.

Menünavigation

Der Projektor hat mehrsprachige OSD-Menü, mit denen Bildanzeige und Einstellungen angepasst werden können.

1. Öffnen Sie das OSD-Menü, indem Sie die Taste **Menü** am Projektor oder an der Fernbedienung drücken.
2. Bei angezeigtem OSD können Sie mit den **Navigation**stasten (▲/▼) ein Element im Hauptmenü auswählen. Während Sie eine Auswahl auf einer bestimmten Seite vornehmen, können Sie mit der **OK**-Taste am Projektor oder an der Fernbedienung ein Untermenü aufrufen.
3. Wählen Sie mit den **Navigation**stasten (▲/▼/◀/▶) das gewünschte Element im Untermenü, drücken Sie dann zur Anzeige weiterer Einstellungen **OK**. Passen Sie die Einstellungen mit den **Navigation**stasten (▲/▼/◀/▶) an.
4. Wählen Sie das nächste Element, das Sie anpassen möchten, im Untermenü und passen Sie es wie oben beschrieben an.
5. Drücken Sie zum Bestätigen **OK**; dadurch kehren Sie zum Hauptmenü zurück.
6. Drücken Sie zum Beenden erneut die **Menü**-Taste. Das OSD-Menü schließt sich und der Projektor speichert die neuen Einstellungen automatisch.

Bildschirmmenübaum

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption	
Display	Auto PC Adj.		
	Fine Sync	(0~31)	
	H Position	(-5~+5)	
	V Position	(-5~+5)	
	H Size	(-15~+15)	
	Aspect	Auto	
		16:9	
		21:9	
		16:10	
		4:3	
	Projector Position	Front	
		Rear	
		Ceiling / Front	
		Ceiling / Rear	
		Auto Ceiling / Front	
		Auto Ceiling / Rear	
	Menu Position	Upper Left	
		Upper Right	
		Center	
		Lower Left	
		Lower Right	
	Background Display	Black	
		Blue	
	Signal Format		

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption	
Image Settings	Image Mode	Standard	
		Cinema	
		Golf	
		Colorboard	Red
			Blue
			Green
			Yellow
		User	
		Brightest	
	Contrast	(0~63)	
	Brightness	(0~63)	
	Color Temp	High	
		Mid	
		Low	
		User	
	Red	(0~63)	
	Green	(0~63)	
	Blue	(0~63)	
	Sharpness	(0~15)	
	Advanced Color Adj.	Hue/Saturation/Gain	Red
			Yellow
			Green
			Cyan
			Blue
			Magenta
			Reset
Settings	Direct Power On	On	
		Off	
	Standby Mode	Normal	
		ECO	
		Network	
	High Altitude Mode	Auto	
		On	
		Off	

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption	
Settings	Cooling Fast	Normal	
		0 sec	
		30 sec	
	Key Lock	On	
		Off	
	Contrast Optimization	On	
		Off	
	Baud Rate	19200	
		4800	
		38400	
		9600	
	Laser Control	Light Source Mode	Normal
			Full Normal
			ECO1
			ECO2
		Laser Adjust	50~100%
	Sound	Volume	(0~25)
		Mute	On
			Off

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
Settings	Edge Blending[2]	Edge Blending	On	
			Off	
		Area Setting	Boundary Line	On
				Off
			Left	On
				Off
			Top	On
				Off
			Right	On
				Off
			Bottom	On
				Off
			Left Range	20%
			Top Range	20%
			Right Range	20%
			Bottom Range	20%
		White Balance	R Gain	(0~64)
			G Gain	(0~64)
			B Gain	(0~64)
			R Offset	(0~64)
			G Offset	(0~64)
			B Offset	(0~64)
			Reset	

2 - Nur bei LSC730WU-ST, LSC731WU-ST, LSC730WU, LSC731WU, LSC800WU, und LSC801WU.

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
Settings	Edge Blending	Image Edge Adj.	Blending Area	Top
				Bottom
				Left
				Right
				Other Area
			Level	Level 0
				Level 1
				Level 2
				Level 3
				Level 4
				Level 5
			Red	(0~255)
			Green	(0~255)
			Blue	(0~255)
			Gain	(0~5)
			Reset	
		EB Keystone	EB 4 Dot Keystone	
			Grid Image Tune	
			Reset	
		Advanced	H Total	(1~4)
			Position H	(1~4)
			H Range 1	20%
			H Range 2	20%
			H Range 3	20%
	HDMI Setup	Image	Auto	
			(64~940)	
			(0~1023)	
		Sound	HDMI	
			Computer	

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption	
Advanced	Language	English Deutsch Français Italiano Español Português Nederlands Svenska Suomi Norsk Dansk Polski Český Magyar Русский Türkçe Қазақ Tiếng Việt 한국어 日本語 ไทย 中文繁體 中文 Bahasa Indonesia	
	Auto Setup	Input Search	On
			Off
		Auto PC Adj.	On
			Off
		Auto Keystone	On
			Off
	Keystone	Keystone	Reset
			Store
		H/V Keystone	
		4-Corner Correction	
		6-Corner Correction (WUXGA only)	
		Curved Correction (WUXGA only)	
		Grid Image Tune (WUXGA only)	
		Reset Value	

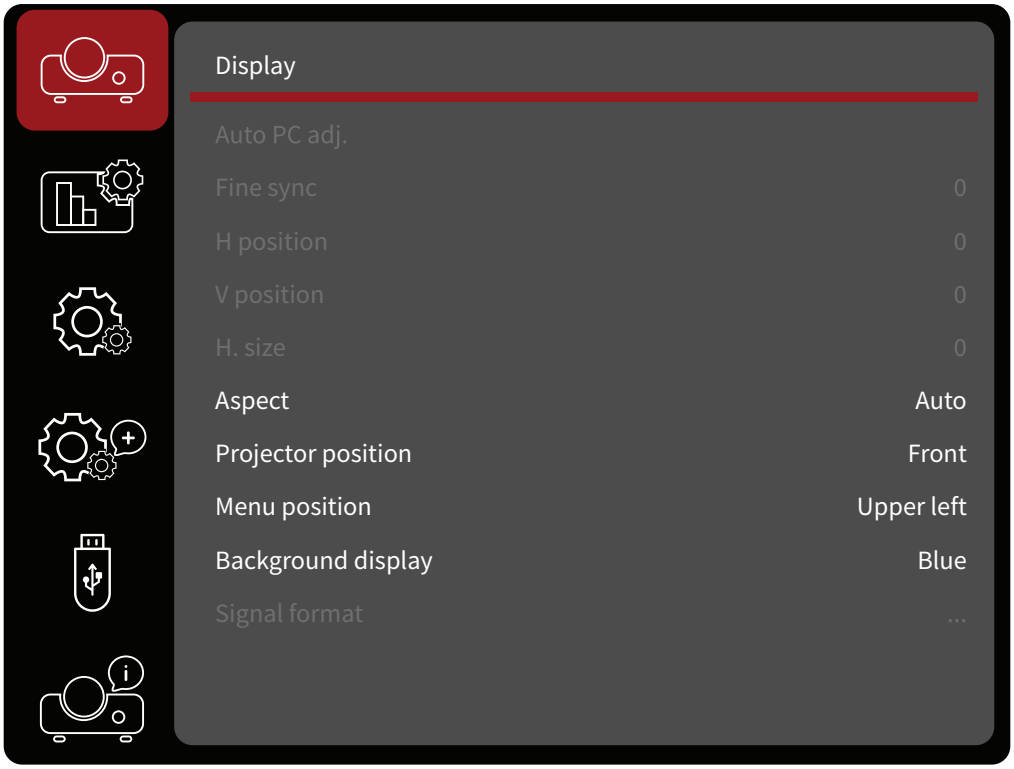
Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
Advanced	Logo	Logo Select	Off	
			Default	
			User	
		Capture		
		Logo PIN Code Lock	On	
			Off	
		Logo PIN Code Change		
	Security	PIN Code Lock	On	
			Off	
			PIN Code	Set
				Cancel
		PIN Code Change	New PIN Code	
	Power Management	Ready		
		Shutdown		
		Off		
		Timer	(1~30 min)	
		Ready Countdown	(0~30 min)	
	Filter Counter	Timer	Off	
			500H	
			1000H	
			2000H	
		Filter Counter Reset		

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
Advanced	Test Pattern	Off		
		Gray scale 1		
		Gray scale 2		
		Gray scale 3		
		Gray scale 4		
		Color bar		
		Red		
		Green		
		Blue		
		Cross hatch		
		White		
		Black		
		Raster gray		
		ViewSonic		
	Network Setup	Network Setting	LAN	DHCP
				IP Address
				Subnet
				Gateway
				DNS
		Network Information		
	Factory Default	Return to Factory Default?	Yes	
			No	

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption
USB-A	Set Slide	
	Slide Transition Effect	Slide Down
		Slide Right
	Sort Order	Extend Order
		Name Order
		Timer Order
		Size Order
	Rotate	No Rotate
		270 Degrees
		180 Degrees
		90 Degrees
	Best Fit	On
		Off
	Repeat	On
		Off
	Apply	
Information	Input	
	H-Sync Freq.	
	V-Sync Freq.	
	Light Source Counter	
	Image Mode	
	MAC Address	
	S/N	
	Firmware Version	
	SUBCPU	

Menu Options (Menüoptionen)

Display

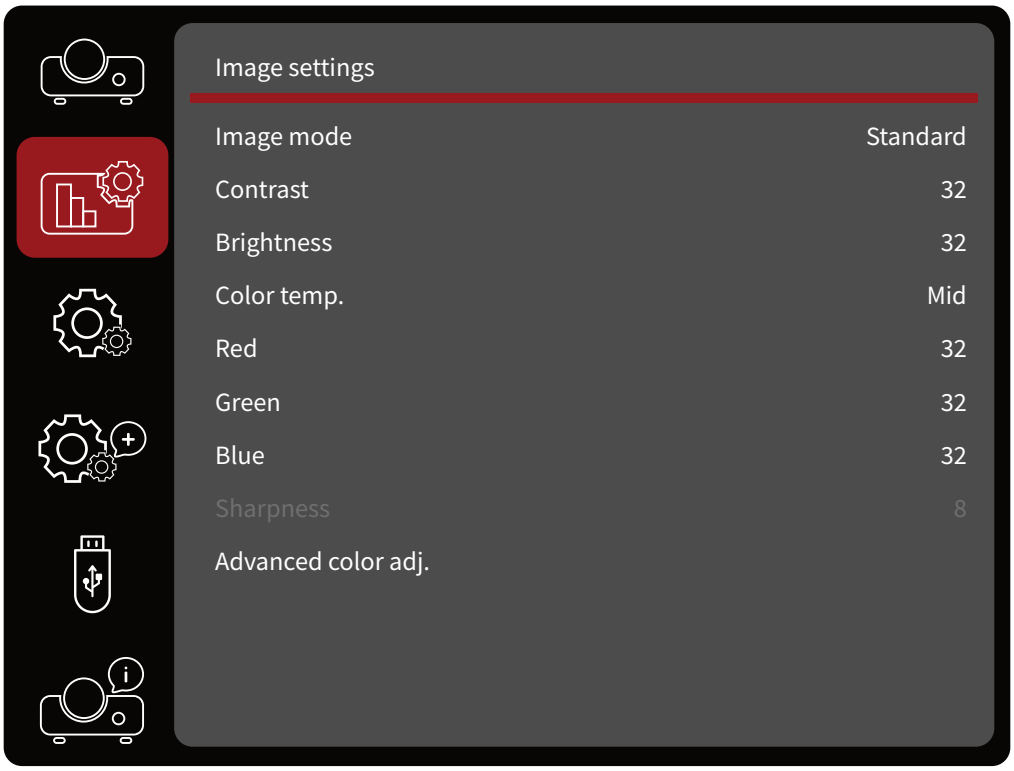


Menü	Beschreibung
Auto PC Adj. (Auto-PC-Anp.)	Passt automatisch optimale Bild-Timings für das projizierte Bild an. **HINWEIS:** Nur für das PC-Eingangssignal.
Fine Sync (Fein-Sync)	Passt manuell Bild-Timings für das projizierte Bild an. **HINWEIS:** Nur für das PC-Eingangssignal.
H Position (H-Position)	Stellt die horizontale Position des projizierten Bildes manuell ein. **HINWEIS:** • Nur für das PC-Eingangssignal. • Der Einstellbereich kann je nach Anzeige-Timing variieren.
V Position (V-Position)	Stellt die vertikale Position des projizierten Bildes manuell ein. **HINWEIS:** • Nur für das PC-Eingangssignal. • Der Einstellbereich kann je nach Anzeige-Timing variieren.
H. Size (H-Größe)	Stellt die horizontale Breite des projizierten Bildes manuell ein. **HINWEIS:** Nur für das PC-Eingangssignal.

Menü	Beschreibung	
Aspect (Seitenverhältnis)	Auto	Skaliert ein Bild proportional auf die native Horizontalauflösung des Projektors. Diese Einstellung eignet sich für Signale, die weder im 4:3- noch im 16:9-Seitenverhältnis vorliegen, und sorgt für eine maximale Ausnutzung der Projektionsfläche, ohne das Seitenverhältnis zu verändern.
	16:9	Skaliert das Bild so, dass es in der Mitte der Projektionsfläche im Seitenverhältnis 16:9 dargestellt wird. Dies ist am besten geeignet für Bilder, die bereits in einem 16:9-Format sind, bspw. High-Definition-Fernseher, da sie ohne Änderung des Formats angezeigt werden.
	21:9	Skaliert ein Bild für eine MTR-Anwendung.
	16:10	Skaliert das Bild so, dass es in der Mitte der Projektionsfläche im Seitenverhältnis 16:10 dargestellt wird. Dies ist am besten geeignet für Bilder, die bereits in einem 16:10-Format sind, da sie ohne Änderung des Formats angezeigt werden.
	4:3	Skaliert das Bild so, dass es in der Mitte der Projektionsfläche im Seitenverhältnis 4:3 dargestellt wird. Diese Option eignet sich in erster Linie für 4:3-Bilder bspw. von Computern, Fernsehgeräten mit Standardauflösung sowie für DVD-Filme im Format 4:3, da solche Signale ohne Änderungen des Seitenverhältnisses dargestellt werden.
Projector Position (Projektorposition)	Wählt die Projektionsposition des Projektors.	
Menu Position (Menüposition)	Legt die Position fest, an der das OSD-Menü angezeigt wird.	
Background Display (Hintergrundanzeige)	Legt die Hintergrundfarbe fest.	
Signal Format (Signalformat)[3]	Legt die Anzeigefarbe der Projektionsfläche fest.	

3 - Nicht verfügbar für USB-Lesegerät, USB-Display oder LAN-Display.

Image Settings (Bildeinstellungen)

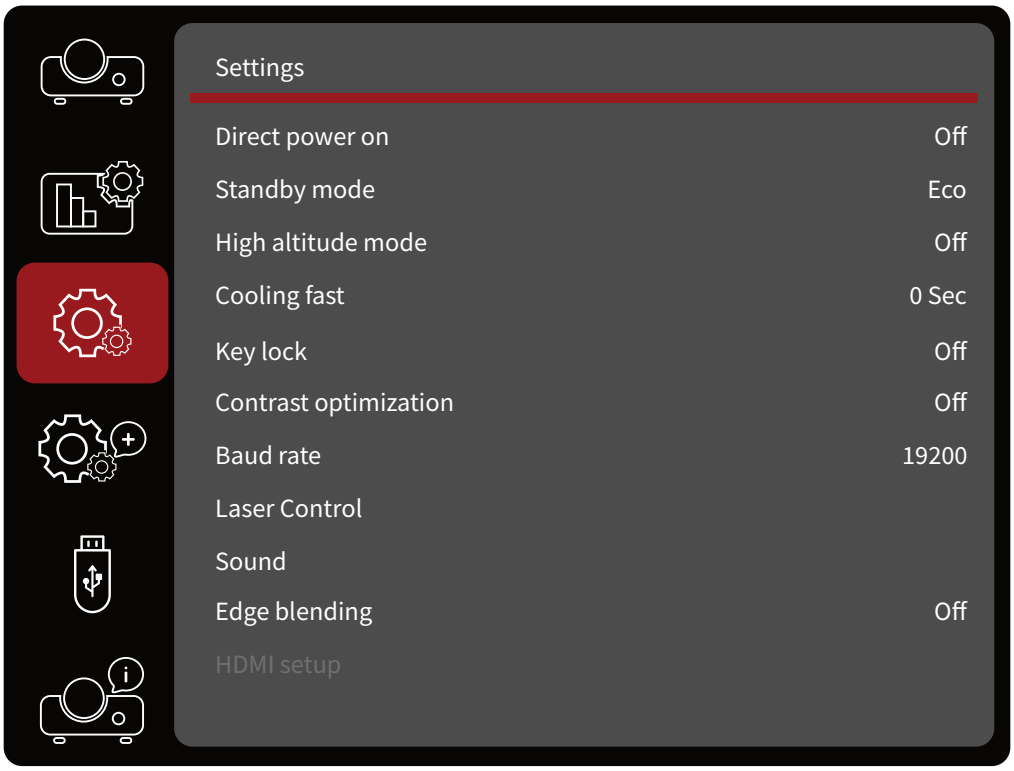


Menü	Beschreibung	
Image Mode (Bildmodus)	Es gibt mehrere vordefinierte Anzeigemodi, aus denen Sie entsprechend Ihren Anzeigevorlieben wählen können.	
	Standard	Entwickelt für normale Bedingungen in einer Tageslichtumgebung.
	Cinema (Kino)	Bietet die beste Balance von Details und Farben beim Ansehen von Filmen.
	Golf	Geeignet für Golf-Simulatoren.
	Colorboard (Farbtafel)	Entwickelt für Umgebungen mit verschiedenen Wandfarben.
	User (Nutzer)	Nutzerspezifische, angepasste Bildeinstellungen.
	Brightest (Am hellsten)	Geeignet für helle, gut beleuchtete Umgebungen.
Contrast (Kontrast)	Stellen Sie hiermit den Weißpegel ein, nachdem Sie zuvor die **Brightness (Helligkeit)** entsprechend Ihrem ausgewählten Eingang und Ihrer Anzeigeumgebung angepasst haben.	
Brightness (Helligkeit)	Je höher der Wert, desto heller das Bild. Geringere Werte führen zu einem dunkleren Bild.	

Menü	Beschreibung	
Color Temp. (Farbtemperatur)	High (Hoch)/ Mid (Mittel)/ Low (Niedrig)	Wählen Sie als Farbtemperatur Warm, Standard oder Cold (Kalt).
	User (Nutzer)	Legt eine angepasste Farbtemperatur fest.
Red (Rot)	Passt das Kontrastniveau von Rot an.	
Green (Grün)	Passt das Kontrastniveau von Grün an.	
Blue (Blau)	Passt das Kontrastniveau von Blau an.	
Sharpness (Bildschärfe)	Ein höherer Wert macht das Bild schärfer, ein geringerer Wert macht das Bild weicher.	
Advanced Color Adj.[4] (Erweiterte Farbanp.)	Nur in permanenten Installationen mit gesteuerter Beleuchtung, wie Konferenzräumen und Vorlesungssälen, sollte die erweiterte Farbanpassung in Betracht gezogen werden. Erweiterte Farbanpassung bietet eine Feinabstimmung der Farbe für eine exaktere Farbwiedergabe. Wählen Sie zunächst die Primärfarbe und passen Sie dann ihren Bereich/ihre Werte von Farbton, Sättigung und Verstärkung an.	

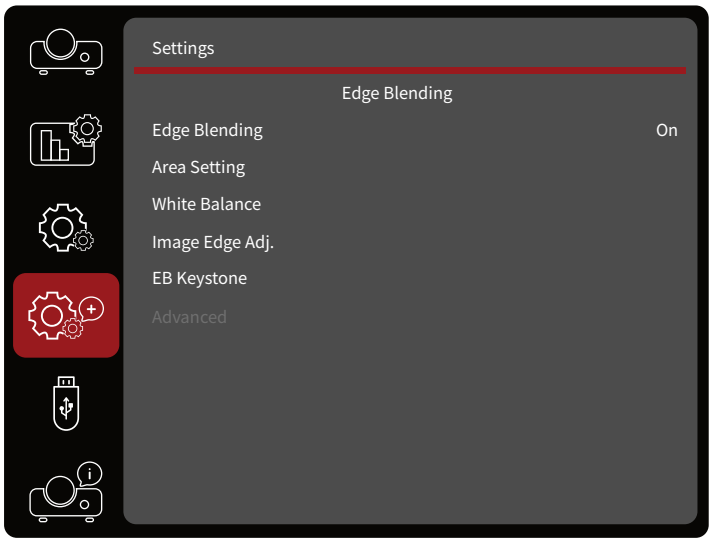
4 - Nicht verfügbar für LSC600W-ST und LSC601W-ST.

Settings (Einstellungen)



Menü	Beschreibung	
Direct Power On (Direkte Einschaltung)	Der Projektor schaltet sich automatisch ein, wenn er an eine Stromquelle angeschlossen wird.	
Standby Mode (Bereitschaftsmodus)	Normal	Normaler Standby > 0,5 W; die Funktion Network setup (Netzwerkeinrichtung) ist verfügbar.
	Eco (Öko)	Öko-Standby < 0,5 W; die Funktion Network setup (Netzwerkeinrichtung) ist nicht verfügbar.
	Network (Netzwerk)	Netzwerk-Standby; nur Wake on LAN (WOL) verfügbar.
High Altitude Mode (Höhenmodus)	Bei Aktivierung drehen sich die Lüfter für bessere Kühlung und mehr Leistung schneller. Dies empfiehlt sich in großen Höhen, in denen die Luft dünner ist. Bei Einstellung auf **Auto** aktiviert der Projektor den Höhenmodus automatisch.	
Cooling Fast (Schnellkühlung)	Wählen Sie die Geschwindigkeit des Lüfters zum Verkürzen der Kühlzeit.	
Key Lock (Tastensperrung)	Sperrt/entsperrt das Bedienfeld.	
Contrast Optimization (Kontrastoptimierung)	Wählen Sie diese Funktion, um das Signal automatisch anhand des Bildinhaltes zu optimieren, um einen dynamischen Kontrast für die bestmögliche visuelle Klarheit und Tiefe zu erzielen.	

Menü	Beschreibung	
Baud Rate (Baudrate)	Stellen Sie eine Baudrate ein, die mit der Ihres Computers identisch ist, sodass Sie den Projektor über ein geeignetes RS-232-Kabel anschließen und den Projektor mit RS-232-Befehlen steuern können.	
Laser Control (Lasersteuerung)	Ändern Sie die Helligkeit der Lichtquelle entsprechend der Betriebsumgebung des Projektors.	
	Normal	Anpassbare Helligkeitsstufe, 50 bis 100 %.
	Full (Voll)	Nicht anpassbare Helligkeitsstufe, 100 %.
	ECO1 (Öko1)	Ein Energiesparmodus, der den Stromverbrauch und die Helligkeit reduziert.
	ECO2 (Öko2)	Ein effizienterer Energiesparmodus, der den Stromverbrauch weiter senkt und die Helligkeit auf etwa die Hälfte des ursprünglichen Wertes reduziert.
Sound (Ton)	Volume (Lautstärke)	Verringert oder erhöht die Lautstärke.
	Mute (Stumm)	Schaltet den Ton ein oder aus.

<table>
<tr><th>Menü</th><th colspan="2">Beschreibung</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Edge Blending
(Kantenüberblendung)</td><td colspan="2">Die Edge-Blending-Funktion unterstützt das nahtlose Überlappen der Bilder von bis zu vier Projektoren desselben Modells, um eine sehr breite Projektion zu erzielen. Das Mischen verschiedener Projektormodelle wird nicht empfohlen. Diese Funktion das Bildsignal einer Quelle horizontal in maximal vier Teile aufteilen,. Eine vertikale Aufteilung ist jedoch nicht möglich. Bitte verwenden Sie einen HDMI-Splitter, um das gleiche Bildsignal an alle Projektoren des Edge-Blendings zu senden.
HINWEIS:
• Edge Blending unterstützt keine VGA-Quellen.
• Wenn Sie ein bereits konfiguriertes Edge-Blending-Setup anpassen, werden alle vorhandenen horizontalen und vertikalen Keystone-Anpassungen zurückgesetzt.
 
</td></tr>
<tr><td>Area Setting
(Bereichseinstellung)</td><td>Stellen Sie den Überlappungsbereich ein.</td></tr>
<tr><td>White Balance
(Weißabgleich)</td><td>Passen Sie die Rot/Grün/Blau-Farbhelligkeit und -sättigung des Mischbilds an , um die Farbdarstellung der jeweiligen Projektoren aneinander abzugleichen.</td></tr>
</table>

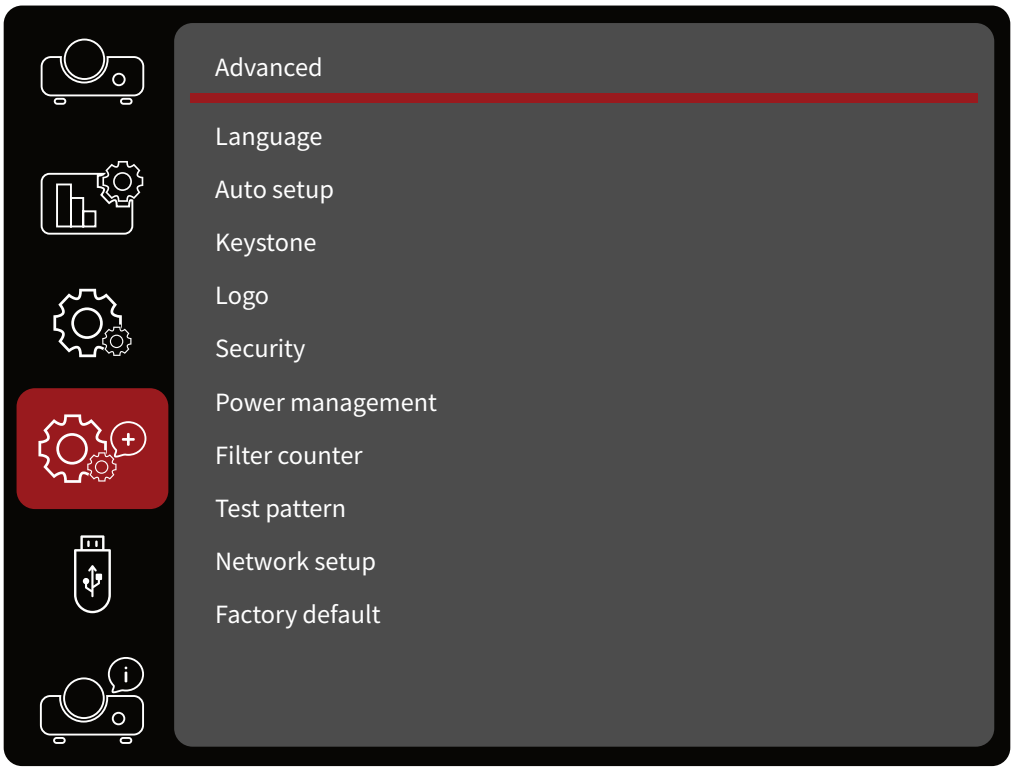
<table>
<tr><th>Menü</th><th colspan="3">Beschreibung</th></tr>
<tr><td rowspan="8">Edge Blending
(Kantenüberblendung)</td><td rowspan="7">Image Edge Adj.
(Überblendung-Einst.)</td><td colspan="2">Passen Sie die Überblendung stufenlos an, indem Sie zwischen den Bereichen „Links“, „Rechts“, „Oben“, „Unten“ und „Nicht überblenden“ wechseln.</td></tr>
<tr><td>Level 0</td><td>Anpassen der Helligkeit des Mischbereichs auf 0%.</td></tr>
<tr><td>Level 1</td><td>Anpassen der Helligkeit des Mischbereichs auf 25%.</td></tr>
<tr><td>Level 2</td><td>Anpassen der Helligkeit des Mischbereichs auf 50%.</td></tr>
<tr><td>Level 3</td><td>Anpassen der Helligkeit des Mischbereichs auf 75%.</td></tr>
<tr><td>Level 4</td><td>Anpassen der Helligkeit des Mischbereichs auf 100%.</td></tr>
<tr><td>Level 5</td><td>Anpassen der Helligkeit des Bereichs ohne Überblendung auf 0%.</td></tr>
<tr><td>EB Keystone
(Edge Blending Keystone)</td><td colspan="2">Geometrische Korrektur mittels 4-Ecken-Einstellung und Multizonen-Korrektur.

Verwenden Sie dieseFunktionen, um den Überblendungsbereich zwischen den einzelnen Projektionen geometrisch präzise einzustellen. Es stehen zwei Varianten zur Verfügung: EB 4Dot Keystone und Grid Image Tune.

Das 4Dot Keystone-Tool passt die vier Ecken des gesamten Bildschirms an, während das Grid Image Tune Tool genauere geometrische Korrekturen über zahlreiche Korrekturpunkte eines Rasters ermöglicht.</td></tr>
<tr><td>Advanced
(Erweiterte Einstellungen)</td><td colspan="2">Stellen Sie die Anzahl der Projektoren, die Projektorposition und den Überblendungsbereich ein.</td></tr>
</table>

Menü	Beschreibung		
HDMI Setup (HDMI-Einrichtung)	Image (Bild)	Auto	Stellt automatisch auf das Standardsignal ein.
		64~940	Passt das Signal automatisch an, bis das Bild normal ist.
		0~1023	Passt das Signal automatisch an, bis das Bild normal ist.
	Sound (Ton)	HDMI	Gibt Ton von dem an den **HDMI**-Anschluss angeschlossenen Gerät aus.
		Computer	Gibt Ton vom an den **COMPUTER**-Anschluss angeschlossenen Gerät aus.
	HDMI EQ Settings (HDMI-EQ-Einstellungen)	0/1/2/3	Passen Sie das HDMI-Eingangssignal entsprechend dem an den **HDMI**-Anschluss angeschlossenen Gerät an. Wenn das Bild stark rauscht oder Probleme auftreten, das Bild bspw. nicht projiziert werden kann, müssen die Einstellungen geändert werden.

Advanced (Erweitert)



Menü	Beschreibung	
Language (Sprache)	Zur Auswahl der Sprache des OSD-Menüs.	
Auto Setup (Auto-Einrichtung)	Input Search (Eingangssuche)	Zur automatischen Suche nach und Projektion einer verfügbaren Eingangsquelle.
	Auto PC Adj. (Auto-PC-Anp.)	Wenn Auto PC Adj. (Auto-PC-Anp.) eingeschaltet ist, gibt der Projektor ein analoges Signal ein. Durch Betätigung der Taste Auto an der Fernbedienung werden Fine Sync (Fein-Sync), H. Position, V. Position und H. Size (H-Größe) automatisch angepasst. Wenn Auto PC Adj. (Auto-PC-Anp.) ausgeschaltet ist, wird die Taste Auto an der Fernbedienung nicht unterstützt.
	Auto Keystone (Auto-Trapezkorrektur)	Korrigiert ein verzerrtes projiziertes Bild automatisch.

Menü	Beschreibung	
Keystone (Trapezkorrektur)	Keystone (Trapezkorrektur)	Speichert die Trapezkorrektur oder setzt sie zurück, nachdem das Netzkabel getrennt wurde.
	H/V Keystone (H./V. Trapezkorrektur)	Korrigieren Sie das projizierte Bild horizontal oder vertikal.
	4-Corner Correction (4-Ecken-Korrektur)	Korrigieren Sie die vier Ecken des projizierten Bildes.
	6-Corner Correction (6-Ecken-Korrektur)	Korrigieren Sie die sechs Ecken des projizierten Bildes.
	Curved Correction (Korrektur von Krümmungen)	Korrigieren Sie ein projiziertes Bild, das aufgrund einer gekrümmten Leinwand ungleichmäßig oder verformtes ist.
	Grid Image Tune (Rasterbild-Abstimmung)	Passen Sie die lokalen Punkte des projizierten Bildes an.
	Reset (Rücksetzen)	Setzen Sie die Einstellungen auf ihre Standardwerte zurück.
Logo	Logo Select (Logo-Auswahl)	Legen Sie das Startbild beim Einschalten des Projektors fest.
	Capture (Erfassen)	Erfassten Sie projizierte Bilder und nutzen Sie diese als Startlogo.
	Logo PIN Code Lock (Logo-PIN-Code-Sperre)	Hindern Sie unautorisierte Personen an der Änderung der Logoanzeige.
	Logo PIN Code Change (Logo-PIN-Code-Änderung)	Ändert den PIN-Code in eine 3-stellige Nummer.
Security (Sicherheit)	PIN Code Lock (PIN-Code-Sperre)	Hindern Sie unautorisierte Personen an der Bedienung des Projektors.
	PIN Code Change (PIN-Code-Änderung)	Ändert den PIN-Code in eine 3-stellige Nummer.

Menü	Beschreibung	
Power Management (Energieverwaltung)	Ready (Bereit)	Ein Countdown wird nach 30 Sekunden ohne Signaleingang angezeigt. Ermöglicht dem Projektor die automatische Aktivierung des Bereit-Modus nach einem festgelegten Zeitraum, wenn keine Eingangsquelle erkannt wird. Wenn das Eingangssignal erneut angeschlossen oder eine Taste (mit Ausnahme der Ein-/Austaste) an der Fernbedienung oder am Bedienfeld gedrückt wird, schaltet sich die Lichtquelle wieder ein.
	Shutdown (Herunterfahren)	Ein Countdown wird nach 30 Sekunden ohne Signaleingang angezeigt. Ermöglicht dem Projektor die automatische Abschaltung nach einer eingestellten Zeit, wenn keine Eingangsquelle erkannt wird. Dadurch verkürzt sich die Lebensdauer der Lichtquelle nicht unnötig.
	Off (Aus)	Deaktiviert die Energieverwaltungsfunktion.
	Timer	Legen Sie fest, wie viel Zeit ohne erkannte Eingangsquelle verstreichen soll, bis der Projektor automatisch in den Bereit-Modus wechselt.
	Ready Countdown (Bereit-Countdown)	Wenn Power Management (Energieverwaltung) auf Ready (Bereit) eingestellt ist, beträgt die Übergangszeit vom Bereit- in den Bereitschaftsmodus 0 bis 30 Sekunden. Bei Einstellung auf 0 kann der Projektor nicht automatisch wechseln. Im Bereit-Modus können Sie den Projektor mit der **Ein-/Austaste** vom Bereit- in den Bereitschaftsmodus versetzen. Drücken Sie dann zum Einschalten des Projektors eine andere beliebige Taste.

<table>
<tr><th>Menü</th><th colspan="2">Beschreibung</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Filter Counter
(Filterzähler)</td><td colspan="2">Der Filter sorgt dafür, dass kein Staub in Ihren Projektor gelangt, der sich an internen Teilen ansammeln könnte. Ein blockierter Filter könnte die Effizienz des Lüfters reduzieren, wodurch der Projektor möglicherweise überhitzt und seine Lebensdauer verkürzt wird. Reinigen Sie den Filter sofort, wann immer das Filterwarnsymbol erscheint.

Bitte befolgen Sie diese Schritte zur Reinigung Ihres Filters:
1. Schalten Sie den Projektor aus und trennen Sie ihn von seiner Stromquelle.
2. Entfernen Sie den Filter.
3. Reinigen Sie ihn vorsichtig mit einer Bürste.
4. Setzen Sie den Filter wieder ein. Achten Sie darauf, dass er richtig installiert ist.</td></tr>
<tr><td>Filter Counter (Filterzähler)</td><td>Zeigt die Nutzungszeit des Filters.</td></tr>
<tr><td>Timer</td><td>Legt die Reinigungszeit des Filters fest.</td></tr>
<tr><td>Filter Counter Reset (Filterzähler zurücksetzen)</td><td>Setzt den Filterzähler zurück.</td></tr>
<tr><td>Test Pattern (Testbild)</td><td colspan="2">Zeigt das integrierte Testmuster des Projektors.

HINWEIS: Nicht verfügbar für USB A, USB B und LAN-Display.</td></tr>
<tr><td>Network Setup
(Netzwerkeinstellungen)</td><td colspan="2">Legen Sie IP-Adresse, LAN- und DHCP-Einstellungen fest.

HINWEIS: Der Projektor unterstützt keine Drahtlosanzeige. Nutzer können einen WLAN-Dongle mit einem integrierten RTL8192EU-Treiber kaufen.</td></tr>
<tr><td>Factory Default
(Werksstandard)</td><td colspan="2">Setzt sämtliche Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

HINWEIS: Bei Verwendung von Reset Settings (Einstellungen zurücksetzen) bleiben die folgenden Einstellungen erhalten: Language (Sprache), Projector Projection (Projektorprojektion), Baud Rate (Baudrate), High Altitude (Höhenlage) und Light Source Hours (Lichtquellenstunden).</td></tr>
</table>

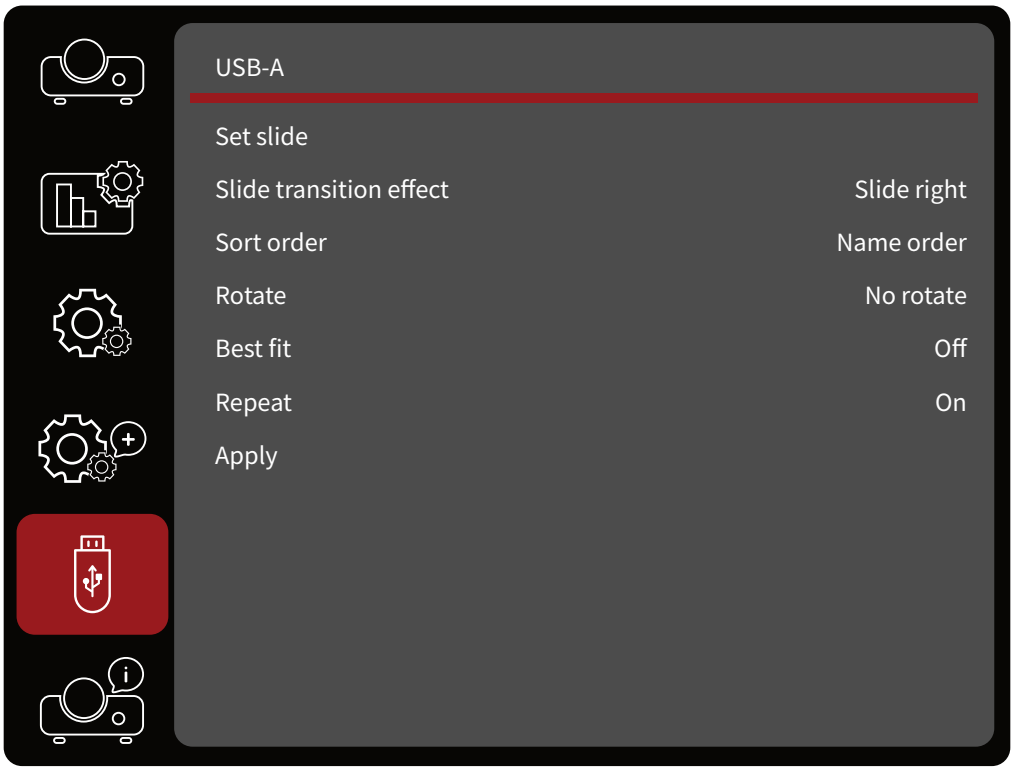
Projektor über ein Netzwerk steuern

Der Projektor bietet verschiedene Netzwerk- und Fernverwaltungsfunktionen. Die LAN- / RJ45-Funktion des Projektors ermöglicht über ein Netzwerk die Fernverwaltung von: Ein-/Abschaltung, Lautstärkeregelung, Eingangsauswahl, Helligkeit und mehr.

1. Verbinden Sie den Projektor über den LAN- / RJ45-Anschluss mit einem Netzwerk.
2. Öffnen Sie das OSD-Menü und navigieren Sie zu: **Advanced (Erweitert)** > **Network Setup (Netzwerkeinrichtung).**
3. Wählen Sie **DHCP** und stellen Sie es zum automatischen Beziehen einer IP-Adresse auf **On (Ein)** ein; oder wählen Sie zur manuellen Eingabe von Netzwerkinformationen **Off (Aus)**.

   HINWEIS: Warten Sie etwa 15 bis 20 Sekunden, rufen Sie die Seite mit den **Network Setup (Netzwerkeinrichtung)**-Einstellungen dann erneut auf. Die Projektoreinstellungen zu IP-Adresse, Subnetzmaske, Standard-Gateway und DNS-Server werden angezeigt. Notieren Sie sich die in der Zeile Projector IP Address (Projektor-IP-Adresse) angezeigte IP-Adresse.
4. Geben Sie die IP-Adresse des Projektors über einen Webbrowser und in demselben Netzwerk ein.
5. Geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort ein, klicken Sie dann auf **Log in (Anmelden)**.

USB-A



Menü	Beschreibung
Set Slide (Folie festlegen)	Zeigt Folien an.
Slide Transition Effect (Folienübergangseffekt)	Steuern Sie die Übergangseffekte der Folienwiedergabe.
Sort Order (Sortierrichtung)	Legen Sie die Reihenfolge der Folien fest.
Rotate (Drehen)	Legen Sie die Richtung der Drehung von Bildern fest.
Best Fit (Beste Passform)	Legen Sie das Bild so fest, dass es die Projektionsfläche ausfüllt.
Repeat (Wiederholen)	Gibt die Folien bei Aktivierung wiederholt wieder.
Apply (Anwenden)	Aktiviert die Folieneinstellungen.

Unterstützte Dateiformate

Video

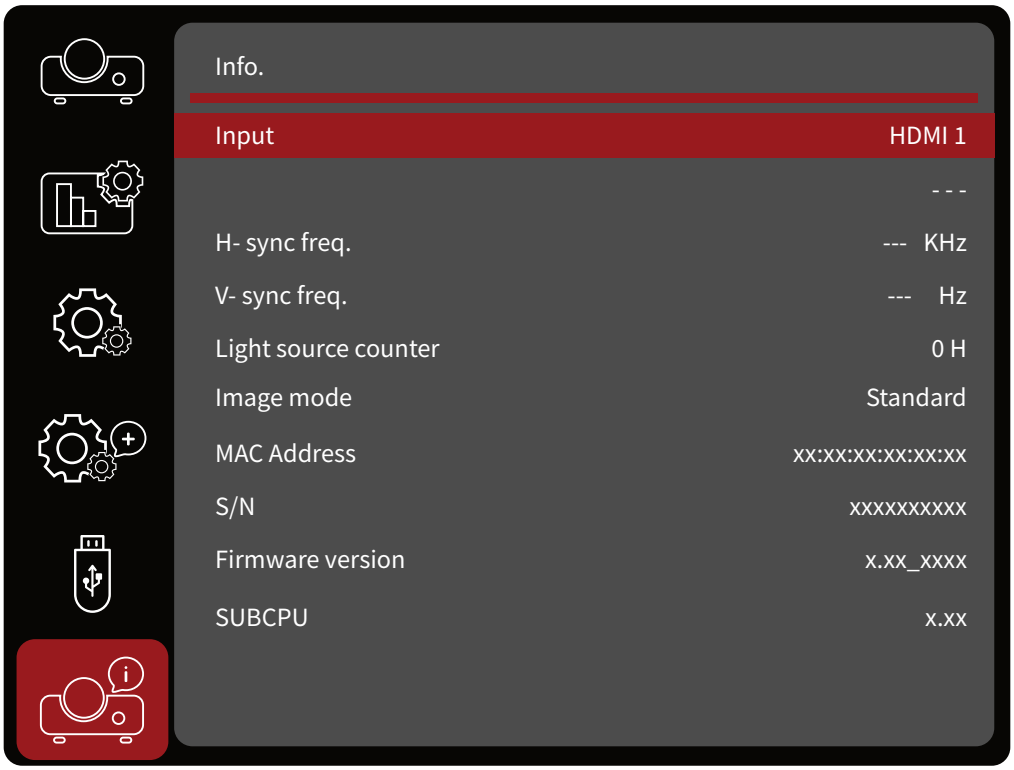
Erweitern	Videocodec	Audiocodec	Videoformat
.avi	MotionJPEG	ADPCM	1280 x 70, 30 FPS (Maximum)

Bild

Erweitern	Format	Beschreibung
jpg/jpeg	Baseline-Encoder 24 Progressive RGB24 Bit	Maximale Auflösung: 10000 x 10000
		Maximale Auflösung: Bildschirmauflösung
bmp	1.4.8 Bit-Paletten-basiert RGB24, 32 Bit	Maximale Auflösung: 1280 x 800
png	24, 48-Bit True Color	-24-Bit-Farbpalette-Raum
		Maximale Auflösung: 1024 x 768
gif	1, 4, 8-Bit-Paletten-basiert	Maximale Auflösung: 800 x 600
tiff		Maximale Auflösung: 800 x 600

Information (Informationen)

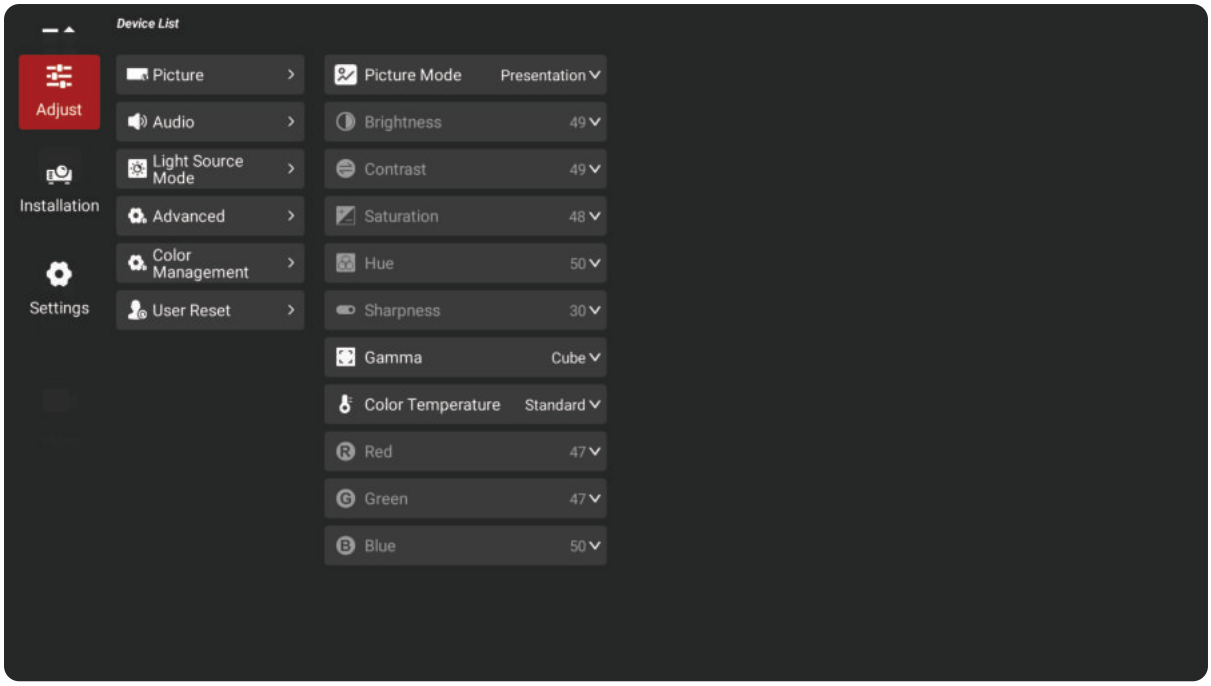
Zeigt Informationen zur Input Source (Eingangsquelle), H-Sync Freq. (H-Sync-Frequenz), V-Sync Freq. (V-Sync-Frequenz), Light Source Counter (Lichtquellenzähler), Image Mode (Bildmodus), MAC Address (MAC-Adresse), Serial Number (Seriennummer), Firmware Version (Firmware-Version) und SUBCPU an.



Menübedienung (4K-Modelle[1])

OSD-Menü

Der Projektor hat mehrsprachige OSD-Menüs, mit denen Sie Bildanpassungen vornehmen und eine Vielzahl von Einstellungen ändern können.



Menü		Beschreibung
Adjust (Einstellungen)		Anpassung der Bild-, Audio-, Lichtquellenmodus-, Erweitert-, Farbmanagement- und Benutzereinstellungen.
Installation		Einstellung fürInstallationsart, geometrische Korrektur, Filter, Höhenmodus und Digital Lens Shift.
Settings (Einstellungen)		Einstellungen für Sprache, Netzwerk, Energieverwaltung, HDMI, Information, Firmware und Factory Reset

1 - Gilt für folgende Modelle: LSC600-4K, LSC601-4K, LSC700-4K, and LSC701-4K.

Menünavigation

Der Projektor hat mehrsprachige OSD-Menü, mit denen Bildanzeige und Einstellungen angepasst werden können.

1. Öffnen Sie das OSD-Menü, indem Sie die Taste **Menü** am Projektor oder an der Fernbedienung drücken.
2. Bei angezeigtem OSD können Sie mit den **Navigation**stasten (▲/▼) ein Element im Hauptmenü auswählen. Während Sie eine Auswahl auf einer bestimmten Seite vornehmen, können Sie mit der **OK**-Taste am Projektor oder an der Fernbedienung ein Untermenü aufrufen.
3. Wählen Sie mit den **Navigation**stasten (▲/▼/◀/▶) das gewünschte Element im Untermenü, drücken Sie dann zur Anzeige weiterer Einstellungen **OK**. Passen Sie die Einstellungen mit den **Navigation**stasten (▲/▼/◀/▶) an.
4. Wählen Sie das nächste Element, das Sie anpassen möchten, im Untermenü und passen Sie es wie oben beschrieben an.
5. Drücken Sie zum Bestätigen **OK**; dadurch kehren Sie zum Hauptmenü zurück.
6. Drücken Sie zum Beenden erneut die **Menü**-Taste. Das OSD-Menü schließt sich und der Projektor speichert die neuen Einstellungen automatisch.

Bildschirmmenübaum

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption	
Adjust	Picture	Picture Mode	Brightest
			Presentation
			Movie
			Golf
			Game
			HDR
			User
		Brightness	(0~100)
		Contrast	(0~100)
		Saturation	(0~100)
		Hue	(0~100)
		Sharpness	(0~100)
		Gamma	1.8
			2.0
			2.2
			2.4
		Color Temperature	Standard
			Warm
			Cool
			User
		Red	(0~100)
		Green	(0~100)
		Blue	(0~100)
	Audio	Volume	(0~100)
		S/PDIF	Off
			On
	Light Source Mode	Normal	
		ECO	
		Adjust	50~100%

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
Adjust	Aspect Ratio	Auto		
		Full		
		4:3		
		16:9		
		16:10		
		21:9		
	Magnify	Zoom	(0~100)	
		Positions	Enter	
	Advanced	HDMI Range	Auto	
			Full	
			Limited	
		HDMI EDID	Enhanced	
			Normal	
		DCR	Off	
			On	
	Color Management	Hue	R	(0~63)
			Y	(0~63)
			G	(0~63)
			C	(0~63)
			B	(0~63)
			M	(0~63)
		Saturation	R	(0~63)
			Y	(0~63)
			G	(0~63)
			C	(0~63)
			B	(0~63)
			M	(0~63)
		Gain	R	(0~31)
			Y	(0~31)
			G	(0~31)
			C	(0~31)
			B	(0~31)
			M	(0~31)
Adjust	User Reset	Are you sure you want to reset your projector?	OK	
			Cancel	

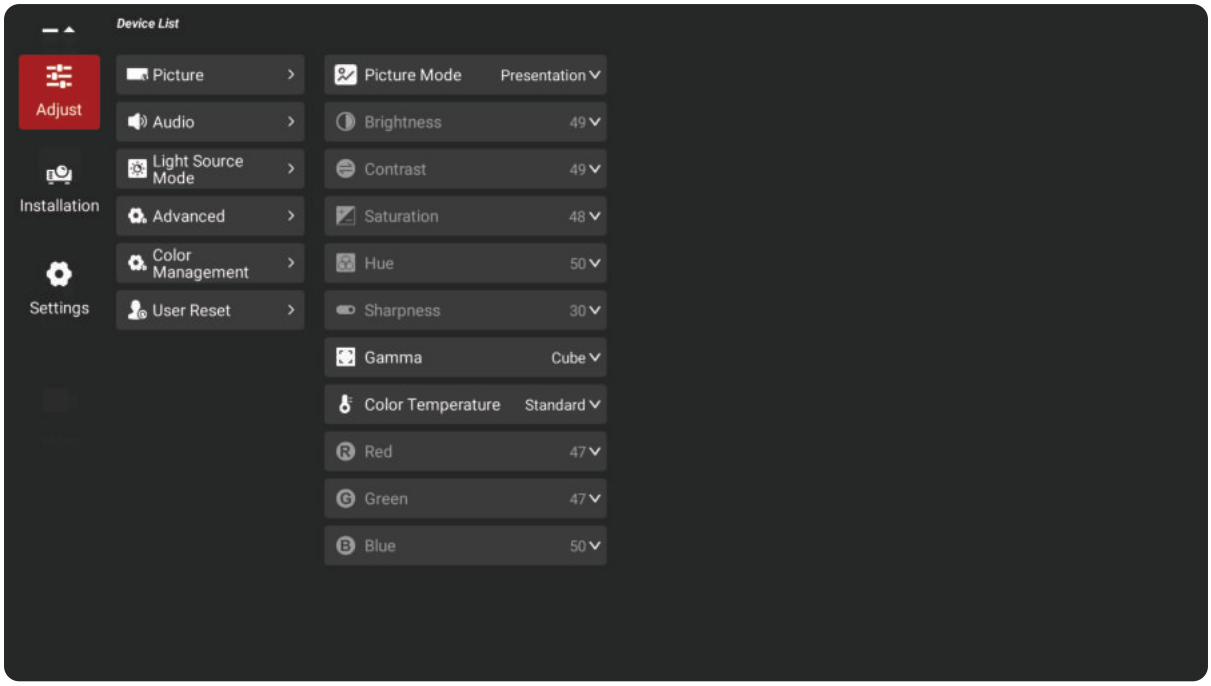
Hauptmenü	Untermenü	Menüoption	
Installation	Projector Projection	Front Table	
		Rear Table	
		Front Ceiling	
		Rear Ceiling	
		Auto Front Ceiling	
		Auto Rear Ceiling	
	Geometric Correction	Keystone	Auto
			Manual
			H Keystone
			V Keystone
		4 Corner	
	Filter Settings	Filter Hours	200 Hours
			500 Hours
			1000 Hours
			3000 Hours
			Custom
		Warning Message	On
			Off
		Used Time	Reset
	High Altitude Mode	Off	
		Auto	
		On	
	Digtial Lens Shift	(-60~60)	

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption	
Settings	Language	English	
		German	
		French	
		Italian	
		Spanish	
		Polish	
		Swedish	
		Dutch	
		Portuguese	
		Japanese	
		Simplifed Chinese	
		Traditional Chinese	
		Korean	
		Russian	
		Turkish	
		Finnish	
		Norwegian	
		Danish	
		Indonesian	
		Hungarian	
		Czech	
		Vitenamese	
		Thai	
	Wired LAN	DHCP	Auto
			Static IP
		IP Address	
		Subnet Mask	
		Default Gateway	
		DNS Server	
		Apply	

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption	
Settings	Power Management	Power On Mode	Standby
			On
		Standby Mode	Eco
			Normal
		Auto Power Off	Off
			15 Minutes
			30 Minutes
			60 Minutes
			120 Minutes
			Custom
	HDMI Settings	CEC	Off
			On
		HDMI ARC	Off
			On
	Information	Firmware Version	
		MCU Version	
		Baud Rate	
		Resolution	
		MAC Address	
		Used Time	
	Firmware Upgrade	Update by USB	
		Updated by OTA	
	Factory Reset	OK	
		Cancel	

Menu Options (Menüoptionen)

Adjust (Einstellungen)



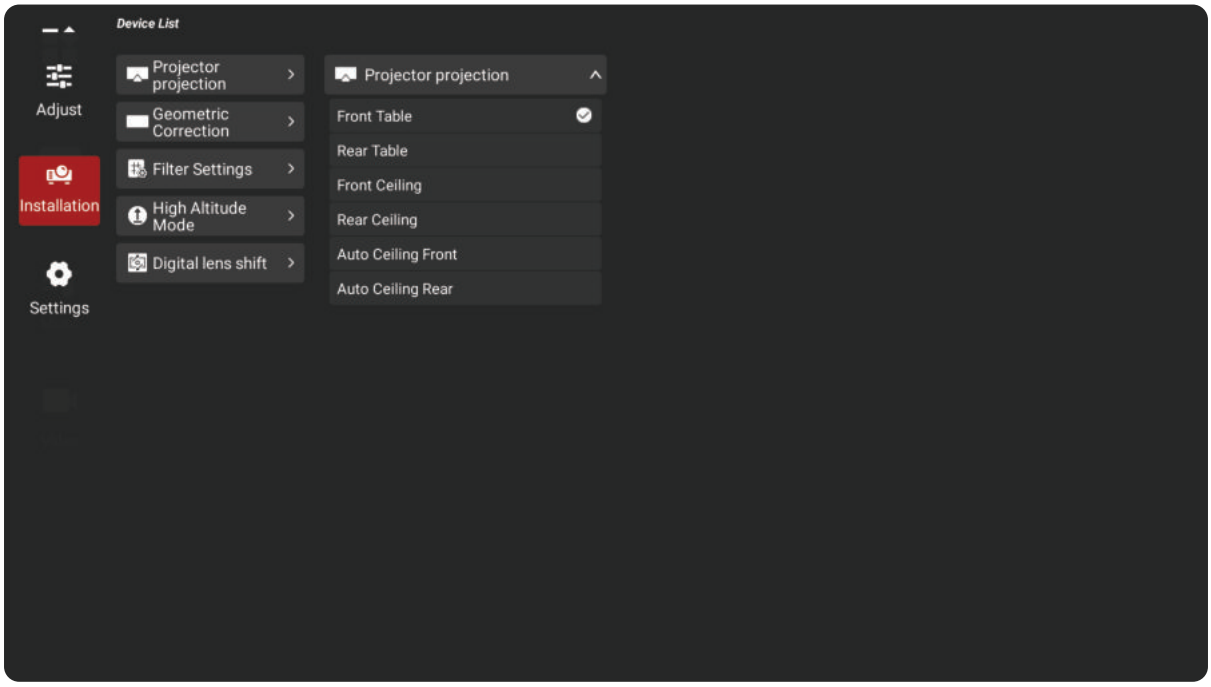
Menü	Beschreibung		
Picture (Bild)	Picture Mode (Bildmodus)	Auswahl der optimalen Bild-Voreinstellungen.	
		Brightest (Max. Helligkeit)	Geeignet für helle, gut beleuchtete Umgebungen.
		Presentation (Präsentation)	Für die meisten Präsentationanforderungen für Geschäfts- und Bildungsumgebungen geeignet.
		Movie (Film)	Bietet die beste Balance von Details und Farben beim Ansehen von Filmen.
		Golf	Geeignet für Golf-Simulatoren.
		Game (Spiel)	Optimiert Ihren Projektor für maximalen Kontrast und lebendige Farben, damit Sie beim Spielen auch Details im Schatten sehen können.
		HDR	Zur Aktivierung HDR-unterstützter Inhalte und dunkleres Schwarztöne, hellerer Highlights und lebendiger Farben.
		User (Nutzer)	Angepasste Nutzereinstellungen.

Menü	Beschreibung		
Picture (Bild)	Brightness (Helligkeit)	Je höher der Wert, desto heller das Bild. Geringere Werte führen zu einem dunkleren Bild.	
	Contrast (Kontrast)	Stellen Sie hiermit den Weißpegel ein, nachdem Sie zuvor die **Brightness (Helligkeit)** entsprechend Ihrem ausgewählten Eingang und Ihrer Anzeigeumgebung angepasst haben.	
	Saturation (Sättigung)	Meint den Anteil dieser Farbe in einem Videobild.	
	Hue (Farbton)	Anpassung der Farbtemperatur.	
	Sharpness (Bildschärfe)	A higher value will sharpen the image, while a lower value will soften the image.	
	Gamma	Anpassung der Helligkeitsverteilung.	
	Color Temperature (Farbtemperatur)	Standard/ Warm/Cool (Standard/ Warm/Kühl)	Wählen Sie als Farbtemperatur Warm, Standard oder Cool (Kühl).
		User (Nutzer)	Legt eine angepasste Farbtemperatur fest.
	Red (Rot)	Passt das Kontrastniveau von Rot an.	
	Green (Grün)	Passt das Kontrastniveau von Grün an.	
	Blue (Blau)	Passt das Kontrastniveau von Blau an.	
Audio	Volume (Lautstärke)	Verringert oder erhöht die Lautstärke.	
	S/PDIF	Zum De- oder Aktivieren der S/PDIF-Funktion.	
Light Source Mode (Lichtquellenmodus)	Normal	Standardbetriebsmodus.	
	Eco (Öko)	Verringert die Lichtausgabe für einen geringeren Stromverbrauch.	
	Adjust (Einstellungen)	Wählen Sie die prozentuale Leistung (50 bis 100 %9 für den Helligkeitsmodus.	

Menü	Beschreibung	
Aspect Ratio (Seitenverhältnis)	Auto	Skaliert ein Bild proportional auf die native Horizontalauflösung des Projektors. Diese Einstellung eignet sich für Signale, die weder im 4:3- noch im 16:9-Seitenverhältnis vorliegen, und sorgt für eine maximale Ausnutzung der Projektionsfläche, ohne das Seitenverhältnis zu verändern.
	Full (Vollständig)	Vergrößert das Bild zum vollständigen Ausfüllen des Bildschirms.
	4:3	Skaliert das Bild so, dass es in der Mitte der Projektionsfläche im Seitenverhältnis 4:3 dargestellt wird. Diese Option eignet sich in erster Linie für 4:3-Bilder bspw. von Computern, Fernsehgeräten mit Standardauflösung sowie für DVD-Filme im Format 4:3, da solche Signale ohne Änderungen des Seitenverhältnisses dargestellt werden.
	16:9	Skaliert das Bild so, dass es in der Mitte der Projektionsfläche im Seitenverhältnis 16:9 dargestellt wird. Dies ist am besten geeignet für Bilder, die bereits in einem 16:9-Format sind, bspw. High-Definition-Fernseher, da sie ohne Änderung des Formats angezeigt werden.
	16:10	Skaliert das Bild so, dass es in der Mitte der Projektionsfläche im Seitenverhältnis 16:10 dargestellt wird. Dies ist am besten geeignet für Bilder, die bereits in einem 16:10-Format sind, da sie ohne Änderung des Formats angezeigt werden.
	21:9	Skaliert ein Bild für eine MTR-Anwendung.
Magnify (Vergrößern)	Zoom	Verkleinert oder vergrößert das projizierte Bild.
	Positions (Position)	Verschieben Sie das vergrößerte Bild so, dass es in den Anzeigebereich passt.
Advanced (Erweitert)	HDMI Range (HDMI-Bereich)	Ermöglicht dem Nutzer die Auswahl des HDMI-Grauskalenbereichs zwischen 0 und 255 (Vollbereich), 16 bis 240 (begrenzter Bereich) oder Auto durch den erkannten Signaltyp.
	HDMI EDID	Anpassung der Übertragung der Anzeigen-Konfigurationsdaten des Projektors zur Quelle.
	DCR	Erkennt das Bildsignal und steuert intelligent die Helligkeit und Farbe der Hintergrundbeleuchtung.

Menü	Beschreibung	
Color Management (Farbverwaltung)	Hue (Farbton)	Anpassung der Farbtemperatur.
	Saturation (Sättigung)	Meint den Anteil dieser Farbe in einem Videobild.
	Gain (Farbverstärkung)	Anpassung der Farbverstärkung der RGB-Kanäle.
User Reset (Zurücksetzen der Anwender-Einstellungen)	Vom Anwender vorgenommene Einstellungen werden zurückgesetzt.	

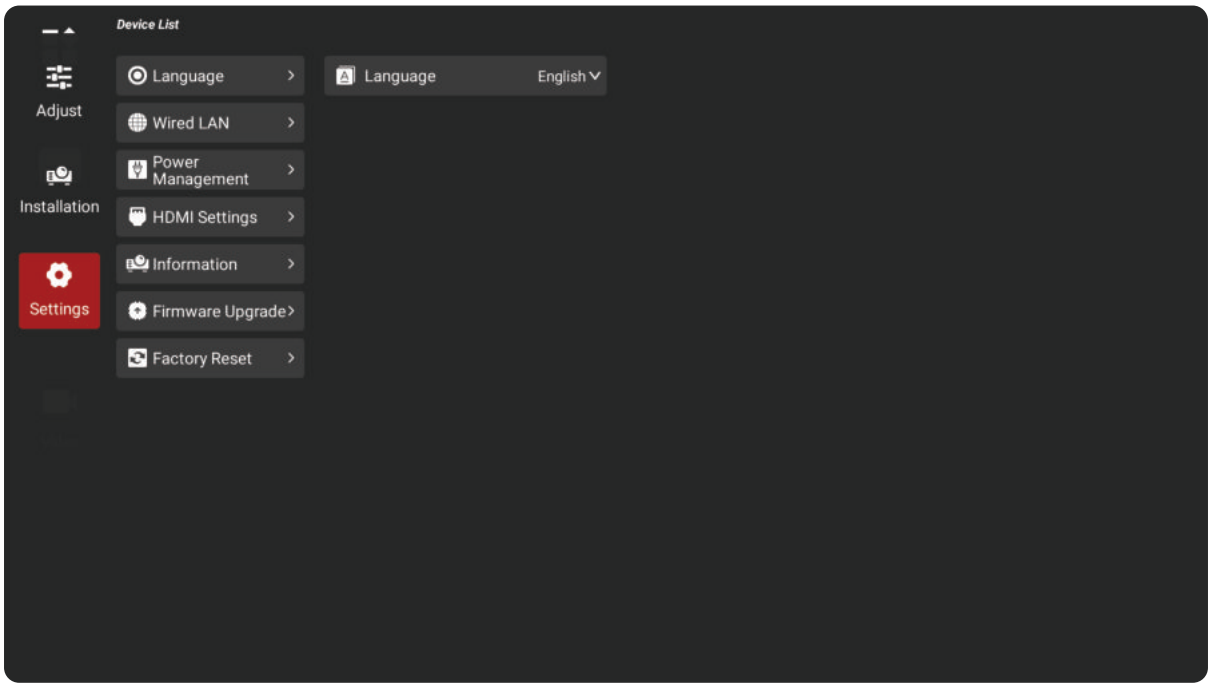
Installation



Menu	Description	
Projector Projection (Installationsart)	Wählen Sie die bevorzugte Projektionsposition.	
Geometric[2] Correction (Geometrische Korrektur)	Keystone (Trapezkorrektur)	Korrektur von geometrischen Bildverzerrungen.
	4 Corner (4 Ecken)	Passen Sie jede Ecke an, damit ein quadratisches Bild entsteht, wenn die Projektionsfläche nicht eben ist.
Filter Settings (Filter-Einstellungen)	Überprüfen Sie die Nutzungszeiten des Filters und aktivieren oder deaktivieren Sie eine Warnmeldung, wenn der Filter für eine bestimmte Zeit verwendet wird.	
High Altitude Mode (Höhenmodus)	Bei Aktivierung drehen sich die Lüfter für bessere Kühlung und mehr Leistung schneller. Dies empfiehlt sich in großen Höhen, in denen die Luft dünner ist. Bei Einstellung auf **Auto** aktiviert der Projektor den Höhenmodus automatisch.	
Digital Lens Shift (Digitaler Lens-Shift)	Passen Sie die Position des projizierten Bildes digital an.	

2 - Die bereits vorgenommenen Keystone-Einstellungen werden gelöscht, wenn die 4-Eck-Korrektur verwendet wird.

Settings (Einstellungen)



Menu	Description	
Language (Sprache)	Zur Auswahl der Sprache des OSD-Menüs.	
Wired LAN (Kabel-LAN)	Setzen Sie DHCP auf Auto oder geben Sie eine statische IP ein.	
Power Management (Energieverwaltung)	Aktivieren oder deaktivieren Sie den Einschaltmodus und die automatische Abschaltung oder stellen Sie den Standby-Typ ein.	
HDMI Settings (HDMI-Einstellungen)	CEC	Wenn Sie über HDMI-Kabel HDMI-CEC-kompatible Geräte mit dem Projektor verbinden, können Sie diese über die HDMI-CEC-Steuerungsfunktion im OSD des Projektors in denselben Betriebszustand versetzen. Dies ermöglicht die Ein- oder Abschaltung eines oder mehrerer Geräte in einer Gruppe über HDMI CEC in einer typischen Konfiguration. **NOTE:** ARC will be turned off if CEC is disabled.
	HDMI ARC	Aktivieren oder deaktivieren der HDMI ARC Unterstützung.
Information	Anzeigen von Firmware-Version, MCU-Version, Bauderate, Auflösung, MAC-Adresse und Informationen zur verwendeten Zeit.	
Firmware Upgrade (Firmware-Aktualisierung)	Nutzer können die Firmware per USB oder OTA aktualisieren.	

Menu	Description
Factory Reset (Auf Werkseinstellungen zurücksetzen)	Hiermit setzen Sie alle Einstellungen auf die werksseitig eingestellten Werte zurück. **HINWEIS:** • Bei Verwendung von Reset Settings (Einstellungen zurücksetzen) bleiben die folgenden Einstellungen erhalten: Language (Sprache), Projector Projection (Projektorprojektion), Baud Rate (Baudrate), High Altitude (Höhenlage) und Light Source Hours (Lichtquellenstunden). • Der Projektor wird neu gestartet, nachdem das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen abgeschlossen ist.

Projektor über ein Netzwerk steuern

Der Projektor bietet verschiedene Netzwerk- und Fernverwaltungsfunktionen. Die LAN- / RJ45-Funktion des Projektors ermöglicht über ein Netzwerk die Fernverwaltung von: Ein-/Abschaltung, Lautstärkeregelung, Eingangsauswahl, Helligkeit und mehr.

1. Verbinden Sie den Projektor über den LAN- / RJ45-Anschluss mit einem Netzwerk.
2. Öffnen Sie das OSD-Menü und navigieren Sie zu: **Advanced (Erweitert)** > **Network Setup (Netzwerkeinrichtung).**
3. Wählen Sie **DHCP** und stellen Sie es zum automatischen Beziehen einer IP-Adresse auf **On (Ein)** ein; oder wählen Sie zur manuellen Eingabe von Netzwerkinformationen **Off (Aus)**.

   HINWEIS: Warten Sie etwa 15 bis 20 Sekunden, rufen Sie die Seite mit den **Network Setup (Netzwerkeinrichtung)**-Einstellungen dann erneut auf. Die Projektoreinstellungen zu IP-Adresse, Subnetzmaske, Standard-Gateway und DNS-Server werden angezeigt. Notieren Sie sich die in der Zeile Projector IP Address (Projektor-IP-Adresse) angezeigte IP-Adresse.
4. Geben Sie die IP-Adresse des Projektors über einen Webbrowser und in demselben Netzwerk ein.
5. Geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort ein, klicken Sie dann auf **Log in (Anmelden)**.

Anhang

Technische Daten

Element	Kategorie	Technische Daten	
		LSC600WU LSC601WU	LSC650WU LSC651WU LSC730WU LSC731WU LSC800WU LSC801WU
Projektor	Typ	Laser	
	Anzeigegröße	30 bis 300 Zoll	
	Projektionsverhältnis	1,08~1,76	1,2~2,01
	Objektiv	1,6x	
	Anzeigesystem	3LCD	
Eingangssignal	HDMI	f_h: 15K bis 100 kHz, f_v: 23K bis 85 Hz, Pixelrate: 160MHz	
	VGA	f_h: 15K bis 100 kHz, f_v: 23K bis 85 Hz, Pixelrate: 300MHz	
Auflösung	Nativ	1920 x 1200	
Ein/Aus	Eingangsspannung	100 bis 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz (automatischer Wechsel)	
Betriebsbedingungen	Höhe	1.700 bis 3.000 m bei 0 °C bis 40 °C[1]	
		5.577,43 bis 9.842,52 ft bei 32 °F bis 104 °F[1]	
	Relative Luftfeuchtigkeit	20 bis 80 % (nicht kondensierend)	
	Temperatur	0 °C bis 40 °C	
		32 °F bis 104 °F	
Lagerungsbedingungen	Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 85 % (nicht kondensierend)	
	Temperatur	-10 °C bis 50 °C	
		-14 °F bis 122 °F	
Abmessungen	Physisch (B x H x T)	405 x 358 x 137 mm	
		15,94” x 14,09” x 5,39”	
Gewicht	Physisch	7,9 kg	
		17,42 lb	

1 - Mit aktiviertem Höhenlagen-Modus.

<table>
<tr><th rowspan="2">Element</th><th rowspan="2">Kategorie</th><th colspan="2">Technische Daten</th></tr>
<tr><th>LSC600WU
LSC601WU</th><th>LSC650WU
LSC651WU
LSC730WU
LSC731WU
LSC800WU
LSC801WU</th></tr>
<tr><td rowspan="7">Leistungsaufnahme</td><td rowspan="6">Betrieb[2]</td><td>LSC600WU:
320 W (typisch)</td><td>LSC650WU:
330 W (typisch)</td></tr>
<tr><td>LSC601WU:
330 W (typisch)</td><td>LSC651WU:
340 W (typisch)</td></tr>
<tr><td rowspan="4"></td><td>LSC730WU:
365 W (typisch)</td></tr>
<tr><td>LSC731WU:
375 W (typisch)</td></tr>
<tr><td>LSC800WU:
375 W (typisch)</td></tr>
<tr><td>LSC801WU:
385 W (typisch)</td></tr>
<tr><td>Aus</td><td colspan="2">< 0,5 W (Bereitschaftsmodus)</td></tr>
</table>

2 - Die Testbedingungen folgen den EEI-Standards.

Element	Kategorie	Technische Daten		
		LSC600W-ST LSC601W-ST	LSC600WU-ST LSC601WU-ST	LSC730WU-ST LSC731WU-ST
Projektor	Typ	Laser		
	Anzeigegröße	55 bis 180 Zoll		50 bis 300 Zoll
	Projektionsverhältnis	0,44		0,679~0,821
	Objektiv	Fest		1,2x
	Anzeigesystem	3LCD		
Eingangssignal	HDMI	f_h: 15K bis 100 kHz, f_v: 23K bis 85 Hz, Pixelrate: 160MHz		
	VGA	f_h: 15K bis 100 kHz, f_v: 23K bis 85 Hz, Pixelrate: 300MHz		
Auflösung	Nativ	1280 x 800	1920 x 1200	
Ein/Aus	Eingangsspannung	100 bis 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz (automatischer Wechsel)		
Betriebsbedingungen	Höhe	1.700 bis 3.000 m bei 0 °C bis 40 °C[3]		
		5.577,43 bis 9.842,52 ft bei 32 °F bis 104 °F[3]		
	Relative Luftfeuchtigkeit	20 bis 80 % (nicht kondensierend)		
	Temperatur	0 °C bis 40 °C		
		32 °F bis 104 °F		
Lagerungsbedingungen	Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 85 % (nicht kondensierend)		
	Temperatur	-10 °C bis 50 °C		
		-14 °F bis 122 °F		
Abmessungen	Physisch (B x H x T)	405 x 358 x 137 mm		405 x 425 x 137 mm
		15,94” x 14,09” x 5,39”		15,94” x 16,73” x 5,39”
Gewicht	Physisch	8,1 kg		
		17,86 lb		
Leistungsaufnahme	Betrieb[4]	LSC600W-ST: 325W (typisch)	LSC600WU-ST: 335W (typisch)	LSC730WU-ST: 375W (typisch)
		LSC601W-ST: 335W (typisch)	LSC601WU-ST: 345W (typisch)	LSC731WU-ST: 385W (typisch)
	Aus	< 0,5 W (Bereitschaftsmodus)		

3 - Mit aktiviertem Höhenlagen-Modus.

4 - Die Testbedingungen folgen den EEI-Standards.

Element	Kategorie	Technische Daten	
		LSC600-4K LSC601-4K	LSC700-4K LSC701-4K
Projektor	Typ	Laser	
	Anzeigegröße	30 bis 300 Zoll	
	Projektionsverhältnis	1,2~2,01	
	Objektiv	1,6x	
	Anzeigesystem	3LCD	
Eingangssignal	HDMI	f_h: 15K bis 100 kHz, f_v: 23K bis 85 Hz, Pixelrate: 600MHz	
Auflösung	Nativ	1920 x 1200 (unterstützt 4K-Enhancement)	
Ein/Aus	Eingangsspannung	100 bis 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz (automatischer Wechsel)	
Betriebsbedingungen	Höhe	1.700 bis 3.000 m bei 0 °C bis 40 °C[5]	
		5.577,43 bis 9.842,52 ft bei 32 °F bis 104 °F[5]	
	Relative Luftfeuchtigkeit	20 bis 80 % (nicht kondensierend)	
	Temperatur	0 °C bis 40 °C	
		32 °F bis 104 °F	
Lagerungsbedingungen	Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 85 % (nicht kondensierend)	
	Temperatur	-10 °C bis 50 °C	
		-14 °F bis 122 °F	
Abmessungen	Physisch (B x H x T)	405 x 373 x 137 mm	
		15,94” x 14,69” x 5,39”	
Gewicht	Physisch	7,9 kg	
		17,42 lb	
Leistungsaufnahme	Betrieb[6]	LSC600-4K: 315W (typisch)	LSC700-4K: 380W (typisch)
		LSC601-4K: 325W (typisch)	LSC701-4K: 390W (typisch)
	Aus	< 0,5 W (Bereitschaftsmodus)	

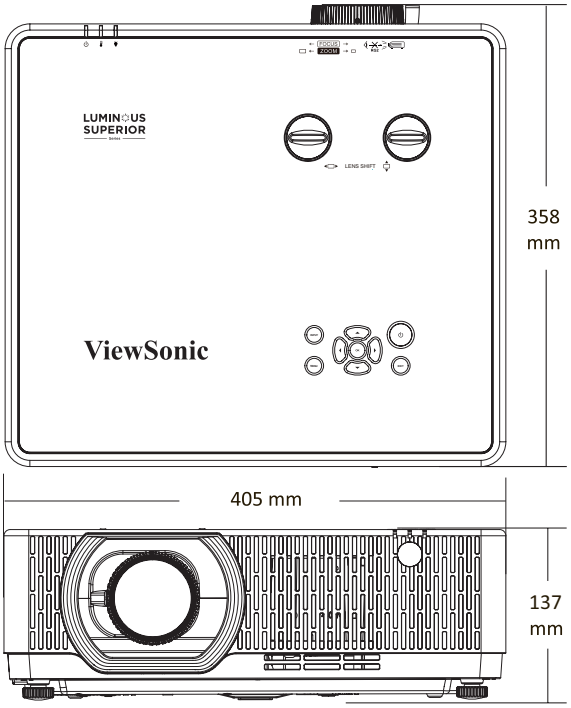
5 - Mit aktiviertem Höhenlagen-Modus.

6 - Die Testbedingungen folgen den EEI-Standards.

Projektormaße

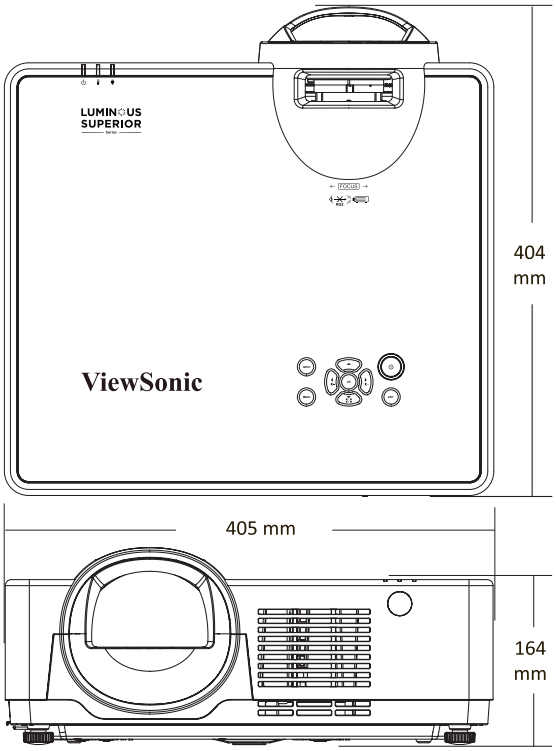
LSC600WU | LSC601WU | LSC650WU | LSC651WU | LSC730WU | LSC731WU | LSC800WU | LSC801WU | LSC600-4K | LSC601-4K | LSC700-4K | LSC701-4K

405 mm x 358 mm x 137 mm (B x H x T)



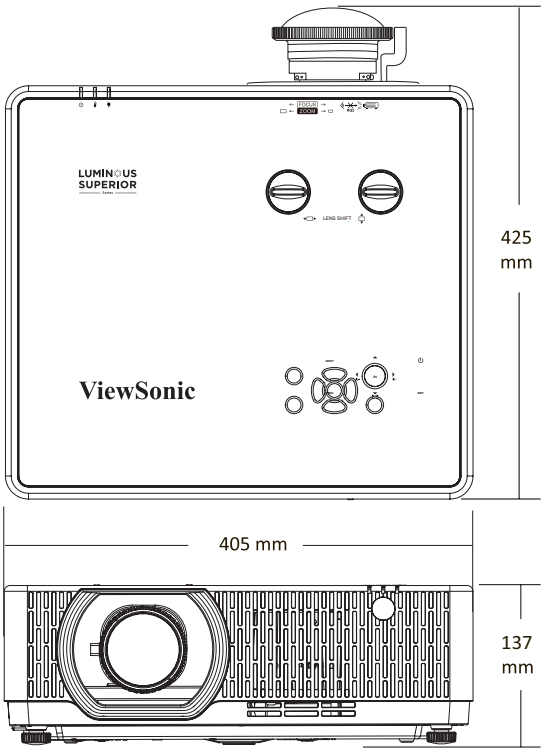
LSC600W-ST | LSC601W-ST | LSC600WU-ST | LSC601WU-ST

405 mm x 404 mm x 164 mm (B x H x T)



LSC730WU-ST | LSC731WU-ST

405 mm x 425 mm x 137 mm (B x H x T)



Timing-Tabelle

LSC600W-ST |LSC601W-ST | LSC600WU-ST | LSC601WU-ST | LSC730WU-ST | LSC731WU-ST | LSC600WU | LSC601WU | LSC650WU | LSC651WU | LSC730WU | LSC731WU | LSC800WU| LSC801WU

PC-Signal (VGA)

Auflösung	Wdh.-Frq. (Hz)
720 x 480i	60 Hz
720 x 576i	50 Hz
720 x 480p	60 Hz
720 x 576p	50 Hz
1280 x 720p	50, 60 Hz
1920 x 1080i	50, 60 Hz
1920 x 1080p	24, 50, 60 Hz
640 x 480	60, 67, 72, 75, 85 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75, 85 Hz
1152 x 864	70, 75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 768	60, 75, 85 Hz
1280 x 800	60, 75, 85 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60, 72, 75, 85 Hz
1366 x 768	60 Hz
1400 x 1050	60, 75 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 900	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz

HDMI-Signal

HDMI-Video

Auflösung	Wdh.-Frq. (Hz)
720 x 480p	60 Hz
720 x 480i	60 Hz
720 x 576p	50 Hz
720 x 576i	60 Hz
1280 x 720p	50, 60 Hz
1920 x 1080i	50, 60 Hz
1920 x 1080p	24, 50, 60 Hz

HDMI-PC

Auflösung	Wdh.-Frq. (Hz)
640 x 480	60, 67, 72, 75, 85 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75, 85 Hz
1152 x 864	70, 75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 768	60, 75, 85 Hz
1280 x 800	60, 75, 85 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60, 72, 75, 85 Hz
1366 x 768	60 Hz
1400 x 1050	60, 75 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 900	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz
3840 x 2160	30, 60 Hz

HDBaseT-Signal

Auflösung	Wdh.-Frq. (Hz)
720 x 480p	60 Hz
720 x 480i	60 Hz
720 x 576p	50 Hz
720 x 576i	50 Hz
1280 x 720p	50 Hz, 60 Hz
1920 x 1080i	50 Hz, 60 Hz
1920 x 1080p	24 Hz, 50 Hz, 60 Hz
640 x 480	60, 67, 72, 75, 85 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75, 85 Hz
1152 x 864	70, 75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 768	60, 75, 85 Hz
1280 x 800	60, 75, 85 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60, 72, 75, 85 Hz
1366 x 768	60 Hz
1400 x 1050	60, 75 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 900	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz
2560 x 1080	60 Hz

HDMI-Signal

LSC600-4K | LSC601-4K | LSC700-4K | LSC701-4K

HDMI-Video / HDBaseT

Auflösung	Wdh.-Frq. (Hz)
640 x 480p	60 Hz
720 x 480p	60 Hz
720 x 480i	60 Hz
720 x 576p	50 Hz
720 x 576i	50 Hz
1280 x 720p	24, 30, 50, 60 Hz
1920 x 1080i	50, 60 Hz
1920 x 1080p	24, 30, 50, 60 Hz
3840 x 2160[7]	24, 25, 30, 60 Hz
4096 x 2160[7]	24, 30, 50, 60 Hz

HDMI-PC

Auflösung	Wdh.-Frq. (Hz)
1024 x 768	60 Hz
1280 x 800	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz
2560 x 1080	60 Hz
3840 x 2160	60 Hz

7 - Unterstützt HDBaseT nicht.

Problemlösung

Dieser Abschnitt beschreibt einige allgemeine Probleme, die bei Verwendung des Projektors auftreten könnten.

Problem	Lösungsvorschläge
Der Projektor schaltet sich nicht ein	• Achten Sie darauf, dass das Netzkabel am Projektor und der Steckdose angeschlossen ist. • Falls die Kühlung nicht abgeschlossen wurde, warten Sie bitte, bis der Vorgang beendet ist. Versuchen Sie dann noch einmal, den Projektor einzuschalten. • Falls die obige Abhilfemaßnahme nicht hilft, versuchen Sie es mit einer anderen Steckdose oder testen Sie die Steckdose durch Anschließen eines anderen elektrischen Gerätes.
Es wird kein Bild angezeigt	• Stellen Sie sicher, dass das Kabel der Videoquelle richtig angeschlossen und die Videoquelle eingeschaltet ist. • Falls die Eingangsquelle nicht automatisch ausgewählt wird, wählen Sie die richtige Quelle mit „Source Input“ am Projektor oder an der Fernbedienung.
Das Bild ist unscharf	• Durch Anpassung des Fokus über den Fokusring können Sie das Projektionsobjektiv richtig scharf stellen. • Stellen Sie sicher, dass Projektor und Leinwand richtig ausgerichtet sind. Passen Sie bei Bedarf die Höhe des Projektors sowie Projektionswinkel und -richtung an.
Das Bild ist umgekehrt	• Öffnen Sie das OSD-Menü und navigieren Sie zu: **Setup (Einrichtung)** > **Projection (Projektion)** und passen Sie die Projektionsoption an.
Das Bild wird bei Projektion einer 16:9-DVD gestreckt	• Wenn Sie eine anamorphe DVD oder 16:9-DVD abspielen, zeigt der Projektor das beste Bild in 16:9. • Wenn Sie einen 4:3-Format-DVD-Titel abspielen, ändern Sie das Format im Projektor-OSD-Menü in 4:3. • Stellen Sie das Anzeigeformat am DVD-Player auf 16:9 (Breitbild) ein.

Problem	Lösungsvorschläge
Die Fernbedienung funktioniert nicht	• Stellen Sie sicher, dass sich keine Hindernisse zwischen Fernbedienung und Projektor befindet. Der Abstand darf maximal 8 m betragen. • Die Batterien sind möglicherweise erschöpft. Prüfen und ersetzen Sie sie bei Bedarf.
Der Projektor reagiert auf keine Steuerung	• Schalten Sie den Projektor aus und trennen Sie das Netzkabel. Warten Sie mindestens 20 Sekunden, stellen Sie die Verbindung dann erneut her und versuchen Sie es erneut.

LED-Anzeigen

Wenn die Warnanzeigen (siehe unten) aufleuchten oder blinken, schaltet sich der Projektor automatisch ab. Trennen Sie das Netzkabel vom Projektor, warten Sie 30 Sekunden und versuchen Sie es erneut. Falls die Warnanzeigen aufleuchten oder blinken, kontaktieren Sie bitte das nächstgelegene Kundencenter.

LSC730WU | LSC731WU | LSC800WU | LSC801WU | LSC730WU-ST |LSC731WU-ST | LSC600W-ST | LSC601W-ST | LSC600WU-ST | LSC601WU-ST | LSC600WU | LSC601WU| LSC650WU | LSC651WU

Status und Beschreibung	Betriebs-Anzeigeleuchte	Status-Kontrollleuchte	Lichtquellen-Anzeigeleuchte
Normaler Standby (> 0,5 W)	Blinkt orange (schnell)	Aus	Aus
Netzwerk-Standby	Leuchtet orange	Aus	Aus
Öko-Standby (< 0,5 W)	Blinkt orange	Aus	Aus
Einschalten (Aufwärmung)	Leuchtet blau	Aus	Leuchtet grün
Ausschalten (Kühlung)	Blinkt grün	Aus	Aus
Light Source Error (Lichtquellenfehler)	Blinkt rot	Leuchtet grün oder Blinkt grün	Leuchtet rot oder Blinkt rot
Lüfterfehler	Leuchtet rot	Leuchtet orange oder Blinkt orange oder Aus	Aus oder Blinkt orange
Temperaturfehler	Leuchtet rot	Aus	Aus
Filterfehler	Leuchtet rot	Blinkt rot	Aus

LSC600-4K | LSC601-4K | LSC700-4K | LSC701-4K

Status und Beschreibung	Betriebs-Anzeigeleuchte	Status-Kontrollleuchte	Lichtquellen-Anzeigeleuchte
Normaler Standby (> 0,5 W)	Leuchtet orange	Aus	Aus
Netzwerk-/Öko-Standby	Blinkt orange	Aus	Aus
Einschalten (Aufwärmung)	Leuchtet grün	Aus	Blinkt grün
Ausschalten (Kühlung)	Blinkt rot	Aus	Aus
Light Source Error (Lichtquellenfehler)	Leuchtet rot	Blinkt rot	Leuchtet rot
Lüfterfehler	Leuchtet rot	Blinkt orange	Aus
Temperaturfehler	Leuchtet rot	Blinkt rot	Aus

Wartung

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen

- Stellen Sie sicher, dass der Projektor ausgeschaltet und das Netzkabel von der Steckdose getrennt ist.
- Entfernen Sie niemals Teile vom Projektor. Wenden Sie sich an ViewSonic® oder einen Händler, wenn ein Teil des Projektors ersetzt werden muss.
- Sprühen oder schütten Sie niemals direkt Flüssigkeiten auf das Gehäuse.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Projektor um, da Kratzer bei dunkleren Projektoren auffälliger sind als bei helleren.

Objektiv reinigen

- Entfernen Sie Staub mit Druckluft (aus der Dose).
- Falls das Objektiv immer noch verschmutzt ist, verwenden Sie ein Objektivreinigungstuch oder feuchten Sie ein weiches Tuch mit Objektivreiniger an und wischen Sie die Oberfläche ab.

ACHTUNG: Reiben Sie niemals mit scheuernden Materialien über das Objektiv.

Gehäuse reinigen

- Verwenden Sie zum Entfernen von Schmutz oder Staub ein weiches, fusselfreies, trockenes 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.

ACHTUNG: Benutzen Sie niemals Wachs, Alkohol, Benzin, Verdünnung oder andere chemische Lösungsmittel.

Projektor lagern

Wenn sie den Projektor längere Zeit aufbewahren möchten:

- Stellen Sie sicher, dass sich Temperatur und Feuchtigkeit des Lagerortes innerhalb des empfohlenen Bereichs befinden.
- Ziehen Sie den höhenverstellbaren Fuß vollständig ein.
- Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.
- Verpacken Sie den Projektor im Originalkarton oder auf ähnliche Weise.

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.

Filter reinigen

Bitte befolgen Sie diese Schritte zur Reinigung Ihres Filters:

1. Schalten Sie den Projektor aus und trennen Sie ihn von seiner Stromquelle.

2. Entfernen Sie den Filter.

3. Reinigen Sie ihn vorsichtig mit einer Bürste.

4. Setzen Sie den Filter wieder ein. Achten Sie darauf, dass er richtig installiert ist.

ACHTUNG: Nehmen Sie den Projektor nicht ohne Filter in Betrieb. Andernfalls könnte Staub an der Objektivbaugruppe haften und die Bildqualität beeinträchtigen.

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

CAN ICES (A) / NMB (A)

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CE-Konformität für europäische Länder

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 mit nicht mehr als (je Lampe):
  - » 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 in Glas von Kathodenstrahlröhren.
- Blei in Glas von Leuchtstoffröhren mit nicht mehr als 0,2 Gewichtsprozent.
- Blei als Legierungselement in Aluminium mit bis zu 0,4 Gewichtsprozent.
- Kupferlegierung mit bis zu 4 Gewichtsprozent.
- Blei in Lötmitteln mit hohem Schmelzpunkt (z. B. bleibasierte Legierungen mit 85 Gewichtsprozent Blei oder mehr).
- Elektrische und elektronische Komponenten mit Blei in Glas oder Keramik mit Ausnahme anderer dielektrischer Keramik in Kondensatoren, z. B. piezoelektronischen Geräten, oder in Glas- oder Keramik-Matrix-Verbundwerkstoffen.

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
Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands
+31 (0) 650608655
EPREL@viewsoniceurope.com
https://www.viewsonic.com/eu/

Hinweise zum Urheberrecht

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2024. 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.

LSC600W-ST_LSC601W-ST_LSC600WU-ST_LSC601WU-ST_LSC730WU-ST_LSC731WU-ST_LSC600WU_LSC601WU_LSC650WU_LSC651WU_LSC730WU_LSC731WU_LSC800WU_LSC801WU_LSC600-4K_LSC601-4K_LSC700-4K_LSC701-4K_UG_DEU_1b_20251027

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 Marktauglichkeit 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 Eintreten 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/ under Support/Garantie zur Verfügung.

Vorlage zu Garantiebedingungen des Projektors in der Bedienungsanleitung
VSC_TEMP_2005


ViewSonic®