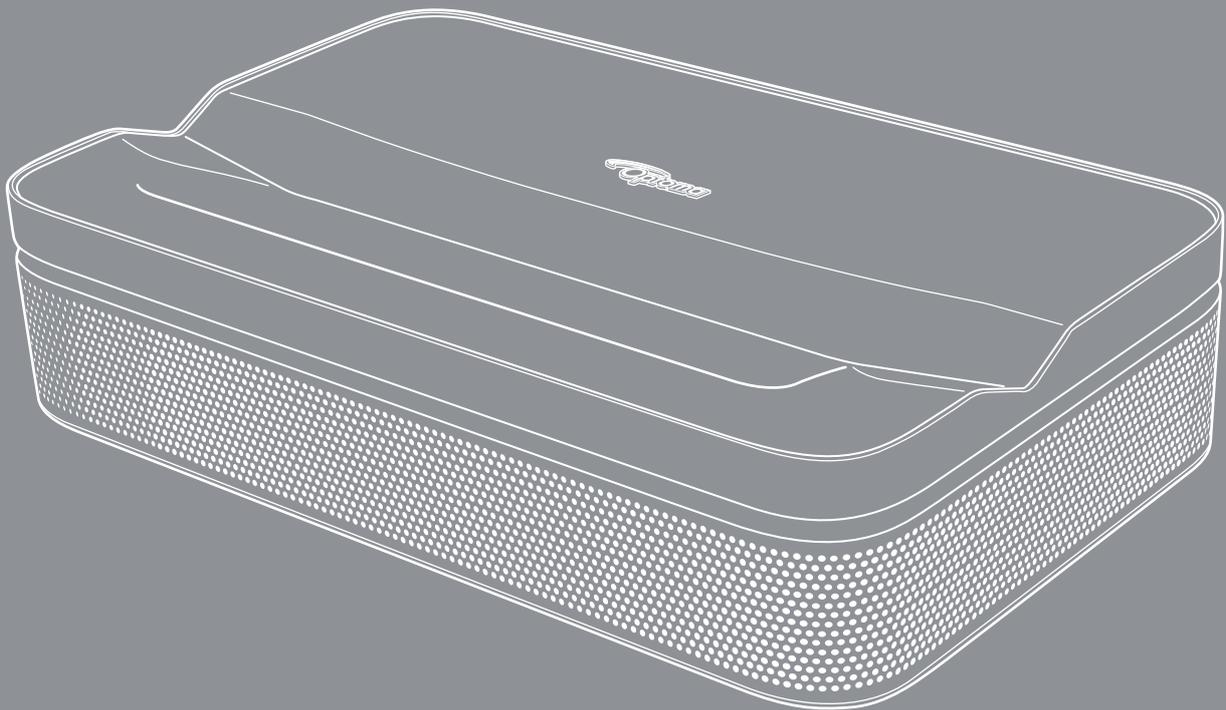


Dreifacher Laser-Ultra-Short-Throw-Heimkino-Projektor

Bedienungsanleitung



Haftungsausschluss

- Google TV ist der Name der Software-Erfahrung dieses Gerätes und eine Marke von Google LLC.
- Google, YouTube, Google Cast, YouTube Music und andere Marken sind Marken von Google LLC.
- Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Marken der Dolby Laboratories Licensing Corporation.
- Alle hierin enthaltenen Marken sind Marken ihrer jeweiligen Inhaber



INHALTSVERZEICHNIS

SICHERHEIT	4
<i>Wichtige Sicherheitshinweise</i>	<i>4</i>
<i>Sicherheitshinweise zur Laserstrahlung</i>	<i>5</i>
<i>Urheberrecht</i>	<i>7</i>
<i>Haftungsausschluss</i>	<i>7</i>
<i>FCC</i>	<i>7</i>
<i>Konformitätserklärung für EU-Länder</i>	<i>8</i>
<i>Konformitätserklärung für RED</i>	<i>8</i>
<i>WEEE</i>	<i>8</i>
<i>UKCA</i>	<i>8</i>
<i>HF-Frequenzbereich</i>	<i>9</i>
<i>HF-EIRP</i>	<i>9</i>
<i>WLAN-Funktionsbeschränkung</i>	<i>9</i>
<i>Objektiv reinigen</i>	<i>10</i>
EINFÜHRUNG	11
<i>Lieferumfang</i>	<i>11</i>
<i>Produktübersicht</i>	<i>12</i>
<i>Anschlüsse</i>	<i>13</i>
<i>Fernbedienung</i>	<i>14</i>
AUFSTELLUNG UND INSTALLATION	15
<i>Projektor installieren</i>	<i>15</i>
<i>Quellen mit dem Projektor verbinden</i>	<i>18</i>
PROJEKTOR VERWENDEN	21
<i>Aufstellung</i>	<i>21</i>
<i>Ihren Projektor aufladen</i>	<i>22</i>
<i>Einschalten</i>	<i>22</i>
<i>Bereitschaftsmodus / Abschaltung</i>	<i>24</i>
<i>Fernbedienung per Bluetooth koppeln</i>	<i>24</i>
<i>Netzwerkeinstellungen</i>	<i>25</i>
<i>Fokuseinstellungen</i>	<i>26</i>
<i>Bildkorrektur-Einstellungen</i>	<i>27</i>
<i>Bluetooth-Lautsprechermodus</i>	<i>28</i>
<i>Google Assistant</i>	<i>29</i>
<i>Bildschirmspiegelung mit Google Cast™</i>	<i>30</i>
<i>Übersicht über den Startbildschirm</i>	<i>31</i>
<i>Verknüpfungseinstellungen</i>	<i>31</i>

<i>Menü Einstellungen</i>	32
<i>OSD-Menübaum</i>	33
<i>Menü Eingänge</i>	39
<i>Menü Projektor</i>	40
<i>Menü Anzeige und Ton</i>	42
<i>Menü Netzwerk und Internet</i>	44
<i>Menü Privatsphäre</i>	45
<i>Apps-Menü</i>	47
<i>Menü System</i>	48
<i>Menü Zugänglichkeit</i>	50
<i>Menü Fernbedienungen und Zubehör</i>	51
<i>Menü Hilfe und Feedback</i>	51

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN 52

<i>Kompatible Auflösungen</i>	52
<i>Bildgröße und Projektionsabstand</i>	54
<i>Projektorabmessungen und Deckenmontage</i>	55
<i>IR-Fernbedienungs_codes</i>	56
<i>Problemlösung</i>	58
<i>Warnanzeigen</i>	60
<i>Technische Daten</i>	61
<i>Optoma-Niederlassungen weltweit</i>	62

SICHERHEIT

	Das Blitzzeichen mit einem Pfeil am Ende in einem gleichseitigen Dreieck warnt vor nicht isolierter „gefährlicher Spannung“ innerhalb des Produkts. Diese Spannung kann elektrische Schläge verursachen.
	Das Ausrufezeichen in einem gleichseitigen Dreieck soll Sie auch wichtige Bedienungs- und Wartungsanweisungen in der mit dem Gerät gelieferten Literatur aufmerksam machen.

Befolgen Sie alle Warnhinweise, Vorsichtsmaßnahmen und Wartungshinweise in diesem Handbuch.

Wichtige Sicherheitshinweise

- Blockieren Sie keine Belüftungsöffnungen. Um einen zuverlässigen Betrieb des Projektors sicherzustellen und den Projektor vor Überhitzung zu schützen, platzieren Sie den Projektor bitte an einem ausreichend belüfteten Ort. Stellen Sie das Produkt beispielsweise nicht auf ein Bett, Sofa, einen Teppich oder eine andere ähnliche Oberfläche bzw. in einen Einbau, wie ein Bücherregal oder einen Schrank; andernfalls kann die Luftzirkulation beeinträchtigt werden.
- Setzen Sie den Projektor zur Reduzierung von Brand- oder Stromschlaggefahr weder Regen noch Feuchtigkeit aus. Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen, wie z. B. Heizkörpern, Heizungen, Öfen und sonstigen Wärmequellen inklusive Verstärkern.
- Lassen Sie keine Gegenstände oder Flüssigkeiten in das Geräteinnere eindringen. Andernfalls können sie mit gefährlicher Hochspannung in Berührung kommen oder einen Kurzschluss zwischen den Teilen verursachen. Ein Brand oder Stromschlag kann die Folge sein.
- Verwenden Sie das Gerät nicht unter den folgenden Umständen:
 - In extrem heißer, kalter oder feuchter Umgebung.
 - (i) Stellen Sie sicher, dass die Umgebungstemperatur innerhalb des Bereichs von 0 °C bis 40 °C liegt
 - (ii) Die relative Luftfeuchte sollte 10 bis 85 % betragen
 - (iii) Umgebungstemperatur bei Aufbewahrung und Transport: -10 bis 50 °C
 - (iv) Höhe übersteigt nicht 5000 m (Luftdruck nicht unter 80 kPa)
 - In besonders staubiger und schmutziger Umgebung.
 - Platzieren des Produktes in der Nähe von Geräten, die starke Magnetfelder erzeugen.
 - Im direkten Sonnenlicht.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt oder unsachgemäß verwendet wurde. Als Beschädigung/unsachgemäße (Verwendung gilt u. a. Folgendes):
 - Das Gerät ist heruntergefallen.
 - Netzkabel oder Stecker wurden beschädigt.
 - Flüssigkeiten wurden über dem Gerät verschüttet.
 - Das Gerät war Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt.
 - Gegenstände sind in das Gerät eingedrungen, oder irgendetwas innerhalb des Gerätes hat sich gelöst.
- Stellen Sie den Projektor nicht auf einen instabilen Untergrund. Der Projektor könnte umkippen und Verletzungen verursachen oder beschädigt werden.
- Blockieren Sie nicht das Licht, das im Betrieb aus dem Projektorobjektiv austritt. Das Licht erhitzt das Objekt und könnte schmelzen, Verbrennungen verursachen oder einen Brand auslösen.
- Versuchen Sie nicht, den Projektor zu öffnen oder zu demontieren. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.

- Versuchen Sie niemals den Gerät in Eigenregie zu reparieren. Durch Öffnen des Gehäuses setzen Sie sich Hochspannung und anderen Gefahren aus. Bitte nehmen Sie vor dem Einsenden Ihres Gerätes zu Reparaturzwecken Kontakt mit Optoma auf.
- Achten Sie auf die Sicherheitshinweise am Projektorgehäuse.
- Der Projektor darf nur von autorisiertem Kundendienstpersonal repariert werden.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller angegebene Zubehörteile/Zusatzgeräte.
- Blicken Sie während des Betriebs nicht direkt in der Projektorobjektiv. Das helle Licht kann Ihren Augen schaden.
- Der Projektor erkennt automatisch die Lebensdauer der Lichtquelle.
- Lassen Sie nach Ausschalten des Projektors das Gebläse noch einige Minuten in Betrieb, bevor Sie die Stromversorgung trennen. Lassen Sie den Projektor mindestens 90 Sekunden lang abkühlen.
- Ausschalten des Gerätes und Ziehen des Netzsteckers vor dem Reinigen.
- Reinigen des Gehäuses mit einem weichen, trockenen Tuch und einem milden Reinigungsmittel. Reinigen Sie das Gerät nicht mit Hilfe von Scheuermitteln, Wachsen oder Lösungsmitteln.
- Trennen des Gerätes vom Stromnetz, wenn es über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.
- Stellen Sie den Projektor nicht an Orten auf, an denen sie Vibrationen oder Stößen ausgesetzt sein könnten.
- Berühren Sie das Objektiv nicht mit bloßen Händen.
- **VORSICHT**
Falls die Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird, besteht Explosionsgefahr:
 - Wenn die Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird, kann ein Sicherheitsmerkmal außer Kraft gesetzt werden.
 - Die Entsorgung der Batterie in Feuer oder einem heißen Ofen oder das mechanische Zerkleinern oder Zerteilen der Batterie kann zu Explosionen führen.
 - Eine Batterie an einem extrem heißen Ort zu lassen, kann eine Explosion oder ein Auslaufen entflammbarer Flüssigkeiten oder Gase zur Folge haben.
 - Eine Batterie extrem geringem Luftdruck auszusetzen, kann eine Explosion oder ein Auslaufen entflammbarer Flüssigkeiten oder Gase zur Folge haben.
- Entfernen Sie vor der Lagerung die Batterie(n) aus der Fernbedienung. Falls die Batterie(n) lange Zeit in der Fernbedienung bleibt, könnte(n) sie auslaufen.
- Verwenden oder lagern Sie den Projektor nicht an Orten, an denen sich Rauch von Öl oder Zigaretten befinden könnte, da sich dies negativ auf die Qualität der Projektorleistung auswirken kann.
- Bitte befolgen Sie die Anweisungen zur Projektorausrichtung, da eine nicht standardmäßige Installation die Projektorleistung beeinträchtigen kann.
- Verwenden Sie eine Steckdosenleiste und/oder einen Überspannungsschutz, Da Spannungsspitzen und Stromausfälle Geräte zerstören können.

Sicherheitshinweise zur Laserstrahlung

- Es wird darauf hingewiesen, dass Kinder beaufsichtigt werden müssen und es ihnen unter keinen Umständen gestattet sein darf, in den Projektorstrahl zu blicken, ganz gleich, aus welcher Entfernung zum Projektor.
- Dieser Projektor verfügt über ein integriertes Modul der Klasse. Demontage und Modifikationen sind sehr gefährlich und sollten niemals versucht werden.
- Jegliche nicht spezifisch in der Bedienungsanleitung angegebene Aktion oder Anpassung erzeugt die Gefahr einer Aussetzung gefährlicher Laserstrahlung.
- Es wird darauf hingewiesen, dass Vorsicht angeraten ist, wenn Sie vor dem Projektionsobjektiv stehen und den Projektor mit der Fernbedienung in Betrieb setzen.
- Der Nutzer darf keine optischen Hilfsmittel, wie Ferngläser oder Teleskop, im Bereich des Strahls verwenden.

- Achten Sie beim Einschalten des Projektors darauf, dass niemand innerhalb der Projektionsbereichs zum Objektiv blickt.
- Halten Sie Gegenstände (Vergrößerungsglas usw.) aus dem Lichtpfad des Projektors fern. Der vom Objektiv projizierte Lichtpfad ist sehr intensiv. Daher können ungewöhnliche Gegenstände, die das vom Objektiv ausgegebene Licht umlenken, unvorhersehbare Folgen haben, wie z. B. einen Brand oder Augenverletzungen.
- Jegliche nicht spezifisch in der Bedienungsanleitung angegebene Aktion oder Anpassung erzeugt die Gefahr einer Aussetzung gefährlicher Laserstrahlung.
- Öffnen oder demontieren Sie den Projektor nicht; andernfalls drohen Schäden durch Aussetzung möglicher Laserstrahlung.
- Blicken Sie nicht in den Strahl, wenn der Projektor eingeschaltet ist. Das helle Licht könnte dauerhafte Augenschäden verursachen.
- Bei Nichtbeachtung des Folgenden kann ein Steuerungs-, Anpassungs- oder Bedienverfahren Schäden durch die Aussetzung möglicher Laserstrahlung verursachen.

Urheberrecht

Diese Publikation, einschließlich aller Fotos, Abbildungen und Software, ist durch internationale Urheberrechte geschützt, wobei alle Rechte vorbehalten werden. Weder diese Anleitung noch irgendwelche hierin enthaltenen Materialien dürfen ohne schriftliche Genehmigung des Urhebers reproduziert werden.

© Copyright 2025

Haftungsausschluss

Die Informationen in diesem Dokument können ohne Ankündigung geändert werden. Der Hersteller macht keine Zusicherungen oder Garantien bezüglich der Inhalte dieses Dokuments und lehnt insbesondere jegliche implizierten Garantien bezüglich der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck ab. Der Hersteller behält sich das Recht vor, diese Publikation zu ändern und von Zeit zu Zeit Änderungen an den Inhalten vorzunehmen, ohne dass der Hersteller verpflichtet ist, jegliche Personen über derartige Änderungen zu informieren.

FCC

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 Wohnanlagen zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Funkfrequenzenergie, die ausgestrahlt werden kann und bei unsachgemäßer, nicht der Anleitung des Herstellers entsprechender Installation und Verwendung schädliche Störungen des Rundfunkempfangs verursachen kann.

Allerdings ist nicht gewährleistet, dass es in bestimmten Installationen nicht zu Störungen kommt. Falls dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten des Gerätes 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.

Hinweis: Abgeschirmte Kabel

Um weiterhin die Anforderungen der FCC-Bestimmungen zu erfüllen, müssen abgeschirmte Kabel bei allen Verbindungen mit anderen Computergeräten verwendet werden.

Vorsicht

Durch Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von dem Hersteller genehmigt wurden, kann die von der Federal Communications Commission erteilte Projektorbetriebsbefugnis des Benutzers ungültig werden.

Betriebsbedingungen

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Folgende zwei Bedingungen müssen für die Inbetriebnahme erfüllt sein:

1. Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und
2. Dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die zu einer unbeabsichtigten Betriebsweise führen können.

Hinweis: Anwender in Kanada

Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt die Richtlinien der Canadian ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Konformitätserklärung für EU-Länder

- EMV-Richtlinie 2014/30/EU (inklusive Änderungen)
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- RED 2014/53/EU (bei Produkt mit HF-Funktion)

Konformitätserklärung für RED

Hiermit erklärt die Optoma Corporation, dass das Funkgerät dieses Produktes mit der Richtlinie 2014/53/EU (UK: Radio Equipment Regulations 2017 (S.I. 2017/1206)) konform ist. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist auf Anfrage erhältlich.

Bitte besuchen Sie für den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung unsere Website.

WEEE

Anweisungen zur Entsorgung



Dieses Produkt trägt das Symbol zur separaten Sammlung elektrischer und elektronischer Altgeräte. Das bedeutet, dass dieses Produkt gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU entsorgt wird, damit es zur Minimierung negativer Auswirkungen auf die Umwelt recycelt oder demontiert wird.

Sie können dieses Produkt an ein fachkundiges Recyclingunternehmen oder beim Kauf eines neuen Elektro- oder Elektronikgerätes an den Händler übergeben.

UKCA

**UK
CA**

Erfüllt alle technischen Richtlinien, die im Umfang von UK Radio Equipment Regulations (SI 2017/1206), UK Electrical Equipment (Safety) Regulations (SI 2016/1101) und UK Electromagnetic Compatibility Regulations (SI 2016/1091) für das Produkt gelten.

HF-Frequenzbereich

Bluetooth: 2402 bis 2480 MHz

2,4-GHz-WLAN: 2412 bis 2472 MHz

5-GHz-WLAN: 5150 bis 5250 MHz, 5250 bis 5350 MHz, 5470 bis 5725 MHz, 5725 bis 5850 MHz

HF-EIRP

Bluetooth: EIRP <20 dBm

2,4-GHz-WLAN: EIRP <20 dBm

5-GHz-WLAN:

- 5150 bis 5250 MHz: EIRP <23 dBm
- 5250 bis 5350 MHz: EIRP <20 dBm
- 5470 bis 5725 MHz: EIRP <20 dBm
- 5725 bis 5850 MHz: EIRP <13,98 dBm

WLAN-Funktionsbeschränkung

Dieses Gerät stimmt mit den relevanten Expositionsgrenzen für HF-Strahlung überein, wenn es mindestens 20 cm von Ihrem Körper entfernt positioniert ist.

Nutzungsbeschränkung: Die WLAN-Funktion für dieses Gerät ist beim Betrieb im Frequenzbereich von 5150 bis 5350 MHz in folgenden Ländern auf die Verwendung im Innenbereich beschränkt:

Dieses Gerät kann in allen Mitgliedstaaten betrieben werden, ohne gegen geltende Anforderungen zur Nutzung des Funkspektrums zu verstoßen.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DK	DE	EE	EL	ES	FI
	FR	HR	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU	LV	MT	NL
	NO	PL	PT	RO	SE	SI	SK	TR	UK(NI)			

	UK

Objektiv reinigen

- Achten Sie darauf, vor Reinigung des Objektivs den Projektor abzuschalten, den Netzstecker zu ziehen und das Gerät vollständig abkühlen zu lassen.
- Entfernen Sie Staub mit einem Druckluftbehälter.
- Verwenden Sie ein spezielles Tuch zur Objektivreinigung und wischen Sie das Objektiv vorsichtig ab. Berühren Sie das Objektiv nicht mit Ihren Fingern.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Objektivs keine alkalischen/sauren Reinigungsmittel oder flüchtigen Lösungsmittel. Falls das Objektiv aufgrund der Reinigung beschädigt wird, wird dies nicht durch die Garantie abgedeckt.



Warnung: Entfernen Sie Staub und Schmuck nicht mit einem Spray, das entflammbare Gase enthält. Andernfalls droht ein Brand aufgrund von übermäßiger Hitze im Projektor.



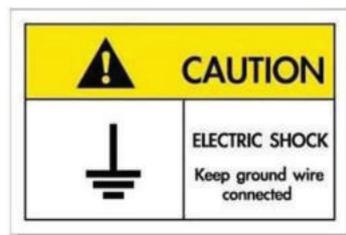
Warnung: Reinigen Sie das Objektiv nicht, wenn sich der Projektor aufwärmt; andernfalls könnte sich die Objektivfolie ablösen.



Warnung: Achten Sie darauf, das Objektiv nicht mit einem harten Gegenstand abzuwischen oder zu berühren.



Warnung: Montage oberhalb der Köpfe von Kindern. Zur Nutzung dieses Produkts wird die Deckenmontage empfohlen, damit es sich oberhalb der Augen von Kindern befindet.



Zur Vermeidung von Stromschlägen müssen das Gerät und seine Peripheriegeräte angemessen geerdet sein.

EINFÜHRUNG

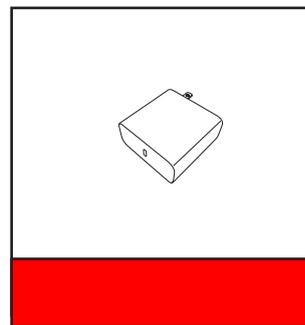
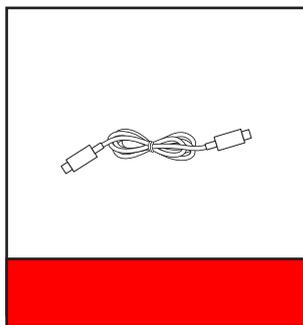
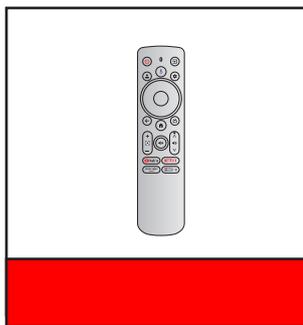
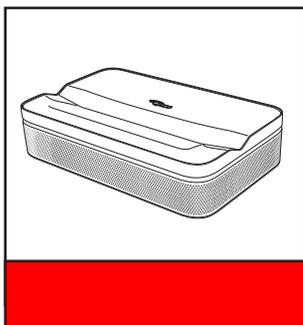
Vielen Dank für den Kauf eines Laser-Projektors von Optoma. Eine vollständige Liste der Funktionen und Merkmale finden Sie auf der Produktseite unserer Webseite, wo Sie auch zusätzliche Informationen und Dokumentationen, wie Sprachsteuerungseinrichtung und häufig gestellte Fragen, finden.

Lieferumfang

Packen Sie das Produkt vorsichtig aus und prüfen Sie, ob die unter dem Standardzubehör aufgelisteten Artikel vollständig sind. Einige der Artikel des optionalen Zubehörs sind je nach Modell, Spezifikationen und Einkaufsland möglicherweise nicht verfügbar. Bitte prüfen Sie dies mit Ihrem Händler. Einige Zubehörartikel können je nach Region variieren.

Die Garantiekarte wird nur in einigen bestimmten Regionen mitgeliefert. Detaillierte Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler.

Standardzubehör



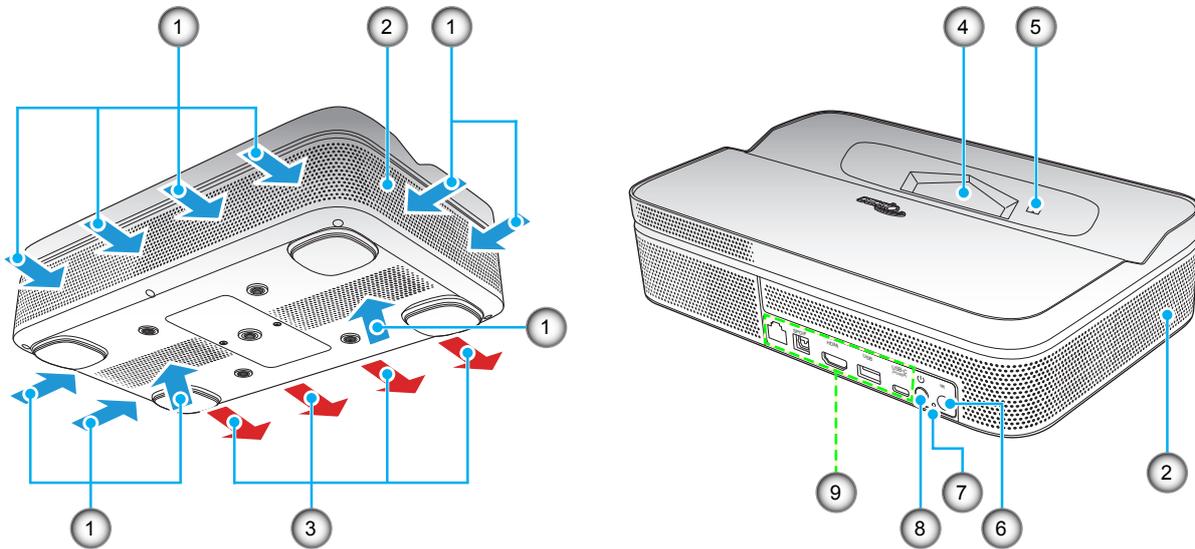
Hinweis:

- Zum Zugreifen auf Einrichtungsinformationen, Bedienungsanleitung, Garantieinformationen und Produktaktualisierungen scannen Sie bitte den QR-Code oder besuchen Sie die folgende URL:
<https://www.optoma.com/support/download>
- Netzkabel und optionales Zubehör können je nach Land variieren.



EINFÜHRUNG

Produktübersicht



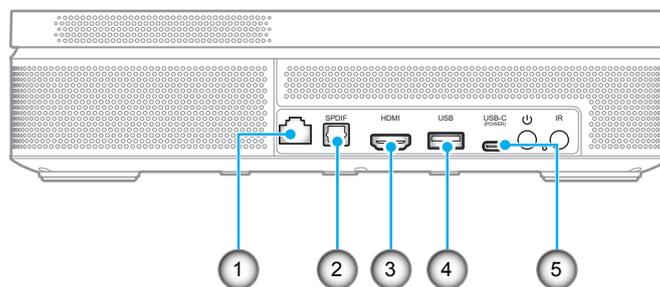
Hinweis:

- *Blockieren Sie die Zu- und Abluftöffnungen des Projektors nicht.*
- *Halten Sie bei Betrieb des Projektors in einem eingeschlossenen Raum einen Mindestabstand von 15 cm rund um die Zu- und Abluftöffnungen ein.*

1.	Belüftung (Eingang)	6.	IR-Empfänger
2.	Lautsprecher	7.	Betriebs-LED
3.	Belüftung (Ausgang)	8.	Energie-Taste
4.	Objektiv	9.	Ein-/Ausgänge
5.	TOF-Modul		

EINFÜHRUNG

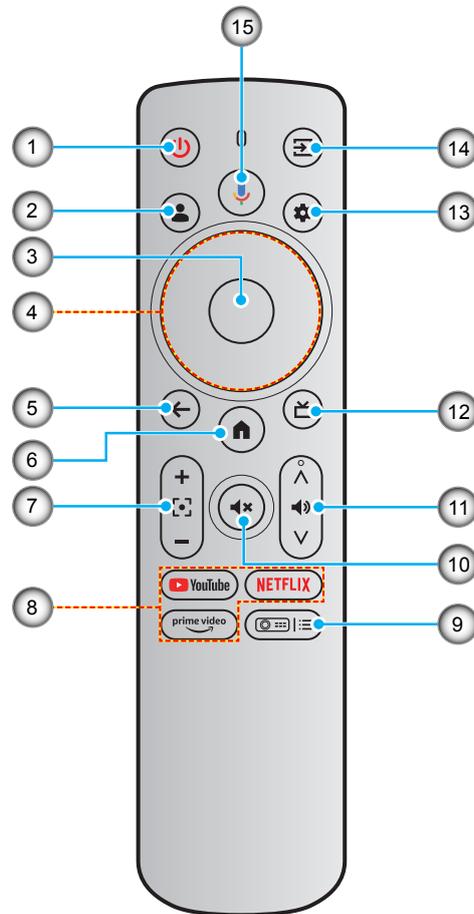
Anschlüsse



1.	RJ-45-Anschluss	4.	USB-Type-A-Stromausgang (5 V/1 A) (für Multimedia-Stick, FW-Aktualisierung)
2.	SPDIF-Anschluss	5.	USB-Type-C-Anschluss (für Stromeingang)
3.	HDMI 2.0-Anschluss		

EINFÜHRUNG

Fernbedienung



1.	Ein-/Austaste	9.	Projektoreinstellungen (Verknüpfung)
2.	Nutzerprofil	10.	Stumm
3.	OK	11.	Lautstärke
4.	Vier Richtungstasten	12.	Echtzeitfernsehen*
5.	ZURÜCK	13.	Einstellungen (Dashboard)
6.	Startseite	14.	Eingangsquelle
7.	Fokus	15.	Google Assistant
8.	Streaming-Apps		

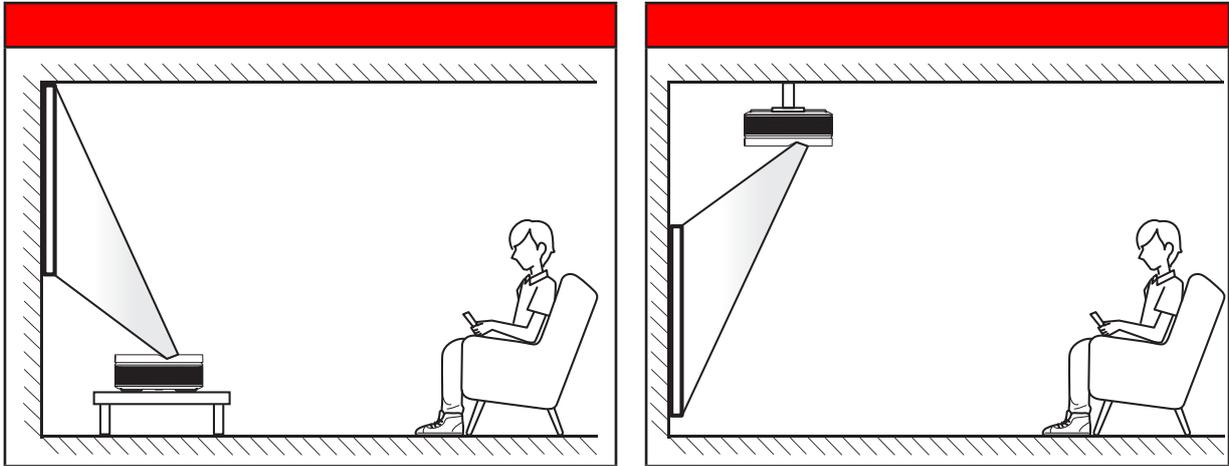
Hinweis: Die Fernbedienung unterstützt sowohl Infrarot- (IR) und Bluetooth-Übertragungen.

*Nur USA. In Regionen, in denen Echtzeitfernsehen nicht verfügbar ist, kann diese Taste andere Eingangsquellen aufrufen.

AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

Projektor installieren

Bitte wählen Sie den Installationsort entsprechend der Raumaufteilung und Ihrem persönlichen Vorlieben. Berücksichtigen Sie Größe und Position Ihrer Leinwand, Position einer geeigneten Steckdose sowie Position und Abstand zwischen dem Projektor und Ihren restlichen Geräten.



Der Projektor sollte auf einem flachen Untergrund und in einem Winkel von 90 Grad, also lotrecht zur Leinwand aufgestellt werden.

- Bitte beachten Sie zur Ermittlung der Projektorposition für eine bestimmte Leinwandgröße die Abstandstabelle auf Seite 54.
- Bitte beachten Sie zur Ermittlung der Leinwandgröße für eine bestimmte Entfernung die Abstandstabelle auf der Seite 54.

Hinweis: Wenn Sie den Projektor weiter von der Leinwand oder Projektionsfläche entfernt aufstellen, nehmen Bildgröße und -versatz proportional zu.

AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

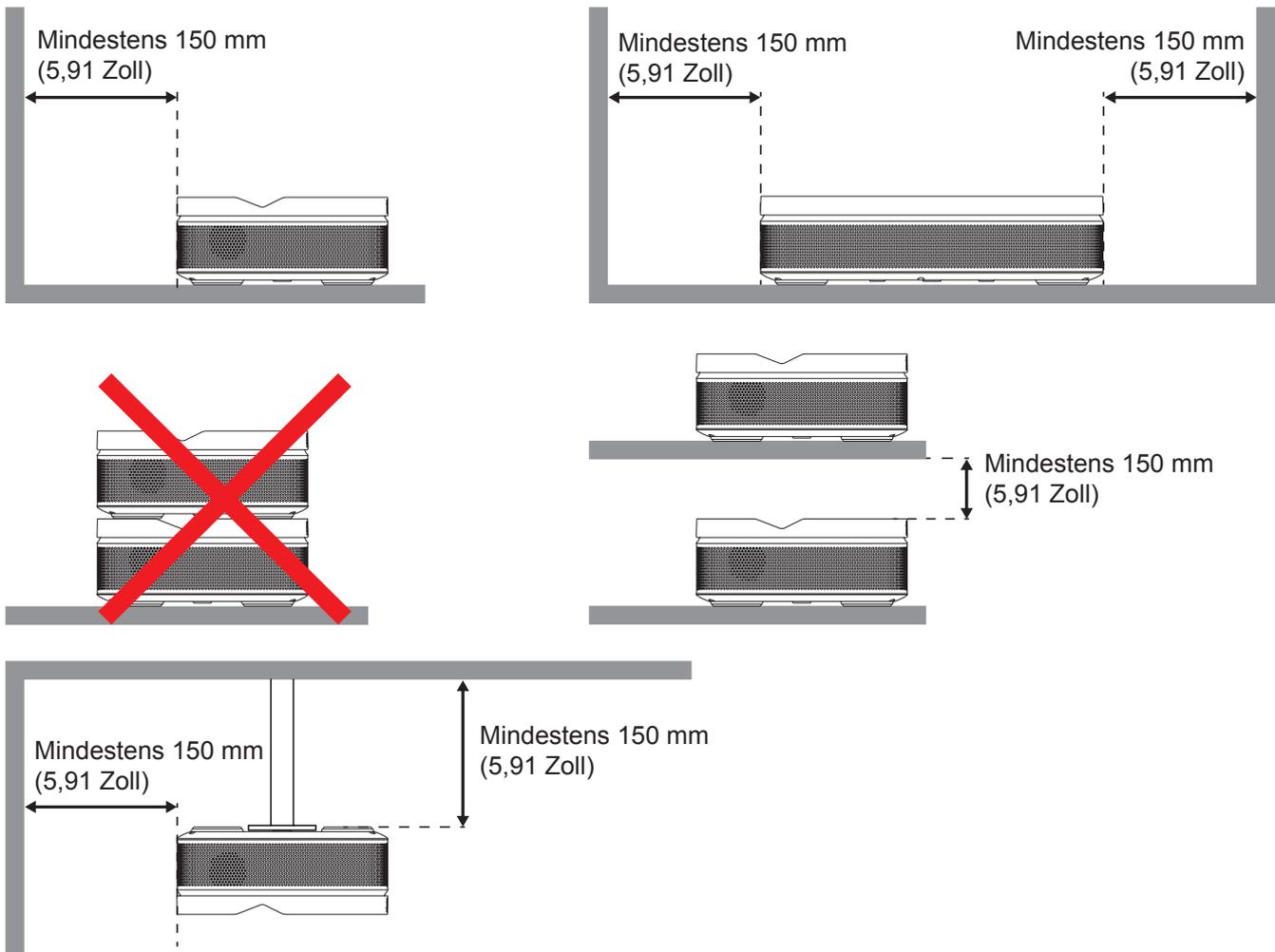
Hinweis:

- Stellen Sie sicher, dass die Aufstellung des Projektors folgenden Spezifikationen entspricht:
 - a. Die Projektionsfläche ist flach und lotrecht zum Boden.
 - b. Stellen Sie sicher, dass der Trapezkorrekturwinkel innerhalb des spezifischen Bereichs liegt: $\pm 10^\circ$ horizontal, $\pm 5^\circ$ vertikal und $\pm 10^\circ$ rollen.
 - c. Je weiter der Projektor von der Leinwand aufgestellt wird, desto größer wird das projizierte Bild; proportional erhöht sich auch der vertikale Versatz.
 - d. Der Abstand zwischen dem projizierten Bild und Hindernissen wie Vorhängen muss mindestens 15 cm betragen.



AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

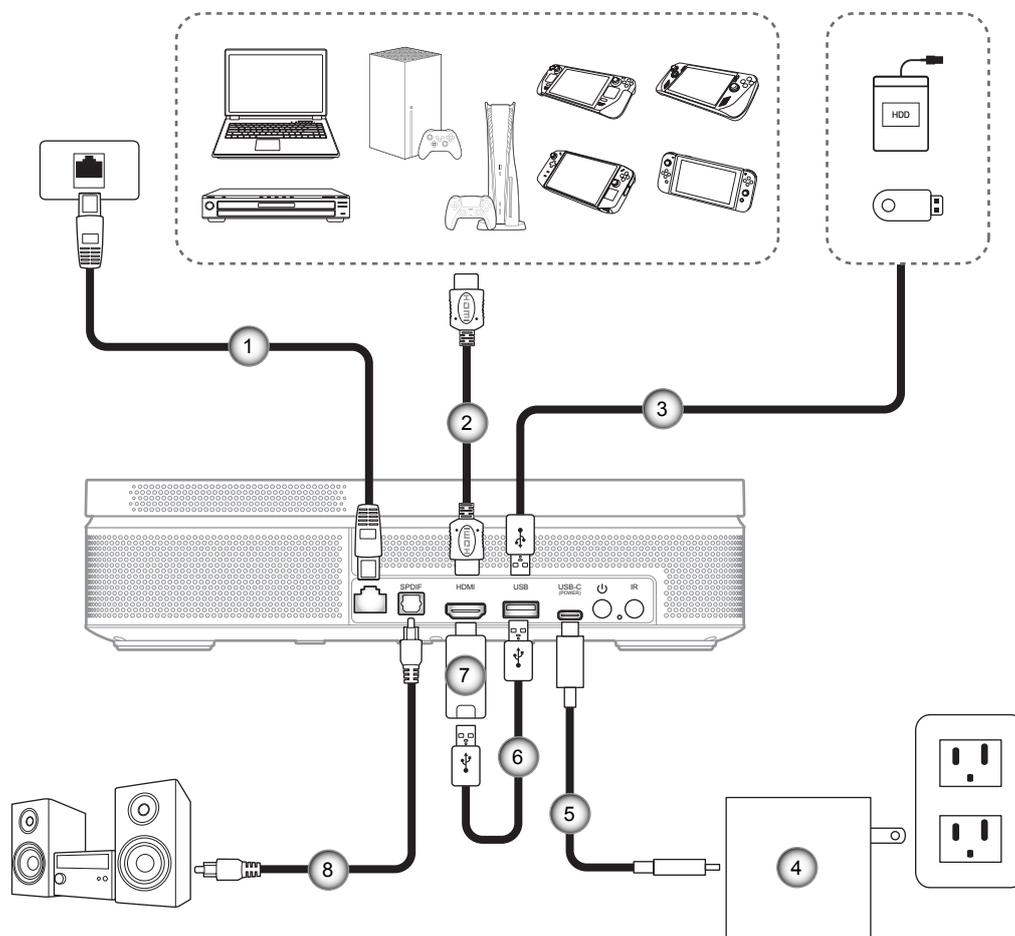
- Halten Sie rund um die Abluftöffnungen einen Abstand von mindestens 15 cm ein.



- Stellen Sie sicher, dass die Zuluftöffnungen die Abluft von den Abluftöffnungen nicht wieder ansaugen.
- Beim Betrieb des Projektors in einem Einbau müssen Sie sicherstellen, dass die Temperatur der Umgebungsluft innerhalb des Einbaus die Betriebstemperatur während des Projektorbetriebs nicht übersteigt. Zu- und Abluftöffnungen dürfen außerdem nicht blockiert werden.
- Alle Einbauten sollten eine zertifizierte Temperaturbewertung bestehen, damit gewährleistet ist, dass der Projektor die Abluft nicht wieder ansaugt. Andernfalls könnte sich das Gerät abschalten, selbst wenn die Temperatur im Einbau innerhalb des Betriebstemperaturbereichs liegt.

AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

Quellen mit dem Projektor verbinden



1.	RJ-45-Kabel	5.	USB-Type-C-Kabel
2.	HDMI-Kabel	6.	USB-Stromkabel
3.	USB-Kabel	7.	HDMI-Dongle
4.	Netzteil	8.	S/PDIF-Ausgangskabel

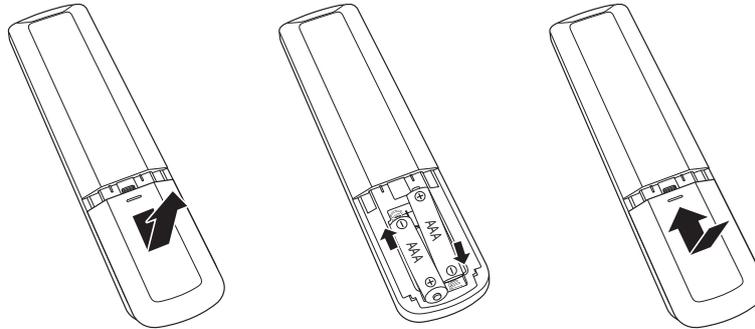
Hinweis: Zur Gewährleistung optimaler Bildqualität und zur Vermeidung von Anschlussfehlern empfehlen wir den Einsatz eines „Ultra-High-Speed-HDMI-Kabels“ mit HDMI-2.0-Zertifizierung bis 5 Meter.

AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

Batterien installieren/auswechseln

Zwei AAA-Batterien werden für die Fernbedienung mitgeliefert.

1. Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung an der Rückseite der Fernbedienung.
2. Legen Sie AAA-Batterien wie abgebildet in das Batteriefach ein.
3. Bringen Sie die Abdeckung wieder an der Fernbedienung an.



Hinweis: Ersetzen Sie die Batterien nur durch den gleichen und einen gleichwertigen Batterietyp.

Vorsicht: Bitte beachten Sie zur Gewährleistung eines sicheren Betriebs die folgenden Warnhinweise:

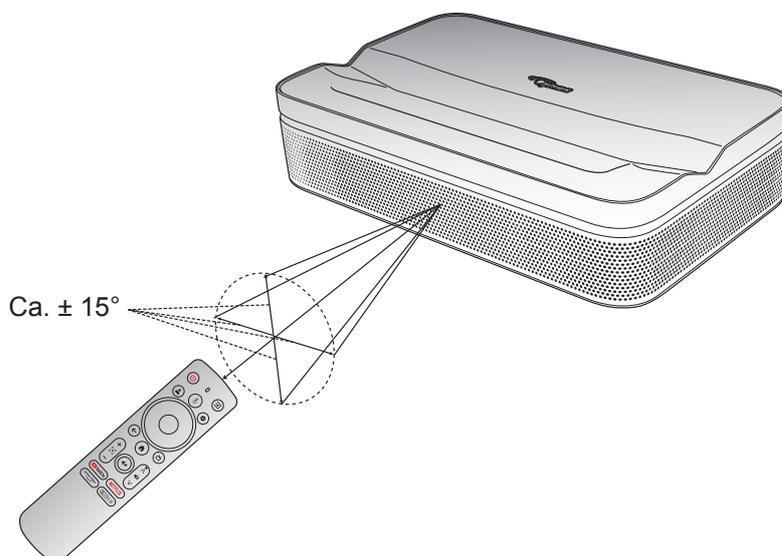
- Wenn die Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird, kann ein Sicherheitsmerkmal außer Kraft gesetzt werden (AAA-Batterie).
- Die Entsorgung der Batterie in Feuer oder einem heißen Ofen sowie das mechanische Zerkleinern oder Zerteilen der Batterie können zu Explosionen führen.
- Eine Batterie an einem extrem heißen Ort zu lassen, kann eine Explosion oder ein Auslaufen entflammbarer Flüssigkeiten oder Gase zur Folge haben.
- Eine Batterie extrem geringem Luftdruck auszusetzen, kann eine Explosion oder ein Auslaufen entflammbarer Flüssigkeiten oder Gase zur Folge haben.
- Kombinieren Sie nicht alte und neue Batterien. Die Kombination alter und neuer Batterien kann die Laufzeit der neuen Batterien verkürzen oder zu einem Auslaufen der alten Batterien führen.
- Entfernen Sie die Batterien, sobald sie erschöpft sind. Chemische Flüssigkeit, die aus einer Batterie ausläuft und mit Haut in Kontakt kommt, kann Reizungen verursachen. Falls Flüssigkeit ausgelaufen ist, wischen Sie diese gründlich mit einem Tuch weg.
- Die mit dem Produkt gelieferten Batterien können aufgrund der Lagerungsbedingungen eine kürzere Laufzeit aufweisen.
- Falls Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzen, entfernen Sie Batterien zur Reduzierung der Gefahr des Auslaufens von Chemikalien.

AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

Effektive Reichweite

Der Infrarot- (IR) Fernbedienungssensor befindet sich an der Vorder- und Rückseite des Projektors. Achten Sie darauf, die Fernbedienung in einem Winkel von 15 Grad lotrecht zum IR-Fernbedienungssensor des Projektors zu halten, damit sie richtig funktioniert. Der Abstand zwischen Fernbedienung und Sensor sollte nicht mehr als 6 Meter (19,7 Fuß) betragen.

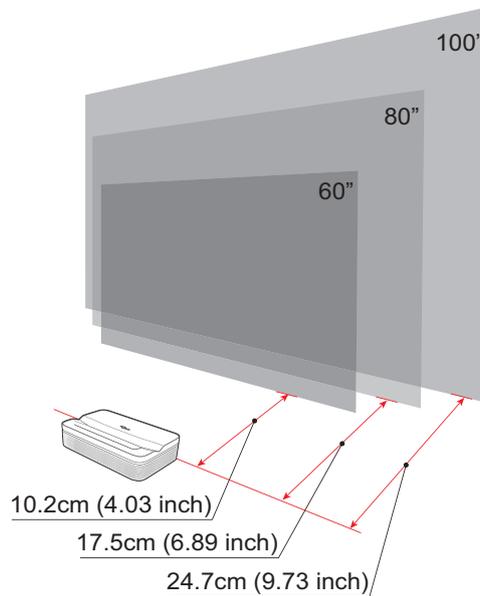
- Achten Sie darauf, dass sich keine Hindernisse zwischen Fernbedienung und IR-Sensor am Projektor befinden, die den Infrarotstrahl stören könnten.
- Stellen Sie sicher, dass der IR-Sender der Fernbedienung keinem direkten Sonnenlicht oder Neonlicht ausgesetzt ist.
- Bitte halten Sie die Fernbedienung mindestens 2 m von Leuchtstofflampen fern; andernfalls funktioniert sie möglicherweise nicht richtig.
- Falls sich die Fernbedienung in der Nähe von Leuchtstofflampen mit Inverter befindet, kann sie von Zeit zu Zeit ausfallen.
- Falls der Abstand zwischen Fernbedienung und Projektor zu gering ist, funktioniert die Fernbedienung möglicherweise nicht richtig.



PROJEKTOR VERWENDEN

Aufstellung

Stellen Sie den Projektor auf einen stabilen, flachen Untergrund vor der Projektionsfläche. Sie sollten eine flache, weiße Projektionsfläche verwenden. Beachten Sie die nachstehende Tabelle zur Ermittlung des Abstands zwischen Projektor und Projektionsfläche und der entsprechenden Projektionsgröße:



Bildschirm (Länge x Breite)	133 x 75 cm (4,36 x 2,46 ft)	177 x 100 cm (5,8 x 3,28 ft)	21 x 124 cm (7,25 x 4,06 ft)

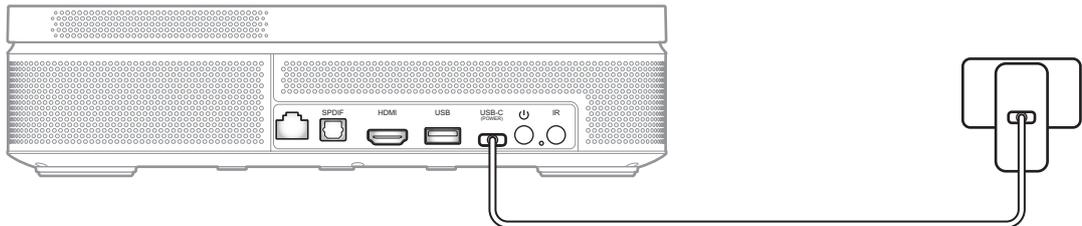
Hinweis: Die empfohlene Projektionsgröße beträgt 80 Zoll.

PROJEKTOR VERWENDEN

Ihren Projektor aufladen

Dieser Projektor kommt mit einem integrierten Akku. Achten Sie darauf, den Akku vor erstmaliger Verwendung des Projektors auf 100 % aufzuladen.

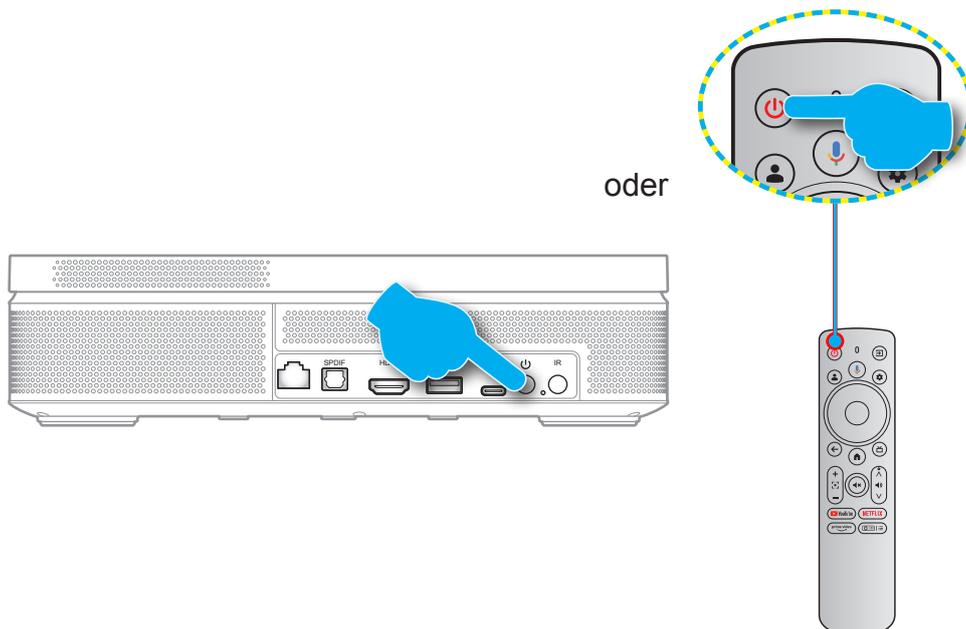
1. Verbinden Sie ein Ende des USB-Type-C-Kabels mit dem Netzteil. Verbinden Sie dann das andere Kabelende mit dem USB-Type-C-Anschluss des Projektors.
2. Schließen Sie das Netzteil an die Steckdose an. Die Betriebs-LED leuchtet auf (rot), was anzeigt, dass der Akku aufgeladen wird.



Wenn die Betriebs-LED grün wird, zeigt dies an, dass der Akku vollständig aufgeladen ist.

Einschalten

Drücken Sie zum Einschalten des Projektors die Taste  am Projektor oder die Taste  an der Fernbedienung.



Ein Startbildschirm wird nach etwa 10 Sekunden angezeigt.

Hinweis:

- Wenn Sie den Projektor das erste Mal einschalten, werden Sie gebeten, die gewünschte Sprache auszuwählen, die Fernbedienung per Bluetooth zu koppeln und andere Einstellungen festzulegen.
- Obwohl Ihre Fernbedienung per IR einige Funktionen bietet, erfordert die vollständige Funktionalität eine Bluetooth-Kopplung.



PROJEKTOR VERWENDEN

- Prüfen Sie den aktuellen Akkustand, indem Sie die Taste  an der Fernbedienung drücken und die Option [Akku] prüfen.



	Akkustand (0 bis 19 %)
	Akkustand (20 bis 39 %)
	Akkustand (40 bis 59 %)
	Akkustand (60 bis 79 %)
	Akkustand (80 bis 99 %)
	Akkustand (100 %)
	Aufladung (0 bis 100 %)
	Vollständig aufgeladen (100 %)

PROJEKTOR VERWENDEN

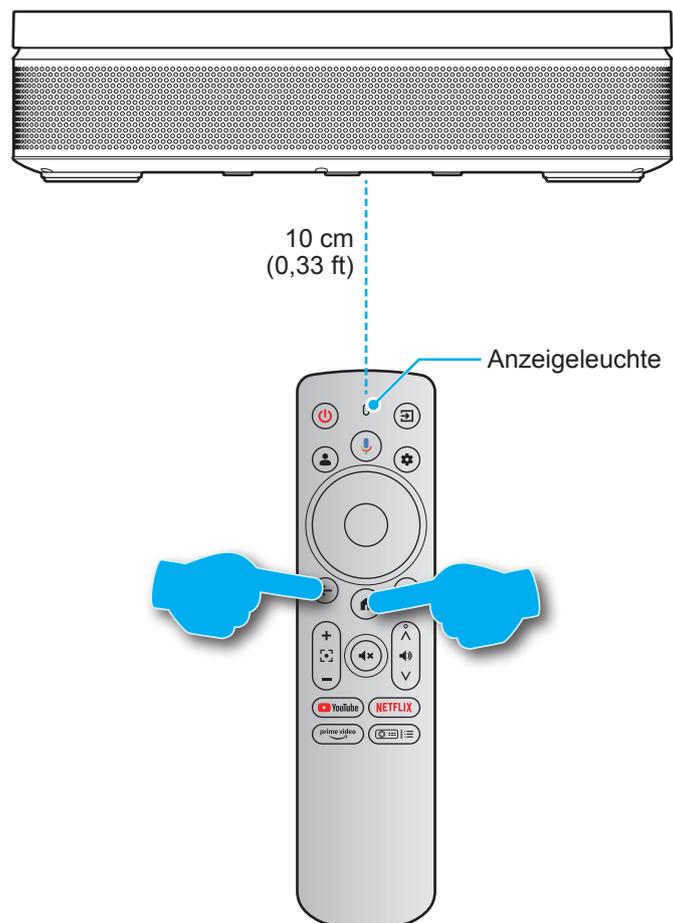
Bereitschaftsmodus / Abschaltung

- Drücken Sie zum Aufrufen des Bereitschaftsmodus die Taste  am Projektor oder die Taste  an der Fernbedienung.
- Halten Sie zum Abschalten des Projektors die Taste  am Projektor oder die Taste  an der Fernbedienung 3 Sekunden lang gedrückt.

Fernbedienung per Bluetooth koppeln

Befolgen Sie bei erstmaliger Verwendung des Projektors die angezeigten Anweisungen zur Kopplung der Fernbedienung mit Ihrem Projektor per Bluetooth.

1. Warten Sie, bis die Aufforderung zur Bluetooth-Kopplung erscheint. Bringen Sie dann die Fernbedienung in eine Entfernung von 10 cm zum Projektor.
2. Halten Sie die Tasten  und  an der Fernbedienung gleichzeitig gedrückt, bis die Anzeigeleuchte zu blinken beginnt. Lassen Sie anschließend beide Tasten los.



3. Wenn die Meldung über eine erfolgreiche Kopplung angezeigt wird, bedeutet dies, dass die Fernbedienung erfolgreich gekoppelt wurde.

Hinweis:

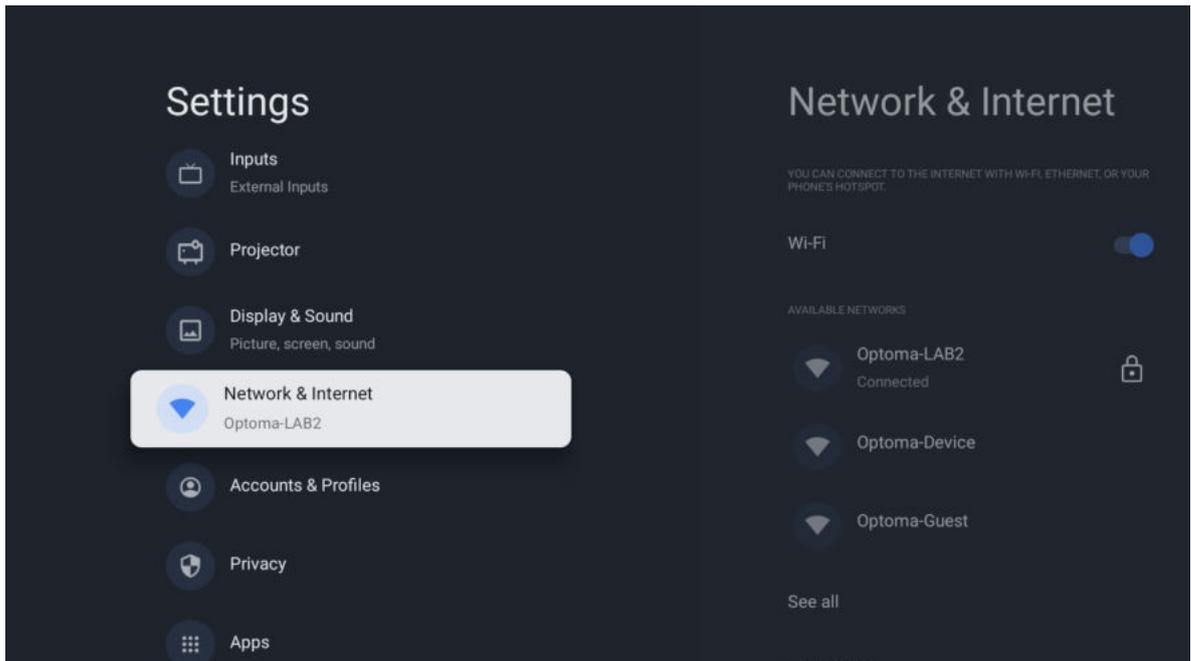
- Wiederholen Sie bei fehlgeschlagener Kopplung die obigen Schritte, bis die Anzeigeleuchte der Fernbedienung aufhört zu blinken.
- Sprachgesteuerte Suchfunktion an der Fernbedienung ist erst verfügbar, nachdem die Fernbedienung per Bluetooth mit dem Projektor gekoppelt wurde.

PROJEKTOR VERWENDEN

Netzwerkeinstellungen

1. Drücken Sie die -Taste an der Fernbedienung. Wählen Sie dann **[Alle Einstellungen ]** > **[Netzwerk und Internet]**.
2. Schalten Sie die WLAN-Funktion ein.
3. Wählen Sie Ihr Netzwerk, um eine Verbindung herzustellen. Geben Sie dann das richtige Kennwort ein.

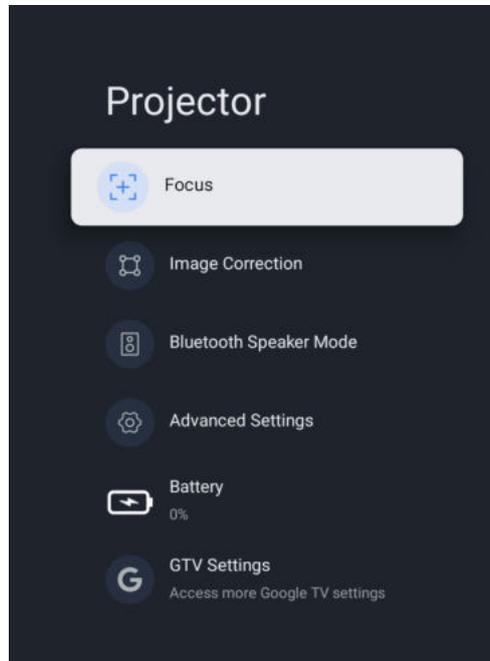
Hinweis: Es wird dringend empfohlen, nach Möglichkeit eine Verbindung zu einem 5-GHz-WLAN-Netzwerk herzustellen.



PROJEKTOR VERWENDEN

Fokuseinstellungen

Drücken Sie die -Taste an der Fernbedienung. Wählen Sie dann **[Fokus]** und den Fokusanpassung-Typ.

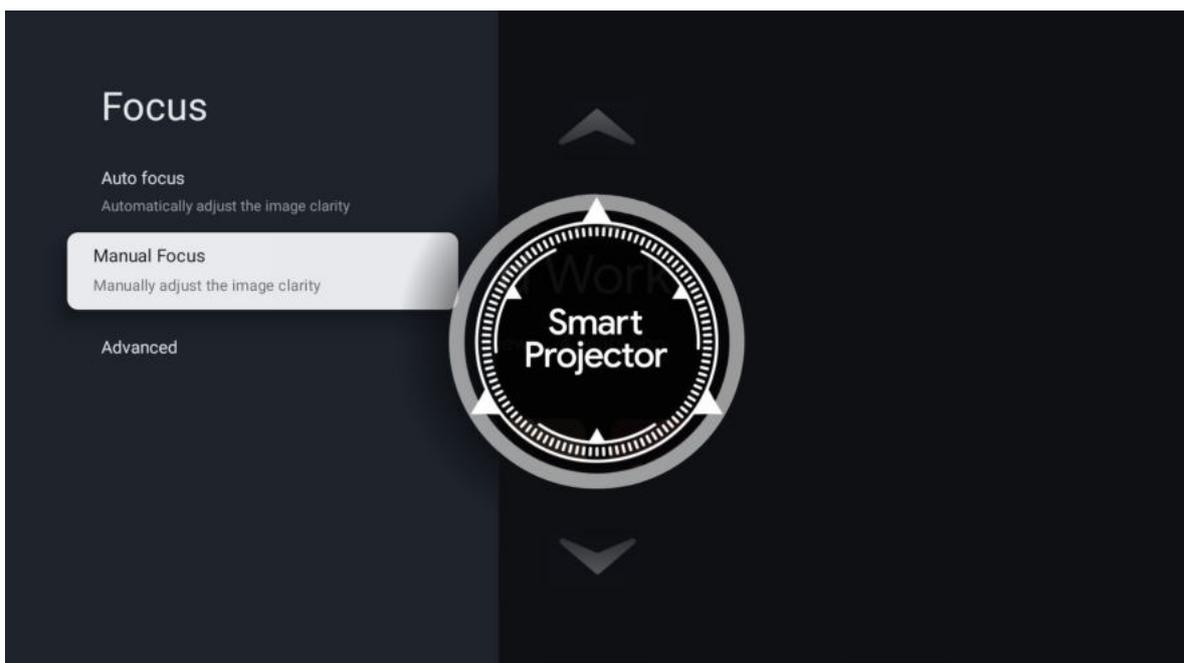


Auto-Fokus

Wählen Sie **[Auto-Fokus]** zum Auslösen der Auto-Fokus-Funktion. Der Projektor passt den Fokus automatisch an.

Manueller Fokus

Wählen Sie **[Manueller Fokus]** und nutzen Sie die Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$ an der Fernbedienung zur Anpassung des Fokus, bis das Bild klar und scharf ist.



PROJEKTOR VERWENDEN

Bildkorrektur-Einstellungen

Trapezkorrektur

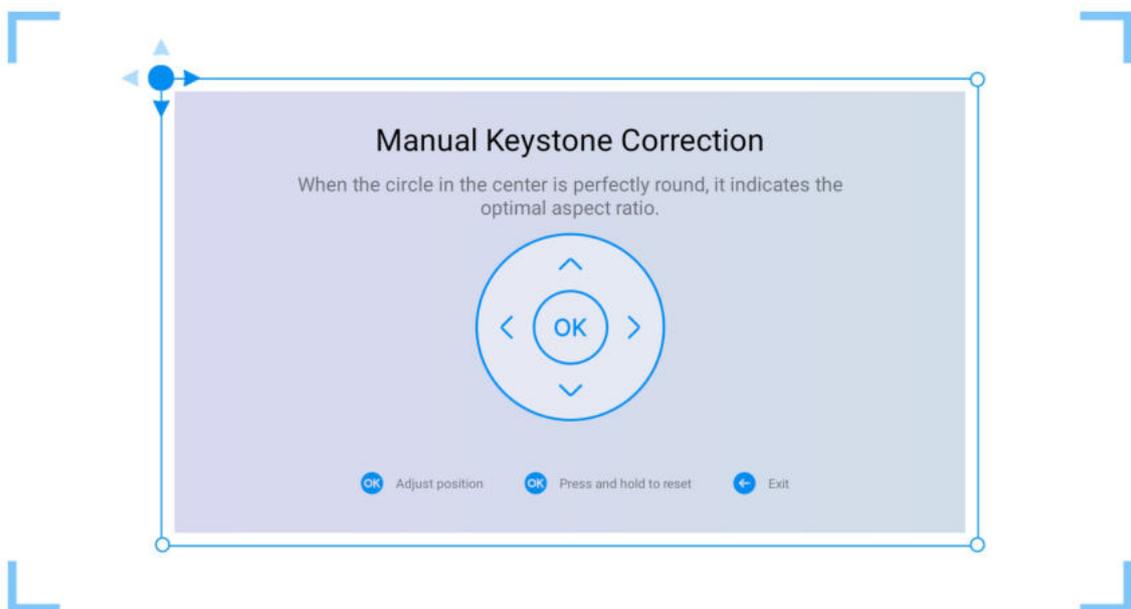
Drücken Sie die -Taste an der Fernbedienung. Wählen Sie dann **[Bildkorrektur]** und wählen Sie dann den Trapezkorrektur-Typ.

Auto. Trapezkorrektur

Wählen Sie **[Auto. Trapezkorrektur]** zum Auslösen der Funktion Auto. Trapezkorrektur. Die Anzeige wird automatisch korrigiert.

Manuelle Trapezkorrektur

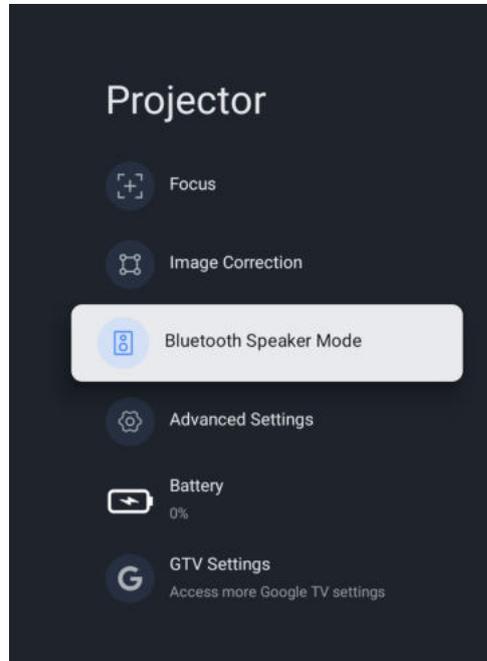
Wählen Sie **[Manuelle Trapezkorrektur]** und nutzen Sie die Taste /// zur Anpassung der vier Punkte und der Bildform.



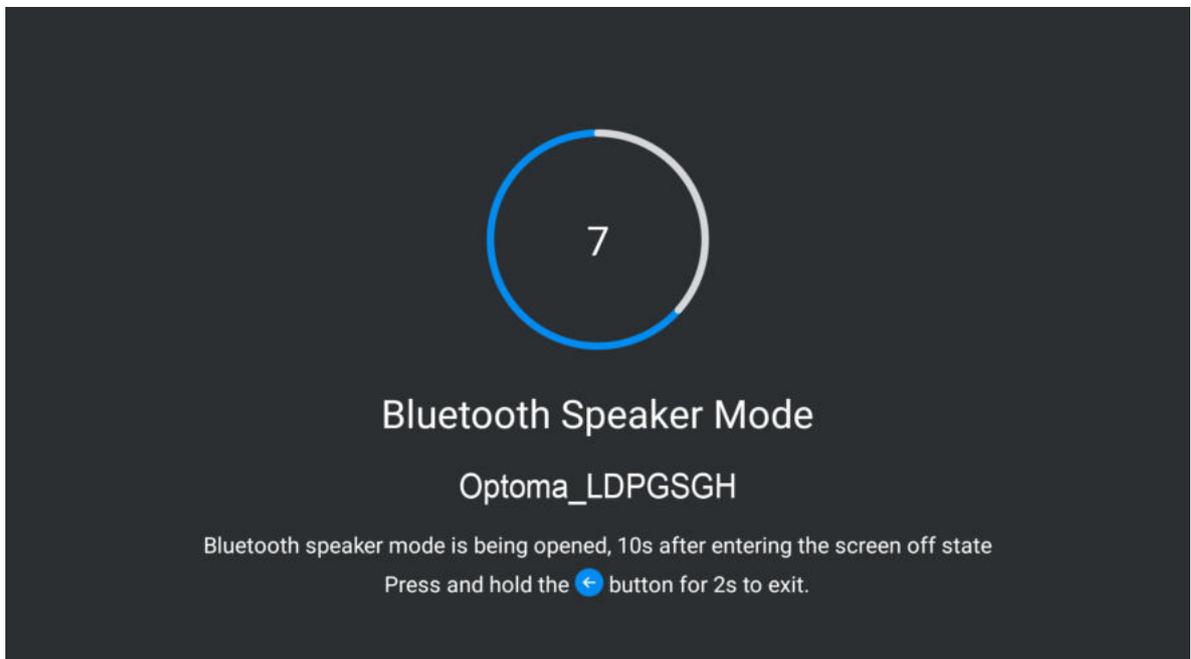
PROJEKTOR VERWENDEN

Bluetooth-Lautsprechermodus

1. Drücken Sie die -Taste an der Fernbedienung. Wählen Sie dann [Bluetooth-Lautsprechermodus].

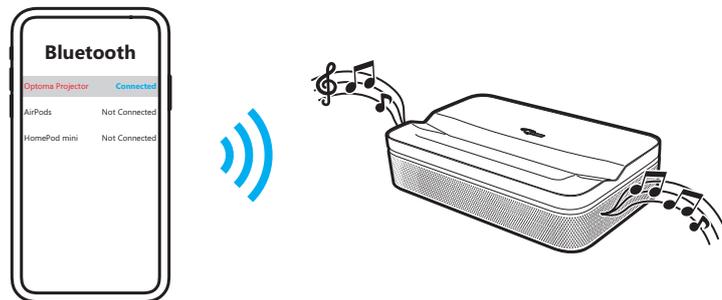


2. Koppeln Sie Ihr Mobilgerät über die Bluetooth-Funktion mit dem Projektor.

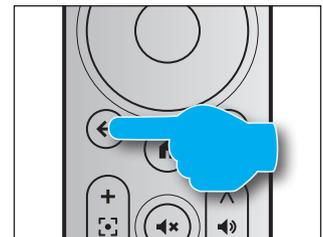


PROJEKTOR VERWENDEN

3. Wenn Sie „Bluetooth-Verbindung erfolgreich“ hören, kann der Projektor Musik von Ihrem Mobiltelefon abspielen.



Hinweis: Halten Sie die Taste  an der Fernbedienung 2 Sekunden lang gedrückt, um die Bluetooth-Verbindung zu trennen.



Google Assistant

Mit der Funktion Google Assistant können Sie per Sprachbefehl nach Filmen und Streaming-Apps suchen, Musik abspielen und den Projektor steuern. Fragen Sie Google Assistant nach einem bestimmten Titel, nach einer Suche per Genre und nach personalisierten Empfehlungen. Sie können auch Antworten an der Leinwand erhalten, Smart-Home-Geräte steuern und mehr.

Drücken Sie zum Loslegen die -Taste an der Fernbedienung.



PROJEKTOR VERWENDEN

Bildschirmspiegelung mit Google Cast™

Bildschirmspiegelung mit Google Cast

Mit Google Cast können Sie Unterhaltungsinhalte aus Ihren Lieblings-Apps an Ihrem Telefon, Tablet oder Laptop an Projektoren streamen.

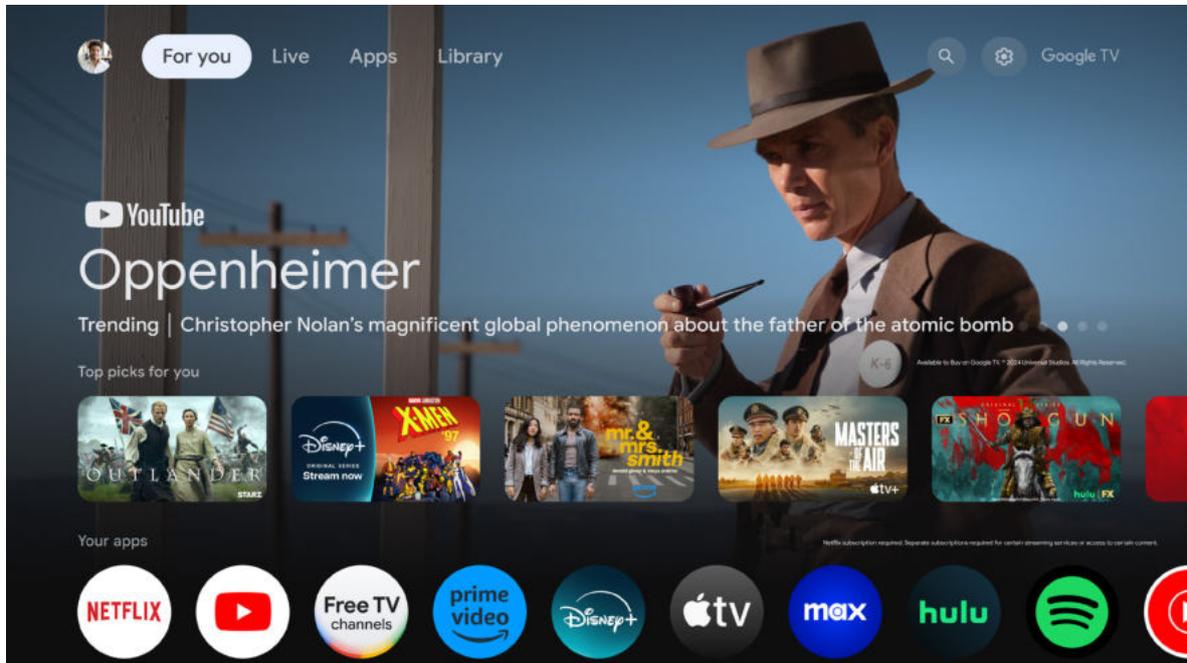
1. Verbinden Sie Ihr Gerät und den Projektor mit demselben Drahtlosnetzwerk.
2. Öffnen Sie eine Google Cast-fähige App an Ihrem Gerät.
3. Wählen Sie den Inhalt, den Sie übertragen möchten, tippen Sie dann auf das Cast-Symbol (📺).
4. Wählen Sie **[Optoma_LDPGSGH]** zum Verbinden. Der Projektor zeigt das Video von Ihrem Gerät an.

Hinweis: Aufgrund von Copyright-Beschränkungen können bestimmte Inhalte nicht an den Projektor übertragen werden. Sie können den Inhalt am Projektor streamen, indem Sie dieselben Anwendungen aus dem Apps-Register installieren.

PROJEKTOR VERWENDEN

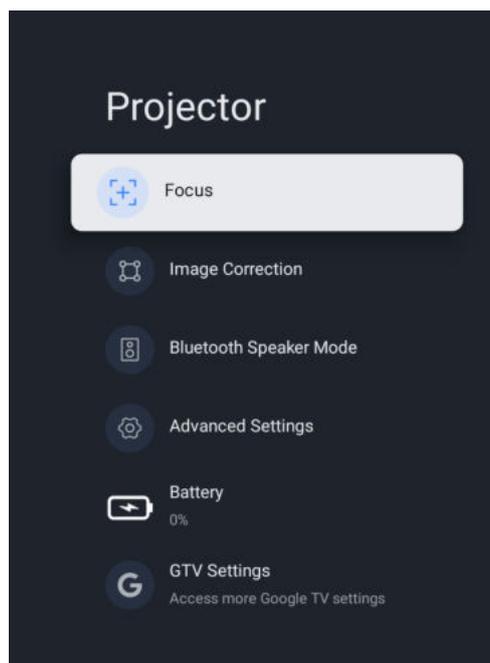
Übersicht über den Startbildschirm

Navigieren Sie zum Startbildschirm, indem Sie die Tasten an der Fernbedienung drücken. Sie können unabhängig davon, wo Sie sich gerade auf der Nutzerschnittstelle befinden, jederzeit zum Startbildschirm zurückkehren, indem Sie die Taste  an der Fernbedienung drücken.



Verknüpfungseinstellungen

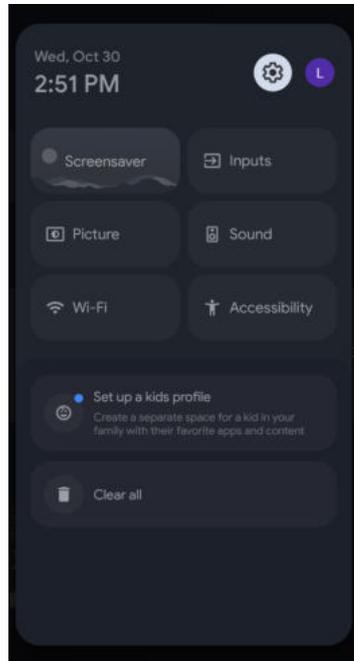
Drücken Sie zum Zugreifen auf die Verknüpfungseinstellungen die Taste  an der Fernbedienung.



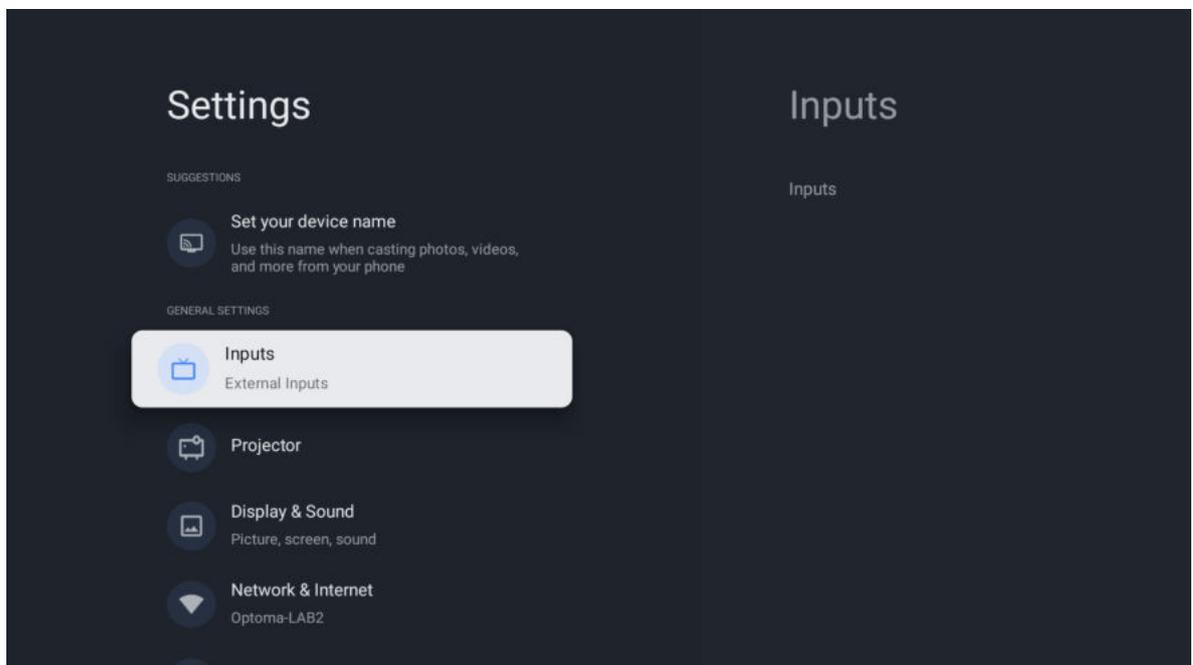
PROJEKTOR VERWENDEN

Menü Einstellungen

1. Drücken Sie die -Taste an der Fernbedienung. Das Dashboard erscheint an der Leinwand.



2. Wählen Sie  und drücken Sie die Taste OK zum Aufrufen des Menüs **Alle Einstellungen**.



Hinweis: Sie können auch durch Drücken der Taste  an der Fernbedienung auf dieses Menü zugreifen. Wählen Sie dann **[Alle Einstellungen]**.

3. Drücken Sie die Taste  zur Auswahl von Menüoptionen. Drücken Sie dann zum Aufrufen der Optionsliste oder des entsprechenden Untermenüs die Taste **OK**.
4. Drücken Sie die Taste  zum Zurückkehren zum vorherigen Menü.

Hinweis: Drücken Sie zum Schließen des Einstellungs-Menüs und zum Zurückkehren zum Startbildschirm die Taste .

PROJEKTOR VERWENDEN

OSD-Menübaum

Hinweis: Die Elemente und Funktionen des OSD-Menübaums unterliegen Modellen und Regionen. Optoma behält sich das Recht vor, Elemente zur Verbesserung der Produktleistung ohne Vorankündigung zu ergänzen oder zu entfernen.

Eingänge	Eingänge	HDMI	Diesen Eingang anzeigen		
			HDMI1		
			Blu-ray		
			Kabel		
			DVD		
			Spielekonsole		
			AUX-Eingang		
			Benutzerdefinierter Name		
		HDMI-Steuerung	Ein/Aus		
		Gerät automatisch ausschalten	Ein/Aus		
TV automatisch einschalten	Ein/Aus				
HDMI-EDID-Versio	EDID 1.4/ EDID 2.0/ Auto EDID				
CEC-Geräteliste					
Projektor	Fokus	Auto-Fokus			
		Manueller Fokus			
	Bildkorrektur	Erweitert	Autofokus beim Einschalten	Ein/Aus	
			Autofokus bei Bewegung	Ein/Aus	
		Automatische Trapezkorrektur			
		Manuelle Trapezkorrektur			
		Bildanpassung	Zoom		
			Bild-Neupositionierung		
	Auf Standardbild zurücksetzen				
	Erweitert	Auto-Keystone-Korrektur beim Start	Ein/Aus		
		Automatische Trapezkorrektur nach Bewegung des Geräts	Ein/Aus		
	Bluetooth-Lautsprechermodus				
	Erweiterte Einstellungen	Projektionsmodus	Frontprojektion		
			Deckenfrontprojektion		
Rückprojektion					
Deckenrückprojektion					
Fernbedienung	Fernbedienungsbatteriestand				
	Fernbedienungsversion				
Akku					
Display & Ton	Bild	Helligkeit	Automatisch		
			Hell		
			Standard		
			Eco.		
		Standard			
		Lebhaft			
		Film			
Natürlich					

PROJEKTOR VERWENDEN

Display & Ton	Bild	Benutzerdefiniert	Kontrast	0 bis 100	
			Sättigung	0 bis 100	
			Schärfe	0 bis 20	
			Farbverstärkung	Rot-Verstärkung	
				Grün-Verstärkung	
				Blau-Verstärkung	
			Gamma	Mittel	
				Dunkel	
				Hell	
			Spielmodus	Ein/Aus	
	Standardwerte				
	Display	Vollbild			
		Nicht skaliert			
		4:3			
		Breitbildformat 14:9			
		Breitbildformat 16:9			
	Ton	Standard	Standard		
			Film		
			Musik		
			Sport		
		Benutzerdefiniert	Balance		
			Tiefen		
			Höhen		
		Surround-Sound	Ein/Aus		
		Systemton	Ein/Aus		
		Experten-Einstellungen	Automatische Lautstärkeregelung		
	Audioausgabe	Digitaler Ausgang	Automatisch		
Umgehen					
PCM					
Dolby Digital Plus					
Dolby Digital					
Digitalausgabe verzögert		0 bis 250			
Netzwerk und Internet	WLAN	Ein/Aus			
	Alle anzeigen				
	Neues Netzwerk hinzufügen				
	Datensparer	Ein/Aus			
	Datennutzung und Alarme	Datennutzung			
		Datumsalarne	Alle 100 MB / Alle 500 MB / Alle 1 GB / Aus		
	Erkennungsfunktion immer verfügbar	Ein/Aus			
	Ethernet		Nicht verbunden/ Verbunden		
	Proxy-Einstellungen	Keine			
Manuell					

PROJEKTOR VERWENDEN

Netzwerk und Internet	IP-Einstellungen	DHCP		
		Statisch		
	Ruhemodus beenden - Konfigurationen	WoW	Ein/Aus	
		WoL	Ein/Aus	
WoC		Ein/Aus		
Konten & Anmeldung				
Datenschutz	Position	Positionsstatus	WLAN an geschätztem Ort verwenden / Aus	
		Erkennungsfunktion immer verfügbar	Ein/Aus	
	Nutzung und Diagnostik	Ein/Aus		
	Anzeigen			
	Google Assistant	Sprachsteuerung	Ein/Aus	
		Berechtigungen ansehen		
		Persönliche Ergebnisse	Ein/Aus	
		Apps für Such		
	Zahlung und Käufe	SafeSearch-Filter	Ein/Aus	
		Kaufauthentifizierung	Ja, mit PIN/ Ja, mit Kennwort / Nie	
	App-Berechtigungen	Kontakte		
		Telefon		
		Kamera		
		Dateien und Medien		
		Weitere Berechtigungen		
	Spezieller App-Zugriff	Energieoptimierung		
		Nutzungszugriff		
Mitteilungszugriff				
Zugriff auf alle Dateien				
Über anderen Apps anzeigen				
Systemeinstellungen ändern				
Sicherheit und Beschränkungen	Bildschirm einschalten			
	Unbekannte Quellen			
Apps	Alle Apps ansehen			
	App-Berechtigungen	Kontakte		
		Telefon		
		Kamera		
		Dateien und Medien		
		Weitere Berechtigungen		
	Spezieller App-Zugriff	Energieoptimierung		
		Nutzungszugriff		
		Mitteilungszugriff		
		Zugriff auf alle Dateien		
		Über anderen Apps anzeigen		
		Systemeinstellungen ändern		
	Sicherheit und Beschränkungen	Bildschirm einschalten		
		Unbekannte Quellen		

PROJEKTOR VERWENDEN

System	Info	Systemupdate			
		Gerätename			
		Zurücksetzen	Werksrücksetzung		
		Status	IP-Adresse		
			Geräte-MAC-Adresse		
			Bluetooth-Adresse		
			Seriennummer		
			Betriebszeit		
		Rechtshinweise	Open-Source-Lizenzen		
			Google Legal		
			System-WebView-Lizenzen		
			Verbraucherinformationen		
		Modell			
		Android TV-Betriebssystem			
		Stand der Sicherheitsupdates des Android TV-Betriebssystems			
	Kernel-Version				
	Android TV-Betriebssystem-Build				
	Netflix ESN				
	Softwareversion				
	Datum & Uhrzeit	Autom. Datum/Uhrzeit	Zeit aus Netzwerk beziehen		
			Aus		
		Datum festlegen			
		Uhrzeit festlegen			
		Zeitzone festlegen			
	Sprache	24-Stunden-Format	Ein/Aus		
		Liste			
	Tastatur	Aktuelle Tastatur			
		GBoard-Einstellungen	Aktuelle Version		
			Sprache		
			Servicebedingungen		
			Datenschutzerklärung		
			Open-Source-Lizenzen		
	Nutzungsstatistik teilen	Ein/Aus			
	Tastaturen verwalten				
	Speicher	Interner Freigabespeicher			
		Speicherplatz freigeben			
	Inaktivmodus	Jetzt starten			
		Google Fotos			
		Kunstgalerie			
		Experimentell			
		Wetter	Ausblenden / °C / °F / Beides		
		Uhrzeit	Ausblenden / Anzeigen		
Daten für eigene Fotos		Ausblenden / Anzeigen			
Google Fotos-Bilder im Hochformat		Ausblenden / Anzeigen / Paare anzeigen			
Fotoauswahl durch Google Fotos		Alle Alben / Nur Live-Alben			
Diaschaugeschwindigkeit		5s / 10s / 30s / 1 m / 3 m / 5 m / 10 m			

PROJEKTOR VERWENDEN

System	Stromversorgung und Energie	Nach dem Einschalten	Google TV-Startbildschirm	
			Zuletzt verwendeter Eingang	
		Stromversorgung und Energie	TV bei Inaktivität automatisch abschalten	15 Minuten
				20 Minuten
				30 Minuten
				Nach 1 Stunden
				Nach 4 Stunden
				Nach 8 Stunden
				Nach 12 Stunden
				Nach 24 Stunden
				Nie
		Energie	Sleeptimer	Aus
				10 Minuten
				20 Minuten
				30 Minuten
				40 Minuten
				50 Minuten
				60 Minuten
				90 Minuten
				120 Minuten
			Bild aus	
			Abschalttimer umschalten	Aus
				30 Minuten
				60 Minuten
				90 Minuten
				120 Minuten
		150 Minuten		
		180 Minuten		
210 Minuten				
240 Minuten				
Auto. Ruhezustand	Nie			
	Nach 4 Stunden			
	Nach 6 Stunden			
Ruhemodus-Timer	Nach 8 Stunden			
	Aus			
	An			
Timer	Einmal			
	Bild aus			
	Timer zum Ausschalten	Aus		
		An		
	Einmal			
	Automatischer Ruhemodus			
Streamen	Immer / Bei Übertragung / Nie			
Systemton	Ein/Aus			

PROJEKTOR VERWENDEN

System	Neu starten	Neu starten			
		Abbrechen			
Bedienungshilfen	Gegensprechen	Aktivieren	Ein/Aus		
		Konfiguration			
	Text zu Sprache	Sprechdienste von Google			
		Engine-Konfiguration			
		Sprechrate			
		Ein Beispiel anhören			
		Standard-Sprachstatus			
	Zugänglichkeitsverknüpfung	Zugänglichkeitsverknüpfung aktivieren	Ein/Aus		
		Verknüpfungsdienst	Gegensprechen/Zugang umschalten		
	Zugang umschalten	Aktivieren	Ein/Aus		
		Konfiguration			
	Untertitel	Anzeige	Ein/Aus		
			Sprache		
		Textgröße	Sehr klein		
			Klein		
			Mittel		
			Groß		
			Sehr groß		
		UNTERTITELSTIL			
		Weiß auf Schwarz			
		Schwarz auf Weiß			
		Gelb auf Schwarz			
		Gelb auf Blau			
Benutzerdefiniert		Schriftartfamilie			
		Textfarbe			
		Textopazität			
	Kantentyp				
	Kantenfarbe				
	Hintergrund anzeigen				
	Hintergrundfarbe				
	Hintergrundopazität				
	Fenster anzeigen				
Fensterfarbe					
Fensteropazität					
Text mit hohem Kontrast	Ein/Aus				
Fernbedienungen & Zubehör	Zubehör koppeln	Suche nach Zubehör			
Hilfe und Feedback	Feedback senden				

PROJEKTOR VERWENDEN

Menü Eingänge

Eingänge

Konfigurieren Sie die auf die Eingangsquelle bezogenen Einstellungen.

HDMI

Geben Sie den Typ des mit dem HDMI-Anschluss verbundenen HDMI-Gerätes an.

HDMI-Steuerung

Aktivieren Sie diese Funktion, damit der Projektor die HDMI-Geräte steuern kann.

Gerät automatisch ausschalten

Aktivieren Sie diese Funktion, damit das HDMI-Gerät ausgeschaltet wird, wenn der Projektor ausgeschaltet wird.

TV automatisch einschalten

Aktivieren Sie diese Funktion, damit das HDMI-Gerät eingeschaltet wird, wenn der Projektor eingeschaltet wird.

HDMI-EDID-Versio

Wählen Sie das HDMI-EDID-Version.

CEC-Geräteliste

Zeigt die CEC-Geräteliste.

PROJEKTOR VERWENDEN

Menü Projektor

Fokus

Stellen Sie vor der Anpassung sicher, dass die Aufstellung des Projektors folgenden Spezifikationen entspricht:

- a. Der Projektor steht auf einem flachen Untergrund und parallel zum Boden.
- b. Die Projektionsfläche ist flach und lotrecht zum Boden.

Auto-Fokus

Zur automatischen Anpassung der Bildklarheit. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 26.

Manueller Fokus

Zur manuellen Anpassung der Bildklarheit. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 26.

Erweitert

Zum Konfigurieren der erweiterten Fokusanpassungseinstellungen.

- **Autofokus beim Einschalten:** Aktivieren Sie diese Funktion zur automatischen Anpassung des Fokus, wenn sich der Projektor einschaltet.
- **Autofokus bei Bewegung:** Aktivieren Sie diese Funktion zur automatischen Anpassung des Fokus, wenn Sie den Projektor bewegen.

Bildkorrektur

Automatische Trapezkorrektur

Zur automatischen Durchführung der Trapezkorrektur. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 27.

Hinweis:

- *Die Bildgröße verringert sich bei Anpassung horizontaler und vertikaler Trapezverzerrungen geringfügig.*
- *Stellen Sie sicher, dass die Projektionsfläche flach ist.*

Manuelle Trapezkorrektur

Korrigieren Sie manuell die Bildverzerrung, die durch Kippen des Projektors entsteht. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 27.

Bildanpassung

Zum Konfigurieren der Zoom- und Bildversatz-Einstellungen.

- **Zoom:** Zum Verkleinern oder Vergrößern eines Bildes an der Projektionsfläche.
- **Bild-Neupositionierung:** Passen Sie die Position des projizierten Bildes an.

Auf Standardbild zurücksetzen

Setzt die Bildkorrektur-Einstellungen auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurück.

Erweitert

Zum Konfigurieren der erweiterten Einstellungen zur automatischen Trapezkorrektur.

- **Auto-Keystone-Korrektur beim Start:** Aktivieren Sie diese Funktion zur Durchführung der Trapezkorrektur beim Einschalten des Projektors.
- **Automatische Trapezkorrektur nach Bewegung des Geräts:** Aktivieren Sie diese Funktion zur automatischen Durchführung der Trapezkorrektur, wenn Sie den Projektor bewegen.

PROJEKTOR VERWENDEN

Bluetooth-Lautsprechermodus

Konfigurieren Sie den Bluetooth-Lautsprechermodus durch Kopplung Ihres Mobilgerätes über die Bluetooth-Funktion mit dem Projektor. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 28.

Erweiterte Einstellungen

Zum Konfigurieren des Projektionsmodus und zur Anzeige der Fernbedienungsinformationen.

- **Projektionsmodus:** Zur Auswahl des bevorzugten Projektionsmodus. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 15.
- **Fernbedienung:** Zur Anzeige des Akkustands und der Version der Fernbedienung.

Akku

Zeigt Sie den Akkustand des Projektors an.

PROJEKTOR VERWENDEN

Menü Anzeige und Ton

Bild

Helligkeit

Stellen Sie den Helligkeitsmodus basierend auf der Umgebungshelligkeit ein.

BILD-MODUS

Hier finden Sie zahlreiche für verschiedene Bildtypen optimal angepasste Werkseinstellungen.

- **Standard:** Wählen Sie diesen Modus zur Optimierung der Balance zwischen Helligkeit und Farbwiedergabe.
- **Lebhaft:** Wählen Sie diesen Modus zur Hervorhebung von Farben.
- **Film:** Wählen Sie diesen Modus bei einer Heimkinoanlage.
- **Natürlich:** Wählen Sie diesen Modus für natürlich aussehende Farben.
- **Benutzerdefiniert:** Konfigurieren Sie die Bildeinstellungen, wie Kontrast, Sättigung, Schärfe, Farbverstärkung und Gamma, manuell.

Spielmodus

Aktivieren Sie diese Funktion bei Videospielen zur Erhöhung von Helligkeit und Reaktionszeit.

Standardwerte

Setzt die Bildeinstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

Display

Wählen Sie das Seitenverhältnis des angezeigten Bildes.

- **Vollbild:** Dieses Format füllt den Bildschirm unabhängig vom Seitenverhältnis aus.
- **Nicht skaliert:** Dieses Format zeigt das Originalbild ohne Skalierung an.
- **4:3:** Dieses Format eignet sich für 4:3-Eingangsquellen.
- **Breitbildformat 14:9:** Dieses Format eignet sich für Filmerweiterung 14:9-Eingangsquellen wie auf Breitbildfernseher angepasstes HDTV und DVD.
- **Breitbildformat 16:9:** Dieses Format eignet sich für Filmerweiterung 16:9-Eingangsquellen.

Hinweis: Diese Menüoption ist nur bei einer HDMI-Eingangsquelle verfügbar.

Skalierungstabelle:

4x3	Skalierung auf 1440 x 1080			
14x9	Skalierung auf 1680 x 1080			
16x9	Skalierung auf 1920 x 1080			
21x9	Nicht verfügbar			
32x9	Nicht verfügbar			
V-Stretch	Nicht verfügbar			
Vollbild	Nicht verfügbar			
Autom.	Bei 4:3-Quelle: Automatische Größenänderung auf 1440 x 1080			

PROJEKTOR VERWENDEN

Auto-Abbildung-Regel:

4:3	800	600	1440	1080
	1024	768	1440	1080
	1280	1024	1440	1080
	1400	1050	1440	1080
	1600	1200	1440	1080
Breitbild- Notebook	1280	720	1920	1080
	1280	768	1800	1080
	1280	800	1728	1080
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

Ton

Ton

Wählen Sie den geeigneten Tonmodus.

- **Standard:** Wählen Sie diesen Modus bei der Musikwiedergabe.
- **Film:** Wählen Sie diesen Modus beim Ansehen eines Films.
- **Musik:** Wählen Sie diesen Modus bei regulärer Musikwiedergabe.
- **Sport:** Wählen Sie diesen Modus beim Ansehen von Sportveranstaltungen.
- **Benutzerdefiniert:** Konfigurieren Sie die Audioeinstellungen, wie Balance, Bässe und Höhen, manuell.

Surround-Sound

Zum Aktivieren von Raumklangaudio wählen.

Systemton

Aktivieren Sie diese Funktion zum Einschalten von Systemton-Benachrichtigungen.

Experten-Einstellungen

Aktivieren Sie die Funktion [Auto. Lautstärkeregelung] zur automatischen Lautstärkeregelung.

Audioausgabe

Digitaler Ausgang

Stellen Sie das Audioausgangsformat ein.

Digitalausgabe verzögert

Passen Sie die Verzögerung des digitalen Audioausgangs zur Synchronisierung des Tons mit dem Video an.

PROJEKTOR VERWENDEN

Menü Netzwerk und Internet

WLAN

Konfigurieren Sie die Drahtlosnetzwerkeinstellungen.

WLAN

Aktivieren Sie diese Funktion zum Einschalten von WLAN.

VERFÜGBARES NETZWERK

Wählen Sie Ihren gewünschten Drahtlos-Zugangspunkt. Wählen Sie [Alles anzeigen] zur Anzeige der gesamten Liste.

Neues Netzwerk hinzufügen

Geben Sie manuell einen Drahtlosnetzwerknamen ein, wählen Sie die Art des Sicherheitsmodus und gegen Sie das Kennwort ein.

Datensparer

Aktivieren Sie diese Option zur automatischen Anpassung der Videoqualität, damit der Mobilatenverbrauch reduziert wird. Dieser Funktion überwacht und begrenzt Ihren Netzwerkverkehr.

Datennutzung und Alarme

Zeigen Sie an, wie viele Daten heute verwendet wurden. Sie können auch eine Datenalarmbenachrichtigung einstellen.

Erkennungsfunktion immer verfügbar

Aktivieren Sie diese Option, damit der Google-Standortdienste und andere Apps nach Netzwerken suchen können, selbst wenn das WLAN ausgeschaltet ist.

Ethernet

Konfigurieren Sie die Kabelnetzwerkeinstellungen und zeigen Sie den Netzwerkverbindungsstatus an.

Proxy-Einstellungen

Konfigurieren Sie die Proxy-Servereinstellungen.

IP-Einstellungen

Wählen Sie [DHCP], wenn der Projektor die IP-Adresse und andere Verbindungsparameter automatisch von Ihrem Netzwerk beziehen soll. Wählen Sie andernfalls [Statisch], wenn Sie die IP-Einstellungen für Ihre Netzwerkverbindung manuell konfigurieren möchten.

Ruhemodus beenden - Konfigurationen

Aktivieren Sie die gewünschte Funktion zum Aufwecken des Projektors über ein Drahtlosnetzwerk (WoW), zum Aufwecken des Projektors per Netzwerksteuerung über eine LAN-Verbindung (WoL) oder zum Aufwecken des Projektors über Google Cast (WoC).

Menü Zahlung und Käufe

Melden Sie sich mit Ihrem Google-Konto an. Nach der Anmeldung können Sie Nutzerprofile und Kinderprofile verwalten.

PROJEKTOR VERWENDEN

Menü Privatsphäre

Position

Positionsstatus

Zum Aktivieren oder Deaktivieren des Systems zur Nutzung der WLAN-Funktion, um den Projektorstandort zu schätzen.

Erkennungsfunktion immer verfügbar

Aktivieren Sie diese Option, damit der Google-Standortdienste und andere Apps nach Netzwerken suchen können, selbst wenn das WLAN ausgeschaltet ist.

Nutzung und Diagnostik

Aktivieren Sie diese Option, damit die Diagnoseinformationen automatisch an Google gesendet werden. Zu diesen Informationen zählen Absturzberichte und Nutzungsdaten von Ihrem Gerät, Ihrer App und Google Cast. Sie können diese Berechtigungen jederzeit über die Geräteeinstellungen anpassen.

Anzeigen

Zum Verwalten Ihrer Anzeigeeinstellungen, wie die Rücksetzung Ihrer Anzeige-ID.

Google Assistant

Sprachsteuerung

Aktivieren Sie diese Option, damit Sie mit Hilfe Ihrer Stimme Inhalte anzeigen, Informationen erhalten und Ihr Gerät steuern können.

Berechtigungen ansehen

Verwenden Sie diese Funktion zum Prüfen und Verwalten Ihrer Aktivität.

Persönliche Ergebnisse

Verwenden Sie diese Funktion, damit Google Assistant spezifische Ergebnisse für jedes gemeinsam genutzte Google Assistant-Gerät lesen oder anzeigen kann.

Apps für Such

Wählen Sie, welche Apps in die Suchergebnisse aufgenommen werden sollen.

SafeSearch-Filter

Aktivieren Sie diese Option zur Nutzung der SafeSearch-Filters, der unangemessene oder explizite Bilder in Ihren Google-Suchergebnissen blockieren kann.

Zahlung und Käufe

Zum Verwalten Ihres Kontos und Ihrer Käufe über die Play Store-App auf Ihrem Mobilgerät. Zudem können Sie die Einstellungen über einen Webbrowser konfigurieren (rufen Sie zum Einrichten der Zahlungsmethoden [g.co/ManageWallet](https://www.google.com/ManageWallet) auf).

Kaufauthentifizierung

Aktivieren Sie diese Option zur Verhinderung unautorisierter Käufe über das Google Play-Konto auf diesem Gerät.

App-Berechtigungen

Zur Anzeige von App-Berechtigungen, um auf verschiedene Funktionen zuzugreifen, wie Kontakte, Telefon, Kamera, Dateien und Medien und mehr.

PROJEKTOR VERWENDEN

Spezieller App-Zugriff

Energieoptimierung

Aktivieren Sie diese Option zum Optimieren des Energieverbrauchs.

Nutzungszugriff

Aktivieren Sie diese Option, damit verfolgt wird, welche anderen Apps Sie nutzen und wie häufig.

Mitteilungszugriff

Aktivieren Sie die Option zum Lesen aller Benachrichtigungen, einschließlich persönlicher Daten, wie Kontaktnamen und Textnachrichten, die Sie empfangen.

Zugriff auf alle Dateien

Aktivieren Sie die Option zum Lesen, Ändern und Löschen aller Dateien auf diesem Gerät oder jeglichen angeschlossenen Speicherlaufwerken.

Über anderen Apps anzeigen

Aktivieren Sie die Option zur Anzeige über anderer Apps, die Sie nutzen. Dies könnte Ihre Nutzung solcher Apps stören oder die Art und Weise ändern, wie sie sich verhalten oder erscheinen.

Systemeinstellungen ändern

Aktivieren Sie die Option zum Ändern der Systemeinstellungen.

Bildschirm einschalten

Aktivieren Sie die Option zum Einschalten der Anzeige. Die App könnte die Anzeige jederzeit ohne Ihre explizite Absicht einschalten, sofern diese Berechtigung gewährt ist.

Sicherheit und Beschränkungen

Unbekannte Quellen

Ermöglicht die Installation von Apps von anderen Quellen als dem Play Store. Ihre Gerätedaten und Ihre persönlichen Daten sind anfälliger für Angriffe durch Apps von unbekanntem Quellen.

PROJEKTOR VERWENDEN

Apps-Menü

Alle Apps ansehen

Zeigt alle Apps, die auf dem Gerät installiert wurden.

App-Berechtigungen

Zur Anzeige von App-Berechtigungen, um auf verschiedene Funktionen zuzugreifen, wie Kontakte, Telefon, Kamera, Dateien und Medien und mehr.

Spezieller App-Zugriff

Konfigurieren Sie App-Berechtigungen und -Zugriff. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 46.

Sicherheit und Beschränkungen

Zum Beschränken der Installation von Apps von unbekanntem Quellen. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 46.

PROJEKTOR VERWENDEN

Menü System

Info

Suchen Sie nach Firmware-Aktualisierungen und aktualisieren Sie das System, zeigen Sie das Gerät an und benennen Sie es um, führen Sie eine Werksrücksetzung durch, zeigen Sie den Gerätestatus an, prüfen Sie rechtliche Informationen, prüfen Sie den Modellnamen, auf das Android TV-Betriebssystem bezogene Informationen und die Software-Version.

Datum & Uhrzeit

Autom. Datum/Uhrzeit

Zum Aktivieren oder Deaktivieren der automatischen Einstellung von Datum und Uhrzeit.

Hinweis: *Diese Einstellungen gelten nur bei Verbindung mit dem Internet.*

Datum festlegen

Wenn die Einstellung [Auto. Datum und Uhrzeit] deaktiviert ist, können Sie das Datum manuell einstellen.

Uhrzeit festlegen

Wenn die Einstellung [Auto. Datum und Uhrzeit] deaktiviert ist, können Sie die Uhrzeit manuell einstellen.

Zeitzone festlegen

Wählen Sie die Zeitzone.

24-Stunden-Format

Legen Sie das Zeitformat fest.

Sprache

Wählen Sie die Anzeigesprache.

Tastatur

Aktuelle Tastatur

Zeigt die aktuelle Tastatur an.

GBoard-Einstellungen

Zum Konfigurieren der Gboard-Tastatureinstellungen.

Tastaturen verwalten

Zum Verwalten der verfügbaren virtuellen Tastaturen.

Speicher

Interner Freigabespeicher

Zum Anzeigen und Verwalten des Gerätespeichers.

Speicherplatz freigeben

Zum Freigeben von Speicherplatz auf dem Gerät durch Leeren des Cache (temporäre Dateien) oder durch Deinstallieren unerwünschter Apps.

PROJEKTOR VERWENDEN

Inaktivmodus

Jetzt starten

Zum sofortigen Aktivieren eines Bildschirmschoners.

KANÄLE

Wählen Sie die Fotoquelle für den Bildschirmschoner.

Wetter

Zum Anzeigen oder Ausblenden der Wetterinformationen im Bildschirmschoner.

Uhrzeit

Zum Anzeigen oder Ausblenden der Tageszeit im Bildschirmschoner.

Daten für eigene Fotos

Zum Anzeigen oder Ausblenden des Inhabernamens und des Albumnamens.

Google Fotos-Bilder im Hochformat

Zum Anzeigen oder Ausblenden von Fotos im Hochformat von Google Photos.

Fotoauswahl durch Google Fotos

Zum automatischen Kuratieren von Inhalten Ihrer Alben.

Diaschaugeschwindigkeit

Zum Festlegen der Diaschaugeschwindigkeit.

Stromversorgung und Energie

Nach dem Einschalten

Wählen Sie, ob die Anzeige beim Einschalten des Projektors starten soll.

Stromversorgung und Energie

Hier stellen Sie den Countdown-Timer ein. Wenn kein Signal an den Projektor gesendet wird, startet der Countdown-Timer. Der Projektor wird automatisch ausgeschaltet, wenn der Countdown abgelaufen ist.

Energie

Hier konfigurieren Sie die Einstellungen Sleptimer, Bild aus, Abschalttimer und Auto. Ruhezustand.

Timer

Zum Planen des Timers zum automatischen Ein- und Ausschalten des Gerätes.

Streamen

Wählen Sie, ob eine Benachrichtigung an allen mit Ihrem WLAN verbundenen Android-Geräten angezeigt werden soll und andere die Medien beim Übertragen von einem externen Gerät steuern können.

Systemton

Zum De-/Aktivieren des Systemtons.

Neu starten

Zum Neustarten des Projektors.

PROJEKTOR VERWENDEN

Menü Zugänglichkeit

Gegensprechen

Zum Aktivieren der Option mit einem Bildschirmleser. Sie können zudem die Gegensprechen-Einstellungen konfigurieren.

Text zu Sprache

Zum Konfigurieren der Text-zu-Sprache-Einstellungen.

Zugänglichkeitsverknüpfung

Aktivieren Sie die Option zur Nutzung einer Zugänglichkeitsverknüpfung.

Hinweis: Starten Sie die Zugänglichkeitsfunktion, indem Sie die Tasten ◀ und ▼ an der Fernbedienung gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt halten.

Zugang umschalten

Aktivieren Sie die Option zum Einschalten der Umschaltfunktion. Sie können zudem die Einstellungen in Bezug auf das Umschalten des Zugangs konfigurieren.

Untertitel

Anzeige

Aktivieren Sie die Option zum Einschalten der Untertitel.

Sprache

Zum Einstellen der Untertitel-Sprache.

Textgröße

Zum Festlegen der Schriftgröße für die Untertitel.

UNTERTITELSTIL

Zum Festlegen der Unterschriftseinstellen.

Text mit hohem Kontrast

Aktivieren Sie die Option zum Einschalten von kontrastreichem Text.

PROJEKTOR VERWENDEN

Menü Fernbedienungen und Zubehör

Zubehör koppeln

Zum Suchen nach Bluetooth-Zubehör und zum Koppeln mit Ihrem Projektor.

Hinweis: Beachten Sie zum Koppeln der Fernbedienung mit Ihrem Projektor Seite 24.

Menü Hilfe und Feedback

Feedback senden

Verwenden Sie die Bildschirmtastatur zum Beschreiben des Problems und zum Versenden von Feedback. Halten Sie andernfalls die Taste  an der Fernbedienung gedrückt, um das Feedback einfach zu versenden.

Hinweis: Weitere Informationen finden Sie in der Google TV-Hilfe unter g.co/tv/help.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Kompatible Auflösungen

EDID (digital)

HDMI 1.4 (2K)							
720x400	70,0	31,5	1280x1024	60,0	05:04	1920x1080	60,0
720x400	88,0	39,6	800x600	60,0	04:03		
640x480	60,0	31,5	1024x768	60,0	04:03		
640x480	66,6 (67)	34,9	1440x1152	60,0	16:10		
640x480	72,0	37,9					
640x480	75,0	37,5					
800x600	56,0	35,1					
800x600	60,0	37,9					
800x600	72,0	48,1					
800x600	75,0	46,9					
832x624	75,0	46,9					
1024x768	87,0	70,2					
1024x768	60,0	48,4					
1024x768	70,0	56,5					
1024x768	75,0	60,0					
1280x1024	75,0	80,0					
1152x870	75,0	67,6					

HDMI 1.4 (2K)				
640 x 480p 4:3	60,0	720 x 480p 16:9	60,0	LPCM(IEC 60958 PCM[30,31])
720 x 480p 16:9	60,0	720 x 576p 16:9	50,0	AC-3
1280 x 720p 16:9	60,0	1280 x 720p 16:9	50,0	Dolby Digital+(E_AC3)
1920 x 1080i 16:9	60,0			
720 (1440) x 480i 16:9	60,0			
1920 x 1080p 16:9	60,0			
720 x 576p 16:9	50,0			
1280 x 720p 16:9	50,0			
1920 x 1080i 16:9	50,0			
720 (1440) x 576i 16:9	50,0			
1920 x 1080p 16:9	50,0			
1920 x 1080p 16:9	24,0			
1920 x 1080p 16:9	30,0			
720 x 480p 4:3	60,0			
720 (1440) x 480i 4:3	60,0			
720 x 576p 4:3	50,00			
720 (1440) x 576i 4:3	50,00			

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

HDMI 2.0 (4K)							
720x400	70,0	31,5	256x192	123,0	16:09	3840x2160	60,0
720x400	88,0	39,6	256x192	123,0	16:09	3840x2160	24,0
640x480	60,0	31,5	2288x1430	61,0	16:10		
640x480	66,6 (67)	34,9	256x192	92,0	16:10		
640x480	72,0	37,9					
640x480	75,0	37,5					
800x600	56,0	35,1					
800x600	60,0	37,9					
800x600	72,0	48,1					
832x624	75,0	46,9					
800x600	75,0	46,9					
1024x768	87,0	70,2					
1024x768	60,0	48,4					
1024x768	70,0	56,5					
1024x768	75,0	60,0					
1280x1024	75,0	80,0					
1152x870	75,0	67,6					

HDMI 2.0 (4K)				
1920 x 1080i 16:9	60,0	720 x 480p 16:9	60,00	LPCM(IEC 60958 PCM[30,31]
1280 x 720p 16:9	50,0			AC-3
720 x 480p 16:9	50,0			Dolby Digital+(E_AC3)
640 x 480p 4:3	60,0			
720 x 576p 16:9	50,0			
1280 x 720p 16:9	50,0			
1920 x 1080i 16:9	50,0			
720 (1440) x 480i 16:9	50,0			
1920 x 1080p 16:9	60,0			
1920 x 1080p 16:9	50,0			
1920 x 1080p 16:9	24,0			
1920 x 1080p 16:9	30,0			

MAC

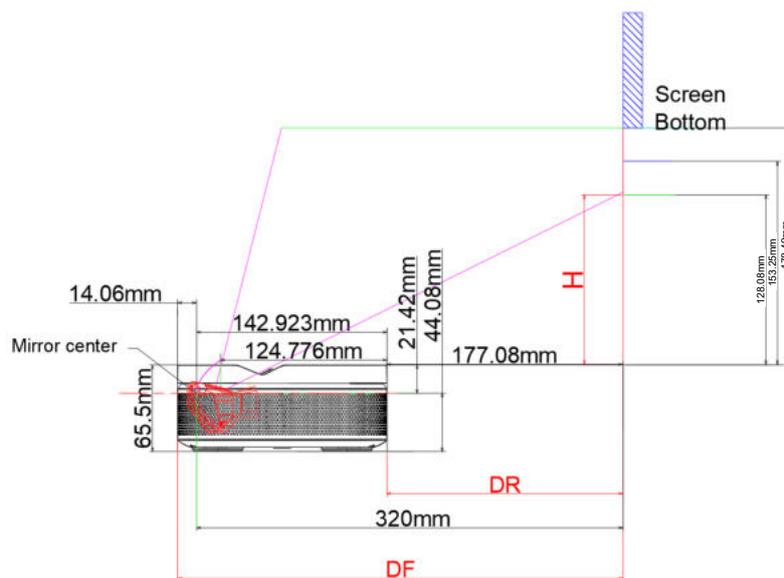
640 x 480	60
720x576	50
800 x 600	60
1024 x 768	60/120
1280 x 720p	60/120
1920 x 1080p	24/25/30/50/60/120

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Bildgröße und Projektionsabstand

60 Zoll	0,259	10,207	0,102	4,027	0,091	3,569	0,109	4,305	0,128	5,040
70 Zoll	0,296	11,656	0,139	5,475	0,109	4,305	0,131	5,163	0,153	6,021
80 Zoll	0,332	13,073	0,175	6,893	0,128	5,044	0,153	6,025	0,178	7,006
90 Zoll	0,369	14,530	0,212	8,349	0,147	5,784	0,175	6,888	0,203	7,993
100 Zoll	0,404	15,908	0,247	9,727	0,166	6,522	0,197	7,750	0,228	8,977

Hinweis: Alle Projektoren haben eine Toleranz. Messen Sie für einen möglichst exakten Wert direkt das Gerät.



ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

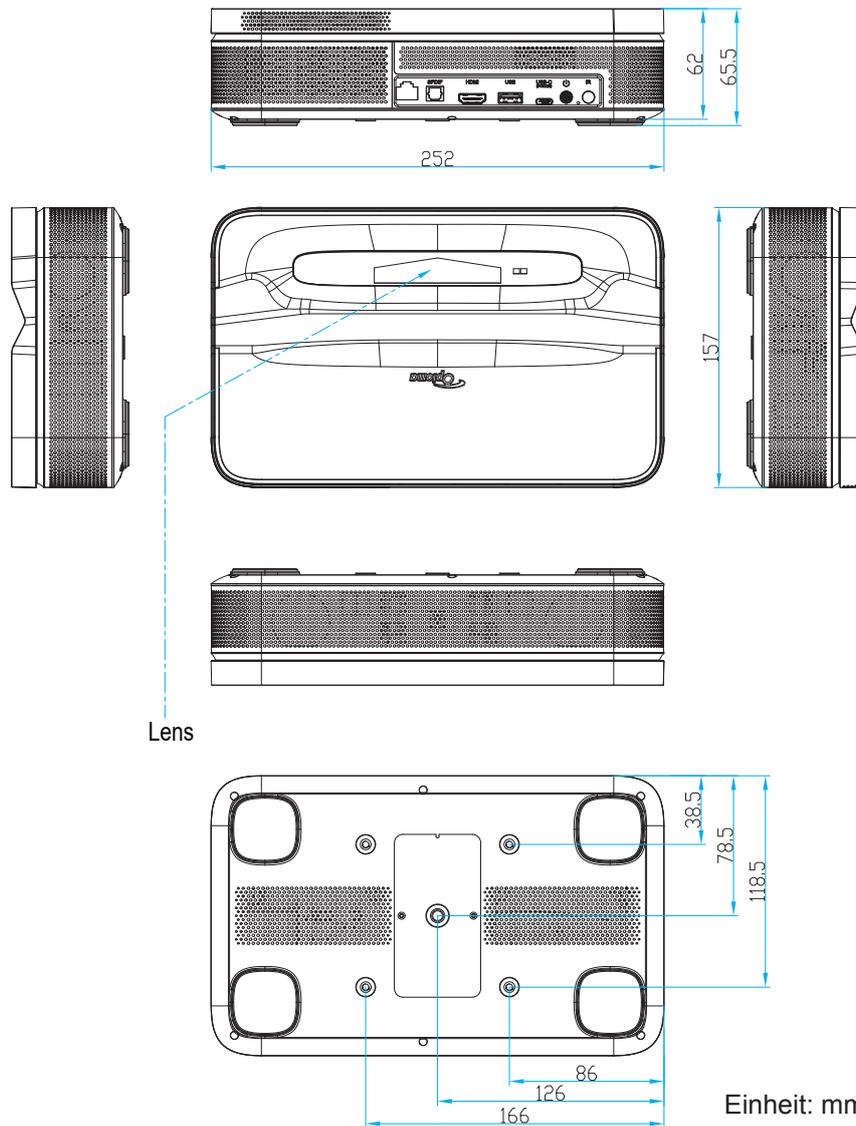
Projektorabmessungen und Deckenmontage

Deckenschraubenanschluss:

- Zum Befestigen M5 x 5 mm verwenden

PTZ-Halterungsanschluss:

- Zum Befestigen britische 5-mm-Gewindeschrauben 1/4-20*1/4 verwenden



Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die Garantie keine Schäden durch falsche Installation abdeckt.



Warnung:

- Achten Sie darauf, einen Abstand von mindestens 15 cm zwischen Decke und Unterseite des Projektors einzuhalten.
- Installieren Sie den Projektor nicht in der Nähe einer Wärmequelle.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

IR-Fernbedienungs-codes



Ein/Aus		0x0A	0x0C	0x0030	Zum Einschalten / Umschalten in den Bereitschaftsmodus drücken.
Eingangsquelle		0x08	0x07	0x0041	Zur Auswahl eines Eingangssignals drücken.
Google Assistant		0x74	0x0C	0x0221	Taste beim Sprechen gedrückt halten.
Nutzerprofil		0x59	0x0C	0x019C	Zur Anzeige der Profilsseite drücken.
Einstellungen		0x61	0x07	0x006E	Zum Zugreifen auf das Einstellungs-Dashboard drücken.
OK	OK	0x1F	0x0C	0x0041	Zum Bestätigen der Auswahl drücken.
Aufwärts		0x00	0x0C	0x0042	Mit den Tasten wählen Sie Elemente oder führen die gewünschten Einstellungen entsprechend der Auswahl durch.
Abwärts		0x01	0x0C	0x0043	
Rechts		0x02	0x0C	0x0045	
Links		0x03	0x0C	0x0044	
ZURÜCK		0x1C	0x0C	0x0224	Zum Zurückkehren zur vorherigen Seite drücken.
Home		0x0C	0x0C	0x0223	Zum Zugreifen auf den Startbildschirm drücken.
Live-Programmführer (TV)		0x1E	0x0C	0x008D	Zum Aufrufen der Seite Live-Programmführer drücken.
Fokus +		0x42	0x07	0x006C	Zum Anpassen des Fokus drücken.
Fokus -		0x43	0x07	0x006D	

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Stumm		0x0D	0x0C	0x00E2	Zum Ein-/Ausschalten des integrierten Projektorlautsprechers drücken.
Lautstärke +		0x58	0x0C	0x00E9	Zum Anpassen der Lautstärke drücken.
Lautstärke -		0x5D	0x0C	0x00EA	
YouTube		0x4D	0x0C	0x0007	Zum Starten der Videostreaming-App drücken.
NETFLIX		0x4E	0x0C	0x0008	Zum Starten der Videostreaming-App drücken.
Prime Video		0x2E	0x07	0x003E	Zum Starten der Videostreaming-App drücken.
Projektoreinstellungen (Verknüpfungen)		0x38	0x07	0x003F	Zum Zugreifen auf das Projektoreinstellungen-Verknüpfungsmenü drücken.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Problemlösung

Falls Probleme mit dem Projektor auftreten, beachten Sie bitte folgende Informationen. Falls sich ein Problem nicht beseitigen lässt, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst oder Ihr örtliches Kundencenter.

- ❓ *Keine Audioausgabe*
 - Prüfen Sie, ob sich der Projektor im Stumm-Modus befindet. Falls ja, drücken Sie zum Deaktivieren der Projektor-Stummschaltung erneut die Taste  an der Fernbedienung.
 - Prüfen Sie, ob das Mobilgerät erfolgreich über Bluetooth mit dem Projektor verbunden ist. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 28.

- ❓ *Keine Bildausgabe*
 - Drücken Sie die Taste  auf der Rückseite des Projektors. Die Betriebsanzeigeleuchte schaltet sich ein, wenn der Projektor erfolgreich den Projektionsmodus aufruft.
 - Stellen Sie sicher, dass das Netzteil die angegebene Ausgangsleistung aufweist.

- ❓ *Kein Netzwerk*
 - Prüfen Sie den Internetverbindungsstatus in der Option **[Netzwerk und Internet]**. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 25.
 - Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel richtig an den RJ-45-Anschluss des Projektors angeschlossen ist.
 - Stellen Sie sicher, dass der Router richtig konfiguriert ist.

- ❓ *Verschwommenes Bild*
 - Passen Sie Fokus oder Trapezkorrektur des Projektors an.
 - Stellen Sie sicher, dass sich der Projektionsabstand im effektiven Fokusbereich des Projektors befindet. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 54.
 - Entfernen Sie Staub und Schmutz mit einem Blasebalg oder einer weichen Bürste von der Linse.

- ❓ *Nicht rechteckiges Bild*
 - Stellen Sie den Projektor lotrecht zur Wand/Leinwand auf, wenn die Trapezkorrektur-Funktion nicht verwendet wird.
 - Verwenden Sie zur Anpassung der Bildform die Trapezkorrektur-Funktion. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 27.

- ❓ *Fehler bei der automatischen Trapezkorrektur*
 - Stellen Sie sicher, dass das TOF-Modul an der vorderen Glasabdeckung des Projektors nicht blockiert oder verschmutzt ist.
 - Bewegen Sie den Projektor, bis er lotrecht zur Projektionsfläche ist, und versuchen Sie es erneut.

- ❓ *Fehler beim Auto-Fokus*
 - Stellen Sie sicher, dass das TOF-Modul an der vorderen Glasabdeckung des Projektors nicht blockiert oder verschmutzt ist.
 - Bewegen Sie den Projektor vor und zurück, bis er sich in der empfohlenen Projektionsentfernung befindet. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 54.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

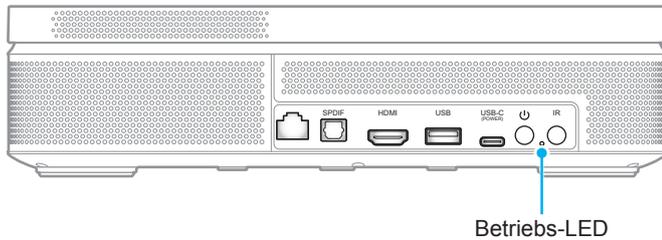
-  *Fernbedienung reagiert nicht*
- Stellen Sie sicher, dass die Batterien richtig installiert und nicht erschöpft sind.
 - Entfernen Sie Hindernisse zwischen Ihrem Projektor und dem Fernbedienung.
 - Stellen Sie sicher, dass die Fernbedienung erfolgreich per Bluetooth mit dem Projektor gekoppelt ist.
 - Stellen Sie sicher, dass keine Taste gedrückt wird oder festklemmt, und prüfen Sie, ob die Betriebsanzeige leuchtet. Falls ja, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst oder Ihr örtliches Kundencenter.
-  *Bluetooth-Geräte verbinden*
- Drücken Sie die Taste  an der Fernbedienung und wählen Sie  zum Aufrufen des Menüs **Alle Einstellungen**. Öffnen Sie die Option [**Fernbedienungen und Zubehör**] zur Prüfung der Bluetooth-Geräteliste. Wählen Sie zum Koppeln mit einem anderen Bluetooth-Gerät dann [**Zubehör koppeln**].
-  *Der Projektor kann nicht eingeschaltet werden*
- Der Projektor ruft den Projektionsmodus auf, wenn der interne Akku erschöpft ist. Stellen Sie in diesem Fall sicher, dass der Projektor an die Stromversorgung angeschlossen ist, und halten Sie dann zum Einschalten des Projektors die Taste  am Projektor oder die Taste  an der Fernbedienung 3 Sekunden lang gedrückt. In anderen Fällen wenden Sie sich bitte an den Kundendienst oder Ihr örtliches Kundencenter.
-  *Sonstiges*
- Sie können Sie gerne an uns wenden.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Warnanzeigen

Beachten Sie für allgemeine Probleme den Abschnitt „Problemlösung“. Falls das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie bitte das nächstgelegene Kundencenter.

Anleitung zur Betriebs-LED-Anzeige

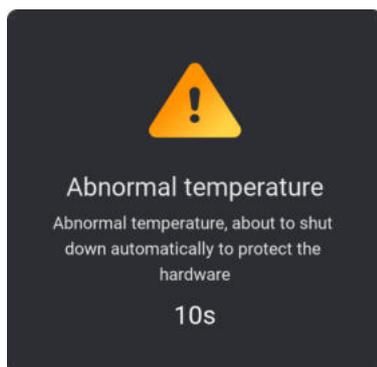


Betriebs-LED

Beschreibung	Eingeschaltet (Akkumodus): <ul style="list-style-type: none">In Projektion (Blau)Akku schwach (Rot)	Ausgeschaltet/ Bereitschaftsmodus
	Eingeschaltet (Netzteil einstecken): <ul style="list-style-type: none">In Projektion / Akkuaufladung (Rot)In Projektion / Akku vollständig aufgeladen (Grün)	
	Ausgeschaltet: <ul style="list-style-type: none">Akkuaufladung (Rot)Akku vollständig aufgeladen (Grün)	

Warnmeldung

- Projektorüberhitzung



ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Technische Daten

Element	
Technologie	Texas Instrument DMD, 0,23 Zoll, 1080p, DMD
Auflösung der Ausgabe	1080p Full HD (1920 x 1080)
Maximale Eingangsauflösung	Grafik bis 3840 x 2160 bei 60 Hz (HDMI-Anschluss) 4K HDR-Eingang wird mit externer HDMI-Quelle unterstützt. Der Projektor zeigt Inhalte in 1080p HDR an.
Objektiv	<ul style="list-style-type: none"> • Verhältnis des Projektionsabstands: 0,18 • F-Stopp: 2,1 • Brennweite: 0,9143 mm
Abstand	135 % \pm 5 %
Bildgröße	60 bis 100"
Projektionsabstand	26 bis 40 cm (10,2 bis 15,9 Zoll)
Objektiv	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI 2.0 x1 • USB A x1 (5 V/1 A) • S/PDIF • LAN • USB C x1 (Netzeingang)
Farbe	1073,4 Millionen Farben
Abtastrate	<ul style="list-style-type: none"> • Horizontale Abtastrate: 15 bis 135 kHz • Vertikale Abtastrate: 24 bis 60 Hz (60 Hz bei 1080p)
Lautsprecher	10 W x 2 (max. Ausgang 7 W)
Stromverbrauch	110 V (typisch W; BTU): <ul style="list-style-type: none"> • 85 W \pm 10 % (Hinweis: inklusive Aufladung); BTU/h 1 \pm 5 % • 60 W \pm 15 % (Hinweis: inklusive Aufladung); BTU/h 1,5 \pm 5 % 220 V (typisch W; BTU): <ul style="list-style-type: none"> • 85 W \pm 10 % (Hinweis: inklusive Aufladung); BTU/h 1 \pm 5 % • 60 W \pm 15 % (Hinweis: inklusive Aufladung); BTU/h 1,5 \pm 5 %
Stromversorgungsanforderungen	100 bis 240 V Wechselspannung \pm 10 %, 50/60 Hz
Eingangsleistung	20 V, 5 A
Installationsausrichtungen	Front, Hinten, Decke oben, Hinten oben
Abmessungen (B x T x H)	252 x 157 x 62 mm (99,21 x 61,81 x 24,41 Zoll)
Gewicht	1,72 kg (3,79 lbs)
Umgebung	Betrieb bei 0 bis 40 °C, 10 bis 85 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Hinweis: Alle technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Optoma-Niederlassungen weltweit

Bitte wenden Sie sich für Service und Kundendienst an Ihre örtliche Niederlassung.

USA

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786
 510-996-4794
 services@optoma.com

Kanada

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786
 510-996-4794
 services@optoma.com

Lateinamerika

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786
 510-996-4794
 services@optoma.com

Europa

1 Bourne End Mills
Hemel Hempstead
Hertfordshire
HP1 2UJ
Vereinigtes Königreich
www.optoma.eu
Service-Tel.: +44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@tsc-europe.com

Benelux BV

Optoma Benelux BV
Europalaan 770 D
1363BM Almere
Die Niederlande
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 8200 250
 +31 (0) 36 548 9052

Frankreich

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr

Spanien

C/ José Hierro,36 Of. 1C 28529
Rivas VaciaMadrid, Spanien

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32

Deutschland

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Deutschland

 +49 (0) 2161 68643 0
 +49 (0) 2161 68643 99
 info@optoma.de

Skandinavien

Postboks 9515 Askollen
Kniveveien 29
Drammen
3036
Norwegen

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

Korea

<https://www.optoma.com/kr/>

Japan

<https://www.optoma.com/jp/>

Taiwan

<https://www.optoma.com/tw/>

China

Room 2001, 20F, Building 4,
No.1398 Kaixuan Road,
Changning District
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

Australien

<https://www.optoma.com/au/>

