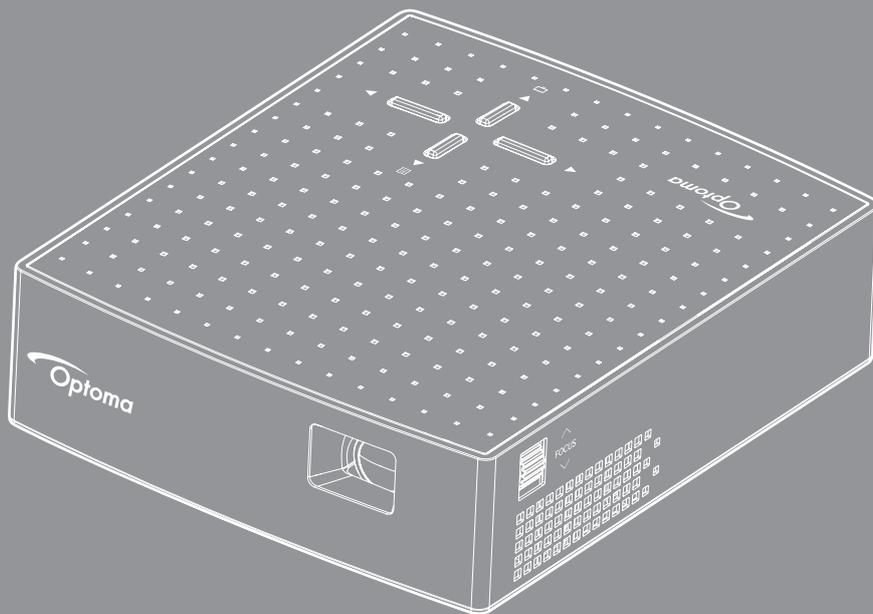


# DLP®-Projektor



# INHALTSVERZEICHNIS

## **SICHERHEIT ..... 3**

<i>Wichtige Sicherheitshinweise</i> .....	3
<i>Urheberrecht</i> .....	4
<i>Haftungsausschluss</i> .....	4
<i>Anerkennung von Marken</i> .....	4
<i>FCC</i> .....	5
<i>Konformitätserklärung für EU-Länder</i> .....	5
<i>WEEE</i> .....	5

## **EINFÜHRUNG..... 6**

<i>Lieferumfang</i> .....	6
<i>Standardzubehör</i> .....	6
<i>Optionales Zubehör</i> .....	6
<i>Produktübersicht</i> .....	7
<i>Anschlüsse</i> .....	8
<i>Bedienfeld</i> .....	8

## **AUFSTELLUNG UND INSTALLATION ..... 9**

<i>Quellen mit dem Projektor verbinden</i> .....	9
<i>Fokus</i> .....	10

## **PROJEKTOR VERWENDEN ..... 11**

<i>Projektor ein-/ausschalten</i> .....	11
<i>Menünavigation und -funktionen</i> .....	12
<i>OSD-Menübaum</i> .....	13

## **ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN ..... 17**

<i>Kompatible Auflösungen</i> .....	17
<i>Bildgröße und Projektionsabstand</i> .....	18
<i>Problemlösung</i> .....	19
<i>LED-Meldungen</i> .....	20
<i>Technische Daten</i> .....	21
<i>Optoma-Niederlassungen weltweit</i> .....	22

# 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

- RG1 IEC 62471-5:2015.
- 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 5 °C bis 40 °C liegt
    - (ii) Die relative Luftfeuchte sollte 10 – 80% betragen
  - 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 Projektor 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 qualifiziertem 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.
- 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.
- 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 Stromausfälle und Spannungsabfälle Geräte zerstören können.

## 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 2018

## 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.

## Anerkennung von Marken

Kensington ist eine in den USA eingetragene Marke der ACCO Brand Corporation mit ausgestellten Eintragungen und ausstehenden Anträgen in anderen Ländern weltweit.

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

DLP®, DLP Link und das DLP-Logo sind eingetragene Marken von Texas Instruments und BrilliantColor™ ist eine Marke von Texas Instruments.

Alle anderen in dieser Anleitung verwendeten Produktnamen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber und werden anerkannt.

## 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-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Voraussetzungen:

1. Das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen.
2. Dieses Gerät muss jegliche empfangenen Funkstörungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb 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/EG (inklusive Änderungen)
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EG
- Funkgeräterichtlinie 2014/53/EU (falls das Produkt über eine HF-Funktion verfügt)

## WEEE



### Anweisungen zur Entsorgung

Entsorgen Sie das elektronische Gerät nicht gemeinsam mit dem Hausmüll. Bitte recyceln Sie das Gerät, um die Umweltbelastung zu minimieren und die Umwelt zu schützen.

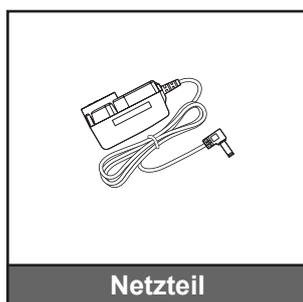
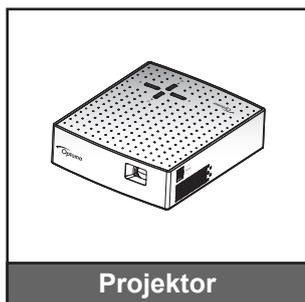
# EINFÜHRUNG

## 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.

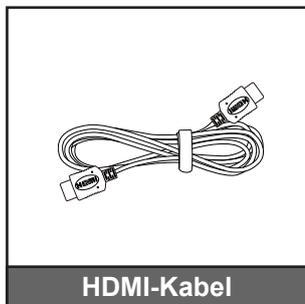
Die Garantiekarte wird nur in einigen bestimmten Regionen mitgeliefert. Detaillierte Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler.

## Standardzubehör



**Hinweis:** \*Informationen zur europäischen Garantie finden Sie unter [www.optoma.com](http://www.optoma.com)

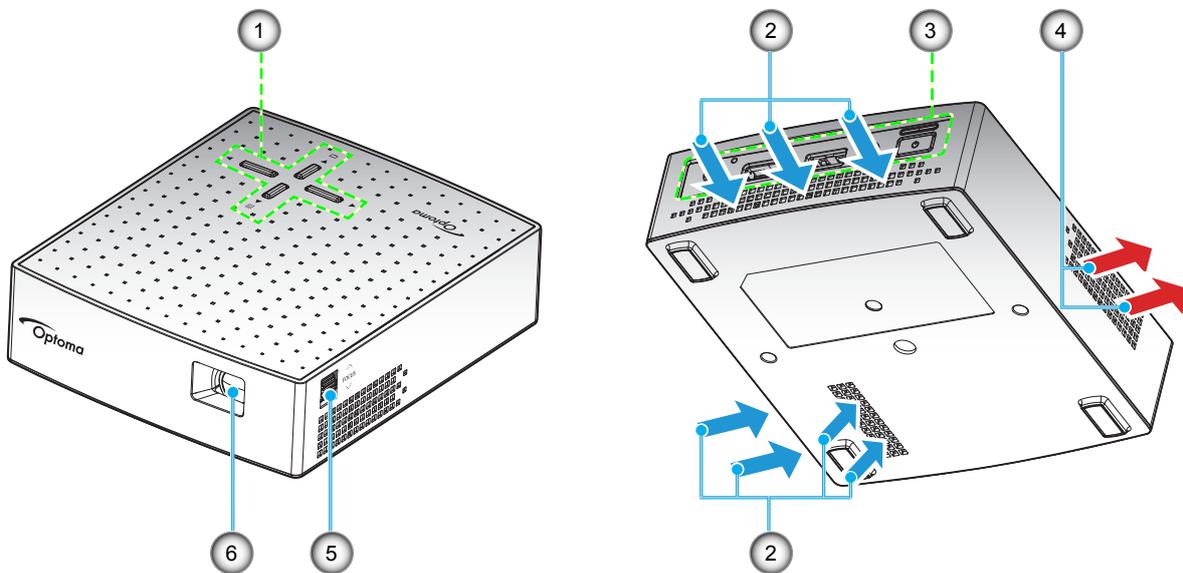
## Optionales Zubehör



**Hinweis:** Optionales Zubehör kann je nach Modell, technischen Daten und Region variieren.

# EINFÜHRUNG

## Produktübersicht



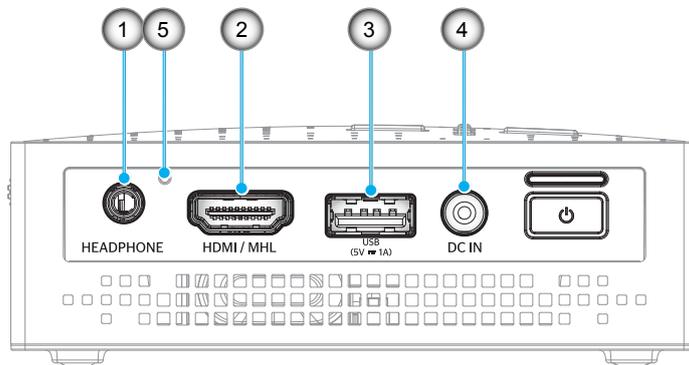
### Hinweis:

- *Blockieren Sie die Zu- und Abluftöffnungen des Projektors nicht.*
- *Wenn der Projektor in einem Einschluss verwendet wird, müssen Sie rund um die Zu- und Abluftöffnungen einen Freiraum von mindestens 10 cm einhalten.*

No.	Eintrag	No.	Eintrag
1.	Bedienfeld	4.	Belüftung (Ausgang)
2.	Belüftung (Eingang)	5.	Fokusrad
3.	Ein-/Ausgänge	6.	Objektiv

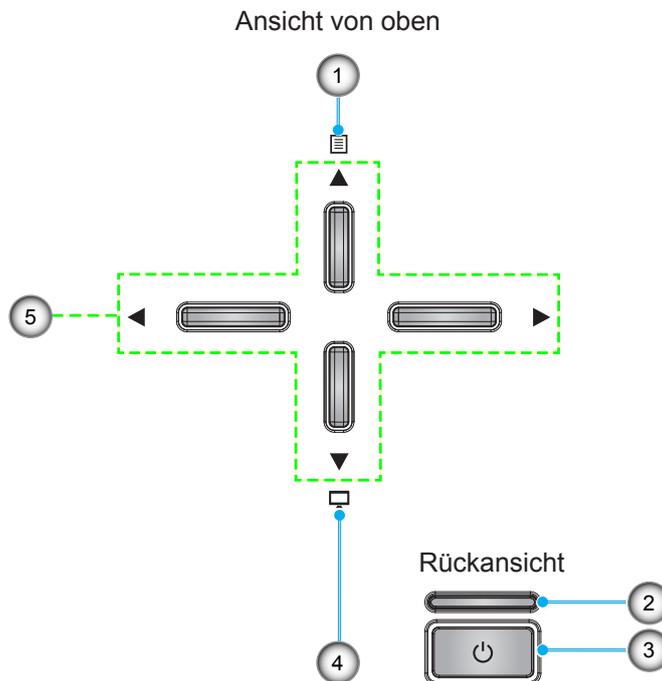
# EINFÜHRUNG

## Anschlüsse



No.	Eintrag	No.	Eintrag
1.	Kopfhöreranschluss	4.	Gleichspannungseingang
2.	HDMI / MHL-Anschluss	5.	Betriebrücksetzung
3.	USB 5 V Ausgabe (5 V---1 A)		

## Bedienfeld



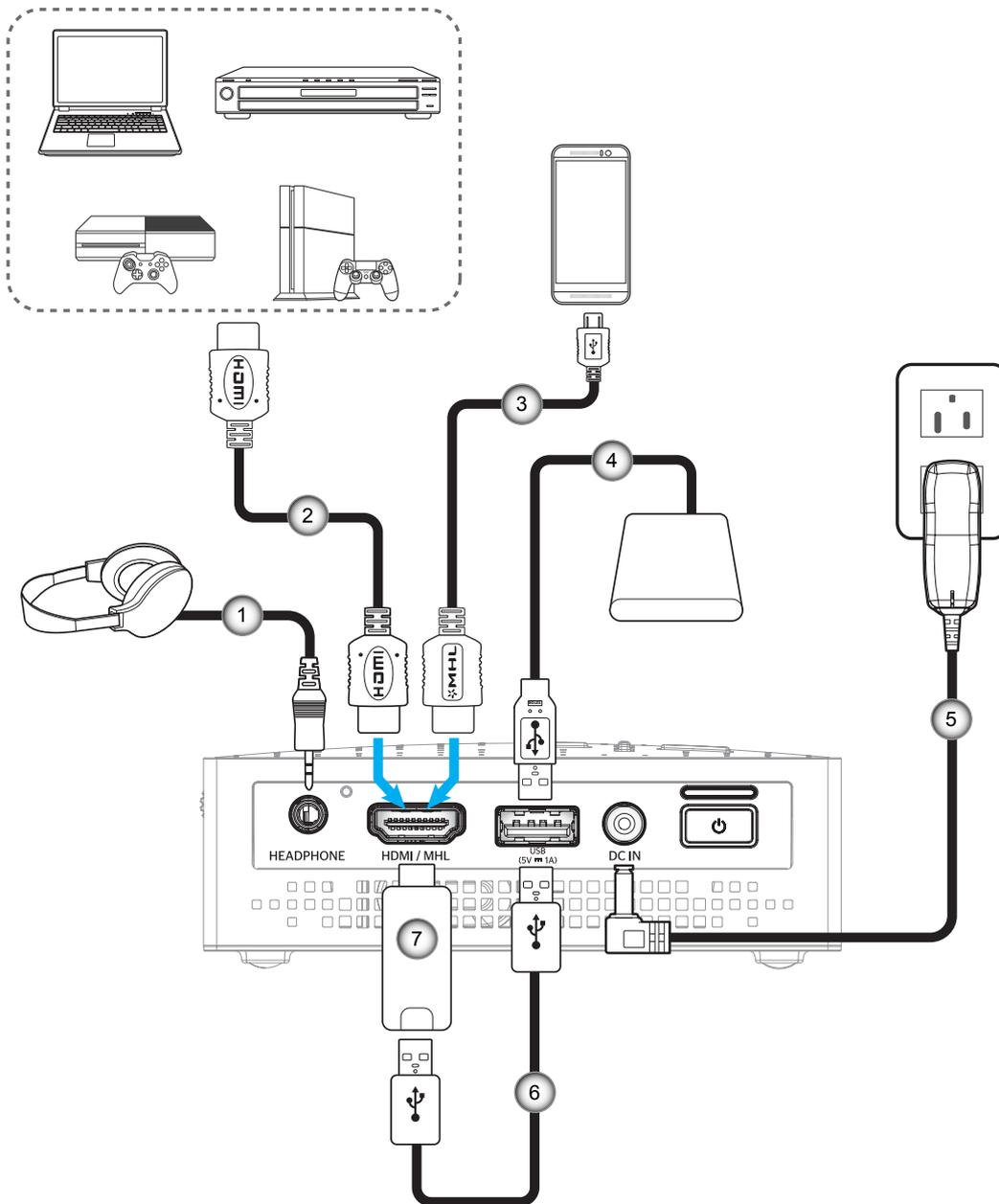
No.	Eintrag	No.	Eintrag
1.	Menü	4.	Modusauswahl* <sup>1</sup>
2.	LED-Anzeige	5.	Vier Pfeiltasten* <sup>2</sup>
3.	Stromschalter		

### Hinweis:

- \*<sup>1</sup>Drücken Sie zum Einblenden des Anzeigemodus-Menüs , durch erneutes Klicken schließen Sie das Anzeigemodus-Menü.
- \*<sup>2</sup>Wenn das Anzeigemodus-Menü eingeschaltet ist, können Sie mit der Taste  einen Modus wählen.

# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

## Quellen mit dem Projektor verbinden



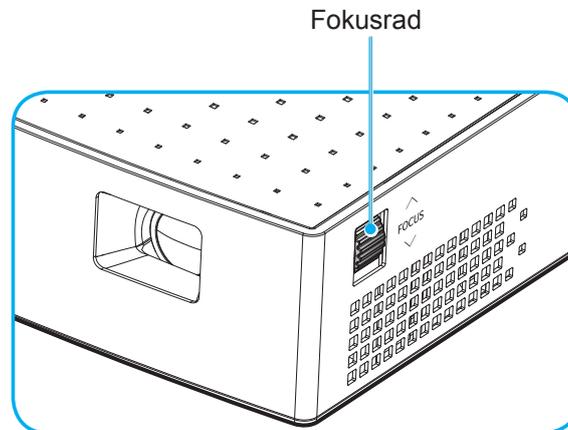
No.	Eintrag	No.	Eintrag
1.	Audioausgangskabel	5.	Netzteil
2.	HDMI-Kabel	6.	USB-Stromversorgung (5 V---1 A)
3.	MHL-Kabel	7.	HDMI-Dongle
4.	USB-Kabel		

**Hinweis:** Wenn Sie gleichzeitig den Akku über ein USB-Kabel aufladen und eine HDMI-Quelle mit einem Audioausgang anzeigen, erhöht sich möglicherweise die Geschwindigkeit des Kühlgebläses.

# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

## Fokus

Drehen Sie zum Anpassen des Fokus das Fokusrad im oder gegen den Uhrzeigersinn, bis das Bild scharf und gut sichtbar ist.



**Hinweis:** Der Projektor fokussiert auf eine Entfernung von 0,6 bis 1,9 m.

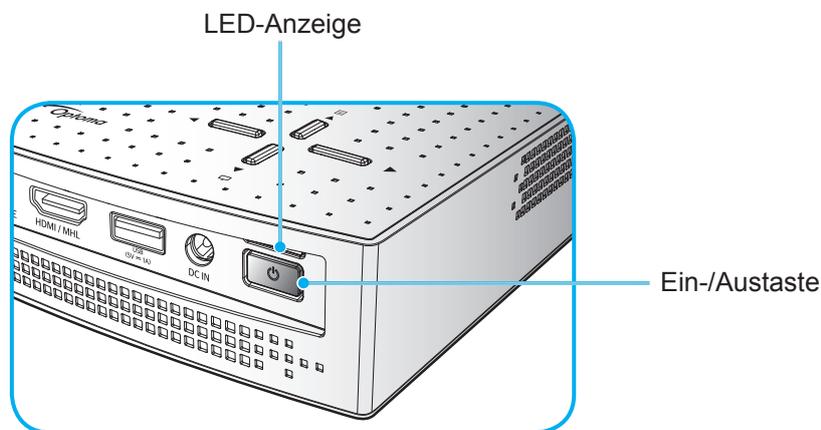
# PROJEKTOR VERWENDEN

## Projektor ein-/ausschalten

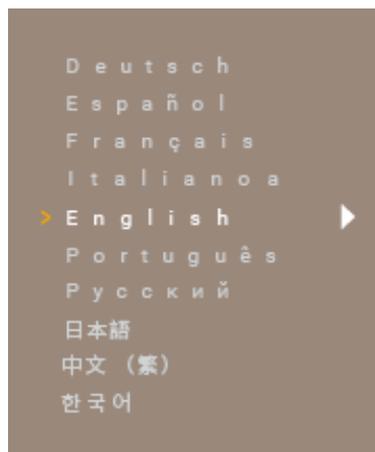
### Einschalten

**Hinweis:** Vor erstmaligem Einschalten des Projektors müssen Sie den Akku vollständig aufladen.

1. Bringen Sie den richtigen Netzstecker entsprechend Ihrer Region am Netzteil an.
2. Verbinden Sie ein Ende des Netzteils mit dem Gleichspannungseingang am Projektor.
3. Verbinden Sie das andere Ende des Netzteils mit der Steckdose. Bei Verbindung wird die LED-Anzeige rot und die Akkuaufladung beginnt.  
Warten Sie, bis die LED-Anzeige blau wird, was anzeigt, dass der Akku vollständig aufgeladen ist. Weitere Informationen zu LED-Farben finden Sie auf page 20.
4. Schließen Sie Signal-/Eingangskabel an.
5. Drücken Sie lange (> 1 s) die **Ein-/Aus**-taste  an der Rückblende des Projektors.



Wenn Sie den Projektor das erste Mal einschalten, werden Sie gebeten, die gewünschte OSD-Sprache auszuwählen. Drücken Sie zur Auswahl Ihrer bevorzugten Sprache die Tasten ▲▼.



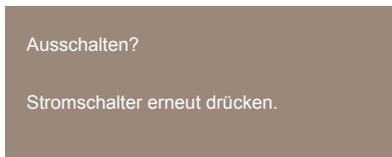
### Hinweis:

- Drücken Sie zum Ein- oder Ausschalten der Powerbank kurz (< 1s) die **Ein-/Aus**-taste , während das Gerät im Akkumodus läuft (Netzteil ist nicht angeschlossen).
- Im Aktivmodus (der Projektor ist eingeschaltet) wird die gleichzeitige Stromabgabe über den MHL- und USB-Anschluss nicht unterstützt. Der MHL-Anschluss hat höhere Priorität, was bedeutet, dass die Stromabgabe vom USB-Anschluss unterbrochen wird.

# PROJEKTOR VERWENDEN

## Ausschalten

1. Schalten Sie den Projektor über die **Ein-/Aus**-taste  an der Rückblende. Folgende Meldung erscheint:



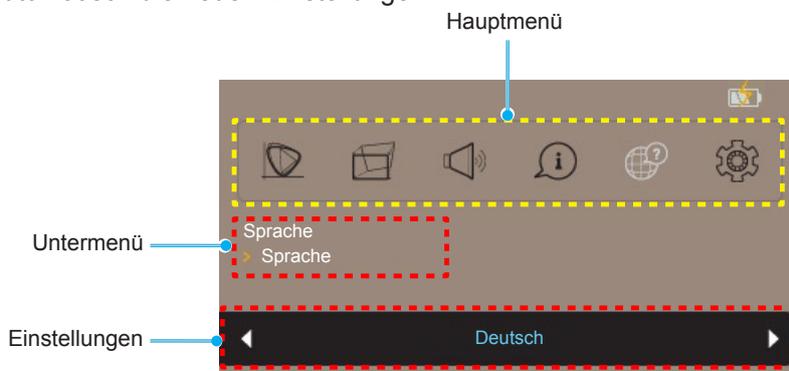
2. Drücken Sie erneut die **Ein-/Aus**-taste .
3. Trennen Sie das Netzteil von Projektor und Steckdose.

**Hinweis:** Wir raten davon ab, den Projektor sofort nach dem Ausschalten wieder einzuschalten.

## Menünavigation und -funktionen

Der Projektor verfügt über mehrsprachige OSD-Menüs, mit denen Sie Bildeinstellungen vornehmen und Parameter verändern können.

1. Blenden Sie das OSD-Menü ein, indem Sie die Taste  am Projektorbedienfeld drücken.
2. Bei angezeigtem OSD können Sie mit den Tasten   ein Element im Hauptmenü auswählen. Drücken Sie nach Auswahl eines bestimmten Reiters zum Aufrufen der Untermenüoptionen  .
3. Mit den Tasten   können Sie die Einstellung wählen oder einen Wert anpassen.
4. Drücken Sie zum Beenden erneut die Taste . Das OSD-Menü wird geschlossen, der Projektor speichert automatisch die neuen Einstellungen.



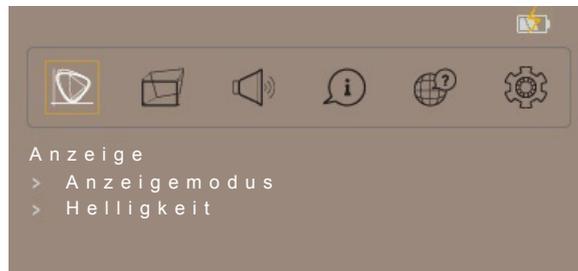
# PROJEKTOR VERWENDEN

## OSD-Menübaum

Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Standardwert
Anzeige	Anzeigemodus	Hell	Standard
		Standard	
		Eco.	
	Helligkeit	0~10	5
	Kontrast	0~10	5
	Projektion	Front	Front
		Hinten	
Front Decke			
Rück Decke			
Seitenverhältnis	Auto	Auto	
	4:3		
	16:9		
Trapezkor	Ver. Trapezkor.	-40~40	0
Lautstärke	0~10		5
Information	FW Version		Schreibgeschützt
	Eingabequelle		Schreibgeschützt
	Auflösung		Schreibgeschützt
Sprache	English		English
	Deutsch		
	Español		
	Français		
	Italiano		
	Português		
	Русский		
	日本語		
	中文(繁)		
한국어			
Einstellungen	Logo	Standard	Standard
		Neutral	
	Zurücksetzen	Nein	Nein
		Ja	

# PROJEKTOR VERWENDEN

## Menü ANZEIGE



### Anzeigemodus

Hier finden Sie zahlreiche für verschiedene Bildtypen optimal angepasste Werkseinstellungen.

- **Hell:** Wählen Sie diesen Modus für hellere und stärker gesättigte Farben.
- **Standard:** Wählen Sie diesen Modus für natürlich aussehende Farben mit einem Gleichgewicht aus warmen und kalten Farbtönen.
- **Eco.:** Wählen Sie diesen Modus zum Dämmen der Projektorlichtquelle; dadurch verringert sich der Energieverbrauch und Sie verlängern die Lebensdauer der Lichtquelle.

### Helligkeit

Hier stellen Sie die Bildhelligkeit ein.

### Kontrast

Hier stellen Sie den Bildkontrast ein.

### Projektion

Geben Sie die Ausrüstung zur Nutzung für das Bild an.

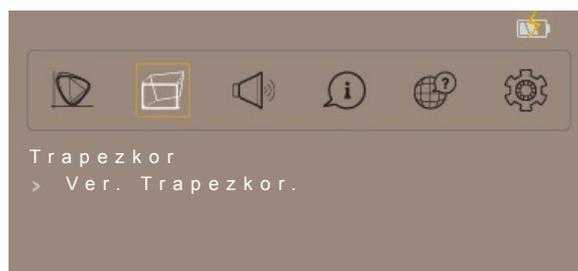
### Seitenverhältnis

Wählen Sie das Seitenverhältnis des angezeigten Bildes.

- **Auto:** Diese Funktion wählt automatisch das passende Anzeigeformat aus.
- **4:3:** Dieses Format eignet sich für 4:3-Eingangsquellen.
- **16:9:** Dieses Format eignet sich für 16:9-Eingangsquellen wie auf Breitbildfernseher angepasstes HDTV und DVD.

**Hinweis:** Ein 16:9-Bild wird automatisch auf 1280 x 720 herunterskaliert.

## Trapezkorrekturmenü

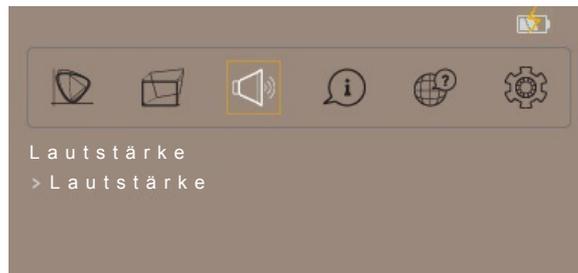


### Ver. Trapezkor.

Bildverzerrung vertikal anpassen und das Bild möglichst rechteckig darstellen. Vertikale Trapezkorrektur dient der Korrektur einer verzerrten Bildform, bei der Ober- und Unterkante zu einer Seite geneigt sind. Dies ist für den Einsatz mit vertikalen Anwendungen auf der Achse vorgesehen.

# PROJEKTOR VERWENDEN

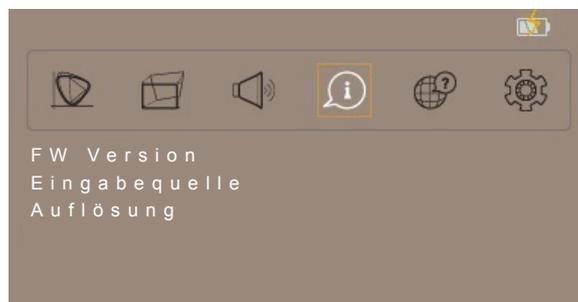
## Lautstärkemenü



### Lautstärke

Passen Sie die Lautstärke an.

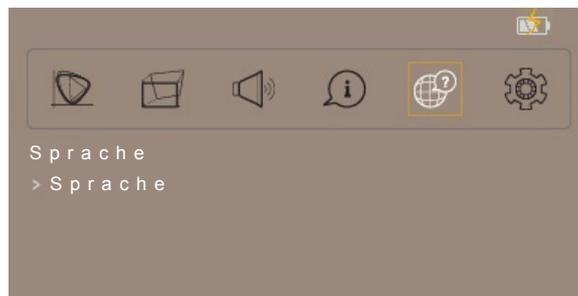
## Informationsmenü



### Information

Zeigt Softwareversion, aktuelle Eingangsquelle und Signaltyp.

## Sprache-Menü

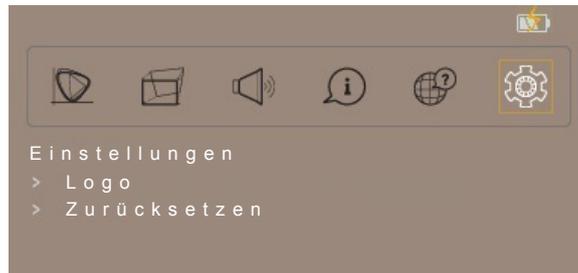


### Sprache

Wählen Sie die Sprache des OSD-Menüs: Englisch, Deutsch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Portugiesisch, Russisch, Japanisch, Traditionelles Chinesisch und Koreanisch.

# PROJEKTOR VERWENDEN

## Einstellungsmenü



### Logo

Wählen Sie das Logo, das bei ausbleibendem Signal angezeigt wird.

### Zurücksetzen

Setzt alle Einstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

# ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

## Kompatible Auflösungen

### HDMI - PC-Signal

Modus	Auflösung	Bildwiederholfrequenz (Hz)	Hinweise für Mac
VGA	640 x 480	60,0	31,5
SVGA	800 x 600	60,0	37,9
XGA	1024 x 768	60,0	48,4
	1280 x 1024	60,0	64,0
SXGA+	1400 x 1050	60,0	65,3
UXGA	1600 x 1200	60,0	75,0
PowerBook G4	640 x 480	60,0	31,4
PowerBook G4	800 x 600	60,0	37,9
PowerBook G4	1024 x 768	60,0	48,4

### HDMI - Erweitertes Breitbild-Timing

Modus	Auflösung	Bildwiederholfrequenz (Hz)	Hinweise für Mac
WSXGA+	1280 x 720	60,0	44,8
	1280 x 800	60,0	49,6
	1280 x 960	60,0	59,7
	1680 x 1050	60,0	65,3
	1920 x 1080 (1080p)	60,0	67,5
	1366 x 768	60,0	47,7

### HDMI - Videosignal

Modus	Auflösung	Bildwiederholfrequenz (Hz)	Hinweise für Mac
480i	720(1440) x 480 16:9	59,94(29,97)	15,7
576i	720 x 576 (1440 x 576) 16:9	50(25)	15,6
480p	720 x 480 16:9	59,9	31,5
576p	720 x 576 16:9	50,0	31,3
720p	1280 x 720	60,0	45,0
720p	1280 x 720	50,0	37,5
1080i	1920 x 1080	60(30)	33,8
1080i	1920 x 1080	50(25)	28,1
1080p	1920 x 1080	23,97/24	27,0
1080p	1920 x 1080	60,0	67,5
1080p	1920 x 1080	50,0	56,3
1080p	1920 x 1080	25,0	28,1
1080p	1920 x 1080	30,0	33,8

**Hinweis:** I-Frame zittert aufgrund Chip-Begrenzung geringfügig.

# ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

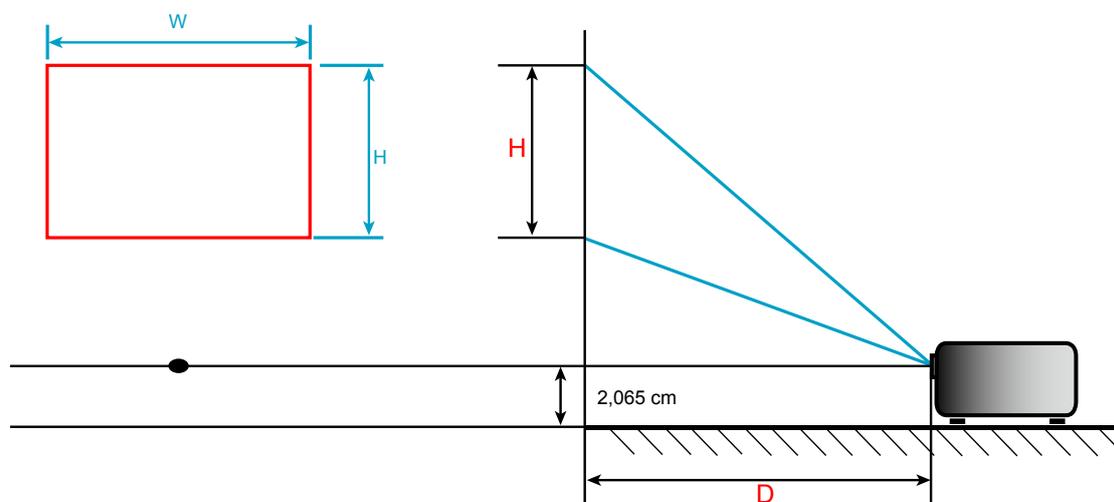
## MHL digital

Modus	Auflösung	Bildwiederholfrequenz (Hz)	Hinweise für Mac
VGA	640 x 480	59,94/60	31,5
480i	720 x 480 (1440 x 480)	59,94/60	15,7
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50(25)	15,6
480p	720 x 480	59,94/60	31,5
576p	720 x 576	50,0	31,3
720p	1280 x 720	59,94/60	45,0
720p	1280 x 720	50,0	37,5
1080i	1920 x 1080	60(30)	33,8
1080i	1920 x 1080	50(25)	28,1
1080p	1920 x 1080	23,97/24	27,0
1080p	1920 x 1080	25,0	28,1
1080p	1920 x 1080	29,97/30	33,8

## Bildgröße und Projektionsabstand

Diagonale Länge der Leinwand (16:9)	Projektionsfläche, B x H				Projektionsentfernung (D)		Versatz (Hd)	
	(m)		(Zoll)		(m)	(Fuß)		
	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Weitwinkel	Weitwinkel	(m)	(Zoll)
25	0,55	0,31	21,79	12,2	0,6	1,97	0,00	0,00
30	0,66	0,37	26,15	14,7	0,7	2,30	0,00	0,00
40	0,89	0,5	34,87	19,6	1,0	3,28	0,00	0,00
60	1,33	0,75	52,30	29,4	1,5	4,92	0,00	0,00
70	1,55	0,87	61,02	34,3	1,7	5,58	0,00	0,00
80	1,77	1	69,74	39,2	1,9	6,23	0,00	0,00
90	1,99	1,12	78,46	44,1	2,2	7,22	0,00	0,00
100	2,21	1,24	87,17	49	2,4	7,87	0,00	0,00

**Hinweis:** Zoomverhältnis: 1,0-fach



# 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 Ihren Händler oder das nächstgelegene Kundencenter.

## Bildprobleme

-  *Es wird kein Bild angezeigt.*
- Überprüfen Sie, ob alle Kabel und Stromverbindungen, wie im Abschnitt „Installation“ beschrieben, richtig und fest angeschlossen sind.
  - Überprüfen Sie, ob die Kontaktstifte der Anschlüsse verbogen oder abgebrochen sind.
  - Stellen Sie sicher, dass die Lautstärke nicht auf 0 eingestellt ist.
-  *Das Bild ist nicht fokussiert*
- Passen Sie den Fokus über das Fokusrad an. Bitte beachten Sie Seite 10.
  - Achten Sie darauf, dass sich die Leinwand in der richtigen Entfernung zum Projektor befindet. Bitte beachten Sie Seite 18.
-  *Das Bild ist bei einer 16:9 DVD-Wiedergabe zu langgestreckt.*
- Wenn eine anamorph aufgezeichnete DVD oder 16:9-DVD wiedergegeben wird, zeigt der Projektor das Bild am besten im 16: 9-Format an.
  - Wenn Sie einen DVD-Titel im 4:3-Format wiedergeben, ändern Sie bitte über das OSD-Menü des Projektors das Format in 4:3.
  - Bitte stellen Sie an Ihrem DVD-Player das Anzeigeformat auf 16:9 (Breitbild) ein.
-  *Das Bild ist zu klein oder zu groß.*
- Rücken Sie den Projektor näher an die Leinwand oder weiter von der Leinwand weg.
  - Rufen Sie mit der Taste  am Projektorbedienfeld „Anzeige“ > „Seitenverhältnis“ auf. Versuchen Sie es mit verschiedenen Einstellungen.
-  *Das Bild hat schräge Ränder:*
- Ändern Sie nach Möglichkeit die Position des Projektors, sodass er in der Mitte und unterhalb der Leinwand steht.
  - Konfigurieren Sie eine Einstellung über „Trapezkor“ > „Ver. Trapezkor.“ aus dem OSD.
-  *Bild ist invertiert*
- Wählen Sie „Anzeige“ > „Projektion“ aus dem OSD und passen Sie die Projektionsrichtung an.

## Sonstige Probleme

Drücken Sie zum Rücksetzen die RESET-Taste, falls das System nicht richtig ein-/abgeschaltet werden kann.

-  *Der Projektor reagiert auf keine Steuerung*
- Schalten Sie den Projektor nach Möglichkeit aus, ziehen Sie das Netzkabel und warten Sie mindestens 20 Sekunden, bevor Sie das Netzkabel wieder anschließen.

# ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

## LED-Meldungen

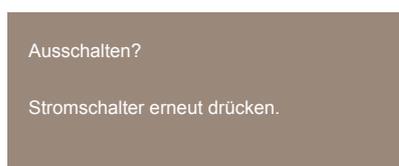
Meldung	LED-Anzeige				
	Power		Akku		
Farbe	Blau	Rot	Grün	Orange	Rot
Akkuaufladung		Ein			
Akkuaufladung abgeschlossen	Ein				
Akkukapazität 70 – 100 %			Ein		
Akkukapazität 40 – 70 %				Ein	
Akkukapazität 5 – 40 %					Ein
Akkustand < 5 %*1					Blinkt 10 s (0,5 Sek. ein / 0,5 Sek. aus)
Lüfterfehler*2					Blinkt 30 s (1 Sek. ein / 0,5 Sek. aus)
Projektor überhitzt*2					Blinkt 30 s (0,5 Sek. ein / 1 Sek. aus)
Akku überhitzt*3				Blinkt (0,5 Sek. ein / 0,5 Sek. aus)	

### Hinweis:

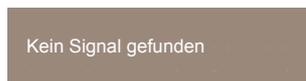
- \*1: Der Projektor schaltet sich nach dem Ereignis automatisch ab.
- \*2: Der Projektor schaltet sich vor dem Ereignis automatisch ab.
- \*3: Die LED-Anzeige blinkt weiterhin, bis sich die Akkutemperatur normalisiert.

## Warnmeldungen

- Ausschalten:



- Kein-Signal-Warnung:



# ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

## Technische Daten

Optisch	Beschreibung
Native Auflösung	FWVGA 854 x 480
Objektiv	Fixfokus
Bildgröße (diagonal)	25 – 80 Zoll, optimiert bei 40 Zoll
Projektionsentfernung	0,6 – 1,9 m, optimiert bei 0,97 m

Elektrisch	Beschreibung
Eingänge	- HDMI v1.4b, MHL v2.2, HDCP v1.2
Ausgänge	- Kopfhöreranschluss - USB-5-V-Gleichspannung-Ausgabe bei 1 A
Abtastrate	- Horizontale Abtastrate: 15 – 75 kHz - Vertikale Abtastrate: 24 – 60 Hz
Eingebaute Lautsprecher	1,5-W-Mono-Lautsprecher
Stromversorgungsanforderungen	Netzteil, Eingang 100 – 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz, Ausgabe von 19 V Gleichspannung (an Projektor)
Eingangsstrom	Gleichspannungseingang 2,1 A

Mechanisch	Beschreibung
Installationsausrichtung	Front, Rück, Front-Decke, Rück-Decke
Abmessungen (B x T x H)	108 x 126,2 x 35,5 mm
Gewicht	0,4 kg
Umgebungsbedingungen	Betrieb bei 5 – 40 °C, 10 bis 80 % Feuchtigkeit (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

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Kanada

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Südamerika

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Europa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,  
Hemel Hempstead, Herts,  
HP1 2UJ, United Kingdom  
www.optoma.eu  
Service-Tel.: +44 (0)1923 691865

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

### Benelux BV

Randstad 22-123  
1316 BW Almere  
The Netherlands  
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252  
 +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](mailto:savoptoma@optoma.fr)

### Spain

C/ José Hierro,36 Of. 1C  
28522 Rivas VaciaMadrid,  
Spain

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

### Deutschland

Wiesenstrasse 21 W  
D40549 Düsseldorf,  
Germany

 +49 (0) 211 506 6670  
 +49 (0) 211 506 66799  
 [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

### Skandinavien

Lerpeveien 25  
3040 Drammen  
Norway

 +47 32 98 89 90  
 +47 32 98 89 99  
 [info@optoma.no](mailto:info@optoma.no)

PO.BOX 9515  
3038 Drammen  
Norway

### Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.  
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,  
Seoul,135-815, KOREA  
korea.optoma.com

 +82+2+34430004  
 +82+2+34430005

### Japan

東京都足立区綾瀬3-25-18  
株式会社オーエス  
コンタクトセンター:0120-380-495

 [info@os-worldwide.com](mailto:info@os-worldwide.com)  
[www.os-worldwide.com](http://www.os-worldwide.com)

### Taiwan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,  
Xindian Dist., New Taipei City 231,  
Taiwan, R.O.C.  
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600  
 +886-2-8911-6550  
 [services@optoma.com.tw](mailto:services@optoma.com.tw)  
[asia.optoma.com](http://asia.optoma.com)

### Hongkong

Unit A, 27/F Dragon Centre,  
79 Wing Hong Street,  
Cheung Sha Wan,  
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968  
 +852-2370-1222  
[www.optoma.com.hk](http://www.optoma.com.hk)

### China

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,  
Changning District  
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376  
 +86-21-62947375  
[www.optoma.com.cn](http://www.optoma.com.cn)

