

Acer DLP Projektor
V6810/E8610C/HT-4K13/
HV832/TH-733/A4K1719/
H6810/E8610/HE-4K13/
GM832/VH-733/A4K1720-
Serie Benutzerhandbuch

Copyright © 2018. Acer Incorporated.
Alle Rechte vorbehalten.

Acer Projektor Benutzerhandbuch
Erste Ausgabe: 02/2018

Gelegentliche Änderungen der Informationen in dieser Veröffentlichung behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Diese Änderungen werden jeweils in die folgenden Ausgaben dieses Handbuchs, zusätzlicher Dokumente oder Veröffentlichungen übernommen. Diese Firma übernimmt keine Garantie, weder ausdrücklich noch implizit, bezüglich des Inhalts dieses Handbuchs und – ohne darauf beschränkt zu sein – der unausgesprochenen Garantien von Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck.

Notieren Sie nachfolgend die Modellnummer, Seriennummer sowie Kaufdatum und -ort. Die Serien- und Modellnummer befinden sich auf dem Etikett an Ihrem Computer. Wenn Sie sich bezüglich Ihres Geräts an Acer Incorporated wenden, müssen Sie die Seriennummer, die Modellnummer und die Kaufdaten immer mit angeben.

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Acer Incorporated reproduziert, in einem Datenabrufsystem gespeichert oder in anderer Form oder durch andere Verfahren (elektronisch, mechanisch, durch Fotokopieren, Aufnahme oder andere Verfahren) verbreitet werden.

Acer Projektor

Modellnummer : _____

Seriennummer: _____

Kaufdatum: _____

Gekauft bei: _____

Acer und das Acer-Logo sind eingetragene Handelsmarken der Acer Incorporated. Die anderen hier erwähnten Produktnamen und Marken dienen nur dem Identifizierungszweck und sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

„HDMI™, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken der HDMI Licensing LLC.“

Informationen für Ihre Sicherheit und Komfort

Lesen Sie sorgfältig diese Anweisungen. Heben Sie das Dokument für einen späteren Gebrauch auf. Befolgen Sie alle auf dem Produkt befindlichen Warnungen und Anweisungen.

Vor dem Reinigen das Gerät ausschalten

Trennen Sie vor dem Reinigen das Gerät vom Netz. Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel oder Spritzreinigungsmittel. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem angefeuchteten Tuch.

Auf den Stecker als Abschaltvorrichtung achten

Befolgen Sie die nachstehenden Richtlinien, wenn Sie die Stromleitung mit dem externen Netzteil verbinden oder davon trennen:

- Installieren Sie das Speisegerät, bevor Sie die Stromleitung mit einer Netzsteckdose verbinden.
- Ziehen Sie die Stromleitung heraus, bevor Sie das Netzteil von dem Projektor trennen.
- Falls das System mehrere Stromquellen hat, dann trennen Sie alle Stromleitungen von den Stromquellen, um die Stromversorgung des Systems abzuschalten.

Auf die Zugänglichkeit achten

Stellen Sie sicher, dass die Netzsteckdose, in die Sie die Stromleitung einstecken, leicht zugänglich ist und sich in der Nähe des Gerätebedieners befindet. Wenn Sie die Stromversorgung des Gerätes abschalten müssen, ziehen Sie bitte unbedingt die Stromleitung aus der Netzsteckdose heraus.



Warnungen!

- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf einen instabilen Wagen, Ständer oder Tisch. Wenn das Gerät herunterfällt, kann es schwer beschädigt werden.
- Die Schlitze und Öffnungen dienen zur Belüftung, um einen zuverlässigen Betrieb des Gerätes zu gewährleisten und das Gerät vor einer Überhitzung zu schützen. Diese Öffnungen dürfen nicht blockiert oder zudeckt werden. Stellen Sie das Produkt nicht auf ein Bett, Sofa, Teppich oder andere ähnliche Oberflächen, da die Entlüftungsöffnungen dabei blockiert werden können.

Stellen Sie das Gerät nicht in die Nähe oder auf einen Heizkörper bzw. eine Heizung. Bauen Sie das Gerät nirgends ein, es sei denn, dass eine richtige Belüftung sichergestellt ist.

- Lassen Sie keine Gegenstände durch die Schlitze am Gehäuse in das Geräteinnere eindringen. Sie können dadurch mit gefährlicher Hochspannung in Berührung kommen oder einen Kurzschluss zwischen den Teilen verursachen. Ein Brand oder Stromschlag kann die Folge sein. Schütten Sie keine Flüssigkeiten auf das Gerät.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf eine vibrierende Oberfläche, um Schäden an internen Komponenten und ein Leck der Batterien zu vermeiden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in einer Sport-, Übungs- oder vibrierenden Umgebung, da ein unerwarteter Kurzschluss oder Schaden an Ankern oder Lampen die Folge sein kann.

Auf die Stromversorgung achten

- Die Stromversorgung des Gerätes muss mit der Angabe auf dem Typenschild übereinstimmen. Sind Sie sich hinsichtlich der Spezifikationen Ihres Stromnetzes unsicher, dann nehmen Sie bitte mit Ihrem Händler oder Stromanbieter Kontakt auf.
- Lassen Sie keinerlei Gegenstände auf dem Stromkabel liegen. Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht über eine begangene Raumfläche liegen.
- Wenn ein Verlängerungskabel verwendet wird, achten Sie bitte darauf, dass der gesamte Ampere-Nennwert der Geräte, die das Verlängerungskabel verwenden, nicht den Nennwert des Verlängerungskabels überschreitet. Achten Sie auch darauf, dass der gesamte Nennwert aller Geräte, die mit der selben Netzsteckdose verbunden werden, den Nennwert der Sicherung nicht überschreitet.
- Schließen Sie nicht zu viele Geräte an, um eine Überlastung der Stromleitung, Steckdosenleiste oder Steckdose zu vermeiden. Die gesamte Systemlastung darf 80% des Nennwerts der betroffenen Sicherung nicht überschreiten. Wenn Steckdosenleisten verwendet werden, darf die Belastung 80% des Eingangsnennwerts der Steckdosenleisten nicht überschreiten.
- Das Netzteil des Gerätes ist mit einem dreiartrigen, geerdeten Stecker ausgestattet. Der Stecker passt nur in eine geerdete Steckdose. Stellen Sie sicher, dass die Steckdose richtig geerdet ist, bevor Sie den Netzstecker einstecken. Stecken Sie den Stecker nicht in eine nichtgeerdete Steckdose ein. Nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Elektriker für Details auf.



.....

Warnung! Bei dem Erdungspol handelt es sich um eine Sicherheitsmaßnahme. Das Verwenden einer nicht richtig geerdeten Steckdose kann einen elektrischen Schlag und/oder Verletzungen verursachen.



.....

Hinweis: Der Erdungspol bietet auch einen guten Schutz vor unerwartetem Rauschen, das aus den benachbarten elektrischen Geräten stammt und die Leistung dieses Gerätes stören kann.

- Verwenden Sie das Gerät nur mit dem mitgelieferten Stromleitungsset. Falls Sie das Set auswechseln müssen, stellen Sie bitte sicher, dass das neue Stromleitungsset die folgenden Anforderungen erfüllt: trennbarer Typ, UL-gelistet/CSA-zertifiziert, VDE-genehmigt oder äquivalent, maximal 4,5 Meter (14,76 Fuß) lang.

Instandsetzen des Produkts

Versuchen Sie niemals das Produkt in eigener Regie zu reparieren. Durch Öffnen des Gehäuses setzen Sie sich Hochspannung und anderen Gefahren aus. Überlassen Sie die Reparatur qualifiziertem Kundendienstpersonal.

Sollte einer der folgend aufgelisteten Punkte auftreten, dann ziehen Sie bitte den Netzstecker des Gerätes heraus und nehmen Kontakt mit qualifiziertem Kundendienstpersonal auf:

- Das Netzkabel oder der Stecker ist beschädigt, hat einen Schnitt oder ist ausgefranst
- Flüssigkeiten sind in das Produkt eingedrungen
- Das Produkt wurde Regen oder Wasser ausgesetzt
- Das Produkt ist heruntergefallen oder das Gerät ist beschädigt
- Das Produkt weist eine deutliche Leistungsänderung auf, welches die Notwendigkeit einer Reparatur andeutet
- Das Gerät arbeitet nicht richtig, obwohl die Bedienungsanweisungen befolgt werden



.....

Hinweis: Nehmen Sie nur die Steuerungen vor, die in den Bedienungsanweisungen beschrieben sind. Eine unsachgemäße Bedienung anderer Steuerungen kann u. U. zu Schäden führen und eine langwierige Einstellarbeit eines qualifizierten Fachmanns nötig machen.



.....

Warnung! Aus Sicherheitsgründen dürfen keine unverträglichen Teile verwendet werden, wenn Komponenten hinzugefügt oder ausgewechselt werden. Wenden Sie sich für Kaufoptionen an Ihren Händler.

Das Gerät und seine Erweiterungen erhalten möglicherweise kleine Teile. Halten Sie sie von kleinen Kindern fern.

Weitere Sicherheitshinweise

- Blicken Sie niemals direkt in das Objektiv des Projektors, wenn die Lampe eingeschaltet ist. Das helle Licht kann Ihren Augen schaden.



RG2 IEC 62471-5:2015

- Schalten Sie zuerst den Projektor und dann die Signalquellen ein.

- Verwenden Sie das Gerät nicht in folgenden Umgebungen:
 - Eine schlecht belüftete oder eingeengte Stelle. Ein Abstand von mindestens 50cm von Wänden und ein freier Luftfluss um den Projektor ist notwendig.
 - Eine Stelle, wo die Temperatur übermäßig hoch wird, wie z.B. innerhalb eines Fahrzeugs, dessen Fenster geschlossen sind.
 - Eine Stelle, wo es eine hohe Feuchtigkeit, übermäßig Staub oder Zigarettenrauch gibt. Dies kann die optischen Komponenten verschmutzen, die Standzeit des Gerätes verkürzen und das Bild verdunkeln.
 - Eine Stelle in der Nähe von Feueralarmen.
 - Eine Stelle, deren Umgebungstemperatur über 40°C/104°F beträgt. Eine solche Umgebung könnte dazu führen, dass der/die Lüfter im Standbymodus betrieben werden.
 - Eine Stelle, deren Höhe über 10.000 Fuß beträgt.
- Trennen Sie unverzüglich den Projektor vom Netz, wenn irgendetwas mit ihm nicht stimmt. Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn der Projektor Rauch, komische Geräusche oder Geruch abgibt. Ein Brand oder elektrischer Schlag kann die Folge sein. Trennen Sie in diesem Fall unverzüglich den Projektor vom Netz und nehmen Kontakt mit Ihrem Händler auf.
- Verwenden Sie das Gerät nicht weiter, wenn es zerbrochen ist oder heruntergefallen ist. Nehmen Sie in diesem Fall Kontakt mit Ihrem Händler für eine Untersuchung auf.
- Richten Sie das Projektorobjektiv nicht auf die Sonne. Ein Brand kann die Folge sein.
- Lassen Sie den Projektor nach dem Ausschalten den Abkühlungsvorgang beenden, bevor Sie die Stromverbindung trennen.
- Schalten Sie nicht häufig plötzlich die Netzstromversorgung des Projektors ab oder nehmen den Projektor während des Betriebs vom Netz. Am besten warten Sie, bis das Gebläse anhält, bevor Sie die Stromversorgung abschalten.
- Berühren Sie das Luftaustrittsgitter und die Bodenplatte nicht, um Verbrennungen zu vermeiden.
- Reinigen Sie gegebenenfalls häufig den Luftfilter. Die Temperatur im Geräteinneren kann steigen und Schäden verursachen, wenn der Filter oder die Belüftungsöffnungen mit Dreck oder Staub verstopft sind.
- Blicken Sie nicht während des Betriebs des Projektors in das Luftaustrittsgitter. Dies kann Ihren Augen schaden.
- Lassen Sie immer den Objektivverschluss geöffnet bzw. nehmen die Objektivabdeckung immer ab, wenn der Projektor eingeschaltet ist.
- Blockieren Sie das Projektorobjektiv nicht mit einem Gegenstand, wenn der Projektor in Betrieb ist. Der Gegenstand kann dadurch erwärmt und verformt werden oder sogar einen Brand verursachen. Drücken Sie auf die Taste HIDE auf der Fernbedienung, um die Lampe kurzfristig auszuschalten.
- Benutzen Sie die Lampe nicht weiter, nachdem die Nennstandzeit der Lampe erreicht wurde. Die Lampe kann in seltenen Fällen brechen.
- Kontaktieren Sie Ihren Händler vor Ort oder den Acer Kundendienst, wenn Sie die Lampe austauschen müssen.

- Das Gerät erkennt automatisch die Lebensdauer der Lampe. Bitte kontaktieren Sie Ihren Händler vor Ort oder den Acer Kundendienst für den Austausch der Lampe, wenn die Lampen-Warmmeldung angezeigt wird.
- Versuchen Sie niemals den Projektor auseinanderzubauen. Es gibt gefährliche Hochspannung innerhalb des Gerätes.
- Lassen Sie den Projektor nicht vertikal stehen. Der Projektor kann herunterfallen und Verletzungen oder Schäden verursachen.
- Dieser Projektor kann umgedrehte Bilder für eine Deckenmontageinstallation anzeigen. Verwenden Sie nur das Deckenmontageset von Acer, um den Projektor zu installieren. Achten Sie darauf, dass er sicher installiert wird.
- Der Projektor sollte horizontal auf einem Tisch aufgestellt oder an einer Decke montiert werden. Der Neigungswinkel darf 6 Grad nicht überschreiten; andernfalls besteht die Gefahr einer drastischen Reduzierung der Lampenlebensdauer, zudem drohen Sicherheitsprobleme.



Vorsicht mit dem Gehör

Folgen Sie bitte den nachstehenden Anweisungen, um Ihr Gehör zu schützen.

- Erhöhen Sie schrittweise die Lautstärke, bis Sie deutlich und gemütlich hören können.
- Erhöhen Sie die Lautstärke nicht weiter, wenn Ihre Ohren sich an die Lautstärke gewöhnt haben.
- Hören Sie Musik nicht über längere Zeit bei einer hohen Lautstärke.
- Versuchen Sie nicht mit einer erhöhten Lautstärke laute Umgebungen zu übertönen.
- Reduzieren Sie die Lautstärke, wenn Sie die Leute, die in Ihrer Nähe sprechen, nicht hören können.

Anweisungen zur Entsorgung

Entsorgen Sie das elektronische Gerät nicht mit dem Hausmüll zusammen. Bitte recyceln Sie das Gerät, um die Umweltbelastung zu minimieren und die Umwelt zu schützen. Für weitere Informationen zu den Regelungen über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) besuchen Sie bitte <http://www.acer-group.com/public/Sustainability/index.htm>



Hinweis zum Quecksilber

Für Projektoren oder elektronische Produkte, die einen LCD/CRT-Monitor bzw. Bildschirm enthalten:



"Die Lampe enthält Quecksilber
und muss gemäß den
Vorschriften entsorgt werden."

Die Lampen in diesem Produkt enthalten Quecksilber und müssen gemäß den örtlichen Bestimmungen sowie der Gesetzgebung des Bundes entsorgt werden. Für weitere Informationen zu den Regelungen über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) besuchen Sie bitte www.lamprecycle.org

Das allererste

Benutzungshinweise

Was Sie tun sollten:

- Schalten Sie vor dem Reinigen das Gerät aus.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Gehäuses ein weiches, mit mildem Reinigungsmittel angefeuchtetes Tuch.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, wenn es über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.

Was Sie nicht tun sollten:

- Blockieren Sie niemals die Lüftungsöffnungen des Gerätes, da sie zur Kühlung dienen.
- Benutzen Sie zur Reinigung keine Scheuermittel, Wachse oder Lösungsmittel.
- Verwenden Sie das Gerät nicht unter den folgenden Umständen:
 - In extrem heißer, kalter oder feuchter Umgebung.
 - In besonders staubiger und schmutziger Umgebung.
 - In der Nähe von Geräten, die starke Magnetfelder erzeugen.
 - Unter direkter Sonneneinstrahlung.

Vorsichtsmaßnahmen

Befolgen Sie alle Warnhinweise, Vorsichtsmaßnahmen und Pflegehinweise in diesem Handbuch, um die Lebensdauer des Gerätes zu maximieren.



Warnung:

- Blicken Sie niemals direkt in das Objektiv des Projektors, wenn die Lampe eingeschaltet ist. Das helle Licht kann Ihren Augen schaden.
- Das Gerät darf weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden, um einen Brand oder Kurzschluss zu vermeiden.
- Versuchen Sie nicht das Gerät zu öffnen oder auseinander zu bauen. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Das Gerät erkennt automatisch die Lebensdauer der Lampe. Bitte kontaktieren Sie Ihren Händler vor Ort oder den Acer Kundendienst für den Austausch der Lampe, wenn die Lampen-Warnmeldung angezeigt wird.
- Lassen Sie nach dem Ausschalten des Projektors das Gebläse noch einige Minuten in Betrieb, bevor Sie die Stromverbindung trennen.
- Schalten Sie zuerst den Projektor und dann die Signalquellen ein.
- Verwenden Sie die Objektivabdeckung nicht, wenn der Projektor in Betrieb ist.
- Wenn das Ende der Lampenlebensdauer erreicht ist, erlischt die Lampe mit einem lauten Knallgeräusch. In diesem Fall lässt sich das Gerät nicht mehr einschalten, bis das Lampenmodul ausgewechselt ist. Kontaktieren Sie Ihren Händler vor Ort oder den Acer Kundendienst, um die Lampe auszutauschen.

Informationen für Ihre Sicherheit und Komfort	iii
Das allererste	ix
Benutzungshinweise	ix
Vorsichtsmaßnahmen	ix
Einführung	1
Produktmerkmale	1
Lieferumfang	2
Projektor - Übersicht	3
Aussehen des Projektors	3
Bedienfeld	4
Layout der Fernbedienung	5
Inbetriebnahme	7
Anschließen des Projektors	7
Ein-/Ausschalten des Projektors	9
Einschalten des Projektors	9
Ausschalten des Projektors	9
Einstellen des Projektionsbildes	10
Einstellen der Höhe des Projektionsbildes	10
So erhalten Sie eine bevorzugte Bildgröße durch Justieren der Entfernung und des Zoomfaktors	11
Nutzer Kontrollen	12
Onscreen Display (OSD) Menüs	12
FARBE	13
BILD	16
INSTALLATION	17
EINSTELLUNGEN: STANDARD	18
EINSTELLUNGEN: ERWEITERT	19
Anhang	22
Fehlerbehebung	22
Liste mit LED- und Alarm-Definitionen	25
Deckenmontage	26
Technische Daten	29

Inhaltsverzeichnis

Kompatible Modi	31
Bestimmungen und Sicherheitshinweise	35

Einführung

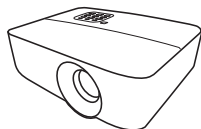
Produktmerkmale

Für diesen Projektor wurde die Singlechip-DLP® Technologie verwendet. Zu seinen herausragenden Merkmalen gehören:

- DLP® Technologie
- Acer ColorBoost-Technologie zeigt naturgetreue Farben in lebhaften, lebensechten Bildern
- Hohe Helligkeit und hohes Kontrastverhältnis
- Vielseitige Anzeigemodi ermöglichen eine optimale Leistung in jeder Situation
- HDTV (720p, 1080i, 1080p) wird unterstützt
- Geringer Stromverbrauch und ökonomischer (ECO) Modus zur Verlängerung der Lampenlebensdauer
- Die Dynamisch Funktion hilft bei der Verringerung des Stromverbrauchs der Lampe und verlängert die Lampenlaufzeit.
- Die Acer EcoProjection-Technologie bietet eine intelligente Energieverwaltungsmethode und ermöglicht eine physikalische Leistungsfähigkeitsverbesserung.
- Erweiterte Trapezkorrektur für eine optimale Vorführungen
- Mehrsprachige Bildschirmmenüs (OSD-Menüs).
- Manueller Fokus / Zoomprojektionsobjektiv
- Konform mit den Betriebssystemen Microsoft® Windows® 2000, XP, 7, 8, 8.1, 10, Vista®, Macintosh, Chrome
- Die Funktion Super Auflösung erzeugt ein höher aufgelöstes Bild von einem niedriger aufgelösten Bild.
- Geringer Geräuschpegel
- BT2020 / HDR Inhalte kompatibel

Lieferumfang

Der Projektor wird mit sämtlichen nachstehend gezeigten Komponenten geliefert. Überprüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit. Wenden Sie sich bitte sofort an Ihren Händler, falls etwas fehlen sollte.



Projektor



Netz Kabel



VGA-Kabel
(optional)



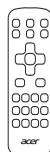
HDMI-Kabel
(optional)



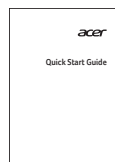
Sicherheitskarte
(optional)



Benutzerhandbuch
(CD-ROM)
(optional)



Fernbedienung



Schnellstartanleitung



AAA Batterien x 2



Tragetasche
(optional)

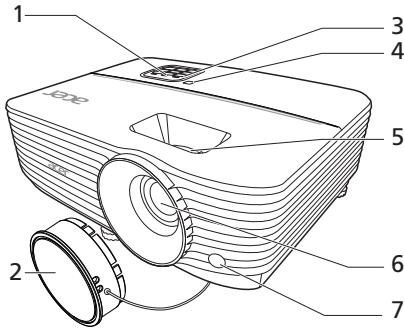


Hinweis: Der Paketinhalt kann je nach Region unterschiedlich sein.

Projektor - Übersicht

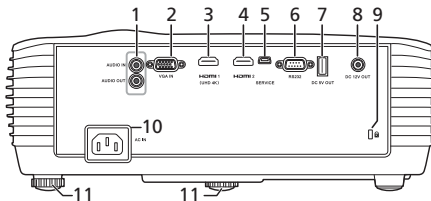
Aussehen des Projektors

Frontseite/Oberseite



#	Beschreibung	#	Beschreibung
1	Bedienfeld	5	Zoomring und Fokusring
2	Objektivabdeckung	6	Projektionslinse
3	Stromschalter und die Betriebsanzeige-LED	7	Fernbedienungsempfänger
4	IR Fernbedienungssensor		

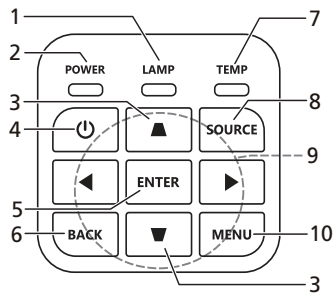
Rückseite



Hinweis: Die Anschlusschnittstelle unterliegt den Modellspezifikationen.

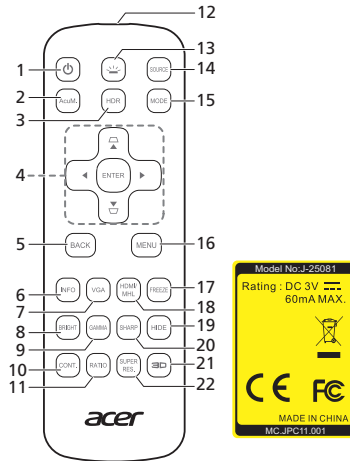
#	Beschreibung	#	Beschreibung
1	Audioeingang Audioausgang	6	RS232-Anschluss
2	Analog RGB Signal/HDTV/ Component Videoeingang	7	DC 5V Ausgang
		8	12V DC Ausgang
3	HDMI Anschluss (UHD 4K)	9	Kensington™ Schlossanschluss
4	HDMI-Anschluss	10	Netzanschluss
5	Mini USB-Anschluss	11	Winkelverstellfuß

Bedienfeld



#	Funktion	Beschreibung
1	LAMP	Lampenanzeige LED.
2	POWER	Betriebsanzeige LED
3	Trapezkorrektur	Damit korrigieren Sie die Bildverzerrung, die durch Kippen des Projektors entsteht.
4	Stromschalter	Siehe Abschnitt „Ein-/Ausschalten des Projektors“.
5	ENTER	Bestätigt Ihre Auswahl von Elementen.
6	BACK	Verwirft Ihre Auswahl oder geht zur vorherigen Seite zurück.
7	TEMP	Temperaturanzeige LED.
8	SOURCE	Wechselt die aktive Quelle.
9	Vier Pfeiltasten	Damit können Sie Elemente auswählen oder Einstellungen ändern.
10	MENU	Ruft das Onscreen Display (OSD) Menü auf oder schließt das OSD-Menü.

Layout der Fernbedienung

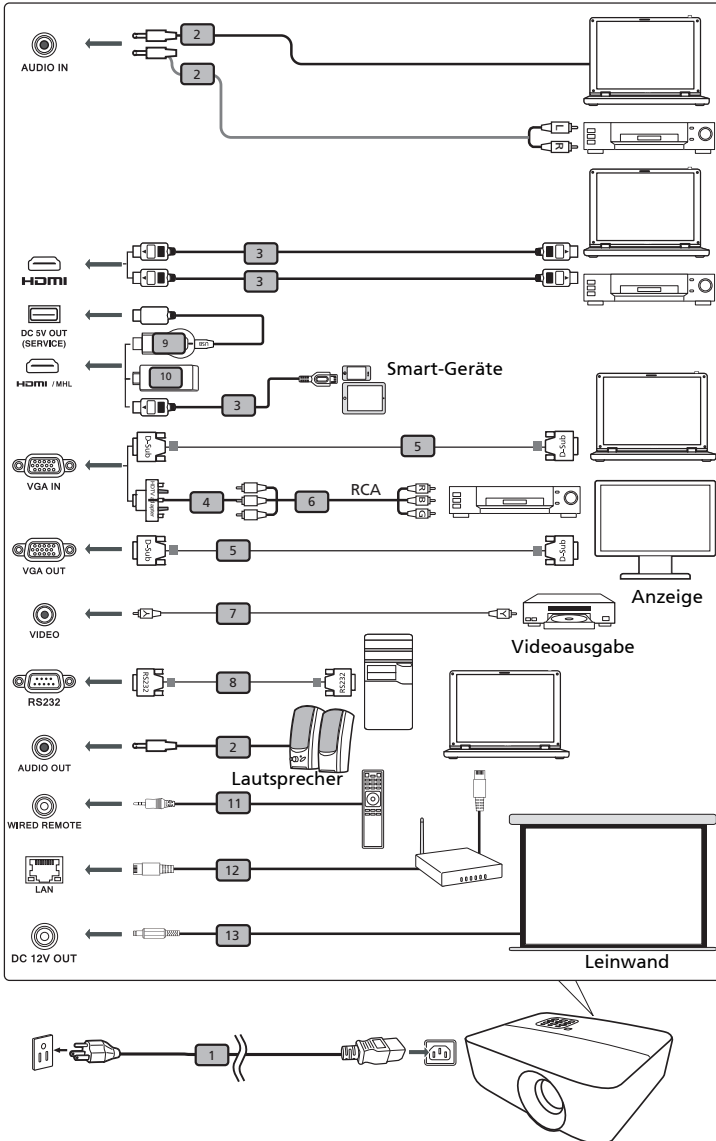


#	Funktion	Beschreibung
1	EIN/AUS	Siehe Abschnitt „Ein-/Ausschalten des Projektors“.
2	AcuM.	Keine Funktion.
3	HDR	Zum Öffnen des HDR-Menüs drücken.
4	Trapezkorrektur	Passt die Bildverzerrung durch eine geneigte Projektion an.
	Vier Pfeiltasten	Damit können Sie Elemente auswählen oder Einstellungen ändern.
	ENTER	Bestätigt Ihre Auswahl von Elementen.
5	BACK	Verwirft Ihre Auswahl oder geht zur vorherigen Seite zurück.
6	INFO	Zum Öffnen des INFORMATION-Menüs drücken.
7	VGA	Mit dieser Taste wechseln Sie die Quelle auf VGA.
8	BRIGHT	Drücken Sie diese Taste, um die Helligkeits-Einstelleiste zu öffnen.
9	GAMMA	Zur Auswahl einer Gamma-Einstellung.
10	CONT.	Drücken Sie diese Taste, um die Kontrast-Einstelleiste zu öffnen.
11	RATIO	Wählt ein Seitenverhältnis.
12	Infrarot Sender	Damit werden Signale an den Projektor gesendet.
13	Tastenlicht	Schaltet die Hintergrundbeleuchtung für einige Sekunden ein.
14	SOURCE	Wechselt die aktive Quelle.

#	Funktion	Beschreibung
15	MODE	Wählt einen Anzeigemodus aus.
16	MENU	Ruft das Onscreen Display (OSD) Menü auf oder schließt das OSD-Menü.
17	FREEZE	Keine Funktion.
18	HDMI/MHL	Zum Wechsel der Quelle zu HDMI™ (oder MHL). (bei dem Modell mit HDMI™- oder MHL-Anschluss)
19	HIDE	Drücken Sie auf „HIDE“, um das Bild auszublenden. Drücken Sie erneut auf diese Taste, um das Bild wieder anzuzeigen.
20	SHARP	Drücken Sie diese Taste, um die Schärfe-Einstelleiste zu öffnen.
21	3D	Keine Funktion.
22	SUPER RES.	Zum Öffnen des Super Auflösung Menüs drücken.

Inbetriebnahme

Anschließen des Projektors



#	Beschreibung	#	Beschreibung
1	Netzkabel	8	RS232-Kabel
2	Audiokabel	9	WirelessHD Dongle
3	HDMI (MHL)-Kabel	10	Wireless Dongle
4	VGA-auf-Component-Video/HDTV-Adapter	11	Kabelfernbedienung
5	VGA-Kabel	12	RJ45-Kabel
6	3 RCA Component-Kabel	13	12V DC Kabel
7	Composite-Videokabel		



.....


Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die Frequenz des Anzeigemodus mit dem Projektor verträglich ist, um zu gewährleisten, dass der Projektor gut mit Ihrem Computer zusammenarbeitet.

Hinweis: Einige intelligente Geräte benötigen einen Konverter (vom Hersteller des intelligenten Gerätes bereitgestellt), um die MHL-Funktion zu aktivieren.

Hinweis: Kompatible HDMI/MHL Dongle: WirelessHD (MWIHD1), MWA3, Chromecast™.

Ein-/Ausschalten des Projektors

Einschalten des Projektors

- 1 Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel und das Signalkabel richtig verbunden sind. Die Betriebs-LED blinkt daraufhin rot.
- 2 Schalten Sie den Projektor durch Drücken des Stromschalters  am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung ein. Die Betriebs-LED leuchtet daraufhin blau.
- 3 Schalten Sie die Quelle (Computer, Notebook, Videoplayer, usw.) ein. Der Projektor erkennt Ihre Quelle automatisch (wenn Sie den Projektor zum ersten Mal einschalten oder die Auto Eingang Suchfunktion auf „Ein“ steht).
 - Falls die Meldung „Kein Signal“ auf dem Bildschirm erscheint, prüfen Sie bitte, ob die Signalkabel richtig verbunden sind.
 - Wenn mehrere Quellen gleichzeitig angeschlossen sind, verwenden Sie bitte die Taste „Source“ am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung oder verwenden die entsprechende Quellentaste auf der Fernbedienung, um die Signalquelle umzuschalten.

Ausschalten des Projektors

- 1 Drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um den Projektor auszuschalten. Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt. Drücken Sie erneut auf die Ein/Aus-Taste.
- 2 Die Betriebs-LED leuchtet jetzt konstant rot, um den Standby-Modus anzuzeigen.
- 3 Sie können jetzt den Netzstecker unbedenklich herausziehen.

Einstellen des Projektionsbildes

Einstellen der Höhe des Projektionsbildes

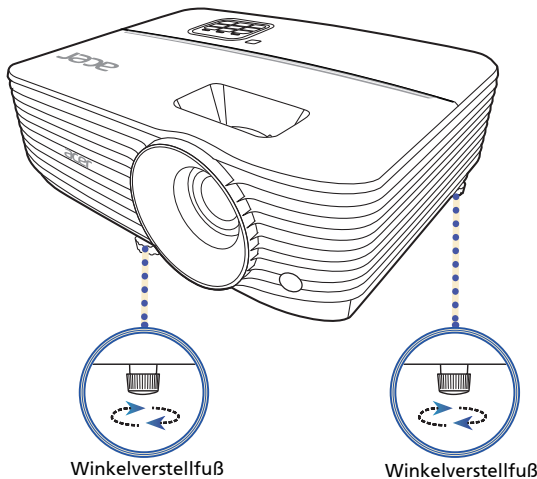
Der Projektor hat zwei höhenverstellbare FüÙe, mit denen die Höhe des Projektionsbildes eingestellt werden kann.

So heben Sie das Projektionsbild an:

- 1 Mit Hilfe der vorderen WinkelverstellfüÙe können Sie das Bild bis zum gewünschten Anzeigewinkel nach oben verschieben.
- 2 Mit Hilfe der hinteren WinkelverstellfüÙe können Sie die Feineinstellung vornehmen.

So senken Sie das Projektionsbild ab:

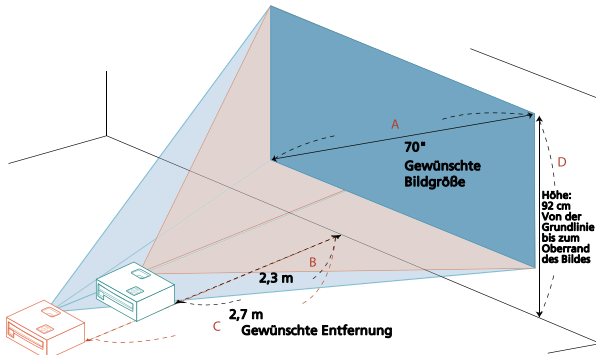
- 1 Mit Hilfe der vorderen WinkelverstellfüÙe können Sie das Bild bis zum gewünschten Anzeigewinkel nach unten verschieben.
- 2 Mit Hilfe der hinteren WinkelverstellfüÙe können Sie die Feineinstellung vornehmen.



So erhalten Sie eine bevorzugte Bildgröße durch Justieren der Entfernung und des Zoomfaktors

Die folgende Tabelle zeigt an, wie Sie eine gewünschte Bildgröße durch Justieren der Projektorposition oder durch Verwenden des Zoomrings erreichen.

Um eine Bildgröße von 70 Zoll zu erhalten, stellen Sie den Projektor in einer Entfernung von 2,3 bis 2,7 m von der Leinwand auf und justieren Sie entsprechend den Zoomfaktor.



Gewünschte Bildgröße		Entfernung (m)		Oben (cm)
Diagonal (Zoll) < A >	B (cm) x H (cm)	Max. Zoomfaktor < B >	Min. Zoomfaktor < C >	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes < D >
30	66 x 37		1,2	39
40	89 x 50	1,3	1,6	52
50	111 x 62	1,6	1,9	65
60	133 x 75	2,0	2,3	78
70	155 x 87	2,3	2,7	92
80	177 x 100	2,6	3,1	105
90	199 x 112	2,9	3,5	118
100	221 x 125	3,3	3,9	131
120	266 x 149	3,9	4,7	157
150	332 x 187	4,9	5,8	196
180	398 x 224	5,9	7,0	235
200	443 x 249	6,5	7,8	262
250	553 x 311	8,1	9,7	327
300	664 x 374	9,8		392

Zoomfaktor: 1,2 x

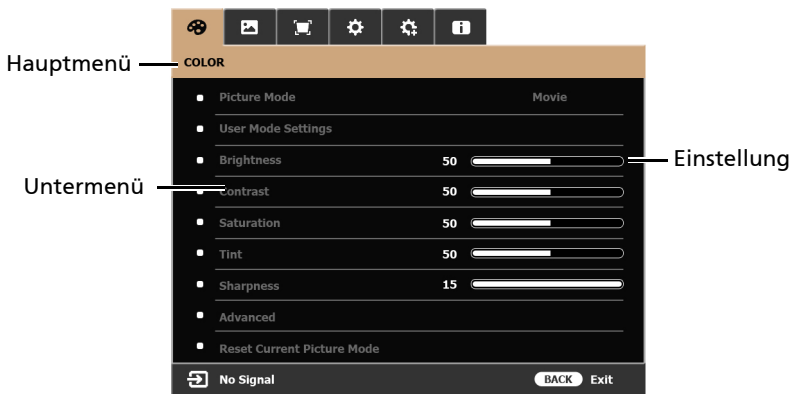
Nutzer Kontrollen

Onscreen Display (OSD) Menüs

Der Projektor verfügt über mehrsprachige Onscreen Display (OSD) -Menüs, mit denen Sie Bildanpassungen vornehmen und eine Vielzahl von Einstellungen ändern können.

Verwendung der OSD-Menüs

- Um das OSD-Menü zu öffnen, drücken Sie „MENU“ auf dem Bedienfeld oder Fernbedienung.
- Wenn das OSD angezeigt wird, verwenden Sie ▲ ▼ ◀ ▶ zum Wechsel durch die Menüelemente.
- Verwenden Sie ◀ ▶ zur Anpassung der Einstellungen.
- Bestätigen Sie die Auswahl eines Menüelements mit „ENTER“.
- Drücken Sie auf „BACK“, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.
- Um das OSD-Menü zu verlassen, drücken Sie erneut „MENU“ auf dem Bedienfeld oder Fernbedienung. Es wird geschlossen und der Projektor speichert automatisch die neuen Einstellungen.



Hinweis: Einige der folgenden OSD-Einstellungen sind möglicherweise nicht verfügbar. Bitte beachten Sie die aktuelle OSD Ihres Projektors.

FARBE

Bildmodus	<p>Es gibt viele Standardeinstellungen, die auf verschiedenen Arten von Bildern optimiert sind.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hell: Für Helligkeitsoptimierung. • Standard: Für normale Umgebung. • Film: Für hellere und allgemeine Film/Video/Foto Wiedergabe. • Benutzer 1/Benutzer 2: Speichert die Benutzereinstellungen. • Am leisesten: Minimiert den Geräuschpegel. Ist optimal in Fällen, in denen Sie Filme in einer absolut stillen Umgebung ansehen möchten, so dass Sie nicht vom Geräusch des Projektors gestört werden. Dieses Modul ist nur verfügbar, wenn das Bild > Am leisesten Menü auf Ein gestellt ist.
Benutzermodus-Einstellung	<p>Es gibt zwei benutzerdefinierbare Modi, wenn die derzeit verfügbaren Bildmodi nicht für Ihre Bedarf geeignet sind.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Last-Einstellungen: Sie können einen der Bildmodi als Ausgangspunkt verwenden und das Bild anhand der unten aufgeführten Auswahlmöglichkeiten weiter verfeinern. • Ben. umb. Modus: Wählen Sie dies zur Umbenennung der benutzerdefinierten Bildmodi (Benutzer 1 oder Benutzer 2). Der neue Name kann aus bis zu 9 Zeichen, einschließlich Buchstaben (A-Z, a-z), Ziffern (0-9) und Leerstellen () bestehen.
Helligkeit	<p>Stellt die Helligkeit des Bildes ein.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie auf ◀ , um das Bild abzudunkeln. • Drücken Sie auf ▶ , um das Bild aufzuhellen.
Kontrast	<p>Steuert den Grad des Unterschieds zwischen den hellsten und dunkelsten Teilen des Bildes. Die Anpassung des Kontrasts ändert die Menge von Schwarz und Weiß im Bild.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie auf ◀ , um den Kontrast zu verringern. • Drücken Sie auf ▶ , um den Kontrast zu erhöhen.

Sättigung	<p>Passt ein Videobild von Schwarz und Weiß bis zu voll gesättigten Farben an.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie auf ◀ , um die Farbe im Bild zu verringern. • Drücken Sie auf ▶ , um die Farbe im Bild zu erhöhen.
Farbton	<p>Passt die Farbbalance von Rot und Grün an.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie auf ◀ , um den Anteil von Rot im Bild zu erhöhen. • Drücken Sie auf ▶ , um den Anteil von Grün im Bild zu erhöhen.
Bildschärfe	<p>Stellen Sie hiermit die Schärfe des Bildes ein.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie auf ◀ , um das Bild weicher zu machen. • Drücken Sie auf ▶ , um das Bild schärfer zu machen.
Erweitert	<p>Gamma auswählen Wirkt sich auf die Darstellung von dunklen Szenen aus. Mit einem höheren Gammawert wird eine dunkle Szene helle erscheinen.</p> <p>Farbtemperatur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voreinstellung: <ul style="list-style-type: none"> • Normal: Behält das normale Weiß bei. • Kalt: Lässt Bilder bläulich-weiß erscheinen. • Warm: Lässt Bilder rötlich-weiß erscheinen. • Rot Plus/Grün Plus/Blau Plus: Stellt die Kontraststufen von Rot, Grün und Blau ein. • Rot Minus/Grün Minus/Blau Minus: Stellt die Helligkeitsstufen von Rot, Grün und Blau ein. <p>Farbmanagement</p> <ul style="list-style-type: none"> • Primärfarben: Wählt eine Farbe unter Rot, Gelb, Grün, Zyan, Blau oder Magenta aus. • Unabh. Farbtonverw.: Wechselt den Farbton der ausgewählten Farbe. • Unabh. Sätt.verw.: Stellt die Kontraststufen ein. • Unabh. Farbeinst.: Passt ein Videobild von Schwarz und Weiß bis zu voll gesättigten Farben an.

Erweitert	<p>MoviePro</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farbverstärkung: Ermöglicht Ihnen die Feineinstellung der Farbsättigung mit höherer Flexibilität. Moduliert komplexere Farbalgorithmen für die fehlerfreie Darstellung von gesättigten Farben, genaueren Abstufungen, Mittentönen und feinen Pigmenten. • Hautton: Bietet eine intelligente Anpassung des Farbtons für die alleinige Kalibrierung der Hautfarbe von Personen und keinen anderen Farben im Bild. Verhindert Farbabweichungen von Hauttönen durch das Licht des Projektionsstrahls und zeigt jeden Hautton in seiner schönsten Schattierung. • Super Auflösung: Ist eine supraauflösende Technologie, welche Full HD Inhalte in Bezug auf Farben, Kontrast und Texturen deutlich verbessert. Ist auch eine Detailverbesserungstechnologie, welche Oberflächendetails für lebensechtere Bilder verfeinert, die von der Leinwand herausstechen. Benutzer können Schärfestufen und Detailverbesserungen für eine optimale Anzeige anpassen.
Aktuellen Bildmodus zurücks.	<p>Alle Einstellungen, die Sie für den ausgewählten Bildmodus (einschließlich voreingestellte Modi, Benutzer 1 und Benutzer 2) vorgenommen haben, werden hiermit auf die Standardwerte ab Werk zurückgesetzt.</p>

BILD

Bildformat	<p>Verwenden Sie diese Funktion, um Ihre gewünschtes Seitenverhältnis auszuwählen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto: Behält das originale Breite-Höhe Verhältnis bei und maximiert das Bild, um den nativen horizontalen oder vertikalen Pixeln zu entsprechen. • 4:3: Das Bild wird skaliert, um auf die Leinwand zu passen und im 4:3 Seitenformat angezeigt. • 16:9: Das Bild wird skaliert, um auf die Leinwand zu passen und im 16:9 Seitenformat angezeigt. • 16:10: Das Bild wird skaliert, um auf die Leinwand zu passen und im 16:10 Seitenformat angezeigt.
Bildposition	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie auf ◀ , um das Bild nach links zu verschieben. • Drücken Sie auf ▶ , um das Bild nach rechts zu verschieben. • Drücken Sie auf ▼ , um das Bild nach unten zu verschieben. • Drücken Sie auf ▲ , um das Bild nach oben zu verschieben.
Überscan-Anpassung	<p>Verbirgt die schlechte Bildqualität in den vier Ecken. Je höher der Wert ist, desto mehr des Bildes wird verborgen, wobei der Bildschirm ausgefüllt und geometrisch korrekt angezeigt wird. Die Einstellung 0 bedeutet, dass das Bild zu 100% angezeigt wird.</p>
Phase	<p>Dient der Anpassung der Phase des Taktsignals, um Bildverzerrungen zu verringern.</p>
H-Größe	<p>Passt die Breite des Bildes an.</p>
Auto	<p>Ermittelt automatisch das beste Bildtiming für das dargestellte Bild.</p>
Am leisesten	<p>Wenn diese Funktion aktiviert ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Das akustische Geräusch wird minimiert. • Die Bildschirmauflösung wird auf 1920 x 1080 eingestellt. • Das FARBE > Bildmodus wird automatisch auf Am leisesten geändert und ausgegraut.



Hinweis: Die „Bildposition“ Funktion wird im Video- oder HDMI-Modus nicht unterstützt.

INSTALLATION

Projektion	<ul style="list-style-type: none"> • Vorderseite: Die Standardeinstellung. • Decke vorne: Dreht das Bild für eine Projektion von einer Decke um. • Rückseite: Kehrt das Bild um, so dass Sie hinter einer durchlässigen Leinwand projizieren können. • Decke hinten: Kehrt das Bild um, so dass Sie hinter einer durchlässigen Leinwand für eine Projektion von einer Decke projizieren können.
Testmuster	Zeigt ein Gittermuster an, das Ihnen bei der Einstellung der Bildgröße und der Bildschärfe hilft, so dass Sie sicherstellen können, dass das projizierte Bild nicht verzerrt erscheint.
Einstellungen Lichtquelle	<ul style="list-style-type: none"> • Lichtquellenmodus: Verwenden Sie diese Funktion, um Ihren gewünschten Lichtquellenmodus auszuwählen. • Lichttimer zurücksetzen: Setzt den Lichtquellentimer zurück. • Lichtquelleninformation: Zeigt die Betriebsstunden der Lampe an.
12V-Auslöser	Wenn dies ausgewählt ist, wird der Projektor keine elektronischen Signale aussenden, wenn er eingeschaltet wird.
Höhenmodus	Wählen Sie „Ein“, um den Große Höhe Modus einzuschalten. Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, werden die Lüfter des Projektors dauerhaft mit höchster Geschwindigkeit laufen, um den Projektor zu kühlen.

EINSTELLUNGEN: STANDARD

Sprache	Zur Auswahl einer Sprache des OSD Menüs. Verwenden Sie ▲ ▼ ◀ ▶ zur Auswahl Ihrer bevorzugten Sprache.
Hintergrundfarbe	Stellt die Hintergrundfarbe für den Projektor ein.
Startbild	Verwenden Sie diese Funktion, um Ihren gewünschten Startbildschirm auszuwählen. Wenn Sie die Einstellung ändern, wird sie beim Verlassen des OSD-Menüs übernommen.
Autom. Abschaltung	Der Projektor wird automatisch herunterfahren, wenn kein Signaleingang nach der von Ihnen eingestellten Zeit erkannt wurde.
Direkt Strom Ein	Ermöglicht die automatische Einschaltung des Projektors, sobald dieser über das Netzkabel mit Strom versorgt wird.
Menüeinstellungen	<ul style="list-style-type: none"> • Menüposition: Dient der Einstellung der On-Screen Display (OSD)-Menüposition. • Menü-Anzeigezeit: Legt fest, für wie lange das OSD-Menü nach der letzten Tastenbetätigung aktiviert bleibt. • Erinnerungsmeldung : Aktiviert oder deaktiviert Erinnerungsnachrichten.
Eingang umbenennen	Hiermit können Sie den Namen der aktuellen Eingangsquelle ändern.
Auto-Eingang suchen	Damit erkennt der Projektor Ihre Quelle automatisch.

EINSTELLUNGEN: ERWEITERT

HDR	<ul style="list-style-type: none"> • HDR: Der Projektor unterstützt HDR Bildquellen. Er erkennt automatisch den Dynamikbereich der Quelle und optimiert die Einstellungen für die Wiedergabe von Inhalten unter unterschiedlichsten Lichtverhältnissen. Ist die Eingangsquelle nicht mit dynamischem Bereich definiert, können Sie auch manuell HDR oder SDR dafür wählen. • EOTF: Diese Funktion hilft bei der Erzielung einer besseren Bildqualität mit Optionen von Niedrig, Mittel bis Hoch.
Audioeinstellungen	<ul style="list-style-type: none"> • Audiolautstärke: Drücken Sie auf ◀ , um die Lautstärke zu verringern. Drücken Sie auf ▶ , um die Lautstärke zu erhöhen. • Ton aus: Wählen Sie „Ein“, um Ton aus zu aktivieren. Wählen Sie „Aus“, um Ton aus zu deaktivieren.
HDMI Bereich	<p>Passt den Bildbereich der HDMI Bilddaten an, um Farbanzeigefehler zu vermeiden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto: Passt den Farbbereich automatisch nach Informationen vom Player an. • Eingeschr. Bereich: Verarbeitet das Eingangsbild als eingeschränkte Farbbereichsdaten. • Voller Bereich: Verarbeitet das Eingangsbild als volle Farbbereichsdaten.

<p>Passwort</p>	<p>Passwort ändern Diese Funktion ermöglicht Ihnen die Einrichtung oder Änderung des Einschaltpassworts. Wie im Bildschirmmenü zu sehen ist, stehen die 4 Pfeiltasten (▲ ► ▼ ◀) jeweils für die 4 Stellen (1, 2, 3, 4). Verwenden Sie die Pfeiltasten, um ein 6-stelliges Passwort einzurichten. Bei Eingabe der Ziffern wird ***** angezeigt. Geben Sie das Passwort nach Aufforderung erneut ein. Notieren Sie das gewünschte Passwort vorab oder nach der Eingabe und bewahren Sie es an einem sicherem Ort auf, damit Sie es nachschlagen können, falls Sie es einmal vergessen sollten. Nachdem ein Passwort festgelegt und die Einschaltsperr aktiviert wurde, kann der Projektor nur dann eingesetzt werden, wenn bei jedem Einschalten das richtige Passwort eingegeben wird.</p> <p>Einschaltsperr Sie werden aufgefordert, das aktuelle Passwort einzugeben, bevor Sie die Einstellung ändern können.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ein: Der Projektor kann nur dann eingesetzt werden, wenn bei jedem Einschalten das richtige Passwort eingegeben wird. • Aus: Der Projektor kann ohne die Eingabe des Passworts eingesetzt werden.
<p>Passwort</p>	<p>Bei Eingabe eines falschen Passwortes wird die Passwort-Fehlermeldung angezeigt, gefolgt von der Meldung AKTUELLES PASSWORT EINGEBEN. Wenn Sie sich absolut nicht mehr an das Passwort erinnern können, können Sie den Passwortrückruf verwenden.</p> <p>Wenn Sie 5 Mal in Folge ein falsches Passwort eingeben, wird der Projektor automatisch nach kurzer Zeit ausgeschaltet.</p> <p>Wenn Sie das Passwort vergessen haben, halten Sie "ENTER" 3 Sekunden lang gedrückt. Auf dem Display des Projektors wird eine kodierte Nummer angezeigt. Notieren Sie die Nummer und schalten Sie den Projektor aus. Wenden Sie sich an den Kundendienst in Ihrer Nähe, um die Nummer zu dekodieren. Sie werden u.U. aufgefordert, anhand eines Kaufbeleges nachzuweisen, dass Sie zur Nutzung des Projektors berechtigt sind.</p>

Bedientastenfeldsperre	<ul style="list-style-type: none"> • Aus: Erlaubt, dass alle Tasten auf dem Bedienfeld normal funktionieren. • Ein: Deaktiviert alle Tasten auf dem Bedienfeld. Wenn Sie den Projektor ausschalten, ohne die Funktion zu deaktivieren, befindet sich der Projektor beim nächsten Einschalten immer noch im gesperrten Zustand. Um diese Funktion zu deaktivieren, drücken und halten Sie „EIN/AUS“ auf dem Bedienfeld 7 Sekunden lang gedrückt und Bedientastenfeldsperre wird auf „Aus“ gesetzt. Wenn der Projektor im Standby-Modus ist, drücken und halten Sie „EIN/AUS“ auf dem Bedienfeld 7 Sekunden lang gedrückt und Bedientastenfeldsperre wird auf „Aus“ gesetzt.
Einst. zurücksetzen	Die Anzeigeparameter in allen Menüs werden auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.

Informationen

Eingang	Zeigt die aktuelle Signalquelle an.
Bildmodus	Zeigt den aktuellen Bildmodus an.
Auflösung	Zeigt die native Auflösung des Eingangssignals an.
Farbsystem	Zeigt das Eingangssystemformat an.
Lichtquelle Anwendungszeit	Zeigt die Betriebsstunden der Lichtquelle an.
Firmware-Version	Zeigt die Firmwareversion des Projektors an.
HDR	Zeigt an, ob der Inhalt HDR ist.

Anhang

Fehlerbehebung

Falls Probleme mit dem Acer Projektor auftreten, sehen Sie bitte in der folgenden Fehlerbehebungsanleitung nach. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder das nächstgelegene Kundendienstzentrum, wenn Ihr Problem sich nicht beseitigen lässt.

Bildprobleme und Lösungen

#	Problem	Lösung
1	Es wird kein Bild angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass sämtliche Kabel wie im Abschnitt „Inbetriebnahme“ beschrieben richtig verbunden sind. • Überprüfen Sie, ob die Kontaktstifte der Anschlüsse verbogen oder abgebrochen sind. • Stellen Sie sicher, dass der Projektor eingeschaltet ist.
2	Bild nur teilweise, rollend oder falsch angezeigt (beim PC)	<ul style="list-style-type: none"> • Im Fall eines falsch angezeigten Bildes: <ul style="list-style-type: none"> • Öffnen Sie „Arbeitsplatz“ > „Systemsteuerung“ und klicken dann doppelt auf das „Anzeige“-Symbol. • Wählen Sie den Registerreiter „Einstellungen“. • Stellen Sie sicher, dass die Anzeigeauflösungseinstellung 1600 x 1200, 1920 x 1080 oder weniger beträgt. • Klicken Sie auf die Schaltfläche „Erweitert...“. Falls das Problem bestehen bleibt, muss auch die Einstellung des verwendeten Monitors wie folgt geändert werden: <ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass die Anzeigeauflösungseinstellung 1600 x 1200, 1920 x 1080 oder weniger beträgt. • Klicken Sie auf die Schaltfläche „Ändern“ auf der Registerkarte „Monitor“. • Klicken Sie auf „Alle Geräte anzeigen“ > „Standardmonitortypen“ im Feld „Hersteller“ und dann die benötigte Auflösung aus dem „Modelle“-Feld. • Stellen Sie sicher, dass die Anzeigeauflösungseinstellung des Monitors 1600 x 1200, 1920 x 1080 oder weniger beträgt.

3	Bild nur teilweise, rollend oder falsch angezeigt (Bei Notebooks)	<ul style="list-style-type: none"> • Im Fall eines falsch angezeigten Bildes: <ul style="list-style-type: none"> • Führen Sie zuerst die oben beschriebenen Schritte für Punkt 2 zur Einstellung der Auflösung des Computers aus. • Schalten Sie die Ausgabeeinstellungen um, indem Sie z.B. auf [Fn]+[F4], Compaq [Fn]+[F4], Dell [Fn]+[F8], Gateway [Fn]+[F4], IBM [Fn]+[F7], HP [Fn]+[F4], NEC [Fn]+[F3], Toshiba [Fn]+[F5] • Wenn Sie Probleme bei der Änderung der Auflösung haben oder das Bild am Monitor hängen bleibt, sollten Sie alle Geräte inklusive des Projektors neu starten.
4	Der Bildschirm des Notebook-Computers zeigt die Präsentation nicht an.	<ul style="list-style-type: none"> • Bei Verwendung eines Notebook-PCs mit Microsoft® Windows®: Manche Notebook-PCs deaktivieren ihren eigenen Bildschirm, wenn ein zweites Anzeigegerät angeschlossen ist. Wie Sie den Notebook-Bildschirm aktivieren, erfahren Sie von der Dokumentation Ihres Notebooks. • Bei Verwendung eines Notebooks mit dem Betriebssystem von Apple® Mac®: Öffnen Sie „Display“ unter „System Preference“ und stellen „Video Mirroring“ auf „On“.
5	Das Bild wackelt oder flimmert.	<ul style="list-style-type: none"> • Ändern Sie auf Ihrem Computer die Farbeinstellung für den Monitor.
6	Das Bild hat einen senkrechten flimmernden Streifen.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie den Anzeigemodus der Grafikkarte und ändern ihn gegebenenfalls in einen mit diesem Projektor kompatiblen Modus.
7	Das Bild ist unscharf.	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie die Bildschärfe über den Fokusring des Projektors ein. • Vergewissern Sie sich, dass die Projektionsleinwand innerhalb des erforderlichen Abstands aufgestellt ist. (Weitere Informationen sind im Abschnitt „Projektionsabstand mit klarem Fokus“ angegeben.) Weitere Informationen sind im Abschnitt „So erhalten Sie eine bevorzugte Bildgröße durch Justieren der Entfernung und des Zoomfaktors“ angegeben.
8	Das Bild ist bei einer DVD-Wiedergabe im „Breitbild“-Format langgestreckt.	<p>Wenn Sie eine DVD wiedergeben, die im anamorphen oder 16:9-Seitenverhältnis kodiert ist, müssen Sie gegebenenfalls die folgenden Einstellungen vornehmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wenn Sie einen DVD-Titel im 4:3-Format wiedergeben, ändern Sie bitte über das OSD-Menü des Projektors das Format in 4:3. • Wenn das Bild auch dann noch langgestreckt ist, müssen Sie das Seitenverhältnis ändern. Bitte stellen Sie auf Ihrem DVD-Player das Seitenverhältnis auf 16:9 (Breitbild) ein.

9	Bild zu klein oder zu groß	<ul style="list-style-type: none"> • Bedienen Sie den Zoomregler oben auf dem Projektor. • Rücken Sie den Projektor näher an die Leinwand oder weiter von der Leinwand weg. • Drücken Sie auf „MENU“ am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung. Sehen Sie im Abschnitt „BILD“ > „Bildformat“ nach und probieren es mit verschiedenen Einstellungen.
10	Das Bild hat schräge Seiten	<ul style="list-style-type: none"> • Ändern Sie, wenn möglich, die Position des Projektors, so dass er in der Mitte und unterhalb der Leinwand steht. • Drücken Sie die Trapezkorrekturtasten am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung, bis das Bild rechteckig erscheint.
11	Das Bild ist falsch herum.	<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie „INSTALLATION“ > „Projektion“ im OSD aus und passen Sie die Projektionsrichtung an.

Probleme mit dem Projektor

#	Zustand	Lösung
1	Der Projektor reagiert auf keine Steuerung	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie, wenn möglich, den Projektor aus, ziehen das Netzkabel heraus und warten für mindestens 30 Sekunden, bevor Sie das Netzkabel wieder anschließen. • Vergewissern Sie sich, dass die Bedienfeldsperrefunktion deaktiviert ist.
2	Die Lampe erlischt oder macht einen Knall.	Wenn das Ende der Lampenlebensdauer erreicht ist, erlischt die Lampe mit einem lauten Knallgeräusch. In diesem Fall lässt sich das Gerät nicht mehr einschalten, bis das Lampenmodul ausgewechselt ist. Kontaktieren Sie Ihren Händler vor Ort oder den Acer Kundendienst, um die Lampe auszutauschen.

OSD-Meldungen

#	Zustand	Lösung
1	Meldung	<p>Lampe auswechseln - Die Lampe erreicht bald seine Standzeit. Bereiten Sie sich vor, sie bald auszuwechseln.</p> <p>Die Lampe kommt an ihr Ende für eine Nutzung mit voller Leistung. Auswechseln empfohlen.</p>

Liste mit LED- und Alarm-Definitionen

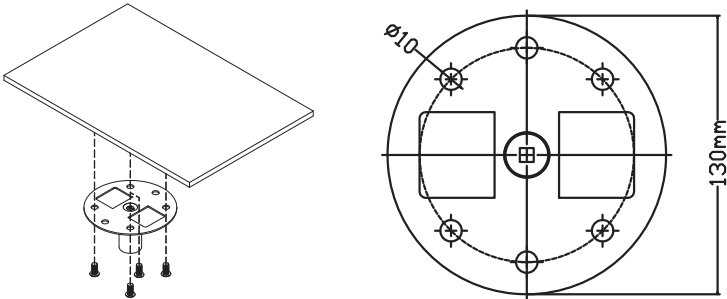
LED-Meldungen

Nachricht	Betriebs-LED	LAMPE LED	TEMP LED
Standby (Netzkabel angeschlossen)	Rot	--	--
Einschalten	Blinkt blau	--	--
Normaler Betrieb	Blau	--	--
Kühlt ab	Blinkt rot	--	--
Lädt herunter	Blinkt rot	Blinkt rot	Blinkt rot
Fehler (Phosphor/Farbrad starten fehlgeschlagen)	Blau	Rot	--
Fehler (Phosphor/Farbrad drehen fehlgeschlagen)	Blau	Blinkt rot	--
Fehler (Scaler Zurücksetzen fehlgeschlagen)	Rot	Rot	
Lampe Fehler im normalen Betrieb	--	Rot	--
Fehler (Lampe leuchtet nicht auf)	--	Rot	--
Fehler (Lüfter 1 Fehler)	Rot	--	Rot
Fehler (Lüfter 2 Fehler)	Rot	--	Blinkt rot
Fehler (Lüfter 3 Fehler)	Rot	--	Blau
Fehler (Hitzefehler)	Blau	--	Rot

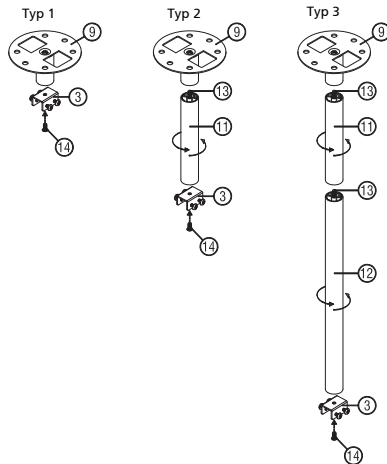
Deckenmontage

Möchten Sie den Projektor mit einer Deckenmontagevorrichtung installieren, dann folgen Sie bitte den nachstehenden Schritten:

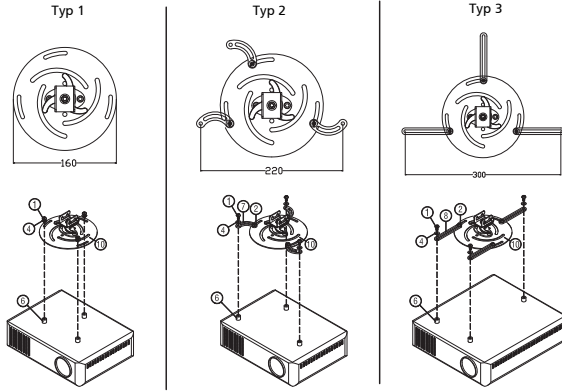
- 1 Bohren Sie vier Löcher in eine solide, massive Stelle an der Decke und bringen dann die Montageplatte an.



- 2 Wählen Sie die Längenkombination anhand der aktuellen Umgebung. (CM-01S beinhaltet nicht Typ 2 und Typ 3.)



- 3 Typ 1: Für die Standardgröße verwenden Sie drei Halterungsschrauben, um den Projektor an der Deckenhalterung zu befestigen.
 Typ 2 und Typ 3: Alternativ dazu, für die größere Größe, verwenden Sie die Gleitverlängerungen für mehr Stützen.



Hinweis: Es empfiehlt sich, einen angemessenen Platz zwischen der Halterung und dem Projektor zu halten, um eine ordnungsgemäße Wärmeverteilung zu ermöglichen.

- 4 Verbinden Sie den Hauptkörperstecker mit der Projektorhalterung (Abbildung 1) und schrauben Sie dann vier Schrauben (Abbildung 2) ein.

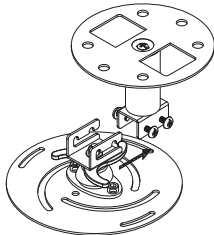


Abbildung 1

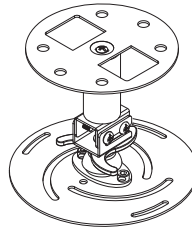
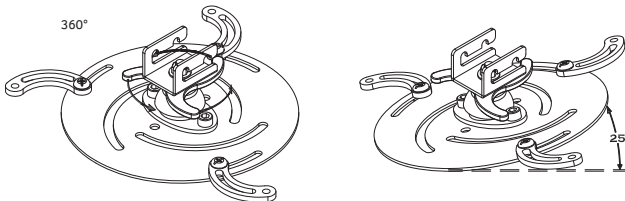
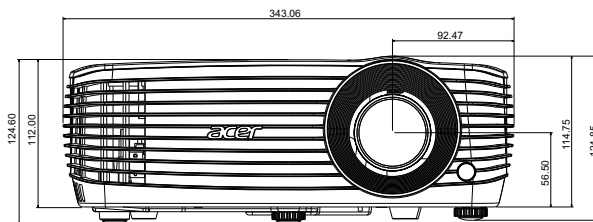
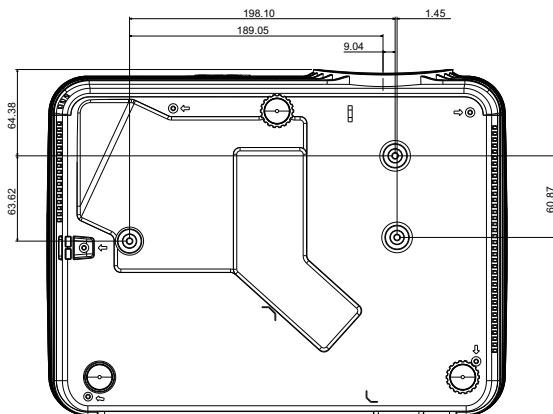


Abbildung 2

- 5 Stellen Sie den Winkel und die Positionierung wenn nötig ein.



Schraubentyp B		Unterlegscheibentyp	
Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Groß	Klein
4	25	V	V



Einheit: mm

Technische Daten

Die nachstehenden technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden. Die endgültigen technischen Daten entnehmen Sie bitte den von Acer für den Vertrieb veröffentlichten Angaben.

Projektionssystem	DLP™
Auflösung	3840 x 2160 mit XPR 1920 x 1080 ohne XPR
Computerkompatibilität	Weitere Informationen sind im Abschnitt „Kompatible Modi“ angegeben.
Videokompatibilität	UHDTV (2160p), HDTV (720p, 1080i, 1080p), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i)
Seitenverhältnis	Auto, 4:3, 16:9, 16:10
Mögliche Anzeigefarben	1,07 Milliarden Farben
Projektionslinse	F = 1,94 - 2,06, f = 15,57 mm - 18,67 mm, 1:1,2 Manuelles Zoomen und manuelles Fokussieren
Projektionsschirmgröße (diagonal)	26" – 300" (66 cm – 762 cm)
Projektionsabstand mit klarem Fokus	1 m – 11,7 m
Projektionsverhältnis	1,47~1,76 (100"±3%@3,25m)
Horizontale Scanrate	15 – 200 KHz
Vertikale Bildwiederholrate	10 – 200 Hz
Trapezkorrektur	+/-40 Grad (vertikal), manuell
Digitales Zoomen	N/A
Audio	10 W Lautsprecher x 1
Gewicht	Ca. 4 kg (8,81 lbs.)
Abmessungen (B x T x H)	343 x 258 x 114,8 mm (13,5" x 10,2" x 4,5") 343 x 258 x 124,9 mm (13,5" x 10,2" x 4,9") (mit Neigungsverstellrädern)
Stromversorgung	Universalnetzanschluss 100 - 240 V, Eingabefrequenz 50/60 Hz
Stromverbrauch	Standardmodus: 335 W @100 VAC ECO-Modus: 270 W @ 100 VAC Standbymodus: < 0,5 W
Betriebstemperatur	0°C bis 40°C / 32°F bis 104°F
E/A-Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> • Netzanschluss x 1 • USB Typ A (DC 5V AUSGANG) x 1 • USB Typ mini B x 1 • VGA-Eingang x 1 • RS232 x 1 • 3,5 mm Audioeingang x 1 • 3,5 mm Audioausgang x 1 • HDMI 1.4 x 1 • HDMI 2.0 x 1

Standardlieferumfang	<ul style="list-style-type: none">• Netzkabel x 1• Fernbedienung x 1• Batterien x 2 (für Fernbedienung)• Schnellstartanleitung x 1
Zubehör (optional)	<ul style="list-style-type: none">• Benutzerhandbuch (CD-ROM) x 1• VGA-Kabel x 1• HDMI Kabel x 1• Sicherheitskarte x 1• Tragetasche x 1

* Das Design und die technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden.

Kompatible Modi

1 VGA analog - PC-Signal

Modus	Auflösung	V.Frequenz [Hz]	H.Frequenz [kHz]
VGA	640 x 480	60	31,47
		72	37,86
		75	37,50
		85	43,27
SVGA	800 x 600	56	35,20
		60	37,88
		72	48,08
		75	46,88
		85	53,67
XGA	1024 x 768	60	48,36
		70	56,48
		75	60,02
		85	68,68
SXGA	1152 x 864	70	63,85
		75	67,50
		85	77,10
	1280 x 1024	60	63,98
		72	76,97
		75	79,98
		85	91,15
QuadVGA	1280 x 960	60	60,00
	1280 x 960	75	75,00
SXGA+	1400 x 1050	60	65,32
UXGA	1600 x 1200	60	75,00
PowerBook G4	640 x 480	60	31,50
	640 x 480	66,6 (67)	35,00
	800 x 600	60	37,88
	1024 x 768	60	48,36
	1024 x 768	75	60,241
	1152 x 870	75	68,681

WXGA	1280 x 768	60	47,78
	1280 x 768	75	60,29
	1280 x 768	85	68,63
	1280 x 720	60	45,00
	1280 x 800	60	49,70
	1440 x 900	60	55,94
WSXGA+	1680 x 1050	60	65,29
acer_16:9	1366 x 768	60	47,71
HD 1080	1920 x 1080-RB	60	66,60
	1920 x 1080-EIA	60	67,50
WUXGA	1920 x 1200-RB	59,95	74,04

2 HDMI - PC-Signal

Modi	Auflösung	V.Frequenz [Hz]	H.Frequenz [kHz]
VGA_60	640 x 480	59,94	31,469
VGA_72		72,809	37,861
VGA_75		75	37,5
VGA_85		85,008	43,269
SVGA_56	800 x 600	56,25	35,156
SVGA_60		60,317	37,879
SVGA_72		72,188	48,077
SVGA_75		75	46,875
SVGA_85		85,061	53,674
XGA_60	1024 x 768	60,004	48,363
XGA_70		70,069	56,476
XGA_75		75,029	60,023
SXGA_75	1152 x 864	75	67,5
SXGA_85		84,99	77,094
SXGA_60	1280 x 1024	60,02	63,981
SXGA_72		72	76,97
SXGA_75		75,025	79,976
SXGA_85		85,024	91,146
QuadVGA_75	1280 x 960	75	75
SXGA+_60	1400 x 1050	59,978	65,317
UXGA_60	1600 x 1200	60	75
Mac G4	640 x 480@60Hz	59,94	31,469
MAC13	640 x 480@67Hz	66,667	35

Mac G4	800 x 600@60Hz	60,317	37,879
Mac G4	1024 x 768@60Hz	60,004	48,363
MAC19	1024 x 768@75Hz	75,02	60,241
MAC21	1152 x 870@75Hz	75,061	68,681
WXGA_60	1280 x 768	59,87	47,776
WXGA_75		74,893	60,289
WXGA_85		84,837	68,633
WXGA_60	1280 x 720	60	45
WXGA_60	1280 x 800	59,81	49,702
WXGA+_60	1440 x 900	59,887	55,935
1680 x 1050_60	1680 x 1050	59,954	65,29
acer_16:9	1366 x 768	59,79	47,712
1920 x 1080_RB	1920 x 1080	60	66,587
1920 x 1080_EIA	1920 x 1080	60	67,5
1920 x 1080_120	1920 x 1080	120,00	135,00
1920 x 1200_RB	1920 x 1200	59,95	74,038
1920 x 1440	1920 x 1440	60,00	90,00
2048 x 1152_RB	2048 x 1152	60,00	72,00
2048 x 1536_RB	2048 x 1536	60,00	94,769
3840 x 2160_24	3840 x 2160	24,00	54,00
3840 x 2160_25	3840 x 2160	25,00	56,25
3840 x 2160_30	3840 x 2160	30,00	67,5
3840 x 2160_50 (HDMI 1)	3840 x 2160	50	112,50
3840 x 2160_60 (HDMI 1)	3840 x 2160	60	135

3 HDMI - Video-Signal

Modi	Auflösung	V.Frequenz [Hz]	H.Frequenz [kHz]
480i	720 x 480 (1440 x 480)	60	15,73
480p	720 x 480	60	31,47
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50	15,63
576p	720 x 576	50	31,25
720p	1280 x 720	60	45,00
720p	1280 x 720	50	37,50

1080i	1920 x 1080	60	33,75
1080i	1920 x 1080	50	28,13
1080p	1920 x 1080	60	67,50
1080p	1920 x 1080	50	56,26
1080p	1920 x 1080	24	27,00
1080p	1920 x 1080	23,98	26,97
1080p	1920 x 1080	30	33,75
2160/24P	3840 x 2160	54	24
2160/25P	3840 x 2160	56,25	25
2160/30P	3840 x 2160	67,5	30
2160/50P (HDMI 1)	3840 x 2160	112,5	50
2160/60P (HDMI 1)	3840 x 2160	135	60

Bestimmungen und Sicherheitshinweise

FCC-Erklärung

Dieses Gerät wurde geprüft und hat sich als mit den Grenzwerten für ein Digitalgerät der Klasse B gemäß Teil 15 der Bestimmungen der amerikanischen Bundesbehörde für das Fernmeldewesen FCC (Federal Communications Commission) konform erwiesen. Diese Grenzwerte geben einen angemessenen Schutz gegen schädliche Funkstörungen innerhalb von Wohngebäuden. 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.

Es gibt jedoch keine Garantie, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Kommt es durch das Gerät zu Störungen im Radio- oder Fernsehempfang, was sich durch Ein- und Ausschalten des Geräts überprüfen lässt, sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie Ihre Empfangsantenne neu aus, oder stellen Sie sie an einem anderen Ort auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht von demselben Stromkreis wie die Steckdose des Empfängers versorgt wird.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

Hinweis: Abgeschirmte Kabel

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

Hinweis: Peripheriegeräte

Nur die Peripheriegeräte (Ein-/Ausgabegeräte, Endgeräte, Drucker etc.), die für die Konformität mit den Klasse B-Grenzwerten zertifiziert wurden, dürfen mit diesem Gerät verbunden werden. Der Betrieb mit nicht zertifizierten Peripheriegeräten kann Störungen im Radio- oder Fernsehempfang verursachen.

Achtung

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

Operation conditions

Das Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Das Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen. (2) Das Gerät muss störfest gegen aufgenommene Störungen sein. Das betrifft auch solche Störungen, die unerwünschte Betriebszustände verursachen könnten.

Hinweis: Für Benutzer in Kanada

Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt alle Anforderungen der kanadischen Bestimmungen 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.

Konform mit der russischen gesetzlichen Zertifizierung



Rechtliche Erklärung zu Funkgeräten



Hinweis: Die folgenden rechtlichen Informationen gelten nur für Modelle mit drahtlosen LAN- und/oder Bluetooth-Funktionen.

Allgemein

Das Produkt erfüllt alle Anforderungen der Hochfrequenz- und Sicherheitsstandards in allen Ländern bzw. Regionen, in denen seine drahtlose Nutzung genehmigt ist. Je nach den Konfigurationen enthält das Produkt möglicherweise drahtlose Funkgeräte (wie z.B. WLAN- und/oder Bluetooth-Module).

Canada — Low-power license-exempt radio communication devices (RSS-247)

- a Ein CIM (Common Information Model)-Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:
 1. Das Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.
 2. Das Gerät muss störfest gegen aufgenommene Störungen sein. Dies betrifft auch solche Störungen, die unerwünschte Betriebszustände verursachen könnten.
- b Betrieb im 2,4 GHz-Bereich
Um Radiointerferenzen am lizenzierten Service zu verhindern, sollte dieses Gerät zur maximalen Abschirmung nur im Hause betrieben werden, bzw. unterliegt bei einer Außeninstallation einer Lizenzierung.

Liste mit zutreffenden Ländern

Dieses Gerät darf nur unter strengster Einhaltung der Richtlinien und Beschränkungen im Land, in dem es eingesetzt wird, benutzt werden. Weitere Informationen erhalten Sie bei einer Stadtverwaltung in dem Land, in dem Sie das Produkt einsetzen. Eine aktuelle Länderliste finden Sie unter <http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm>.



Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi
New Taipei City 221, Taiwan

Declaration of Conformity

We,
Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan

And,
Acer Italy s.r.l.
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02-9399-2913
www.acer.it

Product: Projector
Trade Name: Acer
Model Number: A4K1719/A4K1720

Marketing Name: V6810/E8610C/HT-4K13/HV832/TH-
733/H6810/E8610/HE-4K13/GM832/VH-733

We, Acer Incorporated, hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislations as below Directive and following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

<input checked="" type="checkbox"/> EMC Directive: 2014/30/EU	
<input checked="" type="checkbox"/> EN 55032:2012+AC:2013, Class B	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2014
<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:2010/A1:2015	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2013
<input checked="" type="checkbox"/> LVD Directive: 2014/35/EU	
<input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013	
<input checked="" type="checkbox"/> RoHS Directive: 2011/65/EU	
<input checked="" type="checkbox"/> EN 50581:2012	
<input checked="" type="checkbox"/> ErP Directive: 2009/125/EC	
<input type="checkbox"/> Regulation (EU) No. 617/2013	<input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 278/2009; EN 50563:2011
<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 1275/2008; EN 50564:2011	

Year to begin affixing CE marking 2018.

RU Jan/Sr. Manager
Acer Incorporated (Taipei, Taiwan)

Feb. 14, 2018

Date


Acer America Corporation

 333 West San Carlos St.,
 Suite 1500

 San Jose, CA 95110
 U. S. A.

Tel: 254-298-4000

Fax: 254-298-4147

www.acer.com


Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

Product:	DLP Projector
Model Number:	A4K1719/A4K1720 series
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. Suite 1500 San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147