

Acer Projektor

X1130/X1230/X1230S Serie
Benutzerhandbuch

Copyright © 2009. Acer Incorporated.
Alle Rechte vorbehalten.

Acer Projektor X1130/X1230/X1230S -Reihe Benutzerhandbuch
Erste Ausgabe: 1/2009

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 X1130/X1230/X1230S Serie

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 Geräteeinnere 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 dreipoligen, 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, Typ SPT-2, Nennwert mindestens 7A 125V, VDE-geprüft oder äquivalent, maximal 4,6 Meter (15 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.
- 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 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 plötzlich die Netzstromversorgung des Projektors ab. Trennen Sie den Projektor nicht während des Betriebs vom Netz. Ein Lampenbruchschaden, Brand, elektrischer Schlag oder sonstige Probleme können die Folge sein. Am besten warten Sie auf das Stoppen des Gebläses, bevor Sie die Netzstromversorgung 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.
- Während des Betriebs wird die Lampe sehr heiß. Lassen Sie den Projektor mindestens 45 Minuten lang abkühlen, bevor Sie das Lampenmodul anfassen, um es auszuwechseln.
- Benutzen Sie die Lampe nicht weiter, nachdem die Nennstandzeit der Lampe erreicht wurde. Die Lampe kann in seltenen Fällen brechen.
- Wechseln Sie erst dann das Lampenmodul oder andere elektronische Komponenten aus, wenn der Projektor vom Netz getrennt ist.
- Das Gerät erkennt automatisch die Lebensdauer der Lampe. Wechseln Sie bitte umgehend die Lampe aus, wenn eine entsprechende Warnmeldung erscheint.
- Lassen Sie das Gerät vor dem Auswechseln der Lampe einige Zeit abkühlen und befolgen alle Anweisungen zum Wechseln der Lampe, um Verletzungen zu vermeiden.
- Führen Sie nach dem Auswechseln des Lampenmoduls die Funktion „Reset Lampe“ im OSD-Menü „Verwaltung“ aus.
- Versuchen Sie niemals den Projektor auseinanderzubauen. Es gibt gefährliche Hochspannung innerhalb des Gerätes. Das einzige vom Anwender instandzusetzende Teil ist die Lampe, die eine eigene abnehmbare Abdeckung hat. Überlassen Sie die Reparatur nur qualifiziertem Kundendienstpersonal.
- 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.

Betriebsumgebung für die Verwendung der drahtlosen Funktion (optional)



Warnung! Schalten Sie aus Sicherheitsgründen alle drahtlosen oder Rundfunkgeräte aus, wenn Sie das Gerät unter folgenden Bedingungen verwenden. Zu diesen Geräten zählen ein drahtloses lokales Netzwerk (WLAN), Bluetooth-Gerät, 3G-Gerät usw.

Denken Sie daran, alle speziellen Regelungen, die in bestimmten Gegenden in Kraft sind, zu befolgen und das Gerät immer auszuschalten, wenn sein Gebrauch verboten ist oder es Störungen oder Gefahren verursachen kann. Verwenden Sie das Gerät nur an seinen normalen Betriebspositionen. Das Gerät erfüllt die Anforderungen der Strahlenbelastungsrichtlinien, wenn es auf übliche Weise verwendet wird und seine Antenne einen Abstand von mindestens 1,5 cm (5/8 Zoll) von Ihrem Körper hat. Die Oberfläche der Aufstellposition sollte kein Metall enthalten. Halten Sie sich entsprechend dem oben genannten Abstand von dem Gerät fern.

Um Datendateien oder Nachrichten erfolgreich zu senden, benötigt das Gerät eine qualitativ gute Verbindung mit dem Netzwerk. In manchen Fällen wird die Sendung der Datendateien oder Nachrichten verzögert, bis eine gute Verbindung verfügbar ist.

Stellen Sie sicher, dass die obigen Anweisungen hinsichtlich des Abstands eingehalten werden, bis die Sendung abgeschlossen wird.

Teil des Gerätes ist magnetisch. Metallhaltige Materialien können von dem Gerät angezogen werden. Hörgeräte tragende Personen sollten das Gerät nicht an das Ohr halten. Stellen Sie weder Kreditkarten noch sonstige magnetische Speichermedien in die Nähe des Gerätes. Die drinnen gespeicherten Informationen können dadurch gelöscht werden.

Medizintechnische Geräte

Der Betrieb eines Rundfunkgeräts inklusive drahtloser Telefone kann mit den Funktionen mangelhaft geschützter medizintechnischer Geräte interferieren. Befragen Sie einen Arzt oder den Hersteller des medizintechnischen Gerätes, um zu wissen, ob das Gerät ausreichend von Hochfrequenzen abgeschirmt ist. Schalten Sie das Gerät in Gesundheitseinrichtungen aus, wenn es dort entsprechende Regelungen gibt. Krankenhäuser oder Gesundheitseinrichtungen verwenden möglicherweise Geräte, die empfindlich auf externe Hochfrequenzsendungen reagieren.

Herzschrittmacher. Herzschrittmacherhersteller empfehlen einen Abstand von mindestens 15,3 cm (6 Zoll) zwischen drahtlosen Geräten und einem Herzschrittmacher einzuhalten, um mögliche Interferenzen mit dem Herzschrittmacher zu vermeiden. Diese Empfehlungen sind im Einklang mit den unabhängigen Forschungen und Empfehlungen von Wireless Technology Research. Herzschrittmacher tragende Personen sollten Folgendes beachten:

- Das Gerät mehr als 15,3 cm (6 Zoll) von dem Herzschrittmacher fern halten.
- Das Gerät nicht in der Nähe des Herzschrittmachers tragen, wenn das Gerät eingeschaltet ist. Das Gerät ausschalten und entfernen, wenn eine Störung bemerkt wurde.

Hörgeräte. Manche digitale drahtlose Geräte können mit manchen Hörgeräten interferieren. Wenden Sie sich an den Kundendienst, falls eine Interferenz auftritt.

Fahrzeuge

Hochfrequenzsignale können unsachgemäß installierte oder mangelhaft abgeschirmte elektronische Systeme in Kraftfahrzeugen wie z.B. elektronische Einspritzanlagen, elektronische Antiblockiersysteme, elektronische Geschwindigkeitssteuersysteme und Airbagsysteme beeinträchtigen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder Vertreter Ihres Fahrzeugs bzw. der hinzugefügten Einrichtung. Das Gerät darf nur von qualifiziertem Personal repariert oder in einem Fahrzeug installiert werden. Eine fehlerhafte Installation oder Reparatur kann gefährlich sein und jede für das Gerät geltende Garantie ungültig machen. Prüfen Sie regelmäßig, ob jede drahtlose Einrichtung in dem Fahrzeug richtig montiert ist und funktioniert. Lagern bzw. legen Sie keine brennbaren Flüssigkeiten, Gase oder Explosivstoffe in dem selben Fach ab, in dem sich das Gerät und seine Teile bzw. Erweiterungskomponenten befinden. Bei mit Airbags ausgestatteten Fahrzeugen sollten Sie daran denken, dass Airbags mit großer Kraft aufblasen. Stellen Sie keine Gegenstände inklusive einer installierten oder tragbaren drahtlosen Einrichtung auf den Bereich über den Airbag oder in den Airbag-Einsatzbereich. Wenn eine drahtlose Einrichtung unsachgemäß im Fahrzeug installiert wurde und die Airbags sich aufblasen, dann kann eine ernsthafte Verletzung die Folge sein.

Das Verwenden dieses Geräts während des Flugs im Flugzeug ist verboten. Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie in ein Flugzeug einsteigen. Das Verwenden drahtloser Telekommunikationsgeräte in einem Flugzeug kann den Betrieb des Flugzeugs gefährden, das drahtlose Telefonnetzwerk stören und möglicherweise illegal sein.

Potenziell explosive Umgebungen

Schalten Sie das Gerät in einer Gegen mit potenziell explosiver Atmosphäre aus und beachten Sie alle Symbole und Anweisungen. Zu potenziell explosiven Umgebungen zählen die Stellen, an denen Sie normalerweise gebeten werden, den Motor Ihres Fahrzeugs auszuschalten. Funken an solchen Stellen kann eine Explosion oder einen Brand und dadurch Personenschaden oder sogar Tod verursachen. Schalten Sie das Gerät an Treibstoffstützpunkten wie z.B. in der Nähe von Zapfsäulen an Tankstellen aus. Befolgen Sie die Beschränkungen zur Verwendung der Rundfunkgeräte an Treibstoff-Depots, - Lagern und - Verteilungsstellen, Chemiefabriken oder in Gegenden, wo Sprengarbeiten ausgeführt werden. Die Stellen, die eine potenziell explosive Atmosphäre haben, werden üblicherweise aber nicht immer deutlich gekennzeichnet. Solche Stellen schließen das Unterdeck eines Boots, Chemikalienbeförderungs- oder -speichereinrichtungen, Fahrzeuge, die Treibgas (wie z.B. Propan oder Butan) verwenden, sowie Stellen, wo die Luft Chemikalien oder Partikel wie z.B. Körner, Staub oder Metallpulver enthält, ein.

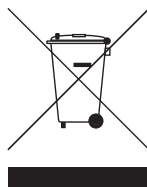
Vorsicht mit dem Gehör

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://global.acer.com/about/sustainability.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.
- Lassen Sie das Gerät vor dem Auswechseln der Lampe einige Zeit abkühlen und befolgen alle Anweisungen zum Wechseln der Lampe, um Verletzungen zu vermeiden.
- Das Gerät erkennt automatisch die Lebensdauer der Lampe. Wechseln Sie bitte umgehend die Lampe aus, wenn eine entsprechende Warnmeldung erscheint.
- Führen Sie nach dem Auswechseln des Lampenmoduls die Funktion „Reset Lampe“ im OSD-Menü „Verwaltung“ aus.
- 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. Folgen Sie den Anweisungen im Abschnitt „Auswechseln der Lampe“, um die Lampe auszuwechseln.

Informationen für Ihre Sicherheit und Komfort	iii
Das allererste	x
Benutzungshinweise	x
Vorsichtsmaßnahmen	x
Einführung	1
Produktmerkmale	1
Lieferumfang	2
Projektor - Übersicht	3
Aussehen des Projektors	3
Bedienfeld	4
Fernbedienungslayout	5
Inbetriebnahme	7
Anschließen des Projektors	7
Ein-/Ausschalten des Projektors	8
Einschalten des Projektors	8
Ausschalten des Projektors	9
Einstellen des Projektionsbildes	10
Einstellen der Höhe des Projektionsbildes	10
So optimieren Sie die Bildgröße und Entfernung	11
So erhalten Sie eine bevorzugte Bildgröße durch Justieren der Entfernung und des Zoomfaktors	13
Bedienung	15
Installationsmenü	15
Acer Empowering Technologie	16
OSD-Menüs	17
Farbe	18
Bild	19
Einstellung	21
Verwaltung	23
Audio	24
Timer	25
Sprache	25

Inhaltsverzeichnis

Anhang	26
Fehlerbehebung	26
Liste mit LED- und Alarm-Definitionen	30
Auswechseln der Lampe	31
Deckenmontage	32
Technische Daten	35
Kompatible Modi	37
Bestimmungen und Sicherheitshinweise	40

Einführung

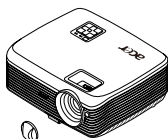
Produktmerkmale

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

- DLP® Technologie
- X1130: Native Auflösung von 800 x 600 SVGA
X1230/X1230S: Native Auflösung von 1024 x 768 XGA
4:3 / 16:9 Seitenverhältnis unterstützt
- Acer ColorBoost-Technologie zeigt naturgetreue Farben in lebhaften, lebensechten Bildern
- Hohe Helligkeit und hohes Kontrastverhältnis
- Vielseitige Anzeigemodi (Hell, Standard, Video, Wandtafel, Benutzer 1, Benutzer 2) ermöglichen eine optimale Leistung in jeder Situation
- NTSC- / PAL- / SECAM-kompatibel und HDTV (720p, 1080i) unterstützt
- Geringer Stromverbrauch und ökonomischer (ECO) Modus zur Verlängerung der Lampenlebensdauer
- Die Acer EcoProjection-Technologie bietet eine intelligente Energieverwaltungsmethode und ermöglicht eine physikalische Leistungsfähigkeitsverbesserung.
- Empowering Key zeigt sich in den Acer Empowering Technology-Dienstprogrammen (Acer eView, eTimer, ePower Management) für mühelose Einstellungen
- Erweiterte Trapezkorrektur für eine optimale Vorführungen
- Mehrsprachige Bildschirmmenüs (OSD-Menüs).
- Fernbedienung mit vollständigen Funktionen
- X1130/X1230 Manuelle Fokussieren und Zoomen des Projektionsobjektivs bis zu 1,1X
- 2X digitale Zoom- und Schwenkfunktion
- Konform mit den Betriebssystemen Microsoft® Windows® 2000, XP, Vista®

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 mit
Objektivabdeckung



Netz kabel



VGA-Kabel



Composite-Videokabel



Sicherheitskarte



Benutzerhandbuch (CD-
ROM)



Fernbedienung



Schnellstartanleitung



Batterien x 2

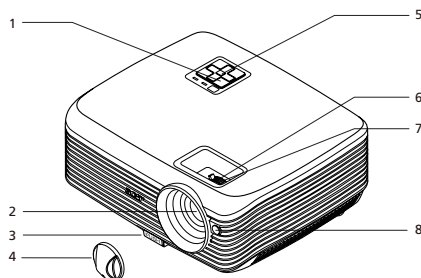


Tragetasche

Projektor - Übersicht

Aussehen des Projektors

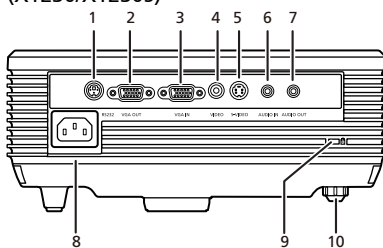
Frontseite/ Oberseite



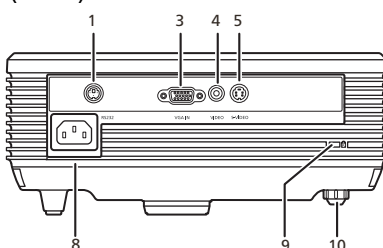
#	Beschreibung	#	Beschreibung
1	Stromschalter und die Betriebsanzeige-LED	5	Bedienfeld
2	Projektionsobjektiv	6	Zoomring
3	Höhenverstelltaste	7	Fokusring
4	Objektivabdeckung	8	Fernbedienungsempfänger

Rückseite

(X1230/X1230S)

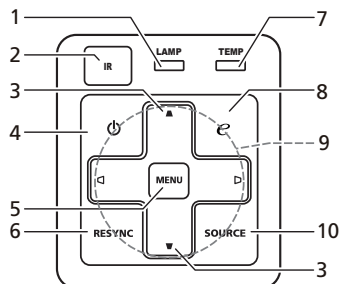


(X1130)



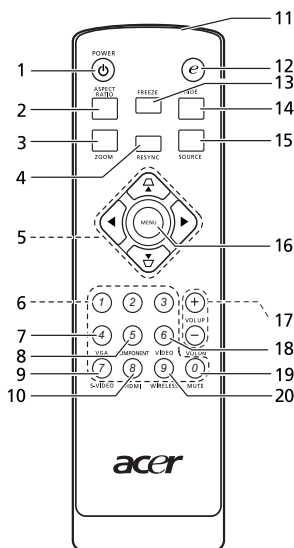
#	Beschreibung	#	Beschreibung
1	RS232-Anschluss	6	Audioeingangsanschluss
2	Monitor Loop-through-Ausgangsanschluss	7	Audioausgangsanschluss
3	Analoger PC-Signal-/HDTV-/Komponenten-Videoeingangsanschluss	8	Netzanschluss
4	Composite-Videoeingangsanschluss	9	Kensington™ Schlossanschluss
5	S-Videoeingangsanschluss	10	Winkelverstellfuß

Bedienfeld



#	Funktion	Beschreibung
1	LAMP	Lampen-LED
2	IR	Fernbedienungsempfänger
3	Keystone (Trapezkorrektur)	Damit korrigieren Sie die Bildverzerrung, die durch Kippen des Projektors (± 40 Grad) entsteht.
4	Stromschalter und die Betriebsanzeige-LED	Siehe Abschnitt "Ein-/Ausschalten des Projektors".
5	MENU	- Das OSD-Menü (On Screen Display) anzuzeigen, zurück zur letzten OSD-Menüfunktion zu gelangen und um das OSD-Menü zu schließen. - Mit dieser Taste bestätigen Sie Ihre Auswahl.
6	RESYNC	Durch Drücken dieser Taste wird der Projektor automatisch mit der Eingabequelle synchronisiert.
7	TEMP	Temperatur-LED
8	Empowering key (Empowering-Taste)	Einmalige Acer-Funktionen: eView, eTimer, ePower Management.
9	Four directional select keys (Vier Pfeiltasten)	Damit können Sie Elemente auswählen oder Einstellungen ändern.
10	SOURCE	Drücken Sie auf „SOURCE“, um zwischen den Quellen RGB, Component, S-Video, Composite, HDTV und HDMI™ umzuschalten.

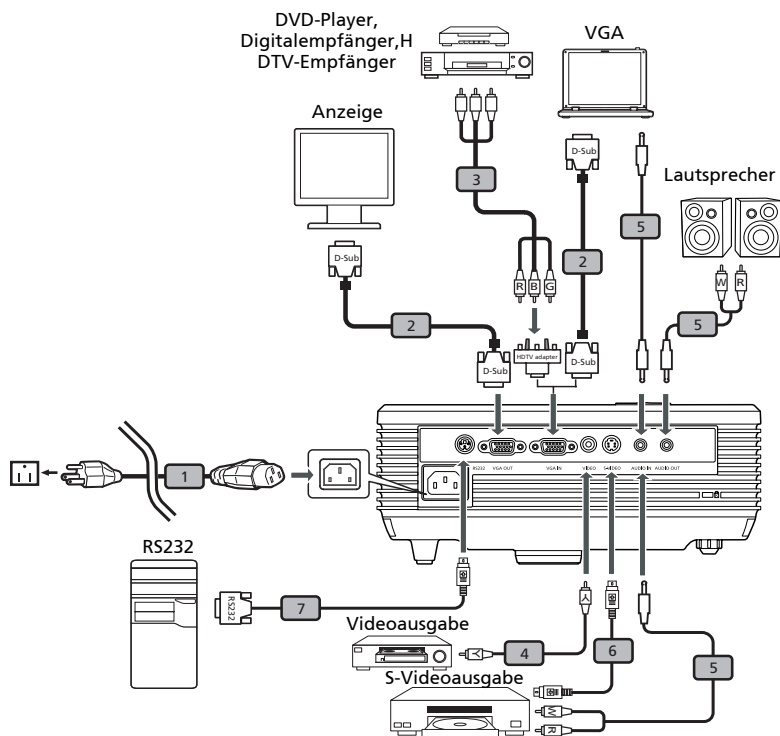
Fernbedienungslayout



#	Funktion	Beschreibung
1	POWER (Stromversorgung)	Siehe Abschnitt "Ein-/Ausschalten des Projektors".
2	ASPECT RATIO (Seitenverhältnis)	Mit dieser Taste wählen Sie das gewünschte Seitenverhältnis (Autom./4:3/16:9) aus.
3	ZOOM (Zoomen)	Mit dieser Taste zoomen Sie das projizierte Bild ein oder aus.
4	RESYNC	Durch Drücken dieser Taste wird der Projektor automatisch mit der Eingabequelle synchronisiert.
5	Keystone (Trapezkorrektur) Vier Pfeiltasten	Damit korrigieren Sie die Bildverzerrung, die durch Kippen des Projektors (± 40 Grad) entsteht. Damit können Sie Elemente auswählen oder Einstellungen ändern.
6	Keypad 0~9 (Zifferntasten 0~9)	Verwenden Sie die Tasten "0~9", um ein Kennwort für die "Einstellungen > Sicherheit" einzugeben.
7	VGA	Mit dieser Taste wechseln Sie die Quelle auf VGA. Dieser Anschluss unterstützt analoge RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), YCbCr (480i/576i) .

Inbetriebnahme

Anschließen des Projektors



#	Beschreibung	#	Beschreibung
1	Netzkabel	5	Audiokabel
2	VGA-Kabel	6	S-Videokabel
3	VGA-auf-Component-Video/HDTV-Adapter	7	RS232-Kabel
4	Composite-Videokabel		

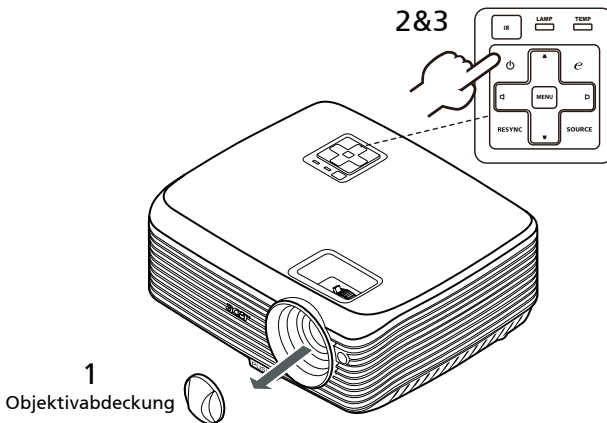


Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die Frequenz des Anzeigemodus mit dem Projektor verträglich ist, um zu gewährleisten, dass der Projektor gut mit Ihrem Computer zusammenarbeitet.

Ein-/Ausschalten des Projektors

Einschalten des Projektors

- 1 Entfernen Sie die Objektivabdeckung.
- 2 Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel und das Signalkabel richtig verbunden sind. Die Betriebs-LED blinkt daraufhin rot.
- 3 Schalten Sie den Projektor durch Drücken des Stromschalters  am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung ein. Die Betriebs-LED leuchtet daraufhin blau.
- 4 Schalten Sie die Signalquelle (Computer, Notebook, Videowiedergabegerät usw.) ein. Die Signalquelle wird automatisch erkannt.
 - Erscheinen die Symbole "Verriegelt" und "Quelle" auf dem Bildschirm, dann bedeutet es, dass der Projektor derzeit nur einen bestimmten Quellentyp annimmt und Eingabesignale diesen Typs nicht erkannt wurden.
 - 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 zweimal den Stromschalter  (POWER), um den Projektor auszuschalten. Die folgende Nachricht wird für ca. 10 Sekunden angezeigt.
"Bitte erneut den Stromschalter drücken, um den Abschaltvorgang abzuschließen."
- 2 Nach dem Starten des Ausschaltvorgangs blinkt die Betriebs-LED schnell rot und das Gebläse arbeitet weiterhin für ungefähr 120 Sekunden. Dies stellt sicher, dass das System richtig abgekühlt wird.
- 3 Nachdem der Abkühlvorgang abgeschlossen wurde, leuchtet die Betriebsanzeige-LED ständig rot, was bedeutet, dass sich der Projektor im Standbymodus befindet.
- 4 Jetzt ist es sicher, den Netzstecker herauszuziehen.



.....

Warnung: Schalten Sie den Projektor nicht sofort nach dem Ausschalten wieder ein.



.....

Hinweis: Falls Sie den Projektor wieder einschalten möchten, müssen Sie mindestens für 60 Sekunden warten, bevor Sie die Taste **"Power"** drücken, um den Projektor neu zu starten.



.....

Warnanzeigen:

- Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder das nächstgelegene Kundendienstzentrum, wenn der Projektor sich selbstständig ausgeschaltet hat und die LED **LAMP** ständig rot leuchtet.
- Wenn der Projektor sich selbstständig ausgeschaltet hat und die LED **TEMP** ständig rot leuchtet, dann bedeutet es, dass der Projektor überhitzt ist. Die folgende Nachricht wird angezeigt, wenn dies zu geschehen droht.
"Projektor überhitzt. Die Lampe wird demnächst autom. Ausgeschaltet."
- Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder das nächstgelegene Kundendienstzentrum, wenn die LED **TEMP** rot blinkt und die folgende Nachricht angezeigt wird:
"Gebläse versagt. Die Lampe wird demnächst autom. Ausgeschaltet."

Einstellen des Projektionsbildes

Einstellen der Höhe des Projektionsbildes

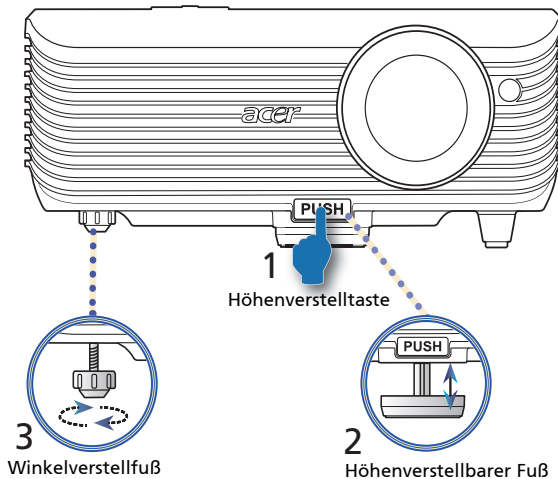
Der Projektor hat höhenverstellbare Füße, mit denen die Höhe des Projektionsbildes eingestellt werden kann.

So heben Sie das Projektionsbild an:

- 1 Drücken Sie auf die Höhenverstelltaste.
- 2 Heben Sie das Bild bzw. den Projektor in die gewünschte Position und lassen dann die Taste wieder los, damit der Fuß in dieser Position einrastet.
- 3 Mit Hilfe der Winkelverstellfüße können Sie die Feineinstellung vornehmen.

So senken Sie das Projektionsbild ab:

- 1 Drücken Sie auf die Höhenverstelltaste.
- 2 Lassen Sie das Bild bzw. den Projektor in die gewünschte Position runter und lassen dann die Taste wieder los, damit der Fuß in dieser Position einrastet.
- 3 Mit Hilfe der Winkelverstellfüße können Sie die Feineinstellung vornehmen.



So optimieren Sie die Bildgröße und Entfernung

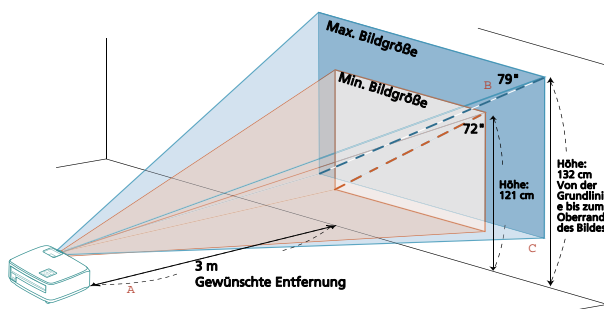
Sehen Sie in der nachstehenden Tabelle nach, um die möglichen optimalen Bildgrößen in Abhängigkeit der Entfernung des Projektors von der Leinwand zu finden.

- X1130/X1230

Wenn der Projektor z.B. 3 m von der Leinwand entfernt ist, dann ist eine gute Bildqualität mit den Bildgrößen von 72 bis zu 79 Zoll möglich.



Hinweis: Wie in der folgenden Abbildung angezeigt ist ein Raum mit der Höhe von mindestens 132 cm erforderlich, wenn der Projektor 3 m von der Leinwand entfernt steht.



Gewünschte Entfernung (m) < A >	Mindestbildgröße (Min. Zoom)			Maximale Bildgröße (Max. Zoom)		
	Diagonal (Zoll) < B >	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes < C >	Diagonal (Zoll) < B >	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes < C >
1	24	49 x 37	40	26	54 x 40	44
2	48	98 x 74	80	53	108 x 81	89
2,5	60	123 x 92	101	66	134 x 101	111
3	72	147 x 110	121	79	161 x 121	132
3,5	84	172 x 129	141	93	188 x 141	156
4	96	196 x 147	161	106	215 x 161	178
4,5	108	221 x 165	181	119	242 x 181	199
5	120	245 x 184	201	132	269 x 202	221
6	144	294 x 221	241	159	323 x 242	267
7	168	343 x 257	282	185	376 x 282	310
8	192	392 x 294	322	212	430 x 323	355
9	216	441 x 331	362	238	484 x 363	399
10	241	490 x 368	404	265	538 x 403	444

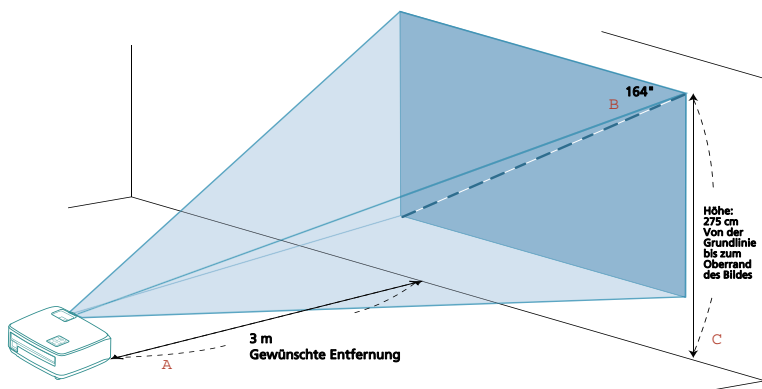
Zoomfaktor: 1,1 x

- X1230S

Wenn der Projektor z.B. 3 m von der Leinwand entfernt ist, dann ist eine gute Bildqualität mit der Bildgröße 164 Zoll möglich.



Hinweis: Wie in der folgenden Abbildung angezeigt ist ein Raum mit der Höhe von mindestens 275 cm erforderlich, wenn der Projektor 3 m von der Leinwand entfernt steht.



Gewünschte Entfernung (m) < A >	Mindestbildgröße (Min. Zoom)		
	Diagonal (Zoll) < B >	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes < C >
1	55	111 x 83	92
2	109	222 x 167	183
2,5	137	278 x 208	229
3	164	333 x 250	275
3,5	191	389 x 292	321
4	219	444 x 333	367
4,5	246	500 x 375	413
5	273	556 x 417	458
6	328	667 x 500	550
7	383	778 x 583	642
8	437	889 x 667	733
9	492	1000 x 750	825
10	547	1111 x 833	917

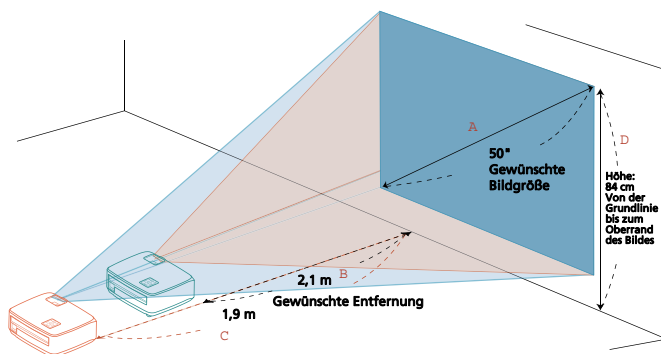
Zoomfaktor: 1,0 x

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.

- X1130/X1230

Um eine Bildgröße von 50 Zoll zu erhalten, stellen Sie den Projektor in einer Entfernung von 1,9 bis 2,1 m von der Leinwand auf und justieren Sie entsprechend den Zoomfaktor.

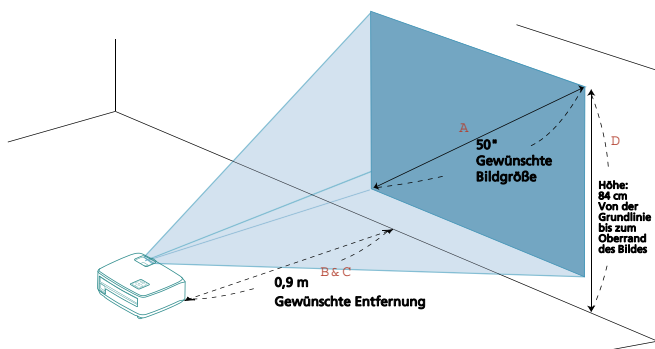


Gewünschte Bildgröße		Entfernung (m)		Oben (cm)
Diagonal (Zoll) < A >	B (cm) x H (cm)	Max. Zoomfaktor < B >	Min. Zoomfaktor < C >	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes < D >
30	61 x 46	1,1	1,2	50
40	81 x 61	1,5	1,7	67
50	102 x 76	1,9	2,1	84
60	122 x 91	2,3	2,5	101
70	142 x 107	2,6	2,9	117
80	163 x 122	3,0	3,3	134
90	183 x 137	3,4	3,7	151
100	203 x 152	3,8	4,2	168
120	244 x 183	4,5	5,0	201
150	305 x 229	5,7	6,2	251
180	366 x 274	6,8	7,5	302
200	406 x 305	7,6	8,3	335
250	508 x 381	9,4	10,4	419
300	610 x 457	11,3		503

Zoomfaktor: 1,1 x

- X1230S

Wenn Sie eine Bildgröße von 50" haben möchten, dann platzieren Sie bitte den Projektor 0,9 m von der Leinwand entfernt und justieren 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	61 x 46	0,5	0,5	50
40	81 x 61	0,7	0,7	67
50	102 x 76	0,9	0,9	84
60	122 x 91	1,1	1,1	101
70	142 x 107	1,3	1,3	117
80	163 x 122	1,5	1,5	134
90	183 x 137	1,6	1,6	151
100	203 x 152	1,8	1,8	168
120	244 x 183	2,2	2,2	201
150	305 x 229	2,7	2,7	251
180	366 x 274	3,3	3,3	302
200	406 x 305	3,7	3,7	335
250	508 x 381	4,6	4,6	419
300	610 x 457	5,5		503

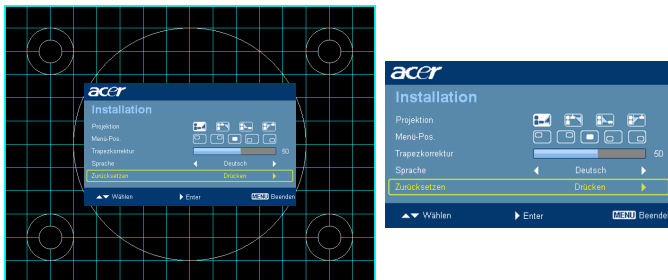
Zoomfaktor: 1,0 x

Bedienung

Installationsmenü

Es steht Ihnen ein OSD-Installationsmenü für die Installation und Wartung des Projektors zur Verfügung. Verwenden Sie nur dann diese OSD-Funktion, wenn die Meldung "Kein Signal" auf dem Bildschirm erscheint.

- 1 Setzen Sie den Projektor durch Drücken des Stromschalters (POWER) am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung in Betrieb.
- 2 Drücken Sie die Taste "MENU" am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung, um das OSD-Menü für die Installation und Wartung des Projektors aufzurufen.

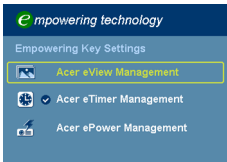
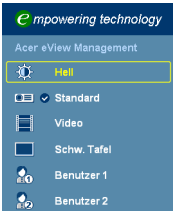


- 3 Das Hintergrundmuster dient als Orientierungshilfe, wenn Sie die Kalibrierung und Ausrichtungseinstellungen wie z.B. die Leinwandgröße, die Entfernung usw. vornehmen.
- 4 Das Installationsmenü enthält die folgenden Funktionen:
 - Projektionsmethode
 - Menü-Pos.
 - Trapezkorrektur
 - Spracheinstellung
 - Zurücksetzen auf die werkseitigen Standardeinstellungen

Verwenden Sie die Taste Pfeil nach oben/unten, um eine Funktion auszuwählen. Verwenden Sie die Taste Pfeil nach links/rechts, um die Einstellung der ausgewählten Funktion zu ändern. Mit der Taste Pfeil nach rechts öffnen Sie ein Untermenü der Funktion. Ihre Einstellungsänderung wird automatisch gespeichert, wenn das Menü beendet wird.

- 5 Sie können zu jeder Zeit auf die Taste "MENU" drücken, um das Menü zu beenden und zum Acer-Begrüßungsbild zurückzukehren.

Acer Empowering Technologie

Empowering -Taste 	Die Acer Empowering-Taste bietet drei von Acer entwickelte, einmalige Funktionen: "Acer eView Management", "Acer eTimer Management" und "Acer ePower Management". Drücken Sie auf die Taste "" für länger als eine Sekunde, um das OSD-Hauptmenü zu öffnen und damit die Funktion zu modifizieren.
Acer eView Management 	Drücken Sie auf "", um das Untermenü "Acer eView Management" zu öffnen. "Acer eView Management" erlaubt Ihnen einen gewünschten Anzeigemodus auszuwählen. Einzelheiten hierzu finden Sie in dem Abschnitt über OSD-Menüs.
Acer eTimer Management 	Drücken Sie auf "", um das Untermenü "Acer eTimer Management" zu öffnen. "Acer eTimer Management" bietet eine Erinnerungsfunktion zur Vorführungszeitsteuerung. Einzelheiten hierzu finden Sie in dem Abschnitt über OSD-Menüs.
Acer ePower Management 	Drücken Sie auf "", um das Untermenü "Acer ePower Management" zu öffnen. "Acer ePower Management" bietet ein Schnellverfahren, um die Lebensdauer der Lampe sowie des Projektors zu verlängern. Einzelheiten hierzu finden Sie in dem Abschnitt über OSD-Menüs.

OSD-Menüs

Der Projektor hat mehrsprachige Bildschirmmenüs (OSD-Menüs), mit denen Sie Bildeinstellungen vornehmen und Parameter verändern können.

Verwenden der OSD-Menüs

- Drücken Sie auf "MENU" am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung, um das OSD-Menü zu öffnen.
- Im OSD-Hauptmenü wählen Sie mit Hilfe der Tasten $\uparrow$ $\downarrow$ ein Element aus. Nachdem Sie ein gewünschtes Element aus dem Hauptmenü gewählt haben, drücken Sie bitte auf $\rightarrow$, um das entsprechende Untermenü für die Funktionseinstellung zu öffnen.
- Wählen Sie mit Hilfe der Tasten $\uparrow$ $\downarrow$ ein gewünschtes Element aus. Ändern Sie mit Hilfe der Tasten $\leftarrow$ $\rightarrow$ die Einstellung.
- Nehmen Sie ggf. wie oben beschrieben weitere Einstellungen in dem Untermenü vor.
- Drücken Sie auf "MENU" am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung. Sie kehren daraufhin zum Hauptmenü zurück.
- Drücken Sie noch einmal auf "MENU" am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung, um das OSD-Menü zu schließen. Das OSD-Menü wird geschlossen und der Projektor speichert automatisch die neuen Einstellungen.



Farbe



Anzeigemodus	Hier finden Sie einige für verschiedene Bildtypen optimal angepasste Werkseinstellungen. • Hell: Zum Optimieren der Helligkeit. • Standard: Für die normale Umgebung. • Video: Für Videowiedergaben in einer hellen Umgebung. • Schw. Tafel: Der Modus "Schw. Tafel" kann die Anzeigefarbe verbessern, wenn Bilder auf dunkle Oberflächen projiziert werden. • Benutzer1: Benutzerdefinierte Einstellungen. • Benutzer2: Benutzerdefinierte Einstellungen.
Helligkeit	Hier stellen Sie die Bildhelligkeit ein. • Drücken Sie auf ◀, um das Bild dunkler zu machen. • Drücken Sie auf ▶, um das Bild heller zu machen.
Kontrast	Hier wird der Unterschied zwischen dem hellsten und dem dunkelsten Teil des Bildes festgelegt. Die Einstellung des Kontrasts verändert die Schwarz- und Weißanteile im Bild. • Drücken Sie auf ◀, um den Kontrast zu verringern. • Drücken Sie auf ▶, um den Kontrast zu erhöhen.
Farbtemperatur	Hier stellen Sie die Farbtemperatur ein. Bei einer höheren Farbtemperatur wirkt das Bild kühler; bei einer niedrigeren Farbtemperatur erscheint es wärmer.
Degamma	Diese Funktion beeinflusst die Anzeige einer dunklen Szene. Mit einem höheren Gammawert erscheint die dunkle Szene heller.
Rot	Hier stellen Sie die rote Farbe ein.
Grün	Hier stellen Sie die grüne Farbe ein.
Blau	Hier stellen Sie die blaue Farbe ein.

Farbsättigung	Hier können Sie ein Videobild von schwarzweiß bis vollfarbig einstellen. • Drücken Sie auf ◀, um den Anteil der Farbe in dem Bild zu verringern. • Drücken Sie auf ▶, um den Anteil der Farbe in dem Bild zu erhöhen.
Farbton	Hier können Sie die Balance der Farben Rot und Grün einstellen. • Drücken Sie auf ◀, um den Anteil der grünen Farbe in dem Bild zu erhöhen. • Drücken Sie auf ▶, um den Anteil der roten Farbe in dem Bild zu erhöhen.

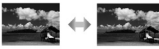


Hinweis: Im Computer-Modus werden die Funktionen "Farbsättigung" und "Farbton" nicht unterstützt.

Bild



Projektion	
	Front unten • Dies ist die werkseitige Standardeinstellung.
	Front oben • Bei dieser Funktion wird das Bild "auf den Kopf gestellt". Dies ist für eine Deckenmontage des Projektors geeignet.
	Hinten unten • Bei dieser Funktion wird das Bild gespiegelt, so dass der Projektor hinter einer durchscheinenden Leinwand stehen kann.

	Hinten oben Bei dieser Funktion wird das Bild gespiegelt und "auf den Kopf gestellt". So kann das Projektionsbild eines an der Decke befestigten Projektors auf eine durchscheinende Leinwand geworfen werden.
Seitenverhältnis 	Hier wählen Sie ein bevorzugtes Seitenverhältnis aus. - Auto: Diese Option behält das originale Seitenverhältnis des Bildes und maximiert das Bild, um es an den physikalischen horizontalen oder vertikalen Pixeln anzupassen. 4:3: Das Bild wird an die Leinwand angepasst, skaliert und mit einem Seitenverhältnis von 4:3 angezeigt. 16:9: Das Bild wird an die Leinwand angepasst, skaliert und mit einem Seitenverhältnis von 16:9 angezeigt.
Autom. Schrägposition	Diese Funktion korrigiert automatisch die Bildverzerrung, die durch Kippen des Projektors (± 40 Grad) entsteht.
Man. Schrägposition	Diese Funktion erlaubt Ihnen manuell die Bildverzerrung zu korrigieren, die durch Kippen des Projektors (± 40 Grad) entsteht. 
Schärfe	Hier können Sie die Schärfe des Bildes einstellen. - Drücken Sie auf , um die Schärfe zu verringern. - Drücken Sie auf , um die Schärfe zu erhöhen.
Hor. Position (Horizontale Position)	- Drücken Sie auf , um das Bild nach links zu verschieben. - Drücken Sie auf , um das Bild nach rechts zu verschieben.
Ver. Position (Vertikale Position)	- Drücken Sie auf , um das Bild nach unten zu verschieben. - Drücken Sie auf , um das Bild nach oben zu verschieben.
Frequenz	Hier können Sie die Bildwiederholrate des Projektors an die Frequenz Ihrer Computergrafikkarte anpassen. Wenn ein senkrechter flimmernder Streifen auf dem projizierten Bild erscheint, können Sie mit dieser Funktion das Problem lösen.
Abstimmung	Diese Funktion synchronisiert die Anzeigesignalfrequenz mit der Grafikkarte. Wenn das Bild wackelt oder flimmert, können Sie mit dieser Funktion das Problem lösen.



Hinweis: Im Videomodus werden die Funktionen "Hor.Trapezcorr.", "Ver. Trapezcorr.", "Frequenz" und "Abstimmung" nicht unterstützt.

Hinweis: Die Funktion "Schärfe" wird nicht im Computer-Modus unterstützt.

Einstellung



Menü-Pos.	Hier stellen Sie die Position des Menüs auf dem Bildschirm ein.
Quelle festlegen	Der Projektor sucht nach anderen Signalen, wenn das momentane Eingabesignal verloren gegangen ist und diese Funktion deaktiviert ist. Wenn diese Funktion eingeschaltet wird, wird der aktuelle Quellkanal verriegelt, bis Sie die Taste "SOURCE" am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung für den nächsten Kanal drücken.
Verd. Untertitel	Verd. Untert. aktiviert Wählen Sie "Ein", um die Funktion zu aktivieren, wenn das ausgewählte Eingabesignal Closed Captions trägt. Captions: Eine Bildschirmanzeige des Dialogs, der Erzählung, der Soundeffekte der Fernsehsendungen und Videos usw. (normalerweise als "CC" in Fernsehausdrücken bezeichnet).  Stellen Sie das gewünschte Seitenverhältnis auf 4:3 ein. Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn das Seitenverhältnis auf "16:9" oder "Auto" eingestellt ist. Diese Funktion ist nur dann verfügbar, wenn ein Composite-Video- oder S-Video-Eingabesignal gewählt ist und sein Systemformat NTSC ist. Untert.-Version Hier können Sie einen bevorzugten Closed-Caption-Modus auswählen. Um die Captions anzuzeigen, wählen Sie CC1, CC2, CC3 oder CC4 (CC1 zeigt Captions in der Standardsprache in Ihrer Region an).

Sicherheit 	Sicherheit Dieser Projektor bietet dem Verwalter eine nützliche Sicherheitsfunktion, um die Benutzung des Projektors zu verwalten. Drücken Sie auf , um die Einstellung der Funktion "Sicherheit" zu ändern. Wenn die Sicherheitsfunktion aktiviert ist, müssen Sie zuerst das "Administratorkennwort" eingeben, bevor Sie die Sicherheitseinstellung vornehmen können. - Wählen Sie "Ein", um die Sicherheitsfunktion zu aktivieren. Sie müssen das Kennwort je nach dem festgelegten "Sicherheitsmodus" eingeben. Einzelheiten hierzu finden Sie in dem Abschnitt "Benutzerkennwort". - Wählen Sie "Aus", um den Projektor ohne Kennwortabfrage einschalten zu können.
	Abschaltung (Minuten) Sobald die Funktion "Sicherheit" auf "Ein" eingestellt ist, können Sie die Timeout-Funktion einstellen. - Drücken Sie auf  , um die Überschreitszeit zu wählen. - Der Bereich kann 10 bis 990 Minuten sein. - Nach dem Ablauf der Zeit wird die Eingabe des Kennworts erneut verlangt. - Die werkseitige Standardeinstellung der Funktion "Abschaltung (Minuten)" ist "Aus". - Sobald die Sicherheitsfunktion aktiviert ist, wird beim Einschalten des Projektors die Eingabe des Kennworts verlangt. Sowohl das "Benutzerkennwort" als auch das "Administratorkennwort" wird in diesem Aufforderungsdialogfenster angenommen.
	Benutzerkennwort - Drücken Sie auf , um das "Benutzerkennwort" einzurichten oder zu ändern. - Stellen Sie mit Hilfe der Nummerntasten auf der Fernbedienung Ihr Kennwort ein und drücken anschließend auf "MENU", um Ihre Einstellung zu bestätigen. - Drücken Sie auf , um die Ziffern zu löschen. - Geben Sie erneut das Kennwort für das Feld "Kennwort bestätigen" ein. - Das Kennwort sollte 4 bis 8 Ziffern haben. - Wenn die Option "Kennwort nur nach Einstecken des Netzsteckers abfragen" gewählt wird, dann wird die Eingabe des Kennworts bei jedem Anschließen des Netzkabels verlangt. - Wenn die Option "Kennwort bei jedem Einschalten des Projektors abfragen." gewählt ist, dann wird die Eingabe des Kennworts bei jedem Einschalten des Projektors verlangt.

	Administratorkennwort Sie können das "Administratorkennwort" eingeben, wenn das Dialogfenster "Administratorkennwort eingeben" oder "Kennwort eingeben" erscheint. • Drücken Sie auf , um das "Administratorkennwort" zu ändern". • Die werkseitige Standardeinstellung für das "Administrator Password [Administratorkennwort]" ist "1234". Falls Sie das Administratorkennwort vergessen, gehen Sie bitte wie folgt vor, um das Administratorkennwort abzurufen: • Geben Sie das einmalige, 6-stellige "Universalkennwort", das Sie auf der mit dem Projektor mitgelieferten Sicherheitskarte finden, ein. Der Projektor nimmt dieses einmalige Kennwort immer an, egal wie das Administratorkennwort lautet. • Wenden Sie sich bitte an ein Acer-Kundendienstzentrum, falls diese Sicherheitskarte verloren gegangen ist.
VGA OUT (Standby)	Wählen Sie "Ein", um diese Funktion zu aktivieren. Der Projektor kann ein VGA-Signal ausgeben, wenn er im Standbymodus ist und die Anschlüsse VGA IN und VGA OUT richtig mit den Geräten verbunden sind.  Der Standby-Stromverbrauch wird durch Aktivieren dieser Funktion geringmäßig erhöht.
Zurücksetzen	Drücken Sie auf , nachdem Sie "Ja" gewählt haben, um die Anzeigeeinstellungen in allen Menüs auf die werkseitigen Standardwerte zurückzusetzen.

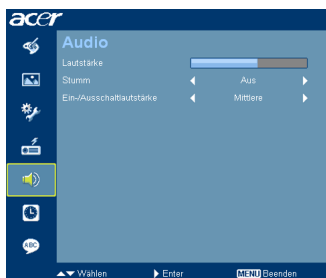
Verwaltung



ECO-Modus	Wählen Sie "Ein", um die Projektorlampe zu dämpfen und damit den Stromverbrauch zu reduzieren, Rauschen zu reduzieren und die Lampenlebensdauer zu verlängern. Wählen Sie "Aus", um in den Normalmodus zu wechseln.
-------------------------	--

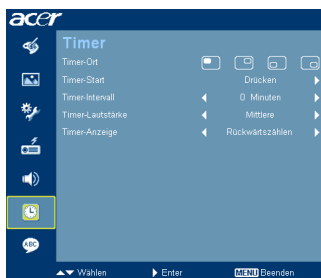
Große Höhe	Wählen Sie "Ein", um den Modus "Große Höhe" zu aktivieren. Das Gebläse des Projektors wird ununterbrochen mit voller Geschwindigkeit betrieben, um den Projektor abzukühlen, wenn diese Funktion eingeschaltet ist.
Auto-Aus (Minuten)	Der Projektor wird automatisch ausgeschaltet, wenn keine Signaleingabe innerhalb der festgelegten Zeit erkannt wurde.
Lampenstd.	Hier wird die gesamte Betriebszeit der Lampe angezeigt (in Stunden).
Lampenwechsel Erinnerung	Hier entscheiden Sie, ob die Meldung zur Erinnerung an das Auswechseln der Lampe angezeigt werden soll. Diese Meldung wird angezeigt, wenn die verbleibende Lebensdauer der Lampe 30 Stunden erreicht hat.
Reset Lampe	Wählen Sie "Ja" und drücken dann die Taste  , um die Betriebszeit der Lampe auf 0 zurückzusetzen.

Audio



Lautstärke	• Drücken Sie auf , um die Lautstärke zu verringern. • Drücken Sie auf , um die Lautstärke zu erhöhen.
Stumm	• Wählen Sie "Ein", um die Audioausgabe verstummen zu lassen. • Wählen Sie "Aus", um die Lautstärke wiederherzustellen.
Ein-/Ausschalt-Lautstärke	Diese Funktion erlaubt Ihnen die Lautstärke der Benachrichtigung beim Ein-/Ausschalten des Projektors einzustellen.

Timer



Timer-Ort	Hier stellen Sie die Position des Timers auf dem Bildschirm ein.
Timer-Start (oder Stopp)	Drücken Sie auf  , um den Timer zu starten oder zu beenden.
Timer-Intervall (Minuten)	Drücken Sie auf  oder  , um die Timer-Periode einzustellen.
Timer-Lautstärke	Diese Funktion erlaubt Ihnen die Lautstärke der Benachrichtigung beim Starten und Beenden der Timerfunktion einzustellen.
Timer-Anzeige	Drücken Sie auf  oder  , um einen Timer-Anzeigemodus auszuwählen.

Sprache



Sprache	Hier können Sie eine Sprache für die OSD-Menüs auswählen. Verwenden Sie  oder , um eine bevorzugte Sprache auszuwählen. • Drücken Sie auf , um Ihre Auswahl zu bestätigen.
----------------	--

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.	• 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. • Überprüfen Sie, ob die Projektionslampe richtig installiert ist. Lesen Sie hierzu den Abschnitt "Auswechseln der Lampe". • Überprüfen Sie, ob die Objektivabdeckung entfernt und der Projektor eingeschaltet wurde.
2	Bild nur teilweise, rollend oder falsch angezeigt (beim PC, Windows 95/98/2000/XP)	• Drücken Sie auf "RESYNC" am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung. • Im Fall eines falsch angezeigten Bildes: • Öffnen Sie "Arbeitsplatz" > "Systemsteuerung" und klicken dann doppelt auf das "Anzeige"-Symbol. • Wählen Sie den Registerreiter "Einstellungen". • Stellen Sie sicher, dass die Anzeigeauflösungseinstellung 1440 x 900 (WXGA+) 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: • Stellen Sie sicher, dass die Anzeigeauflösungseinstellung 1440 x 900 (WXGA+) 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 1440 x 900 (WXGA+) oder weniger beträgt.

3	Bild nur teilweise, rollend oder falsch angezeigt (Bei Notebooks)	• Drücken Sie auf "RESYNC" am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung. • Im Fall eines falsch angezeigten Bildes: • 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.	• 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.	• Korrigieren Sie das Bild über die Funktion "Abstimmung". Lesen Sie hierzu den Abschnitt "Bildeinstellungen". • Ändern Sie auf Ihrem Computer die Farbeinstellung für den Monitor.
6	Das Bild hat einen senkrechten flimmernden Streifen.	• Ändern Sie die Einstellung der Funktion "Frequenz". Lesen Sie hierzu den Abschnitt "Bildeinstellungen". • Überprüfen Sie den Anzeigemodus der Grafikkarte und ändern ihn gegebenenfalls in einen mit diesem Projektor kompatiblen Modus.
7	Das Bild ist unscharf.	• Stellen Sie sicher, dass die Objektivabdeckung entfernt ist. • Stellen Sie die Bildschärfe über den Fokusring des Projektors ein. • Stellen Sie sicher, dass der Projektionsbildschirm mindestens 1,2 m (3,94 ft) und maximal 8 m (26,25 ft) von dem X1130/X1230-Projektor, oder mindestens 0,7 m (2,30 ft) und maximal 4,5 m (14,76 ft) von dem X1230S-Projektor entfernt ist. Siehe Abschnitt "So erhalten Sie eine bevorzugte Bildgröße durch Justieren der Entfernung und des Zoomfaktors" für weitere Informationen.

8	Das Bild ist bei einer DVD-Wiedergabe im "Breitbild"-Format langgestreckt.	Wenn Sie eine DVD wiedergeben, die im anamorphen oder 16:9-Seitenverhältnis kodiert ist, müssen Sie gegebenenfalls die folgenden Einstellungen vornehmen: • 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	• 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" > "Seitenverhältnis" nach und probieren es mit verschiedenen Einstellungen.
10	Das Bild hat schräge Seiten	• 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. • Drücken Sie auf "MENU" am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung, um das OSD-Menü zu öffnen. Gehen Sie zu "Bild > Autom. Trapezkorr." oder "Bild > Manu. Trapezkorr.", um Einstellungen vorzunehmen.
11	Das Bild ist falsch herum.	• Wählen Sie "Bild" > und dann "Projektion" im OSD-Menü und ändern die Projektionsrichtung.

Probleme mit dem Projektor

#	Zustand	Lösung
1	Der Projektor reagiert auf keine Steuerung	Schalten Sie, wenn möglich, den Projektor aus, ziehen das Netzkabel heraus und warten für mindestens 30 Sekunden, bevor Sie das Netzkabel wieder anschließen.
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. Folgen Sie den Anweisungen im Abschnitt "Auswechseln der Lampe", um die Lampe auszuwechseln.

OSD-Meldungen

#	Zustand	Lösung
1	Meldung	Gebläse versagt - Das Systemgebläse funktioniert nicht. Gebläse versagt. Die Lampe wird demnächst autom. Ausgeschaltet. Projektor überhitzt - Die empfohlene Betriebstemperatur des Projektors wurde überschritten. Der Projektor muss abgekühlt werden, bevor er weiter verwendet werden darf. Bitte prüfen Sie auch, ob die Staubfilter installiert sind. Sind die Staubfilter von Staub verstopft, reinigen Sie sie bitte. Einzelheiten hierzu finden Sie in dem Abschnitt "Reinigen und Auswechseln der Staubfilter". Projektor überhitzt. Die Lampe wird demnächst autom. Ausgeschaltet. Lampe auswechseln - Die Lampe erreicht bald seine Standzeit. Bereiten Sie sich vor, sie bald auszuwechseln. Die Lampe kommt an ihr Ende für eine Nutzung mit voller Leistung. Auswechseln empfohlen.

Liste mit LED- und Alarm-Definitionen

LED-Meldungen

Meldung	Betriebs-LED		LED "LAMP"	LED "TEMP"
	Rot	Blau	Rot	Rot
Standby (Netzkabel angeschlossen)	V	--	--	--
Netzschalter EIN	--	V	--	--
Lampen-Neuversuch	--	Schnell blinkend	--	--
Ausschalten (Abkühl- Modus)	Schnell blinkend	--	--	--
Ausschalten (Abkühlung fertig)	V	--	--	--
Fehler (Überhitzung)	--	V	--	V
Fehler (Gebläse versagt)	--	V	--	Schnell blinkend
Fehler (Lampe versagt)	--	V	V	--
Fehler (Farbrad versagt)	--	V	Schnell blinkend	--

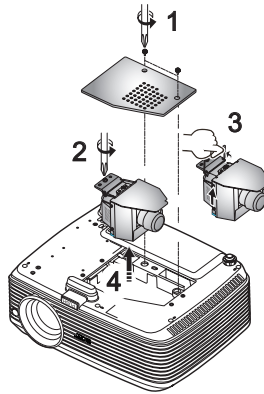
Auswechseln der Lampe

Entfernen Sie mit Hilfe eines Schraubenziehers die Schrauben am Deckel. Ziehen Sie anschließend die Lampe heraus.

Der Projektor erkennt automatisch die Betriebszeit der Lampe. Wenn das Ende der Lampenlebensdauer naht, wird die Meldung **"Die Lampe kommt an ihr Ende für eine Nutzung mit voller Leistung. Auswechseln empfohlen"** angezeigt. Wechseln Sie bitte schnellstmöglich die Lampe aus, wenn Sie diese Meldung sehen. Stellen Sie sicher, dass sich der Projektor mindestens 30 Minuten lang abgekühlt hat, bevor Sie die Lampe auswechseln.



Warnung: Das Lampenfach ist heiß! Lassen Sie das Gerät abkühlen, bevor Sie die Lampe auswechseln!



So wechseln Sie die Lampe aus

- 1 Schalten Sie den Projektor aus, indem Sie den Stromschalter drücken. 
 - 2 Lassen Sie den Projektor mindestens 30 Minuten lang abkühlen.
 - 3 Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.
 - 4 Lösen Sie die Abdeckungsschraube mithilfe eines Schraubenziehers. (Abbildung #1)
 - 5 Drücken Sie die Abdeckung nach oben und nehmen Sie sie ab.
 - 6 Entfernen Sie die Schrauben, die das Lampenmodul befestigen (Abbildung #2) und ziehen den Bügelgriff des Lampenmoduls nach oben. (Abbildung #3)
 - 7 Ziehen Sie mit etwas Kraft das Lampenmodul heraus. (Abbildung #4)
- Gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor, um das neue Lampenmodul einzusetzen.

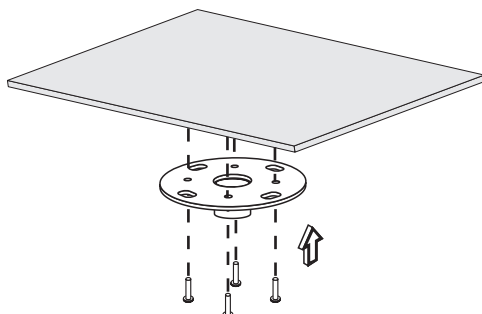


Warnung: Achten Sie darauf, dass Sie weder das Lampenmodul fallen lassen noch die Birne anfassen, um Verletzungen zu vermeiden. Die Birne kann zerbrechen und Verletzungen verursachen, wenn das Lampenmodul herunterfällt.

Deckenmontage

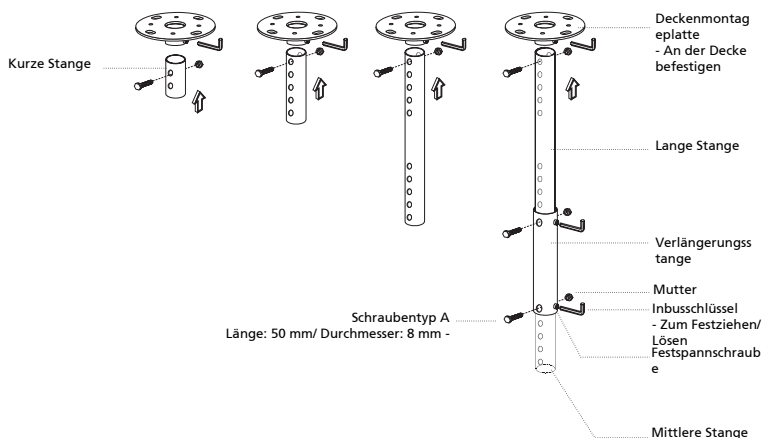
Möchten Sie den Projektor mit einer Deckenmontagevorrichtung installieren, dann folgen Sie bitte den nachstehenden Schritten:

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

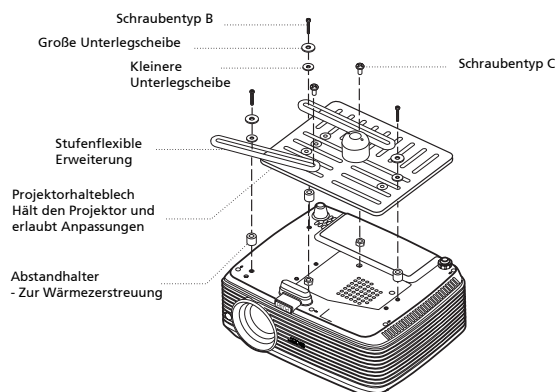


Hinweis: Die Schrauben werden nicht mitgeliefert. Bitte kaufen Sie die für Ihre Decke geeigneten Schrauben.

- 2 Bringen Sie mit passenden Schrauben die Stange an.

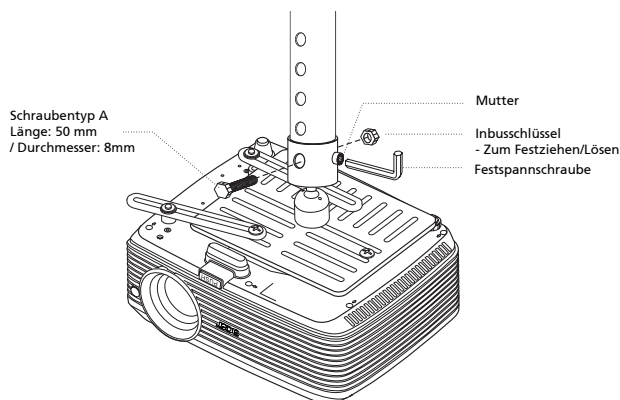


- 3 Verwenden Sie so viele Schrauben, wie es für die Projektorgröße angemessen ist, um den Projektor an dem Halteblech zu befestigen.

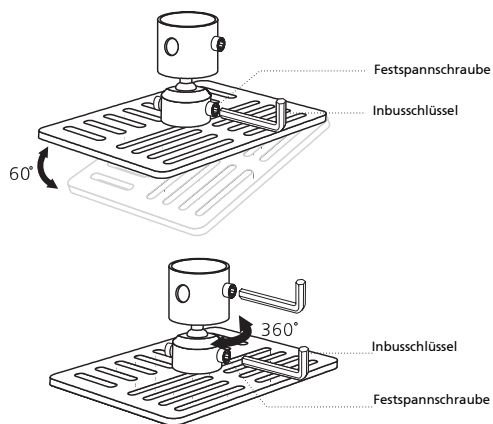


Hinweis: Es ist ratsam einen angemessenen Abstand zwischen dem Halteblech und dem Projektor zu halten, um eine ausreichende Wärmezerstreuung zu gewährleisten. Verwenden Sie gegebenenfalls zwei Unterlegscheiben zur zusätzlichen Unterstützung.

- 4 Bringen Sie das Halteblech an der Stange an.

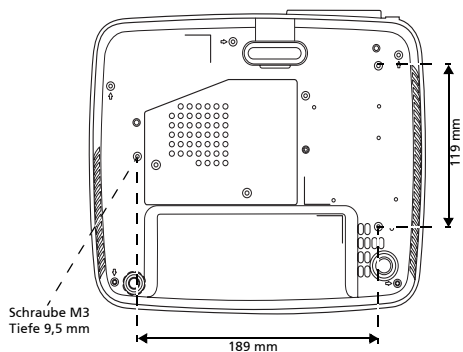


- 5 Verstellen Sie gegebenenfalls den Winkel und die Position.



Hinweis: In der folgenden Tabelle finden Sie den passenden Schrauben- und Unterlegscheibentyp für jedes Modell. Schrauben mit einer Durchmesser von 3 mm sind in der Schraubentüte beigelegt.

Modelle	Schraubentyp B		Unterlegscheibentyp	
	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Groß	Klein
X1130/X1230/ X1230S	3	25	V	V



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	- X1130: Native: SVGA (800 x 600) Maximum: SXGA (1280 x 1024), WXGA+ (1440 x 900) - X1230/X1230S Native: XGA (1024 x 768), Maximum SXGA (1280 x 1024), WXGA+ (1440 x 900)
Computerkompatibilität	IBM PCs und kompatible, Apple Macintosh, iMac und VESA-Standards: WXGA+ (1440 x 900), WXGA (1280 x 800, 1280 x 768), SXGA (1280 x 1024), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)
Videokompatibilität	NTSC (3.58/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1080i), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i)
Seitenverhältnis	4:3 (native), 16:9
Mögliche Anzeigefarben	16,7 Millionen Farben
Projektionsobjektiv	- X1130/X1230 F = 2,56 - 2,8, f = 21,00 mm - 23,00 mm, 1:1,1 Manuelles Zoomen und manuelles Fokussieren - X1230S: F = 2,5, f = 10mm, manueller Fokus
Projektionsbildschirmgröße (diagonal)	- X1130/X1230 35" (0,89 m) - 159" (4,04 m) - X1230S: 27" (69 cm) - 300" (762 cm)
Projektionsentfernung	- X1130/X1230 3,9" (1,2 m) - 37,2" (11,3 m) - X1230S: 1,6" (0,5 m) - 18,0" (5,5 m)
Projektionsfaktor	- X1130/X1230 53" @ 2 m (1,86 - 2,04: 1) - X1230S: 109" @ 2 m (0,90 : 1)
Horizontale Scanrate	31 - 93 kHz
Vertikale Bildwiederholrate	48 - 86 Hz
Lampentyp	Vom Benutzer auswechselbare Philips 189 W UHP
Trapezkorrektur	+/-40 Grad (vertikal), manuell & automatisch
Digitales Zoomen	2 x
Audio	- X1130: N/A - X1230/X1230S: 2 W x 1
Gewicht	- X1130/X1230 ca. 2,3 kg (5,07 lbs.) - X1230S: ca. 2,5 kg (5,51 lbs.)
Abmessungen (B x T x H)	264 x 225 x 95 mm (10,4" x 8,6" x 3,7")

Stromversorgung	Universalnetzeingang 100 - 240 V, Eingabefrequenz 50/60 Hz
Stromverbrauch	280 W
Betriebstemperatur	0°C bis 40°C / 32°F bis 104°F
E/A-Anschlüsse	• Netzanschluss x 1 • RS232 x 1 • VGA-Eingang x 1 • Composite Video x 1 • S-Video x 1 Die folgenden Elemente gibt es nur in der X1230/X1230S • 3,5mm Audioeingang x 1 • VGA-Ausgang x 1 • 3,5mm Audioeingang x 1
Standardlieferumfang	• Netzkabel x 1 • VGA-Kabel x 1 • Composite-Videokabel x 1 • Fernbedienung x 1 • Batterien x 2 (für Fernbedienung) • Benutzerhandbuch (CD-ROM) x 1 • Schnellstartanleitung 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_60	640 x 480	59,940	31,469
VGA_72		72,809	37,861
VGA_75		75,000	37,500
VGA_85		85,008	43,269
720 x 400_70	720 x 400	70,087	31,469
720 x 400_85	720 x 400	85,000	37,900
SVGA_56	800 x 600	56,000	35,200
SVGA_60		60,317	37,879
SVGA_72		72,188	48,077
SVGA_75		75,000	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
XGA_85		84,997	68,667
SXGA_70	1152 x 864	70,000	63,800
SXGA_75		75,000	67,500
SXGA_60	1280 x 1024	60,020	63,981
1280 x 960_60	1280 x 960	60,000	60,000
Mac G4	640 x 480@60Hz	59,94	31,469
MAC13	640 x 480@67Hz	66,667	35,000
Mac G4	800 x 600@60Hz	60,317	37,879
MAC16	832 x 624@75Hz	74,546	49,722
Mac G4	1024 x 768@60Hz	60,004	48,363

MAC19	1024 x 768@75Hz	75,020	60,241
MAC21	1152 x 870@75Hz	75,060	68,680
WXGA_60	1280 x 768	60,000	47,400
WXGA_75		74,890	60,290
WXGA_60	1280 x 720	59,94	45,000
WXGA_60	1280 x 800	59,81	49,702
WXGA+_60	1440 x 900	59,887	59,935
16:9 timing	1366 x 768	59,790	47,712
16:9 timing	1024 x 576	59,899	35,880
Acer AspireOne	1024 x 600	60,000	37,500

2 YPbPr-Signal

Modi	Auflösung	V.Frequenz [Hz]	H.Frequenz [kHz]
480i	720 x 480 (1440 x 480)	59,94	15,73
480p	720 x 480	59,94	31,47
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50,00	15,63
576p	720 x 576	50,00	31,25
720p	1280 x 720	60,00	45,00
720p	1280 x 720	50,00	37,50
1080i	1920 x 1080	60,00	33,75
1080i	1920 x 1080	50,00	28,13

3 Video-, S-Videosignal

Modi	V.Frequenz [Hz]	H.Frequenz [kHz]	fsc (MHz)
NTSC	15,73	60	3,58
PAL	15,63	60	4,43
SECAM	15,63	60	4,25 oder 4,41
PAL-M	15,73	60	3,58
PAL-N	15,63	60	3,58
PAL-60	15,73	60	4,43
NTSC4.43	15,73	60	4,43

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.

Canada — Low-power license-exempt radio communication devices (RSS-210)

- 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.

Konformitätserklärung für EU-Länder

Hiermit erklärt Acer, dass diese Projektor-Reihe die Anforderungen und weiteren relevanten Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG erfüllt. (Bitte besuchen Sie <http://global.acer.com/support/certificate.htm> für komplette Dokumente.)

Konform mit der russischen gesetzlichen Zertifizierung



ME61

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). Die folgenden Informationen gelten für Produkte mit solchen Geräten.

Europäische Union (EU)

Die Konformität mit den folgenden harmonisierten Normen gemäß der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG wurde bescheinigt:

- **Artikel 3.1(a) Gesundheit und Sicherheit**
 - EN60950-1:2001
 - EN50371:2002 (SAR, general FR device)
- **Artikel 3.1(b) EMV**
 - EN301 489-1 V1.4.1 (common technical requirement)
 - EN301 489-3 V1.4.1 (for short range device)
 - EN301 489-17 V1.2.1 (for widerband data and HIPETLAN equipment)
- **Artikel 3.2 Nutzung des Hochfrequenzspektrums**
 - EN300 220-1 V1.3.1 (for short range device, 25~1000MHz, part 1)
 - EN300 220-2 V2.1.1 (for short range device, 25~1000MHz, part 3)
 - EN300 440-2 V1.1.2 (for short range device, 1G~20GMHz, part 2)
 - EN300 328 V1.6.1 (for data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band)
 - EN301 893 V1.2.3 (5GHz high performance RLAN)

Liste mit zutreffenden Ländern

Mitgliedstaaten der Europäischen Union Mai 2004: Belgien, Dänemark, Deutschland, Griechenland, Spanien, Frankreich, Irland, Italien, Luxemburg, die Niederlande, Österreich, Portugal, Finnland, Schweden, Vereinigtes Königreich, Estland, Lettland, Litauen, Polen, Ungarn, Tschechien, Slowakei, Slowenien, Zypern und Malta. Die Nutzung ist in den Mitgliedstaaten der Europäischen Union sowie Norwegen, der Schweiz, Island und Liechtenstein genehmigt. Die Benutzung des Gerätes muss streng in Übereinstimmung mit den Vorschriften und Beschränkungen im Land der Benutzung sein. Für weitere Informationen nehmen Sie bitte mit der lokalen Behörde in dem Land Kontakt auf, in dem Sie das Gerät benutzen.



Acer America Corporation
333 West San Carlos St., 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:	QSV0812/QNX0813/QNX0814
Machine Type:	X1130/X1230/X1230S series
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147



Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih,
Taipei Hsien 221, Taiwan

Declaration of Conformity

We, **Acer Incorporated**
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan

Contact Person: Mr. Easy Lai
Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3120
E-mail: easy_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

Product: DLP Projector
Trade Name: Acer
Model Number: QSV0812/QNX0813/QNX0814
Machine Type: X1130/X1230/X1230S series

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:

- EN55022: 2006, AS/NZS CISPR22: 2006, Class B
- EN55024: 1998 + A1: 2001 + A2:2003
- EN61000-3-2: 2006, Class A
- EN61000-3-3: 1995 + A1: 2001+A2: 2005

Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- EN60950-1: 2001 + A11: 2004

Council Decision 98/482/EC (CTR21) for pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).

RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment

The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.

R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
 - EN60950-1:2001 + A11:2004
 - EN50371:2002
- **Article 3.1(b) EMC**
 - EN301 489-1 V1.6.1
 - EN301 489-17 V1.2.1
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
 - EN300 328 V1.7.1
 - EN301 893 V1.4.1 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

Year to begin affixing CE marking 2008.

Easy Lai

Easy Lai /Manager
Regulation Center, Acer Inc.