

acer



# Ihr perfekter Business Projektor



## Acer P1650

Native WUXGA Auflösung(1.920 x 1.200px)

3.500 ANSI Lumen Helligkeit

Optional streamingfähig

3 Jahre Garantie auf das Gerät



Resolution



Brightness



BluelightShield™



LUMISENSE



ColorBoost 3D



ColorSafe V II

# Produkt Spezifikationen

Bezeichnung	<b>Acer P1650</b> – Artikelnr.: MR.JQA11.001 – EAN: 4713883483087 – Modell: AWU1703	
Projektionstechnologie	DLP® BrilliantColor™ 0.48" DMD	
Auflösung	Native WUXGA (1.920 x 1.200)	
Computer Kompatibilität	IBM PC und kompatible, Apple Macintosh, iMac, und VESA Standards: VGA (640 x 480) bis WUXGA (1.920 x 1.200)	
Video Kompatibilität	NTSC (3.58/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1080i, 1080p), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i)	
Seitenverhältnis	16:10 (Nativ), umschaltbar auf 16:9 & 4:3	
Kontrast	10.000:1	
Farbdarstellung	1,07 Milliarden Farben	
Helligkeit	3.500 ANSI Lumen (Standard), 2.800 ANSI Lumen (ECO), gemäß ISO 21118	
Projektionslinse	F = 1,94 - 2,06, f = 15,57mm - 18,67mm; 1:1,2 manueller Zoom, manueller Focus	
Projektionsgröße (Diagonale)	26" (66cm) - 300" (762cm); Projektionssimulation: <a href="http://www.acer.de/ac/de/DE/content/acer-projection-calculator">http://www.acer.de/ac/de/DE/content/acer-projection-calculator</a>	
Projektionsabstände	1,0m – 11,0m; 63° @ 2m (1,47 – 1,76:1)	
Offset	100%	
Horizontal- / Vertikalfrequenz	15 - 100 kHz / 24 - 120 Hz	
Projektions-Modi	Rück-/Front- sowie Deckenmontage mit Rück-/Front-Projektion	
Lampentyp	203 W Philips vom Benutzer austauschbare UHP Lampe	
Max. Lampenlebensdauer in Stunden	5.000 (Standard), 10.000 (ECO), 15.000 (ExtremeEco)	
Trapez-Korrektur (Keystone)	+/-40 Grad (Vertikal) manuell & automatisch	
Audio	1 interner 10W Lautsprecher	
Gewicht / inkl. Verpackung	3,5kg; Versandgewicht: 4,9kg inkl. Zubehör und Verpackung	
Abmessungen / Verpackung	343 x 258 x 114 mm / Verpackungsmaße: 460 x 318 x 186 mm	
Zoom / Digital	1:1,2 / 2-fach	
Stromversorgung	100 - 240V Selbstumschaltendes Netzteil	
Stromverbrauch	Max.260 Watt im Betrieb und < 0,5 Watt in Bereitschaft	
Umgebungstemperatur/Luftfeuchte	0°C - 40°C / 32°F - 104°F; max. 80%RH	
Lüftergeräusch	30 dBA (Standard), 23 dBA (ECO Mode)	
Gleichmäßigkeit	85%	
Anschlüsse	Eingänge: • 1x HDMI/MHL mit HDCP Unterstützung • 1x HDMI 1.4a mit HDCP Unterstützung • 2x 15-Pin D-Sub (VGA/Component/HDTV) • 1x Composite Video RCA • 1x 3,5mm Audio Mini	Ausgänge/ Schnittstellen: • 1x 15-Pin D-Sub für Monitor (loop through) • 1x 3.5mm Audio Mini • 1x DC Out USB A (5V/1,5A) • 1x RS232 (Steuerung)
Mitgeliefertes Zubehör	EURO Stromkabel, HDMI Kabel, IR-Fernbedienung, Batterien für die Fernbedienung, gedruckte Schnellstartanleitung, Linsenklappe, Tragetasche, PIN Sicherheitskarte	
Herstellergarantie	3 Jahre PickUp-Service Deutschland, 1 Jahr auf die Lampe ohne Stundenbegrenzung, 5 Jahre auf den DLPChip	
Ersatzlampe	203 W Ersatzlampe für P1650 Artikelnr.: MC.JQ511.001 – EAN: 4713883421348	

## Optionales Zubehör



WirelessCAST  
MWA3



WirelessHD-Kit  
MWiHD1



3D Glasses  
E4W

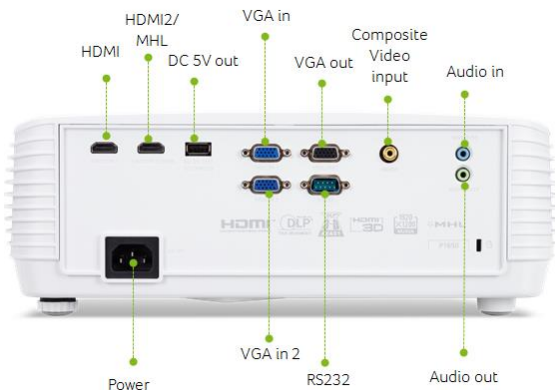


Ceiling Mount  
CM-01S



Ceiling Mount  
CM-02S

- P/N: MC.JKY11.007      MC.JKY11.009      MC.JFZ11.00B      MC.JLC11.002      MC.JLC11.003
- EAN: 4713147653638      4713147715251      4713147532261      4713147892877      4713147892884



Entworfen für den Heimkino und Geschäftsbereich bietet der **Acer P1650** Video-Projektor mit der **Acer ColorBoost 3D** Technologie ein Maximum an Unterhaltung zum niedrigen Preis.

Leuchtstarke **3.500 ANSI Lumen** und seine **native WUXGA Auflösung** mit einem hohen **Kontrast von 10.000:1** projizieren auch bei Tageslicht ein gestochen scharfes und helles Bild.

**Sie möchten gerne auf das HDMI Kabel verzichten?  
Kein Problem!**

An dem HDMI/MHL Port können Sie problemlos das optionale Acer WirelessHD-Kit oder den Acer WirelessCAST anschließen und **Signale kabellos vom TV-Receiver, der Spielekonsole, dem Notebook, Tablet oder Smartphone über den Projektor wiedergeben.**



# Merkmale und Funktionen:



ColorBoost 3D

**Acer ColorBoost 3D:** Acer ColorBoost 3D ist die innovative Kombination von einem ständig verbesserten Bildverarbeitungsalgorithmus, dem neuesten DLP-Chipsatz, einem optimierten Design des 6-Segment Farbrad sowie einer hochentwickelten Lichtsteuerungstechnologie. Dadurch sind Acer Projektoren in der Lage absolut naturgetreue Farben über den gesamten Lebenszyklus – sowohl im 2D- als auch im 3D-Modus – zu projizieren.



ColorSafe II

**Acer ColorSafe II** garantiert eine gleichbleibende, brillante und natürliche Farbprojektion über den gesamten Projektorlebenszeitraum. Dieses wird gewährleistet durch den Einsatz der DLP® Technologie sowie durch eine 5 Jährige Garantie auf den DLP® Chip. Bei Projektoren ohne DLP® Technologie kommt es im Laufe der Zeit zu einer Abnahme der Farbbrillanz.



SmartFormat

Die **Acer SmartFormat-Technologie** unterstützt eine Vielzahl von Eingangssignalen, wodurch ein Umschalten am Notebook/PC, DVD Player und Receiver entfällt. Signale bis 1080p können Acer ColorBoost Projektoren mit HDMI\* durch **Acer SmartFormat-Technologie** angenommen und komprimiert wiedergegeben werden. \*Modellabhängig



**DLP 3D: Der integrierte HDMI 1.4a-Standard** ermöglicht die Übertragung von 3D-Content von geeigneten Wiedergabegeräten, wie beispielsweise 3D Blu-ray-Playern, 3D Set-Top-Boxen sowie 3D-Spielkonsolen, ohne dass ein zusätzlicher PC benötigt wird. So können mithilfe der Acer 3D-Shutter-Brille Bluray 3D Filme, und 3D TV-Sendungen im eigenen Wohnzimmer bis zu einer Diagonale von 7,62 Metern (300“) dargestellt werden.



Mobile High-Definition Link

**Die MHL Konnektivität (über den MHL™/HDMI™ Port)** ermöglicht Ihnen das Übertragen eines unkomprimierten digitalen HDMI Signals von ihrem Smartphone, während dieses gleichzeitig über den Anschluss aufgeladen wird. Mithilfe des einmaligen optionalen Acer MHL wireless Adapters kann der Inhalt mittels Miracast WiFi Display, WiDi Wireless Display oder DLNA sogar kabellos von einer Videoquelle auf den Projektor übertragen werden.



24p  
TRUE 3D  
FILM SUPPORT

Wahres Kino erleben mit **24 Bildern pro Sekunde** gibt der Acer Projektor Blu-Ray Filme im original Kinoformat ruckelfrei wieder, wie es am Filmset gedreht wurde. Sehen Sie Filme mit **24p** aus den Augen des Regisseurs.



CEILING-MOUNT  
CORRECTION

**Auto Ceiling-Mount Correction:** Der integrierte Schwerkraft-Sensor im Acer Projektor erkennt, wenn dieser über Kopf an einer Decke montiert wurde, und dreht die Projektion automatisch um 180° ohne zusätzliche Einstellungen im Menü.



AUTO  
KEYSTONE  
CORRECTION

Durch die **automatische vertikale Trapez-Korrektur (Keystone)** gleicht der Acer Projektoren bei nicht exakter vertikaler Aufstellung die trapezförmige Verzerrung selbstständig aus und projiziert ein rechtwinkliges Bild.



INSTANT  
PACK

**InstantPack** garantiert für die Lampensicherheit der Acer ColorBoost Projektoren. Die aktuellen Lampen von namhaften Herstellern wie Osram und Philips nehmen bei plötzlichem Stromverlust keinen Schaden. (Acer empfiehlt, den Projektor bis zum Stillstand des Lüfters mit Strom zu versorgen) Die Lampengarantie beträgt 1 Jahr ohne Stundenbegrenzung.



OFF  
AUTO  
SHUTDOWN

Die **Auto Shutdown** Funktion fährt den Acer Projektor automatisch herunter, wenn nach einer voreingestellten Zeit kein Eingangssignal empfangen wird. Diese Funktion ist über das Menü individuell einstellbar und hilft Strom und Lampenstunden zu sparen.



START  
QUICK START

**Quick Start:** Einschalten und sofort ein Bild sehen. Acer Projektoren mit Acer **Quick Start** Technologie sind schneller betriebsbereit als ein Notebook/PC bootet und in weniger als 15 Sekunden bei voller Lichtleistung.



PIN SECURITY

**Acer PIN Security** bietet die Möglichkeit durch die Festlegung eines PINs den Acer Projektor vor unautorisierter Benutzung und Diebstahl zu schützen. Ein verlorener PIN kann nur durch den Acer Service nach Prüfung der Eigentumsverhältnisse zurückgesetzt werden.



INSTALLATION  
MENU

Mit Hilfe des **Installations-Menüs** lässt sich der Acer Projektor ohne großen Zeitaufwand perfekt auf die zu projizierende Fläche ausrichten. Das Installations-Menü ist durch Drücken der Menütaste erreichbar, auch wenn keine Quelle an den Projektor angeschlossen ist.



E-opening  
EMPOWERING  
TECHNOLOGY

Der **Customizable Startup Screen** ermöglicht es einen individuellen Startup Screen per Screenshot zu erstellen. Dieser Startbildschirm, egal, ob es das **Firmenlogo beim Business-Anwender** oder das **Lieblingsfotos eines Home Users** ist, wird automatisch zum Start des Projektors angezeigt.



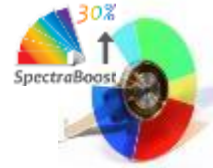
AC power on

Mit der **AC Power On Funktion** ist der Projektor in der Lage sich automatisch einzuschalten, sobald der Projektor mit Strom versorgt wird. Sie brauchen den Projektor nicht mehr separat einzuschalten, sondern können diesen z.B. durch Einschalten des Stroms im Meetingraum direkt starten.



**Acer EcoProjection** spart Energie durch einen niedrigen Standby < 0,5 Watt, automatisches Aktivieren des Eco-Modus nach 5 Minuten sowie Abschalten des Projektors nach einer definierten Zeit, wenn keine Quelle anliegt.

# Die Vorteile der Acer Projektoren Technik



neueste DLP™ Technologie + hoch entwickelte Lichtsteuerungstechnologie + Acer SpectraBoost 6 Segment Farbrad

## 1. Was ist Acer ColorBoost 3D?

Die neue Acer ColorBoost 3D Generation kombiniert innovativ

- einen von Acer weiter entwickelten Bildverarbeitungsalgorithmus,
- den aktuellsten DLP® BrilliantColor™ DarkChip™ von Texas Instruments,
- eine hoch entwickelte Lichtsteuerungstechnologie (Osram/Unishape™; Philips/VIDI™) und
- ein neues, optimiertes und patentiertes Acer 6 Segment Farbrad

## 2. Was bietet Acer ColorBoost 3D?

- Eine natürliche Farbwiedergabe für lebensechte Projektionen
- Eine sehr gute Ausleuchtung für ein gleichmäßiges Bild
- Höherer Kontrastwert
- Sehr gute Schattendurchzeichnung auch in dunklen Szenen
- Eine absolut korrekte Farbsättigung durch ein neues, patentiertes Acer 6 Segment Farbrad
- Exakte Farbabstufungen auch bei Projektoren mit geringerer Auflösung
- Optimierte 3D Wiedergabe mit weniger Helligkeitsverlust und Farbverfälschungen
- Eine Lampenlebensdauer je nach Modell bis zu 15.000 Stunden (Osram/Philips Herstellerqualität)

## 3. Der Vorteil von Acer ColorBoost 3D:

### Für den Privatanwender:

- Der neue Acer ColorBoost 3D Bildverarbeitungsalgorithmus in Kombination mit der aktuellen DLP® BrilliantColor™ Chip Technologie, der hoch entwickelten Lichtsteuerungstechnologie (von Osram/Unishape™; Philips/VIDI) und einem optimiertem 6 Segment Farbrad projiziert brillante und natürliche Farben, die über den gesamten Lebenszeitraum nicht verblassen und auch bei Wiedergabe von 3D Inhalten ihre Brillanz und Farbtreue beibehalten.  
(Bei Projektoren ohne DLP® Technologie kommt es im Laufe der Zeit zu einer Abnahme der Farbbrillanz)
- Bei Tageslicht gut sichtbare Projektion - auch auf der Raufasertapete brillant.
- Sicherheit bei Stromausfall oder plötzlichem Ziehen des Netzsteckers. Die Lampen mit Acer ColorBoost 3D Technologie explodieren nicht und nehmen auch keinen Schaden (Acer empfiehlt, den Projektor bis zum Stillstand des Lüfters mit Strom zu versorgen).

### Für den Geschäftsbereich:

- Schneller Auf- und Abbau für Präsentationen. Aufstellen, anschließen, einschalten. Projektoren mit Acer ColorBoost 3D sind schneller betriebsbereit als ein Notebook bootet (< 15 Sek An- und Abschaltung).
- In eiligen Situationen kann der Projektor auch ohne Abkühlzeit vom Netz genommen werden ohne Schaden für die Lampe (Acer empfiehlt, den Projektor bis zum Stillstand des Lüfters mit Strom zu versorgen).
- Durch Acer ColorBoost 3D wird in Echtfarbe projiziert. Diagramme, Bilder und Firmenlogos werden originalgetreu dargestellt (in Firmenlogos/farben (VI) wird viel investiert – mit Acer ColorBoost 3D kommt dieses zur Geltung).
- Mit einer Lampenlebensdauer von bis zu 15.000 Stunden, je nach Modell, kann über 10 Jahre lang jeden Tag 4 Stunden präsentiert werden (Acer ColorBoost 3D Projektoren sind mit Lampen namhafter Hersteller wie OSRAM und Philips ausgestattet).
- Acer ColorBoost 3D Projektoren sind filterfrei und bedürfen keiner speziellen Wartung (TCO).
- Bei Acer ColorBoost 3D Projektoren ist alles nötige Zubehör wie Fernbedienung und wichtige Anschlusskabel im Lieferumfang enthalten. Den meisten Modellen liegt auch eine praktische Projektortransporttasche bei.

### Acer ColorBoost 3D bietet:

- ⇒ Deutlich höhere Brillanz und natürliche, lebensechte Farben
- ⇒ Gleichmäßige und 50% hellere Projektion
- ⇒ Wartungsfreiheit durch digitale DLP® Technologie ohne Filterwechsel
- ⇒ Hohe Lampensicherheit durch Herstellerqualität von Osram und Philips
- ⇒ Längere Lampenlebensdauer je nach Modell bis 15.000 Stunden
- ⇒ Einfache Plug and Play Bedienung durch Acer Empowering Technology