

acer



# Der hellste LED Projektor aller Zeiten von Acer!

## Acer K650i

### Spezifikation:

- Acer ColorBoost 3D Technologie
- LED Technologie
- DLP® BrilliantColor™ 0.47" DMD
- Auflösung: Native Full HD (1.920 x 1.080)
- Leuchtstärke 1.400 ANSI Lumen
- Hoher 100.000:1 Kontrast
- Kabellose Projektion dank integriertem Wireless Adapter
- DTS Sound und Bluetooth Audio Unterstützung
- 4GB interner Speicher & Mediaplayer
- 100%-ige sRGB Farbraumabdeckung und Erfüllung des Rec.709 HDTV Standards
- HDMI™/MHL Anschluss



## Produkt-Spezifikationen

Bezeichnung	Acer K650i – Artikelnr.: MR.JMC11.001 – EAN: 4713392043819 – Modell: Q1P1503	
Projektionstechnologie	DLP® 3D Ready BrilliantColor™ 0.47" DMD mit 6 Segment-Farbrad und ACB 3D	
Auflösung	Native 1080p (1.920 x 1.080); Komprimiert: UXGA (1.600 x 1.200), WUXGA (1.920 x 1.200)	
Computer Kompatibilität	IBM PC und kompatible, Apple Macintosh, iMac, und VESA Standards WUXGA (1.920 x 1.200) bis VGA (640 x 480)	
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	16:9 (Native), umschaltbar auf 4:3	
Kontrast	100.000:1	
Farbdarstellung	1,07 Milliarden Farben	
Helligkeit	1.400 ANSI Lumens (Standard), 1.120 ANSI Lumens (ECO)	
Projektionslinse	F = 1.50, f = 11.62mm	
Projektionsgröße (Diagonale)	41" (104cm) ~ 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	3.3' (1.0m) ~ 24.1' (7.4m); 100" @ 2.5m (1.11:1)	
Horizontal- / Vertikalfrequenz	15k ~ 100k Hz / 24 ~ 144 Hz	
Projektions-Modi	Rück-/Front- sowie Deckenmontage mit Rück-/Front-Projektion	
Lampentyp	203 W RGB LED	
Lampenlebensdauer max.	Bis zu 20.000 Stunden (Standard), 30.000 Stunden (ECO Mode)	
Trapez-Korrektur (Keystone)	+/-30 Grad (Vertikal & horizontal), 4-Ecken Trapezkorrektur	
Audio	2 interne 5 Watt Lautsprecher, DTS Sound Effekt und Bluetooth Audio Unterstützung	
Gewicht / inkl. Verpackung	2,3kg (5.1 lbs); Versandgewicht: 4,2kg inkl. Zubehör und Verpackung	
Abmessungen / Verpackung	355 x 235 x 63 mm (14.0" x 9.3" x 2.5") / Verpackungsmaße: 450 x 345 x 180 mm	
Digital-Zoom	2-fach	
Stromversorgung	100~240V Selbstumschaltendes Netzteil	
Stromverbrauch	Max. 125 Watt im Betrieb und < 0,5 Watt in Bereitschaft	
Umgebungstemperatur/ Luftfeuchte	0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F; max. 80%RH	
Lüftergeräusch	29 dBA (Standard), 25 dBA (ECO Mode)	
Gleichmäßigkeit	80%	
Anschlüsse	Eingänge: • 1x HDMI /MHL Anschluss(intern) • 1x HDMI /MHL Anschluss • 1x 15-Pin D-Sub Analog RGB(VGA) • 1x USB Typ A • 1x SD Speicherkartenslot • 1x 3.5mm Audio Mini	Schnittstellen/ Ausgänge: • 1x LAN Anschluss(Ethernet RJ45, Steuerung) • 1x USB B mini (Steuerung) • 1x 3.5mm Audio Mini
Mitgeliefertes Zubehör	EURO Stromkabel, VGA Kabel, Linsenklappe, IR-Fernbedienung, Batterien für die Fernbedienung, Gebrauchsanweisung auf CD, gedruckte Schnellstartanleitung, PIN Sicherheitskarte, Tragetasche	
Herstellergarantie	2 Jahre PickUp-Service Deutschland, 5 Jahre auf den DLPChip	

### Optionales Zubehör



WirelessHD-Kit  
MWiHD1

P/N: MC.JKY11.009

EAN: 4713147715251



3D Shutterbrille

MC.JFZ11.00B

4713147532261



Deckenhalterung  
kurz

MC.JLC11.002

4713147892877



Deckenhalterung  
lang

MC.JLC11.003

4713147892884



**Der Acer K650i ist der leistungsstärkste LED Projektor von Acer und bietet mit 1.400 ANSI Lumen Helligkeit, seiner nativen Full HD Auflösung und einem sagenhaften Kontrast von 100.000:1 eine exzellente Bildqualität – egal ob im eigenen Wohnzimmer, bei Freunden oder im Meetingraum.**

Neben einem sehr guten Bild bietet der **Acer K650i dank 2 integrierten 5 Watt Lautsprechern** auch guten Sound, welcher dank **Bluetooth Funktionalität** auch mittels externer Lautsprecher, ihrer Soundbar oder auch Kopfhörern brillant werden kann.

Der **interne 4GB Speicher** sowie der **integrierte Mediaplayer** bieten zudem die Möglichkeit per **Plug & Play** Inhalte von einem **USB Stick** oder direkt vom internen Speicher zu projizieren.

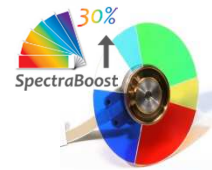
Der **integrierte Wireless Adapter** ermöglicht eine **kabellose Projektion** sämtlicher Inhalte von Notebook, Tablet, Smartphone o.ä.



Aufgrund unseres stetigen Engagements für die kontinuierliche Verbesserung der Qualität unserer Produkte, kann diese Broschüre auch ohne Vorankündigung Änderungen unterworfen werden. Die hier dargestellten Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung einiger Konfigurationen, mit denen dieses Modell erhältlich ist. Die Verfügbarkeit kann von Region zu Region variieren. Acer haftet nicht für eventuelle, in den Produktbeschreibungen enthaltene Fehler oder Auslassungen. Copyright 2011 Acer Computer GmbH, Deutschland. Alle Rechte vorbehalten. Acer und das Acer-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Acer Incorporated. Microsoft und Windows sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation. Intel und Pentium sind eingetragene Warenzeichen der Intel Corporation. Alle sonstigen genannten oder anders erkennbaren Marken, eingetragenen Waren- und/oder Dienstleistungsmarken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.



## 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 10.000 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 10.000 Stunden, je nach Modell, kann nahezu 7 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 10.000 Stunden
- ⇒ Einfache Plug and Play Bedienung durch Acer Empowering Technology

## Merkmale und Funktionen:



**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.



**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.



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



Die **Acer LumiSense+ Technologie verwendet einen Umgebungslichtsensor**, um die Helligkeit in der Projektionsumgebung zu erkennen und die Helligkeit sowie die Farbsättigung optimal daran anzupassen. Darüber hinaus analysiert Acer LumiSense+ auch das projizierte Bild und optimiert die Qualität des dargestellten Bildes dynamisch.



**Der sRGB Farbraum ist als Standard weltweit anerkannt** und wird von führenden Herstellern z.B. im Bereich der **Monitore, Drucker oder Digitalkameras** verwendet. Durch die vollständige Abdeckung des sRGB Farbraums ist der Projektor in der Lage jedweden Inhalt originalgetreu und ohne Farbverfälschungen wiederzugeben.



**Rec.709 ist der erste weltweit einheitliche Standard für HDTV(High Definition Television).** Durch die Erfüllung des Rec.709 Standards ist der Projektor in der Lage jedweden hochauflösenden Inhalt, egal ob Fernsehsignal, Blu-Ray Inhalte, Inhalte von Videoplattformen, Camcordern oder Kameras im Originalformat und gleicher Qualität wiederzugeben.



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.



**USB Reader: Projizieren Sie Bilder, Videos, Musik, Office Dateien oder PDF-Dokumente direkt vom USB Stick.** Sie müssen nicht einmal mehr Ihren PC anschalten! Ein interner 4 GB Speicher ermöglicht sogar das Speichern von Dateien auf dem Projektor, welche auch direkt von dort gezeigt werden können.



**2x 5 W Stereo Lautsprecher:** Die 2 integrierten Lautsprecher mit jeweils 5 Watt Leistung bieten Ihnen bereits einen deutlichen verbesserten Sound und macht externe Lautsprecher obsolet. **DTS Sound** Prozessoren unterstützen die integrierten Lautsprecher, optimieren ihren Klang und liefern einen **Surround Sound Effekt.**



**Bluetooth Audio:** Genügen Ihnen die integrierten Lautsprecher nicht, ist die Bluetooth Audio Unterstützung genau das Richtige! Durch den eingebauten Bluetooth Audio Support und können problemlos Ihre Bluetooth Lautsprecher oder Ihre Bluetooth Kopfhörer mit dem Projektor verbinden und bekommen komplett kabellosen Sound Genuss.



**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.



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.



**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.



**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.

**empowering technology** bietet durch das Drücken der Empowering Taste in nur 3 Klicks einen schnellen Zugriff auf die wichtigsten Menüpunkte des Projektors. Zusätzliche Funktionen der **Acer Empowering Technologie** sind:



**Acer eView Management** bietet bis zu 6 optimal voreingestellte Projektionsmodi für Präsentationen, Video, TV, Spiele oder Projektionen auf Schultafeln. Zwei zusätzliche User Modi bieten die Möglichkeit benutzerdefinierte Einstellungen zu speichern.



**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.

## Das Acer Hidden Port Design



### 1. Was ist der Acer Hidden Port?

Der Acer Hidden Port ist ein HDMI/MHL Anschluss, der sich unter dem Deckel des Gehäuses vom Projektor befindet.

### 2. Was kann der der Acer Hidden Port?

An den Acer Hidden Port können Sie beispielsweise den optionalen Acer WirelessCAST MWA3 oder das Acer WirelessHD-Kit MWiHD1 anschließen und kabellos Inhalte von Ihrem TV-Receiver, Notebook, Tablet oder Smartphone projizieren, ohne dass der Dongle von außen sichtbar ist. Das Design des Projektors bleibt erhalten, Sie haben ein sauberes, aufgeräumtes Äußeres und können trotzdem, ohne dass Sie ein Kabel benötigen, projizieren.



### 3. Wie können Sie den Acer Hidden Port nutzen?

Bitte nur im ausgeschalteten Zustand mit der Montage beginnen!

1. Öffnen Sie das Top Cover, indem Sie die 2 Schrauben auf der Unterseite des Projektors lösen.
2. Der HDMI/MHL Anschluss befindet sich direkt unter der Abdeckung.
3. Stecken sie den optionalen Acer WirelessCAST MWA3 oder Acer WirelessHD-Kit MWiHD1 in den HDMI/MHL Anschluss.
4. Ein Micro-USB Kabel bietet, sofern benötigt (z.B. für Google Chromecast), eine Stromversorgung für den eingebauten Dongle\*(modellabhängig).
5. Schließen Sie den Deckel des Projektors wieder, indem Sie die Schrauben wieder festziehen.
6. Starten Sie den Projektor und stellen Sie als Quelle den entsprechenden HDMI Anschluss ein.

