

Acer U5220

## Riesiges Bild bei geringem Abstand!

### Spezifikation:

- Acer ColorBoost 3D Technologie
- DLP® 3D BrilliantColor™ 0.55" DarkChip™ 3
- Brillantes 6 Segment-Farbrad
- Auflösung Native XGA (1.024 x 768)
- >2 Meter Diagonale bei nur 80 cm Abstand
- Leuchtstärke 3.000 ANSI Lumen
- Scharfer 13.000:1 Kontrast
- Acer Hidden Port Design (HDMI/MHL)
- Ausschließlich für die Deckenmontage geeignet
- 1 Jahr Garantie auf die Lampe



RESOLUTION



BRIGHTNESS



ULTRA-SHORT  
THROW



WIRELESS  
PROJECTION



HDMI 3D



20W  
SPEAKERS



4 CORNER  
CORRECTION



HIDDEN DONGLE  
DESIGN



ColorBoost 3D



ColorSafe II



DLP  
3D  
READY



ECO  
PROJECTION

# Produkt Spezifikationen

Bezeichnung	Acer U5220 – Artikelnr.: MR.JL211.001 – EAN: 4713147621576 – Modell: QNX1421	
Projektionstechnologie	DLP® 3D Ready BrilliantColor™ 0.55" DarkChip™ 3 DMD mit 6 Segment-Farbrad und ACB 3D	
Auflösung	Native XGA (1,024 x 768); Komprimiert: UXGA (1,600 x 1,200), WUXGA (1,920 x 1,200)	
Computer Kompatibilität	IBM PC und kompatibel, Apple Macintosh, iMac, und VESA Standards WUXGA (1,920x1,200) 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	4:3 (Native), umschaltbar auf 16:9	
Kontrast	13.000:1	
Farbdarstellung	1,07 Milliarden Farben	
Helligkeit	3,000 ANSI Lumens (Standard), 2,400 ANSI Lumens (ECO)	
Projektionslinse	F = 2.53, f = 5.38mm; manueller Focus	
Projektionsgröße (Diagonale)	60" (152cm) ~ 120" (305cm); 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	9.1" (23cm) ~ 31.5" (80cm); 77"@39cm (0.47:1)	
Horizontal- / Vertikalfrequenz	15 ~ 100 kHz / 24 ~ 120 Hz	
Projektions-Modi	Rück-/Front- sowie Deckenmontage mit Rück-/Front-Projektion	
Lampentyp	240 W Philips vom Benutzer austauschbare UHP Lampe	
Lampenlebensdauer max.	Bis zu 3.000 Stunden (Standard), 4.000 Stunden (ECO Mode), 6.000 Stunden (Extreme ECO)	
Trapez-Korrektur (Keystone)	+/-15 Grad (2D Vertikal), manuell	
Audio	Ein interner 10 Watt Lautsprecher	
Gewicht / inkl. Verpackung	5,5 kg (12,1 lbs); Versandgewicht: 14,0 kg inkl. Zubehör und Verpackung	
Abmessungen / Verpackung	339 x 323 x 237 mm (13.3" x 12.7" x 9.3") / Verpackungsmaße: 610 x 530 x 360 mm	
Zoom / Digital	kein Zoom / 2-fach	
Stromversorgung	100~240V Selbstumschaltendes Netzteil	
Stromverbrauch	Max. 299 Watt im Betrieb und < 0,5 Watt in Bereitschaft	
Umgebungstemperatur/Luftfeuchte	0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F; max. 80%RH	
Lüftergeräusch	33 dBA (Standard), 27 dBA (ECO Mode)	
Gleichmäßigkeit	85%	
Anschlüsse	Eingänge: • 1x HDMI/MHL mit HDCP Unterstützung • 1x HDMI/MHL mit HDCP Unterstützung(internal) • 2x VGA 15-Pin D-Sub (VGA/ RGB/Component Video) • 1x Composite Video RCA • 1x S-Video Mini DIN • 2x 3.5mm Stereo Audio Mini • 1x 3.5mm Mic Stereo • 1x L/R Audio Stereo RCA	Ausgänge/ Schnittstellen: • 1x D-Sub(VGA) für Monitor (loop through) • 1x 3.5mm Audio Mini • 1x USB B mini • 1x DC Out (5V/1A) USB B mini (internal) • 1x DC Out (5V/1A) USB A • 1x RS232 (D-Sub) Connector • 1x RJ45 Anschluss Crestron Network Control (Steuerung) • 1x Infrarot Empfänger für Interactive Smart Pen
Mitgeliefertes Zubehör	Stromkabel, VGA Kabel, IR-Fernbedienung, Batterien für die Fernbedienung, Wandhalterung, Schnellstartanleitung	
Herstellergarantie	3 Jahre PickUp-Service Deutschland, 1 Jahr auf die Lampe ohne Stundenbegrenzung, 5 Jahre auf den DLPChip	
Optionales Zubehör	• 240 W Ersatzlampe für U5220 Artikelnr.: MC.JL111.001 – EAN: 4713147589968 • Acer Universal Deckenhalterung Artikelnr.: EZ.PCM03.007 – EAN: 4718235233273 • Acer DLP 3D 24P Shutterbrille weiss Artikelnr.: MC.JG611.009 – EAN: 4712196653361 • Acer Smart Pen Kit 2 Artikelnr.: MC.JG111.006 - EAN: 4712196761912 • Acer WirelessCAST MWA3 Artikelnr.: MC.JKY11.007 - EAN: 4713147653638 • Acer WirelessHD-Kit MWiHD1 Artikelnr.: MC.JKY11.009 - EAN: 4713147715251	



Der **Acer U5220** ultra Kurzdistanz Video-Projektor bietet die große Projektion bei minimalem Abstand in Meeting- und Klassenräumen sowie Zuhause bei Film, Spiel und Fernsehen.

Durch den Einsatz eines speziellen Spiegels projiziert der **Acer U5220** bei einem Abstand von nur 23 cm zur Anzeigefläche ein Bild mit einer Diagonale von mehr als zwei Metern. Die native **XGA Auflösung** mit leuchtstarken **3.000 ANSI Lumen** und einem hohen **Kontrast von 13.000:1** projizieren auch bei Tageslicht ein gestochenes scharfes und helles Bild .

Unter Verwendung des **optionalen Acer Smart Pen Kit 2** ist es dem Nutzer möglich **mit dem projizierten Bild zu interagieren** – sowohl per direktem Kontakt mit der Projektion als auch **aus bis zu 10 Metern Entfernung**.

Der Acer U5220 ist mit der beiliegenden Wandhalterung ausschließlich für die Deckenmontage geeignet.



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.



## 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 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.



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



Ultra-short Throw / Ultra-Kurzstanz Projektion. Durch den Einsatz eines speziellen Spiegels projiziert der **Acer U5220** bei einem Abstand von nur 40 cm zur Anzeigefläche ein Bild mit einer Diagonale von mehr als zwei Metern. Die einmalige Projektionsoptik erlaubt eine Scharfstellung bis zu einer Diagonale von 3,05 Metern bei einem Abstand von 0,80 Meter. Ideal für den Einsatz in Schulungs- und kleinen Konferenzräumen.



**Acer Hidden Port Design:** Der Acer Hidden Port befindet sich unter dem Deckel des Gehäuses und bietet die Möglichkeit an den dortigen **HDMI/MHL Anschluss** z.B. den **Acer WirelessCAST MWA3** oder das **Acer WirelessHD-Kit MWiHD1** anzuschließen und **kabellos zu projizieren**. Dank ebenso vorhandener **Stromversorgung per Micro-USB** wird beispielsweise auch der Google Chromecast unterstützt.



Das **Side-Loading Lamp Design** bietet bei einer Überkopf-Deckeninstallation über die Seite des Gehäuses das einfache Austauschen der Lampe, ohne dass der Acer Projektor von der Halterung getrennt werden muss.



**Crestron LAN Control** ermöglicht Ihnen die Steuerung/Wartung von bis zu 250 Projektoren weltweit. Häufig ist auch die Projektion über LAN möglich. So können Sie beispielsweise eine Präsentation in mehreren Meetingräumen oder Vorlesungssälen gleichzeitig halten, während Sie selbst nur in einem Raum anwesend sind.



Mithilfe der Interactive Projection Technologie kann der Benutzer z.B. sein Windows Betriebssystem über das projizierte Bild bedienen oder Applikationen nutzen wie beispielsweise eine Mausfunktion, das Zeichnen einer Linie oder eines Kreises oder das Hervorheben von Textpassagen. Mit dem optionalen Acer Smart Pen kann der Benutzer entweder durch direkten Kontakt mit dem projizierten Bild oder aus bis zu 10 Metern Entfernung in der Projektion interagieren.



**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.



**Loop Through / Das Durchschleifen** von Signalen bietet der Projektor durch den zusätzlichen D-Sub/VGA Ausgang, über den das projizierte Bild auf einem Monitor oder einen weiteren Projektor wiedergegeben werden kann.



**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.



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.

**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 Projektoren mit **ExtremECO** Funktion sparen Energie durch einen niedrigen Standby von < 0,5 Watt. Liegt keine Quelle an, wird der Stromverbrauch um bis zu 70% reduziert (**ExtremECO-Mode**) und der Projektor schaltet sich nach einer definierten Zeit selbständig aus.

## Die Vorteile der Acer Projektoren Technik



### 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