

acer



„Alexa, schalte den  
Projektor ein!“

## Acer V6820i

4K UHD Auflösung (3.840 x 2.160) mit HDR Unterstützung

2.400 ANSI Lumen Helligkeit

Alexa Sprachsteuerung

Zwischenbildberechnung (Frame Interpolation)

Wireless Projection






**UHD 4K**  
8.3 Megapixel

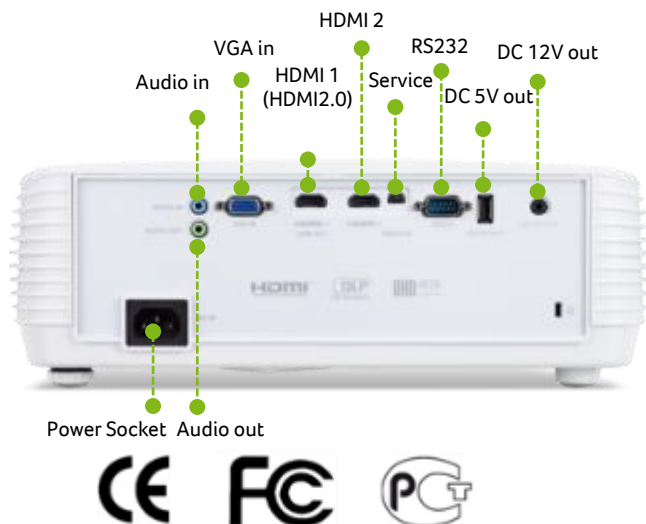


# Produkt Spezifikationen

Bezeichnung	Acer V6820i – Artikelnr.: MR.JQD11.00D – EAN: 4713883669672 – Modell: D4K1731	
Projektionstechnologie	DLP® BrilliantColor™ 0,47" UHD DMD	
Auflösung	<b>Native 4k UHD (3.840 x 2.160) mit TI XPR Technologie und HDR Unterstützung</b>	
Computer Kompatibilität	IBM PC und kompatible, Apple Macintosh, iMac, und VESA Standards: VGA (640 x 480) bis 4k2k (3.840 x 2.160)	
Video Kompatibilität	HDTV (480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p)	
Seitenverhältnis	16:9 (Nativ), umschaltbar auf 4:3	
Kontrast	10.000:1	
Farbdarstellung	1,07 Milliarden Farben	
Helligkeit	2.400 ANSI Lumen (Standard), 1.920 ANSI Lumen (ECO), gemäß ISO 21118	
Projektionslinse	F = 1,94 - 2,23, f = 12,81mm - 16,74mm; 1:1,3 manueller Zoom, manueller Focus	
Projektionsgröße (Diagonale)	37" (94cm) - 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 – 8,0m; 75" @ 2m (1,21 – 1,59:1)	
Horizontal- / Vertikalfrequenz	15 - 135 kHz / 24 - 120 Hz	
Projektions-Modi	Rück-/Front- sowie Deckenmontage mit Rück-/Front-Projektion	
Lampentyp	240 W Philips vom Benutzer austauschbare UHP Lampe	
Max. Lampenlebensdauer in Stunden	4.000 (Standard), 10.000 (ECO), 15.000 (ExtremeEco)	
Lens Shift / Linsenverschiebung	+/- 10% vertikal	
Audio	2 interne 5W Lautsprecher	
Gewicht / inkl. Verpackung	5,5kg; Versandgewicht: 8,2kg inkl. Zubehör und Verpackung	
Abmessungen / Verpackung	398 x 297 x 127 mm / Verpackungsmaße: 520 x 425 x 225 mm	
Zoom / Digital	1:1,3 / 1,25x	
Stromversorgung	100 - 240V Selbstumschaltendes Netzteil	
Stromverbrauch	Max.310 Watt im Betrieb und < 0,5 Watt in Bereitschaft	
Umgebungstemperatur/Luftfeuchte	0°C - 40°C / 32°F - 104°F; max. 80%RH	
Lüftergeräusch	26 dBA (Standard), 24 dBA (ECO Mode), 19 dBA (Silent Mode)	
Gleichmäßigkeit	85%	
Anschlüsse	Eingänge: • 1x HDMI 2.0 mit HDCP 2.2. Unterstützung • 1x HDB 15-Pin D-Sub (VGA/ RGB/Component Video) • 1x 3,5mm Audio In • 1x USB Type A	Ausgänge/ Schnittstellen: • 1x 3,5mm Audio Mini out • 1x SPDIF Audio (optisch) • 1x RJ45 (LAN) (Steuerung) • 1x USB A 5V DC Out • 1x RS232 (D-Sub) Anschluss • 1x USB B Mini (Service) • 1x 12V Trigger DC-out Leinwandsteuerung
Mitgeliefertes Zubehör	EURO Stromkabel, HDMI Kabel, IR-Fernbedienung, Batterien für die Fernbedienung, Gebrauchsanweisung auf CD, gedruckte Schnellstartanleitung, Linsenklappe, Tragetasche, Wireless Projection Kit	
Herstellergarantie	2 Jahre PickUp-Service Deutschland, 1 Jahr auf die Lampe ohne Stundenbegrenzung, 5 Jahre auf den DLPChip	
Ersatzlampe	240 W Ersatzlampe für V6820i Artikelnr.: MC.JQ211.005 – EAN: 4713883397711	

## Optionales Zubehör

			
WirelessCAST MWA3 P/N: MC.JKY11.007 EAN: 4713147653638	3D Shutterbrille MC.JFZ11.00B EAN: 4713147532261	Deckenhalterung kurz MC.JLC11.002 EAN: 4713147892877	Deckenhalterung lang MC.JLC11.003 EAN: 4713147892884



**Der Acer V6820i ist der weltweit erste Projektor, der sich durch Sprachkommandos steuern lässt!**

**„Alexa, schalte den Projektor ein!“**

Schon wenige Sekunden später ist der Acer V6820i bei voller Leistung und garantiert Ihnen das perfekte Bild in **4k UHD Auflösung mit HDR Unterstützung**.

Das **Bildsignal** können Sie dabei ganz simpel **per Wifi** und ohne Verlegen von lästigen Kabeln **übertragen**.

Eine verbaute **Zwischenbildberechnung/Frame Interpolation(FI)** verspricht Ihnen auch bei schnellen Bildwechseln einen perfekt flüssigen Bildlauf ohne Stottern oder Ruckeln.

Last but not least ist auch die **Installation kinderleicht dank des integrierten Lens Shift**.

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 2017 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 Projektorslebenszeitraum. 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 4k können Acer ColorBoost Projektoren mit HDMI\* durch **Acer SmartFormat-Technologie** angenommen und komprimiert wiedergegeben werden. \*Modellabhängig



**DLP 3D: Der integrierte HDMI 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 Blu-ray 3D Filme, und 3D TV-Sendungen im eigenen Wohnzimmer bis zu einer Diagonale von 7,62 Metern (300") dargestellt werden.



**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.



**Acer AcuMotion - Frame Interpolation (Zwischenbildberechnung) verbessert die Bildqualität bei schnellen Bildszenen durch das Einfügen von Zwischenbildern wodurch die Bewegungsunschärfe reduziert wird.**



Die **Lens Shift-Funktion (Linsenverschiebung)** erleichtert Ihnen speziell die Installation des Projektors. Mittels eines Rädchens an der Oberseite des Projektors können Sie das **Bild verzerrungsfrei nach oben oder unten verschieben.**



Die **Kalibrierung nach ISFccc** (Imaging Science Foundation) kann durch speziell geschulte Techniker vorgenommen werden. Diese Kalibrierung **bietet Ihnen in 2 besonderen Modi ein absolut perfektes Bild** für die in Ihrem Heimkino vorherrschenden Lichtverhältnisse.



**Acer Wireless Projection: Nie wieder Kabel verlegen!** Mit der integrierten Wifi Projection Funktion **können Sie Inhalte von Ihrem TV-Receiver, der Spielekonsole, dem Blu Ray Player oder aber auch vom Smartphone, Tablet oder Notebook kabellos in voller Qualität übertragen und projizieren.**



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.



Mit der nVIDIA 3DTV Play ready-Funktion kann der Benutzer jegliches nVIDIA 3D Vision-kompatible Spiel, kompatible Bilder und Filme sowie frame sequential Inhalte vom PC mit entsprechender Software wiedergeben und betrachten.



**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.

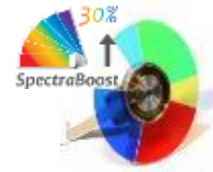


**Quick Start:** Einschalten und sofort ein Bild sehen. Acer Projektoren mit Acer **Quick Start** Technologie sind schneller betriebsbereit als ein Notebook/PC bootet und in weniger als 15 Sekunden bei voller Lichtleistung.



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



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