

acer



# Echtes 4k UHD mit HDR Unterstützung & Frame Interpolation!

## Acer M550

Native 4K UHD Auflösung (3.840 x 2.160)

2.900 Lumen Helligkeit

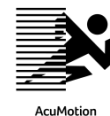
HDR Unterstützung

Rec. 2020 Unterstützung

Acer AcuMotion (Frame Interpolation)



**UHD 4K**  
8.3 Megapixel



## Produkt Spezifikationen

Bezeichnung	Acer M550 – Artikelnr.: MR.JPC11.00J – EAN: 4713883393027 – Modell: D4K1701	
Projektionstechnologie	DLP® 0,66" UHD DMD	
<b>Auflösung</b>	<b>Native 4k UHD (3,840 x 2,160) mit TI XPR Technologie und HDR Unterstützung</b>	
Computer Kompatibilität	IBM PC und kompatibel, Apple iMac/MacBook, und VESA Standards 4K UHD(3,840 x 2,160) bis VGA (640 x 480)	
Video Kompatibilität	UHD, HDTV (480i, 576i 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p)	
Seitenverhältnis	16:9 (Nativ), umschaltbar auf 4:3	
Kontrast	900.000:1	
Farbdarstellung	1,07 Milliarden Farben	
Helligkeit	2.900 ANSI Lumen (Standard), 2.320 ANSI Lumens (ECO) gemäß ISO 21118	
Projektionslinse	Brennweite = 20,91mm – 32,62mm, Fokus: 2,5 – 3,26:1; 1:1,6 manueller Zoom, manueller Fokus	
Projektionsgröße (Diagonale)	66cm (26") - 767cm (302"); 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	1,3m - 9,3m ; 65"@2m, Projektionsverhältnis:1,39 – 2,22:1	
Linsenverschiebung (Lens Shift)	+/- 15% Vertikal manuell	
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	
Audio	2 integrierte 5W Lautsprecher	
Lampenlebensdauer max.	Bis zu 4.000 Stunden (Standard), 10.000 Stunden (ECO Mode), 15.000 Stunden (Extreme ECO)	
Gewicht / inkl. Verpackung	5,3kg; Versandgewicht: 8,3 kg inkl. Zubehör und Verpackung	
Abmessungen / Verpackung	398 x 297 x 127 mm / Verpackungsmaße: 520 x 425 x 225 mm	
Zoom / Digital	1:1,6 manueller Zoom / 2-fach	
Stromversorgung	100–240V Selbstumschaltendes Netzteil	
Stromverbrauch	Max. 315 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), 27 dBA (ECO Mode)	
Gleichmäßigkeit	85%	
Anschlüsse	Eingänge: • 1x HDMI 2.0 mit MHL & HDCP 2.2. Unterstützung • 1x HDMI 1.4a mit HDCP Unterstützung • 1x HDB 15-Pin D-Sub (VGA/ RGB/Component Video) • 1x 3,5mm Audio In	Schnittstellen/ Ausgänge: • 1x 3.5mm Audio Mini out • 1x D-Sub(VGA) für Monitor (loop through) • 1x RJ45 (LAN-) Anschluss (Steuerung) • 1x RS232 (D-Sub) Anschluss • 1x USB A 5V DC Out • 1x USB A für Service • 1x 12V Trigger DC-out Leinwandsteuerung
Mitgeliefertes Zubehör	EURO Stromkabel, HDMI Kabel, Beleuchtete IR-Fernbedienung, Batterien für die Fernbedienung, Linsenklappe, Tragetasche, Gebrauchsanweisung auf CD, gedruckte Schnellstartanleitung	
Optionales Zubehör	240 W Ersatzlampe für M550 Artikelnr.: MC.JPC11.002 – EAN: 4713883116442	
Herstellergarantie	2 Jahre Pickup-Service Deutschland, 1 Jahr auf die Lampe ohne Stundenbegrenzung, 5 Jahre auf den DLP Chip	

Optionales Zubehör			
WirelessCAST	WirelessHD-Kit	Deckenhalterung kurz	Deckenhalterung lang
			

Der **Acer M550** ist mit seiner **nativen 4k UHD Auflösung**, der **hohen Helligkeit von 2.900 ANSI Lumen** und der **HDR Unterstützung** der optimale Projektor für Ihr Wohnzimmer!

Dank **HDMI 2.0 mit MHL & HDCP 2.2 Unterstützung** ist der **Acer M550 optimal ausgestattet für Filmgenuss** in nativem 4k UHD!

Die **integrierte Zwischenbildberechnung** garantiert Ihnen zudem einen **absolut flüssigen Bildlauf**, was besonders bei schnellen Bildwechseln (Actionfilm, Fußball etc.) einen deutlichen Mehrwert bietet.

Ein **Lens Shift** sowie ein **großer 1,6-facher Zoom** vereinfachen und optimieren die **Installation** des Acer M550.

**Auch praktisch:** Die **AC Power On Funktion** ermöglicht dem Acer M550 sich **automatisch einzuschalten, sobald er mit Strom versorgt wird**. Sie brauchen den Projektor nicht mehr separat einzuschalten.



# Merkmale und Funktionen:



**Acer ColorBoost II+** ist die innovative Kombination aktuellster Projektionstechnologien, bestehend aus einem von Acer ständig weiterentwickelten Bildverarbeitungsalgorithmus, dem aktuellstem DLP® BrilliantColor™ Chip™, der hoch entwickelten Lichtsteuerungstechnologie von Osram und Philips sowie einem optimiertem Farbrad mit mindestens 6 Segmenten.



**Acer ColorSafe II** garantiert eine gleichbleibende, brillante und natürliche Farbprojektion über den gesamten Projektionslebenszeitraum. 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



AcuMotion

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



LENS SHIFT

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.**



WIRELESS PROJECTION

**Acer Wireless Projection: Nie wieder Kabel verlegen!**  
Mit dem optionalen **Acer WirelessCAST** oder dem **Acer WirelessHD-Kit** 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.**



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.



WI-FI PROJECTION

Dank „**Crestron network control**“ können Sie die Projektoren direkt über ein LAN Netzwerk steuern und administrieren. So wird neben einer kompletten Funktionssteuerung des Projektors beispielsweise auch eine automatische Mail Benachrichtigung bei Servicebedarf ermöglicht.



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.



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.



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.



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 II+?

Die neue Acer ColorBoost II+ 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 SpectraBoost 6 Segment Farbrad

## 2. Was bietet Acer ColorBoost II+?

- brillante, natürliche Farbprojektion basierend auf dem sRGB Standard
- eine optimierte Farbtemperatur abgestimmt auf die Projektionshelligkeit (Acer PerfectColor)
- Eingangssignalsoptimierung für beste Projektion unabhängig vom Anschluss
- Effiziente und helle Ausleuchtung (die Projektion mit Acer ColorBoost II+ ist um 50% heller)
- Eine 30% höhere Farbsättigung durch ein neues, patentiertes Acer SpectraBoost 6 Segment Farbrad
- Verringerte Geräuschentwicklung (Lüftergeräusche je nach Modell bis auf kaum hörbare 24dBA)
- Eine Lampenlebensdauer je nach Modell bis zu 15.000 Stunden (Osram/Philips Herstellerqualität)

## 3. Der Vorteil von Acer ColorBoost II+:

### Für den Privatanwender:

- Der neue Acer ColorBoost II+ 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 nicht verblassen.  
(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 II+ 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 II 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 II+ wird in Echtfarbe projiziert. Diagramme, Bilder und Firmenlogos werden originalgetreu dargestellt (in Firmenlogos/farben (VI) wird viel investiert – mit Acer ColorBoost II+ 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 II+ Projektoren sind mit Lampen namhafter Hersteller wie OSRAM und Philips ausgestattet).
- Acer ColorBoost II+ Projektoren sind filterfrei und bedürfen keiner speziellen Wartung (TCO).
- Bei Acer ColorBoost II+ Projektoren ist alles nötige Zubehör wie Fernbedienung und wichtige Anschlusskabel im Lieferumfang enthalten. Den meisten Modellen liegt auch eine praktische Projektortransporttasche bei.

### Acer ColorBoost II+ bietet:

- ⇒ Deutlich höhere Brillanz und natürlich, 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