

acer



# Außergewöhnliches Home Entertainment

## Acer H6512BD

### Spezifikation:

- **Acer ColorBoost 3D Technologie**
- **DLP® 3D BrilliantColor™ 0.65" DarkChip™ 3**
- Brillantes 6 Segment-Farbrad
- Auflösung **Native Full HD** (1.920 x 1.080)
- Leuchtstarke **3.400 ANSI Lumen**
- Scharfer **20.000:1 Kontrast**
- **Acer Hidden Port Design (HDMI/MHL)**
- **Optional kabellose Datenübertragung**
- **HDMI Anschluss mit HDCP Unterstützung**
- Lampenlebensdauer bis **10.000 Stunden**
- **1 Jahr Garantie auf die Lampe**
- **2 Jahre Garantie auf das Gerät**



## Produkt-Spezifikationen

Bezeichnung	Acer H6512BD – Artikelnr.: MR.JNR11.001 – EAN: 4713392624124 – Modell: D1P1601	
Projektionstechnologie	DLP® 3D Ready BrilliantColor™ 0.65" DarkChip™ 3 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 kompatibel, 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	20.000:1	
Farbdarstellung	1,07 Milliarden Farben	
Helligkeit	3,400 ANSI Lumens (Standard), 2,720 ANSI Lumens (ECO)	
Projektionslinse	F = 2.50 – 2,78, f = 16.91mm – 21,60mm; 1:1.3 manueller Zoom, manueller Focus	
Projektionsgröße (Diagonale)	31" (78cm) – 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) ~ 24.6' (7.5m); 100" @ 2.5m (1.13 – 1,47:1)	
Horizontal- / Vertikalfrequenz	15k ~ 100k Hz / 24 ~ 120 Hz	
Projektions-Modi	Rück-/Front- sowie Deckenmontage mit Rück-/Front-Projektion	
Lampentyp	203 W Philips UHP	
Lampenlebensdauer max.	Bis zu 5.000 Stunden (Standard), 6.000 Stunden (ECO Mode), 10.000 Stunden (Extr. ECO Mode)	
Trapez-Korrektur (Keystone)	+/-40 Grad (Vertikal & horizontal), manuell & automatisch	
Audio	Interner 3 Watt Lautsprecher	
Gewicht / inkl. Verpackung	2,7kg (6.0 lbs); Versandgewicht: 4,3kg inkl. Zubehör und Verpackung	
Abmessungen / Verpackung	315 x 214 x 98 mm (12.4" x 8.4" x 3.8") / Verpackungsmaße: 400 x 288 x 155 mm	
Digital-Zoom	2-fach	
Stromversorgung	100~240V Selbstumschaltendes Netzteil	
Stromverbrauch	Max. 235 Watt im Betrieb und < 0,5 Watt in Bereitschaft	
Umgebungstemperatur/ Luftfeuchte	0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F; max. 80%RH	
Lüftergeräusch	31 dBA (Standard), 28 dBA (ECO Mode)	
Gleichmäßigkeit	85%	
Anschlüsse	Eingänge: • 1x HDMI /MHL Anschluss(intern) • 1x HDMI 1.4a Anschluss mit HDCP Unterstützung • 1x 15-Pin D-Sub Analog RGB(VGA) • 1x Composite Video RCA • 1x 3.5mm Audio Mini	Schnittstellen/ Ausgänge: • 1x RS232 Anschluss(D-Sub) • 1x DC Out (5V/1A) USB A • 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, 1 Jahr auf die Lampe ohne Stundenbegrenzung, 5 Jahre auf den DLPChip	
Optionales Zubehör	203 W Ersatzlampe für H6512BD Artikelnr.: MC.JMY11.001 - EAN: 4713392529184	

### Optionales Zubehör



WirelessCAST  
MWA3  
P/N: MC.JKY11.007  
EAN: 4713147653638



WirelessHD-Kit  
MWHD1  
P/N: MC.JKY11.009  
EAN: 4713147715251



3D Shutterbrille  
P/N: MC.IFZ11.00B  
EAN: 4713147532261



Deckenhalterung  
kurz  
P/N: MC.JLC11.002  
EAN: 4713147892877



Deckenhalterung  
lang  
P/N: MC.JLC11.003  
EAN: 4713147892884



Der Acer H6512BD Full-HD ist die perfekte Wahl für Heimkinofans, Fernsehfreunde und Gamer, die das ganz große Bild in Full HD wollen. Mit seiner **nativen Full HD Auflösung, dem hohen Kontrast von 20.000:1** und der einfachen Bedienung wird das Wohnzimmer zum Kino und beim Fußball kommt echtes Stadionfeeling auf.

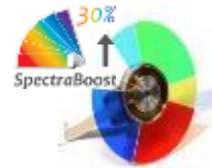
Mit **3.400 ANSI Lumen** bietet der **Acer H6512BD** auch bei Tageslicht ein helles, brillantes und gestochen scharfes 2D als auch 3D Bild.

Mithilfe des optionalen Acer WirelessCAST oder des Acer WirelessHD Kit können **Inhalte in bis zu Full HD Qualität von sämtlichen Zuspiegelgeräten kabellos übertragen und projiziert werden**. Sie brauchen sich keinerlei Gedanken mehr über die Verlegung eines HDMI- oder VGA-Kabels machen. Die genannten Wireless Adapter lassen sich allesamt **elegant im Inneren des Projektors am innovativen Acer Hidden Port betreiben und verstecken**.

**LumiSense+** sowie eine automatische Trapezkorrektur und eine automatische Drehung des Bildes bei Deckenmontage machen zudem die Installation kinderleicht.



# 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.



**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.



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.



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.



**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.



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.



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



**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 eOpening** ermöglicht Ihnen, den **Startbildschirm vollkommen individuell zu gestalten**. Sie können **beispielsweise** für ein rundum professionelles Erscheinungsbild Ihr **Firmenlogo hinterlegen**.



**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.

# 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. Ziehen Sie das Top Cover des Projektors ein kleines Stück nach vorne und klappen Sie anschließend nach oben.
2. Der HDMI/MHL Anschluss befindet sich neben dem Zoom und Fokus Stellrad.
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 und schieben Sie diesen ein Stück nach hinten bis er einrastet.
6. Starten Sie den Projektor und stellen Sie als Quelle den entsprechenden HDMI Anschluss ein.

