

JVC Digital Light Processing Projektoren



PICTURE BY
DLP[®]
TEXAS INSTRUMENTS

Langlebige DLP-Technik

Wartungsfreies Design sowie wenig lichtempfindliche Bauteile garantieren eine langlebige und stabile Farbpräzision.

1-Chip DLP-Design mit hoher Bildschärfe

Hohe Bildschärfe, ausgezeichnete Lesbarkeit und Klarheit durch 1-Chip Technik mit sehr hohem Pixelfüllfaktor

DLP benötigt keine Licht-Polarisierung

Dadurch hohe Lichtausbeute und Kontraste möglich

DLP mit schneller digitaler Videoleistung

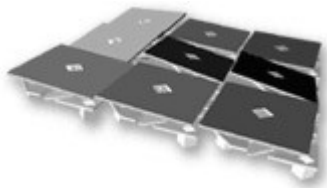
Hervorragende Reaktionszeit von nur 16 Mikrosekunden



**0,65" DC3 DLP Chip
(Digital Light Processing)**



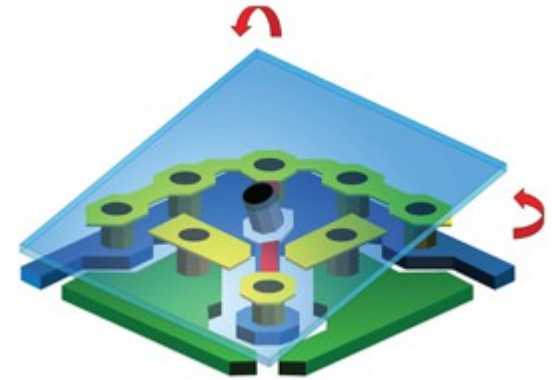
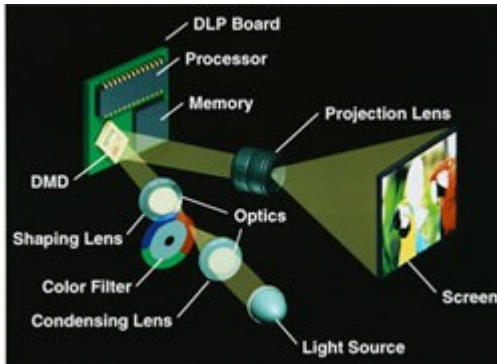
JVC DLP-Projektoren



Bis zu 8 Millionen Pixel auf
wenigen cm² eines DLP-Chips

Das Licht der Lampe wird über ein Farbrad zum DLP-Chip geleitet, durch das der Pixel durch Bewegen eines einzelnen Spiegels (rechts) erzeugt wird und das mehrere 1.000 x pro Sekunde, für jede Farbe einzeln hintereinander. Dabei entscheidet die Anzahl und die Neigung

der Kippbewegungen des Spiegels die Helligkeit des erzeugten Pixels auf der Leinwand. Die Trägheit des Auges verhindert die Wahrnehmung dieses Prozesses.



1 DLP-Pixel = 1 beweglicher Spiegel
(entspricht 1/5 der Breite eines Haares)

Leistungsübersicht

Helle und präzise Darstellung

Bis zu 5.000 Lumen helle DLP-Präzisions-Projektion mit einer hohen Abbildungsqualität durch hervorragende optische Eigenschaften.

Variabel und schnell einsatzbereit

Flexibles 1.6 x Zoom Objektiv mit kleinem vertikalem „LensShift“ (Offset 110-115%) und „Keystone“- sowie „Corner“ Korrekturmöglichkeiten.

Hohe Signalkompatibilität

2 x HDMI 1.4a HDCP bis 1080/60P und 1080p/24 kompatibel, sowie 1080i/50 mit hoher Videoqualität bei Satelliten/Kabel Receiver Zuspiegelung. Volle 3D-Tauglichkeit bis 1.080p/24(fp), PC-Kompatibel bis UXGA über D-SUB (Ein- Ausgang).

Umfangreiche LAN-Steuerungsintegration und wartungsarmes Design

Unterstützt alle wichtigen LAN Protokolle (Crestron, AMX, „PJ LINK“ und „eControl and RoomView“). Wartungsarme DLP-Technik mit leicht zugänglichem Lampenfach.

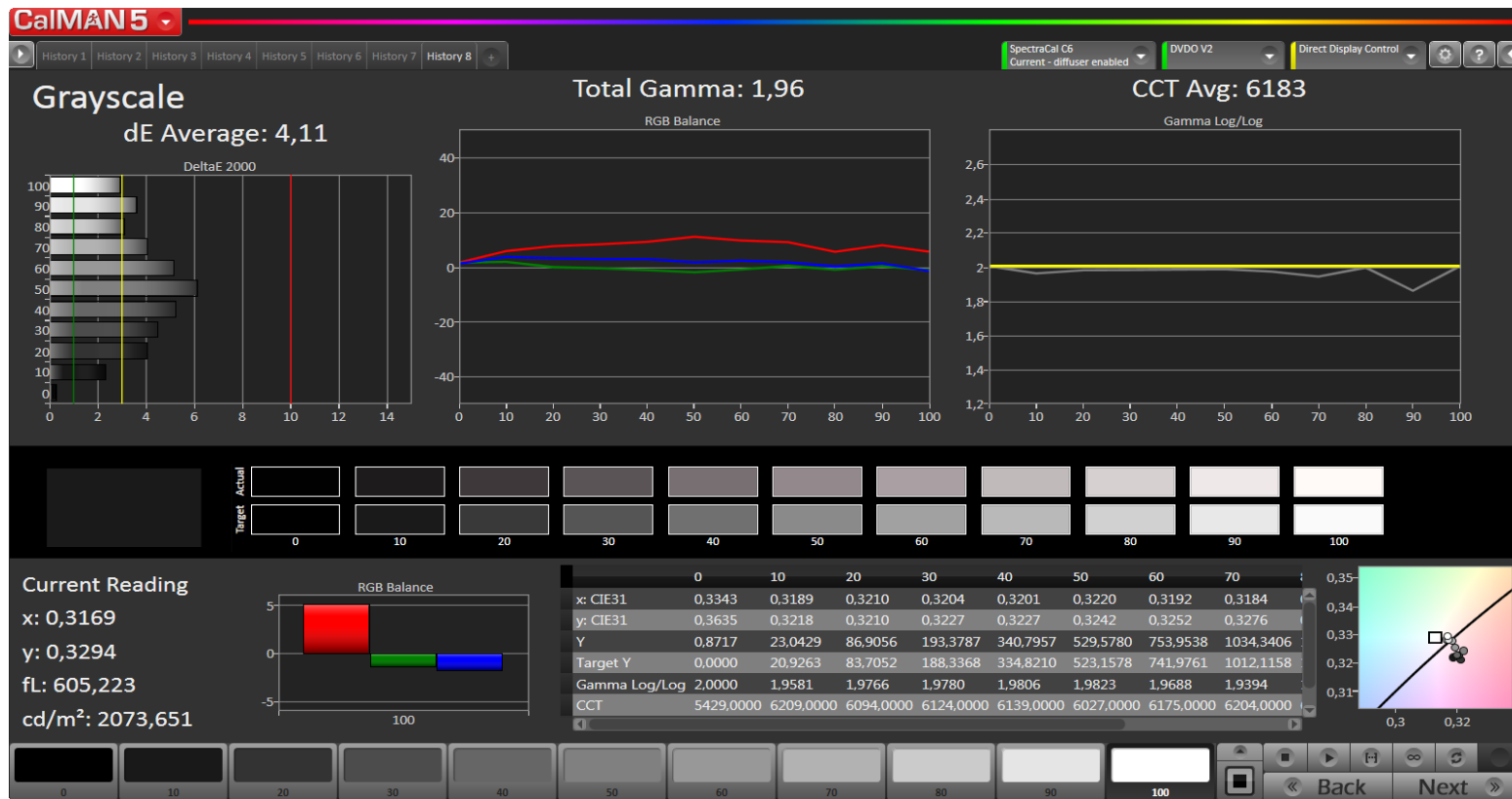


**WXGA DLP-Projektor
(Professional Series)**

JVC

	LX-WX50	LX-FH50 (TBD)
	Datenprojektor	Custom-Install Projektor
Formschönes schwarzes Gehäuse mit zentral mittig angeordnetem Objektiv		
DLP Chip		
Auflösung		
Helligkeit	5.000lm	5.000lm
Kontrastverhältnis	3.000:1	3.000:1
Lampenleistung	370W	370W
Lebensdauer Lampe (high / normal)	2.000 / 2.500 Std.	2.000 / 2.500 Std.
Objektiv	x1.6 Zoom manuell	x1.6 Zoom manuell
Anschlüsse	HDMIx2, Component, S-Video, VGA, LAN, RS232C, USB, Audio in/out etc.	HDMIx2, Component, S-Video, VGA, LAN, RS232C, USB, Audio in/out etc.
Gehäuse (B x H x T) mm	414 x 116 x 275	414 x 116 x 275
Gewicht kg	4,9	4,9
Verfügbarkeit	Mai / Juni 2016	

Sehr gute Videoleistung im sRGB Modus und niedriger Lampenstufe



Sehr gute Videoleistung im sRGB Modus und niedriger Lampenleistung



Contrast & Luminance - Calculator

03.03.2016

Lampenmodus	Lux	Lux	Lux
LOW	1980	2040	1830
	2170	2220	2020
	2250	2300	2040

Lux (Mittelwert)	Ansi - Lumen	cd/qm	Footlambert
2094	2145	667	195

Bildmodus sRGB mit Lampenleistung auf LOW

On/Off Kontrast
3022 : 1

Projektor	LX-WX50
Lampenstunden	45

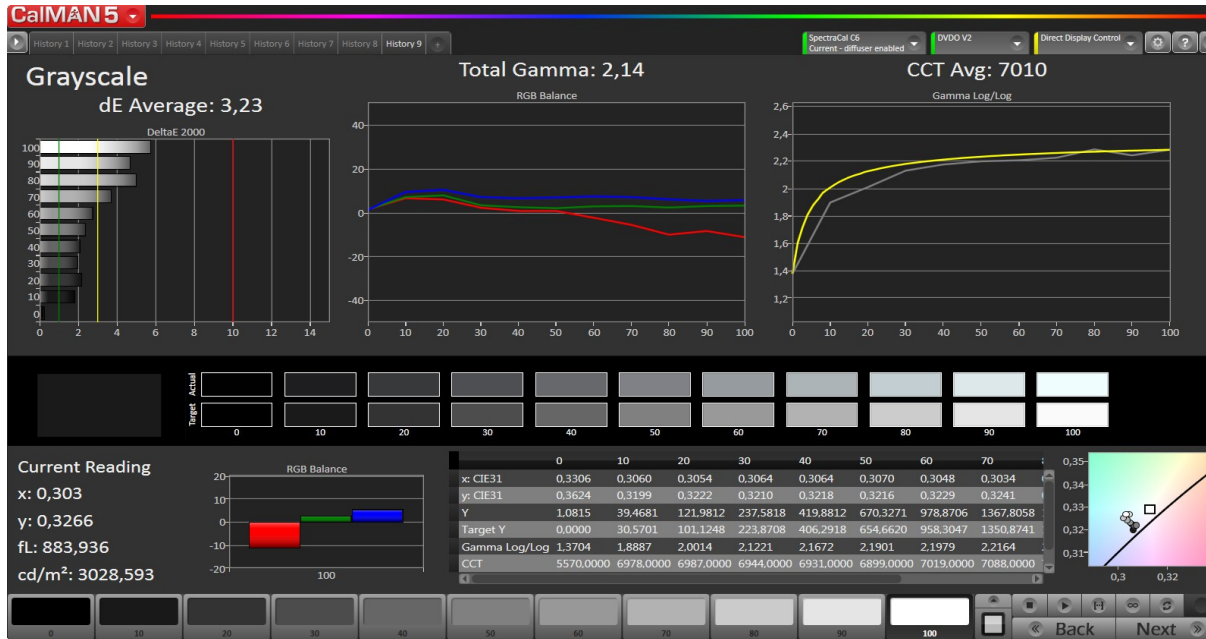
2720
0,9

Leinwand - Hersteller	TEST
Leinwand - Model	TEST
Leinwand - Gain	1
Bildbreite (cm)	128
Bildhöhe (cm)	80
Leinwand - ALRV	0,27
Aspect Ratio	2,80:1
Bildfläche (qm)	1

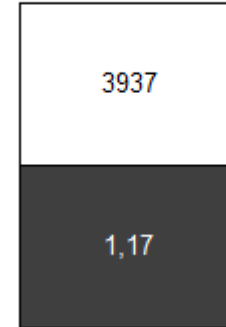
Ansi Kontrast Screen Kontrast
344 : 1 1.142 : 1

7,6	2640	6,5	2130
2480	9,3	2580	6,5
7,2	2480	7,3	2180
2070	5,7	2150	4,3

Sehr gute Präsentationsleistung im NORMAL Modus und hoher Lampenleistung



On/Off Kontrast
3365 : 1



Lampenmodus	Lux	Lux	Lux
High	3348	3360	3035
	3735	3680	3465
	3711	3750	3445

Lux (Mittelwert)	Ansi - Lumen
3503	3587

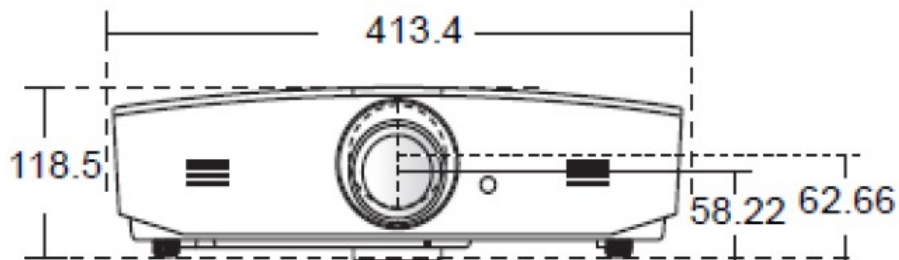
Optionale Funktion

Apps, Fotos, Video und YouTube wireless per Chromecast auf den JVC LX-WX50 streamen

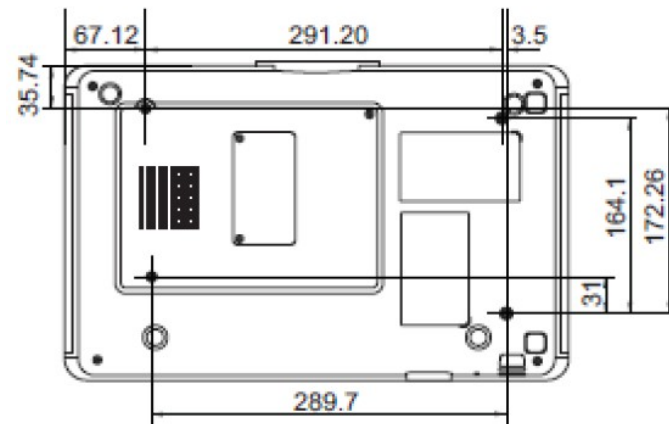


„chromecast“ ist eine einfache und günstige Erweiterung um Inhalte vom Smartphone, iPhone, iPad oder Tablet wireless auf den JVC Projektor zu streamen, praktisch, die nötige Stromversorgung des Chromecast erfolgt über die vorhandene USB-Buchse.





	LX-WX50
Projektionsart	0.65" DLP
Auflösung	WXGA 1280 x 800
Helligkeit	5.000lm
Lampenleistung	370W NSH
Lampenlaufzeit	2.000h / 2.500h
Kontrast	3.000 : 1
Objektiv	x1.6 Zoom manuell
Anschlüsse	HDMIx2, Component, S-Video, VGA, RS232C, USB, Audio in/out etc.
Maße (B x T x H) mm	412 x 119 x 268
Gewicht kg	5,0



Vergleichsmodelle mit FullHD/WUXGA-Auflösung in der 5000 Lumen Klasse

Canon LX MU500



Benq SW922



Acer P7605



Optoma EH504



Vivitek DU978WT



Nec P502H



Vergleichsmodelle mit WXGA-Auflösung in der 5000 Lumen Klasse

Canon LX MW500



Benq SW921



Acer P7305W



Panasonic PT-VW530



Epson EB-1975W



Nec P502W

