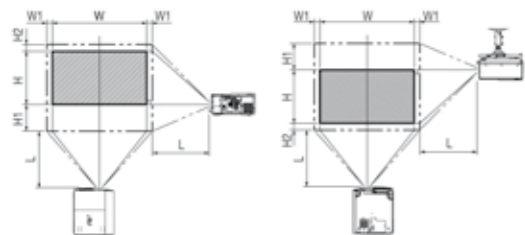


- 1 REMOTE IN/OUT (Kabelfernbedienung)
- 2 LAN-Netzwerkanschluss (RJ-45)
- 3 SERIAL (RS-232C, D-Sub 9-polig)
- 4 USB-Anschluss (Mouse-Cursor-Kontrolle)
- 5 DVI-D (mit HDCP)
- 6 COMPUTER/COMPONENT VIDEO IN 1 (5 BNC/3 BNC)
- 7 MAIN Hauptschalter (aus/ein)
- 8 AC IN Kabelanschluss
- 9 AUDIO IN 1 (Stereo-Mini-Klinke)
- 10 AUDIO IN 2 (Stereo-Mini-Klinke)
- 11 INPUT 2 (Mini-D-Sub 15-polig)
- 12 MONITOR OUT (Mini-D-Sub 15-polig)
- 13 AUDIO OUT (Stereo-Mini-Klinke)
- 14 VIDEO IN (RCA oder BNC) und Audio (RCA R/L)
- 15 S-VIDEO IN (S-Video oder BNC) und Audio (RCA R/L)

Spezifikationen

Modell	FL7000U
Technologie	3 x 1,1"-LCD (mit Micro-Lens-Technologie)
Auflösung/Pixelanzahl	1.920 x 1.080 Pixel (ges. 2.073.600 Pixel)
Bildhelligkeit	5.000 ANSI Lumen
Kontrastverhältnis	1.000:1 (on/off)
Farben	16,77 Millionen
Vertikalfrequenz (V-Sync)	50-120 Hz
Horizontalfrequenz (H-Sync)	15-100 kHz
Bandbreite	bis 162 MHz
Projektionslampe	275 W
Lampenlebensdauer	ca. 4.000 Stunden (Low Mode) ¹
Objektiv	F/1,8-2,1, f = 51-64 mm
Fokus/Zoom	motorisierter Fokus und Zoom (Zoom-Verhältnis: 1,3:1)
Projektionsverhältnis	2,0-2,6:1
Bilddiagonale	1,52-6,35 m
Lüftergeräusch	29 dB (Low Mode)
Integrierter Lautsprecher	10 W Mono
PC-Kompatibilität	640 x 400 bis 1.920 x 1.080 Pixel (kompr. 1.600 x 1.200 Pixel), Sync auf Grün möglich
Video-Kompatibilität	NTSC/NTSC 4.43, PAL (inkl. PAL-M, N), SECAM, PAL-60, Komp. Video: 480i/p (525i/p), 576i/p (625i/p), 720p (750p 50/60 Hz), 1.080i (1.125i 50/60 Hz), 1.080p (1.125p 50/60 Hz), SCART (RGB + 1 V-Sync)
Funktionen/Besonderheiten	programmierbares Startlogo, Netzwerkanbindung zur Projektorsteuerung mögl., Projector View, Color Enhancer, Lens-Shift-Funktion (vertikal und horizontal), digitale Trapezkorrektur (vertikal), Diebstahlsicherung mit Alarmsignal, PIN-Code-Schutz, Split-Screen-Funktion, 12-sprachiges OSD, Video-Line Doubler (2:3/2:2 Pull-down), sRGB Modus, 3D-Color-Uniformity-Korrektur, 3D Y/C Digital Comb Filter und 3D Noise Reduction
Eingänge	PC (RGB): 1 x 5 BNC oder Komponente: 1 x 3 BNC, 1 x Mini-D-Sub 15-polig, 1 x DVI-D (mit HDCP) PC-Audio: 2 x Stereo-Mini-Klinke (Ø 3,5 mm) Video: 1 x RCA oder 1 x BNC, 1 x S-Video 4-polig oder 1 x S-Video Y/C (BNC) Video-Audio: 2 x RCA (L, R)
Ausgänge	PC (RGB): 1 x Mini-D-Sub 15-polig Audio: 1 x Stereo-Mini-Klinke (Ø 3,5 mm)
Kommunikationsschnittstellen	LAN (RJ-45), RS-232C (D-Sub 9-polig), USB-Anschluss für Mouse-Cursor-Kontrolle, 1 x Kabelfernbedienung-IN (Stereo-Mini-Klinke Ø 3,5 mm), 1 x Kabelfernbedienung-OUT (Stereo-Mini-Klinke Ø 3,5 mm)
Fernbedienung	Komplettbedienung des Projektors, USB: Mouse-Cursor-Bedienung, PowerPoint-Seiten mit Up/down- und Home/End-Funktion via USB, heller Laserpointer, Kabelfernbedienung
Maße (B x H x T)	443 x 207 x 434 mm (inkl. abnehmbarer Terminalabdeckung)
Gewicht	9,8 kg
Leistungsaufnahme	430 W
Spannung	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Mitgeliefertes Zubehör	Kabelsatz, Fernbedienung (inkl. Batterien), Terminalabdeckung inkl. Diebstahlsicherung, 2 x Sicherheitspins für Diebstahlsicherung, 2 x Batterien für Diebstahlsicherung, 3 x Diebstahlschutz-Aufkleber, 1 x Filter, mehrsprachige Sicherheitshinweise inkl. Kurzbedienungsanleitung, Bedienungsanleitung (CD-ROM)
Optionales Zubehör	Wechselobjektive, Deckenhalterung
Wechselobjektive (optional)	
Weitwinkel OL-X500FR(F)	Projektionsverhältnis: 0,9:1, Blende/Brennweite: F/2,5, f = 22 mm
Weitwinkel-Zoom OL-X500SZ	Projektionsverhältnis: 1,4-1,7:1, Blende/Brennweite: F/2,0-2,3, f = 37-44 mm
Tele-Zoom OL-X500LZ	Projektionsverhältnis: 2,5-3,5:1, Blende/Brennweite: F/2,5-3,2, f = 64-90 mm
Tele-Zoom OL-X500TZ	Projektionsverhältnis: 3,7-5,5:1, Blende/Brennweite: F/2,5-3,4, f = 93-140 mm

¹Abhängig vom Einsatzbereich und der Nutzung. Es handelt sich um einen Durchschnittswert des Lampenherstellers, der unter Idealbedingungen ermittelt wurde.



Front-Projektion

Front-Projektion aus Deckenhalterung

Bildgröße	Bildgröße		Projektionsdistanz (L)		Lens-Shift		
	Breite (W) cm	Höhe (H) cm	cm/minimal mit Maximal-Zoom	cm/maximal mit Minimal-Zoom	H1 cm	H2 cm	W1 cm
152	133	75	264	338	38	10	7
203	177	100	356	452	51	13	9
254	221	125	445	566	63	17	11
381	332	187	671	853	94	25	17
508	443	249	900	1.140	125	34	22
635	553	311	1.125	-	156	42	28

MITSUBISHI ELECTRIC
 Mitsubishi Electric Europe B.V. • Niederlassung Deutschland • Electronic Visual Systems • Gothaer Straße 8 • D-40880 Ratingen
 Tel.: +49 (0) 21 02/4 86 92 50 • Fax: +49 (0) 21 02/4 86 73 20 • www.Mitsubishi-EVS.de



FL7000U

HÖCHSTE AUFLÖSUNG FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE
 DER ERSTE FULL-HD-PROJEKTOR VON MITSUBISHI ELECTRIC FÜR DEN
 PROFESSIONELLEN EINSATZ





Entertainment & Infotainment



Kongress & Lehrveranstaltung



Design & Konstruktion



Präsentation & Videokonferenz

MITSUBISHI ELECTRIC PRÄSENTIERT: FULL-HD-PROJEKTION FÜR DIE KOMMERZIELLE NUTZUNG

Hochauflösende Bildwiedergabe in Full HD (1.920 x 1.080 Pixel), extreme Bildhelligkeit (5.000 ANSI Lumen), flüsterleiser Betrieb (29 dB) und zahlreiche weitere Features: Der Projektor FL7000U erfüllt höchste Qualitätsansprüche – und das zu einem Preis, der im Segment der Premium-Projektoren seinesgleichen sucht.

FULL HD

5000lm
HIGH BRIGHTNESS



Gestochen scharfe Bilder

Der LCD-Projektor FL7000U ist der erste Business-Projektor von Mitsubishi Electric mit Full-HD-Auflösung: HDTV-Sendungen und HD-/Blu-Ray-DVD-Bilddaten werden in unverminderter Qualität wiedergegeben. Der FL7000U wurde speziell für Einsatzbereiche konzipiert, in denen es auf ein großes Projektionsformat und auf eine – auch aus kurzer Betrachtungsdistanz – scharfe Projektion ankommt, wie Business-Präsentationen, HDTV-Videokonferenzen und CAD-Darstellungen. Aber auch bei der Überwachung, beim Broadcasting und beim Public Viewing sowie generell beim Einsatz in größeren Räumlichkeiten überzeugen die dank Full-HD-Auflösung extrem detailreichen Bilder des FL7000U.



XGA (1.024 x 768 Pixel)



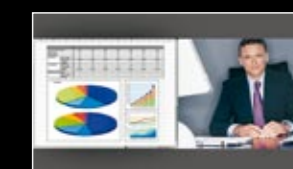
Full HD (1.920 x 1.080 Pixel)

Split-Screen-Darstellung ohne Überschneidung

Dank der hohen Auflösung können zwei Bilder überschneidungsfrei nebeneinander dargestellt werden („Split-Screen“-Funktion) – so lassen sich z. B. Tabellen, Grafiken und Bilder einfach und auf einen Blick miteinander vergleichen. Bei Video-Konferenzen kann neben dem Live-Bild ein Chart eingeblendet werden.



XGA (1.024 x 768 Pixel)



Full HD (1.920 x 1.080 Pixel)

Lichtstarke Projektion

Die enorme Helligkeit von 5.000 ANSI Lumen garantiert auch bei schwierigen Lichtverhältnissen stets eine hervorragende Darstellung. Selbst wenn die Möglichkeiten zur Raumverdunkelung sehr eingeschränkt sind, gewährleistet der FL7000U klar durchzeichnete und kontrastreiche Bilder.



1.000 ANSI Lumen



5.000 ANSI Lumen

Leiser Betrieb

Der Lüfter des FL7000U arbeitet extrem leise – das Betriebsgeräusch des Projektors von nur 29 dB ist kein akustischer Störfaktor.

Wechselobjektive

Für eine optimale Anpassung der optischen Einheit des FL7000U an die Raumverhältnisse sind auf Wunsch Tele- und Weitwinkelobjektive erhältlich.

Optimale Verbindungen

Eine Stärke des FL7000U sind seine „Verbindungen“: Flexible Anschlüsse (DVI/BNC) gestatten die Ankopplung von verschiedenen audio-visuellen Signalquellen. Außerdem ist über den RJ-45-LAN-Stecker und eine spezielle Software (Projector View Diagnostic System) eine Netzwerk-Anbindung möglich – so kann der FL7000U von jedem Arbeitsplatz gesteuert werden. Werden mehrere FL7000U gleichzeitig im Netzwerk eingesetzt, so lassen sich deren Betriebszustände von jedem Arbeitsplatz aus abrufen.

Geringe Betriebs-/Folgekosten

Aufgrund der langen Lampenlebensdauer von bis zu 4.000 Stunden sind die Wechselintervalle sehr groß – das hält die Wartungskosten niedrig.

Bildschirmgetreue Darstellung

Dank sRGB-Farbmodus, Color Enhancer und verschiedenen Gamma-Korrekturmöglichkeiten ist eine präzise Farbwiedergabe gewährleistet. Individuelle Farbeinstellungen sind ebenfalls möglich.



Umfassende Sicherheit

Für Schutz gegen Diebstahl und unautorisierten Gebrauch sorgen eine passwortgeschützte Menüeinstellung und eine Alarmvorrichtung, die beim unbefugten Versuch, den Projektor aus der Deckenhalterung zu entfernen, ein akustisches Signal auslöst.