FL40-WU MKII

Robuster und leistungsstarker WUXGA LED-Projektor

24/7 OPERATION | PULSE PROCESSING | CONSTANT LIGHT OUTPUT | 1 CHIP DLP

- **Echter Solid State und robust**
- **Hellere LEDs mit außergewöhnlicher Farbtreue**
- **100–0 % LED-Dimmung für Schulung zu jeder Tageszeit**
- **Die Barco Pulse-Software sorgt für leistungsstarke Verarbeitung und niedrigste Latenz**
- **Auch verfügbar: FS40-WU MKII mit IR-LED für Training mit Nachtsichtgeräten**

Der FL40-WU MKII ist der neueste Projektor in der Reihe der echten Solid State-Simulationsprojektoren von Barco. Der FL40 kombiniert LED-Beleuchtungstechnologie mit der Leistung der Barco Pulse-Elektronik und bietet visuelle Exzellenz und extreme Zuverlässigkeit bei niedrigen Gesamtbetriebskosten. Eine doppelte Blende und optische Filter sorgen für optimalen Kontrast und tiefere Schwarzwerte für erstklassige Bildschärfe. Selbst in den anspruchsvollsten Simulationsumgebungen bietet der FL40 eine Vision, der Sie vertrauen können.

Extreme Zuverlässigkeit in allen Situationen

Mit der neuesten LED-Beleuchtung erzeugt der FL40 Bilder mit hoher Helligkeit mit perfekter Klarheit und optimalem Farb-Gamut. Dank der Single Step Processing(SSP®)-Technologie in Barco Pulse profitiert der FL40 WUXGA von integrierten Warping- und Überblendungsfunktionen und ruckfreiem Laden von Bildern mit einer Bildrate von bis zu 240 Hz.

Der Barco FL40 ist ein echter Solid-State-Projektor für Bewegungsplattformen ohne bewegliche Teile. Er ist absolut stabil konzipiert, um Stößen und Vibrationen standzuhalten. Seine massive Bodenplatte aus Magnesiumlegierung dient als Montageplatte. In Verbindung mit einer Reihe von Befestigungspunkten an der Vorderseite und auf der Oberseite des Gehäuses ist dieser Projektor solide und perfekt für den Einsatz auf Bewegungsplattformen in beliebiger Ausrichtung geeignet.

Geringste Gesamtbetriebskosten

Der FL40 verwendet eine bewährte, mit DLP® abgedichtete optische Engine und die neueste Solid-State-LED-Beleuchtung. Simulatorbediener profitieren von niedrigeren Gesamtbetriebskosten mit verlängerten Wartungszyklen und ohne erforderliche Lampenwechsel oder Farbeinstellungen für bis zu 50.000 Stunden Dauereinsatz. Die Constant Light Output-Funktion von Barco gewährleistet eine Vorhersagbarkeit der linearen Helligkeitsleistung über die gesamte Lebensdauer des Projektors. Für die Verwendung neuer intelligenter Hochleistungsluftfilter für Installationen in staubigen und rauen Umgebungen ist ein zusätzlicher Schutz verfügbar.

Technische Daten	FL40-WU MKII
Allgemeine technische Daten	
Helligkeit	3.200 typische ANSI-Lumen
Kontrast	1800-6000:1
IR für Nachtsichtgeräte	no
Helligkeitsgleichförmigkeit	90%
Bildseitenverhältnis	16:10
Projektortyp	1DLP RGB LED
Auflösung	1920 x 1200 (native)
Objektivtyp	FLD/FLD+/FLDX
Linsenverstellung	Vertical up to 134%, depending on lens Horizontal up to 70%, depending on lens Motorized zoom and focus (+ lens memory FLDX lenses) Motorized lens shift (with position memory on all lenses)
Farbkorrektur	P7 RealColor™
CLO (Constant Light Output -Konstante Lichtausgabe)	Yes
Lichtquelle	RGB LED
Lebensdauer der Lichtquelle	Up to 50,000 hours
Gekapseltes optisches System	Yes
Ausrichtung	360° rotation, no restrictions
3D	Active stereoscopic 3D
Bildverarbeitung	Embedded warp & blend engine
Trapezkorrektur	Yes
Eingänge	2x DP1.2 2x Dual Link DVI-I HDBaseT erweiterbar HDMI 2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet RS232-Eingang 2x USB 12V-Ausgang
Eingangsauflösungen	Einschließlich und bis zu: 1.920 x 1.200 @ 60 Hz 1.920 x 1.200 @ 240 Hz

Technische Daten	FL40-WU MKII
Farbtiefe der Eingabe	DVI: Nativ einschließlich und bis zu 1920 x 1200 @ 120 Hz, 8-Bit RGB Nicht-nativ einschließlich und bis zu 2560 x 1600 @ 60 Hz, 8-Bit RGB und 3840 x 2400 @ 50 Hz, 8-Bit RGB DisplayPort: Nativ einschließlich und bis zu 1920 x 1200 @ 120 Hz, 12-Bit RGB, und 1920 x 1200 @ 240 Hz, 8-Bit RGB Nicht-nativ einschließlich und bis zu 2560 x1600 @ 120 Hz, 12-Bit RGB und 3840 x 2400 @ 60 Hz, 8-Bit RGB
Softwarewerkzeuge	Projector Toolset
Bedienung	IR, RS232, RJ45
Netzwerk-Verbindung	IR, RS232, RJ45
Stromversorgungsanforderungen	100-240V / 50-60Hz
Stromverbrauch	500 W typical, 570 W maximum
BTU pro Stunde	1,707 BTU/h typical, 1,945 BTU/h max
Geräuschentwicklung (typisch bei 25 °C/77 °F)	33 dB(A)
Betriebstemperatur	10 -40 °C (sea level)
Lagerungstemperatur	-20 to 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 -80% RH
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 -90% RH
Abmessungen (BxTxH)	450 x 457 x 244 mm / 17,7 x 18,0 x 9,6 in
Gewicht	21,5 kg / 47,4 lbs
Standardzubehör	Power cord, wireless remote control
Zertifizierungen	CE, FCC Class A and cNus
Gewährleistung	5-jährige Garantie auf Teile und Arbeitszeit, verlängerbar

Generiert am: 29 Jun 2023

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter www.barco.com.