

FL40-WU

Robuster und leistungsstarker WUXGA LED-Projektor



24/7
OPERATION

PULSE
PROCESSING

CONSTANT
LIGHT OUTPUT

1
CHIP
DLP

WUXGA
1920 X 1200

- **Echter Solid State und robust**
- **Helle LEDs mit außergewöhnlicher Farbtreue**
- **100-0% LED-Dimmung für das Training zu jeder Tageszeit**
- **Die Barco Pulse-Software gewährleistet niedrigste Latenzzeiten**
- **Auch verfügbar: FS40 mit IR-LED für Training mit Nachtsichtgeräten**

Der FL40-WU ist ein echter Solid-State-Projektor, der die neueste HLD- und LED-Beleuchtungstechnologie verwendet. Diese kombiniert eine erstaunliche visuelle Leistung und extreme Zuverlässigkeit bei niedrigen Gesamtbetriebskosten. Selbst in den anspruchsvollsten Umgebungen bietet der FL40 eine Vision des Vertrauens.

Extreme Zuverlässigkeit in allen Situationen

Dank der Single Step Processing(SSP®)-Technologie in Barco Pulse liefert der FL40 hochauflösende Bilder, die schneller und mit geringerer Latenz sind als jede andere Konkurrenztechnologie. Der Barco FL40 ist ein robuster Projektor ohne bewegliche Teile oder Leuchtmittel, geeignet für Schulungen in rauen Umgebungen, in der Luft, auf See und an Land. Seine massive Magnesiumfront und Bodenplatte dienen als Montageplatten. In Verbindung mit einer Reihe von Befestigungspunkten an der Vorder- und Oberseite ist dieser Projektor solide und perfekt für den Einsatz auf Bewegungsplattformen geeignet.

Geringste Gesamtbetriebskosten

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

TECHNISCHE DATEN**FL40-WU**

Helligkeit	Mindestens 2.300 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
Eingangsaufösungen	Including and up to: 1,920 x 1200 @ 60Hz 2,560 x 1,600 @ 120Hz refresh rates: 24Hz to 120Hz for WQXGA (2560x1600) and 24Hz to 60Hz for 4K/4KUHD (4096 x 2160/ 3860 x 2400)

TECHNISCHE DATEN**FL40-WU**

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 x 1600 @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
Geräusentwicklung (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	Limited 3 years parts and labor. Extendable up to 5 years

Generiert am: 08 Apr 2022

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.