

# FL40-4K

Robuster und leistungsstarker 4K-LED-Projektor



- **Extreme Detailauflösung bis zu 4K (3.840 x 2.400)**
- **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 FL40-4K 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**

Mit der nativen WUXGA- und WQXGA-Auflösung kann die Leistung der FL40 WQXGA-Version über die Barco-eigene Single Step Processing (SSP®)-Technologie auf bis zu eine 4K-Auflösung (3.840 x 2.400) erweitert werden – ein einzigartiges Merkmal der leistungsstarken und flexiblen Barco Pulse Unified Software-Plattform. Dank der SSP-Technologie in Barco Pulse liefert der FL40 hochauflösende Bilder, die schneller als jede andere Konkurrenztechnologie und über eine geringere Latenz verfügen.

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

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****FL40-4K****Allgemeine technische Daten**

Helligkeit	Mindestens 2.100 ANSI Lumen
Kontrast	1800-6000:1
IR für Nachtsichtgeräte	nein
Helligkeitsgleichförmigkeit	90%
Bildseitenverhältnis	16:10
Projektortyp	1DLP RGB LED
Auflösung	3.840 x 2.400 (4K) / 2.560 x 1.600 (nativ)
Objektivtyp	FLD+/FLDX
Linseinstellung	Linseinstellung um bis zu 134 %, abhängig von der Linse. Motorisierter Zoom, Fokus, vertikale und horizontale Verstellung, Blende* und Verschluss.
Farbkorrektur	P7 RealColor™
CLO (Constant Light Output -Konstante Lichtausgabe)	Ja
Lichtquelle	RGB LED
Lebensdauer der Lichtquelle	Bis zu 50.000 Stunden
Gekapseltes optisches System	Ja
Ausrichtung	360°-Rotation, keine Beschränkungen
3D	Aktive 3D-Stereoskopie
Bildverarbeitung	Eingebettete Warp-und Blend-Box
Trapezkorrektur	Ja
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	Einschließlich und bis zu: 3.840 x 2.400 bei 60 Hz 3.840 x 2.160 bei 60 Hz 4.096 x 2.160 bei 60 Hz 2.560 x 1.600 bei 120 Hz
Farbtiefe der Eingabe	DVI: Einschließlich und bis zu 2560 x 1600 @ 60 Hz, 8-Bit RGB und 3840 x 2400 @ 50 Hz, 8-Bit RGB DisplayPort: Einschließlich und bis zu 2560 x 1600 @ 120 Hz, 12-Bit RGB und 3840 x 2400 @ 60 Hz, 8-Bit RGB
Softwarewerkzeuge	Projektor-Toolset
Bedienung	IR, RS232, RJ45
Netzwerk-Verbindung	IR, RS232, RJ45
Stromversorgungsanforderungen	100–240 V/50–60 Hz
Stromverbrauch	500 W typisch, 570 W maximal
BTU pro Stunde	1.707 BTU/h typisch, 1.945 BTU/h max
Geräuschentwicklung (typisch bei 25 °C/77 °F)	33 dB(A)
Betriebstemperatur	10–40 °C (Meeresspiegel)
Lagerungstemperatur	-20 bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20–80 % RL
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10–90 % RL
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	Netzkabel, kabellose Fernbedienung
Zertifizierungen	CE, FCC Klasse A und cNus
Gewährleistung	Dreijahresgarantie auf Teile und Arbeit. Auf 5 Jahre erweiterbar

Generiert am: 09 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).