FL40-4K MKII

Solider und leistungsstarker 4K-LED-Projektor

- **Extreme Detailauflösung bis zu 4K (3840 x 2400)**
- **Echter Solid State und robust**
- **Hellere LEDs mit außergewöhnlicher Farbtreue**
- **100–0 % LED-Dimmung für das Training zu jeder Tageszeit**
- **Die Barco Pulse-Software sorgt für leistungsstarke Verarbeitung und geringste Latenz**
- **Auch verfügbar: FS40-4K MKII mit IR-LED für das Training mit Nachtsichtgeräten**

Der FL40-4K MKII ist das neueste Modell in der Reihe der echten Solid-State-Simulationsprojektoren von Barco. Durch die Kombination von LED-Beleuchtungstechnologie mit der Leistung der Barco Pulse-Elektronik bietet der FL40 hervorragende Bildqualität und extreme Zuverlässigkeit bei niedrigen Gesamtbetriebskosten. Doppelte Blenden- und optische Filter gewährleisten optimalen Kontrast und tiefere Schwarzwerte für die beste Bildschärfe ihrer Klasse. Selbst in den anspruchsvollsten Simulationsumgebungen bietet der FL40 eine Vision, der Sie vertrauen können.

Extreme Zuverlässigkeit in allen Situationen

Durch den Einsatz modernster LED-Beleuchtung erzeugt der FL40 hochhelle Bilder mit optimaler Klarheit und Farbskala. Der FL40-4K ist ein Projektor mit nativer WQXGA-Auflösung und nutzt die Leistung von Barco Pulse, um Bilder mit bis zu 4K-Auflösung (3840 x 2400) anzuzeigen. Dank der Single Step Processing (SSP®)-Technologie in Barco Pulse profitiert der FL40 von integrierter Warp-und Blend-Funktion sowie hochauflösenden Bildern bei höheren Bildraten und geringerer Latenz als bei Konkurrenztechnologien.

Der Barco FL40 ist ein echter Solid-State-Projektor für Bewegungsplattformen ohne bewegliche Teile. Es ist absolut robust und widersteht Stößen und Vibrationen. Seine massive Bodenplatte aus einer 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.

Niedrigste Gesamtbetriebskosten

Der FL40 verwendet eine bewährte, mit DLP® abgedichtete optische Engine und die neueste Solid-State-LED-Beleuchtung. Simulatorbetreiber profitieren von reduzierten Gesamtbetriebskosten (TCO) durch verlängerte Wartungszyklen und ohne Lampenwechsel oder Farbanpassungen für bis zu 50.000 Stunden. Die Constant Light Output (CLO)-Funktion von Barco gewährleistet eine Vorhersagbarkeit der linearen Helligkeitsleistung über die gesamte Lebensdauer des Projektors. Zusätzlichen Schutz bietet der Einsatz neuer intelligenter Hochleistungs-Luftfilter für Installationen in staubigen und rauen Umgebungen.

Technische Daten	FL40-4K MKII
Allgemeine Daten	
Helligkeit	2.870 typische ANSI-Lumen
Kontrastverhältnis	1800-6000:1
IR für NVG	no
Gleichmäßigkeit der Helligkeit	90%
Bildformat	16:10
Projektortyp	1DLP RGB LED
Auflösung	3.840 x 2.400 (4K) / 2.560 x 1.600 (nativ)
Objektivtyp	FLD+/FLDX
Optischer Linsenversatz	Linsenverstellung um bis zu 134 %, abhängig von der Linse. Motorisierter Zoom, Fokus, vertikale und horizontale Verstellung, Blende* und Verschluss.
Farbkorrektur	P7 RealColor™
CLO (konstante Lichtleistung)	Ja
Lichtquelle	RGB LED
Lebensdauer der Lichtquelle	Bis zu 50.000 Stunden
Versiegelter DLP™-Kern	Ja
Orientierung	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 upgradable HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet RS232 in 2x USB 12v out
Eingangsauflösungen	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	Up to 12-bit, depending on configuration
Software-Tools	Projector Toolset
Steuerung	IR, RS232, RJ45
Netzwerkverbindung	IR, RS232, RJ45
Stromversorgung	100-240V / 50-60Hz
Leistungsaufnahme	500 W typisch, 570 W maximal
BTU pro Stunde	1.707 BTU/h typisch, 1.945 BTU/h max
Geräuschpegel (typisch bei 25 °C/77 °F)	33 dB(A)
Betriebstemperatur	10–40 °C (Meeresspiegel)
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20 -80% RH
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 -90% RH
Abmessungen (BxLxH)	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
Garantie	5-jährige Garantie auf Teile und Arbeitszeit, verlängerbar

Generiert am: 19 Sep 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.