

FL40-4K MKII

Robuster und leistungsstarker 4K-LED-Projektor



PULSE
PROCESSING

CONSTANT
LIGHT OUTPUT

1
CHIP
DLP

4K
UHD

24/7
OPERATION

- Extreme Detailauflösung bis zu 4K (3.840 x 2.400)
- 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 niedrigste Latenz
- Auch verfügbar: FS40-4K MKII mit IR-LED für Training mit Nachtsichtgeräten

Der FL40-4K 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. Der FL40-4K ist ein nativer Projektor mit WQXGA-Auflösung. Er verwendet die Leistung von Barco Pulse, um Bilder mit einer Auflösung von bis zu 4K (3840 x 2400) anzuzeigen. Dank der Single Step Processing(SSP®)-Technologie in Barco Pulse profitiert der FL40 von integrierten Warping- und Überblendungsfunktionen, Bildern mit hoher Auflösung bei höheren Bildraten und geringerer Latenz als jede andere Konkurrenztechnologie.

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**FL40-4K MKII**

Brightness	2700 lumens
Contrast ratio	1800-6000:1
IR for NVG	no
Brightness uniformity	90%
Aspect ratio	16:10
Projector type	1DLP RGB LED
Resolution	3,840 x 2,400 (4K) / 2,560 x 1,600 (native)
Lens type	FLD+/FLDX
Optical lens shift	Vertical up to 146%, 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)
Color correction	P7 RealColor™
CLO (constant light output)	Yes
Light source	RGB LED
Light source lifetime	Up to 50,000 hours
Sealed DLP™ core	Yes
Orientation	360° rotation, no restrictions
3D	Active stereoscopic 3D
Image processing	Embedded warp & blend engine
Keystone correction	Yes
Inputs	2x DP1.2 2x dual link DVI-I HDBaseT upgradable HDMI2.0 upgradable RJ 45 Ethernet RS232 in 2x USB 12v out
Input resolutions	Including and up to: 3,840 x 2,400 @ 60Hz 3,840 x 2,160 @ 60Hz 4,096 x 2,160 @ 60Hz 2,560 x 1,600 @ 120Hz
Software tools	Projector Toolset
Control	IR, RS232, RJ45
Network connection	IR, RS232, RJ45
Power requirements	100-240V / 50-60Hz
Power consumption	500 W typical, 570 W maximum
BTU per hour	1,707 BTU/h typical, 1,945 BTU/h max
Noise level (typical at 25°C/77°F)	33 dB(A)
Operating temperature	10 -40 °C (sea level)
Storage temperature	-20 to 60 °C
Operating humidity	20 -80% RH
Storage humidity	10 -90% RH
Dimensions (WxLxH)	450 x 457 x 244 mm / 17,7 x 18,0 x 9,6 in
Weight	21,5 kg / 47,4 lbs
Standard accessories	Power cord, wireless remote control
Certifications	CE, FCC Class A and cNus
Warranty	Limited 3 years parts and labor. Extendable up to 5 years

Generiert am: 01 Sep 2020

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.