

FS40-4K

Robuster und leistungsstarker 4K-LED-Projektor für Training mit Nachtsichtgeräten

PULSE
PROCESSING

CONSTANT
LIGHT OUTPUT

1
CHIP
DLP

4K
UHD

24/7
OPERATION



- **Extreme Detailauflösung bis zu 4K (3.840 x 2.400)**
- **Unterstützung für Nachtsichtgeräte**
- **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**

Der FS40-4K 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. Durch diesen IR-Projektor kann sowohl die visuelle als auch die IR-Intensität vollständig individuell gesteuert werden, zur Unterstützung von Nachtsichtgeräten mit IR-Übertragung von 740 nm. Durch eine doppelte Blende und optische Filter werden ein besserer Kontrast und höhere Schwarzwerte sichergestellt. 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 FS40 WQXGA-Version über die Barco-eigene Single Step Processing (SSP®)-Technologie auf bis zu einer 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 FS40 hochauflösende Bilder, die schneller und mit geringerer Latenz sind als jede andere Konkurrenztechnologie.

Der Barco FS40 ist ein echter Solid-State-Projektor ohne bewegliche Teile oder Lampen, egal ob Sie beim Werfen, Rollen oder Springen, beim Training in der Luft, auf See oder an Land sind. 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 FS40 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**FS40-4K**

Helligkeit	2.000 Lumen bei REC709 2.200 Lumen bei VSBright 3.000 bei hoher Helligkeit
Kontrast	1800-6000:1
IR für Nachtsichtgeräte	Ja
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 HDMI2.0 erweiterbar RJ 45 Ethernet RS232 in 2x USB 12 V 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
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: 19 Jul 2019

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.