

# FS70-4K6

4K-UHD-Laser-Phosphor-Projektor mit Unterstützung für Nachtsichtgeräte



PULSE  
PROCESSING

24/7  
OPERATION



- Konzipiert für Simulationen
- Unterstützung für Nachtsichtgeräte
- 4K UHD-Auflösung
- Strapazierfähig und robust für einen 24/7-Betrieb
- Hohe Helligkeit (5.000 Lumen)
- Lange Lebensdauer (bis zu 60.000 Stunden)

Der FS70-4K6 ist ein Laser-Phosphor-Projektor mit nativer WQXGA- bis hin zu 4K-UHD-Auflösung, der speziell für Simulationsanwendungen konzipiert wurde. Dieser dedizierte IR-Projektor ist die Antwort auf die spezifischen Anforderungen der Simulationsbranche – einschließlich hoher Robustheit, längerer Lebensdauer und laserscharfer Bildqualität. Durch ihn 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.

Der Barco FS70 ist mit einem schützenden Metallgehäuse ausgestattet, das den gesamten Projektor umschließt, und ist robust genug, um den rasanten und plötzlichen Bewegungen einer Bewegungsplattform standzuhalten. Das Barco FS70 ist somit die perfekte Wahl für diese Art von Anwendungen. Mit einer Lebensdauer von bis zu 60.000 Stunden (je nach Betriebsart) ist der FS70 aktuell einer der langlebigen Projektoren auf dem Markt.

## Für 24/7-Betrieb konzipiert

Der FS70 ist auf Leistung und Zuverlässigkeit ausgelegt. Dank der konstanten Lichtausgabe (Constant Light Output) ist es möglich, mit dem Projektor über einen längeren Zeitraum verlässliche und konstante Helligkeit und Farbe zu erzielen. Und dank der einzigartigen und proprietären Technik für die Einzelschrittverarbeitung (Single Step Processing – SSP®) von Barco, wird die

gesamte Bildverarbeitung für 4K UHD – einschließlich Waring, Überblendung, Gamma und Farbe – in einem einzigen Vorgang berechnet. Die Ausführung dieses Verfahrens in nur einem Schritt erzeugt eine viel höhere Gesamtbildqualität mit einem schärferen Bild, weniger Artefakten und weniger Latenz. Das Design des FS70-4K6 berücksichtigt auch die Montageanforderungen und die Objektiv-Suite - damit ist die Modellreihe FS70 die perfekte Wahl, wenn Sie sich für ein Technik-Upgrade entscheiden.

### **Heller, besser**

Mit Helligkeitsstufen in Simulationskonfigurationen von bis zu 5.400 Lumen ist der FS70-4K6 einer der hellsten 1-Chip-DLP-Projektoren mit 4K-UHD-Auflösung auf dem Markt. Zu speziell für die Simulation konzipierten Funktionen gehören der Anti-Nachzieheffekt (Smear Reduction Processing – SRPTM), Dualer Eingang WQXGA @ 120 HZ (4K UHD @ 60 Hz), doppelte Blende und optischer Filter für besseren Kontrast und höhere Schwarzwerte sowie Optik speziell konzipiert als Unterstützung für Nachtsichtgeräte.

**Technische Daten****FS70-4K6**

Allgemeine technische Daten	
Helligkeit	5.400 typische ANSI-Lumen
Kontrast	1800:1 sequenziell, 50.000:1 dynamisch
IR für Nachtsichtgeräte	ja
Helligkeitsgleichförmigkeit	90 %
Bildseitenverhältnis	16:10
Projektortyp	1 DLP-Laser-Phosphor
Auflösung	3.840 x 2.400 (4K UHD) / 2.560 x 1.600 (nativ)
Objektivtyp	FLD/FLD+
Linsenverstellung	Linsenverstellung um bis zu 134 %, abhängig von der Linse. Motorisierter Zoom, Fokus, vertikale und horizontale Verstellung, Blende** und Verschluss.
Farbkorrektur	P7 mit RealColor™
CLO (Constant Light Output -Konstante Lichtausgabe)	Ja*
Lichtquelle	Laser-Phosphor
Lebensdauer der Lichtquelle	Bis zu 60.000** Stunden, je nach Betriebsart
Gekapseltes optisches System	Ja
Ausrichtung	360°-Rotation, keine Beschränkungen
3D	Aktive 3D-Stereoskopie
Bildverarbeitung	Eingebettete Warp-und Blend-Box*
Trapezkorrektur	Ja
Eingänge	HDSDI 2x DP1.2 2x Dual Link DVI-I HDBaseT HDMI 2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet DMX-Ein-/Ausgang RS232-Eingang 2x USB 12V-Ausgang
Eingangsaupflösungen	Einschließlich und bis zu: 3.840 x 2.400 @ 60 Hz 3.840 x 2.160 @ 60 Hz 4.096 x 2.160 @ 60 Hz 2.560 x 1.600 @ 120 Hz

**Technische Daten****FS70-4K6**

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	743 W nominal, 1.100 W maximal
BTU pro Stunde	Max. 4.000 BTU/h
Geräusentwicklung (typisch bei 25 °C/77 °F)	36 dB(A)
Betriebstemperatur	10–40 °C (Meereshöhe)
Lagerungstemperatur	-20 bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 -80 % RL
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10–90 % RL
Abmessungen (BxTxH)	475 x 593 x 286 mm/18,7 x 23,3 x 11,2 Zoll
Gewicht	37 kg / 81,5 lbs
Standardzubehör	Netzkabel, drahtlose Fernbedienung
Zertifizierungen	CE, FCC Klasse A und cCSAus
Gewährleistung	5-jährige Garantie auf Teile und Arbeitszeit, verlängerbar

Generiert am: 22 Jun 2023

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](http://www.barco.com).