

FS70-4K6

4K-UHD-Laser-Phosphor-Projektor mit NVG-Stimulation



PULSE
PROCESSING

24/7
OPERATION



- Für die Simulation konzipiert
- Nachtsichtbrillen-Simulation
- 4K UHD-Auflösung
- Strapazierfähig und robust für einen 24/7-Betrieb
- Hohe Helligkeit (5.000 Lumen)
- Lange Lebensdauer (bis zu 50.000 Stunden)

Der FS70-4K6 ist ein Laser-Phosphor-Projektor mit nativer WQXGA- und bis zu 4K-UHD-Auflösung, der speziell für Simulationsanwendungen entwickelt wurde. Dieser spezielle IR-Projektor ist die Antwort auf die spezifischen Anforderungen des Simulationsmarktes – einschließlich hoher Robustheit, längerer Lebensdauer und laserscharfer Bildqualität. Es ermöglicht außerdem eine vollständige individuelle Steuerung der visuellen und IR-Intensität, um NVGs mit IR-Übertragung bei 740 nm zu stimulieren. Doppelte Blende und optische Filter sorgen für besseren Kontrast und höhere Schwarzwerte.

Ausgestattet mit einem Schutzmetall, das den gesamten Projektor umschließt, ist der FS70 von Barco robust genug, um den schnellen und plötzlichen Bewegungen einer Bewegungsplattform standzuhalten, und ist somit die perfekte Wahl für diese Art von Anwendung. Mit einer Lebensdauer von bis zu 50.000 Stunden (je nach Betriebsmodus) ist der FS70 einer der langlebigsten Projektoren auf dem heutigen Markt.

Für den 24/7-Einsatz konzipiert

Der FS70 ist auf Leistung und Zuverlässigkeit ausgelegt. Mit der Constant Light Output-Funktion erzeugt der Projektor über einen längeren Zeitraum vorhersehbare und konstante Helligkeit und Farbe. Und dank Barcos einzigartiger und proprietärer Single Step Processing (SSP®)-Technologie wird die gesamte Bildverarbeitung für 4K UHD – einschließlich Warp, Blend, Gamma und Farbe – in einem einzigen Vorgang berechnet. Durch die Durchführung dieses Verfahrens in nur einem einzigen Schritt wird eine deutlich höhere Gesamtbildqualität mit einem schärferen Bild, weniger Artefakten und geringerer Latenz erreicht. Das Design des FS70-4K6 berücksichtigt auch die Montageanforderungen und die Objektivauswahl, – wodurch die FS70-Serie die perfekte Wahl für Entscheidungen zu Technologie-Upgrades ist.

Heller, besser

Mit Helligkeitsstufen in Simulationskonfigurationen von bis zu 5.400 Lumen ist der FS70-4K6 einer der hellsten Single-Chip-DLP-Projektoren mit 4K-UHD-Auflösung auf dem Markt. Zu den speziell für die Simulation entwickelten Funktionen gehören Smear Reduction Processing (SRP™), Dual-Input WQXGA bei 120 Hz (4K UHD bei 60 Hz), Dual-Iris und optische Filter für besseren Kontrast und höhere Schwarzwerte sowie Optiken speziell für die Unterstützung von Nachtsichtgeräten.

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

Helligkeit	5.400 typische ANSI-Lumen
Kontrastverhältnis	1.800–6.000:1 sequentiell
IR für NVG	ja
Gleichmäßigkeit der Helligkeit	90%
Bildformat	16:10
Projektortyp	1 DLP-Laser-Phosphor
Auflösung	3.840 x 2.400 (4K UHD) / 2.560 x 1.600 (nativ)
Objektivtyp	FLD/FLD+
Optische Objektivverschiebung	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	Laser-Phosphor
Lebensdauer der Lichtquelle	Mindestens 25.000 Stunden bei voller Leistung Bis zu 50.000 Stunden, je nach Betriebsart
Versiegelter DLP™-Kern	Ja
Orientierung	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 12-V-Ausgang
Eingangsauflösungen	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
Farbtiefe der Eingabe	Bis zu 12 Bit, je nach Konfiguration
Softwaretools	Projektor-Toolset
Steuerung	IR, RS232, RJ45
Netzwerkverbindung	IR, RS232, RJ45
Leistungsbedarf	100 bis 240 V / 50 bis 60 Hz
Leistungsaufnahme	743 W nominal, 1.100 W maximal
BTU pro Stunde	Max. 4.000 BTU/h
Geräuschpegel (typisch bei 25 °C/77 °F)	36 dB(A)
Betriebstemperatur	10–40 °C (Meereshöhe)
Lagertemperatur	-20 bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20–80 % RL
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10–90 % RL
Abmessungen (H x B x T)	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
Garantie	5-jährige Garantie auf Teile und Arbeitszeit, verlängerbar

Generiert am: 09 Jul 2026

© 2026 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.