

FS70-W6

WUXGA-Laser-Phosphor-Projektor mit NVG-Stimulation



- Für die Simulation konzipiert
- Unterstützung von Nachtsichtgeräten
- Strapazierfähig und robust für einen 24/7-Betrieb
- Hohe Helligkeit (5.500 Lumen)
- Lange Lebensdauer (bis zu 50.000 Stunden)

Der FS70-W6 ist ein Laser-Phosphor-Projektor mit WUXGA-Auflösung, der speziell für Simulationsanwendungen gebaut wurde. Dieser spezielle IR-Projektor erfüllt 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 Nachtsichtgeräte mit IR-Übertragung bei 740 nm zu stimulieren. Doppelte Blende und optische Filter sorgen für besseren Kontrast und höhere Schwarzwerte.

Ausgestattet mit einem Schutzmetallgehäuse, 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 Anwendungen. 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 (CLO[®])-Funktion erzeugt der Projektor über einen längeren Zeitraum vorhersehbare und konstante Helligkeit und Farbe. Das speziell für das Training bei Morgendämmerung, tagsüber, bei Abenddämmerung und nachts entwickelte FS70 bietet neueste Infrarottechnologie, die eine extrem realistische Trainingserfahrung mit Nachtsichtgeräten ermöglicht. Die Dimmmöglichkeiten von 0-100 % gewährleisten ein optimales Training zu jeder Tageszeit. Das Design der FS70 berücksichtigt auch die Montageanforderungen und die Objektivauswahl, sodass die FS70 die perfekte Wahl für Entscheidungen zu Technologie-Upgrades ist.

Heller, besser

Mit Helligkeitsstufen in Simulationskonfigurationen von bis zu 5.500 Lumen kann der FS70 die Anforderungen jedes Simulationssystems mühelos erfüllen. Dies bedeutet, dass Sie neben kleinsten Details auch über die passende Helligkeit verfügen, um jeden einzelnen Aspekt der Simulationsszene in absoluter Klarheit zu sehen. Zu den speziell für die Simulation konzipierten Funktionen gehören Smear Reduction Processing (SRPTM), dualer Eingang mit 120 Hz, duale Iris und optische Filter für besseren Kontrast und höhere Schwarzwerte sowie Optiken speziell für die Unterstützung von Nachtsichtgeräten.

Technische Daten**FS70-W6****Allgemeine Daten**

Helligkeit	5.900 typische ANSI-Lumen
Kontrastverhältnis	1.800–6.000:1 sequentiell
IR für NVG	ja
Gleichmäßigkeit der Helligkeit	90%
Bildformat	16:10
Projektorotyp	1 DLP-Laser-Phosphor
Auflösung	1920 x 1200 (WUXGA)
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: 1.920 x 1.200 @ 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.