FS70-W6

WUXGA-Laser-Phosphor-Projektor mit Unterstützung für Nachtsichtgeräte

- **Konzipiert für Simulationen**
- **Unterstützung für Nachtsichtgeräte**
- **Strapazierfähig und robust für einen 24/7-Betrieb**
- **Hohe Helligkeit (5. 500 Lumen)**
- **Lange Lebensdauer (bis zu 60.000 Stunden)**

Der FS70-W6 ist ein Laser-Phosphor-Projektor mit WUXGA-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 verfügt über ein Metall-Schutzgehäuse, das den gesamten Projektor umschließt, und ist robust genug, um den rasanten und plötzlichen Bewegungen einer Bewegungsplattform standzuhalten. Der 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 langlebigsten Projektoren auf dem Markt.

Für 24/7-Betrieb konzipiert

Der FS70 ist auf Leistung und Zuverlässigkeit ausgelegt. Dank der konstanten Lichtausgabe (Constant Light Output – CLO®) ist es möglich, mit dem Projektor über einen längeren Zeitraum verlässliche und konstante Helligkeit und Farbe zu erzielen. 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 des FS70 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 5.500 Lumen kann der FS70 mühelos die Anforderungen eines beliebigen Simulationssystems erfüllen. Das bedeutet, dass Sie neben den kleinen Details auch die passende Helligkeit haben, um jeden einzelnen Aspekt der Simulationsszene in absoluter Klarheit zu sehen. Zu speziell für die Simulation konzipierten Funktionen gehören der Anti-Nachzieheffekt (Smear Reduction Processing – SRPTM), Dualer Eingang @ 120 HZ, doppelte Blende und optischer Filter für besseren Kontrast und höhere Schwarzwerte sowie Optik speziell konzipiert als Unterstützung für Nachtsichtgeräte.

Technische Daten	FS70-W6
Allgemeine technische Daten	
Helligkeit	5.900 typische ANSI-Lumen
Kontrast	1.800:1 sequenziell, 50.000:1 dynamisch
IR für Nachtsichtgeräte	ja
Helligkeitsgleichförmigkeit	90 %
Bildseitenverhältnis	16:10
Projektortyp	1 DLP-Laser-Phosphor
Auflösung	1.920 x 1.200 (WUXGA)
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** (erweiterbar) HDMI 1.4 **(2.0 erweiterbar) RJ 45 Ethernet DMX in/out **(erweiterbar) RS232 in 2x USB 12 V Ausgang
Eingangsauflösungen	Einschließlich und bis zu: 1.920 x 1.200 @ 60 Hz 2.560 x 1.600 @ 120 Hz

Technische Daten	FS70-W6
Farbtiefe der Eingabe	DVI: Nativ einschließlich und bis zu 1920 x1200 @120 Hz, 8-Bit RGB. Nicht-nativ einschließlich und bis zu 2560 x 1600 @ 60 Hz, 8-Bit RGB und 3840 x 2400 @ 50 Hz, 8-Bit RGB DisplayPort: Nativ einschließlich und bis zu 1920 x 1200 @ 120 Hz, 12-Bit RGB. Nicht-nativ einschließlich und bis zu 2560 x1600 @ 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
Geräuschentwicklung (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.