F70-4K6

4K UHD Laser-Phosphor-Projektor

- **4K UHD-Auflösung**
- **Strapazierfähig und robust für einen 24/7-Betrieb**
- **Hohe Helligkeit**
- **Lange Lebensdauer (bis zu 60. 000 Stunden)**

Der F70-4K6 ist ein Laser-Phosphor-Projektor mit nativer WQXGA und bis zu 4K-UHD-Auflösung. Die F70 Produktreihe ist die Antwort auf die spezifischen Anforderungen der ProAV- und Simulationsbranche – einschließlich hoher Robustheit, längerer Lebensdauer und laserscharfer Bildqualität. Projektoren, die diese Anforderungen nicht erfüllen, haben keine lange Lebensdauer und erfordern häufige und teure Wartung.

Der Barco F70 verfügt über ein schützendes Metallgehäuse und hält schnellen und plötzlichen Bewegungen einer Bewegungsplattform stand. Er ist somit die perfekte Wahl für Themenparks. Mit einer Lebensdauer von bis zu 60.000 Stunden (je nach Betriebsart) ist der F70 einer der langlebigsten Projektoren auf dem Markt und ist in den anspruchsvollsten Umgebungen einsatzbereit.

Für 24/7-Betrieb konzipiert

Der F70 ist auf Leistung und Zuverlässigkeit ausgelegt. F70-Projektoren können beliebig ausgerichtet werden und bieten daher mehr Flexibilität bei der Installation. Alle Projektoren der F-Reihe von Barco verfügen über dieselben hochauflösenden FLD- und FLD+-Objektive, sodass Sie Ihre Objektive wiederverwenden können.

Heller, besser

Mit Helligkeitsstufen von 5.400 Lumen ist der F70-4K6 einer der hellsten Einzelchip-DLP-Projektoren auf dem Markt mit 4K-UHD-Auflösung. Dank der konstanten Lichtausgabe (Constant Light Output – CLOTM) ist es möglich, mit dem Projektor über einen langen Zeitraum verlässliche und konstante Helligkeit und Farbe zu erzielen. Und dank der einzigartigen und proprietären Technik für die Einzelschrittverarbeitung (Single Step Processing – SSPTM) von Barco erzielt der F70 eine 4K UHD-Auflösung in nur einem Schritt. Sie haben somit ein viel schärferes Bild und eine viel höhere Gesamtbildqualität mit weniger Latenz.

Technische Daten	F70-4K6
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, erweiterbar HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet DMX-Ein-/Ausgang* (erweiterbar) RS232-Eingang 2x USB 12V-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

Technische Daten	F70-4K6
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
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 cNus
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.