

F70-4K6

4K-UHD-Laser-Phosphor-Projektor



- 4K UHD-Auflösung
- Strapazierfähig und robust für einen 24/7-Betrieb
- Hohe Helligkeit

Der F70-4K6 ist ein Laser-Phosphor-Projektor mit nativer WQXGA- und bis zu 4K-UHD-Auflösung. Die F70-Serie erfüllt die spezifischen Anforderungen des Simulations- und ProAV-Marktes – einschließlich hoher Robustheit, längerer Lebensdauer und laserscharfer Bildqualität. Projektoren, die diese Anforderungen nicht erfüllen, halten nicht lange oder erfordern häufige und teure Wartung.

Ausgestattet mit schützendem Metall hält Barcos F70 den schnellen und plötzlichen Bewegungen einer Bewegungsplattform stand und ist somit die perfekte Wahl für Themenparks. Mit einer Lebensdauer von bis zu 50.000 Stunden (je nach Betriebsmodus) ist der F70 einer der langlebigsten Projektoren auf dem Markt und einsatzbereit für die anspruchsvollsten Umgebungen.

Für den 24/7-Einsatz konzipiert

Das F70 ist auf Leistung und Zuverlässigkeit ausgelegt. Die F70-Projektoren können in jeder Ausrichtung betrieben werden und bieten so mehr Flexibilität bei der Installation. Alle Projektoren der F-Serie von Barco verfügen über dieselben hochauflösenden FLD- und FLD+-Objektive, sodass Sie Ihre Objektive wiederverwenden können.

Heller, besser

Mit einer Helligkeit von 5.400 Lumen ist der F70-4K6 einer der hellsten Ein-Chip-DLP-Projektoren mit 4K-UHD-Auflösung auf dem Markt. Dank der Constant Light Output-Funktion (CLO™) erzeugt der Projektor über einen langen Zeitraum hinweg konstante Helligkeit und Farbe. Und dank Barcos einzigartiger und proprietärer Single Step Processing (SSP™)-Technologie erreicht der F70 eine 4K-UHD-Auflösung in nur einem Schritt. Sie profitieren also von einem schärferen Bild und einer insgesamt viel höheren Bildqualität bei geringerer Latenz.

Technische Daten**F70-4K6****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 cNus
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.