

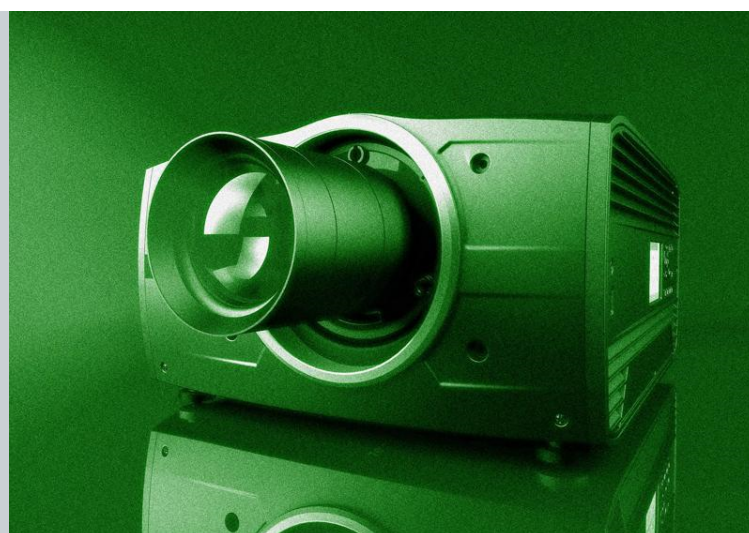
FS70-4K6

Proiettore laser-fosforo 4K UHD con stimolazione NVG



PULSE
PROCESSING

24/7
OPERATION



- Progettato per la simulazione
- Simulazione di occhiali per la visione notturna
- Risoluzione 4K UHD
- Solido e resistente per un funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Alta luminosità (5.000 lumen)
- Lunga durata (fino a 50.000 ore)

Il modello FS70-4K6 è un proiettore laser al fosforo con risoluzione WQXGA nativa e fino a 4K UHD, progettato appositamente per applicazioni di simulazione. Questo proiettore IR dedicato è la risposta ai requisiti specifici del mercato della simulazione, tra cui elevata robustezza, maggiore durata e qualità delle immagini nitida come il laser. Permette inoltre il controllo individuale completo dell'intensità visiva e IR per stimolare i visori notturni (NVG) con trasmissione IR a 740 nm. Il doppio filtro ottico e iride garantisce un migliore contrasto e livelli del nero superiori.

Dotato di una protezione in metallo che racchiude l'intero proiettore, il modello FS70 di Barco è sufficientemente robusto da resistere ai movimenti rapidi e improvvisi di una piattaforma mobile, il che lo rende la scelta perfetta per questo tipo di applicazione. Con una durata fino a 50.000 ore (a seconda della modalità di funzionamento), il modello FS70 è uno dei proiettori più durevoli attualmente sul mercato.

Progettato per l'uso 24 ore su 24, 7 giorni su 7

Il modello FS70 è progettato per garantire prestazioni e affidabilità. Grazie alla funzionalità Constant Light Output, il proiettore produce luminosità e colori prevedibili e costanti per un periodo di tempo prolungato. Grazie all'esclusiva e proprietaria tecnologia Single Step Processing (SSP®) di Barco, l'intera elaborazione delle immagini per 4K UHD , inclusi warp, blend, gamma e colore , viene calcolata in un'unica operazione. Eseguendo questa procedura in un unico passaggio si ottiene una qualità complessiva dell'immagine molto più elevata, con un'immagine più nitida, meno artefatti e minore latenza. Il design della FS70-4K6 tiene conto anche dei requisiti di montaggio e della suite di obiettivi, rendendo la serie FS70 la scelta perfetta per le decisioni di aggiornamento tecnologico. □

Più luminoso, migliore

Con livelli di luminosità nelle configurazioni di simulazione fino a 5.400 lumen, il modello FS70-4K6 è uno dei proiettori DLP a chip singolo più luminosi sul mercato con risoluzione 4K UHD. Le funzionalità appositamente progettate per la simulazione includono Smear Reduction Processing (SRP™), WQXGA a doppio ingresso a 120 Hz (4K UHD a 60 Hz), doppio filtro, ottico e iride per un contrasto migliore e livelli di nero superiori oltre a componenti ottici progettati appositamente per la simulazione NVG.

Specifiche tecniche

FS70-4K6

Specifiche generali

Luminosità	5.400 lumen ANSI tipici
Rapporto di contrasto	1.800 – 6.000:1 sequenziale
IR per NVG	sì
Uniformità della luminosità	90%
Rapporto di aspetto	16:10
Tipo proiettore	1DLP laser al fosforo
Risoluzione	3.840 x 2.400 (UHD 4K) / 2.560 x 1.600 (nativa)
Tipo di lente	FLD/FLD+
Spostamento ottico dell'obiettivo	Fino al 134% di spostamento verticale dell'obiettivo, a seconda dell'obiettivo. Zoom motorizzato, messa a fuoco, spostamento verticale e orizzontale, iride** e otturatore.
Correzione del colore	P7 RealColor™
CLO (emissione luminosa costante)	Si*
Fonte di luce	Laser al fosforo
Durata della sorgente luminosa	Minimo 25.000 ore a piena potenza Fino a 50.000 ore, a seconda della modalità di funzionamento
Nucleo DLP™ sigillato	Sì
Orientamento	Rotazione di 360°, senza limitazioni
3D	3D stereoscopico attivo
Elaborazione delle immagini	Motore di distorsione e blending
Correzione trapezoidale	Sì
Ingressi	HDSDI 2x DP1.2 2x dual link DVI-I HDBaseT HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10) Ethernet RJ 45 Ingresso/uscita DMX Ingresso RS232 2x USB Uscita 12 V
Risoluzioni in entrata	Fino a: 3.840 x 2.400 a 60 Hz 3.840 x 2.160 a 60 Hz 4.096 x 2.160 a 60 Hz 2.560 x 1.600 a 120 Hz
Immissione dell'intensità colori	Fino a 12 bit, a seconda della configurazione
Strumenti software	Projector Toolset
Controllo	IR, RS232, RJ45
Connessione di rete	IR, RS232, RJ45
Requisiti di alimentazione	100-240 V/50-60 Hz
Consumo energetico	743 W nominali, 1100 W massimo
BTU/ora	Max. 4.000 BTU/h
Livello di rumore (tipico a 25°C/77°F)	36 dB(A)
Temperatura di esercizio	10-40 °C (livello del mare)
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a 60 °C
Umidità di esercizio	20 -80% umidità relativa
Umidità di stoccaggio	10 -90% umidità relativa
Dimensioni (P x L x A)	475 x 593 x 286 mm / 18,7 x 23,3 x 11,2 pollici
Peso	37 kg / 81,5 lb
Accessori standard	Cavo di alimentazione, telecomando wireless
Certificazioni	CE, FCC Classe A e cCSAus
Garanzia	Limitata a 5 anni per ricambi e manodopera, estendibile

Generato il: 09 Jul 2026

© 2026 Barco nv. Tutti i diritti riservati. La riproduzione totale o parziale è proibita in assenza di autorizzazione scritta. Tutti i nomi di marchi e di prodotti sono marchi, marchi registrati o nomi commerciali dei rispettivi proprietari. A causa delle continue innovazioni, le informazioni e le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Controlla www.barco.com per le specifiche più recenti.