

FS70-4K6

Proiettore laser al fosforo 4K UHD con stimolazione NVG



PULSE
PROCESSING

24/7
OPERATION



- **Progettato per la simulazione**
- **Simulazione Night Vision Goggles**
- **Risoluzione UHD 4K**
- **Solido e resistente per un funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7**
- **Elevata luminosità (5.000 lumen)**
- **Lunga durata (fino a 60.000 ore)**

FS70-4K6 è un proiettore laser al fosforo con risoluzione WQXGA nativa e una risoluzione fino a UHD 4K progettata appositamente per le applicazioni di simulazione. Questo proiettore IR dedicato risponde ai requisiti specifici del mercato della simulazione, grazie alle caratteristiche di solidità, durata maggiore e nitidezza delle immagini. Inoltre, consente un controllo singolo completo di intensità IR e visiva per stimolazione NVG con trasmissione IR a 740 nm. Il doppio filtro ottico e iride garantisce un migliore contrasto e livelli del nero superiori.

Grazie al metallo protettivo che riveste l'intero proiettore, FS70 di Barco è sufficientemente robusto per resistere ai movimenti improvvisi e rapidi della piattaforma ed è pertanto la scelta ideale per questo tipo di applicazioni. Con una durata fino a 60.000 ore (a seconda della modalità di funzionamento), l'FS70 è uno dei proiettori più resistenti disponibili oggi sul mercato.

Progettato per il funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7

L'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 esteso. Inoltre, l'esclusiva tecnologia proprietaria di Barco, Single Step Processing (SSP®), consente di calcolare in un'unica operazione l'elaborazione delle immagini per UHD 4K, compresi distorsione, blending, gamma e colore. La possibilità di eseguire tale procedura in una sola operazione consente di ottenere una qualità dell'immagine di gran lunga superiore, con immagini più nitide, meno artefatti e una latenza inferiore. Il design dell'FS70-4K6 tiene conto inoltre dei requisiti di

montaggio e delle suite di obiettivi, rendendo la serie FS70 la scelta ideale nel caso in cui si decida di aggiornare la tecnologia.

Maggiore luminosità, immagini migliori

Con livelli di luminosità nelle configurazioni di simulazione fino a 5.400 lumen, l'FS70-4K6 è uno dei proiettori DLP con chip singolo più luminosi sul mercato con risoluzione UHD 4K. Le funzionalità appositamente progettate per la simulazione includono Smear Reduction Processing (SRPTM), 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 NGV.

Specifiche tecniche**FS70-4K6**

Specifiche generali	
Luminosità	5.400 lumen ANSI tipici
Rapporto di contrasto	1800:1 sequenziale, 50.000:1 dinamico
IR per NVG	si
Uniformità della luminosità	90%
Proporzioni	16:10
Tipo di proiettore	1DLP laser al fosforo
Risoluzione	3.840 x 2.400 (UHD 4K) / 2.560 x 1.600 (nativa)
Tipo di obiettivo	FLD/FLD+
Spostamento obiettivo ottico	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 (Constant Light Output)	Si*
Sorgente luminosa	Laser al fosforo
Durata sorgente luminosa	Fino a 60.000** ore, a seconda della modalità di funzionamento
Elemento centrale DLP™ sigillato	Si
Orientazione	Rotazione di 360°, senza limitazioni
3D	3D stereoscopico attivo
Elaborazione delle immagini	Motore di distorsione e blending
Correzione trapezoidale	Si
Ingressi	HDSDI 2x DP1.2 2x dual link DVI-I HDBaseT HDMI 2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet uscita/ingresso DMX RS232 in 2x USB uscita da 12v
Risoluzioni in ingresso	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	DVI: incluso e fino a 2560x1600 @ 60Hz 8 bit RGB e 3840x2400 @ 50Hz 8 bit RGB DisplayPort: incluso e fino a 2560x1600 @ 120Hz 12 bit RGB e 3840x2400 @ 60Hz 8 bit RGB
Strumenti software	Toolset proiettore
Controllo	IR, RS232, RJ45
Connessione in rete	IR, RS232, RJ45
Requisiti di alimentazione	100-240 V/50-60 Hz
Consumo energetico	743 W nominali, 1100 W massimo
BTU per ora	Max. 4.000 BTU/h
Livello di rumore (tipico a 25°C/77°F)	36 dB(A)
Intervallo temperature in funzionamento	10-40 °C (livello del mare)
Temperatura a magazzino	Da -20 a 60 °C
Umidità in funzionamento	20 -80% umidità relativa
Umidità a magazzino	10 -90% umidità relativa
Dimensioni (PXLXA)	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: 22 Jun 2023

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.
L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo www.barco.com.