

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 60.000 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. 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.

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 60.000 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 [tra cui 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 una minore latenza. Il

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 — tra cui 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 una minore latenza. 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.

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 (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 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	si
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 della lente ottica	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	Minimum 25.000 hours @ full power Up to 50.000 hours, depending on mode of operation
Nucleo DLP™ sigillato	Si
Orientamento	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) Ethernet RJ 45 Ingresso/uscita DMX Ingresso RS232 2x USB Uscita 12 V
Risoluzioni di input	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 conservazione	Da -20 a 60 °C
Umidità operativa	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: 27 Nov 2024

© 2024 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.