

Modello FS70-4K4

Proiettore laser-fosforo 4K con IR per stimolazione NVG



- Risoluzione fino a 4K (3.840 x 2.400)
- Stimolazione IR per occhiali per la visione notturna
- Solido e resistente per un funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Elaborazione della riduzione dello smear di movimento migliorata (SRP)
- Lunga durata fino a 50.000 ore (a seconda della modalità di funzionamento)

L'FS70-4K4, dotato di elaborazione delle immagini Barco Pulse, rappresenta un'ulteriore aggiunta alla serie di punta laser-fosforo F70 con risoluzione WQXGA nativa fino a 4K (3.840 x 2.400). Questa versione include una sorgente di luce a LED IR integrata con stimolazione NVG per l'allenamento notturno. Offre prestazioni migliorate per contenuti in rapido movimento, nonché un miglior rapporto colore/bianco, destinato ad applicazioni esigenti. Progettato specificamente per i severi requisiti del mercato della simulazione, è robusto ed affidabile, con una qualità dell'immagine eccezionale.

Addestramento con NVG

L'FS70-4K4 ha una sorgente di luce a LED IR integrata con stimolazione NVG per sessioni notturne con trasmissione IR ottimizzata a 740nm. Permette il controllo preciso dell'intensità della luce sia visibile che IR, rendendo il proiettore perfettamente adattato alle specifiche esigenze di allenamento. Il doppio diaframma integrato nel proiettore garantisce un contrasto migliore e livelli di nero più profondi, per una riproduzione delle immagini più realistica.

Funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7 per un basso costo totale di proprietà (TCO)

Progettato per i movimenti rapidi e improvvisi della piattaforma di movimento, è la scelta perfetta per qualsiasi tipo di applicazione che necessiti di un robusto sistema visivo che duri nel tempo e che possa essere utilizzato 24/7. Con una durata fino a 50.000 ore*, la serie F70 è uno dei proiettori più durevoli sul mercato garantendo la massimizzazione dei tempi di addestramento.

Ottimizzato per prestazioni di immagine fluide

Il potente e migliorato sistema di elaborazione della riduzione dello smear di movimento (SRP) dell'FS70-4K4 è ottimizzato per superare i problemi che si verificano quando si visualizzano contenuti in rapido movimento, ad esempio quando un aereo è in fase di rollio, beccheggio o inclinazione. Unitamente a un rapporto colore/bianco migliorato, l'utente sperimenterà una maggiore luminosità dei colori, migliori prestazioni cromatiche tra immagini in movimento e livelli di nero più profondi per una riproduzione impeccabile delle scene. La funzionalità SRP avrà anche un impatto positivo sulla durata del prodotto.

*A seconda della modalità di funzionamento

Specifiche tecniche**MODELLO FS70-4K4****Specifiche generali**

Luminosità	3.800 lumen
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 / 3.840 x 2.160 / 2.560 x 1.600 (nativa)
Tipo di lente	Serie-FLD
Spostamento della lente ottica	Verticale fino al 146%, a seconda dell'obiettivo Orizzontale fino al 70%, a seconda dell'obiettivo Zoom e messa a fuoco motorizzati (+ memoria di posizionamento su obiettivi FLDX) Spostamento motorizzato dell'obiettivo (con memoria di posizionamento su tutti gli obiettivi)
Correzione del colore	P7 RealColor™
CLO (emissione luminosa costante)	Sì
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 curvatura e fusione incorporato (Barco Pulse)
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 di input	Compreso e 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 nominale, 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 cNus
Garanzia	Limitata a 5 anni per ricambi e manodopera, estendibile

Generato il: 19 May 2025

© 2025 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.