

# FS70-4K4

Proiettore laser fosforo 4K con IR per stimolazione NVG



- Risoluzione fino a 4K (3.840 x 2.400)
- IR per stimolazione occhiali per 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)
- Durata fino a 60.000 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.

### Allenarsi 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 incorporato nel proiettore garantisce un contrasto migliorato e livelli di nero più profondi per una riproduzione delle immagini più realistica.

### Funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7, per un ridotto Total Cost of Ownership (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 60.000 ore\*, la serie F70 è uno dei proiettori più durevoli sul mercato garantendo la massimizzazione dei tempi di addestramento.

**Ottimizzato per prestazioni con immagini fluide**

Il proiettore FS70-4K4 è ottimizzato con un potente sistema di elaborazione SRP (Smear Reduction Processing) idoneo a risolvere i problemi che si verificano con contenuti in rapido movimento, es. le fasi di rollio, beccheggio, decollo di un aereo. 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 ha inoltre un impatto positivo sulla durata del prodotto.

\*A seconda della modalità di funzionamento

**Specifiche tecniche****FS70-4K4**

Specifiche generali	
Luminosità	3.800 lumen
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 / 3.840 x 2.160 / 2.560 x 1.600 (nativa)
Tipo di obiettivo	Serie-FLD
Spostamento obiettivo ottico	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 (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 curvatura e fusione incorporato (Barco Pulse)
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

**Specifiche tecniche****FS70-4K4**

Risoluzioni in ingresso	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	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 nominale, 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 cNus
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.<br />L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo [www.barco.com](http://www.barco.com).