

# FS400-4K

Proiettore 4K UHD fino a 120Hz per la formazione NVG



- **Native 4K resolution @60-240Hz framerate for incredible image performance**
- **Dynamic resolution up to 6K and 8K with built-in or external pixel-shift**
- **Revolutionary RGB static laser-phosphor for speckle-free, outstanding image quality**
- **Luce IR superiore con intensità IR oltre 6 volte superiore per la stimolazione NVG**
- **Rock-solid and true solid-state, fully rated for shock and vibration**
- **Next Gen Barco Pulse for more powerful processing and unified**

L'FS400-4K è un vero proiettore laser-fosforo statico a stato solido progettato per il mercato della simulazione e della formazione. Con una risoluzione fino a 4K e una velocità di elaborazione fino a 120 Hz, l'FS400-4K è progettato per gli ambienti più difficili. L'FS400-4K aggiunge una sorgente di luce IR dedicata al motore di luce a stato solido dell'FS400-4K con un'intensità IR 7 volte superiore rispetto ai modelli precedenti, consentendo il controllo individuale della luce visibile e dell'intensità IR.

Con velocità di elaborazione fino a 120 Hz (con risoluzione WQXGA), l'FS400-4K dà vita a tutti i dettagli negli ambienti più dinamici e ad alta velocità. Queste grandi prestazioni non vanno mai a scapito della qualità dell'immagine, che segue perfettamente lo scenario, con la latenza più bassa.

Progettato per funzionare - in tutte le circostanze

L'FS400-4K beneficia inoltre dell'elettronica proprietaria Barco Pulse di nuova generazione: l'architettura software potente e flessibile che garantisce che operazioni avanzate di elaborazione a bassa latenza, come spostamento dei pixel, deformazione e fusione, avvengano in un'unica fase di elaborazione. Questo è un enorme vantaggio nell'ambiente di elaborazione in tempo reale della maggior parte dei sistemi di simulazione odierni. Inoltre, la nostra API Barco Pulse consente ai partner di integrare strumenti



di gestione personalizzati e funzionalità a valore aggiunto per integrare il software del proiettore.

Le piattaforme di movimento, con i loro movimenti rapidi e improvvisi, sono ambienti difficili per i proiettori. L'FS400-4K è un vero prodotto a stato solido, il che significa che non presenta parti mobili come ruote colorate o al fosforo ed è completamente classificato per resistere a urti e vibrazioni. Con l'elettronica, l'hardware e il software costruiti attorno a un esclusivo nucleo in alluminio a forma di H, l'FS400-4K ha un rapporto resistenza-peso ottimizzato che fornisce una piattaforma robusta e un facile accesso in caso di manutenzione. Sono inoltre disponibili accessori opzionali per supportare l'obiettivo su piattaforme basate sul movimento, contribuendo a una robustezza dell'immagine ancora maggiore.

**Specifiche tecniche****FS400-4K****Specifiche generali**

Note	SPECIFICA PRELIMINARE
Luminosità	5,400 Center Lumens 5,100 ANSI Lumens
Rapporto di contrasto	1,800 – 10,000:1 sequential
IR per NVG	Si
Uniformità della luminosità	90%
Proporzioni	16:10
Tipo di proiettore	1DLP RGB-LaPh
Risoluzione	2,560x1,600 (WQXGA native) 3,840x2,400 (4K UHD)
Tipo di obiettivo	FLD+/FLDX
Spostamento obiettivo ottico	Vertical up to 144% depending on iris Horizontal up to 71% depending on lens Motorized zoom & Focus + Lens memory (FLDX) Motorized lens shift (all lenses)
Correzione del colore	P7 RealColor™
Spazio colore	REC709
CLO (Constant Light Output)	Si
Sorgente luminosa	RGB LaPh (static laser phosphor)
Durata sorgente luminosa	25,000 hours @ Full Power Up to 50,000 hours
Elemento centrale DLPTM sigillato	Si
Orientazione	360° rotation no restrictions
3D	Active stereoscopic 3D
Elaborazione delle immagini	Embedded warp & blend
Correzione trapezoidale	Si
Ingressi	1 x DP14 / 1 x HDMI21 / 4 x DP12
Risoluzioni in ingresso	Including and up to: 3840 x 2400 @ 60Hz, 3840 x 2160 @ 60Hz 4096 x 2160 @ 60Hz 2560 x 1600 @ 120Hz
Immissione dell'intensità colori	Up to 12Bits depending on set-up's
Strumenti software	Projector Toolset + Android app + iOS app
Controllo	IR RJ45
Connessione in rete	10/100/1000 Mbit
Requisiti di alimentazione	100-240V / 50-60Hz
Consumo energetico	764W Typical without overlap / 970W Typical with overlap / 1200W Max @230 volts
BTU per ora	2404 BTU/h Typical 3763 BTU/h Maximum
Livello di rumore (tipico a 25°C/77°F)	34 db(A)
Intervallo temperature in funzionamento	10°-40°C (sea level)
Standby alimentazione	< 0.5 W
Temperatura a magazzino	-20 to 60 °C
24/7 operation	Yes
Umidità in funzionamento	20 -80% RH (no condense)
Umidità a magazzino	10 -90% RH (no condense)
Dimensioni (PXLXA)	562 x 472 x 286 mm / 22 x 18,5 x 11,2 In
Peso	31Kg / 68Lbs (no lens)
Accessori standard	Power cord. wireless remote control
Certificazioni	Compliant with IEC/EN/UL 62368-1 Complies with FCC rules & regulations, part 15 Class A and CE EN55032 CISPR 32(emmission)/EN55035 CISPR 35(immunity) Class A, Rhos
Garanzia	Limited 5 years on parts and labor Extentable

Generato il: 30 May 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](http://www.barco.com) per le specifiche più recenti.