

F400-4K

Proiettore 4K UHD fino a 120Hz

PULSE
PROCESSING

CONSTANT
LIGHT OUTPUT

1
CHIP
DLP



LASER

24/7
OPERATION

4K



- **Risoluzione fino a 4K con frame rate di 60-120 Hz per prestazioni di immagine eccezionali**
- **Rivoluzionario laser-fosforo statico per una qualità dell'immagine eccezionale e senza macchie**
- **Estremamente robusto e affidabile, completamente resistente a urti e vibrazioni**
- **Barco Pulse di nuova generazione per un'elaborazione più potente e un'interfaccia unificata comuni a tutti i proiettori Barco**
- **Garanzia standard di**

L'F400-4K è un vero proiettore laser al fosforo allo stato solido progettato per il mercato della simulazione e della formazione. Con una risoluzione fino a 4K, l'F400-4K è costruito per gli ambienti più difficili. L'F400-4K è stato progettato specificamente per le esigenze di formazione e simulazione del cliente e infonde il senso di realismo necessario in ogni sistema di simulazione.

Con velocità di elaborazione fino a 120 Hz (con risoluzione WQXGA), l'F400-4K 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'F400-4K 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'F400-4K è un vero prodotto a stato solido, e ciò significa che non ci sono parti mobili come ruote di colori o al fosforo, ed è completamente resistente 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'F400-4K 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.

Una serie FS400 dedicata, progettata per applicazioni di stimolazione NVG, è dotata di una potente sorgente luminosa IR con maggiore intensità.

Specifiche tecniche**F400-4K**

Specifiche generali	
Note	SPECIFICA PRELIMINARE
Luminosità	5.400 lumen centrali 5.100 lumen ANSI
Rapporto di contrasto	1.800 – 10.000:1 sequenziale
IR per NVG	No
Uniformità della luminosità	90%
Proporzioni	16:10
Tipo di proiettore	1DLP RGB-LaPh
Risoluzione	2.560 x 1.600 (WQXGA nativo) 3.840 x 2.400 (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 (fosforo laser statico)
Durata sorgente luminosa	25.000 ore a piena potenza Fino a 50.000 ore
Elemento centrale DLP™ sigillato	Si
Orientazione	Rotazione di 360° senza limitazioni
3D	3D stereoscopico attivo
Elaborazione delle immagini	Warping e blending integrati
Correzione trapezoidale	Si
Ingressi	1 x DP14/1 x HDMI21/4 x DP12
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 1600 a 120 Hz
Immissione dell'intensità colori	Up to 12Bits depending on set-up` s
Strumenti software	Toolset proiettore + App Android + App iOS
Controllo	IR RJ45
Connessione in rete	10/100/1000 Mbit
Requisiti di alimentazione	100-240 V/50-60 Hz
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 (livello del mare)
Standby alimentazione	< 0,5 W
Temperatura a magazzino	Da -20 a 60 °C
24/7 operation	Yes
Umidità in funzionamento	20-80% umidità relativa (senza condensa)
Umidità a magazzino	10-90% umidità relativa (senza condensa)
Dimensioni (PXLXA)	562 x 472 x 286 mm/22 x 18,5 x 11,2 pollici
Peso	31 Kg/68 lb (senza obiettivo)
Accessori standard	Cavo di alimentazione. Telecomando wireless
Certificazioni	Conforme a IEC/EN/UL 62368-1 Conforme alle norme e ai regolamenti FCC, parte 15 Classe A e CE EN55032 CISPR 32 (emissione)/EN55035 CISPR 35 (immunità) Classe A, Rhos
Garanzia	5 anni di garanzia limitata su parti e manodopera estendibile

Generato il: 26 Apr 2024

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.