

F400-4K

Proiettore 4K UHD fino a 120Hz



- **Risoluzione fino a 4K a frame rate 60-120Hz per prestazioni di immagine eccezionali**
- **Rivoluzionaria tecnologia laser-fosforo statica per immagini impeccabili e omogenee**
- **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 cinque anni**

L'F400-4K è un vero proiettore laser-fosforo statico allo stato solido, progettato per il mercato della simulazione e della formazione. Con una risoluzione fino a 4K, la F400-4K è progettata per gli ambienti più impegnativi. 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.

Grazie alla velocità di elaborazione fino a 120 Hz (con risoluzione WQXGA), l'F400-4K riproduce fedelmente tutti i dettagli anche negli ambienti più dinamici e ad alta velocità. Queste grandi prestazioni non vanno mai a discapito della qualità dell'immagine, che segue perfettamente lo scenario, con la latenza più bassa.

Progettato per funzionare in ogni circostanza

Il modello F400-4K sfrutta inoltre l'elettronica proprietaria di nuova generazione Barco Pulse, un'architettura software potente e flessibile che garantisce operazioni di elaborazione avanzate a bassa latenza, come pixel-shifting, warping e blending, che avvengono 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 consente ai partner di integrare strumenti di gestione personalizzati e funzionalità a valore aggiunto per completare 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 allo stato solido, ovvero non presenta parti mobili come ruote colore o ruote al fosforo ed è completamente resistente a urti e vibrazioni. Grazie all'elettronica, all'hardware e al software costruiti attorno a un esclusivo nucleo in alluminio a forma di trave a H, l'F400-4K ha un rapporto resistenza-peso ottimizzato, offrendo una piattaforma robusta e un facile accesso in caso di manutenzione. Sono disponibili anche 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 intensità aumentata.

Specifiche tecniche**F400-4K****Specifiche generali**

Luminosità	5.400 lumen ANSI tipici 5.750 lumen centrali tipici
Rapporto di contrasto	1.800 – 6.000:1 sequenziale
IR per NVG	No
Uniformità della luminosità	90%
Rapporto di aspetto	16:10
Tipo proiettore	1-chip DLP laser phosphor
Risoluzione	2.560 x 1.600 (WOXGA nativa) 3.840 x 2.400 (4K UHD)
Tipo di lente	FLD+ / FLDX
Spostamento ottico dell'obiettivo	Verticale fino al 144% a seconda dell'iride Orizzontale fino al 71% a seconda dell'obiettivo Zoom e messa a fuoco motorizzati + memoria obiettivo (FLDX) Spostamento obiettivo motorizzato (tutti gli obiettivi)
Correzione del colore	P7 RealColor™
Spazio colore	REC709
CLO (emissione luminosa costante)	Si
Fonte di luce	Static laser phosphor
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	Si
Orientamento	Rotazione a 360° senza restrizioni
3D	3D stereoscopico attivo
Elaborazione delle immagini	Warping e blending integrati
Correzione trapezoidale	Si
Ingressi	1 x DP 1.4 (HDCP 2.2) 1 x HDMI™ 2.1 (HDCP 2.2) 4 x DP 1.2
Risoluzioni in entrata	Inclusi e fino a: 3840 x 2400 a 60 Hz 3840 x 2160 a 60 Hz 4096 x 2160 a 60 Hz 2560 x 1600 a 120 Hz
Immissione dell'intensità colori	Fino a 12 bit, a seconda della configurazione
Strumenti software	Pulse Toolset + app Android + app iOS
Controllo	IR, RJ45, telecomando cablati
Connessione di rete	10/100/1000 Mbit
Requisiti di alimentazione	100-240 V/50-60 Hz
Consumo energetico	815 W tipici 1200 W massimi nominali
BTU/ora	2781 BTU/h tipici 4095 BTU/h massimi
Livello di rumore (tipico a 25°C/77°F)	34 dB(A)
Temperatura di esercizio	10°-40°C (livello del mare)
Potenza di standby	< 0,5 W
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a 60 °C
Funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7	Si
Umidità di esercizio	20 -80% RH (senza condensa)
Umidità di stoccaggio	Umidità relativa del 10-90% (senza condensa)
Dimensioni (P x L x A)	472 x 562 (542) x 293 mm / 18,6 x 22,1(21,3) x 11,5 pollici (copertina anteriore rimossa)
Peso	31 kg / 68 libbre (senza obiettivo)
Accessori standard	Cavo di alimentazione, telecomando wireless
Certificazioni	CE, FCC Classe A e cSGSus, KCC, CCC
Garanzia	Garanzia limitata di 5 anni su componenti e manodopera (possibilità di estensione)

Generato il: 18 Jun 2026

© 2026 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.