

# Modello F400-4K

Proiettore 4K UHD fino a 120Hz



- **Risoluzione fino a 4K a 60-120 Hz di frame rate 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**

Il modello 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 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.

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 trae vantaggio anche dall'elettronica proprietaria di ultima 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, il che significa che non ha parti mobili come ruote colore o ruote al fosforo ed è completamente protetto contro urti e vibrazioni. Grazie all'elettronica, all'hardware e al software realizzati 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 ottenere una robustezza delle immagini ancora maggiore.

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

**Specifiche tecniche****MODELLO 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%
Rapporto di aspetto	16:10
Tipo proiettore	1DLP RGB-LaPh
Risoluzione	2.560 x 1.600 (WQXGA nativo) 3.840 x 2.400 (4K UHD)
Tipo di lente	FLD+/FLDX
Spostamento della lente ottica	Verticale fino al 144% a seconda dell'iride Orizzontale fino al 71% a seconda dell'obiettivo Zoom e messa a fuoco motorizzati + memoria di posizionamento dell'obiettivo (FLDX) Spostamento motorizzato dell'obiettivo (tutti gli obiettivi)
Correzione del colore	P7 RealColor™
Spazio colore	REC709
CLO (emissione luminosa costante)	Si
Fonte di luce	RGB LaPh (fosforo laser statico)
Durata della sorgente luminosa	25.000 ore a piena potenza Fino a 50.000 ore
Nucleo DLP™ sigillato	Si
Orientamento	Rotazione di 360° senza limitazioni
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 di input	Including and up to: 3840 x 2400 @ 60Hz, 3840 x 2160 @ 60Hz 4096 x 2160 @ 60Hz 2560 x 1600 @ 120Hz
Immissione dell'intensità colori	Fino a 12 bit, a seconda della configurazione
Strumenti software	Pulse Toolset + Android app + iOS app + IMS
Controllo	IR RJ45
Connessione di rete	10/100/1000 Mbit
Requisiti di alimentazione	100-240 V/50-60 Hz
Consumo energetico	764 W nominali, senza sovrapposizione / 970 W nominali, con sovrapposizione / 1.200 W max a 230 volt
BTU/ora	2.404 BTU/h (nominale) 3.763 BTU/h (massimo)
Livello di rumore (tipico a 25°C/77°F)	34 dB(A)
Temperatura di esercizio	10-40 °C (livello del mare)
Alimentazione in standby	< 0,5 W
Temperatura di conservazione	Da -20 a 60 °C
Funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7	Si
Umidità operativa	20-80% umidità relativa (senza condensa)
Umidità di stoccaggio	10-90% umidità relativa (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 (coperchio anteriore rimosso)
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: 20 Nov 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.