

FS400-N4K

Proiettore ad alte prestazioni con risoluzione nativa 4K e velocità di elaborazione fino a 240 Hz in 8K, ideale per l'addestramento NVG



- **Risoluzione dinamica fino a 8K e frequenza di fotogrammi fino a 240Hz per prestazioni d'immagine incredibili**
- **Rivoluzionaria tecnologia laser-fosforo statica per immagini impeccabili e omogenee**
- **Illuminazione IR superiore con un'intensità IR oltre 7 volte superiore per la stimolazione NVG**
- **Estremamente robusto e affidabile, completamente resistente a urti e vibrazioni**
- **Barco Pulse di nuova generazione per un'elaborazione più**

Per ulteriori informazioni sulla disponibilità, contattare il rappresentante di vendita Barco. Contattaci

Per ulteriori informazioni sulla disponibilità, contattare il rappresentante di vendita Barco. Contattaci

Il modello FS400-N4K è un proiettore statico a fosfori laser a stato solido progettato per il mercato della simulazione e della formazione. Proiettore con risoluzione 4K nativa e risoluzione fino a 240 Hz, il modello FS400-N4K combina dettagli estremi e velocità elevatissime, risultando adatto a qualsiasi ambiente di simulazione. Integra una sorgente di luce IR dedicata al motore di illuminazione RGB a stato solido F400-N4K con un'intensità IR oltre sette volte superiore rispetto ai modelli precedenti, assicurando un controllo individuale della luce visibile e dell'intensità IR.

Alta risoluzione ed estrema velocità

L'FS400-N4K è il primo proiettore DLP nativo 4K a chip singolo (4.096 x 2.176) di Barco. Utilizzando il pixel-shift integrato o esterno, la risoluzione dinamica può essere aumentata oltre 4K, fino a 8K. In questo modo è possibile proiettare schermi più grandi senza perdere alcun dettaglio, ampliando ulteriormente la libertà dei progettisti del sistema di simulazione.

Grazie alla velocità di elaborazione fino a 240 Hz con risoluzione nativa 4K (fino a 8K), il proiettore FS400-N4K dà vita a tutti i dettagli, anche negli scenari più dinamici. Queste prestazioni estreme non vengono mai a discapito della qualità



Grazie alla velocità di elaborazione fino a 240 Hz con risoluzione nativa 4K (fino a 8K), il proiettore FS400-N4K dà vita a tutti i dettagli, anche negli scenari più dinamici. Queste prestazioni estreme non vengono mai a discapito della qualità dell'immagine, che segue perfettamente lo scenario ad alta velocità, con una latenza molto bassa. Ciò rende il proiettore un abbinamento brillante anche per le applicazioni più impegnative, compresi i simulatori di jet veloci o di corse.

Progettato per dare il massimo, in qualsiasi condizione

Il modello FS400-N4K beneficia anche dell'elettronica di nuova generazione proprietaria di Barco Pulse, l'architettura software potente e flessibile che garantisce operazioni avanzate di elaborazione a bassa latenza, come il pixel-shifting, il warping e il blending, in un unico passaggio. Questo è un enorme vantaggio nell'ambiente di elaborazione in tempo reale della maggior parte dei sistemi di simulazione odierni. La nostra API Barco Pulse consente ai partner di integrare strumenti di gestione personalizzati e funzioni 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'FS400-N4K è un vero prodotto a stato solido, quindi privo di parti mobili come ruote colorate o al fosforo ed è pienamente omologato per resistere a urti e vibrazioni. Con l'elettronica, l'hardware e il software costruiti attorno a un'esclusiva struttura in alluminio a forma di trave a H, il modello FS400-N4K ha un rapporto forza-peso ottimizzato che assicura una piattaforma robusta e un facile accesso in caso di manutenzione. Sono inoltre disponibili accessori opzionali per il fissaggio dell'obiettivo sui simulatori dinamici, che contribuiscono a garantire una maggiore stabilità dell'immagine.

Specifiche tecniche**FS400-N4K****Specifiche generali**

Luminosità	4.500 lumen ANSI tipici
Rapporto di contrasto	2.200 – 10.000:1 sequenziale
IR per NVG	Si (740 nm)
Uniformità della luminosità	90%
Rapporto di aspetto	1.88:1
Tipo proiettore	Proiettore 4K DLP LaPh RGB a 1 chip
Risoluzione	4096 x 2176 (nativa) 6144 x 3264 (6K) Pixel shift 8K
Tipo di lente	FLC e FLDX con adattatore portaobiettivo F400 separato
Spostamento ottico dell'obiettivo	Verticale fino al 134% a seconda dell'iride Orizzontale fino al 50% 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	Minimo 25.000 ore a piena potenza Fino a 50.000 ore, a seconda della modalità di funzionamento
Nucleo DLP™ sigillato	Si
Orientamento	Rotazione di 360°, senza limitazioni
3D	3D stereoscopico attivo
Elaborazione delle immagini	Motore di distorsione e blending integrato
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	Compreso e fino a: 4.096 x 2.176 a 60 Hz 4.096 x 2.176 a 120 Hz 4.096 x 2.176 a 240 Hz 6.144 x 3.264 a 60 Hz
Immissione dell'intensità colori	Fino a 12 bit a seconda della configurazione
Strumenti software	Prospettore, PToolSet
Controllo	IR, RJ45, telecomando cablato
Connessione di rete	10/100/1000 Mbit
Requisiti di alimentazione	100-240 V/50-60 Hz
Consumo energetico	1.103 W, 705 W (nominale)
BTU/ora	2.404 BTU/h (nominale), 3.763 BTU/h (massimo)
Livello di rumore (tipico a 25°C/77°F)	30-33 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% umidità relativa
Umidità di stoccaggio	10 -90% umidità relativa
Dimensioni (P x L x A)	472 x 562 (542) x 286 mm / 18,6 x 22,1(21,3) x 11,3 pollici (coperchio anteriore rimosso)
Peso	30,0 kg / 66,1 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
*	* Futura versione del software

Generato il: 21 May 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.