

# F400-N4K

Affidabile proiettore con risoluzione nativa 4K e velocità di elaborazione fino a 240 Hz in 8K



- **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**
- **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**

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

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

F400-N4K è un affidabile proiettore statico a stato solido con tecnologia laser-fosforo, progettato per il mercato della simulazione e dell'addestramento. Con risoluzione nativa 4K e velocità di elaborazione fino a 240 Hz, il modello F400-N4K combina un livello di dettaglio estremo con prestazioni ad altissima velocità, risultando adatto a qualsiasi ambiente di simulazione. L'F400-N4K 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.

## **Alta risoluzione ed estrema velocità**

L'F400-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 il 4K, fino all'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), l'F400-N4K dà vita a tutti i dettagli anche negli scenari in movimento più rapidi. Queste prestazioni estreme non vengono mai a discapito della qualità dell'immagine, che segue perfettamente lo scenario ad alta velocità, con una



Grazie alla velocità di elaborazione fino a 240 Hz con risoluzione nativa 4K (fino a 8K), l'F400-N4K dà vita a tutti i dettagli anche negli scenari in movimento più rapidi. 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 funzionare in ogni circostanza**

L'F400-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. Inoltre, 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'F400-N4K è un prodotto veramente 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'esclusiva struttura in alluminio a forma di trave a H, l'F400-N4K ha un rapporto forza-peso ottimizzato che offre una piattaforma robusta e un facile accesso in caso di manutenzione. Sono inoltre disponibili accessori opzionali per il supporto dell'obiettivo su simulatori di movimento, che contribuiscono a incrementare ulteriormente la stabilità dell'immagine.

**Specifiche tecniche****F400-N4K****Specifiche generali**

Luminosità	5.000 lumen ANSI tipici 5.300 lumen centrali tipici
Rapporto di contrasto	2.000 – 10.000:1 sequenziale
IR per NVG	no
Uniformità della luminosità	90%
Rapporto di aspetto	1.88:1
Tipo proiettore	Proiettore DLP LaPh RGB 4K a 1 chip
Risoluzione	4096 x 2176 (4K nativa) 6144 x 3264 (6K) Pixel shift 8K
Tipo di lente	FLD+ / FLDX / FLC
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 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 curvatura e fusione incorporato
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	Including and up to: 4,096 x 2,176 @ 60Hz 4,096 x 2,176 @ 120Hz 4,096 x 2,176 @ 240Hz 6,144 x 3,264 @ 60Hz
Immissione dell'intensità colori	Fino a 12 bit, a seconda della configurazione
Strumenti software	Pulse Toolset + app Android + app iOS
Controllo	IR, RJ45, telecomando cablato
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% umidità relativa
Umidità di stoccaggio	10 -90% umidità relativa
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	31,0 kg / 68 lb
Accessori standard	Cavo di alimentazione, telecomando wireless
Certificazioni	CE, FCC Classe A e cSGSUS, KCC, CCC
Garanzia	Garanzia limitata di 5 anni su ricambi e manodopera, estendibile.
*	* Futura versione del software

Generato il: 04 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](http://www.barco.com) per le specifiche più recenti.