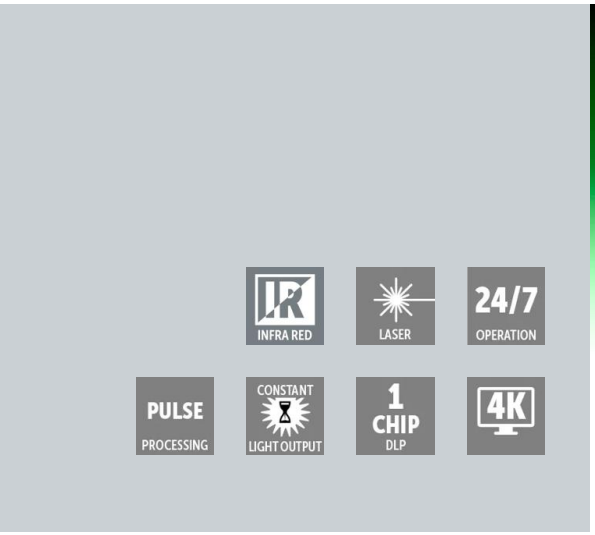
Modello FS400-N4K

Proiettore nativo 4K fino a 240Hz per la formazione NVG



- **Risoluzione 4K nativa a 60-240 Hz frame rate per prestazioni dell'immagine straordinarie**
- **Risoluzione dinamica fino a 6K con pixel-shift integrato o esterno**
- **Rivoluzionario laser-fosforo statico per una qualità dell'immagine eccezionale e senza macchie**
- **Illuminazione IR superiore con intensità IR più di 7 volte superiore per la stimolazione NVG**
- **Estremamente robusto e affidabile, completamente resistente a urti e vibrazioni**
- **Barco Pulse di nuova generazione per**

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 vero proiettore laser-fosforo statico allo stato solido, progettato per il mercato della simulazione e della formazione. Proiettore con risoluzione nativa 4K e velocità di elaborazione fino a 240 Hz, il modello FS400-N4K unisce dettagli estremi e velocità molto elevata, adatto a qualsiasi ambiente di simulazione. Il modello FS400-N4K aggiunge una sorgente luminosa IR dedicata al motore luminoso RGB a stato solido del modello F400-N4K, con un'intensità IR più di 7 volte superiore rispetto ai modelli precedenti, consentendo il controllo individuale della luce visibile e dell'intensità IR.

Alta risoluzione e velocità estrema

L'FS400-N4K è il primo proiettore DLP nativo 4K a chip singolo (4.096 x 2.176) di Barco. Utilizzando la funzione pixel-shift integrata o esterna, la risoluzione dinamica può essere aumentata oltre il 4K, fino a 6K. In questo modo è possibile proiettare schermi più grandi senza perdere alcun dettaglio, ampliando ulteriormente la libertà dei progettisti del sistema di simulazione.

Con le sue velocità di elaborazione fino a 240 Hz con risoluzione 4K l'FS400-N4K dà vita a tutti i dettagli anche negli scenari più veloci. 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

Con le sue velocità di elaborazione fino a 240 Hz con risoluzione 4K l'FS400-N4K dà vita a tutti i dettagli anche negli scenari più veloci. 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

Il modello FS400-N4K trae vantaggio anche dall'elettronica proprietaria Barco Pulse di nuova generazione, un'architettura software potente e flessibile che garantisce operazioni di elaborazione avanzate a bassa latenza, come lo spostamento dei pixel, la deformazione e la fusione, che avvengono 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 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. Il modello FS400-N4K è un vero prodotto allo stato solido, ovvero senza parti mobili come ruote colorate o al fosforo, ed è completamente resistente agli urti e alle vibrazioni. Grazie all'elettronica, all'hardware e al software costruiti attorno a un esclusivo nucleo in alluminio a forma di trave a H, il modello FS400-N4K ha un rapporto resistenza/peso ottimizzato, garantendo una piattaforma robusta e un facile accesso in caso di manutenzione. Sono disponibili anche accessori opzionali per supportare l'obiettivo sui simulatori basati sul movimento, contribuendo a ottenere una robustezza delle immagini ancora maggiore.

Specifiche tecniche	MODELLO FS400-N4K
Specifiche generali	
Note	Le seguenti specifiche sono preliminari
Luminosità	4.500 lumen ANSI tipici
Rapporto di contrasto	2.200 – 10.000:1 sequenziale
IR per NVG	Sì (740 nm)
Uniformità della luminosità	90%
Rapporto di aspetto	1.88:1
Tipo proiettore	Proiettore 4K DLP LaPh RGB a 1 chip
Risoluzione	4K nativa: 4.096 x 2.176
Tipo di lente	FLC e FLDX con adattatore portaobiettivo F400 separato
Spostamento della lente ottica	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)	Sì
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	Sì
Orientamento	Rotazione di 360°, senza limitazioni
3D	3D stereoscopico attivo
Elaborazione delle immagini	Motore di distorsione e blending integrato
Correzione trapezoidale	Sì
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	Compreso e fino a: 4.096 x 2.176 a 60Hz 4.096 x 2.176 a 120Hz 4.096 x 2.176 a 240Hz
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)
Alimentazione in standby	< 0,5 W
Temperatura di conservazione	Da -20 a 60 °C
Funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7	Sì
Umidità operativa	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: 19 May 2025

© 2025 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.