

FS40-4K MKII

Proiettore LED 4K potente e solido come una roccia per la formazione con visori notturni

PULSE
PROCESSING

CONSTANT
LIGHT OUTPUT

1
CHIP
DLP

4K
UHD

24/7
OPERATION



- **Dettagli estremi fino alla risoluzione 4K (3840 x 2400)**
- **Stimolazione Night Vision Goggles**
- **Vero stato solido e robusto**
- **LED più luminosi con eccezionale fedeltà cromatica**
- **Regolazione LED 100-0% per l'addestramento in qualsiasi momento**
- **Il software Barco Pulse garantisce un'elaborazione potente e la latenza più bassa**

Il modello FS40-4K MKII è l'ultimo arrivato nella linea di veri proiettori allo stato solido pronti per la simulazione di Barco. Combinando la tecnologia di illuminazione a LED con le prestazioni dell'elettronica Barco Pulse, il modello FS40 offre eccellenza visiva ed estrema affidabilità con un TCO basso. Progettato per le applicazioni di simulazione, FS40 è dotato sia di un RGB sia di una sorgente di luce IR dedicata, consente il controllo singolo della luce visibile e dell'intensità IR per simulare scenari di allenamento diurni e notturni. I doppi filtri ottici e a diaframma assicurano un contrasto ottimale e livelli di nero più profondi, per una nitidezza delle immagini migliore della categoria. Progettato per gli ambienti di simulazione più esigenti, FS40 offre una visione affidabile.

Estrema affidabilità in ogni situazione

Utilizzando la più recente tecnologia di illuminazione LED, FS40 produce immagini molto luminose con chiarezza e gamut di colore ottimali. Il modello FS40-4K è un proiettore con risoluzione WQXGA nativa e sfrutta le prestazioni di Barco Pulse per visualizzare immagini con una risoluzione fino a 4K (3840 x 2400). Grazie alla tecnologia Single Step Processing (®) di Barco Pulse, FS40 sfrutta funzionalità di distorsione e blending integrate e offre immagini con risoluzioni maggiori con frame rate più elevati e latenza inferiore rispetto alla tecnologia della concorrenza.

Barco FS40 è un vero proiettore allo stato solido progettato per piattaforme mobili, senza parti mobili. È solido come la roccia progettato per urti e vibrazioni. La sua solida piastra di base in lega di magnesio funge da piastra di montaggio. Grazie alla presenza di una serie di punti di montaggio nella parte

Barco FS40 è un vero proiettore allo stato solido progettato per piattaforme mobili, senza parti mobili. È solido come la roccia progettato per urti e vibrazioni. La sua solida piastra di base in lega di magnesio funge da piastra di montaggio. Grazie alla presenza di una serie di punti di montaggio nella parte anteriore e sul mobile superiore, questo proiettore è solido come una roccia e perfettamente adatto all'uso su piattaforme mobili in qualsiasi orientamento.

TCO più basso

Il modello FS40 utilizza un motore ottico DLP® sigillato di comprovata efficacia e la più recente illuminazione LED allo stato solido. Gli operatori dei simulatori possono trarre vantaggio da un costo totale di proprietà (TCO) ridotto grazie a cicli di manutenzione estesi e senza dover sostituire le lampade o regolare il colore fino a 75.000 ore. La funzionalità Constant Light Output (CLO) di Barco garantisce la prevedibilità delle prestazioni di luminosità lineare per tutta la durata del proiettore. Una protezione aggiuntiva è disponibile quando si utilizzano i nuovi filtri dell'aria intelligenti ad alta efficienza per installazioni in ambienti polverosi e difficili.

Specifiche tecniche**FS40-4K MKII****Specifiche generali**

Luminosità	2.870 lumen ANSI tipici
Rapporto di contrasto	1800-6000:1
IR per NVG	Si
Uniformità della luminosità	90%
Rapporto di aspetto	16:10
Tipo proiettore	1DLP LED RGB
Risoluzione	3.840 x 2.400 (4K) / 2.560 x 1.600 (nativa)
Tipo di lente	FLD+ /FLDX
Spostamento ottico dell'obiettivo	Fino al 134% di spostamento verticale dell'obiettivo, a seconda dell'obiettivo. Zoom motorizzato, messa a fuoco, spostamento verticale e orizzontale, iride* e otturatore.
Correzione del colore	P7 RealColor™
CLO (emissione luminosa costante)	Si
Fonte di luce	LED RGB
Durata della sorgente luminosa	Minimo 50.000 ore a piena potenza Fino a 75.000 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	2x DP1.2 2x dual link DVI-I Aggiornabile HDBaseT HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet RS232 in 2x USB uscita da 12v
Risoluzioni in entrata	Fino a: 3.840 x 2.400 a 60 Hz 3.840 x 2.160 a 60 Hz 4.096 x 2.160 a 60 Hz 2.560 x 1.600 a 120 Hz
Immissione dell'intensità colori	Fino a 12 bit, a seconda della configurazione
Strumenti software	Projector Toolset
Controllo	IR, RS232, RJ45
Connessione di rete	IR, RS232, RJ45
Requisiti di alimentazione	100-240 V/50-60 Hz
Consumo energetico	520 W typical, 700 W maximum
BTU/ora	1.707 BTU/h nominale, 1.945 BTU/h max.
Livello di rumore (tipico a 25°C/77°F)	33 dB(A)
Temperatura di esercizio	10-40 °C (livello del mare)
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a 60 °C
Umidità di esercizio	20 -80% umidità relativa
Umidità di stoccaggio	10 -90% umidità relativa
Dimensioni (P x L x A)	450 x 457 x 244 mm/17,7 x 18,0 x 9,6 pollici
Peso	21,5 kg / 47,4 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

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 per le specifiche più recenti.