

# FS40-WU MKII

Proiettore LED WUXGA potente e solido come una roccia per la formazione NVG

24/7  
OPERATION

PULSE  
PROCESSING

CONSTANT  
LIGHT OUTPUT

1  
CHIP  
DLP



- **Stimolazione Night Vision Goggles**
- **Vero stato solido e robusto**
- **LED 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-WU 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. Grazie alla tecnologia Single Step Processing (SSP®) di Barco Pulse, FS40 WUXGA sfrutta funzionalità di distorsione e blending integrate e immagini fluide con frame rate fino a 240 Hz.

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-WU MKII****Specifiche generali**

Luminosità	Lumen minimi 3.000 ANSI Lumen tipici 3.150 ANSI
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	1920 x 1200 (nativo)
Tipo di lente	FLD/FLD+/FLDX
Spostamento ottico dell'obiettivo	Verticale fino al 134%, a seconda dell'obiettivo Orizzontale fino al 70%, a seconda dell'obiettivo Zoom e messa a fuoco motorizzati (+ memoria di posizionamento su obiettivi FLDX) Spostamento motorizzato dell'obiettivo (con memoria di posizionamento su tutti gli obiettivi)
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 deformazione e fusione incorporato
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	Compreso e fino a: 1920 x 1200 a 60 Hz 1920 x 1200 a 240Hz
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](http://www.barco.com) per le specifiche più recenti.