

# FL40-4K MKII

Proiettore LED 4K potente e solido come una roccia



PULSE  
PROCESSING

CONSTANT  
LIGHT OUTPUT

1  
CHIP  
DLP

4K  
UHD

24/7  
OPERATION

- **Dettagli estremi fino alla risoluzione 4K (3840 x 2400)**
- **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**
- **Anche disponibile: FS40-4K MKII con IR dedicato per allenamento NVG**

Il modello FL40-4K 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, FL40 offre eccellenza visiva ed estrema affidabilità con un TCO basso. 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, FL40 offre una visione affidabile.

## **Estrema affidabilità in ogni situazione**

Utilizzando la più recente tecnologia di illuminazione LED, FL40 produce immagini molto luminose con chiarezza e gamut di colore ottimali. Il modello FL40-4K 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 (SSP®) di Barco Pulse, FL40 beneficia di warp and blending integrati, immagini ad alta risoluzione a frame rate più elevati e con latenza inferiore rispetto alla tecnologia della concorrenza.

Barco FL40 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**

**BARCO**

Il modello FL40 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****FL40-4K MKII****Specifiche generali**

Luminosità	2.870 lumen ANSI tipici
Rapporto di contrasto	1800-6000:1
IR per NVG	no
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](http://www.barco.com) per le specifiche più recenti.