

# FL40-4K MKII

Proiettore LED 4K resistente e potente



24/7  
OPERATION

PULSE  
PROCESSING

CONSTANT  
LIGHT OUTPUT

1  
CHIP  
DLP

4K  
UHD

- **Dettaglio estremo fino alla risoluzione 4K (3.840 x 2.400)**
- **Estremamente resistente e rinforzato**
- **LED più luminosi con fedeltà dei colori eccezionale**
- **Regolazione LED 100-0% per l'addestramento in qualsiasi momento**
- **Il software Barco Pulse garantisce elaborazione potente e latenza minima**
- **Anche disponibile: FS40-4K MKII con IR dedicato per allenamento NVG**

FL40-4K MKII è l'ultimo modello della linea di proiettori affidabili per simulazione di Barco. Combinando la tecnologia di illuminazione a LED e le prestazioni dell'elettronica di Barco Pulse, FL40 offre prestazioni visive eccezionali ed estrema affidabilità con un TCO basso. Il doppio filtro ottico e iride garantisce un ottimo contrasto e livelli del nero superiori per la qualità di immagine migliore della categoria. Pensato appositamente per gli ambienti di simulazione più esigenti, FL40 offre una qualità 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. FL40-4K è un proiettore con risoluzione WQXGA nativa e utilizza le prestazioni di Barco Pulse per mostrare immagini fino alla risoluzione 4K (3840x2400). Grazie alla tecnologia Single Step Processing (®) di Barco Pulse, FL40 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 FL40 è un proiettore affidabile progettato per piattaforme mobili senza parti mobili. È solido come la roccia progettato per urti e vibrazioni. La base in lega di magnesio funge da piastra di montaggio. Insieme a una serie di punti di montaggio sulla parte anteriore e superiore, il proiettore è solido come una roccia e si adatta perfettamente alle piattaforme mobili in qualsiasi orientamento.

### TCO minimo

FL40 usa un motore ottico DLP® e un'illuminazione LED all'avanguardia. Gli operatori dei simulatori possono sfruttare costi totali di proprietà ridotti con cicli di manutenzione più lunghi, senza dover cambiare lampade o regolare i colori prima di 50.000 ore di funzionamento. La funzionalità Constant Light Output (CLO) di Barco garantisce una prevedibilità nelle prestazioni di luminosità lineari per tutta la vita utile del proiettore. Ulteriore protezione è disponibile quando si usano nuovi filtri dell'aria intelligenti a efficienza elevata per installazioni in ambienti polverosi ed estremi.

**SPECIFICHE TECNICHE****FL40-4K MKII**

Luminosità	Lumen minimi 2.600 ANSI Lumen tipici 2.870 ANSI
Rapporto di contrasto	1800-6000:1
IR per NVG	no
Uniformità della luminosità	90%
Proporzioni	16:10
Tipo di proiettore	1 LED RGB DLP
Risoluzione	3.840 x 2.400 (4K) / 2.560 x 1.600 (nativa)
Tipo di obiettivo	FLD+/FLDX
Spostamento obiettivo ottico	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 (Constant Light Output)	Si
Sorgente luminosa	LED RGB
Durata sorgente luminosa	Fino a 50.000 ore
Elemento centrale DLP™ sigillato	Si
Orientazione	Rotazione di 360°, senza limitazioni
3D	3D stereoscopico attivo
Elaborazione delle immagini	Motori 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 ingresso	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	DVI: incluso e fino a 2560x1600 @ 60Hz 8 bit RGB e 3840x2400 @ 50Hz 8 bit RGB DisplayPort: Incluso e fino a 2560x1600 @ 120Hz 12 bit RGB e 3840x2400 @ 60Hz 8 bit RGB
Strumenti software	Toolset proiettore
Controllo	IR, RS232, RJ45
Connessione in rete	IR, RS232, RJ45
Requisiti di alimentazione	100-240 V/50-60 Hz
Consumo energetico	500 W nominale, 570 W massimo
BTU per ora	1.707 BTU/h nominale, 1.945 BTU/h max.
Livello di rumore (tipico a 25°C/77°F)	33 dB(A)
Intervallo temperature in funzionamento	10-40 °C (livello del mare)
Temperatura a magazzino	Da -20 a 60 °C
Umidità in funzionamento	20 -80% umidità relativa
Umidità a magazzino	10 -90% umidità relativa
Dimensioni (PXLXA)	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: 12 May 2022

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.<br />L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo [www.barco.com](http://www.barco.com).