

# FS40-4K

Proiettore LED 4K resistente e potente per l'addestramento con visori notturni

PULSE  
PROCESSING

CONSTANT  
LIGHT OUTPUT

1  
CHIP  
DLP

4K  
UHD

24/7  
OPERATION



- **Dettaglio estremo fino alla risoluzione 4K (3.840 x 2.400)**
- **Stimolazione Night Vision Goggles**
- **Estremamente resistente e rinforzato**
- **LED luminosi con fedeltà dei colori eccezionale**
- **Regolazione LED 100-0% per l'addestramento in qualsiasi momento**
- **Il software Barco Pulse garantisce latenza minima**

FS40-4K è un proiettore affidabile che usa la più recente tecnologia di illuminazione HLD e LED. Combina prestazioni visive eccezionali ed estrema affidabilità con un TCO basso. Questo proiettore IR dedicato consente un controllo singolo completo di intensità IR e visiva per stimolazione NVG con trasmissione IR a 740 nm. Il doppio filtro ottico e iride garantisce un migliore contrasto e livelli del nero superiori. Anche negli ambienti più esigenti, FL40 offre una qualità affidabile.

### **Estrema affidabilità in ogni situazione**

Fornito con una risoluzione WUXGA e WQXGA nativa, le prestazioni della versione WQXGA di FS40 possono essere estese fino a una risoluzione 4K (3840 x 2400) attraverso la tecnologia proprietaria Single Step Processing (SSP®) di Barco, una funzionalità unica della piattaforma software unificata Barco Pulse, potente e flessibile. Grazie alla tecnologia SSP di Barco Pulse, FS40 è in grado di offrire immagini ad alta risoluzione in modo più rapido e con una minore latenza rispetto a qualsiasi altra tecnologia concorrente.

In qualsiasi situazione, che si tratti di addestramento per aria, mare o terra, Barco FS40 è un proiettore estremamente resistente senza parti mobili o lampade. La parte anteriore e la base in magnesio fungono da piastre 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.

### **TCO minimo**

FS40 usa un motore ottico DLP® e un'illuminazione LED HLD all'avanguardia. Gli operatori dei simulatori possono sfruttare costi totali di proprietà ridotti con

FS40 usa un motore ottico DLP® e un'illuminazione LED HLD 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 totale 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 e inquinati.

## Specifiche tecniche

## FS40-4K

### Specifiche generali

Luminosità	2100 ANSI Lumens minimum
Rapporto di contrasto	1800-6000:1
IR per NVG	Si
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	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 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 3 anni per ricambi e manodopera. Estendibile fino a 5 anni

Generato il: 09 Jul 2024

© 2024 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.