

# FS40-WU

Proiettore LED WUXGA resistente e potente per l'addestramento NVG



- **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**

Il modello FS40-WU 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, FS40 offre una qualità affidabile.

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

Grazie alla tecnologia Single Step Processing (SSP®) di Barco Pulse, il modello 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 del simulatore possono beneficiare di un TCO (Total Cost of Ownership) ridotto con cicli di manutenzione estesi e nessuna sostituzione della lampada o regolazione del colore fino a 50.000 ore. La funzionalità Barco Constant Light Output (CLO) garantisce la totale prevedibilità delle prestazioni di luminosità lineare per tutta la durata 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-WU****Specifiche generali**

Rapporto di contrasto	1800-6000:1
IR per NVG	Yes
Uniformità della luminosità	90%
Proporzioni	16:10
Tipo di proiettore	1DLP RGB LED
Risoluzione	1920 x 1200 (native)
Tipo di obiettivo	FLD/FLD+/FLDX
Spostamento obiettivo ottico	Vertical up to 134%, depending on lens Horizontal up to 70%, depending on lens Motorized zoom and focus (+ lens memory FLDX lenses) Motorized lens shift (with position memory on all lenses)
Correzione del colore	P7 RealColor™
CLO (Constant Light Output)	Yes
Sorgente luminosa	RGB LED
Durata sorgente luminosa	Up to 50,000 hours
Elemento centrale DLP™ sigillato	Yes
Orientazione	360° rotation, no restrictions
3D	Active stereoscopic 3D
Elaborazione delle immagini	Embedded warp & blend engine
Correzione trapezoidale	Yes
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	Including and up to: 1,920 x 1200 @ 60Hz 2,560 x 1,600 @ 120Hz
Immissione dell'intensità colori	DVI: Nativa inclusa e fino a 1920x1200 @120Hz 8 bit RGB. Non nativa inclusa e fino a 2560x1600 @ 60Hz 8 bit RGB e 3840x2400 @ 50Hz 8 bit RGB DisplayPort: Nativa inclusa e fino a 1920x1200 @ 120Hz 12 bit RGB e 1920x1200 @ 240Hz 8 bit RGB. Non nativa inclusa e fino a 2560x1600 @120Hz 12 bit RGB e 3840x2400 @ 60Hz 8 bit RGB
Strumenti software	Projector Toolset
Controllo	IR, RS232, RJ45
Connessione in rete	IR, RS232, RJ45
Requisiti di alimentazione	100-240V / 50-60Hz
Consumo energetico	500 W typical, 570 W maximum
BTU per ora	1,707 BTU/h typical, 1,945 BTU/h max
Livello di rumore (tipico a 25°C/77°F)	33 dB(A)
Intervallo temperature in funzionamento	10 -40 °C (sea level)
Temperatura a magazzino	-20 to 60 °C
Umidità in funzionamento	20 -80% RH
Umidità a magazzino	10 -90% RH
Dimensioni (PXLXA)	450 x 457 x 244 mm / 17,7 x 18,0 x 9,6 in
Peso	21,5 kg / 47,4 lbs
Accessori standard	Power cord, wireless remote control
Certificazioni	CE, FCC Class A and cNus
Garanzia	Limited 3 years parts and labor. Extendable up to 5 years

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.