

# 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<br>Horizontal up to 70%, depending on lens<br>Motorized zoom and focus (+ lens memory FLDX lenses)<br>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<br>2x dual link DVI-I<br>Aggiornabile HDBaseT<br>HDMI 2.0 (HDCP2.2, HDR10)<br>RJ 45 Ethernet<br>RS232 in<br>2x USB<br>uscita da 12v  |
| Risoluzioni in ingresso                 | Including and up to:<br>1,920 x 1200 @ 60Hz<br>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<br>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.