

FS40-WU MKII

Proiettore LED WUXGA resistente e potente per l'allenamento NVG

24/7
OPERATION

PULSE
PROCESSING

CONSTANT
LIGHT OUTPUT

1
CHIP
DLP



- **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 elaborazione potente e latenza minima**

FS40-WU 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, FS40 offre prestazioni visive eccezionali ed estrema affidabilità con un TCO basso. Progettato per le applicazioni di simulazione, FS40 è dotato sia di un RGB sia di una sorgente di luce IR dedicata, consente il controllo singolo della luce visibile e dell'intensità IR per simulare scenari di allenamento diurni e notturni. 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, FS40 offre una qualità affidabile.

Estrema affidabilità in ogni situazione

Utilizzando la più recente tecnologia di illuminazione LED, FS40 produce immagini molto luminose con chiarezza e gamut di colore ottimali. Grazie alla tecnologia Single Step Processing (SSP®) di Barco Pulse, FS40 WUXGA sfrutta funzionalità di distorsione e blending integrate e immagini fluide con frame rate fino a 240 Hz.

TCO minimo

FS40 usa un motore ottico sigillato con la collaudata tecnologia DLP® e 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**FS40-WU MKII**

Specifiche generali	
Luminosità	Lumen minimi 3.000 ANSI Lumen tipici 3.150 ANSI
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	Compreso e fino a: 1920 x 1200 a 60 Hz 1.920 x 1.200 a 240Hz

Specifiche tecniche**FS40-WU MKII**

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	Limitata a 5 anni per ricambi e manodopera, estendibile

Generato il: 29 Jun 2023

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.
L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo www.barco.com.