FS70-W6

Proiettore laser al fosforo WUXGA con stimolazione NVG

- **Progettato per la simulazione**
- **Stimolazione Night Vision Goggles**
- **Solido e resistente per un funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7**
- **Elevata luminosità (5.500 lumen)**
- **Lunga durata (fino a 60. 000 ore)**

FS70-W6 è un proiettore laser al fosforo con risoluzione WUXGA progettato appositamente per le applicazioni di simulazione. Questo proiettore IR dedicato risponde ai requisiti specifici del mercato della simulazione, offrendo al contempo solidità, durata maggiore e immagini molto nitide. Inoltre consente un controllo singolo completo di intensità IR e visiva per stimolazione Night Vision Goggle con trasmissione IR a 740 nm. Il doppio filtro ottico e iride garantisce un migliore contrasto e livelli del nero superiori.

Grazie al metallo protettivo che riveste l'intero proiettore, FS70 di Barco è sufficientemente robusto per resistere ai movimenti improvvisi e rapidi della piattaforma, caratteristica che lo rende la scelta ideale per questo tipo di applicazioni. Con una durata fino a 60.000 ore (a seconda della modalità di funzionamento), l'FS70 è uno dei proiettori più resistenti disponibili oggi sul mercato.

Progettato per il funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7

L'FS70 è progettato per garantire prestazioni e affidabilità. Grazie alla funzionalità Constant Light Output (CLO®), il proiettore produce luminosità e colori prevedibili e costanti lungo un periodo di tempo esteso. Progettato appositamente per l'allenamento all'alba, di giorno, al tramonto e di notte, l' FS70 offre la più recente tecnologia a infrarossi che garantisce un'esperienza di allenamento con NVG estremamente realistica e una possibilità di regolazione dallo 0 al 100%, garantendo un allenamento ottimale in qualsiasi momento della giornata. Il design dell'FS70 inoltre tiene conto dei requisiti di montaggio e delle suite di obiettivi, il che rende la serie FS70 la scelta ideale se si decide di aggiornare la tecnologia.

Maggiore luminosità, immagini migliori

Con livelli di luminosità nelle configurazioni di simulazione fino a 5.500 lumen, l'FS70 è in grado di soddisfare senza particolari sforzi i requisiti di qualsiasi sistema di simulazione. Ciò significa che, insieme ad altri dettagli minori, si avrà la luminosità giusta per vedere ogni singolo aspetto della scena di simulazione con assoluta chiarezza. Le funzionalità appositamente progettate per la simulazione includono Smear Reduction Processing (SRPTM), doppio ingresso a 120 HZ, doppio filtro ottico e iride per un contrasto migliore e livelli di nero superiori oltre a componenti ottici progettati appositamente per la stimolazione NGV (Night Vision Goggle).

Specifiche tecniche	FS70-W6
Specifiche generali	
Luminosità	5.900 lumen ANSI tipici
Rapporto di contrasto	1.800:1 sequenziale, 50.000:1 dinamico
IR per NVG	sì
Uniformità della luminosità	90%
Proporzioni	16:10
Tipo di proiettore	1DLP laser al fosforo
Risoluzione	1.920 x 1.200 (WUXGA)
Tipo di obiettivo	FLD/FLD+
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)	Sì*
Sorgente luminosa	Laser al fosforo
Durata sorgente luminosa	Fino a 60.000** ore, a seconda della modalità di funzionamento
Elemento centrale DLP™ sigillato	Sì
Orientazione	Rotazione di 360°, senza limitazioni
3D	3D stereoscopico attivo
Elaborazione delle immagini	Motore di distorsione e blending
Correzione trapezoidale	Sì
Ingressi	HDSDI 2x DP1.2 2x DVI-I Dual Link HDBaseT** (aggiornabile) HDMI1.4** (2.0 aggiornabile) Ethernet RJ 45 Ingresso/uscita DMX** (aggiornabile) RS232 in 2x USB uscita 12 v
Risoluzioni in ingresso	Fino a: 1.920 x 1200 a 60 Hz 2.560 x 1.600 a 120 Hz
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. Non nativa inclusa 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	743 W nominali, 1100 W massimo
BTU per ora	Max. 4.000 BTU/h
Livello di rumore (tipico a 25°C/77°F)	36 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)	475 x 593 x 286 mm / 18,7 x 23,3 x 11,2 pollici
Peso	37 kg / 81,5 lb
Accessori standard	Cavo di alimentazione, telecomando wireless
Certificazioni	CE, FCC Classe A e cCSAus
Garanzia	Limitata a 5 anni per ricambi e manodopera, estendibile

Generato il: 22 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.