F70-4K4

Proiettore laser al fosforo 4K

- **Risoluzione fino a 4K (3.840 x 2.400)**
- **Solido e resistente per un funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7**
- **Elaborazione della riduzione dello smear di movimento migliorata (SRP)**
- **Lunga durata (fino a 60.000 ore)**

L'F70-4K4, dotato di elaborazione delle immagini Barco Pulse, rappresenta un ulteriore aggiunta alla serie di punta laser-fosforo F70 con risoluzione WQXGA nativa fino a 4K (3.840 x 2.400). Offre prestazioni migliorate per contenuti in rapido movimento, nonché un miglior rapporto colore/bianco, destinato ad applicazioni esigenti. Progettato specificamente per i severi requisiti del mercato della simulazione, è robusto ed affidabile, con una qualità dell'immagine eccezionale.

Funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7, per un costo totale di proprietà basso (TCO)

Progettato per i movimenti rapidi e improvvisi della piattaforma di movimento, è la scelta perfetta per qualsiasi tipo di applicazione che necessiti di un robusto sistema visivo che duri nel tempo e che possa essere utilizzato 24/7. Con una durata fino a 60.000 ore*, la serie F70 è uno dei proiettori più durevoli sul mercato garantendo la massimizzazione dei tempi di addestramento.

Ottimizzato per prestazioni dell'immagine fluide

Il potente e migliorato sistema di elaborazione della riduzione dello smear di movimento (SRP) dell'F70-4K4 è ottimizzato per superare i problemi che si verificano quando si visualizzano contenuti in rapido movimento, ad esempio quando un aereo è in fase di rollio, beccheggio o inclinazione. Unitamente a un rapporto colore/bianco migliorato, l'utente sperimenterà una maggiore luminosità dei colori, migliori prestazioni cromatiche tra immagini in movimento e livelli di nero più profondi per una riproduzione impeccabile delle scene. La funzionalità SRP avrà anche un impatto positivo sulla durata del prodotto.

Grazie alla funzionalità Constant Light Output (CLOTM), il proiettore produce luminosità e colori prevedibili e costanti nel tempo. E grazie alla tecnologia esclusiva e proprietaria Single Step Processing (SSPTM) inerente a Barco Pulse, F70 è in grado di eseguire diverse attività intensive di elaborazione simultanea, come la risoluzione 4K e la deformazione/fusione, senza aggiungere ulteriore latenza, offrendo una qualità d'immagine generale più nitida e superiore.

*A seconda della modalità di funzionamento

Specifiche tecniche	F70-4K4
Specifiche generali	
Luminosità	3.800 lumen
Rapporto di contrasto	1800:1 sequential, 50,000:1 dynamic
IR per NVG	no
Uniformità della luminosità	90%
Proporzioni	16:10
Tipo di proiettore	1DLP laser phosphor
Risoluzione	3,840 x 2,400 / 3,840 x 2,160 / 2,560 x 1,600 (native)
Tipo di obiettivo	FLD-series
Spostamento obiettivo ottico	Vertical up to 146%, 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	Laser phosphor
Durata sorgente luminosa	Up to 60,000 hours, depending on mode of operation
Elemento centrale DLP™ sigillato	Yes
Orientazione	360° rotation, no restrictions
3D	Active stereoscopic 3D
Elaborazione delle immagini	Embedded warp & blend engine (Barco Pulse)
Correzione trapezoidale	Yes
Ingressi	HDSDI 2x DP1.2 2x dual link DVI-I HDBaseT HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet DMX in/out RS232 in 2x USB 12v out

Specifiche tecniche	F70-4K4
Risoluzioni in ingresso	Including and up to: 3,840 x 2,400 @ 60Hz 3,840 x 2,160 @ 60Hz 4,096 x 2,160 @ 60Hz 2,560 x 1,600 @ 120Hz refresh rates: 24Hz to 120Hz for WQXGA (2560x1600) and 24Hz to 60Hz for 4K/4KUHD (4096 x 2160/ 3860 x 2400)
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	Projector Toolset
Controllo	IR, RS232, RJ45
Connessione in rete	IR, RS232, RJ45
Requisiti di alimentazione	100-240V / 50-60Hz
Consumo energetico	743 W nominal, 1100 W maximum
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 (sea level)
Temperatura a magazzino	-20 to 60 °C
Umidità in funzionamento	20 -80% RH
Umidità a magazzino	10 -90% RH
Dimensioni (PXLXA)	475 x 593 x 286 mm / 18,7 x 23,3 x 11,2 in
Peso	37 kg / 81,5 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: 11 Oct 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.