

F70-4K4

Proiettore laser al fosforo 4K



LASER PHOSPHOR



CONSTANT
LIGHT OUTPUT



1
CHIP
DLP



4K
UHD

24/7
OPERATION

PULSE
PROCESSING



- 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)

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 basso costo totale di proprietà (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 50.000 ore*, la serie F70 è uno dei proiettori più durevoli sul mercato garantendo la massimizzazione dei tempi di addestramento.

Ottimizzato per prestazioni di 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 (CLO™), il proiettore produce luminosità e colori prevedibili e costanti nel tempo. E grazie alla tecnologia esclusiva e proprietaria Single Step Processing (SSP™) 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	1.800 – 6.000:1 sequenziale
IR per NVG	no
Uniformità della luminosità	90%
Rapporto di aspetto	16:10
Tipo proiettore	1DLP laser al fosforo
Risoluzione	3.840 x 2.400 / 3.840 x 2.160 / 2.560 x 1.600 (nativa)
Tipo di lente	Serie-FLD
Spostamento della lente ottica	Verticale fino al 146%, a seconda dell'obiettivo Orizzontale fino al 70%, a seconda dell'obiettivo Zoom e messa a fuoco motorizzati (+ memoria di posizionamento su obiettivi FLDX) Spostamento motorizzato dell'obiettivo (con memoria di posizionamento su tutti gli obiettivi)
Correzione del colore	P7 RealColor™
CLO (emissione luminosa costante)	Sì
Fonte di luce	Laser al fosforo
Durata della sorgente luminosa	Minimo 25.000 ore a piena potenza Fino a 50.000 ore, a seconda della modalità di funzionamento
Nucleo DLP™ sigillato	Sì
Orientamento	Rotazione di 360°, senza limitazioni
3D	3D stereoscopico attivo
Elaborazione delle immagini	Motore di distorsione e blending incorporato (Barco Pulse)
Correzione trapezoidale	Sì
Ingressi	HDSDI 2x DP1.2 2x dual link DVI-I HDBaseT HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet uscita/ingresso DMX RS232 in 2x USB uscita da 12v
Risoluzioni di input	Compreso e fino a: 3.840 x 2.400 a 60 Hz 3.840 x 2.160 a 60 Hz 4.096 x 2.160 a 60 Hz 2.560 x 1.600 a 120 Hz frequenze di aggiornamento: Da 24 Hz a 120 Hz per WQXGA+ (2560 x 1600) e da 24 Hz a 60 Hz per 4K/4KUHD (4096 x 2160/ 3860 x 2400)
Immissione dell'intensità colori	Fino a 12 bit, a seconda della configurazione
Strumenti software	Projector Toolset
Controllo	IR, RS232, RJ45
Connessione di rete	IR, RS232, RJ45
Requisiti di alimentazione	100-240 V/50-60 Hz
Consumo energetico	743 W nominale, 1100 W massimo
BTU/ora	Max. 4.000 BTU/h
Livello di rumore (tipico a 25°C/77°F)	36 dB(A)
Temperatura di esercizio	10-40 °C (livello del mare)
Temperatura di conservazione	Da -20 a 60 °C
Umidità operativa	20 -80% umidità relativa
Umidità di stoccaggio	10 -90% umidità relativa
Dimensioni (P x L x A)	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 cNus
Garanzia	Limitata a 5 anni per ricambi e manodopera, estendibile

Generato il: 17 Dec 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 per le specifiche più recenti.