

Serie F22

Proiettore DLP monochip ad alte prestazioni con risoluzione WUXGA, 1080p o SXGA+ fino a 3.300 lumen



- **Tecnologia Real Color™ per elaborazione dei colori a 10 bit**
- **Completamente collegabile alla rete con funzioni di gestione delle strutture in remoto**
- **Varie configurazioni di installazione compresa la modalità verticale**

Grazie alla sua qualità delle immagini senza pari, le prestazioni e l'affidabilità, i versatili proiettori F22 sono perfetti per un funzionamento 24 ore su 24 e 7 giorni su 7 per un'ampia varietà di applicazioni, dai simulatori di volo ai percorsi al buio nei parchi a tema. Con massimo 3.300 lumen ANSI, la luminosità del F22 soddisfa virtualmente qualsiasi applicazione. E grazie alle sue varie configurazioni opzionali, è possibile configurarne la visualizzazione con tutte le luminosità desiderate. Inoltre, la tecnologia VIDI di Philip consente il controllo digitale e la gestione di uscita lampada. Ogni proiettore F22 viene calibrato con meticolosità durante la produzione e il suo design ottico unico garantisce una calibrazione in sede perfetta. Con RealColor, è possibile adattare facilmente un numero qualsiasi di proiettori e garantire che tutti proiettino gli stessi colori primari e le stesse scale di grigi con una precisione di colore fino a 0,002. Grazie al suo motore Pixelworks dnx® (Digital Natural Expression) integrato, F22 offre un'elaborazione video a 10 bit, con uno scaler integrato per una decodifica perfetta e visualizzazione video.

Ampia scelta in termini di risoluzioni, rapporti di aspetto e obiettivi

La serie F22 copre le varie risoluzioni per soddisfare perfettamente esigenze specifiche. E lo stesso vale per i rapporti di aspetto: 16:10 per i nuovi schermi di stile computer, 4:3 per cupole e schermi curvi, o 16:9 per i display video. È possibile inoltre scegliere tra tre obiettivi con vetro a bassa dispersione dalla qualità elevata: un obiettivo zoom standard, un obiettivo grandangolo flessibile 1:1 e un ultra grandangolo con puntaspilli ottico/regolazione barile, progettato per applicazioni di retroproiezione e configurazioni speciali.



Immagini DLP affidabili e di elevata qualità

Dotato di tecnologia DLP monochip, F22 genera immagini stabili ad alto contrasto con colori saturi. Grazie alla tecnologia BrilliantColor™ di Texas Instruments, la resa dei colori e la qualità delle immagini sono notevolmente migliorate. Grazie all'elaborazione a sei colori, BrilliantColor offre una vasta gamma di colori, potenzia i colori secondari e genera colori affidabili e precisi. F22 offre 10 bit completi per elaborazione del segnale del colore e risoluzione su tutti gli ingressi digitali e analogici, e visualizza transizioni e gradienti dalla resa uniforme. A differenza dei tradizionali display a 8 bit, dove l'immagine spesso viene alterata, la soluzione F22 visualizza un'immagine.

Semplice installazione e manutenzione

Leggero e compatto, F22 può essere installato su tutti i simulatori di movimento senza ulteriore hardware per il montaggio. E poiché non vi è alcuna necessità di smontare il proiettore, sostituire la lampada nel F22 è veramente facile. È possibile semplicemente rimuovere il pannello anteriore in modo che le impostazioni meccaniche e ottiche non vengano modificate. Grazie al clock e timer in tempo reale integrato, è possibile configurare F22 in modo da eseguire attività specifiche come avvio e spegnimento automatici, cambio di varie sorgenti a intervalli di tempo prestabiliti. È possibile memorizzare singolarmente fino a 10 programmi diversi.

Perfettamente configurabile in rete e personalizzabile per soddisfare le esigenze degli operatori

Completamente collegabile in rete, la maggior parte delle impostazioni e delle funzioni del proiettore può essere configurata tramite la pagina web incorporata, consentendo così la gestione delle risorse da remoto. F22 è dotato di una serie completa di opzioni come ruote cromatiche diverse in modo da soddisfare perfettamente le esigenze di proiezione degli operatori.

SPECIFICHE TECNICHE**SERIE F22**

Tecnologia	design spostamento obiettivo ottico
Risoluzione	SXGA+ (1.400 x 1.050)/1080p (1.920 x 1.080)/WUXGA (1.920 x 1.200)
Luminosità	Fino a 3.300 lumen
Tecnologia	proiettore DLP® a chip singolo
Contrasto	Fino a 2.500: 1 (Campo completo nominale on/off)
Proporzioni	16:9 (720p)/4:3 (SXGA+)/16:9 (1080p)/16:10 (WUXGA)
Colori display	Meno di 1 miliardo di colori, RGB a 30 bit
Latenza	frame ~22 ms su porta grafica
Formati grafica computerizzata	Risoluzione 1920 x 1200 -640 x 480 pixel (in base al modello)/RGBHV, RGBS, RGsB
Frequenze di scansione orizzontali	15 -150 kHz (dipendente dalla risoluzione)
Frequenze di scansione verticali	48 -190 Hz (dipendente dalla risoluzione)
Formati video	EDTV (576p, 480p)/SDTV (576i, 480i)/HDTV (1080p, 1080i, 720p)/NTSC, PAL, SECAM
Funzionamento obiettivo	Messa a fuoco, spostamento e zoom manuale
Ottiche	-Obiettivo grandangolare EN17 -Rapporti di proporzione: 1,09: 1 (720p)/1,00: 1 (SXGA+)/0,92: 1 (1080p)/0,92: 1 (WUXGA) -Obiettivo ultra grandangolare EN19 -Rapporti di proporzione: 0,88: 1 (720p)/0,80: 1 (SXGA+)/0,74: 1 (1080p)/0,74: 1 (WUXGA) -Obiettivo di proiezione standard EN35 -Rapporti di proporzione: 1,89-2,62: 1 (720p)/1,73-2,39: 1 (SXGA+)/1,60-2,21: 1 (1080p)/1,60-2,21: 1 (WUXGA) Gli obiettivi F22 non sono intercambiabili
Larghezza immagine	0,7 -2,5 m
Sorgente luminosa	Lampada 220 W UHP
Durata lampada	Fino a 2.250 ore (modalità piena potenza)/Fino a 3.000 (modalità eco)
Ingressi del computer	1 x HDMI 1.3a, 1 x DVI-I, 1 x VGA
Ingresso video	1 x HDMI 1.3a, 1 x DVI-I, 1 x S-video, 1 x Composite, 1 x YPbPr
Possibilità di controllo	1 x RJ-45 TCP/IP, 1 x 9-pin D-SUB RS232, 1 x USB
Dimensioni:	278 x 94 x 234 mm (L x A x P)
Peso	2,9 kg
Dimensioni con imballo	440 x 440 x 310 mm (LxAxP)
Peso con imballo da fabbrica	7,4 kg
Requisiti di alimentazione	3,0-1,3 A, ~100-240 V, 50-60 Hz
Conformità	CE, FCC Classe A e cCSAus
Intervallo temperature in funzionamento	10 -40°C
Temperatura a magazzino	-20 -60°C
Umidità in funzionamento	20 -80% umidità relativa
Umidità a magazzino	10 -90% umidità relativa
Colore	Nero metallico
Garanzia	3 anni di garanzia standard, 500 ore o 90 giorni sulla lampada (a seconda della condizione che si verifica per prima). Opzionale 2 anni, garanzia di funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Si applicano condizioni.
MTBF	27.838 ore
BTU per ora	Meno di 1.061

Generato il: 26 Mar 2019

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.