

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**

Concept	optical lens shift design
Resolution	SXGA+ (1,400 x 1,050) / 1080p (1,920 x 1,080) / WUXGA (1,920 x 1,200)
Brightness	Up to 3,300 lumens
Technology	single-chip DLP® projector
Contrast	Up to 2,500 : 1 (Nominal full field on/off)
Aspect ratio	16:9 (720p) / 4:3 (SXGA+) / 16:9 (1080p) / 16:10 (WUXGA)
Display colors	Less than 1 Billion colours, 30-bit RGB
Latency	~22ms frame on graphics port
Computer graphics formats	1,920 x 1,200 -640 x 480 pixel resolution (model dependent) / RGBHV, RGBS, RGB
Horizontal scan frequencies	15 -150 kHz (resolution dependant)
Vertical scan frequencies	48 -190 Hz (resolution dependant)
Video formats	EDTV (576p, 480p) / SDTV (576i, 480i) / HDTV (1080p, 1080i, 720p) /NTSC, PAL, SECAM
Lens operation	Focus, shift and manual zoom
Lenses	-Wide Angle EN17 lens -throw ratios: 1.09 : 1 (720p) / 1.00 : 1 (SXGA+) / 0.92 : 1 (1080p) / 0.92 : 1 (WUXGA) -Ultra Wide Angle EN19 lens -throw ratios: 0.88 : 1 (720p) / 0.80 : 1 (SXGA+) / 0.74 : 1 (1080p) / 0.74 : 1 (WUXGA) -Standard projection lens EN35 -throw ratios: 1.89 -2.62 : 1 (720p) / 1.73 -2.39 : 1 (SXGA+) / 1.60 -2.21 : 1 (1080p) / 1.60 -2.21 : 1 (WUXGA) F22 lenses are not interchangeable
Image width	0.7 -2.5 m
Light source	220W UHP lamp
Lamp lifetime	Up to 2,250 hours (full power) / up to 3,000 hours (Eco mode)
Computer inputs	1 x HDMI 1.3a, 1 x DVI-I, 1 x VGA
Video Input	1 x HDMI 1.3a, 1 x DVI-I, 1 x S-video, 1 x Composite, 1 x YPbPr
Control possibilities	1 x RJ-45 TCP/IP, 1 x 9-pin D-SUB RS232, 1 x USB
Dimensions	278 x 94 x 234 mm (WxHxD)
Weight	2.9 kg
Shipping Dimensions	440 x 440 x 310 mm (WxHxD)
Shipping Weight from Factory	7.4 kg
Power requirements	3.0-1.3A, ~100-240V, 50-60Hz
Conformances	CE, FCC Class A and cNus
Operating temperature	10 -40 °C
Storage temperature	-20 -60 °C
Operating humidity	20 -80% RH
Storage humidity	10 -90% RH
Color	Black metallic
Warranty	3 years standard warranty, 500 hours or 90 days on lamp (whichever comes first). Optional 2 years, 24/7 operation warranty. Conditions apply.
MTBF	27,838 hours
BTU per hour	Less than 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.