

Modellreihe F22

Hochleistungsfähige 1-Chip-DLP-Projektoren mit 1080p-, SXGA+- oder WUXGA-Auflösung mit bis zu 3.300 Lumen



- **10-Bit-Farbverarbeitung mit Real-Color™-Technologie**
- **Vollständig netzwerkfähig mit Fernwartungsmöglichkeiten**
- **Verschiedene Installationskonfigurationen einschließlich Hochformat**

Dank ihrer unvergleichlichen Bildqualität, der Leistung und Zuverlässigkeit sind die F22-Projektoren perfekt für den Einsatz rund um die Uhr in zahlreichen Anwendungen geeignet, von Flugsimulatoren bis hin zu dunklen Fahrattraktionen in Vergnügungsparks. Mit bis zu 3.300 ANSI-Lumen wird die Helligkeit des F22 nahezu jeder Anwendung gerecht. Und dank der zahlreichen optionalen Konfigurationen kann er für die Darstellung jeder gewünschten Helligkeit eingestellt werden. Die Philips VIDI-Technologie ermöglicht darüber hinaus eine digitale Steuerung und Lampenausgabeverwaltung. Jeder F22-Projektor wird während der Herstellung genauestens kalibriert. Sein einmaliges optisches Design stellt eine perfekte Vor-Ort-Kalibrierung sicher. Mit RealColor können Sie ganz einfach jede beliebige Anzahl an Projektoren abgleichen und sicherstellen, dass sie alle dieselben Primärfarben und dieselben Graustufen mit einer Farbtreue bis zu 0,002 projizieren. Dank der integrierten Pixelworks dnx® (Digital Natural Expression)-Engine bietet der F22 10-Bit-Videoverarbeitung mit einem integrierten Scaler und Deinterlacer, um Videobilder perfekt zu decodieren und anzuzeigen.

Große Auswahl an Auflösungen, Bildseitenverhältnissen und Objektiven

Die Modellreihe F22 deckt verschiedene Auflösungen ab, um Ihre speziellen Anforderungen genau zu erfüllen. Das Gleiche gilt für die Bildseitenverhältnisse: 16:10 für neue Computeranzeigen, 4:3 für Kuppeln und gewölbte Displays oder 16:9 für Videoanzeigen. Sie können außerdem unter drei Objektiven mit hochwertigem Glas mit geringer Streuung wählen: ein Standard-Zoomobjektiv, ein flexibles 1:1-

Die Modellreihe F22 deckt verschiedene Auflösungen ab, um Ihre speziellen Anforderungen genau zu erfüllen. Das Gleiche gilt für die Bildseitenverhältnisse: 16:10 für neue Computeranzeigen, 4:3 für Kuppeln und gewölbte Displays oder 16:9 für Videoanzeigen. Sie können außerdem unter drei Objektiven mit hochwertigem Glas mit geringer Streuung wählen: ein Standard-Zoomobjektiv, ein flexibles 1:1-Weitwinkelobjektiv und ein Ultraweitwinkelobjektiv mit optischer Kissen-/Tonnenanpassung für Rückprojektion und spezielle Anforderungen.

Zuverlässige und hochwertige DPL-Bilder

Der F22 ist mit 1-Chip-DLP-Technologie ausgestattet und generiert stabile, extrem kontrastreiche Bilder mit gesättigten Farben. Durch die BrilliantColor™-Technologie von Texas Instruments werden die Farbleistung und Bildqualität stark verbessert. BrilliantColor bietet Sechs-Farben-Verarbeitung und einen breiten Farbraum, es verstärkt die Sekundärfarben und liefert zuverlässige und präzise Farben. Der F22 bietet eine Verarbeitung von 10 Bit pro Farbsignal und eine Auflösung auf allen digitalen und analogen Eingängen und zeigt weich gerenderte Übergänge und Farbverläufe an. Im Gegensatz zu herkömmlichen 8-Bit-Displays, bei denen das Bild häufig gradiert ist, zeigt der F22 ein genaues Bild an.

Einfache Installation und Wartung

Der leichte und kompakte F22 kann in Bewegungssimulatoren ohne zusätzliche Befestigungshardware installiert werden. Außerdem ist es nicht notwendig, den Projektor zu demontieren, da der Lampenaustausch für den F22 ganz einfach ist. Sie können einfach die vordere Abdeckung des Projektors abnehmen, sodass die mechanischen und optischen Einstellungen unberührt bleiben. Dank der integrierten Echtzeituhr und des Timers kann der F22 so eingestellt werden, dass er eine spezielle Aufgabe erfüllt, wie zum Beispiel automatisches Starten und Ausschalten oder das Umschalten zwischen verschiedenen Quellen in festen Intervallen. Es können bis zu 10 verschiedene Programme individuell gespeichert werden.

Vollkommen netzwerkfähig und anpassbar, wie Sie es wollen

Aufgrund der vollständigen Netzwerkfähigkeit können die meisten Projektoreinstellungen und -funktionen über die integrierte Website festgelegt werden, sodass eine Remote-Bestandsverwaltung möglich ist. Der F22 bietet umfassende Optionen, wie verschiedene Farbräder, um Ihre Projektionsanforderungen genau zu erfüllen.

Technische Daten**MODELLREIHE F22****Allgemeine technische Daten**

Konzept	Linsenverstellung
Auflösung	SXGA+ (1.400 x 1.050) / 1080p (1.920 x 1.080) / WUXGA (1.920 x 1.200)
Helligkeit	Bis zu 3.300 Lumen
Technologie	1-Chip-DLP®-Projektor
Kontrast	Bis zu 2.500 : 1 (nominales Vollfeld ein/aus)
Bildseitenverhältnis	16:9 (720p) / 4:3 (SXGA+) / 16:9 (1080p) / 16:10 (WUXGA)
Anzeigefarben	Weniger als 1 Milliarde Farben, 30-Bit-RGB
Latenz	~22 ms auf Grafikkartenschluss
Computergrafikformate	Auflösung 1.920 x 1.200 -640 x 480 Pixel (modellabhängig)/RGBHV, RGBS, RGsB
Horizontale Abtastfrequenzen	15 -150 kHz (abhängig von der Auflösung)
Vertikale Abtastfrequenzen	48 -190 Hz (abhängig von der Auflösung)
Videoformate	EDTV (576p, 480p) / SDTV (576i, 480i) / HDTV (1080p, 1080i, 720p) /NTSC, PAL, SECAM
Objektivbetrieb	Fokus, Verschiebung und manueller Zoom
Optiken	-Weitwinkelobjektiv EN17 – Projektionsverhältnisse: 1,09: 1 (720 p)/1,00: 1 (SXGA+)/0,92: 1 (1080p) / 0,92 : 1 (WUXGA) -Ultraweitwinkelobjektiv EN19 – Projektionsverhältnisse: 0,88: 1 (720 p)/0,80: 1 (SXGA+)/0,74: 1 (1.080 p)/0,74: 1 (WUXGA) -Standardprojektionsobjektiv EN35 – Projektionsverhältnisse: 1,89–2,62: 1 (720 p)/1,73–2,39: 1 (SXGA+)/1,60–2,21: 1 (1.080 p)/1,60–2,21: 1 (WUXGA) F22-Objektive sind nicht austauschbar
Bildbreite	0,7 -2,5 m
Lichtquelle	220-W-UHP-Lampe
Lebensdauer der Lampe	Bis zu 2.250 Stunden (volle Leistung) bzw. 3.000 Stunden (Energiesparmodus)
Computereingänge	1 x HDMI 1.3a, 1 x DVI-I, 1 x VGA
Videoeingang	1 x HDMI 1.3a, 1 x DVI-I, 1 x S-Video, 1 x Composite, 1 x YPbPr
Steuerungsmöglichkeiten	1 x RJ-45 TCP/IP, 1 x 9-poliger D-SUB RS232, 1 x USB
Abmessungen	278 x 94 x 234 mm (BxHxT)
Gewicht	2,9 kg
Verpackungs-Abmessungen	440 x 440 x 310 mm (BxHxT)
Versandgewicht ab Werk	7,4 kg
Stromversorgungsanforderungen	3,0-1,3 A, ~100-240 V, 50-60 Hz
Konformitäten	CE, FCC Klasse A und cCSAus
Betriebstemperatur	10 -40 °C
Lagerungstemperatur	-20 -60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 -80 % RL
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 -90 % RL
Farben	Metallic-Schwarz
Gewährleistung	3 Jahre Standardgarantie, 500 Stunden oder 90 Tage auf Lampe (je nachdem, was zuerst eintritt) Optional 2 Jahre, Garantie für 24/7-Betrieb Es gelten bestimmte Bedingungen.
MTBF	27.838 Stunden
BTU pro Stunde	Weniger als 1.061

Generiert am: 09 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter www.barco.com.