

Série F22

Projetor DLP de um chip de alto desempenho com resolução 1080p, SXGA+ ou WUXGA de até 3.300 lúmens



- **Processamento de cores de 10 bits, tecnologia Real Color™**
- **Completamente integrável na rede, com capacidades de gerenciamento de ativos remoto**
- **Diversas configurações de instalação, incluindo modo de retrato**

Graças à qualidade de imagem, desempenho e confiabilidade sem iguais para o seu tamanho, os projetores F22 versáteis são perfeitos para operação ininterrupta, em uma variedade de aplicações, de simulares de voo a atrações escuras em parques temáticos. Com até 3.300 lúmens ANSI, o brilho do F22 é adequado para praticamente qualquer aplicação. E graças às suas diversas configurações opcionais, ele pode ser definido para exibir qualquer brilho desejado. Além disso, a tecnologia VIDI da Philips possibilita controle digital e gerenciamento de saída da lâmpada. Cada projetor F22 é meticulosamente calibrado durante a fabricação e seu design ótico único garante calibração no local perfeita. Com a tecnologia RealColor, é possível combinar qualquer quantidade de projetores e garantir que todos projetem as mesmas cores primárias e escalas de cinza com uma precisão de cor de 0,002. Graças ao mecanismo Pixelworks dnx® (Digital Natural Expression) integrado, o F22 fornece processamento de vídeo de 10 bits de alto nível, com um multiplicador de frequências integral, desentrelaçador e outros recursos para decodificar e exibir vídeos com perfeição.

Amplas opções de resoluções, aspectos da tela e lentes

A série F22 abrange várias resoluções para atender perfeitamente a sua necessidade específica. E o mesmo é verdade para os aspectos da tela: 16:10 para novos visores no estilo computador, 4:3 para visores em cúpula ou curvos ou 16:9 para visores de vídeo. Você pode escolher entre três lentes com vidro de baixa dispersão de alta qualidade: uma lente zoom padrão, uma lente grande angular 1:1 flexível e uma grande angular com ângulo ultralargo com ajuste ótico de barril/almofada, projetada para retroprojeção e configurações especializadas.

Imagens DLP confiáveis e de alta qualidade

Equipado com tecnologia DLP de chip único, o F22 gera imagens estáveis de alto contraste com cores saturadas. Graças à tecnologia BrilliantColor™ da Texas Instruments, o desempenho de cor e a qualidade da imagem são muito aprimorados. Apresentando processamento de seis cores, o BrilliantColor fornece uma ampla gama de cores, destaca as cores secundárias e proporciona cores confiáveis e precisas. A F22 oferece com resolução e processamento de sinal completos de 10 bits por cor em todas as entradas digitais e analógicas, exibindo gradientes e transições perfeitamente renderizadas. Diferentemente dos visores tradicionais de 8 bits, nos quais a imagem frequentemente é exibida de forma nivelada, a F22 exibe imagens precisas.

Instalação e manutenção simples

O F22 leve e compacto pode ser instalado em simuladores de movimento sem hardware de montagem adicional. E por não haver necessidade de desmontar o projetor, as trocas de lâmpada para o F22 são realmente fáceis. Você pode simplesmente remover o painel frontal do projeto para que as configurações mecânicas e óticas sejam deixadas inalteradas. Graças ao relógio e ao cronômetro em tempo real integrados, o F22 pode ser definido para realizar uma tarefa específica, como iniciar e desligar automaticamente e alternar entre várias fontes a intervalos definidos. Até 10 programas diferentes podem ser armazenados individualmente.

Totalmente conectável em rede e personalizável para atender as suas necessidades

Com capacidades completas de rede, a maioria dos recursos e configurações pode ser realizada através da página da Web integrada, permitindo gerenciar remotamente os ativos. O F22 vem com uma frota completa de opções, como diferentes discos de cores para adequar-se perfeitamente às suas necessidades de projeção.

Especificações técnicas

SÉRIE F22

Especificações gerais

Conceito	design de troca de lente óptica
Resolução	SXGA+ (1400 x 1050) / 1080p (1920 x 1080) / WUXGA (1920 x 1200)
Brilho	Até 3.300 lúmens
Tecnologia	projektor DLP® de chip único
Contraste	Até 2.500: 1 (lig/desl campo total nominal)
Relação de aspecto	16:9 (720p)/4:3 (SXGA+)/16:9 (1080p)/16:10 (WUXGA)
Cores do visor	Menos de 1 bilhão de cores, RGB de 30 bits
Latência	estrutura de ~22 ms na porta gráfica
Formatos gráficos do computador	Resolução de 1920 x 1200 -640 x 480 pixels (dependendo do modelo)/RGBHV, RGBS, RGsB
Frequências de varredura horizontal	15 -150 kHz (dependente da resolução)
Frequências de varredura vertical	48 -190 Hz (dependente da resolução)
Formatos de vídeo	EDTV (576p, 480p)/SDTV (576i, 480i)/HDTV (1080p, 1080i, 720p)/NTSC, PAL, SECAM
Operação da lente	Foco, deslocamento e zoom manual
Lentes	Lente EN17 de ângulo largo -taxas de alcance: 1,09: 1 (720p) / 1: 1 (SXGA+) / 0,92: 1 (1080p) / 0,92: 1 (WUXGA) Lente EN19 de ângulo ultralargo -taxas de alcance: 0,88: 1 (720p) / 0,80: 1 (SXGA+) / 0,74: 1 (1080p) / 0,74: 1 (WUXGA) Lente EN35 de projeção padrão -taxas de alcance: 1,89 -2,62: 1 (720p) / 1,73 -2,39: 1 (SXGA+) / 1,60 -2,21: 1 (1080p) / 1,60 -2,21: 1 (WUXGA) As lentes F22 não são intercambiáveis
Largura da imagem	0,7 -2,5 m
Fonte de luz	Lâmpada de 220 W UHP
Vida útil da lâmpada	Até 2.250 horas (potência total)/Até 3.000 horas (modo econômico)
Entradas do computador	1 x HDMI 1.3a, 1 x DVI-I, 1 x VGA
Entradas de Vídeo	1 x HDMI 1.3a, 1 x DVI-I, 1 x S-video, 1 x Composto, 1 x YPbPr
Possibilidades de controle	1 x RJ-45 TCP/IP, 1 x 9 pinos D-SUB RS232, 1 x USB
Dimensões	278 x 94 x 234 mm (LxAxP)
Peso	2,9 kg
Dimensões da Remessa	440 x 440 x 310 mm (L x A x P)
Peso da Remessa da Fábrica	7,4 kg
Requisitos de energia	3,0-1,3 A, ~100-240 V, 50-60 Hz
Conformidade	CE, FCC Classe A e cCSAus
Temperatura de operação	10 -40 °C
Temperatura de armazenamento	-20 -60 °C
Umidade de operação	20 -80% RH
Umidade de armazenamento	10 -90% RH
Cor	Preto metálico
Garantia	3 anos de garantia padrão, 500 horas ou 90 dias na lâmpada (o que ocorrer primeiro). Garantia operacional contínua de 2 anos. Condições aplicam-se.
MTBF	27.838 horas
BTU por hora	Menos de 1.061

Gerada em: 09 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Todos os direitos reservados. A reprodução total ou parcial sem permissão por escrito é proibida. Todos os nomes de marca e produto são marcas comerciais, marcas comerciais registradas ou nomes dos respectivos proprietários. Por causa da inovação contínua, as informações e as especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique www.barco.com para obter as especificações mais recentes.