

Série F82

Projektor para locais DLP® com 3 chips

O projetor DLP F82 de 3 chips é desenvolvido para operação 24 horas por dia, sete dias por semana. Com uma variedade de opções para ajuste preciso de desempenho de cor e brilho, a série F82 pode ser personalizada para adequar-se a diversas aplicações, focando em eventos e visores centrados em vídeos para telas grandes. O projetor da série F82 está disponível com uma variedade de conjuntos de filtro para cobrir todos os padrões de cores, de espaços de cores sRGB a REC709 a cores DCI.

Tecnologia DLP confiável

A tecnologia DLP confiável da Texas Instruments® oferece qualidade de imagem e desempenho sem iguais. Ainda, a tecnologia DLP comprovou ser a mais segura de todos os microvisores, não se degradando quando submetida à luz UV, inerente de todos os projetores.

Óptica de lente de projeção precisa

A série F82 vem com uma ampla variedade de lentes de projeção personalizadas para imagens de alta qualidade e configuração confiável. Os principais recursos incluem configurações de abertura e IRIS ajustáveis, zoom motorizado, foco e troca com função de memória para uso em diversas configurações com calibração programada. Mais importante ainda, todas as lentes usam Baixa dispersão (LD) e elementos de vidro esférico para obter nitidez e foco de alta qualidade, bem como alto contraste de intercampo óptico. As lentes variam de ângulo ultralargo 0,8: 1, para uma incrível telezoom de 6,5: 1.

Processamento avançado de cores óticas

A série de projetores F82 apresenta uma potente tecnologia de processamento

A série de projetores F82 apresenta uma potente tecnologia de processamento de cores óticas. Ao combinar filtros óticos fixos e motorizados para cada canal de cores, o projetor pode ser calibrado opticamente com a precisão definitiva. Isso também significa que é possível trocar com facilidade a gama de cores projetada de gráfico de computador padrão otimizado para REC709 (High Definition programming) ou uma gama de cores P3 em conformidade com as rígidas especificações de cores DCI, sem qualquer perda de profundidade de bit. Além disso, a F82 apresenta a tecnologia de calibração de cor RealColor exclusiva, que torna possível combinar qualquer quantidade de projetores e garantir que todos projetem as mesmas cores primárias e escalas de cinza.

Baixo custo total de propriedade

A manutenção necessária para a série F82 foi reduzida a um mínimo. Não há peças que exigem manutenção por parte dos usuários no interior e não há filtros ou outras peças que exigem substituição periódica. O custo de troca da lâmpada do F82 é baixo, e a vida útil típica da lâmpada é longa para um baixo custo total de propriedade.

Especificações técnicas

SÉRIE F82

Especificações gerais

Conceito	Sistema de troca de lente mecanizado e com três chips com filtros de processamento e cores ópticas ajustáveis pelo usuário.
Resolução	SXGA+ (1.400 x 1.050) / 1080p (1.920 x 1.080) / WUXGA (1.920 x 1.200)
Brilho	Até 10.000 lúmens
Contraste	Até 15.000: 1
Tecnologia	Projetor DLP® com três chips com processamento de cores ópticas APOC e espaço de cores ópticas selecionável pelo usuário (sRGB, REC709 ou, opcionalmente, DCI). Filtros individuais de cores para os canais R, G e B para alta precisão de cores e capacidade de adaptação à aplicação.
Relação de aspecto	4:3 (SXGA+)/16:9 (1080p)/16:10 (WUXGA)
Cores do visor	RGB de 30 bits
Latência	~22 ms com entradas gráficas
Formatos gráficos do computador	Resolução de 1920 x 1200 -640 x 480 pixel/RGBHV, RGBS, RGsB/formatos personalizados disponíveis
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	Zoom motorizado, Foco, Deslocamento, Íris e Obturador mecânico
Lentes	<ul style="list-style-type: none">■ Lente EN21 de projeção padrão - throw ratios: 1,84 - 2,76: 1 (SXGA+) / 1,70 - 2,55: 1 (1080p) / 1,70 - 2,55: 1 (WUXGA)■ Lente de ângulo ultralargo EN22 - throw ratios: 0,8: 1 (SXGA+) / 0,74: 1 (1080p) / 0,74: 1 (WUXGA)■ Lente de zoom grande angular EN23 - throw ratios: 1,3 - 1,84: 1 (SXGA+) / 1,20 - 1,70: 1 (1080p) / 1,20 - 1,70: 1 (WUXGA)■ Lente EN24 com telezoom curto - throw ratios: 2,71 - 4,33: 1 (SXGA+) / 2,50 - 4,00: 1 (1080p) / 2,50 - 4,00: 1 (WUXGA)■ Lente EN26 com telezoom longo - throw ratios: 4,22 - 6,76: 1 (SXGA+) / 3,90 - 6,24: 1 (1080p) / 3,90 - 6,24: 1 (WUXGA)
Largura da imagem	2 -10 m
Fonte de luz	2 x 330W UHP
Vida útil da lâmpada	Até 2.000 horas (potência total)/Até 2.500 horas (modo econômico)
Entradas do computador	1 x DVI-D / 1 x HDMI 1.3a / 1 x VGA / 1 x 5-BNC
Entradas de Vídeo	1 x HDMI 1.3a / 1 x YPbPr / 1 x S-video / 1 x Composto
Possibilidades de controle	1 x RJ-45 TCP/IP / 2 x 9-pin D-SUB RS232 / 1 x USB / 2 x acionador programável de 12 V (miniconector de 3,5 mm)
Dimensões	604 x 250 x 462 mm (LxAxP)
Peso	24,1 kg
Dimensões da Remessa	820 x 420 x 720 mm (LxAxP)
Peso da Remessa da Fábrica	32 kg
Requisitos de energia	12,5 A ou 6,5 A, 100-120 V ou 200-240 V, 50-60 Hz
Conformidade	CE, FCC Classe A, UL e cUL
Temperatura de operação	10 -40 °C
Temperatura de armazenamento	-20 -60 °C
Altitude	Até 2.000 m
Umidade de operação	20 -90% RH
Umidade de armazenamento	20 -90% RH
Cor	Borracha macia em preto fosco
Garantia	3 anos, 500 horas ou 90 dias na lâmpada (o que ocorrer primeiro). Até dois anos de extensão da garantia disponível. Condições aplicam-se.
MTBF	24.346 horas
BTU por hora	menos de 2.900

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.