

F80-4K12

Projetor de fósforo laser DLP, 4K UHD, 12.000 lúmens



- **Imagens impressionantes com a faixa de cor Rec. 709**
- **Flexibilidade de instalação máxima**
- **Capacidade 3D**

A impressionante qualidade de imagem e a fonte de luz laser fósforo dos projetores F80 da Barco permitem que você tenha experiências excepcionais, economizando tempo e dinheiro. São projetados para instalações fixas em uma ampla variedade de aplicações, como museus, salas de reuniões e auditórios. Graças à capacidade 3D, também são perfeitamente adequados para atrações escuras em parques temáticos e experiências interativas.

Imagem de qualidade superior

O F80-4K12 oferece imagens nítidas com resolução 4K UHD com alto nível de detalhes, e cores altamente saturadas que correspondem ao espaço de cores Rec. 709. Além disso, possui o poderoso processamento Barco Pulse que permite imagens mais nítidas e menos latência, graças ao seu Processamento de Etapa Única (SSP)

Valor de negócio sem precedentes

Com este projetor você pode aumentar seu tempo de funcionamento enquanto reduz os custos. Por meio de sua fonte de luz laser-fósforo e avançado design de refrigeração, fornece longo tempo operacional sem necessidade de trocas de lâmpada -o que resulta em uma considerável economia de custos com manutenção e consumíveis.

Flexibilidade de instalação máxima

O F80-4K12 oferece mais flexibilidade na localização e direção do projetor, pois pode funcionar em qualquer orientação. Graças à sua grande variedade de lentes de vidro e amplas faixas de deslocamento da lente, o F80-4K12 acomoda quase todas as configurações de projetores.

Especificações técnicas

F80-4K12

Especificações gerais

Notas	* Quando medido com a lente GLD 1.43-2.12:1 no ângulo amplo ** Para obter o desempenho ideal, desligue o projetor regularmente. Para detalhes, consulte o manual. *** Exceto em fonte de luz: 20.000 horas no modo normal, ou 3 anos, o que acontecer primeiro.
Tipo de projetor	Projetor de fósforo laser DLP de chip único
Tecnologia	DMD™ 0,67 pol. x1
Resolução	3.840x2.400 (4K UHD)/2.716x1.600 (WQXGA+ nativo)
Brilho	11.300 lumens no centro 10.700 ANSI lumens 12.000 ISO lumens
Uniformidade de brilho	> 90%
Razão de contraste	1.200:1 sequencial, 10.000:1 dinâmico *
Fonte de luz	Fósforo laser
Vida útil da fonte de luz	> 20.000 h no modo normal, > 12.000 h no modo silencioso, > 40.000 h no modo de longa vida, > 12.000 h no modo de alto brilho
Relação de aspecto	17:10 nativo
Espaço de cores	Rec. 709
Orientação	Rotação de 360°, sem restrições
Núcleo DLP™ vedado	Sim
24/7 operation	Sim
Correção de cores	P7 RealColor™
CLO (saída de luz constante)	Sim
Correção de abóbada	Sim
Processamento de imagens	Mecanismo de distorção e combinação integrado OSD de ajuste direto + Ptoolset
3D	Compatível com estereoscópio ativo 3D/estéreo passivo máximo de WQXGA a 120Hz
Tipo de lente	GLD/FLD+ (adaptador de lente necessário)/FLDX (adaptador de lente necessário)
Deslocamento ótico de lente	Vertical até 125%, dependendo da lente Horizontal até 50%, dependendo da lente Zoom e foco motorizados (com memória de lente em lentes GLD e FLDX) Mudança de lente motorizada (com memória de posição em todas as lentes)
Faixa de alcance da lente	Intervalo GLD: 0,8 -1,0; 1,0 -1,35; 1,35 -2,0; 2,0 -3,0
Obturador ótico	Escurecimento de laser
Entradas	HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10)/2x DP 1.2/entrada 12G (e loop through 12G)/2x dual link DVI-D/HDBaseT
Resoluções de entrada	De VGA até 4K (4.096 x 2.160) taxas de atualização: 24 Hz a 120 Hz para WQXGA + (2716x1600) e 24 Hz a 60 Hz para 4K/4KUHD (4096x2160/3860x2400)
Ferramentas de software	Conjunto de ferramentas do projetor
Controle	TCP/IP/IR/RS-232/XLR com fio
Conexão de rede	Conector 10/100 Base-T, RJ-45
Requisitos de energia	100-240V/50-60Hz
Consumo de energia	1050 W nominal, 1200 W máximo
Alimentação de standby	< 0,5 W
BTU de dissipação	máximo de 4100 BTU/h
Nível de ruído (normal a 25 °C/77 °F)	35 dB(A) Quando utilizado no modo silencioso/39 dB(A) no modo normal
Temperatura ambiente operacional	0 °C a 35 °C/32 °F a 95 °F
Umidade de operação	0% a 80% UR (sem condensação)
Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C
Umidade de armazenamento	20 a 90% UR (sem condensação)
Dimensões (LxPxA)	480 x 680 x 227 mm/18,9 x 26,7 x 8,9 pol. (sem pés)
Peso	26,8 kg/59,1 lbs (sem lente)
Dimensões da Remessa	583 x 754 x 444 mm/23,0 x 30,9 x 17,5 pol.
Peso de expedição	38,5 kg/81,6 lbs
Acessórios padrão	Cabo de energia, controle remoto robusto com fio XRL/sem fio
Certificações	Em conformidade com UL60950-1 e EN60950-1 em conformidade com as regras e regulamentos da FCC, parte 15 Classe A e CE EN55022 Classe A, RoHS
Garantia	Limitado a 3 anos em peças e mão de obra(***) Extensível até 5 anos.
Combinação	fusão de borda horizontal e vertical
Tamanho da tela	máx. de 20 m
Reprodução de cores	P3 DCI (98%) com correção de cor P7
DMX 512	Padrão

Gerada em: 30 May 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.