

DP4K-40LHC

Projektor de cinema a laser 6P RGB alto contraste para telas grandes premium



- **Qualidade de imagem excepcional para telas brancas e prateadas**
- **Contraste muito alto e brilho excepcional**
- **Operações simplificadas**
- **Custos de operação reduzidos**

A família LHC RGB 6P duplica o contraste dos projetores a laser da série L para oferecer telas de Formato Grande Premium (PLF) com ainda mais melhorias na qualidade de imagem. Agora, você pode escolher entre maior contraste ou maior brilho na família de projetores de cinema a laser da Barco.

Qualidade de imagem sem precedentes

Com uma taxa de contraste de 6.000:1 e níveis de brilho de 38.000 lumens, o DP4K-40LHC aumenta o contraste consideravelmente e oferece um alto nível de brilho. O DP4K-40LHC oferece a mesma saturação superior de cor e uniformidade que os outros projetores a laser.

Operações simplificadas

Completamente integrado, o DP4K-40LHC reduz ao máximo a complexidade. Ele não só o libera de todos os custos com lâmpadas, graças à configuração de projetor único você pode também integrá-lo perfeitamente ao seu sistema atual. Dessa forma, a instalação e a operação do projetor também se tornam mais fáceis e o tempo de inatividade é reduzido. Além disso, se você já possuir um projetor a laser DP4K-60L da Barco, poderá atualizá-lo para uma versão de alto contraste.

Custos de operação reduzidos

A maior economia do projetor é que você evita todos os custos relacionados a material de lâmpadas, manutenção e administração. Graças ao seu nível de eficiência óptica superior, os custos elétricos também são reduzidos. Assim, você pode reduzir seus gastos operacionais.

Especificações técnicas

DP4K-40LHC

Especificações gerais

Brilho	38.000 lumens típico
Razão de contraste nativa	6.000:1/1.000:1 ANSI contraste (típico)
Lentes de alto nível	1,13 a 1,72; 1,35 a 1,86; 1,46 a 2,10; 1,65 a 2,60; 2,00 a 3,35
Resolução	4.096 x 2.160
Estabilidade de brilho em longo prazo	Menos de 20% de redução durante um período de execução de 30.000 horas
Dimensões (LxPxA)	Projektor: 744 x 1.445 x 706 mm / 29,3 x 56,9 x 27,8 polegadas (com apoio, sem lente) Dois chillers, cada um com as seguintes dimensões: 701 x 701 x 800 mm/27,6 x 27,6 x 31,5 polegadas
Peso	Projektor: 235 kg (~520 lb) Chillers: ~115 kg (~250 lb) por chiller (dois chillers são necessários)
Comprimento da mangueira do líquido de arrefecimento	2,5-5-10 m (8,2-16,4-32,8 pés)
Requisitos de energia	Projektor: 200 a 240/346 a 415 V, 50 a 60 Hz, 16 A, 3W+N+PE (conexão em Y)/Intervalo de tamanho do cabo de força: 4 mm ² a 6 mm ² , 10 AWG a 8 AWG/Intervalo do disjuntor: 25 A a 40 A 200 a 240 V 3W+PE 28 A 50 a 60 Hz (conexão delta)/Tamanho do cabo de força: 6 mm ² , 8 AWG / Disjuntor: 40 A Chillers: 230/400 V 3W+N+PE 16 A, 2,5 mm ² (Conexão em Y) ou 208 V/3W+PE (conexão delta)/Máx. 16 A por fase
Temperatura Ambiente	30 °C (86 °F) Máx. (projektor e chillers)
Umidade ambiente	75% Máx. (projektor e chillers)
Consumo de energia	Projektor com potência total de laser: 6,7 kW (2D ou polarização 3D)/3,6 kW (Barco Laser3D -6P) Chillers com potência total do laser: 3,0 kW (2D ou polarização 3D)/2,5 kW (Barco Laser3D -6P) Projektor com meia potência de laser: 3,6 kW (2D ou polarização 3D)/2,2 kW (Barco Laser3D -6P) Chillers com meia potência do laser: 2,5 kW (2D ou polarização 3D)/2,0 kW (Barco Laser3D -6P)
Servidor de mídia	Barco Alchemy ICMP incluso no projetor: <ul style="list-style-type: none">■ Reprodução JPEG2000 2K e 4K DCI■ 3D com altas taxas de quadros até 120 fps (60 fps por olho)■ 2x HDMI2.0a (até 4K 2D 60 fps)■ 2x Entradas 3G-SDI■ 16x Canais de áudio AES/EBU (2x RJ45)
Sistemas 3D	Color3D (Barco Laser3D): Sistema nativo 3D com 6 cores primárias. Somente exige óculos com filtro cromático (óculos Dolby3D não podem ser reutilizados). Sistemas de óculos ativos Sistemas de recuperação de polarização
DCI	Projektor + Barco Alchemy ICMP certificação DCI CTP 1.2
Classe de segurança	Classe 1, RG3
Certificações	CE; ETL/UL/FCC, CCC

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.