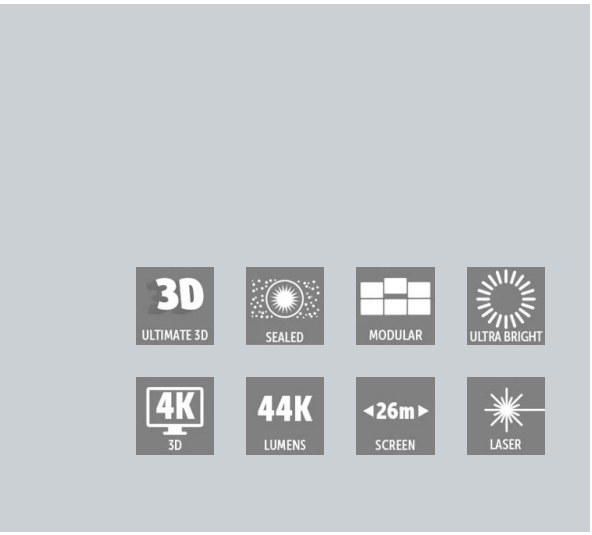
DP4K-45L

Projetor de cinema a laser 6P RGB alto brilho para telas grandes premium



- **Qualidade de imagem excepcional**
- **Brilho espetacular**
- **Operações simplificadas**
- **Custos de operação reduzidos**

O projetor de cinema a laser última geração, DP4K-45L da Barco proporcionam níveis extremos de brilho e qualidade de imagem de ponta à sua tela grande. Desse modo, você pode fornecer ao público uma experiência incrível que está disponível somente nos cinemas. O projetor combina sua qualidade de imagem excepcional com operações simplificadas e despesas operacionais reduzidas.

Qualidade de imagem sem precedentes

O DP4K-45L Barco oferece qualidade de imagem superior com um nível de brilho notável, maior taxa de contraste e cores vívidas para uma experiência de cinema (3D) radicalmente aprimorada. As imagens 2D e 3D exibidas com nitidez de laser com cores soberbamente saturadas e uniformes. Equipado com o exclusivo Processador de mídia de cinema integrado (ICMP) Alchemy Barco, é capaz de exibir conteúdo de 4K a 60 quadros por segundo e filmes 3D em 4K.

Simplicidade: menos é mais

Totalmente integrado, o DP4K-45L 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.

Custo total de propriedade campeão

A maior economia do projetor é que não há material relacionado à lâmpadas, manutenção e custos administrativos. Graças ao seu nível de eficiência ótico superior, os custos operacionais também foram reduzidos. O DP4K-45L consome 40% menos energia que os projetores de xenon com o mesmo brilho. E sua fonte de luz laser confiável proporciona uma vida útil de 30.000 horas ou mais.

Especificações técnicas	DP4K-45L
Especificações gerais	
Brilho	Até 44.000 lúmens
Razão de contraste nativa	2.800:1 (típico)/500:1 contraste ANSI (típico)
Lentes de alto nível	1,13 a 1,65; 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)	Projetor: 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	Projetor: 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	Projetor: 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) / 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) / Máx. 16 A por fase
Temperatura Ambiente	30 °C (86 °F) Máx. (projetor e chillers)
Umidade ambiente	75% Máx. (projetor e chillers)
Consumo de energia	Projetor com potência total de laser: 5,2 kW (2D ou polarização 3D) / 2,8 kW (Barco Laser3D -6P) Chillers com potência total do laser: 2,5 kW (2D ou polarização 3D)/2,0 kW (Barco Laser3D -6P) Projetor com meia potência de laser: 2,8 kW (2D ou polarização 3D) / 1,6 kW (Barco Laser3D -6P) Chillers com meia potência do laser: 2,0 kW (2D ou polarização 3D) / 1,5 kW (Barco Laser3D -6P)
Servidor de mídia	Barco Alchemy ICMP incluso no projetor: ■ 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	Projetor + Barco Alchemy ICMP certificação DCI CTP 1.2
Classe de segurança	Classe 1, RG3
Certificações	CE; ETL/UL/FCC

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.