

LS4K

Sistema HDR Lightsteering para cinema premium



- HDR para cinema
- Barco Lightsteering patenteado no interior
- Kit de ferramentas HDR completo
- Pronto para expansão

Barco LS4K – Projeção a laser HDR para cinema

O Barco LS4K é uma solução de projeção a laser HDR de última geração que traz o HDR by Barco para uma plataforma a laser 4K projetada para cinemas de alta qualidade.

HDR para Cinema

Com consumo de energia semelhante ao de um projetor SDR convencional, o LS4K oferece destaques até seis vezes mais brilhantes e pretos cinco vezes mais profundos. Esse desempenho dinâmico é impulsionado pela tecnologia Lightsteering da Barco, que redistribui a luz em cada quadro para enfatizar as regiões claras, preservando as sombras profundas. O resultado é uma imagem mais imersiva que leva o público a se envolver mais profundamente na história.

Barco Lightsteering

Lightsteering é uma tecnologia patenteada da Barco, desenvolvida especificamente para cinema HDR. Aproveitando a experiência da Barco em projeção a laser, o LS4K introduz uma nova arquitetura óptica que expande a faixa de cor e aumenta o contraste. O resultado é uma tela visual mais expressiva que suporte a intenção criativa dos cineastas.

Uma solução HDR completa by Barco

HDR by Barco é uma solução completa para reprodução HDR confiável e consistente. O LS4K ocupa uma posição central nesse ecossistema e é fornecido com pedestal dedicado, lente HDR, servidor de mídia Barco e câmera de calibração, tudo em um pacote integrado. Um modelo de serviço personalizado suporta às necessidades operacionais, e o programa HDR by Barco, em sua abrangência, combina tecnologia, títulos HDR certificados,



HDR by Barco é uma solução completa para reprodução HDR confiável e consistente. O LS4K ocupa uma posição central nesse ecossistema e é fornecido com pedestal dedicado, lente HDR, servidor de mídia Barco e câmera de calibração, tudo em um pacote integrado. Um modelo de serviço personalizado suporta às necessidades operacionais, e o programa HDR by Barco, em sua abrangência, combina tecnologia, títulos HDR certificados, serviços e suporte de marketing para criar uma experiência premium para exibidores e público.

Premium em escala

O LS4K permite que os exibidores ofereçam apresentações HDR de alta qualidade sem o alto investimento inicial tradicionalmente associado aos formatos premium. Com o HDR by Barco ativado no LS4K, cinemas de qualquer tamanho podem oferecer um nível mais profundo de imersão e escala para o público, à medida que a adoção do HDR cresce em todo o mundo.

Especificações técnicas

LS4K

Especificações gerais

Digital MicroMirror Device™	3x 1,38" DC4K
Resolução	nativo 4K: 4096 x 2160
Gama de cores	Rec.2020
Fonte de luz	Laser
Lentes Prime	0.91:1; 1.13-172; 1.35-1.84; 1.45-2.10; 1.65-2.70; 1.98-3.40 Compatível com lentes HDR B
Estabilidade de brilho em longo prazo	40.000 horas em condições médias de uso no modo HDR
Alojamento	Sistema composto por cabeçote de projeção e módulo de resfriamento e acionamento a laser (LCDM)
Dimensões (LxPxA)	Projektor incluindo os pés: 760 x 1.595 x 618 mm LCDM: 750 x 1230 x 775 mm Pedestal: 780 x 1660 x 925 mm
Peso	projektor incl. pés: 200 kg (440 libras) LCDM: 140 kg (310 libras)
Requisitos de energia	Monofásico 200-240V 25A ou trifásico 200-240V 20A
Carga de calor	16.000 BTU/h
Fluxo de ar de exaustão	600 CFM (principalmente de LCDM)
Temperatura ambiente	35°C / 95°F máx.
Umidade ambiente	85% UR máx.
Altitude	-60 m (-197 pés) a 4.000 m (13.125 pés)
Servidor de mídia	Barco Alchemy ICMP-X
Consumo de energia	4,7 kW (3 W no modo Eco)
Nível de ruído	60dB(A) @1m e temperatura ambiente de 25°C
Sistemas 3D	Sistemas de óculos ativos e sistemas de polarização em telas prateadas são suportados. Sistemas de separação de cores não são suportados.
Classificação de laser	Grupo de risco 3 classe 1
Interface do usuário	Tela sensível ao toque e/ou baseada na Web

Gerada em: 30 Apr 2026

© 2026 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.