

# SP4K-20

Projetor de cinema inteligente com 20.000 lúmens



**20K**  
LUMENS

**4K**  
4096X2160



- Imagem brilhante
- Preparado para o amanhã, já hoje
- Barco EcoPure™
- Ajuste e esqueça

SP4K-20 é parte do portfólio da Série 4, projetado em estreita colaboração com parceiros da indústria. As tendências do mercado em criação de conteúdo, exibição e tecnologia foram levadas em conta. O resultado? Uma família de projeção a laser de última geração para todas as telas de cinema. Os modelos SP4K são fornecidos em muitas configurações diferentes que oferecem liberdade de escolha. Uma ampla gama de opções de brilho, compatibilidade com as lentes Barco e lentes selecionadas de terceiros, bem como uma tela de toque e opção de transmissão ao vivo. Brinque com as opções disponíveis para atender suas necessidades específicas.

### Imagem brilhante

Os modelos SP4K da família da Série 4 trazem resolução 4K nativa, maior contraste e uniformidade aprimorada aos cinemas. O Barco Active Image Management™ inclui tecnologia patenteada para garantir qualidade de imagem nítida e consistente ao longo do tempo.

### Preparado para o amanhã, já hoje

Com os modelos SP4K e a fonte de luz a laser RGB, a tecnologia Barco Colorgenic™ abre mais de 98,5% do Rec. 2020. Além disso, todos os modelos SP4K estão totalmente habilitados para inovações futuras como 4K 120fps e compatibilidade com o padrão de áudio imersivo mais recente.

### Barco EcoPure™

Este projetor de funcionamento silencioso (50dB(A)) está pronto para operação sem cabine. Além disso, o SP4K-20 gerencia de maneira inteligente seu consumo de energia, atingindo níveis de eficiência do projetor de até 9,5



lumens por Watt. No modo econômico, ele consome menos de 3 Watt. Além disso, o despertar remoto na LAN é possível para manutenção ou inserção de dados programados.

### **Ajuste e esqueça**

O projeto modular dos projetores da Série 4 permite uma manutenção econômica. Há somente seis peças sobressalentes da placa de laser da Barco™ para atender todas as configurações de fonte de luz. Qualquer pessoa pode substituir e manusear os filtros graças à cobertura que não precisa de ferramentas. O SP4K-20 se integra perfeitamente à sua configuração atual.

**Especificações técnicas****SP4K-20**

Especificações gerais	
Brilho nativo	20.000 lumens (típico)
Razão de contraste nativa	2300:1 (típico) até 3000:1 com lente HC
Dispositivo de Micro-espelhos Digital (Digital MicroMirror Device™)	3x 0,98" DC4K
Resolução	Nativo 4K: 4096 x 2160
Gama de cores	Em conformidade com DCI P3 (98,5% de Rec.2020)
Fonte de luz	Laser
Lentes de alto nível	Com suporte de lente C: 0,8 -1,16; 1,09 -1,40; 1,2 -1,8; 1,4 -2,05; 1,6 -2,5 ; 1,95 -3,2; 2,4 -3,9 Com suporte de lente B: 1,01; 1,27; 1,6 – 2,4; 1,9 – 2,6; 2,0 – 2,95; 2,3 – 3,65; 2,8 – 4,7; 3,55 – 6,95 Compatível com lentes B de alto brilho e alto contraste
Estabilidade de brilho em longo prazo	40.000 horas em condições de uso normais
Alojamento	Projeto de resfriamento integrado e conjunto óptico selado patenteado
Dimensões (LxPxA)	Projektor incluído os pés: 710 x 1070 x 547 mm/27,95 x 42,13 x 21,54 polegadas 710 x 1132 x 547 mm/ 27,95 x 44,55 x 21,54 polegadas com suporte de lente B
Peso	105 kg/231,5 lb
Requisitos de energia	fase única ou trifásico 200 a 240 V 16 A
Carga de aquecimento (potência máx.)	6.800 BTU/h
Fluxo de ar de exaustão	400CFM
Temperatura Ambiente	40 °C/104 °F máx.
Umidade ambiente	85% UR máx.
Servidor de mídia	Barco Alchemy ICP-X e outras marcas de servidores de mídia** suportados.
Consumo de energia	2,1 kW (3 W no modo econômico)
Nível de Ruído	50dB(A) a 1 m 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.
Requisitos de segurança	Grupo de risco 3 classe 1
Interface do usuário	Telas sensíveis ao toque e/ou baseada na Web
Cor da lente lateral na borda da imagem	Com lente 2K: média de 2 pixels* Com lente 4K: média de 1,5 pixels* (* depende da lente, zoom...)
Notas	**configuração do projetor com ICP-D; entre em contato com o serviço da Barco para obter a lista de marcas compatíveis

Gerada em: 09 Apr 2024

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para as últimas informações.