

Bragi CinemaScope

Utilizando a renomada plataforma de software e eletrônicos "Pulse" da Barco, o Bragi CinemaScope é alimentado por um novo e revolucionário mecanismo de luz LED RGB de alta densidade de lúmens (HLD).



- Série Theater
- Resolução 5K UHD (5.120 x 2.160)
- LED RGB de estado sólido
- Até 2.200 Lúmens ANSI

Bragi recebeu esse nome em homenagem a um poeta histórico do século IX. Seus poemas eram tão extraordinariamente artísticos e comoventes que as gerações subsequentes imaginaram que, após sua morte, Odin o havia nomeado poeta da corte de Valhalla.

Bragi, sendo irmão de Balder, herdou a mesma filosofia de design, núcleo óptico e lentes.

Óptica de nível profissional

Ao basear o mecanismo óptico do Bragi CinemaScope na arquitetura de seu irmão mais velho, o Balder CinemaScope, incorporando elementos de vidro esféricos personalizados e lentes de vidro de baixa dispersão aprimoradas, a qualidade da imagem é única.

Além disso, o chassi e o núcleo do Bragi são feitos de alumínio e magnésio, o que oferece robustez excepcional, resultando na melhor qualidade de imagem já mostrada nesse nível.

Eletrônica de última geração

Graças à nossa exclusiva tecnologia de processamento em etapa única (SSPTM), os componentes eletrônicos Pulse foram projetados para processar sinais 4K UHD, HDMI™ 2.0a, HDCP 2.2 e HDR10 com latência extremamente baixa.

O Bragi CinemaScope utiliza o mais recente chipset DMD DLP de 0,9" para projetar imagens impecáveis em 5K UHD (5.120 x 2.160 px) na tela, com relação de aspecto de 2,37:1.



CinemaScope

Nosso sistema exclusivo de detecção da relação de aspecto corta e dimensiona automaticamente o conteúdo para caber na área indicada da tela, variando de 1,78:1 a 2,39:1.

O corte manual também está disponível para configurações personalizadas, como suporte a legendas em cinemascope, onde apenas a barra preta superior (letterboxing) é removida, preservando as legendas no rodapé da imagem.

Cores

Ao combinar a iluminação LED HLD com cores LED comuns que parecem mais saturadas, o olho humano é enganado e interpreta essas cores como mais ricas e brilhantes do que indicam as medições físicas. Bragi também inclui um filtro DCI/P3 motorizado para maior precisão de cores HDR.

Além disso, o processamento RealColor da Barco permite uma calibração simples e precisa para a gama de cores ou ponto branco desejado.

Especificações técnicas**BRAGI CINEMASCOPE****Especificações gerais**

Tipo de projetor	DLP de chip único
Vida útil da fonte de luz	Até 50.000 horas * Dependendo do modo de brilho
CLO (saída de luz constante)	Sim
Obturador óptico	Sim
Tecnologia	0,9" DMD™
Servidor web integrado	Sim
Resolução	5.120 x 2.160 (5K UHD)
Diagnóstico	Via interface web do Prospector
Proporção da imagem	2.37:1 (CinemaScope)
Fonte de luz	LED RGB de estado sólido
Saída de luz	Até 2.200 Lúmens ANSI
Taxa de contraste	1.800:1 sequencial 450:1 ANSI
Uniformidade de brilho	>90%
Resoluções de entrada	De VGA até 4K UHD (3.840 x 2.160) a 60 Hz ou até 2.560 x 1.600 a 120 Hz
Alcance das lentes	(R9802232) -EN68 (0,30:1) -Lente Periscópio (requer instalação vertical) (R9801832) -FLDX UST (0,41:1) -Lente 90° (R9802244) -EN67 (0,65:1) (R9802243) -EN66 (0,80 -1,21:1) (R9802003) -EN76 (0,95 -1,30:1) (R9802242) -EN63 (1,20 -1,70:1) * (R9802241) -EN61 (1,70 -2,50:1) * (R9801211) -EN44 (2,50 -4,60:1) *Opções de lentes padrão
Latência	A definir
Deslocamento ótico de lente	Até 122% de deslocamento vertical da lente e até 40% de deslocamento horizontal da lente (dependendo da seleção da lente) Visit the Calculadora de lentes residenciais da Barco for further information Download Lens & Airflow Data Aqui
Correção de cor	P7 RealColor™
Gama de cores	REC.709 DCI (P3) via filtro interno
Processamento de imagem	Mecanismo de distorção e mesclagem incorporado
WARP	Correção de distorção e de 4 cantos por meio do mecanismo de distorção
Orientação	Rotação de 360°
Conexão de rede	Ethernet 10/100 via conexão RJ45
Umidade operacional	20 a 80% (umidade relativa)
HDR	HDR10
Imagens em 3D	3D estereoscópico ativo Entre em contato com um representante autorizado da Barco para obter detalhes em caso de hardware adicional necessário.
Entradas	1 x HDMI™ 2.0 (HDCP 2.2) 1 x HDBaseT (HDCP 1.4 -9Gbps only) 2 x Dual Link DVI-D 2 x Display Port (1.2) 12G-SDI 1 x RJ45 Ethernet 1 x RS232 1 x Remote Control (RC) 3 x USB (2 x Rear, 1 x Front) DMX (1 x Input, 1 x Output)
Dimensões da remessa	Exceto lente 464 x 679 x 773 mm 18,27 x 26,7 x 30,4 pol.

Especificações técnicas

BRAGI CINEMASCOPE

Controlar	IR, RS232, IP, 12v Trigger Módulos de driver disponíveis para: Crestron, Control4, RTI e Savant OBSERVAÇÃO: Os gatilhos de 12 V não seguem a funcionalidade padrão e exigem um comando IP para habilitá-los/desabilitá-los. Baixe nosso guia de integração para mais informações.
Peso de expedição	A confirmar
Requisitos de energia	100-240V/50-60Hz
Acessórios padrão	Cabo de alimentação, controle remoto
Certificações	CE, FCC Classe A e cCSAus
Consumo de energia	570 W -Máx.
Nível de ruído (típico a 25°C/77°F)	30 -33 dB(A) Máx.
Operação 24 horas por dia e 7 dias por semana	Este projetor foi projetado e tem garantia para operação pesada 24 horas por dia, 7 dias por semana. Medidas específicas e considerações de design foram tomadas para que ele esteja em conformidade com requisitos rigorosos em aplicações desafiadoras.
Temperatura de operação	10 a 45 °C ao nível do mar Ponto de ajuste ideal: 20 °C
*	* Manutenção necessária após 20.000 horas de uso Entre em contato com um representante autorizado da Barco para obter detalhes
BTU por hora	1.945 BTU/h -Máx.
Requisitos de fluxo de ar	Entrada de ar (da parte traseira com equipamento apoiado sobre a base): lado direito Exaustão (da parte traseira com equipamento apoiado sobre a base): traseira Requisitos de folga: Frente: 1 cm Esquerda: 1 cm Direita: 25 cm Traseira: 25 cm Superior: 1 cm
Fluxo de ar de exaustão	58 pés ³ /min @ 22.9 °C 99 m ³ /hour @ 22.9 °C Download Lens & Airflow Data Aqui
Dimensões (LxPxA)	Exceto lente 450 x 482 x 255 mm 17,7 x 19 x 10 pol.
Peso	Excluindo lente 21,5 kg / 47,4 lbs
Garantia	Garantia limitada de 3 anos em peças e mão de obra Extensível para até 5 anos

Gerada em: 21 May 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.