

Bragi

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



- Série Theater
- Resolução 4K UHD (3.840 x 2.160)
- LED RGB de estado sólido
- Até 2.600 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.

Eletrônica de última geração

Nossos eletrônicos "Pulse" são construídos em uma plataforma FPGA superior que oferece o único processador dual core de 20 nm SoChave do mercado, com 96 faixas de transmissão e 3,3 Tbps de largura de banda em série.

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

A Bragi usa o mais recente chipset DMD DLP de 0,9" para exibir imagens impecáveis em 4K UHD (3.840 x 2.160 px).

Motor LED

Bragi usa um novo motor óptico, incorporando os melhores elementos de modelos anteriores e os combinando com novas tecnologias, criando um motor óptico ainda melhor.

O motor óptico do Bragi não é a única parte redesenhada, a fonte de luz é

O motor óptico do Bragi não é a única parte redesenhada, a fonte de luz é totalmente nova e, desta vez, não é laser. A fonte de luz utiliza a mais recente tecnologia de iluminação LED de alta densidade de lúmens (HLD).

O LED HLD é único porque funciona de acordo com a "lei da étendue" (uma propriedade da luz em um sistema óptico, que caracteriza o quão "espalhada" a luz é em área e ângulo...) para proporcionar uma experiência de cor excelente e brilho incrível, ao mesmo tempo em que permite novos níveis de resolução.

RealColor

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****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	3.840 x 2.160 (4K UHD)
Diagnóstico	Via interface web do Prospector
Proporção da imagem	1.78:1
Fonte de luz	LED RGB de estado sólido
Saída de luz	Até 2.600 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
Deslocamento ótico de lente	Até 88% de deslocamento vertical da lente e até 38% de deslocamento horizontal da lente (dependendo da seleção da lente) Visit the Calculadora de lente da Barco Residential 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
HDR	HDR10
Imagens em 3D	3D estereoscópico ativo Hardware adicional exigido. Entre em contato com um representante autorizado da Barco para mais detalhes

Especificações técnicas**BRAGI**

Entradas	1 HDMITM 2.0 (HDCP 2.2) 1 HDBaseT (HDCP 1.4 -9 Gbps somente) 2 DVI-D Dual Link 2 x DisplayPort (1.2) 12G-SDI 1 RJ45 Ethernet 1 RS232 1 controle remoto (RC) 3 USB (2 traseiros, 1 frontal) DMX (1 entrada, 1 saída)
Dimensões da remessa	Exceto lente 464 x 679 x 773 mm 18,27 x 26,7 x 30,4 pol.
Controlar	IR, RS232, IP, 12v Trigger Módulos de driver disponíveis para: Crestron, Control4, RTI e Savant NOTE: 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	TBC
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 garantido para operação pesada 24 horas por dia, 7 dias por semana. Medidas específicas e considerações de design foram tomadas para que ele atenda aos requisitos rigorosos em aplicações desafiadoras.
Temperatura de operação	De 10 a 45 °C ao nível do mar Ponto de ajuste ideal: 20 °C
Umidade de operação	20 a 80% (umidade relativa)
*	* Serviço necessário 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 os pés para baixo): lado direito Escape (da parte traseira com os pés para baixo): exigências de folga traseira: 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.