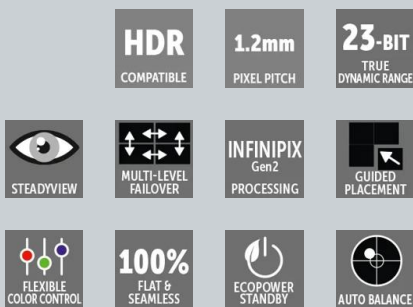


# Residencial - Bifrost TP1.2-I

Tela DV-LED de alta resolução e com distância entre pixels de 1,2 mm



- **A engenharia inteligente garante resultados verdadeiramente perfeitos**
- **Alto brilho, menor consumo de energia**
- **Operações suaves e eficientes, 24 horas por dia, 7 dias por semana**
- **Excelente precisão de cores e contraste, em todas as condições de iluminação.**
- **Pegada ecológica reduzida**
- **Certificação TÜV Eye Comfort**

TruePix Bifrost TP-I é a nova plataforma de LED para home theater de alta resolução da Barco. Oferecendo uma combinação de alta resolução e alto brilho, o TruePix TP-I é ideal tanto para salas de cinema dedicadas com iluminação controlada quanto para salas de mídia expostas a níveis mais altos de luz ambiente.

Uma parede TruePix DV-LED pode ser projetada em qualquer tamanho ou relação de aspecto, possibilitando atender aos requisitos exatos de qualquer instalação residencial. Por exemplo, escolha uma parede de 220" com proporção 16x9 para resolução 4K nativa em uma sala de mídia, ou escolha uma parede Cinemascope de 285" com resolução 5K nativa em um espaço de cinema residencial dedicado.

Alto brilho, baixo consumo de energia

O TruePix Bifrost TP-I 1.2 se beneficia da tecnologia flip chip, tornando-o mais robusto, eficiente em termos de energia e aprimorando ainda mais os níveis de preto para alcançar um contraste espetacular. Outro benefício é um brilho superior a 1800 nits (e, em pico de brilho, acima de 2300 nits), o que aprimora ainda mais o contraste e os detalhes do conteúdo exibido. O consumo de energia é muito menor do que o das soluções convencionais, duplicando a eficiência energética.

Resultados verdadeiramente perfeitos

O TruePix dá vida ao conteúdo conforme o esperado e garante resultados previsíveis e verdadeiramente perfeitos, combinando engenharia inteligente e Infinipix™ Gen2, a próxima geração do Infinipix™. Operações tranquilas e eficientes são garantidas 24 horas por dia, 7 dias por semana, juntamente com total tranquilidade.

A engenharia inteligente do Barco TruePix introduz um conceito mecânico único para instalações sem riscos e precisas, eliminando distorções visuais. Esta incomparável uniformidade e planicidade são alcançadas com a colocação de módulos guiados e suportes autonivelados. A próxima geração da tecnologia proprietária Infinipix™ Gen2 da Barco garante total integridade da imagem em qualquer nível de brilho, juntamente com excelente precisão de cores. Ele suporta de forma flexível e automática qualquer necessidade de conteúdo, reduzindo a fadiga ocular.

**Especificações técnicas****RESIDENCIAL - BIFROST TP1.2-I****Blocos de LED**

Distância entre pontos	127 mm
Pixels por módulo	480x270 (HxV)
Proporção da imagem	16:9
Dimensões	(L x A x P) 609,92 x 343,08 x 94 mm / 24,01" x 13,5" x 3,70"
Peso	Placas padrão/curvas: 8,3 kg/placa (fonte de alimentação única) / 8,7 kg/placa (fonte de alimentação dupla) Placas curvas modulares: 9,1 kg/placa (fonte de alimentação única) 9,5 kg/placa (fonte de alimentação dupla)
Vida útil do LED	100.000h (video -50% de brilho)
Brilho	>1800 nits
Brilho máximo	>2300 nits
Processamento interno	23 bits
Profundidade de cor	16 bits (281 trilhões de cores)
Alhetas	Não
Controlar	Infinipix™ Gen2
Taxa de atualização a 60 Hz	7680 Hz
Imagens em 3D	3D compatível
Taxa de quadros	24 -240 Hz
Ângulo de visualização horizontal	160° +/-5°
Ângulo de visualização vertical	160° +/-5°
Uniformidade de brilho	>98%
Escurecimento	0-100%
Contraste	5.000:1 (a 10 lux)
Consumo de energia	449 W/m <sup>2</sup> (máx.) 94 W/bloco -Modo padrão 710 W/m <sup>2</sup> (máx.) 149 W/bloco -Modo alto 195 W/m <sup>2</sup> 41 W/bloco (típico)
Dissipação de calor	1529 BTU/h/m <sup>2</sup> (máx.) -Modo padrão 2420 BTU/h/m <sup>2</sup> (máx.) -Modo alto
Dissipação de calor à frente/atrás	54% / 46%
Tensão de potência da operação	Alimentação CA: 100-240 V 50/60 Hz Alimentação CC: Entrada: 36-55 V CC 16 A (máx.) Saída: 36-55 V CC 10,72 A/36 V (máx.) ou 12,55 A/55 V (máx.)
Umidade operacional	10 -80%
Temperatura operacional	-10°C a +40°C / 14°F a 104°F
Temperatura de armazenamento	-20°C a +60°C / -4°F a 140°F
Umidade de armazenamento	10 -85%
Redundância	Potência: Opcional Dados: Redundância padrão entre blocos, Redundância de loop de sinal incorporado, Redundância N + N opcional
HDR	Compatível com HLG/HDR10
Curvatura côncava	Até 5° de ladrilhos curvos padrão (raio de 7m) Até 5° de ladrilhos modulares curvos (raio de 3,5m)
Curvatura convexa	Até 3° de ladrilho curvo padrão (raio de 12 m)
Configurações de teto compatíveis?	Sim
Facilidade de manutenção	Serviço completo frontal e traseiro Telha curva modular -Serviço completo frontal e traseiro (acesso traseiro somente PSU)
Gerenciamento de cabos	Sem cabeamento externo
Instalação	Autonivelante com compensação de tolerância de superfície
Substituição do módulo	Extração motorizada paralela automatizada
Posicionamento do módulo	Colocação guiada de módulos
Ergonomia	Algoritmo do driver SteadyView™ para reduzir a fadiga ocular
Certificações	CE, UL, FCC classe A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM
Garantia	3 anos
Oferta de serviços EssentialCare	10 anos com módulos compatíveis com lote de LED

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](http://www.barco.com) para obter as especificações mais recentes.