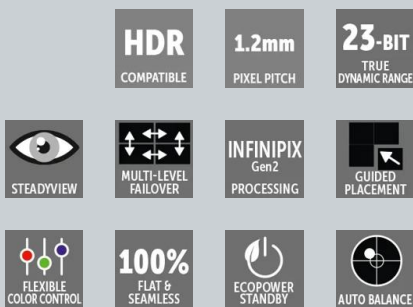


Residencial - Bifrost TP1.2-E

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



- **Steadyview™**
Steadyview é um algoritmo próprio da Barco para evitar o efeito de linhas de varredura que pode ser percebido como uma cintilação visual na imagem. Com a nova plataforma de processamento de imagem Infinipix® gen2 da Barco, criamos o Steadyview™ para garantir uma experiência de visualização incomparável e evitar qualquer tipo de cintilação. -Graças ao Steadyview, podemos observar essas paredes por horas, assim como a aurora boreal. Esses dispositivos foram desenvolvidos para salas de controle onde é preciso observar as

A aurora boreal não era um espetáculo incomum para os povos que viviam no norte e era um tema popular nos contos folclóricos. Na mitologia nórdica antiga, dizia-se que a aurora boreal era Bifrost, a ponte entre Asgard e Midgard.

TruePix Bifrost TP-E 1.2 é a solução de LED popular da Barco Residencial com base no tamanho e na distância de visualização. Você poderia achar que a distância entre pixels de 1,2 mm seja grande, mas o LED diz respeito à visualização correta e de como a fonte é transmitida do player de conteúdo para a tela. A Barco está sempre garantindo que a imagem seja perfeita. Desenvolvemos um processador completamente novo para nossos painéis TruePix que, com nossa tela TruePix Bifrost, reproduz uma experiência de visualização revolucionária com uma imagem altamente dinâmica, mas muito realista.

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

Distância entre pontos	1,27
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	Telhas padrão/curvas: 8,3 kg/telha (fonte de alimentação única) / 8,7 kg/telha (fonte de alimentação dupla) Telhas curvas modulares: 9,1 kg/telha (fonte de alimentação única) 9,5 kg/telha (fonte de alimentação dupla)
Vida útil do LED	100.000h (vídeo -50% de brilho)
Brilho	>600 nits
Brilho máximo	780 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	3.840 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	4.000:1 (a 10 lux)
Consumo de energia	714 W/m ² (max) 149 W/módulo 245 W/m ² 51 W/módulo (typ)
Dissipação de calor	2.432 BTU/h/m ² (máx) 836 BTU/h/m ² (típico)
Configurações de teto compatíveis?	Sim
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 -80%
Redundância	Potência: Opcional Padrão em blocos REM Dados: Redundância padrão entre blocos Redundância de loop de sinal incorporado Redundância N + N opcional
HDR	Compatível com HLG/HDR10
Curvatura côncava	Até 5° módulo curvo padrão (raio de 7m) Até 5° módulo curvo modular (raio de 3,5m)
Curvatura convexa	Até 3° de módulo curvo padrão (raio de 12m)
Configurações de teto compatíveis?	Sim
Facilidade de manutenção	Manutenção frontal completa e manutenção traseira completa. Telha curva modular -Manutenção frontal completa e manutenção traseira completa (acesso traseiro somente à 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 de módulo guiada
Ergonomia	Algoritmo do driver SteadyView™ para reduzir a fadiga ocular
Certificações	CE, UL, FCC classe A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM
Em conformidade com TAA	Não disponível
Garantia	3 anos
Oferta de serviços EssentialCare	5 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 para obter as especificações mais recentes.