

TruePix TP1.2-E

Monitor de LED interior de alta resolução com 1,2 mm de distância entre pixels para aplicações de brilho médio



- **A engenharia inteligente garante resultados verdadeiramente perfeitos**
- **Operações suaves e eficientes, 24 horas por dia, 7 dias por semana**
- **Excelente precisão de cor, em todas as condições de iluminação**
- **Impacto ecológico reduzido**
- **Até 5 anos de serviço e suporte dedicados**

TruePix TP1.2-E é a nova plataforma principal de LED de alta resolução para ambientes interiores da Barco. Os blocos de 27,5" polegadas, com relação de aspecto de 16:9, têm uma distância entre pixels de apenas 1,2 mm. O TruePix é projetado para salas de controle, aplicações de visualização corporativa e de transmissão e suporta ambientes expostos à luz ambiente e ambientes de iluminação controlada.

Resultados verdadeiramente perfeitos

O TruePix define um novo padrão para a experiência de parede de vídeo de LED com base em décadas de experiência. A solução dá vida ao conteúdo conforme o esperado e garante resultados previsíveis e verdadeiramente perfeitos, combinando engenharia inteligente e o Infinipix™ Gen2, a próxima geração do Infinipix™. Operações suaves e eficientes são garantidas 24 horas por dia, 7 dias por semana, 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 do processamento Infinipix™ proprietário da Barco – Infinipix™ Gen2 – garante integridade total 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.

Tranquilidade a qualquer momento

Operações suaves e eficientes são garantidas 24 horas por dia, 7 dias por semana, por meio de fluxos de dados ininterruptos. Os usuários podem reduzir a pegada de carbono usando o modo de espera EcoPower. Até 5 anos de serviço e suporte dedicados (garantindo uma experiência de visualização uniforme) para permitir tranquilidade durante toda a vida útil do produto.

Especificações técnicas**TRUEPIX TP1.2-E****Blocos de LED**

Distância entre pontos	1,27
Technology	SMD
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%
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 / -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.