

# TruePix TP0.9-I

Monitor LED interior de alta resolução de 0,9 mm de distância entre pixels



- 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
- Impacto ecológico reduzido
- Certificação TÜV Eye Comfort
- Até 10 anos de serviço e suporte dedicados

TruePix TP0.9-I é a nova plataforma LED de alta resolução para ambientes internos da Barco. Os blocos de 27,5" polegadas, com relação de aspecto de 16:9, têm uma distância entre pixels de apenas 0,9 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.

O TP0.9-I foi projetado para ser ainda mais confiável, otimizar o conforto de visualização e reduzir o consumo de energia. Com sua classificação de 5 estrelas pela certificação TÜV Eye Comfort, um programa no qual os produtos são avaliados com base no bem-estar dos olhos, o TruePix TP0.9-I pode realmente ser usado em aplicações críticas 24 horas por dia, 7 dias por semana.

## Alto brilho, baixo consumo de energia

O TP0.9-I se beneficia do chip flip, do 'cátodo comum' e da tecnologia IMD (pacote de pixels 4 em 1), o que o torna mais robusto, energeticamente eficiente e melhora ainda mais os níveis de preto para atingir um contraste espetacular. Outro benefício é um brilho maior de mais de 1800 nits (e no brilho máximo de mais de 2300 nits), o que melhora ainda mais o contraste e os detalhes do conteúdo exibido. O consumo de energia é muito menor do que as soluções convencionais, dobrando 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 o



O TruePix 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 Infinipix™ Gen2 proprietário da Barco 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 10 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 TP0.9-I****Blocos de LED**

Distância entre pontos	0.953
Pixels por módulo	640x360 (HxV)
Proporção da imagem	16:9
Vida útil do LED	100.000 h (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	7.680 Hz
Imagens em 3D	3D compatível
Taxa de quadros	24 -144 Hz
Ângulo de visualização horizontal	160° +/-5°
Ângulo de visualização vertical	160° +/-5°
Uniformidade de brilho	>98%
Escurecimento	0-100%
Contraste	>20,000:1
Consumo de energia	488 W/m <sup>2</sup> (máx.) 102 W/bloco -Modo padrão 699 W/m <sup>2</sup> (máx.) 146 W/bloco -Modo alto 267 W/m <sup>2</sup> 56 W/bloco (típico)
Dissipação de calor	1.665 BTU/h/m <sup>2</sup> (máx.) -Modo normal 2.384 BTU/h/m <sup>2</sup> (máx.) -Modo de alta performance 911 BTU/h/m <sup>2</sup> (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 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 7 m) Até 5° módulo curvo modular (raio de 3,5 m)
Curvatura convexa	Até 3° de módulo curvo padrão (raio de 12m)
Dimensões	(LxAxP) 609,92x343,08x94mm / 24,01"x13,5x3,70"
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)
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 de módulo guiada
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: 18 Jul 2025**

© 2025 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.