

TruePix TP1.2-I

1.2 mm pixel pitch, high-res indoor LED display



- **A engenharia inteligente garante resultados verdadeiramente perfeitos**
- **Maior 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**
- **Até 10 anos de serviço e suporte dedicados**

TruePix TP1.2-I é a nova plataforma de LED de alta resolução para 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.

Alto brilho, baixo consumo de energia

A gama TP-I beneficia da tecnologia flip chip, tornando os LEDs individuais mais eficientes. O resultado é um brilho maior (acima de 1.000 nits) com um consumo de energia menor. Isso reduz ainda mais o Custo Total de Propriedade (TCO) e a pegada ecológica, que já era baixa para toda a linha TruePix em comparação com a concorrência.

Resultados verdadeiramente perfeitos

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 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.

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 TP1.2-I****Blocos de LED**

Distância entre pontos	1.27 mm
Technology	Flip chip
Pixels por módulo	480x270 (HxV)
Proporção da imagem	16:9
Dimensões	(WxHxD) 609.92x343.08x94mm / 24.01"x13.5"x3.70"
Peso	Standard / curved tiles: 8.3kg/tile (single PSU) / 8.7kg/tile (dual PSU) Modular curved tiles: 9.1kg/tile (single PSU) 9.5kg/tile (dual PSU)
Vida útil do LED	100,000h (video -50% brightness)
Brilho	>1800 nit
Brilho máximo	>2300 nit
Processamento interno	23 bit
Profundidade de cor	16 bit (281 trillion colors)
Alhetas	No
Controlar	Infinipix™ Gen2
Taxa de atualização a 60 Hz	7680 Hz
Imagens em 3D	3D supported
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	378 W/m ² (max) 79 W/Tile -Standard mode 581 W/m ² (max) 122 W/Tile -High mode 164 W/m ² 34 W/Tile (typ)
Dissipação de calor	1289 BTU/h/m ² (max) -Standard mode 1981 BTU/h/m ² (max) -High mode 560 BTU/h/m ² (typ)
Dissipação de calor à frente/atrás	54% / 46%
Tensão de potência da operação	AC power: 100-240V 50/60Hz DC power: Input: 36-55Vdc 16A (max.) Output: 36-55Vdc 10.72A/36V (max.) or 12.55A/55V (max.)
Umidade operacional	10 -80%
Temperatura operacional	-10°C to +40°C / 14°F to 104°F
Temperatura de armazenamento	-20°C to +60°C / -4°F to 140°F
Umidade de armazenamento	10 -85%
Redundância	Power: Optional Data: Standard Inter-tile redundancy, Embedded signal loop redundancy, Optional N + N redundancy
HDR	HLG / HDR10 supported
Curvatura côncava	Up to 5° standard curved tile (7m radius) Up to 5° curved modular tile (3,5m radius)
Curvatura convexa	Up to 3° standard curved tile (12m radius)
Configurações de teto compatíveis?	Yes
Facilidade de manutenção	Full front & full back service Modular curved tile -Full front & full back service (PSU only back access)
Gerenciamento de cabos	No external cabling
Instalação	Self-leveling with surface tolerance compensation
Substituição do módulo	Automated parallel motorized extraction
Posicionamento do módulo	Guided module placement
Ergonomia	SteadyView™ driver algorithm to reduce eye fatigue
Certificações	CE, UL, FCC class A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM TUV Rheinland certification for eye comfort
Garantia	3 years
Oferta de serviços EssentialCare	10 years with LED batch compatible modules

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.