

TruePix TP1.5

Monotor LED interior de alta resolução de 1,5 mm de distância entre pixels



- **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 10 anos de serviço e suporte dedicados**

TruePix TP1.5 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 1,5 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 traz conteúdo à vida como pretendido e garante resultados previsíveis e verdadeiramente perfeitos, combinando engenharia inteligente e Infinipix® Gen2, a última 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® de propriedade da Barco, Infinipix® Gen2, garante a integridade total da imagem em qualquer nível de brilho, juntamente com uma extraordinária precisão de cor. 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 TP1.5**

| LED tiles | |
|-----------------------------------|---|
| Pixel pitch | 1.588 |
| Pixel per module | 384x216 (HxV) |
| Aspect ratio | 16:09 |
| LED lifetime | 100,000h (video -80% brightness) |
| Brightness | >800 nit |
| Peak brightness | 1040 nit |
| Internal processing | 23 bit |
| Color depth | 16 bit (281 trillion colors) |
| Shaders | Yes |
| Control | Infinipix® Gen2 |
| Refresh rate | 3,840 Hz |
| 3D | 3D supported |
| Frame rate | 24 / 25 / 29.97 / 30 / 47.95 / 48 / 50 / 59.94 / 60 / 100 / 119.88 / 120 / 144 Hz |
| Hor. viewing angle | 160° +/-5° |
| Vert. viewing angle | 160° +/-5° |
| Brightness uniformity | >98% |
| Dimming | 0-100% |
| Contrast | >9,000:1 |
| Power consumption | 734 W/m ² 154 W/Tile (max) 228.3 W/m ² 48 W/Tile (typ) |
| Heat dissipation | 2501 BTU/h/m ² (max) 778 BTU/h/m ² (typ) |
| Ceiling configurations supported? | Yes |
| Heat dissipation front/back | 54%/46% |
| Operation power voltage | 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.) |
| Operational humidity | 10 -80% |
| Operational temperature | -10°C to +40°C / 14°F to 104°F |

Especificações técnicas**TRUEPIX TP1.5**

| | |
|-----------------------------------|---|
| Storage temperature | -20°C to +50 |
| Storage humidity | 14 -85% |
| IP rating | IP30 |
| Redundancy | Power: Optional Standard on REM tiles Data: Inter-tile and signal loop redundancy embedded / N + N redundancy optional |
| HDR | HLG / HDR10 supported |
| Concave curvature | Up to 10° standard curved tile (3.5m radius) Up to 5° curved modular tile (3.5m radius) |
| Convex curvature | Up to 3° standard curved tile (12m radius) |
| Ceiling configurations supported? | Yes |
| Dimensions | (WxHxD) 609.92x343.08x71mm / 24.01"x13.5"x2.80" |
| Weight | Standard / curved tile: 8.3kg/tile (single PSU) / 8.7kg/tile (dual PSU) / 8.2kg/tile (REM PSU) Modular curved tile: 9.1kg/tile (single PSU) 9.5kg/tile (dual PSU) / 9.0kg/tile (REM PSU) |
| Serviceability | Full front & full back service Modular curved tile -Full front & full back service (PSU only back access) |
| Cable management | No external cabling |
| Installation | Self-leveling with surface tolerance compensation |
| Module replacement | Automated parallel motorized extraction |
| Module placement | Guided module placement |
| Ergonomics | SteadyView™ driver algorithm to reduce eye fatigue |
| Certifications | CE, UL, FCC class A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM |
| TAA Compliancy | Optional |
| Warranty | 3 years |
| EssentialCare Service offering | 10 years with LED batch compatible modules |

Gerada em: 29 Apr 2024

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte www.barco.com para as últimas informações.