

TruePix TP1.9

Monitor LED interior de alta resolução de 1,9 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 TP1.9 é a nova plataforma principal LED da Barco de alta resolução para ambientes interiores. Os blocos de 27,5" polegadas, com relação de aspecto de 16:9, têm uma distância entre pixels de 1,9 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.

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 TP1.9**

| LED tiles | |
|-----------------------------------|---|
| Pixel pitch | 1.906 |
| Pixel per module | 320x180 (HxV) |
| Aspect ratio | 16:9 |
| LED lifetime | 100,000h (video -80% brightness) |
| Brightness | >800 nit |
| Peak brightness | 920 nit |
| Internal processing | 23 bit |
| Color depth | 16 bit (281 trillion colors) |
| Shaders | Yes |
| Control | Infinipix® Gen2 |
| Refresh rate @60Hz | 3,840 Hz |
| 3D | 3D supported |
| Frame rate | 24 -240 Hz |
| Hor. viewing angle | 160° +/-5° |
| Vert. viewing angle | 160° +/-5° |
| Brightness uniformity | >98% |
| Dimming | 0-100% |
| Contrast | >11,000:1 |
| Power consumption | 647 W/m ² 136 W/Tile (max) 153 W/m ² 32 W/Tile (typ) |
| Heat dissipation | 2,205 BTU/h/m ² (max) 522 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 |
| Storage temperature | -20°C to +60°C / -4°F to 140°F |
| Storage humidity | 10 -80% |
| Redundancy | Power: Optional Standard on REM tiles Data: Standard Inter-tile redundancy Embedded signal loop redundancy Optional N + N redundancy |
| 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 tiles: 8.3kg/tile (single PSU) / 8.7kg/tile (dual PSU) Modular curved tiles: 9.1kg/tile (single PSU) 9.5kg/tile (dual 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: 30 May 2024

© 2024 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.