

TruePix TP1.2

Pantalla LED de interior de alta resolución, con una separación de píxel de 1,2 mm



- **La ingeniería inteligente garantiza resultados verdaderamente perfectos**
- **Operaciones fluidas y eficientes de manera ininterrumpida**
- **Excelente precisión de color, en todas las condiciones de iluminación**
- **Reducción de la huella ecológica**
- **Hasta 10 años de asistencia y servicio especializados**

TruePix TP1.2 es la nueva plataforma LED de alta resolución para interiores insignia de Barco. Los "tiles" de 27,5" pulgadas, con una relación de aspecto de 16:9, tienen una separación de píxel de solo 1,2 mm. TruePix está diseñado para aplicaciones de visualización en salas de control, corporativas y entorno broadcast y es compatible tanto con entornos expuestos a la luz ambiente como con iluminación controlada.

Resultados verdaderamente perfectos

TruePix establece un nuevo estándar para la experiencia de videowall LED basado en décadas de experiencia. La solución da vida al contenido según lo previsto y garantiza resultados predecibles y verdaderamente perfectos al combinar la ingeniería inteligente e Infinipix® Gen2, la siguiente generación de Infinipix®. Las operaciones fluidas y eficientes están garantizadas las 24 horas del día, los 7 días de la semana, además de una total tranquilidad.

La ingeniería inteligente de Barco TruePix presenta un concepto de diseño mecánico único para instalaciones precisas y sin riesgos, eliminando la distorsión visual. Esta uniformidad inigualable se consigue en todas las direcciones mediante la instalación guiada del módulo y de los soportes auto-nivelados. La nueva generación de procesador Infinipix® propiedad de Barco, Infinipix® Gen2, garantiza la integridad total de la imagen en cualquier nivel de brillo, junto con una excelente precisión de color. Admite de forma flexible y automática cualquier necesidad de contenido al tiempo que reduce la fatiga ocular.

Tranquilidad en todo momento

Las operaciones fluidas y eficientes están garantizadas las 24 horas del día, los 7 días de la semana a través de flujos de datos ininterrumpidos. Los usuarios pueden reducir la huella de carbono utilizando el modo EcoPower. Hasta 10 años de servicio y soporte dedicados (lo que garantiza una experiencia de visualización uniforme) para permitir la tranquilidad durante toda la vida útil del producto.

Especificaciones del producto**TRUEPIX TP1.2**

LED tiles	
Pixel pitch	1.27
Pixel per module	480x270 (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	No
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	718 W/m ² 150 W/Tile(max) 238 W/m ² 50 W/Tile (typ)
Heat dissipation	2,447 BTU/h/m ² (max) 811 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

Especificaciones del producto	TRUEPIX TP1.2
Storage temperature	-20°C to +50
TAA Compliancy	Not available
Storage humidity	11 -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 5° standard curved tile (7m 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

Generado en: 09 Apr 2024

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte www.barco.com para obtener la información más actual.