

# 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 tal y como fue concebido y garantiza resultados predecibles y fluidos, mediante la combinación de ingeniería inteligente e Infinipix™ Gen2, la nueva 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 del procesamiento Infinipix™ patentado por Barco -Infinipix™ Gen2- garantiza una integridad total de la imagen en cualquier nivel de brillo, junto con una precisión del color soberbia. 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



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 técnico especializados (que garantizan una experiencia de visualización uniforme) que ofrecen tranquilidad durante toda la vida útil del producto.

**Especificaciones del producto****TRUEPIX TP1.2****Paneles LED**

Profundidad de píxel	1.27
Technology	SMD
Píxel por módulo	480x270 (HxV)
Relación de aspecto	16:9
Dimensiones	(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 del LED	100,000h (video -80% brightness)
Brillo	>800 nit
Brillo máximo	1040 nit
Procesamiento interno	23 bit
Profundidad de color	16 bit (281 trillion colors)
Shaders	No
Control	Infinipix™ Gen2
Frecuencia de actualización a 60 Hz	3,840 Hz
3D	3D supported
Frecuencia de fotogramas	24 -240 Hz
Ángulo de visualización horizontal	160° +/-5°
Ángulo de visión vertical	160° +/-5°
Uniformidad de brillo	>98%
Atenuación	0-100%
Consumo de energía	718 W/m <sup>2</sup> 150 W/Tile(max) 235 W/m <sup>2</sup> 49 W/Tile (typ)
Disipación de calor	2,447 BTU/h/m <sup>2</sup> (max) 802 BTU/h/m <sup>2</sup> (typ)
¿Se admiten configuraciones de montaje en techo?	Yes
Disipación de calor parte delantera/trasera	54%/46%
Voltaje de alimentación operativo	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.)
Humedad de funcionamiento	10 -80%
Temperatura de funcionamiento	-10°C to +40°C / 14°F to 104°F
Temperatura de almacenamiento	-20°C to +60°C / -4°F to 140°F
Humedad de almacenamiento	10 -80%
Redundancia	Power: Optional Standard on REM tiles Data: Standard Inter-tile redundancy Embedded signal loop redundancy Optional N + N redundancy
HDR	HLG / HDR10 supported
Curvatura cóncava	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)
¿Se admiten configuraciones de montaje en techo?	Yes
Capacidad de servicio	Full front & full back service Modular curved tile -Full front & full back service (PSU only back access)
Gestión de cables	No external cabling
sobre el Inicio rápido de la instalación	Self-leveling with surface tolerance compensation
Reemplazo de módulo	Automated parallel motorized extraction
Situación del módulo	Guided module placement
Ergonomía	SteadyView™ driver algorithm to reduce eye fatigue
Certificaciones	CE, UL, FCC class A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM
Cumplimiento de normativas TAA	Optional (item code R9408511-TAA -LD TP1.2 TILE RED PSU (TAA))
Garantía	3 years
Oferta de servicios EssentialCare	10 years with LED batch compatible modules

Generado en: 21 May 2026

© 2026 Barco nv. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización por escrito. Todos los nombres de marcas y de productos son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o nombres comerciales de sus respectivos titulares. Debido a la innovación continua, la información y las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previa notificación. Consulta [www.barco.com](http://www.barco.com) para ver las especificaciones más recientes.