

# TruePix TP1.2-E

Pantalla LED de interior de alta resolución con separación de píxel de 1,2 mm para aplicaciones de brillo medio



- **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 5 años de asistencia y servicio especializados**

TruePix TP1.2-E 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 pueden reducir la huella de carbono utilizando el modo EcoPower. Hasta 5 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-E****Paneles LED**

Profundidad de píxel	1,27
Technology	SMD
Píxel por módulo	480x270 (HxV)
Relación de aspecto	16:9
Dimensiones	(An. x Al. x Pr.) 609,92 x 343,08 x 94 mm/ 24,01" x 13,5" x 3,70"
Peso	Baldosas estándar / curvas: 8,3 kg/baldosa (PSU simple) / 8,7 kg/baldosa (PSU doble) Baldosas curvas modulares: 9,1 kg/baldosa (PSU simple) 9,5 kg/baldosa (PSU doble)
Vida útil del LED	100.000 h (video -50 % de brillo)
Brillo	>600 nit
Brillo máximo	780 nit
Procesamiento interno	23 bits
Profundidad de color	16 bits (281 billones de colores)
Shaders	No
Control	Infinipix™ Gen2
Frecuencia de actualización a 60 Hz	3.840 Hz
3D	Compatible con 3D
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	714 W/m <sup>2</sup> (máx.) 149 W/baldosa 245 W/m <sup>2</sup> 51 W/baldosa (tipo)
Disipación de calor	2.432 BTU/h/m <sup>2</sup> (máx.) 836 BTU/h/m <sup>2</sup> (tipo)
¿Se admiten configuraciones de montaje en techo?	Sí
Disipación de calor parte delantera/trasera	54%/46%
Voltaje de alimentación operativo	Alimentación de CA: 100-240V 50/60Hz Alimentación de CC: Entrada: 36-55Vcc 16A (máx.) Salida: 36-55Vcc 10,72A/36V (máx.) o 12,55A/55V (máx.)
Humedad de funcionamiento	10 -80%
Temperatura de funcionamiento	-10°C a +40°C / 14°F a 104°F
Temperatura de almacenamiento	-20°C a +60 / -4°F a 140° F
Humedad de almacenamiento	10 -80%
Redundancia	Alimentación: Opcional estándar en paneles REM Datos: redundancia estándar entre paneles redundancia del bucle de la señal integrado redundancia N + N opcional
HDR	Compatible con HLG / HDR10
Curvatura cóncava	Baldosa curva estándar de hasta 5° (radio de 7 m) Baldosa modular curva de hasta 5° (radio de 3,5 m)
Curvatura convexa	Teja curva estándar de hasta 3° (radio de 12 m)
¿Se admiten configuraciones de montaje en techo?	Sí
Capacidad de servicio	Servicio de parte delantera completa y de parte trasera completa Panel curvo modular -Servicio de parte delantera completa y de parte trasera completa (solo acceso trasero a la unidad de alimentación)
Gestión de cables	Sin cableado externo
sobre el Inicio rápido de la instalación	Autonivelación con compensación de tolerancia superficial
Reemplazo de módulo	Extracción motorizada paralela automatizada
Situación del módulo	Colocación guiada de módulos
Ergonomía	Algoritmo de controlador de SteadyView™ para reducir la fatiga ocular
Certificaciones	CE, UL, FCC clase A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM
Cumplimiento de normativas TAA	No disponible
Garantía	3 años
Oferta de servicios EssentialCare	5 años con módulos LED compatibles con el lote

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.