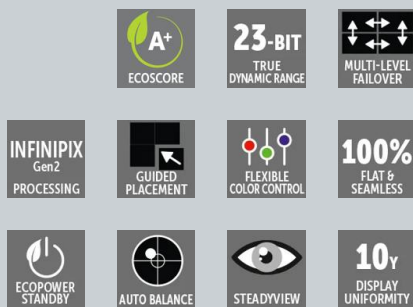


TruePix TP1.2-I

1.2 mm pixel pitch, high-res indoor LED display



- **La ingeniería inteligente garantiza resultados verdaderamente perfectos**
- **Mayor luminosidad, menor consumo de energía**
- **Operaciones fluidas y eficientes de manera ininterrumpida**
- **Excelente precisión del color y contraste, en todas las condiciones de iluminación**
- **Reducción de la huella ecológica**
- **Certificación TÜV Eye Comfort**
- **Hasta 10 años de asistencia y servicio**

TruePix TP1.2-I 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.

Alto brillo, bajo consumo de energía

La gama TP-I se beneficia de la tecnología flip chip, que hace que los LED individuales sean más eficientes. El resultado es una mayor luminosidad (más de 1000 nit) con un menor consumo de energía. Esto reduce aún más el coste total de propiedad y la huella ecológica, que ya era baja para toda la gama TruePix en comparación con la competencia.

Resultados verdaderamente perfectos

TruePix da vida al contenido de la forma prevista 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 de la tecnología patentada Infinipix™ Gen2 de Barco garantiza la integridad total de la imagen en cualquier nivel de brillo, junto con una precisión de color soberbia. Admite de forma flexible y



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 la tecnología patentada Infinipix™ Gen2 de Barco garantiza la integridad total de la imagen en cualquier nivel de brillo, junto con una precisión de 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 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-I****Paneles LED**

Profundidad de píxel	1.27 mm
Technology	Flip chip
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 -50% brightness)
Brillo	>1800 nit
Brillo máximo	>2300 nit
Procesamiento interno	23 bit
Profundidad de color	16 bit (281 trillion colors)
Shaders	No
Control	Infinipix™ Gen2
Frecuencia de actualización a 60 Hz	7680 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	378 W/m ² (max) 79 W/Tile -Standard mode 581 W/m ² (max) 122 W/Tile -High mode 164 W/m ² 34 W/Tile (typ)
Disipación de calor	1289 BTU/h/m ² (max) -Standard mode 1981 BTU/h/m ² (max) -High mode 560 BTU/h/m ² (typ)
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 / -4°F to 140° F
Humedad de almacenamiento	10 -85%
Redundancia	Power: Optional 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 TUV Rheinland certification for eye comfort
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 para ver las especificaciones más recientes.