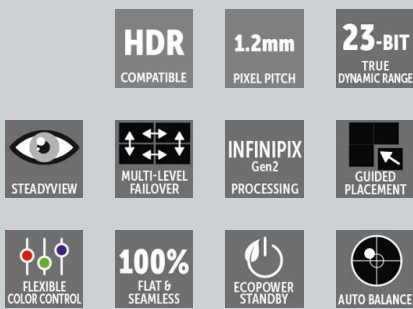


Residencial - Bifrost TP1.2-I

Pantalla DV-LED de alta resolución, con una profundidad de píxel de 1,2 mm



- **La ingeniería inteligente garantiza resultados verdaderamente perfectos**
- **Alta 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**

TruePix Bifrost TP-I es la nueva plataforma LED definitiva de cine en casa de alta resolución de Barco. Al ofrecer una combinación de alta resolución y alto brillo, la TruePix TP-I es ideal tanto para cines dedicados con iluminación controlada como para salas multimedia expuestas a mayores niveles de luz ambiente.

Una pared TruePix DV-LED puede diseñarse en cualquier tamaño o relación de aspecto, lo que permite adaptarse a los requisitos exactos de cualquier instalación doméstica. Como ejemplo, elija una pared de aspecto 16x9 de 220" para una resolución 4K nativa en una sala multimedia, o elija una pared Cinemascope de 285" con resolución 5K nativa en un espacio dedicado al cine residencial.

Alto brillo, bajo consumo de energía

La TruePix Bifrost TP-I 1.2 se beneficia de la tecnología flip chip, que la hace más robusta, eficiente energéticamente y mejora aún más los niveles de negro para alcanzar un contraste espectacular. Otra ventaja es un brillo superior de más de 1800 nit (y en brillo máximo de más de 2300 nit) que realza aún más el contraste y el detalle del contenido visualizado. El consumo de energía es muy inferior al de las soluciones convencionales, lo que duplica la eficiencia energética.

Resultados realmente fluidos

TruePix da vida a los contenidos tal y como se pretendía y garantiza resultados predecibles y realmente fluidos, combinando ingeniería inteligente y Infinipix™ Gen2, la nueva generación de Infinipix™. Se garantiza un funcionamiento fluido y eficaz 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 una 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.

Especificaciones del producto**RESIDENCIAL - BIFROST TP1.2-I**

Paneles LED	
Profundidad de píxel	1.27 mm
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 (vídeo -50 % de brillo)
Brillo	>1800 nit
Brillo máximo	>2300 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	7680 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%
Contraste	5.000:1 (a 10 lux)
Consumo de energía	449 W/m ² (máx.) 94 W/baldosa -Modo estándar 710 W/m ² (máx.) 149 W/baldosa -Modo alto 195 W/m ² 41 W/baldosa (típico)
Disipación de calor	1529 BTU/h/m ² (máx.) -Modo estándar 2420 BTU/h/m ² (máx.) -Modo alto
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°C / -4°F a 140°F
Humedad de almacenamiento	10 -85%
Redundancia	Alimentación: opcional 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?	Si
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 la tolerancia de la superficie
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
Garantía	3 años
Oferta de servicios EssentialCare	10 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 para ver las especificaciones más recientes.