

# Residential - Bifrost TP0.9-I

Passo pixel di 0,9 mm, display DV-LED ad alta risoluzione



- **L'ingegneria intelligente garantisce risultati davvero impeccabili**
- **Elevata luminosità, minor consumo energetico**
- **Operazioni fluide ed efficienti, 24 ore su 24 per tutta la settimana**
- **Accuratezza del colore e contrasto eccellenti, in tutte le condizioni di illuminazione**
- **Impronta ecologica ridotta**
- **Certificazione TÜV Eye Comfort**

TruePix Bifrost TP-I è la nuova piattaforma LED home theater ad alta risoluzione di Barco. Grazie alla combinazione di alta risoluzione ed elevata luminosità, TruePix TP-I è ideale sia per sale dedicate con illuminazione controllata che per sale multimediali esposte a livelli più elevati di luce ambiente.

Una parete True Pix DV-LED può essere progettata in qualsiasi dimensione o rapporto di aspetto, per adattarsi con precisione ai requisiti di qualsiasi installazione domestica. A titolo di esempio, è possibile scegliere una parete 16x9 da 165" con risoluzione 4K nativa in una sala multimediale, oppure una parete Cinemascope da 208" con risoluzione 5K nativa in uno spazio dedicato al cinema residenziale.

Elevata luminosità, basso consumo energetico

TruePix Bifrost TP-I 0.9 sfrutta la tecnologia flip chip, 'common cathode' e IMD (4-in-1 pixel package), che lo rende più robusto, efficiente dal punto di vista energetico e migliora ulteriormente i livelli di nero per raggiungere un contrasto spettacolare. Un altro vantaggio è la luminosità superiore a 1800 nit (e nel picco di luminosità oltre 2300 nit) che migliora ulteriormente il contrasto e i dettagli dei contenuti visualizzati. Il consumo energetico è molto più basso rispetto alle soluzioni convenzionali, raddoppiando l'efficienza energetica.

### Risultati davvero impeccabili

TruePix dà vita ai contenuti come previsto e garantisce risultati prevedibili e davvero senza soluzione di continuità, combinando una progettazione intelligente e Infinipix™ Gen2, la nuova generazione di Infinipix™. Operazioni fluide ed efficienti sono garantite 24 ore su 24 per tutta la settimana, insieme alla massima tranquillità.

L'ingegneria intelligente di Barco TruePix introduce un concetto meccanico unico per installazioni precise e senza rischi, eliminando la distorsione visiva. L'impareggiabile assenza di giunture e la planarità sono ottenute grazie al posizionamento guidato dei moduli e ai supporti autolivellanti. La nuova generazione del sistema proprietario Infinipix™ Gen2 di Barco garantisce la piena integrità dell'immagine a qualsiasi livello di luminosità, insieme a una superba accuratezza dei colori. Supporta in modo flessibile e automatico qualsiasi esigenza di contenuto, riducendo l'affaticamento degli occhi.

**Specifiche tecniche****RESIDENTIAL - BIFROST TP0.9-I****Moduli a LED**

Passo pixel	0.953
Pixel per modulo	640x360 (orizzontale x verticale)
Rapporto di aspetto	16:9
Dimensioni	(LxAxP) 609,92 x 343,08 x 94 mm / 24,01" x 13,5" x 3,70"
Peso	Piastrelle standard/curve: 8,3 kg/piastrella (alimentatore singolo) / 8,7 kg/piastrella (alimentatore doppio) Piastrelle curve modulari: 9,1 kg/piastrella (alimentatore singolo) / 9,5 kg/piastrella (alimentatore doppio)
Durata LED	100.000h (video -50% luminosità)
Luminosità	> 1.800 nit
Luminosità massima	> 2.300 nit
Elaborazione interna	23 bit
Profondità del colore	16 bit (281 trilioni di colori)
Shader	No
Controllo	Infinipix™ Gen2
Frequenza di aggiornamento a 60Hz	Frequenza 7.680 Hz
3D	3D supportato
Frequenza dei fotogrammi	Frequenza 24-144 Hz
Angolo di visuale orizzontale	160° +/-5°
Angolo di visione verticale	160° +/-5°
Uniformità della luminosità	>98%
Oscuramento	0-100%
Contrasto	5.000:1 (a 10 lux)
Consumo energetico	488 W/m <sup>2</sup> (max) 102 W/Modulo -Modalità standard 699 W/m <sup>2</sup> (max) 146 W/Modulo -Modalità alta 267 W/m <sup>2</sup> 56 W/Modulo (tipico)
Dissipazione del calore	1.665 BTU/h/m <sup>2</sup> (max) -Modalità standard 2.384 BTU/h/m <sup>2</sup> (max) -Modalità alta 911 BTU/h/m <sup>2</sup> (tipico)
Configurazioni a soffitto supportate?	Si
Dissipazione del calore fronte/retro	54%/46%
Tensione di alimentazione di funzionamento	Alimentazione CA: 100-240 V 50/60 Hz Alimentazione CC: Ingresso: 36-55 V CC 16 A (max.) Uscita: 36-55 V CC 10,72 A/36 V (max.) o 12,55 A/55 V (max.)
Umidità operativa	10 -80%
Temperatura operativa	Da -10 °C a +40 °C / da 14 °F a 104 °F
Temperatura di stoccaggio	Da -20°C a +60° / Da -4°F a 140°F
Umidità di stoccaggio	10 -80%
Ridondanza	Alimentazione: opzionale Dati: Ridondanza tra moduli standard Ridondanza loop di segnale integrata Ridondanza N+N opzionale
HDR	Supportato HLG/HDR10
Curvatura concava	Modulo curvo standard fino a 5° (raggio 7 m) Modulo curvo modulare standard fino a 5° (raggio 3,5 m)
Curvatura convessa	Modulo curvo standard fino a 3° (raggio 12 m)
Facilità di manutenzione	Servizio completo anteriore e posteriore Piastrelle curve modulari: servizio completo anteriore e posteriore (solo accesso posteriore PSU)
Gestione dei cavi	Nessun cablaggio esterno
Installazione	Autolivellante con compensazione della tolleranza superficiale
Sostituzione moduli	Estrazione motorizzata parallela automatizzata
Posizionamento del modulo	Posizionamento guidato dei moduli
Ergonomia	Algoritmo del driver SteadyView™ per ridurre l'affaticamento degli occhi
Certificazioni	CE, UL, FCC classe A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM
Garanzia	3 anni
Offerta di Servizio EssentialCare	10 anni con moduli LED batch compatibili

Generato il: 21 May 2026

© 2026 Barco nv. Tutti i diritti riservati. La riproduzione totale o parziale è proibita in assenza di autorizzazione scritta. Tutti i nomi di marchi e di prodotti sono marchi, marchi registrati o nomi commerciali dei rispettivi proprietari. A causa delle continue innovazioni, le informazioni e le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Controlla [www.barco.com](http://www.barco.com) per le specifiche più recenti.