

Residential - Bifrost TP1.2-I

Passo pixel di 1,2 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 TruePix DV-LED può essere progettata in qualsiasi dimensione o rapporto di aspetto, per adattarsi esattamente ai requisiti di qualsiasi installazione domestica. A titolo di esempio, è possibile scegliere una parete di formato 16x9 da 220" con risoluzione nativa 4K in una sala multimediale, oppure una parete Cinemascope da 285" con risoluzione nativa 5K in uno spazio dedicato al cinema residenziale.

Elevata luminosità, basso consumo energetico

TruePix Bifrost TP-I 1.2 beneficia della tecnologia flip chip, 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 TP1.2-I****Moduli a LED**

Passo pixel	1,27 mm
Pixel per modulo	480 x 270 (orizzontale x verticale)
Rapporto di aspetto	16:9
Dimensioni	(L x H x P) 609,92 x 343,08 x 94 mm
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	100.000 ore (video -luminosità al 50%)
Luminosità	>1800 nit
Luminosità massima	>2300 nit
Elaborazione interna	23 bit
Profondità del colore	16 bit (281 trilioni di colori)
Shader	No
Controllo	Infinipix™ Gen2
Frequenza di aggiornamento a 60Hz	7680 Hz
3D	3D supportato
Frequenza dei fotogrammi	24 -240 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	449 W/m ² (max) 94 W/Tile -Modalità standard 710 W/m ² (max) 149 W/Tile -Modalità alta 195 W/m ² 41 W/Tile (tipico)
Dissipazione del calore	1529 BTU/h/m ² (max) -Modalità standard 2420 BTU/h/m ² (max) -Modalità alta
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°C / da -4°F a 140°F
Umidità di stoccaggio	10 -85%
Ridondanza	Alimentazione: opzionale Dati: ridondanza tra moduli standard, ridondanza loop di segnale integrata, ridondanza N+N opzionale
HDR	Supportato HLG / HDR10
Curvatura concava	Piastrella curva standard fino a 5° (raggio 7 m) Piastrella modulare curva fino a 5° (raggio 3,5 m)
Curvatura convessa	Piastrella curva standard fino a 3° (raggio 12 m)
Configurazioni a soffitto supportate?	Si
Facilità di manutenzione	Servizio di assistenza completa lati anteriore e posteriore Modulo curvo modulare -Servizio di assistenza completa lati anteriore e posteriore (solo accesso posteriore all'alimentatore)
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 per le specifiche più recenti.