

Residenziale - Bifrost TP1.2-E

Passo dei pixel di 1,2 mm, display DV-LED ad alta risoluzione



- **Steadyview™** è l'algoritmo di Barco per evitare l'effetto scanline che può essere percepito come sfarfallio visivo nell'immagine. Con la nuova piattaforma di elaborazione delle immagini Infinipix® gen2 di Barco, abbiamo creato **Steadyview™** per garantire un'esperienza visiva impareggiabile, evitando qualsiasi tipo di sfarfallio. -Grazie a **Steadyview** possiamo osservare queste pareti per ore, come l'aurora boreale. Sono stati sviluppati per le sale di controllo dove è necessario guardare le pareti per ore senza affaticare gli occhi.

L'aurora boreale non era uno spettacolo insolito per le popolazioni che vivevano al nord ed era un tema popolare nei racconti popolari. Nell'antica mitologia norrena, si diceva che l'aurora boreale fosse il Bifrost, il ponte tra Asgard e Midgard.

TruePix Bifrost TP-E 1.2 è la soluzione LED popolare di Barco Residential in base alle dimensioni e alla distanza di visione. Si potrebbe pensare che un passo pixel di 1,2 mm sia grande, ma il LED riguarda la corretta visualizzazione e il modo in cui la sorgente viene trasmessa dal lettore di contenuti al display. Barco si assicura sempre che l'immagine sia perfetta. Abbiamo sviluppato un processore completamente nuovo per i nostri pannelli TruePix che, insieme al nostro display TruePix Bifrost, riproduce un'esperienza visiva rivoluzionaria con un'immagine altamente dinamica e al tempo stesso molto realistica.

Specifiche tecniche**RESIDENZIALE - BIFROST TP1.2-E****Moduli a LED**

Passo pixel	1.27
Pixel per modulo	480x270 (orizzontale x verticale)
Rapporto di aspetto	16:9
Dimensioni	(LxAxP) 609,92x343,08x94mm / 24,01"x13,5"x3,70"
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	100.000 ore (video -luminosità 50%)
Luminosità	>600 nit
Luminosità massima	780 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 3.840 Hz
3D	Supportato 3D
Frequenza dei fotogrammi	Frequenza 24-240 Hz
Angolo di visuale orizzontale	160° +/-5°
Angolo di visione verticale	160° +/-5°
Uniformità della luminosità	>98%
Oscuramento	0-100%
Contrasto	>7.000:1
Consumo energetico	714 W/m ² (max) 149 W/Modulo 245 W/m ² 51 W/Modulo (tipico)
Dissipazione del calore	2.432 BTU/h/m ² (max) 836 BTU/h/m ² (tipico)
Configurazioni a soffitto supportate?	Sì
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 -80%
Ridondanza	Alimentazione: Opzionale Standard sui moduli REM 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	Modulo curvo standard fino a 3° (raggio 12 m)
Configurazioni a soffitto supportate?	Sì
Facilità di manutenzione	Servizio completamente anteriore e completamente posteriore Pannello curvo modulare -Servizio completamente anteriore e completamente posteriore (accesso posteriore solo 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
Conformità TAA	Non disponibile
Garanzia	3 anni
Offerta di Servizio EssentialCare	5 anni con moduli LED batch compatibili

Generato il: 27 Jan 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.