

TruePix TP1.2-I

1.2 mm pixel pitch, high-res indoor LED display



- **L'ingegneria intelligente garantisce risultati davvero impeccabili**
- **Maggiore luminosità, minore 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**
- **Fino a 10 anni di servizio e assistenza dedicati**

TruePix TP1.2-I è la nuova piattaforma LED ad alta risoluzione per interni di Barco. I moduli da 27,5" con rapporto di aspetto 16:9 presentano un passo pixel di soli 1,2 mm. TruePix è progettato per applicazioni di visualizzazione in sale di controllo, per ambienti del settore aziendale e di trasmissione, offrendo prestazioni adatte sia a contesti con elevata luce ambiente sia ad applicazioni in ambienti a illuminazione controllata.

Alta luminosità, basso consumo energetico

La gamma TP-I beneficia della tecnologia flip chip, che rende i singoli LED più efficienti. Il risultato è una maggiore luminosità (oltre 1000 nit) a fronte di un minor consumo energetico. Questo riduce ulteriormente il TCO e l'impronta ecologica, già bassa per l'intera gamma TruePix rispetto alla concorrenza.

Risultati davvero senza soluzione di continuità

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, oltre alla piena tranquillità.

La meccanica all'avanguardia di Barco TruePix introduce un concetto esclusivo per installazioni precise e prive di rischi, eliminando qualsiasi imperfezione 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 contenuto visualizzato riducendo l'affaticamento degli occhi.

Garanzia di tranquillità operativa in ogni momento

Operatività 24 ore su 24 per tutta la settimana, sicura ed efficiente, garantendo la massima tranquillità operativa. Gli utenti possono ridurre l'impronta di carbonio utilizzando la modalità di standby EcoPower. Fino a 10 anni di servizio e assistenza dedicati (per garantire un'esperienza viva uniforme) per garantire la massima tranquillità durante l'intero ciclo di vita del prodotto.

Specifiche tecniche**TRUEPIX TP1.2-I****Moduli a LED**

Passo pixel	1.27 mm
Technology	Flip chip
Pixel per modulo	480x270 (HxV)
Rapporto di aspetto	16:9
Dimensioni	(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)
Durata LED	100,000h (video -50% brightness)
Luminosità	>1800 nit
Luminosità massima	>2300 nit
Elaborazione interna	23 bit
Profondità del colore	16 bit (281 trillion colors)
Shader	No
Controllo	Infinipix™ Gen2
Frequenza di aggiornamento a 60Hz	7680 Hz
3D	3D supported
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%
Consumo energetico	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)
Dissipazione del calore	1289 BTU/h/m ² (max) -Standard mode 1981 BTU/h/m ² (max) -High mode 560 BTU/h/m ² (typ)
Dissipazione del calore fronte/retro	54% / 46%
Tensione di alimentazione di funzionamento	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.)
Umidità operativa	10 -80%
Temperatura operativa	-10°C to +40°C / 14°F to 104°F
Temperatura di stoccaggio	-20°C to +60°C / -4°F to 140°F
Umidità di stoccaggio	10 -85%
Ridondanza	Power: Optional Data: Standard Inter-tile redundancy, Embedded signal loop redundancy, Optional N + N redundancy
HDR	HLG / HDR10 supported
Curvatura concava	Up to 5° standard curved tile (7m radius) Up to 5° curved modular tile (3,5m radius)
Curvatura convessa	Up to 3° standard curved tile (12m radius)
Configurazioni a soffitto supportate?	Yes
Facilità di manutenzione	Full front & full back service Modular curved tile -Full front & full back service (PSU only back access)
Gestione dei cavi	No external cabling
Installazione	Self-leveling with surface tolerance compensation
Sostituzione moduli	Automated parallel motorized extraction
Posizionamento del modulo	Guided module placement
Ergonomia	SteadyView™ driver algorithm to reduce eye fatigue
Certificazioni	CE, UL, FCC class A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM TUV Rheinland certification for eye comfort
Garanzia	3 years
Offerta di Servizio EssentialCare	10 years with LED batch compatible modules

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.