

# TruePix TP0.9-I

Display LED per interni ad alta risoluzione con pixel pitch da 0,9 mm



- **L'ingegneria intelligente garantisce risultati davvero impeccabili**
- **Elevata luminosità, minor consumo energetico**
- **Operazioni fluide ed efficienti, 24 ore su 24, 7 giorni su 7**
- **Eccellente accuratezza e contrasto dei colori, in tutte le condizioni di illuminazione**
- **Ridotto impatto ecologico**
- **Fino a 10 anni di servizio e supporto dedicati**

TruePix TP0.9-I è la nuova piattaforma LED ad alta risoluzione per interni di punta di Barco. I moduli da 27,5 pollici, con un rapporto di aspetto 16:9, hanno un passo pixel di soli 0,9 mm. TruePix è progettato per applicazioni di visualizzazione di sale di controllo, aziendali e di trasmissione disponendo di caratteristiche idonee per essere utilizzato anche in ambienti con elevata luce ambiente o in applicazioni con luce controllata.

TP0.9-I è progettato per essere ancora più affidabile, ottimizzare il comfort visivo e ridurre il consumo energetico. Grazie alla certificazione TÜV Eye Comfort a 5 stelle, un programma in base al quale i prodotti vengono valutati in base al benessere degli occhi, TruePix TP0.9-I può essere utilizzato realmente in applicazioni critiche 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

## **Alta luminosità, basso consumo energetico**

Il TP0.9-I sfrutta la tecnologia flip chip, 'catodo comune' e IMD (pacchetto pixel 4 in 1), che lo rende più robusto, efficiente dal punto di vista energetico e migliora ulteriormente i livelli del nero per raggiungere un contrasto spettacolare. Un altro vantaggio è una luminosità più elevata, superiore a 1800 nit (e con luminosità di picco superiore a 2300 nit), che migliora ulteriormente il contrasto e i dettagli del contenuto visualizzato. Il consumo energetico è notevolmente inferiore rispetto alle soluzioni convenzionali, raddoppiando l'efficienza energetica.

## **Risultati davvero impeccabili**

La soluzione dà vita a contenuti perfetti, garantendo risultati davvero straordinari



La soluzione dà vita a contenuti perfetti, garantendo risultati davvero straordinari grazie alla combinazione di una meccanica intelligente e del processore Infinipix™ Gen2, la nuova generazione di Infinipix™. Sono garantite operazioni fluide ed efficienti 24 ore su 24, 7 giorni su 7, per la massima tranquillità.

La progettazione intelligente di Barco TruePix introduce un concetto meccanico esclusivo per installazioni precise e senza rischi, eliminando la distorsione visiva. Questa ineguagliabile continuità e planarità si ottiene grazie al posizionamento guidato dei moduli ed alla meccanica auto-livellante. La nuova generazione di Infinipix™ Gen2, la tecnologia proprietaria di Barco, garantisce la massima integrità delle immagini a qualsiasi livello di luminosità, insieme a un'eccellente precisione 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, 7 giorni su 7 sicura ed efficiente, garantendo la massima tranquillità operativa. Gli utenti possono ridurre l'impronta di carbonio utilizzando la modalità standby EcoPower. Fino a 10 anni di assistenza e supporto dedicati (per garantire un'esperienza visiva uniforme) per garantire la massima tranquillità durante l'intero ciclo di vita del prodotto.

**Specifiche tecniche****TRUEPIX TP0.9-I**

<b>Moduli a LED</b>	
Passo pixel	0.953
Pixel per modulo	640x360 (orizzontale x verticale)
Rapporto di aspetto	16:9
Durata del LED	100.000h (video -50% luminosità)
Luminosità	> 1.800 nit
Luminosità massima	> 2.300 nit
Elaborazione interna	23 bit
Profondità di 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°
Vert. angolo di visione	160° +/-5°
Uniformità della luminosità	>98%
Oscuramento	0-100%
Contrasto	>20.000:1
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 di 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?	Sì
Dissipazione del calore fronte/retro	54%/46%
Tensione di alimentazione operativa	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)
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)
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 del servizio EssentialCare	10 anni con moduli LED batch compatibili

Generato il: 28 Apr 2025

© 2025 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.