

# TruePix TP1.9

Pixel pitch da 1,9 mm, display LED per interni ad alta risoluzione



- **La meccanica intelligente garantisce risultati davvero seamless**
- **Operazioni fluide ed efficienti, 24 ore su 24, 7 giorni su 7**
- **Eccezionale precisione del colore, in tutte le condizioni di illuminazione**
- **Impronta ecologica ridotta**
- **Fino a 10 anni di servizio e supporto dedicati**

TruePix TP1.9 è la nuova piattaforma LED ad alta risoluzione per interni di punta di Barco. I riquadri da 27,5 pollici, con proporzioni 16:9, hanno un pixel pitch di 1,9 mm. TruePix è progettato per sale di controllo, applicazioni di visualizzazione aziendale e broadcast e supporta sia ambienti esposti alla luce ambientale che ambienti con illuminazione controllata.

### Risultati davvero seamless

TruePix stabilisce un nuovo standard per l'esperienza dei videowall LED basato su decenni di esperienza. La soluzione dà vita ai contenuti come previsto e garantisce risultati prevedibili e davvero fluidi, combinando ingegneria intelligente e Infinipix® Gen2, la prossima generazione di Infinipix®. Sono garantite operazioni fluide ed efficienti 24 ore su 24, 7 giorni su 7, oltre alla massima tranquillità.

L'ingegneria intelligente di Barco TruePix introduce un concetto meccanico unico per installazioni precise e senza rischi, eliminando la distorsione visiva. Questa impareggiabile continuità e planarità sono ottenute attraverso il posizionamento guidato dei moduli e supporti autolivellanti. La prossima generazione dell'elaborazione Infinipix® brevettata da Barco - Infinipix® Gen2 - garantisce la completa integrità dell'immagine a qualsiasi livello di luminosità, insieme ad una superba precisione del colore. Supporta in modo flessibile e automatico qualsiasi esigenza di contenuto riducendo l'affaticamento degli occhi.

### Tranquillità in qualsiasi momento

Operazioni fluide ed efficienti sono garantite 24 ore su 24, 7 giorni su 7, attraverso flussi di dati ininterrotti. Gli utenti possono ridurre l'impronta di carbonio utilizzando la modalità standby EcoPower. Fino a 10 anni di servizio e supporto dedicati (garantendo un'esperienza visiva uniforme) per garantire la massima tranquillità durante l'intera vita del prodotto.

**Specifiche tecniche****TRUEPIX TP1.9**

<b>LED tiles</b>	
Pixel pitch	1.906
Pixel per module	320x180 (HxV)
Aspect ratio	16:9
LED lifetime	100,000h (video -80% brightness)
Brightness	>800 nit
Peak brightness	920 nit
Internal processing	23 bit
Color depth	16 bit (281 trillion colors)
Shaders	Yes
Control	Infinipix® Gen2
Refresh rate @60Hz	3,840 Hz
3D	3D supported
Frame rate	24 -240 Hz
Hor. viewing angle	160° +/-5°
Vert. viewing angle	160° +/-5°
Brightness uniformity	>98%
Dimming	0-100%
Contrast	>11,000:1
Power consumption	647 W/m <sup>2</sup> 136 W/Tile (max) 153 W/m <sup>2</sup> 32 W/Tile (typ)
Heat dissipation	2,205 BTU/h/m <sup>2</sup> (max) 522 BTU/h/m <sup>2</sup> (typ)
Ceiling configurations supported?	Yes
Heat dissipation front/back	54%/46%
Operation power voltage	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.)
Operational humidity	10 -80%
Operational temperature	-10°C to +40°C / 14°F to 104°F
Storage temperature	-20°C to +60°C / -4°F to 140°F
Storage humidity	10 -80%
Redundancy	Power: Optional Standard on REM tiles Data: Standard Inter-tile redundancy Embedded signal loop redundancy Optional N + N redundancy
HDR	HLG / HDR10 supported
Concave curvature	Up to 10° standard curved tile (3.5m radius) Up to 5° curved modular tile (3.5m radius)
Convex curvature	Up to 3° standard curved tile (12m radius)
Ceiling configurations supported?	Yes
Dimensions	(WxHxD) 609.92x343.08x71mm / 24.01"x13.5"x2.80"
Weight	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)
Serviceability	Full front & full back service Modular curved tile -Full front & full back service (PSU only back access)
Cable management	No external cabling
Installation	Self-leveling with surface tolerance compensation
Module replacement	Automated parallel motorized extraction
Module placement	Guided module placement
Ergonomics	SteadyView™ driver algorithm to reduce eye fatigue
Certifications	CE, UL, FCC class A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM
TAA Compliance	Optional
Warranty	3 years
EssentialCare Service offering	10 years with LED batch compatible modules

Generato il: 30 May 2024

© 2024 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.