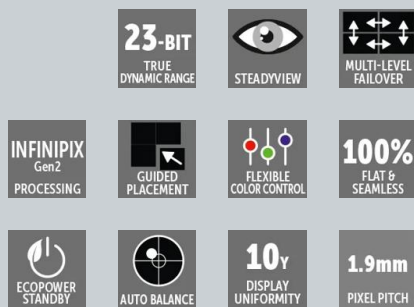


TruePix TP1.9

1.9 mm pixel pitch, high-res indoor LED display



- **Smart engineering guarantees truly seamless outcomes**
- **Smooth and efficient operations, 24/7**
- **Superb color accuracy, under all lighting conditions**
- **Reduced ecological footprint**
- **Up to 10 years of dedicated service and support**

TruePix TP1.9 is Barco's new flagship indoor high-resolution LED platform. The 27.5" inch tiles, with a 16:9 aspect ratio, have a pixel pitch of 1.9 mm. TruePix is designed for control room, corporate and broadcast visualization applications and supports both environments exposed to ambient light and controlled lighting environments.

Truly seamless outcomes

TruePix sets a new standard for the LED video wall experience based on decades of experience. The solution brings content to life as intended and ensures predictable, truly seamless outcomes, by combining smart engineering and Infinipix® Gen2, the next generation of Infinipix®. Smooth and efficient operations are guaranteed 24/7, next to full peace of mind.

Barco TruePix' smart engineering introduces a unique mechanical concept for risk-free and precise installations, eliminating visual distortion. This unmatched seamlessness and flatness are achieved through guided module placement and self-leveling mounts. The next generation of Barco's proprietary Infinipix® processing – Infinipix® Gen2 – guarantees full image integrity at any brightness level, together with superb color accuracy. It flexibly and automatically supports any content need while reducing eye fatigue.

Peace of mind at any time

Smooth and efficient operations are guaranteed 24/7 through uninterrupted data flows. Users can reduce the carbon footprint by using the EcoPower standby mode. Up to 10 years of dedicated service and support (ensuring a uniform viewing experience) to allow for peace of mind during the entire product lifetime.

Product specifications

TRUEPIX TP1.9

Płytki LED	
Rozstaw pikseli	1.906
Piksele na moduł	320x180 (HxV)
Format obrazu	16:9
Żywotność LED	100,000h (video ~80% brightness)
Jasność	>800 nit
Szczytowa jasność	920 nit
Przetwarzanie wewnętrzne	23 bit
Głębokość koloru	16 bit (281 trillion colors)
Shadowing	Yes
Sterowanie	Infinipix® Gen2
Częstotliwość odświeżania przy 60 Hz	3,840 Hz
3D	3D supported
Częstotliwość wyświetlania klatek	24 -240 Hz
Hor. Kąt widzenia	160° +/-5°
Kąt widzenia w pionie	160° +/-5°
Jednolita jasność	>98%
Ściemnianie	0-100%
Kontrast	>11,000:1
Zużycie energii	647 W/m² 136 W/Tile (max) 153 W/m² 32 W/Tile (typ)
Rozpraszanie ciepła	2,205 BTU/h/m² (max) 522 BTU/h/m² (typ)
Czy są obsługiwane konfiguracje w montażu sufitowym?	Yes
Rozpraszanie ciepła przód/tył	54%/46%
Napięcie zasilania roboczego	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.)
Wilgotność operacyjna	10 -80%
Temperatura robocza	-10°C to +40°C / 14°F to 104°F
Temperatura przechowywania	-20°C to +60°C / -4°F to 140°F
Wilgotność przechowywania	10 -80%
Nadmiarowość	Power: Optional Standard on REM tiles Data: Standard Inter-tile redundancy Embedded signal loop redundancy Optional N + N redundancy
HDR	HLG / HDR10 supported
Wklęsła krzywizna	Up to 10° standard curved tile (3.5m radius) Up to 5° curved modular tile (3.5m radius)
Wypukła krzywizna	Up to 3° standard curved tile (12m radius)
Czy są obsługiwane konfiguracje w montażu sufitowym?	Yes
Wymiary	(WxHxD) 609.92x343.08x71mm / 24.01"x13.5"x2.80"
Waga	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)
Możliwość serwisu	Full front & full back service Modular curved tile -Full front & full back service (PSU only back access)
Zarządzanie kablami	No external cabling
Instalacja	Self-leveling with surface tolerance compensation
Wymiana modułu	Automated parallel motorized extraction
Umieszczenie modułu	Guided module placement
Ergonomia	SteadyView™ driver algorithm to reduce eye fatigue
Certyfikaty	CE, UL, FCC class A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM
Zgodność z TAA	Optional
Gwarancja	3 years
Oferta usług EssentialCare	10 years with LED batch compatible modules

Last updated: 16 Oct 2024

© 2024 Barco nv. Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie w całości lub w części bez pisemnej zgody jest zabronione. Wszelkie nazwy marek i produktów są znakami towarowymi, zastrzeżonymi znakami towarowymi lub nazwami handlowymi odpowiednich właścicieli. Ze względu na ciągłe innowacje, informacje i specyfikacje techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Sprawdź www.barco.com, aby uzyskać najnowsze specyfikacje.

