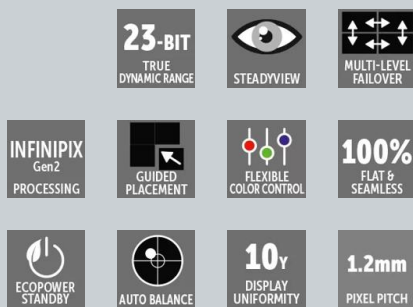


TruePix TP1.2-E

Pixelpitch von 1,2 mm, hochauflösendes LED-Display für Einsätze in Innenräumen mit mittlerer Helligkeit



- **Intelligente Technik sorgt für wirklich nahtlosen Output**
- **Reibungsloser und effizienter Betrieb rund um die Uhr**
- **Hervorragende Farbgenauigkeit bei allen Lichtverhältnissen**
- **Geringerer ökologischer Fußabdruck**
- **Bis zu 5 Jahre dedizierten Service und Support**

TruePix TP1.2-E ist die neue Flaggschiff-Plattform von Barco für hochauflösende LEDs im Innenbereich. Die 27,5" große Kacheln mit einem Bildformat von 16:9 haben einen Pixelpitch von nur 1,2 mm. TruePix wurde für Kontrollräume, Unternehmens- und Broadcast-Visualisierungsanwendungen entwickelt und unterstützt sowohl Einsatzbedingungen mit Umgebungslicht als auch Umgebungen mit kontrollierter Beleuchtung.

Wirklich nahtloser Output

TruePix setzt einen neuen Standard für LED-Videowände, in dem jahrzehntelange Erfahrung einfließt. Durch die Verbindung von intelligenter Technik und Infinipix® Gen2, der nächsten Generation von Infinipix®, erzeugt die Lösung einen definierten, wirklich nahtlosen Output, damit Inhalte so wie gewünscht auf der Videowand aussehen. Ein reibungsloser und effizienter Betrieb ist rund um die Uhr gewährleistet.

Zur intelligenten Technik von Barco TruePix gehört ein einzigartiges mechanisches Konzept für eine risikofreie und präzise Installation ohne visuelle Verzerrungen. Diese beispiellose Nahtlosigkeit und Ebenheit wird durch eine geführte Modulplatzierung und selbstnivellierende Halterungen erreicht. Die nächste Generation der von Barco entwickelten Infinipix®-Verarbeitung – Infinipix® Gen2 – sorgt für volle Bildintegrität bei jeder Helligkeitsstufe und eine hervorragende Farbgenauigkeit. Sie unterstützt flexibel und automatisch jede Anforderung an den Bildinhalt und reduziert gleichzeitig die Augenermüdung.

Jederzeit ein absolut sicheres Gefühl

Der ununterbrochene Datenfluss ermöglicht einen reibungslosen und effizienten Betrieb rund um die Uhr. Mit dem EcoPower-Standby-Modus können Nutzer ihren CO2-Fußabdruck reduzieren. Dank bis zu 5 Jahre dediziertem Service und Support (zur Gewährleistung eines einheitlichen visuellen Erlebnisses) brauchen Sie sich während der gesamten Lebensdauer des Produkts keine Sorgen machen.

Technische Daten**TRUEPIX TP1.2-E**

LED tiles	
Pixel pitch	1.27
Pixel per module	480x270 (HxV)
Aspect ratio	16:09
LED lifetime	100,000h (video -50% brightness)
Brightness	>600 nit
Peak brightness	780 nit
Internal processing	23 bit
Color depth	16 bit (281 trillion colors)
Shaders	No
Control	Infinipix® Gen2
Refresh rate	3,840 Hz
3D	3D supported
Frame rate	24 / 25 / 29.97 / 30 / 47.95 / 48 / 50 / 59.94 / 60 / 100 / 119.88 / 120 / 144 Hz
Hor. viewing angle	160° +/-5°
Vert. viewing angle	160° +/-5°
Brightness uniformity	>98%
Dimming	0-100%
Contrast	>7,000:1
Power consumption	714 W/m ² (max) 149 W/Tile 237.6 W/m ² (typ) 50 W/Tile
Heat dissipation	2,432 BTU/h/m ² (max) 810 BTU/h/m ² (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

Technische Daten**TRUEPIX TP1.2-E**

Storage temperature	-20°C to +50
TAA Compliancy	Not available
Storage humidity	13 -85%
IP rating	IP30
Redundancy	Power: Optional Standard on REM tiles Data: Inter-tile and signal loop redundancy embedded / N + N redundancy optional
HDR	HLG / HDR10 supported
Concave curvature	Up to 5° standard curved tile (7m 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 tile: 8.3kg/tile (single PSU) / 8.7kg/tile (dual PSU) / 8.2kg/tile (REM PSU) Modular curved tile: 9.1kg/tile (single PSU) 9.5kg/tile (dual PSU) / 9.0kg/tile (REM 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 Compliancy	Not available
Warranty	3 years
EssentialCare Service offering	5 years with LED batch compatible modules

Generiert am: 09 Apr 2024

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter www.barco.com.