

# TruePix TP1.5-E

1,5 mm Pixelpitch, hochauflösendes LED-Display für Indoor-Anwendungen 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**
- **5 Jahre dedizierter Service und Support**

TruePix TP1.5-E ist das neue Flaggschiff unter den hochauflösenden Indoor-LED-Plattformen von Barco. Die 27,5-Zoll-Kacheln mit einem Bildformat von 16:9 haben einen Pixelabstand von nur 1,5 mm. TruePix wurde für Kontrollraum-, Unternehmens- und Rundfunk-Visualisierungsanwendungen entwickelt und unterstützt sowohl Umgebungen mit Umgebungslicht als auch Umgebungen mit kontrollierter Beleuchtung.

#### **Wirklich nahtloser Output**

TruePix setzt einen neuen Standard für LED-Videowände und stützt sich dabei auf jahrzehntelange Erfahrung. Die Lösung verbindet intelligente Technik und Infinipix® Gen2, die nächste Generation von Infinipix®, und erweckt Inhalte so wie vorgesehen zum Leben, da sie einen vorhersehbaren, wirklich nahtlosen Output ermöglicht. Ein reibungsloser und effizienter Betrieb ist rund um die Uhr gewährleistet.

Die intelligente Technik von Barco TruePix umfasst ein einzigartiges mechanisches Konzept für eine risikofreie und präzise Installation, die visuelle Verzerrungen ausschließt. 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 jeden Inhaltsbedarf und reduziert gleichzeitig die Augenermüdung.

#### **Jederzeit ein absolut sicheres Gefühl**

Durch ununterbrochenen Datenfluss ermöglicht rund um die Uhr einen reibungslosen und effizienten Betrieb. Mit dem EcoPower-Standby-Modus können Nutzer ihren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck reduzieren. Dank 5 Jahre dediziertem Service und Support (zur Gewährleistung eines einheitlichen visuellen Erlebnisses) und Remote-Verwaltung der Videowand über die Cloud brauchen Sie sich während der gesamten Lebensdauer des Produkts keine Sorgen machen.

**TECHNISCHE DATEN****TRUEPIX TP1.5-E**

Pixelpitch	1.588
Pixel pro Modul	384 x 216 (H x V)
LED-Lebensdauer	100.000 h (Video – 50 % Helligkeit)
Helligkeit	> 600 nits
Interne Verarbeitung	23 Bit
Farbtiefe	16 Bit (281 Billionen Farben)
Shader	Nein
Bedienung	Infinipix® Gen2
Bildwiederholfrequenz	3.840 Hz
Bildrate	24 / 25 / 29,97 / 30 / 47,95 / 48 / 50 / 59,94 / 60 / 100 / 119,88 / 120 / 144 / 240 Hz
3D	unterstützt 3D
Hor. Betrachtungswinkel	160° +/-5°
Vert. Betrachtungswinkel	160° +/-5°
Helligkeitsgleichförmigkeit	> 98 %
Dimmen	0-100%
Kontrast	> 7000:1
Stromverbrauch	562 W/m <sup>2</sup> (max.) 260 W/m <sup>2</sup> (typ.)
Wärmeabgabe	1.916 BTU/h/m <sup>2</sup> (max.) 887 BTU/h/m <sup>2</sup> (typ.)
Betriebsspannung	100-240 V / 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10 °C bis +40 °C (14 °F bis 104 °F)
Betriebsfeuchtigkeit	10 -80%
IP-Klasse	IP30
Redundanz	Leistung: optional Daten: Inter-Kachel-und Signalschleifenredundanz / N + N-Redundanz optional
HDR	unterstützt HLG / HDR10
Konkave Krümmung	Bis zu 5° zwischen den Kacheln für Rahmen mit Standard-und Kamerakrümmung
Konvexe Krümmung	Bis zu 3° zwischen den Kacheln für Rahmen mit Standardkrümmung Konvexe Krümmung ist bei Rahmen mit Kamerakrümmung nicht anwendbar.
Abmessungen	609,92 x 343,08 x 71 mm / 24,01" x 13,5" x 2,80" (BxHxT)
Gewicht	8,2 kg/Kachel (gemeinsames Netzteil) 8,6 kg/Kachel (duales Netzteil)
Wartungsfreundlichkeit	Kompletter Front-und Rückenservice
Kabelmanagement	Keine externe Verkabelung
Installation	Selbstnivellierung mit Ausgleich der Oberflächentoleranz
Modulwechsel	Automatisierte Absaugung mit parallel geschalteter Motorisierung
Module placement	Geführte Modulplatzierung
Nahtqualität	Garantiert nahtlos
Ebenheit -flache Qualität	Garantierte Flachheit
Ergonomie	Treiberalgorithmus zur Reduzierung der Augenermüdung
Zertifizierungen	CE, UL, FCC class A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM
Gewährleistung	3 Jahre
SmartCare/EssentialCare-Serviceangebot	5 Jahre

Generiert am: 26 Aug 2022

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](http://www.barco.com).