

TruePix TP1.5-E

Pixelpitch von 1,5 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 TP1.5-E ist die neue hochauflösende LED-Plattform von Barco für den Innenbereich. Die 27,5" große Kacheln mit einem Bildformat von 16:9 haben einen Pixelpitch von nur 1,5 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. Die Lösung erweckt Inhalte wie vorgesehen zum Leben und sorgt für vorhersehbare, wirklich nahtlose Ergebnisse, indem sie intelligente Technik und Infinipix™ Gen2, die nächste Generation von Infinipix™ kombiniert. 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 Barco-eigenen Infinipix™ -Verarbeitung -Infinipix™ Gen2 -garantiert 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. Bis zu 5 Jahre engagierter Service und Support (zur Gewährleistung eines einheitlichen Seherlebnisses), damit Sie sich während der gesamten Lebensdauer des Produkts keine Sorgen machen müssen.

Technische Daten**TRUEPIX TP1.5-E**

LED-Kacheln	
Pixelpitch	1.588
Technology	SMD
Pixel pro Modul	384 x 216 (H x V)
Bildformat	16:9
Abmessungen	609,92 x 343,08 x 94 mm / 24,01" x 13,5" x 3,70" (BxHxT)
Gewicht	Standard-/gebogene Kacheln: 8,3 kg/Kachel (einzelnes Netzteil)/8,7 kg/Kachel (doppeltes Netzteil) Modulare gebogene Kacheln: 9,1 kg/Kachel (einzelnes Netzteil) 9,5 kg/Kachel (doppeltes Netzteil)
LED-Lebensdauer	100.000h (Video – 50 % Helligkeit)
Helligkeit	>600 Nit
Spitzenhelligkeit	780 Nits
Interne Verarbeitung	23 Bit
Farbtiefe	16 Bit (281 Billionen Farben)
Shaderprogramme	Ja
Steuerung	Infinipix™ Gen2
Bildwiederholrate bei 60 Hz	3.840 Hz
3D	unterstützt 3D
Bildrate	24 -240 Hz
Hor. Betrachtungswinkel	160° +/-5°
Vertikaler Betrachtungswinkel	160° +/-5°
Gleichmäßigkeit der Helligkeit	>98 %
Dimmen	0-100%
Leistungsaufnahme	703 W/m ² 147 W/Kachel (max.) 197 W/m ² 41 W/Kachel (typisch)
Wärmeableitung	2.394 BTU/h/m ² (max.) 672 BTU/h/m ² (typ.)
Werden Deckenkonfigurationen unterstützt?	Ja
Thermischer Verlust vorne/hinten	54%/46%
Betriebsspannung	Wechselstrom: 100–240 V, 50/60 Hz Gleichstrom: Eingang: 36–55 VDC, 16 A (max.) Ausgang: 36–55 VDC, 10,72 A/36 V (max.) oder 12,55 A/55 V (max.)
Betriebsfeuchtigkeit	10 -80%
Betriebstemperatur	-10°C bis +40°C / 14°F bis 104°F
Lagertemperatur	-20°C bis +60°C / -4°F bis 140° F
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 -80%
Redundanz	Netzteil: Optional Standard bei REM-Kacheln Daten: Inter-Kachel-Redundanz Integrierte Signalschleifenredundanz Optionale N + N-Redundanz
HDR	HLG / HDR10 unterstützt
Konkave Krümmung	Bis zu 10° gebogene Standardkachel (3,5 m Radius) Bis zu 5° gebogene modulare Kachel (3,5 m Radius)
Konvexe Krümmung	Bis zu 3° Standard-gebogene Kachel (12 m Radius)
Werden Deckenkonfigurationen unterstützt?	Ja
Wartbarkeit	Vollständiger Service von vorn und hinten. Modulare gebogene Kachel – Vollständiger Service von vorn und hinten (Netzteil nur mit Zugriff von hinten)
Kabelmanagement	Keine externe Verkabelung
zur Installation	Selbstnivellierend mit Ausgleich der Oberflächentoleranzen
Modulwechsel	Automatisierte parallele motorisierte Extraktion
Platzierung der Module	Geführte Modulplatzierung
Ergonomie	SteadyView™-Treiberalgorithmus zur Reduzierung der Augenermüdung
Zertifizierungen	CE, UL, FCC Klasse A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM
TAA-Konformität	Nicht verfügbar
Garantie	3 Jahre
EssentialCare Serviceangebot	5 Jahre mit Batch-kompatiblen LED-Ersatzmodulen

Generiert am: 21 May 2026

© 2026 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter www.barco.com.