

# Residential – Bifrost TP1.2-I

Hochauflösendes DV-LED-Display mit einem Pixelpitch von 1,2 mm



- **Intelligente Technik sorgt für wirklich nahtlosen Output**
- **Hohe Helligkeit, geringerer Stromverbrauch**
- **Reibungsloser und effizienter Betrieb rund um die Uhr**
- **Hervorragende Farbgenauigkeit und hoher Kontrast unter allen Lichtverhältnissen**
- **Geringerer ökologischer Fußabdruck**
- **TÜV-Augenkomfort-Zertifizierung**

TruePix Bifrost TP-I ist die neue ultimative hochauflösende Heimkino-LED-Plattform von Barco. Die TruePix TP-I bietet eine Kombination aus hoher Auflösung und hoher Helligkeit und eignet sich sowohl für spezielle Kinos mit kontrollierter Beleuchtung als auch für Medienräume, die einem höheren Umgebungslicht ausgesetzt sind.

Eine TruePix DV-LED-Wand kann in jeder beliebigen Größe und in jedem beliebigen Bildformat gestaltet werden, sodass sie genau den Anforderungen einer jeden Heimkinoinstallation entspricht. Entscheiden Sie sich beispielsweise für eine 220" 16x9-Wand mit nativer 4K-Auflösung in einem Medienraum oder für eine 285" Cinemascope-Wand mit nativer 5K-Auflösung in einem speziellen Wohnkinobereich.

Hohe Helligkeit, geringe Leistungsaufnahme

Der TruePix Bifrost TP-I 1.2 profitiert von der Flip-Chip-Technologie, die ihn robuster und energieeffizienter macht und den Schwarzwert weiter verbessert, um einen spektakulären Kontrast zu erreichen. Ein weiterer Vorteil ist die höhere Helligkeit von mehr als 1.800 Nits (und in der Spitzehelligkeit über 2.300 Nits), die den Kontrast und die Detailgenauigkeit der angezeigten Inhalte weiter verbessert. Die Leistungsaufnahme ist wesentlich geringer als bei herkömmlichen Lösungen, wodurch sich die Energieeffizienz verdoppelt.

### Wirklich nahtlose Ergebnisse

TruePix erweckt Inhalte wie vorgesehen zum Leben und sorgt für vorhersehbare, wirklich nahtlose Ergebnisse, indem es intelligente Technik und Infinipix™ Gen2, die nächste Generation von Infinipix, kombiniert™. Ein reibungsloser und effizienter Betrieb ist rund um die Uhr gewährleistet – und Sie können sich darauf verlassen.

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 von Barcos proprietärem Infinipix™ Gen2 garantiert volle Bildintegrität bei jeder Helligkeitsstufe, zusammen mit einer hervorragenden Farbgenauigkeit. Sie unterstützt flexibel und automatisch jede Anforderung an den Bildinhalt und reduziert gleichzeitig die Augenermüdung.

**Technische Daten****RESIDENTIAL – BIFROST TP1.2-I**

<b>LED-Kacheln</b>	
Pixelpitch	1,27 mm
Pixel pro Modul	480x270 (HxV)
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	100.000 h (Video – 50 % Helligkeit)
Helligkeit	>1800 nit
Spitzenhelligkeit	>2300 nit
Interne Verarbeitung	23 Bit
Farbtiefe	16 Bit (281 Billionen Farben)
Shaderprogramme	Nein
Steuerung	Infinipix™ Gen2
Bildwiederholrate bei 60 Hz	7680 Hz
3D	3D unterstützt
Bildrate	24 -240 Hz
Hor. Betrachtungswinkel	160° +/-5°
Vertikaler Betrachtungswinkel	160° +/-5°
Gleichmäßigkeit der Helligkeit	>98%
Dimmen	0-100%
Kontrast	5.000:1 (bei 10 Lux)
Leistungsaufnahme	449 W/m <sup>2</sup> (max) 94 W/Kachel -Standardmodus 710 W/m <sup>2</sup> (max) 149 W/Kachel -Hochmodus 195 W/m <sup>2</sup> 41 W/Kachel (typ)
Wärmeableitung	1529 BTU/h/m <sup>2</sup> (max.) -Standard-Modus 2420 BTU/h/m <sup>2</sup> (max.) -Hoch-Modus
Thermischer Verlust vorne/hinten	54% / 46%
Betriebsspannung	AC-Leistung: 100-240V 50/60Hz DC-Leistung: Eingang: 36-55Vdc 16A (max.) Ausgang: 36-55Vdc 10,72A/36V (max.) oder 12,55A/55V (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 -85%
Redundanz	Netzteil: Optional Daten: Standard Inter-Kachel-Redundanz, eingebettete Signalschleifenredundanz, optionale N + N-Redundanz
HDR	HLG / HDR10 unterstützt
Konkave Krümmung	Bis zu 5° gebogene Standardkachel (7 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 für Vorder-und Rückseite Modulare gebogene Kachel – Kompletter Service für Vorder-und Rückseite (Zugang zum Netzteil nur von hinten)
Kabelmanagement	Keine externe Verkabelung
zur Installation	Selbstnivellierung mit Flächentoleranzausgleich
Modulwechsel	Automatisierte parallele motorisierte Absaugung
Platzierung der Module	Geführte Modulplatzierung
Ergonomie	SteadyView™-Treiberalgorithmus zur Verringerung der Augenermüdung
Zertifizierungen	CE, UL, FCC Klasse A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM
Garantie	3 Jahre
EssentialCare Serviceangebot	10 Jahre mit LED-Batch-kompatiblen Modulen

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