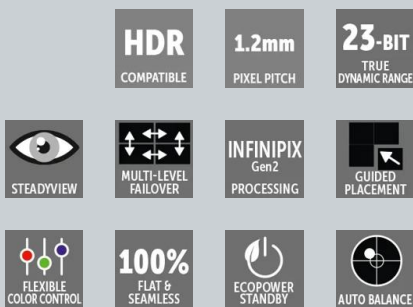


# Residential – Bifrost TP1.2-E

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



- **Steadyview™** <br />Steadyview ist ein von Barco entwickelter Algorithmus zur Vermeidung des Scanline-Effekts, der als visuelles Flimmern im Bild wahrgenommen werden kann. Mit der neuen Infinipix® gen2-Bildverarbeitungsplattform von Barco haben wir Steadyview™ entwickelt, um ein unübertroffenes Seherlebnis zu gewährleisten und jede Art von Flimmern zu vermeiden. Dank Steadyview können wir diese Wände stundenlang beobachten, genauso wie die Nordlichter. Diese wurden für Kontrollräume entwickelt, in denen man stundenlang auf die

Das Nordlicht war für die Menschen im Norden kein ungewöhnlicher Anblick und ein beliebtes Thema in den Volksmärchen. In der altnordischen Mythologie wurde das Nordlicht als Bifrost bezeichnet, die Brücke zwischen Asgard und Midgard.

TruePix Bifrost TP-E 1.2 ist aufgrund der Größe und des Betrachtungsabstands die beliebteste LED-Lösung von Barco Residential. Man könnte meinen, dass ein Pixelpitch von 1,2 mm groß ist. Bei LED geht es jedoch um die korrekte Darstellung und darum, wie die Quelle vom Wiedergabegerät zur Anzeige übertragen wird. Barco achtet stets darauf, dass das Bild perfekt ist. Wir haben für unsere TruePix-Panels einen völlig neuen Prozessor entwickelt, der zusammen mit unserem TruePix Bifrost-Display ein revolutionäres Seherlebnis mit einem hochdynamischen und dennoch sehr realistischen Bild reproduziert.

**Technische Daten****RESIDENTIAL – BIFROST TP1.2-E****LED-Kacheln**

Pixelpitch	1.27
Pixel pro Modul	480 x 270 (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 cd/m <sup>2</sup>
Interne Verarbeitung	23 Bit
Farbtiefe	16 Bit (281 Billionen Farben)
Shaderprogramme	Nein
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%
Kontrast	4.000:1 (bei 10 Lux)
Leistungsaufnahme	714 W/m <sup>2</sup> (max.) 149 W/Kachel 245 W/m <sup>2</sup> 51 W/Kachel (typisch)
Wärmeableitung	2.432 BTU/h/m <sup>2</sup> (max.) 836 BTU/h/m <sup>2</sup> (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 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 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](http://www.barco.com).