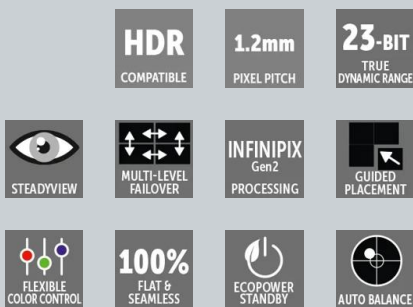


Residentieel - Bifrost TP1.2-E

1,2 mm pixelafstand, hoge resolutie DV-LED-beeldscherm



- **Steadyview™**
Steadyview is Barco's eigen algoritme om het scanline-effect te vermijden dat kan worden waargenomen als visuele flikkering in het beeld. Met Barco's nieuwe Infinipix® gen2 beeldverwerkingsplatform hebben we Steadyview™ ontwikkeld om een ongeëvenaarde kijkervaring te garanderen en elke vorm van flikkering te voorkomen. -Dankzij Steadyview kunnen we deze muren urenlang bekijken, net als het noorderlicht. Deze zijn ontwikkeld voor controlekamers waar je urenlang naar de muren moet kijken zonder oogvermoeidheid te

Het noorderlicht was geen ongewoon gezicht voor mensen in het noorden en was een populair thema in folklore en bijgeloof. In de oude noordse mythologie werd gezegd dat het noorderlicht Bifrost was, de brug tussen Asgard en Midgard.

TruePix Bifrost TP-E.12 is de populaire LED-oplossing van Barco Residential op basis van grootte en kijkafstand. Men zou denken dat een pixelafstand van 1,2 mm groot is, maar bij LED gaat het om de juiste weergave en om hoe de bron van de contentplayer naar het scherm wordt overgebracht. Barco zorgt er altijd voor dat het beeld perfect is. Wij hebben een volledig nieuwe processor ontwikkeld voor onze TruePix-panelen, die samen met ons TruePix Bifrost scherm een revolutionaire kijkervaring biedt met een zeer dynamisch en toch zeer realistisch beeld.

Product specificaties**RESIDENTIEEL - BIFROST TP1.2-E**

LED-tegels	
Pixelpitch	1.27
Pixel per module	480x270 (HxV)
Aspectverhouding	16:9
Afmetingen	(BxHxD) 609,92 x 343,08 x 94 mm / 24,01' x 13,5' x 3,70'
Gewicht	Standaard / gebogen tegels: 8,3 kg / tegel (enkele PSU) / 8,7 kg / tegel (dubbele PSU) Modulaire gebogen tegels: 9,1 kg / tegel (enkele PSU) 9,5 kg / tegel (dubbele PSU)
Levensduur LED	100.000 uur (video -50% helderheid)
Helderheid	>600 nit
Piek helderheid	780 nit
Interne verwerking	23 bit
Kleurdiepte	16 bit (281 miljoen kleuren)
Shaders	Nee
Bediening	Infinipix™ Gen2
Vernieuwingsnelheid bij 60 Hz	3840 Hz
3D	3D-ondersteund
Framesnelheid	24 -240 Hz
Hor. kijkhoek	160° +/-5°
Vert. kijkhoek	160° +/-5°
Uniformiteit van de helderheid	>98%
Dimmen	0-100%
Contrast	4.000:1 (bij 10 lux)
Stroomverbruik	714 W/m ² (max.) 149 W/tegel 245 W/m ² 51 W/tegel (typ)
Warmteafvoer	2.432 BTU/u/m ² (max) 836 BTU/u/m ² (typ)
Plafondconfiguraties ondersteund?	Ja
Warmteafvoer voor/achter	54%/46%
Operationele voedingsspanning	AC-stroomvoorziening: 100-240 V 50/60 Hz DC-stroomvoorziening: Ingang: 36-55 Vdc 16A (max.) Uitgang: 36-55 Vdc 10,72 A / 36 V (max.) of 12,55 A / 55 V (max.)
Operationele vochtigheidsgraad	10 -80%
Operationele temperatuur	-10 °C tot +40 °C / 14 °F tot 104 °F
Temperatuur bij opslag	-20 °C tot +60 °C / -4 °F tot 140 °F
Luchtvochtigheid bij opslag	10 -80%
Redundantie	Voeding: Optioneel Standaard op REM-tegels Gegevens: Standaard redundantie tussen de tegels Ingebouwde signaalredundantie Optionele N + N-redundantie
HDR	HLG-/ HDR10-ondersteund
Concave kromming	Tot 5° standaard gebogen tegel (straal van 7 m) Tot 5° gebogen modulaire tegel (straal van 3,5 m)
Convexe kromming	Tot 3° standaard gebogen tegel (straal van 12m)
Plafondconfiguraties ondersteund?	Ja
Geschiktheid voor onderhoud	Volledige front-en backservice Modulaire gebogen tegel -Volledige front-en backservice (alleen toegang tot PSU aan de achterkant)
Kabelbeheer	Geen externe bekabeling
Installatie	Zelfnivellerend met compensatie van oppervlaktetolerantie
Vervangen Module	Geautomatiseerde parallelle gemotoriseerde afzuiging
Plaatsen Module	Begeleide plaatsing van modules
Ergonomie	SteadyView™-stuurprogramma-algoritme om vermoeidheid van de ogen te verminderen
Certificeringen	CE, UL, FCC klasse A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM
TAA-conformiteit	Niet beschikbaar
Garantie	3 jaar
EssentialCare Service-aanbod	5 jaar met LED-modules die compatibel zijn met de partij

Laatst bijgewerkt: 21 May 2026

© 2026 Barco nv. Alle rechten voorbehouden. Gehele of gedeeltelijke reproductie zonder schriftelijke toestemming is verboden. Alle merknamen en productnamen zijn handelsmerken, geregistreerde handelsmerken of handelsnamen van hun respectieve houders. Als gevolg van voortdurende innovatie kunnen informatie en technische specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Controleer www.barco.com voor de nieuwste specificaties.