

# Residentieel - Bifrost TP0.9-Q

0,9 mm Pixelafstand, hoge resolutie DV-LED-beeldscherm



- **Steadyview™** <br />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 krijgen.

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-Q0.9 is het kleinste product zonder rand en met pixelafstand uit de TruePix-productreeks van Barco Residential. Echter, het draait niet uitsluitend om de pixelafstand. Bij Direct View LED-wanden gaat het net zoveel om de bron en de manier waarop de bron via onze nieuwe processor van de contentplayer naar het paneel wordt gestuurd. Hier onderscheidt Barco Residential zich van de andere merken en vergelijken we onszelf met de schoonheid van het noorderlicht. Wij hebben een volledig nieuwe processor ontwikkeld voor onze TruePix-panelen, die samen met de Bifrost-modules een revolutionaire kijkervaring biedt met een zeer dynamisch en toch zeer realistisch beeld.

**Product specificaties****RESIDENTIEEL - BIFROST TP0.9-Q**

<b>LED-tegels</b>	
Pixelpitch	0.953
Pixel per module	640x360 (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 -144 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	766W/m <sup>2</sup> 160 W/tegel (max.) 280 W/m <sup>2</sup> 58 W/tegel (typ)
Warmteafvoer	2611 BTU/u/m <sup>2</sup> (max.) 955 BTU/u/m <sup>2</sup> (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](http://www.barco.com) voor de nieuwste specificaties.