

# Bifrost Cinemascope



Bifrost Cinemascope is Barco Residential's smallest Cinemascope bezel-less pixel pitch product from the new TruePix product range. But it's not all about pixel pitch, Direct view LED walls is about the source and how the source is delivered from the content player through our new processor before it hit's the panel. This is where Barco Residential is standing out from the crowd. We have developed a completely new processor for our TruePix panels which together with the TP09QScope reproduces a revolutionary viewing experience with an highly dynamic, yet very realistic image.

Lean back in your favorite fauteuil and switch on your system. Pick content from your favorite media player and enjoy a viewing experience that, up to now, was simply unavailable outside a private movie theatre in a remote corner of your home.

**What is TruePix**  
TruePix

**Specifiche tecniche****BIFROST CINEMASCOPE**

Specifiche generali	
Risoluzione	5120 x 2160
Passo pixel	0.953
Pixel per modulo	640 x 360 (HxV)
Number of tiles	48
Luminosità	>600 Nits
Uniformità della luminosità	>98%
Elaborazione delle immagini	23 bit
Profondità colore	16 bit (281 trillion colors)
Contrasto	9,000
HDR	HLG / HDR10 supported
Variazione della luminosità	0-100%
Shaders	No
Intervallo di aggiornamento	3,840 hz
Velocità fotogrammi	24 / 25 / 29.97 / 30 / 47.95 / 48 / 50 / 59.94 / 60 / 100 / 119.88 / 120 / 144 Hz
Angolo di visuale orizzontale	160° +/-5°
Angolo di visuale verticale	160° +/-5°
Controllo	Infinpix® Gen2
Comunicazione	tbc
3D	3D Supported
Dimensioni (PXLXA)	487.92 x 205.86 cm (192,08 x 81 inches)
Peso per pannello	8.2kg/tile (single PSU) 8.6 kg/tile (dual PSU)
Peso	393.6kg (single PSU), 412.8 kg (dual PSU)
Umidità in funzionamento	10% -80%
Intervallo temperature in funzionamento	-10°C to +40°C / 14°F to 104°F
Grado IP	IP30
Consumo energetico	735 W/m <sup>2</sup> (max) = total 7.38kW 254 W/m <sup>2</sup> (typ) = total 2.55kW less than 10 W/m <sup>2</sup> (standby) = less than 100W total
BTU per ora	2,506 BTU/h/m <sup>2</sup> (max) 1,136 BTU/h/m <sup>2</sup> (typ)
Requisiti di alimentazione	110-130V/200-240V, 50-60 Hz
Installazione	Self-leveling with surface tolerance compensation
Manutenzione	Full front & full back service
Sostituzione moduli	Automated parallel motorized extraction
Posizionamento dei moduli	Guided module placement
Ergonomia	SteadyView driver algorithm to reduce eye fatigu
Certificazioni	E, UL, FCC class A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM
Garanzia	3 years, can be extended up to 8 years

**Generato il: 22 Jun 2023**

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.<br /> L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo [www.barco.com](http://www.barco.com).