

Bifrost



The Northern Lights were not an unusual sight for people living in the far North and were a popular theme in folklore and superstition. In old Norse mythology, the northern lights were said to be Bifrost, the bridge between Åsgard and Midgard. Bifrost is Barco Residential's smallest 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 hits 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 Bifrost reproduces a revolutionary viewing experience with an highly dynamic, yet very realistic image.

What is TruePix
TruePix

Specifiche tecniche**BIFROST**

Specifiche generali	
Risoluzione	3840 x 2160
Passo pixel	0.9
Pixel per modulo	640 x 360 (HxV)
Number of tiles	36
Luminosità	>600 Nits
Uniformità della luminosità	>98%
Elaborazione delle immagini	23 bit
Profondità colore	16 bit (281 trillion colors)
Contrasto	9,000:1
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	Infinipix® Gen2
Comunicazione	tbc
3D	3D Supported
Dimensioni (PXLXA)	365.94 x 205.86 cm (144,06 x 81 inches)
Peso per pannello	8.2kg/tile (single PSU) 8.6 kg/tile (dual PSU)
Peso	295.2kg (single PSU), 309.6 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 ² (max) = total 5.53kW 254 W/m ² (typ) = total 1.91kW less than 10 W/m ² (standby) = less than 75W total
BTU per ora	2,506 BTU/h/m ² (max) 1,136 BTU/h/m ² (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: 18 Apr 2023

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.
L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo www.barco.com.