

ESTUDIO VIRTUAL XR

UBICACIÓN:

Complejo audiovisual *Gran Canaria Platós* ([pinchar a Google Maps](#))

Plató 1

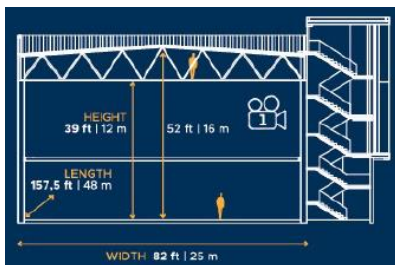
Calle Alférez Provisional, S/N

35012 Las Palmas de Gran Canaria

Islas Canarias. España

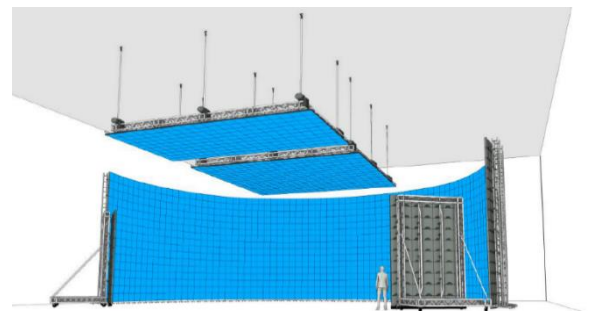
Dimensiones Plató 1:

- Superficie: 1200 m²
- Longitud: 48m
- Anchura: 25m
- Altura libre: 12m



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

- Grandes dimensiones
- Disposición en forma de herradura
- 2 x pantallas móviles sobre ruedas (totems)
- Configuración flexible de la pantalla horizontal con capacidad de inclinación
- Paneles LED de la máxima calidad
- Preinstalación flexible para brain bar
- CPD anexo al plató.
- Sistema de seguimiento de cámara (tracking)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PANTALLA DE PARED:

- **Dimensiones:** 40m (longitud) x 8m (altura)
- **Paneles LED:** [Black Pearl 2 v2](#)



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



- Distancia entre píxeles: 2.8mm
- Dimensiones: 500 x 500mm
- Brillo: 1500 nits
- Tasa de refresco: 7860Hz
- Relación de escaneo: 1/8
- Alto contraste y baja reflexión

- **Procesadores de señal LED:** [Video Processor - MEG Helios STD License](#)

- Entradas: DisplayPort 1.4, HDMI 2.0, 12G SDI (up to 4), SMPTE ST 2110 (up to 4x 10Gb or 1 x 100Gb)
- Salidas: Up to 8 x 10Gb Fiber SFP+
- Resoluciones: Up to 8K (7680 x 4320 or 8192 x 4320) / 16K x 2K / 32K x 1K
- Tasas de fotograma: 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 47.96, 48, 50, 59.94, 60, 72, 120*, 144*, 240Hz* *con resoluciones reducidas

PANTALLA DE TECHO:

- **Dimensiones:**

- Pantalla 1: 10m x 9m
- Pantalla 2: 5m x 9m

- **Paneles LED:** [Black Pearl 2 v2](#)

- Distancia entre píxeles: 2.8mm
- Dimensiones: 500 x 500mm
- Brillo: 1500 nits
- Tasa de refresco: 7860Hz
- Relación de escaneo: 1/8
- Alto contraste y baja reflexión

- **Procesadores de señal LED:** [Video Processor - MEG Helios STD License](#)

- Entradas: DisplayPort 1.4, HDMI 2.0, 12G SDI (up to 4), SMPTE ST 2110 (up to 4x 10Gb or 1 x 100Gb)
- Salidas: Up to 8 x 10Gb Fiber SFP+
- Resolución: Up to 8K (7680 x 4320 or 8192 x 4320) / 16K x 2K / 32K x 1K
- Tasa de fotogramas: 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 47.96, 48, 50, 59.94, 60, 72, 120*, 144*, 240Hz* *Con resoluciones reducidas

- **Sistema de elevación:** Elevador de cadenas con movimiento variable

- Ajustes rápidos
- Inclinación
- Operaciones seguras
- Operaciones requieren un esfuerzo reducido de los operarios

PANTALLAS TOTEM:

- **Dimensiones:** 2.5m (longitud) x 6m (altura)
- **Paneles LED:** [Black Pearl 2 v2](#)



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



- Distancia entre píxeles: 2.8mm
- Dimensiones: 500 x 500mm
- Brillo: 1500 nits
- Tasa de refresco: 7860Hz
- Relación de escaneo: 1/8
- Alto contraste y baja reflexión

- **Procesadores de señal LED:** [Video Processor - MEG Helios STD License](#)
 - Entradas: DisplayPort 1.4, HDMI 2.0, 12G SDI (hasta 4), SMPTE ST 2110 (hasta 4x 10Gb or 1 x 100Gb)
 - Salidas: hasta 8 x 10Gb Fiber SFP+
 - Resolución: Up to 8K (7680 x 4320 or 8192 x 4320) / 16K x 2K / 32K x 1K
 - Tasas de fotograma: 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 47.96, 48, 50, 59.94, 60, 72, 120*, 144*, 240Hz* *Con resolución reducida

SEGUIMIENTO DE CÁMARA:

- **Sistema de seguimiento de tipo “de fuera hacia adentro” (Outside in)**
 - Cámaras empleadas: [Vicon Vero v2](#)
 - Nº de cámaras: 48

PANELES LED:



Black Pearl

Title	BP2	BP2V2	BP3
Pixel Pitch	2.84mm	2.84mm	3.91mm
LED Configuration	SMD 1515 Black	SMD 1515 Black	SMD 2020 Black
Max Brightness Calibrated	1500nits	1500nits	1500nits
Panel Dimension	500mm x 500mm x 90mm 19.69" x 19.69" x 3.54"	500mm x 500mm x 90mm 19.69" x 19.69" x 3.54"	500mm x 500mm x 90mm 19.69" x 19.69" x 3.54"
Panel Resolution (H x V)	176 x 176	176 x 176	128 x 128
Weight Per Panel	9.35kg 20.61lbs	9.35kg 20.61lbs	8.7kg 19.18lbs
Power Consumption Max/Average	160W / 80W	190W / 95W	170W / 85W
BTU Max/Average	550 / 250	630 / 300	580 / 270
Transparency	Solid	Solid	Solid
Serviceability	Front	Front	Front
Curving (Concave & Convex)	Concave 10° - Convex 0°	Concave 10° - Convex 0°	Concave 10° - Convex 0°
Viewing Angle Vertical	140°	140°	140°
Viewing Angle Horizontal	140°	140°	140°
Refresh Rate	3840Hz	7680Hz	1920Hz
Gray Scale	14bit	16bit	14bit
Operational Temp/Humidity	-20°C - 45°C, 10% - 90% HR -4°F - 113°F, 10% - 90% HR	-20°C - 45°C, 10% - 90% HR -4°F - 113°F, 10% - 90% HR	-20°C - 45°C, 10% - 90% HR -4°F - 113°F, 10% - 90% HR
Storage Temp/Humidity	-40°C - 60°C, 10% - 90% HR -40°F - 140°F, 10% - 90% HR	-40°C - 60°C, 10% - 90% HR -40°F - 140°F, 10% - 90% HR	-40°C - 60°C, 10% - 90% HR -40°F - 140°F, 10% - 90% HR
IP Rating	Indoor	Indoor	Indoor

PROCESADORES DE SEÑAL LED:

General Specifications	
AVAILABLE INPUTS	DisplayPort 1.4, HDMI 2.0 12G SDI (up to 4) SMPTE ST 2110 (up to 4x 10Gb or 1x 100Gb) Stitch together same format inputs as a single input canvas (up to 4 x ST 2110, 4x SDI, 2x DP, or 2x HDMI)
RESOLUTIONS	Up to 8K (7680 x 4320 or 8192 x 4320) / 16K x 2K / 32K x 1K
FRAME RATES	23.98, 24, 25, 29.97, 30, 47.96, 48, 50, 59.94, 60, 72, 120*, 144*, 240Hz* *At reduced resolution
HDR SUPPORT	PQ and HLG Customizable EOTF parameters and re-mappable mastering levels
OUTPUTS	Up to 8 x 10Gb Fiber SFP+
GENLOCK	Analog Tri-level Sync
MANAGEMENT / API	Cross-Platform Web Interface with REST API
(W x H x D IN MM) DIMENSIONS	1RU 481.5 x 44.2 x 393 19 x 1.7 x 16.3
(IN KG(LBS)) WEIGHT	5.7 12.6
POWER	100 - 240V AC, 50Hz/60Hz, 3A Redundant Internal Power Supplies
OPERATING CONDITIONS	Indoor 10°C - 35°C

Copyright © 2023 Megapixel™. | Patents and Trademarks Pending Worldwide. | Specifications subject to change without notice. | All Rights Reserved. sales@megapixelvr.com