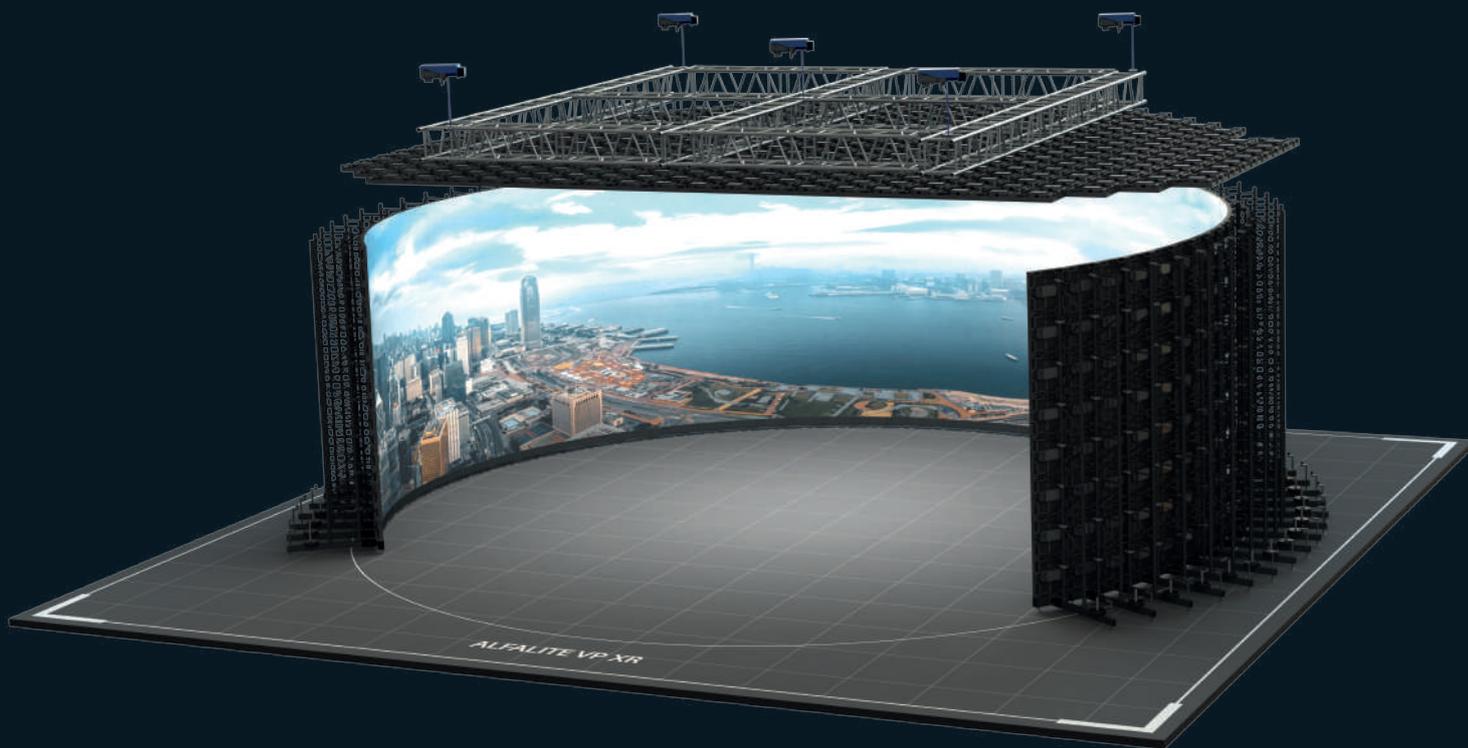




alfalite[®]

LED DISPLAYS

VP XR[®]



LA SOLUCIÓN DE PANTALLA LED PARA
LA PRODUCCIÓN VIRTUAL XR LED

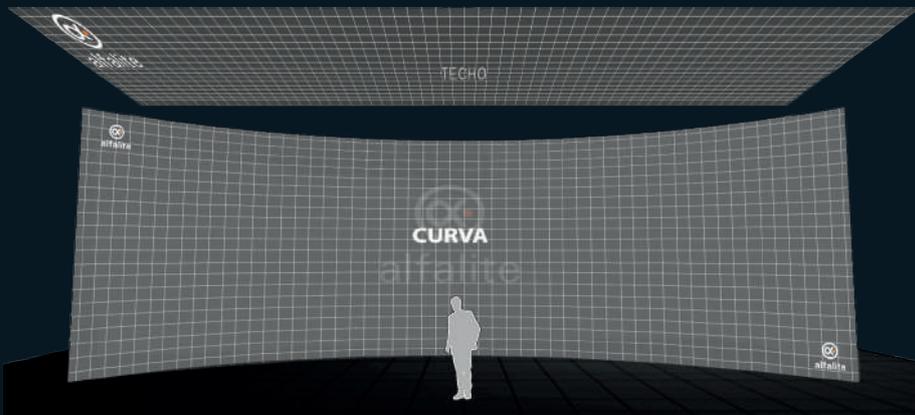
www.alfalite.com

STAGECRAFT

ALFALITE VP XR®

¿QUÉ ES?

- ALFALITE VP XR = Alfalite **AR** + **VR** + **MR**
 - Implantación Virtual
 - Escena Virtual
 - Sujeto / Objeto / Escena Real
- Es la revolución en el mercado de las pantallas LED para Producción Virtual o Realidad Mixta en el entorno Broadcast o para producción de Cine, Series y Publicidad.
- Fondos Dinámicos y Envolvertes. Escenarios Virtuales en 3D
- Profundidad y Perspectiva de cámara. Espacio 360°
- Movimiento sincronizado entre el objeto de la escena y la Pantalla LED.
- ¡Un nuevo ecosistema para los Directores de Fotografía lleno de posibilidades!



VENTAJAS

- 4K - 8K - 16K. Ofrece escenarios más reales.
- Luz interactiva. La pantalla de LED es una fuente de iluminación.
- Prolongaciones de objetos con una parte generada por CGI, creando un entorno 3D.
- Movimiento sincronizado entre cámara, escenario, personaje y Pantalla LED.
- Ofrece mayor libertad a los creativos para hacer scouting de localizaciones.
- Permite a los actores tener una referencia real del escenario.
- Permite al Director recuperar el control total de la estética de la escena.
- Ajustes de parámetros de colorimetría. Evita el problema del "spill".
- Evita búsqueda de localizaciones, desplazamiento de personal y equipamiento de rodaje.
- Reducción de costes en la construcción de nuevos sets.
- Flujo de trabajo de postproducción más eficiente al rodar los fondos directamente en cámara.
- Permite congelar el tiempo pudiendo mantener el "racord" de luz. Atardeceres eternos.
- Resultado totalmente inmersivo para el espectador.

REPRODUCCIÓN

COLOR GAMUT



Espacio de color Ampliado

Ámplia gama de color superando las normas utilizadas en la industria.



HDR10-OPTIMA

Nueva evolución del Alto Rango Dinámico para una gama de iluminación y contraste único.



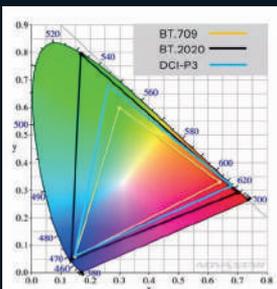
Low Latency

Sincronización perfecta entre la tecnología y la escena



240 Hz

Alta frecuencia para mostrar sin compromiso los movimientos rápidos.



Frame Multiplication

Permite determinar la combinación entre ángulo de obturación y frecuencia de imagen.



Phase-Shift Migration

Ajuste preciso del offset gracias al emparejamiento con la cámara.



Calibration

Calibración pixel a pixel, mejorando el brillo y la uniformidad de color.

MODULARPIX VP XR®

- Mantenimiento Frontal y Trasero
- Medidas varias (mm): 500x500, 250x250, 250x125 o custom.
- Instalación rápida y precisa
- MOM: Sustitución de módulos con calibración unificada
- 1.900 nits para Pared / Suelo
- 9.840 Hz
- HDR10, 22bits+, ULtra Baja Latencia
- Consumo medio de 30W



RÁPIDEZ Y PRECISIÓN



FÁCIL MANTENIMIENTO



CHASIS LIGERO



ALTA PROTECCIÓN

ORIM®

- Precisión entre módulos <0,05 mm
- Máxima protección electricidad antiestática. ESD>10KV
- Parámetros resistencia al fuego. Cumplimiento de UL94-0
- Parámetros de reparación mejorados
- Ángulo de visión ampliado 175° H / V
- Facilidad de limpieza
- Protección contra golpes y agua
- Características Antiestáticas

PARTNERSHIP

Integración con:

mo-sys

VISION IN MOTION



PIXOTOPÉ®



BRAINSTORM

NOVA STAR

Certificación con:

BROMPTON TECHNOLOGY



UNREAL ENGINE

Unity®



MEGAPIXEL
VISUAL REALITY

ACCESORIOS PARA INSTALACIONES

SISTEMA DE STACK



VERSÁTIL

Instalación DRAG and DROP



Sistema de anclaje a suelo/decorado custom

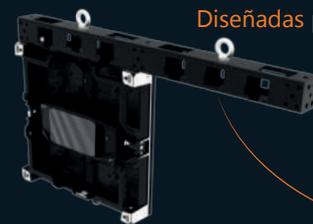
- Travesía de seguridad
- Opción de plataforma
- Soporte de pesos

HANGING BAR

Diseñadas para toda la serie Modularpix® Distintas medidas



RESISTENTE



APLICACIONES EN SUELOS

Polycarbonato
Cristal Templado
Transitables e Interactivas

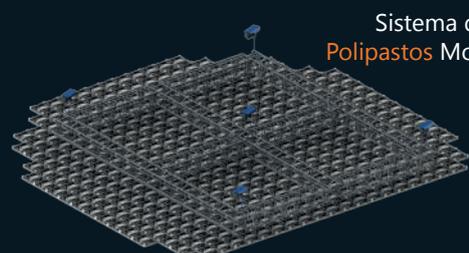


APTO PARA SUELOS



ESTRUCTURA DE TECHO

Sistema de Trusses Polipastos Motorizados



LA TECNOLOGÍA MÁS AVANZADA, DISEÑADA PARA EMOCIONAR

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

SERIE ALFALITE MODULARPIX VP XR[®]

MODELO	PARED				TECHO			SUELO	
PIXEL PITCH (mm)	1.5	1.9	2.6	2.9	3.9 HB	4.8 HB	5.9 HB	1.9	2.6
RESOLUCIÓN DEL PANEL (px)	320 x 320	256 x 256	192 x 192	168 x 168	128 x 128	104 x 104	84 x 84	256 x 256	192 x 192
RESOLUCIÓN DEL MÓDULO (pixel)	160 x 160	128 x 128	96 x 96	84 x 84	64 x 64	52 x 52	42 x 42	128 x 128	96 x 96
TAMAÑO DEL PANEL (mm)	500 x 500								
CONFIGURACIÓN DEL PÍXEL	RGB 3 EN 1 SMD								
TAMAÑO DE MÓDULO (mm)	250 x 250								
PESO DEL PANEL (kg) Aluminio/Magnesio	8.9/7.8								
BRILLO (cd/m ²)	1.900				5.000			1.900	
TASA DE REFRESCO (Hz)	9.840								
GRADO DE PROTECCIÓN IP (Frontal/Trasero)	IP22			IP54	IP40			IP22	
CONSUMO MEDIO (W/panel)	35				45			35	
VIDA ÚTIL ESTIMADA (horas)	100.000								
VERSIÓN CURVA (2,5° steps)	-		-15°/+15°		-15°/+15°			-	

CERTIFICACIONES   

* Las especificaciones técnicas pueden ser flexible según el proyecto.
 ** Las certificaciones EMC y ROHS superan ampliamente los valores de la norma.



P.I. Doña Paca. C/ Zalema, 2.
 21720 Rociana del Condado
 Huelva. SPAIN.

Website: www.alfalite.com
info@alfalite.com
 Telf. 959 41 73 71



@Alfalite



Alfalite.led



alfalite.led



Alfalite