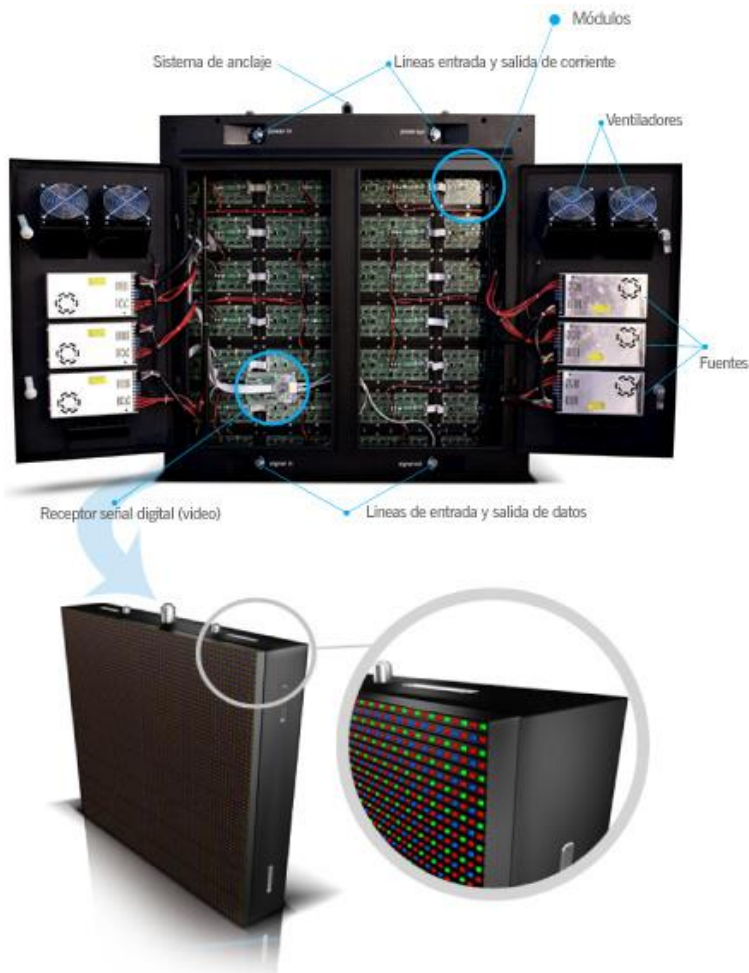


Las pantallas full color son como un gran video monitor de elevada luminosidad, totalmente protegido contra la lluvia y demás agentes atmosféricos. Las pantallas full color pueden ser utilizadas tanto en ambientes externos como en internos.

Principales elementos que forman una pantalla FULL-COLOR.

- El led.
- Píxel
- Módulo
- Circuitos y alimentación eléctrica
- Caja y estructura metálica
- Unidad central de control y programación



LA EMPRESA

Movimiento Dinámico Calamocha, **MOVIDICALAMOCHA**, nace en el año 2008, con sede en Calamocha (Teruel) con la idea de introducir en Aragón la tecnología led (diodo emisor de luz) para pantallas de video de gran formato y a todo color.

Nuestras pantallas están fabricadas con las mejores marcas de diodos del mercado internacional, Nichia (Japón), Cree (americano), Silan (taiwanés). Disponemos de múltiples configuraciones a precios muy competitivos.

En enero del 2010 se establece relación con fabricantes chinos, con el objetivo de poder ofrecer un mejor producto y a un precio más competitivo.

Fruto de estas relaciones internacionales, y tras visitar la fabrica en Shenzhen, nace un acuerdo de distribución de sus productos en España, con sede en Aragón.

Nuestro fabricante utiliza alta tecnología y diodos de alta calidad.

PANTALLAS DE EXTERIOR.

Las pantallas leds, están sustituyendo en todas las ciudades a los principales soportes utilizados hasta la fecha, por varios motivos:

- Son más atractivas.
- Posibilidad de lanzar un gran número de mensajes en un corto espacio de tiempo.
- Total visibilidad tanto a plena luz de día como de noche.



Principalmente utilizadas para uso publicitario, son las únicas del mercado que ofrecen toda su gama de color, brillo y contraste a plena luz del día, incluso cuando la luz solar impacta directamente sobre ellas.

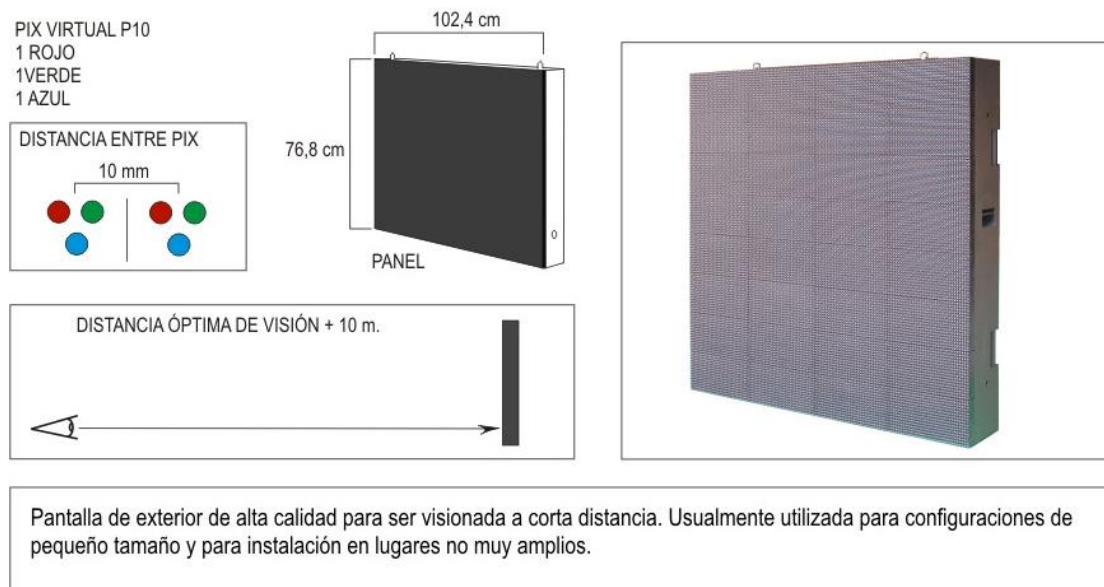
Han sido sometidas a multitud de pruebas contra elementos como agua, impactos y agentes externos de temperatura y humedad.

Las pantallas de exterior se suelen colocar sobre remates de edificios, en fachadas o sobre postes especialmente diseñados para embellecer el paisaje urbano, y están sustituyendo a las obsoletas vallas publicitarias estáticas incapaces de mostrar más de un mensaje, además de lo incomodo que resulta ir cambiando el papel, elemento que tanto perjudica al medio ambiente.

Diseñadas para dar un toque de modernidad y ofrecer imágenes espectaculares en espacios amplios y reducidos, su gran resolución hace que estas pantallas ofrezcan una definición perfecta, y las convierte en un elemento ideal para conferencias, mítines, convenciones, exhibiciones y espectáculos de toda índole.

CARACTERISTICAS DE NUESTRAS PANTALLAS.

Pantalla P-10 virtual. Colocada sobre remolque. Medidas:3X2=6 m2



VL-E10 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECIFICAS

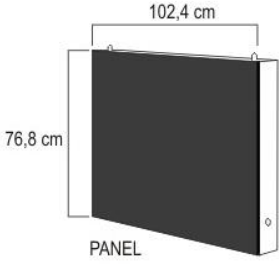
(1). Descripción de la estructura		
Cada pixel está compuesto de 3 LEDs, 1 rojo, 1 verde y 1 azul Distancia entre píxeles: 10 mm; Resolución: 10000 píxeles/M2		
(2). Análisis Técnico		
Nº	Contenido	Artículo
1	Análisis del color	Con el objetivo de alcanzar el mejor efecto de balance de blancos, la concordancia del brillo de un color diferente es: R:G:B: /3:6:1
(3). Datos del píxel		
2	Píxel Pitch	10 mm
3	Composición del píxel	1 Led Rojo, 1 Verde, 1 Azul
(4). Parámetros de la pantalla		
4	Píxeles por panel	64 x 64 pix. - Tamaño del panel:1024 x 768 mm
5	Brillo	> 4500 cd/m2
6	Angulo horizontal de visión	110 grados
7	Método de control	Sincronización por videofrecuencia
8	Método de transferencia de datos	Paralelo RS 422
9	Tiempo de vida estimado	> 100,000 horas
10	Voltaje de funcionamiento	AC220V/50HZ
11	Consumo eléctrico de la pantalla	Máximo: 1000 w/m2; Medio: 500 w/m2
12	Peso del Panel	45 kg aprox.
13	Distancia de comunicación efectiva	Distancia de transmisión: 100m. Max distancia: 130m. Distancia de transmisión por fibra óptica multi-modo: 500m; Distancia de transmisión por fibra óptica en modo simple: 10KM
14	Temperatura ambiente de trabajo	-20°C hasta 60°C
15	Humedad de trabajo	10% hasta 95%RH
16	Sistemas operativos de trabajo	WINDOWS(WIN95-WIN98-WIN2000-WINXP),

Pantalla P-16 virtual. Modular. Colocada sobre soporte fijo para publicidad dinámica.

Medidas: 5,10x3,07 = 15,7 m².

PIX VIRTUAL P16
2 ROJO
1 VERDE
1 AZUL


DISTANCIA ENTRE PIX
16 mm



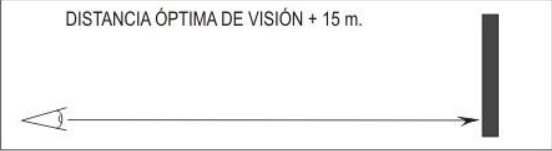
76,8 cm

102,4 cm

PANEL



DISTANCIA ÓPTIMA DE VISIÓN + 15 m.




Se trata de la pantalla de exterior más utilizada en el mundo, ya que ofrece una gran resolución tanto en espacios amplios como reducidos. Recomendada especialmente para explotación publicitaria.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECIFICAS

(1). Descripción de la estructura		
Cada pixel está compuesto de 4 LEDS, 2 rojo, 1 verde y 1 azul Distancia entre píxeles: 16 mm; Resolución real: 3906 píxeles/m ² ; virtual: 15624 píxeles/m ²		
(2). Análisis Técnico		
Nº	Contenido	Artículo
1	Análisis del color	Con el objetivo de alcanzar el mejor efecto de balance de blancos, la concordancia del brillo de un color diferente es: R:G:B: /3:6:1
(3). Datos del píxel		
2	Píxel Pitch	16 mm
3	Composición del píxel	2 Led Rojo, 1 Verde, 1 Azul
(4). Parámetros de la pantalla		
4	Píxeles por panel	64 x 48 pix. - Tamaño del panel: 1024 x 768 mm
5	Brillo	> 7000 cd/m ²
6	Angulo horizontal de visión	110 grados
7	Método de control	Sincronización por videofrecuencia
8	Método de transferencia de datos	Paralelo RS 422
9	Tiempo de vida estimado	> 100,000 horas
10	Voltaje de funcionamiento	AC220V/50HZ
11	Consumo eléctrico de la pantalla	Máximo: 1100 w/m ² ; Medio: 550 w/m ²
12	Peso del Panel	60 kg aprox.
13	Distancia de comunicación efectiva	Distancia de transmisión: 100m. Max distancia: 130m. Distancia de transmisión por fibra óptica multi-modo: 500m; Distancia de transmisión por fibra óptica en modo simple: 10KM
14	Temperatura ambiente de trabajo	-20°C hasta 60°C
15	Humedad de trabajo	10% hasta 95%RH
16	Sistemas operativos de trabajo	WINDOWS(WIN95-WIN98-WIN2000-WINXP),

Pantalla P-10 SMD. Modular. Medidas: 6 x 4 = 24 m².

Technical Proposal					
P10.66 outdoor Rental LED Display for rental					
According to your requirements, we propose the Pitch 10.66mm rental large LED outdoor display with 56 cabinets. Specifications as followed:					
Cabinet pictures					
					
Specification					
LED					
Color	Package	Chip Brand	View Angle	Wavelength	Test Cond.
Red	SMD3535	Epistar	140°/140°	625nm	25°C . 20mA
Green		Silan	140°/140°	520nm	25°C . 20mA
Blue		Silan	140°/140°	467nm	25°C . 20mA
Module					
Model No.	P10.66				
Pitch	10.66mm				
Screen mode	Real Pixel				
Physical density	8800 Pixels/m ²				
LED type	3-in-1 SMD3535				
Drive mode	constant current				
Cabinet					
Resolution	48x48pixels				
Width	512mm				
Height	512mm				
Depth	75mm				
Weight	8.5KG/cabinet				
Cabinet color	Black				
Material	Die-casting aluminum				
LED panel					
Brightness	≥4000cd/m ²				
Flatness	Gap≤0.5mm				
Gary scale	4096 levels				
Screen color	68.7 billion				
Scan method	1/3				
Operation power	AC110V/220V, 50-60Hz				
Max power consumption	300W/cabinet				
Ave power consumption	180W/cabinet				
Control Mode	Synchronous display with control PC by DVI				
Screen Refresh Frequency	≥800Hz				
View angle	Vertical: 140°, Horizontal: 120°				
Support Input	composite, S-video, DVI,HDMI, SDI,HD-SDI,VGA				
Control Distance	Ethernet cable≤120m or Fiber Optic>120m				
Brightness Correction	pixel, module, cabinet				
Operating humidity	10% - 95% RH				
Operating life	100,000 hours				
MTBF	5000 Hours				
Protection level	IP65				
Out of control rate	0.02%				
LED wall/screen					
Screen size	14.680064m ²				
Total consumption	Max power:16800 W, Average power: 10080 W				