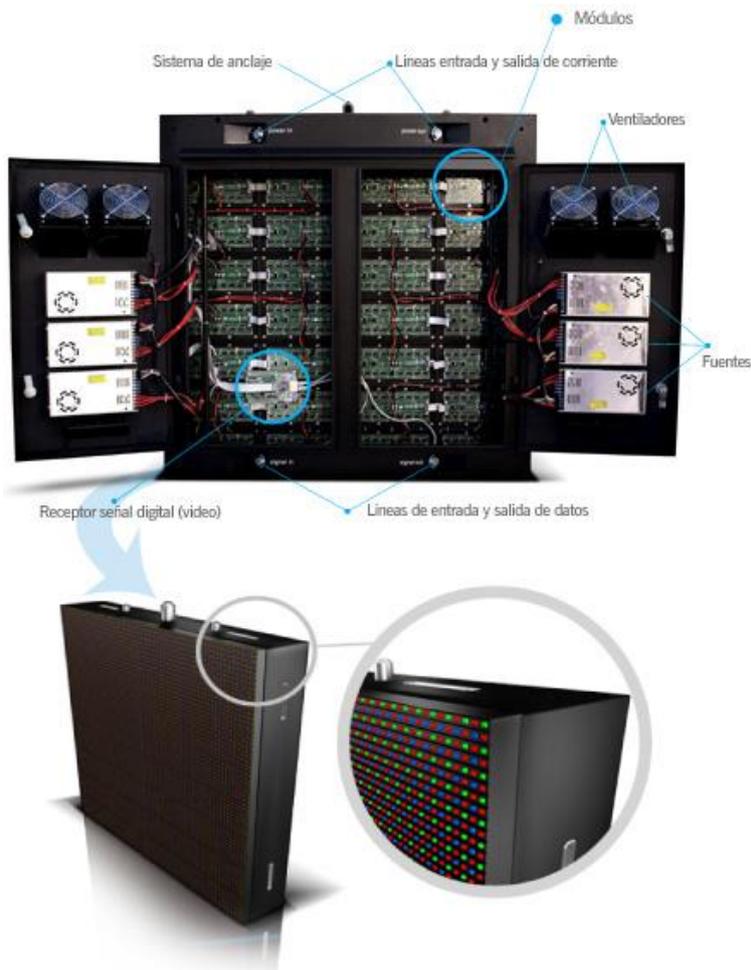


Las pantallas full color son como un gran video monitor de elevada luminosidad, totalmente protegido contra la lluvia y demás agentes atmosféricos. Las pantallas full color pueden ser utilizadas tanto en ambientes externos como en internos.

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.

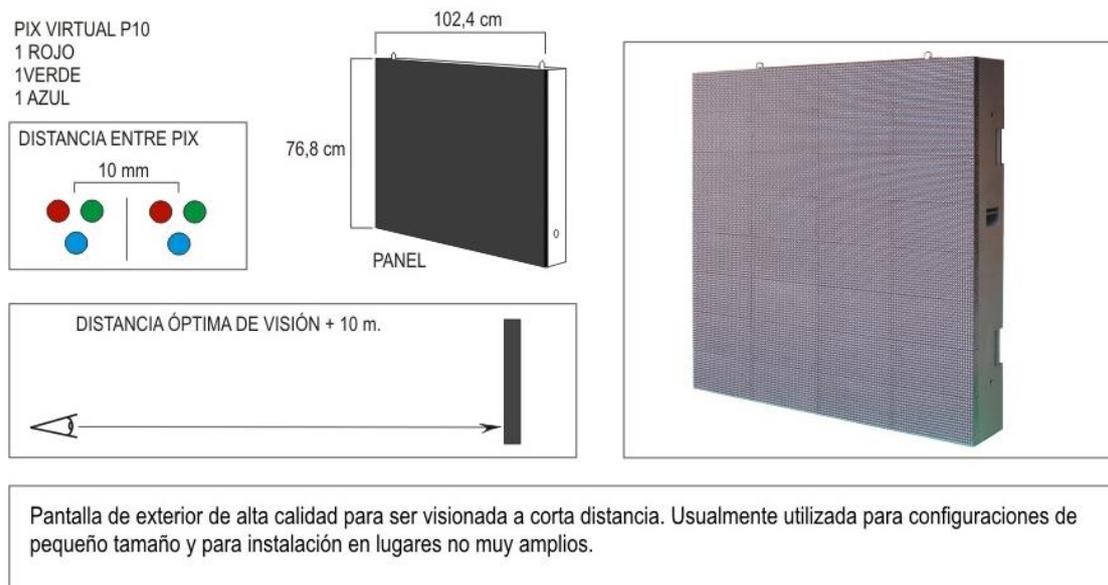
Han sido sometidas a multitud de pruebas contra elementos como agua, impactos y agentes externos de temperatura y humedad.

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

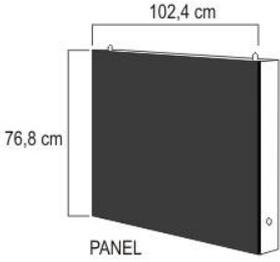
| (1). Descripción de la estructura | | |
|---|------------------------------------|---|
| Cada pixel está compuesto de 3 LEDs, 1 rojo, 1 verde y 1 azul Distancia entre píxeles: 10 mm; Resolución: 10000 píxeles/M2 | | |
| (2). Análisis Técnico | | |
| Nº | Contenido | Artículo |
| 1 | Análisis del color | 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

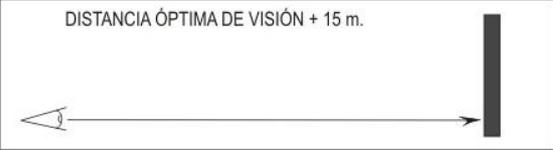
DISTANCIA ENTRE PIX
16 mm



102,4 cm
76,8 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℃. 20mA |
| Green | | Silan | 140°/140° | 520nm | 25℃. 20mA |
| Blue | | Silan | 140°/140° | 467nm | 25℃. 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 | | | | |