

- ▶ EMPRESA . . . . . 1
- ▶ PANTALLAS 360 GRADOS . . . . . 2
- ▶ PANTALLAS PLANAS INDOOR/OUTDOOR. . 3
- ▶ TIRAS DE TEXTO Y GRÁFICOS . . . . . 4
- ▶ SISTEMAS DE INFORMACIÓN DISTRIBUIDA . . . . . 5
- ▶ MARCADORES DEPORTIVOS . . . . . 6



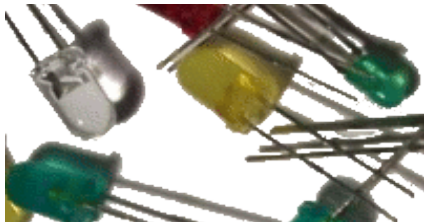
- PÍXEL INGENIERÍA SL
- WWW.PIXELCOM.ES
- PANTALLAS DE LEDS

**PixelCom**®  
COMUNICACION VISUAL

## PÍXEL INGENIERÍA S.L.

SOLUCIONES PARA LA VISUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN.  
TECNOLOGÍA LED AL SERVICIO DE LA COMUNICACIÓN.

**Pixel Ingeniería S.L.** es una empresa especializada en desarrollar soluciones a medida de visualización de la información utilizando principalmente tecnología LED (Diodo emisor de luz).



La empresa ubicada en Vila-real (Castellón), cuenta con personal técnico cualificado tanto para el desarrollo de productos a medida de sus clientes como para el servicio post venta.

Entre las aplicaciones desarrolladas por la empresa podemos destacar marcadores deportivos (fútbol, tenis, karting, pelota valenciana...), soporte publicitarios, soportes

para mostrar información dinámica (sector industrial, logístico, marketing ...) y retransmisión de eventos en pantallas de gran formato.

Un diodo LED, acrónimo inglés de Light Emitting Diode (diodo emisor de luz). Es un dispositivo semiconductor que emite luz monocromática cuando se le aplica una tensión y es atravesado por la corriente eléctrica.

El color depende del material semiconductor empleado en la construcción del diodo y puede variar desde el ultravioleta, pasando por todo el espectro de luz visible, hasta el infrarrojo.

El dispositivo semiconductor está comúnmente encapsulado en una cubierta de plástico de mayor resistencia que las de cristal que usualmente se emplean en las bombillas. Aunque el plástico puede estar coloreado es sólo por razones estéticas ya que ello no influye en el color de la luz emitida.

*Pantalla OUTDOOR para publicidad.*



Santa Bárbara, 102 bajo  
12540 Vila-real (Castellón)  
Tel. 964532964  
[www.pixelcom.es](http://www.pixelcom.es)  
[info@pixelcom.es](mailto:info@pixelcom.es)



## PUBLICIDAD DINÁMICA. PANTALLAS 360.

ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA MOSTRAR INFORMACIÓN PUBLICITARIA Y VIDEOS PROMOCIONALES A TODO COLOR.



*Pantalla redonda 360. Foto reproduciendo el video y el audio de un videoclip musical.*

El sistema reproduce cualquier tipo de fuente de video o DVD, así como imagen y video procedente de videocámara u ordenador. Incorpora un equipo de sonido para reproducir el audio de cualquiera de las fuentes citadas anteriormente.

Pueden situarse en diversas ubicaciones:

Suspendidas desde el techo, elevadas mediante uno o varios mástiles, a ras de suelo, etc...

Ofrece además la posibilidad de personalizarse con la imagen de la empresa, mediante vinilos pegados en la parte inferior, etc...

Disponible en dos versiones y dos tamaños. Su versión pequeña tiene un diámetro de 1,18 metros y una altura de 0,98. La versión grande mide 1,82 metros de diámetro, con una altura de 1,28 metros.

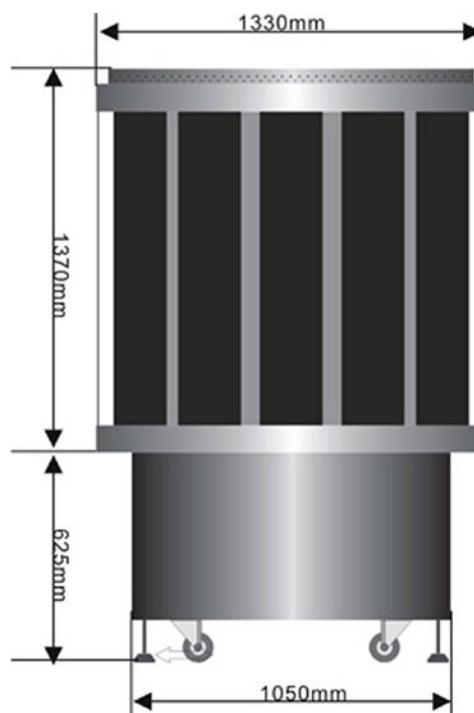
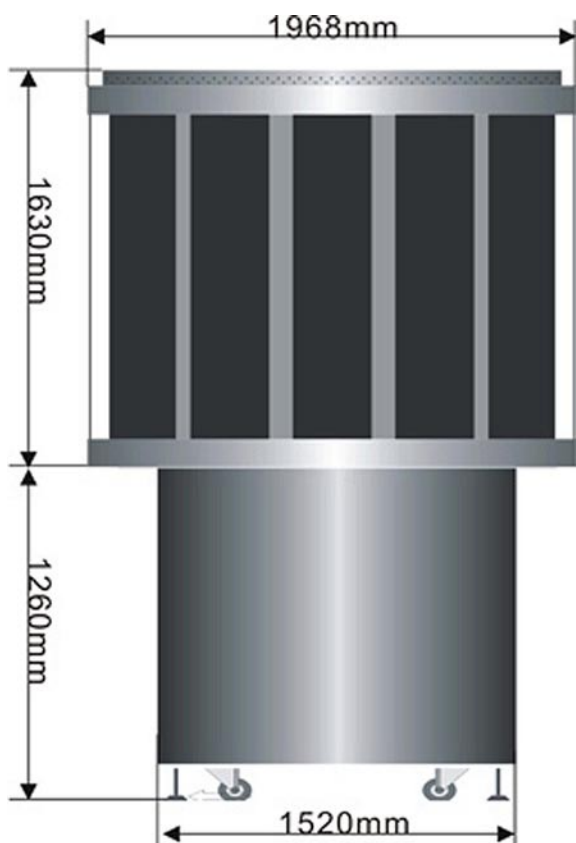
Existe una versión INDOOR y otra OUTDOOR. La versión para interior no dispone de una carcasa estanca y la luz emitida por los diodos LEDs es menor para evitar molestos deslumbramientos.

El sistema está formado por tres pantallas de 120 grados cada una. La información mostrada es la misma en las tres pantallas, asegurando de esta

forma que cualquier espectador sea capaz de ver el contenido de la imagen emitida.

Llamativo, curioso y diferente. Un sistema ideal para ferias, tiendas, cines, entradas de edificios corporativos, centros comerciales, etc..

Un televisor de vuelta completa. 360° para no perderse detalle.



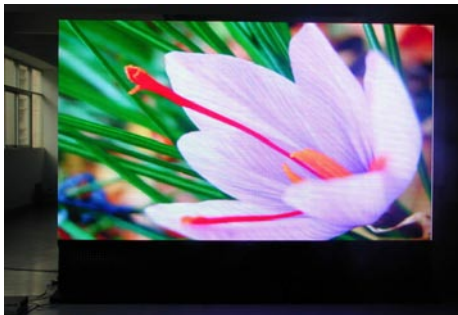
# PANTALLAS PLANAS. INDOOR/OUTDOOR

MODULARIDAD, ALTO BRILLO, ROBUSTEZ, LARGA VIDA ÚTIL Y FACILIDAD DE MANEJO SON LAS CARACTERÍSTICAS MÁS DESTACADAS

Se puede disponer de pantallas con un formato específico, diseñadas a medida para una aplicación, o bien, se puede disponer de pantallas totalmente modulares, tanto en tamaño como en formato.

Las características comunes asociadas a este tipo de producto son su robustez, fiabilidad y largo periodo de vida útil. No se ven afectada por ningún tipo de fenómeno de persistencia de imagen, incluso mostrando una imagen fija durante semanas (al contrario que las pantallas de plasma y LCD).

El software de control puede visualizar cualquier vídeo, animaciones publicitarias de todo tipo (formato flash, etc), información de texto con diversos formatos, imágenes fijas, etc.. Un mismo sistema de control puede ser capaz de controlar un gran número de pantallas, pudiendo mostrar la misma información o bien información diferente y



personalizada en cada una de ellas.

Las características que mejor definen estas pantallas son las siguientes:

- Rango de color
- Tamaño de punto

Dentro de la primera, encontramos diversas posibilidades. El caso más sencillo es el denominado monocolor (normalmente rojo). En este caso la pantalla dispone de LEDs de un

solo color. El caso opuesto es el denominando FULLCOLOR o TodoColor. En este caso cada punto de luz o píxel, está formado por uno o varios LEDs de cada uno de los colores primarios (Rojo, Verde y Azul). Si encendemos todos los LEDs, la mezcla resultante de luz visible dará como resultado el color blanco. Para que una pantalla tenga la denominación de FullColor, no sólo es necesario disponer de LEDs de los tres colores primarios, sino que además es necesario poder elegir la cantidad de luz que emite cada uno de ellos en todo momento, para poder crear toda la gama de colores visibles.

La segunda característica se refiere a tamaño de punto, también denominado "píxel pitch". Para pantallas muy grandes, que deben verse a largas distancias, se eligen pitch grandes, con lo que el número total de puntos disminuye y en consecuencia también el coste del sistema. Para pantallas INDOOR o que deban verse bien en distancias cortas, se opta por un pitch pequeño. El rango habitual de tamaños varía entre los 5 y los 50 milímetros.



## VÍDEO, INFORMACIÓN, ANIMACIONES

INFINITAS POSIBILIDADES DE USO.

TAMAÑO A LA CARTA.

VISIÓN PERFECTA INCLUSO EN EXTERIOR.



## PANTALLAS GRÁFICAS Y DE TEXTO

PANTALLAS "ASÍNCRONAS" EN DIFERENTES FORMATOS Y GAMA DE COLORES CON INFINIDAD DE APLICACIONES EN MUCHOS CAMPOS.



*Pantallas para mostrar información gráfica y de texto. Tecnología asíncrona con control encendido / apagado.*

El calificativo de "Asíncronas" se otorga debido a la autonomía de las mismas para poder mostrar información sin tener que estar en continua comunicación con una fuente de datos. En contraposición a las pantallas "síncronas", las cuales pueden mostrar video en tiempo real, pero es un ordenador quien continuamente envía la información a visualizar.

Mediante estas pantallas, el usuario define la información a visualizar, imágenes o texto. En el caso de imágenes, el programa suministrado las convierte al formato adecuado para la visualización en la tira. Para texto, el usuario simplemente escribe la palabra, frase o frases que quiere mostrar, elige el tiempo de permanencia en pantalla y la transición entre elementos. La pantalla muestra la información introducida a modo de presentación.

Se disponen de diversos formatos y gama de colores, tanto para su uso en interior, semi-exterior y exterior. Semi-exterior, se refiere a aquel en que los LEDs disponen de suficiente luminosidad como para poder verse en condiciones de alta luz ambiental, pero la carcasa de la pantalla no es estanca y en consecuencia no puede situarse a la intemperie.

**CONSULTAS MÉDICAS:** Gestión de colas de pacientes, información sobre horarios, avisos, etc...

**CONSULTAS MÉDICAS**

**COMERCIOS:** Información sobre productos, precios, ofertas especiales, información general, etc..

**TIENDAS Y COMERCIOS**

**LOCALES DE OCIO:** Promociones, información sobre horarios, avisos, etc...

**LOCALES DE OCIO**



**EDUCACIÓN / FORMACIÓN:**

Información para acceso a aulas, horarios, avisos, recordatorios, etc..

**EDUCACIÓN / FORMACIÓN**

**INSTALACIONES**

**DEPORTIVAS:** Información de normas de uso de las instalaciones, promociones especiales, horarios, precios, etc..

**INSTALACIONES DEPORTIVAS**

Pantallas LED Interior							
Pitch 7.62mm. Monocolor o tri-color							
Tamaño (mm)	61*610	122*732	244*732	122*975	244*975	122*1951	244*1951
Resolución	8*80	16*96	32*96	16*128	32*128	16*256	32*256
Pantallas LED semi-exterior							
Pitch 7.62mm. Monocolor o tri-color							
Tamaño (mm)	61*610	122*732	244*732	122*975	244*975	122*1951	244*1951
Resolución	8*80	16*96	32*96	16*128	32*128	16*256	32*256
Pantallas LED Exterior							
Pitch 12mm. Monocolor o tri-color							
Tamaño (mm)	96*960	192*1152	384*1152	192*1536	384*1536	192*3072	384*3072
Resolución	8*80	16*96	32*96	16*128	32*128	16*256	32*256
Pantallas LED Exterior							
Pitch 15mm. Monocolor o tri-color							
Tamaño (mm)	120*1200	240*1440	480*1440	240*1920	480*1920	240*3840	480*3840
Resolución	8*80	16*96	32*96	16*128	32*128	16*256	32*256

## TECNOLOGÍA LED: Duración y Fiabilidad

### DISEÑOS A MEDIDA DEL CLIENTE

Píxel Ingeniería S.L. puede realizar cualquier tipo de desarrollo a medida para sus clientes, desde pequeñas pantallas para mostrar la hora y la temperatura, hasta desarrollos de pantallas de varios metros cuadrados de superficie.

### ASISTENCIA TÉCNICA Y SERVICIO

Contamos con la capacidad y la experiencia necesaria para dar las mejores garantías de servicio a nuestros clientes.



## SISTEMAS DE INFORMACIÓN DISTRIBUIDA

CONTROLE QUE, CUANDO Y DONDE.

CONEXIÓN CENTRALIZADA E INALÁMBRICA DE MÚLTIPLES PANTALLAS.



Este sistema permite el control de un gran número de tiras gráficas mediante una conexión inalámbrica. Desde un ordenador central, y con un software de control específico, se puede gestionar de forma dinámica la información mostrada en cada una de las pantallas. El rango de distancia de conexión puede alcanzar los 200 metros en interior y más de 10 km en exterior.

Se dispone además de la posibilidad de incorporar modems GSM/GPRS para gestionar el sistema a través de la red de telefonía móvil.

Como ejemplo, bastaría reseñar que una persona podría mediante un mensaje de texto SMS, actualizar el contenido de una o varias pantallas en cualquier parte del mundo con cobertura de la red de telefonía móvil.

Entre sus múltiples aplicaciones cabe destacar su utilización en sistemas de control logístico, de gestión de colas, de acceso e información en aulas, publicidad tanto en interior como en exterior, información específica o general (horarios, incidentes, avisos...) etc...



## Tiras LED

SISTEMA INFORMACIÓN

- ▶ SISTEMAS DE CONTROL LOGÍSTICO
- ▶ GESTIÓN DE COLAS EN VENTANILLAS O CONSULTAS
- ▶ INFORMACIÓN ACCESO A AULAS O DESPACHOS
- ▶ PUBLICIDAD EN INTERIORES Y EXTERIORES
- ▶ VISUALIZACIÓN DE TODO TIPO DE INFORMACIÓN ESPECÍFICA O GENERAL

## MARCADORES DEPORTIVOS



VIDEO MARCADORES Y MARCADORES ELECTRÓNICOS

PARA TODO TIPO DE DEPORTES

Pixel Ingeniería ofrece distintos productos enfocados al mundo del deporte. Desde video marcadores de grandes dimensiones, a pequeños marcadores electrónicos para la visualización del tanteo en diversos deportes.

Mediante la combinación de pantallas de LEDs para interior o exterior, con diversos módulos de software, las pantallas se convierten en un video marcador de cualquier tipo de deporte. El usuario controla el sistema desde un ordenador, pudiendo combinar publicidad, avisos personalizados y tanteos. Se pueden incluso introducir y mostrar estadísticas, en función del tipo de deporte.

En el caso de los marcadores electrónicos, el control de tanteo se puede realizar mediante un mando a distancia inalámbrico, diseñado específicamente para el deporte en cuestión.

Este tipo de sistema de control ofrece una gran comodidad y sencillez de manejo, por parte del usuario, ya que puede ubicarse en cualquier lugar del recinto deportivo, teniendo un control total sobre el marcador.

Mediante este tipo de solución, se ofrecen marcadores para cualquier deporte, ya sea practicado en el interior de un recinto deportivo, o al aire libre.

Pixel Ingeniería ofrece marcadores con formatos estandar que cubren las necesidades básicas, y ofrece la posibilidad de cualquier tipo de personalización requerida por el cliente. Se puede realizar cualquier tipo de trabajo a medida de las necesidades específicas de un emplazamiento o deporte.



# MARCADORES DEPORTIVOS



SOLUCIONES PARA CUALQUIER TIPO DE DEPORTE.

DESARROLLOS A MEDIDA DEL CLIENTE



*Pantallas para mostrar información en tiempo real de carreras de karting. Tiempos de vuelta de cada piloto, vueltas rápidas en carrera, publicidad, avisos, etc...*

Fabricadas a partir de LEDs de super alta luminosidad, aseguran una perfecta visión incluso en las condiciones de luz más adversas (luz solar incidiendo directamente sobre la pantalla).

Este tipo de instalación es el soporte ideal para:

- **Proporcionar toda la información de carrera en tiempo real**, tanto a corredores como a espectadores: Clasificación, tiempo por vuelta, vueltas rápidas, semáforo en pantalla, cuadro de honor, nombres de pilotos, etc...
- **Magnífico soporte publicitario. Permite la visualización de imágenes y animaciones**, y abre las puertas a la búsqueda de posibles anunciantes.
- Soporte para mostrar información general. **Normas de la pista, avisos de objetos perdidos, saludos de bienvenida personalizados, felicitaciones de cumpleaños, etc...**

El sistema se completa con un sencillo programa informático, desarrollado específicamente para las pistas de karting.



*Marcadores electrónicos para fútbol. Este modelo muestra el tiempo de juego, en minutos y segundos, así como el tanteo local y visitante.*

Este tipo de marcador, puede ser fabricado en función de las necesidades del cliente, aunque se dispone de un diseño estándar que cubre los aspectos básicos.

### Dígitos:

Los dígitos están fabricados con LEDs de súper alta luminosidad en colores rojos, azul o verde, perfectamente visibles desde todas las ubicaciones, ángulos y distancias. Los dígitos tienen un tamaño aproximado de 300 x 200 milímetros.

### Zona Publicitaria:

El marcador dispone de una zona publicitaria superior. Esta puede ocuparse con un rótulo iluminado convencional o bien mediante una pantalla gráfica en diversos formatos y prestaciones, de las que Pixel Ingeniería dispone.

### Sistema de control:

El marcador se controla mediante una botonera, que puede enviar los datos mediante una conexión convencional por cable o de forma inalámbrica.



*Marcadores y video marcadores para pelota valenciana.*

Pixel Ingeniería dispone de marcadores y video marcadores desarrollados específicamente para el deporte de la pelota.

Los video marcadores ofrecen múltiples combinaciones para la visualización de tanteo, estadísticas y publicidad. Por otro lado, los marcadores electrónicos ofrecen una gran sencillez de manejo, un coste reducido y la posibilidad de complementarse con otros elementos para mostrar publicidad.

