

▶ PRESENTACIÓN
EMPRESA 1



▶ PANTALLAS VIDEO
MARCADOR 2-3



▶ MARCADORES NUMÉRICOS
SEMÁFOROS DE LEDS ... 4



▶ PROGRAMAS PANTALLAS
MARCADORES 5



▶ CRONÓMETROS Y CUENTA
VUELTAS 6



▶ TIRAS DE TEXTO Y
GRÁFICOS 7



communication

software

karting

SOLUCIONES PARA LA
VISUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN.
MARCADOR RESULTADOS DE
CARRERA EN TIEMPO REAL.

○ SOLUCIONES COMPLETAS
PARA PISTAS DE
KARTING Y CIRCUITOS DE
VELOCIDAD

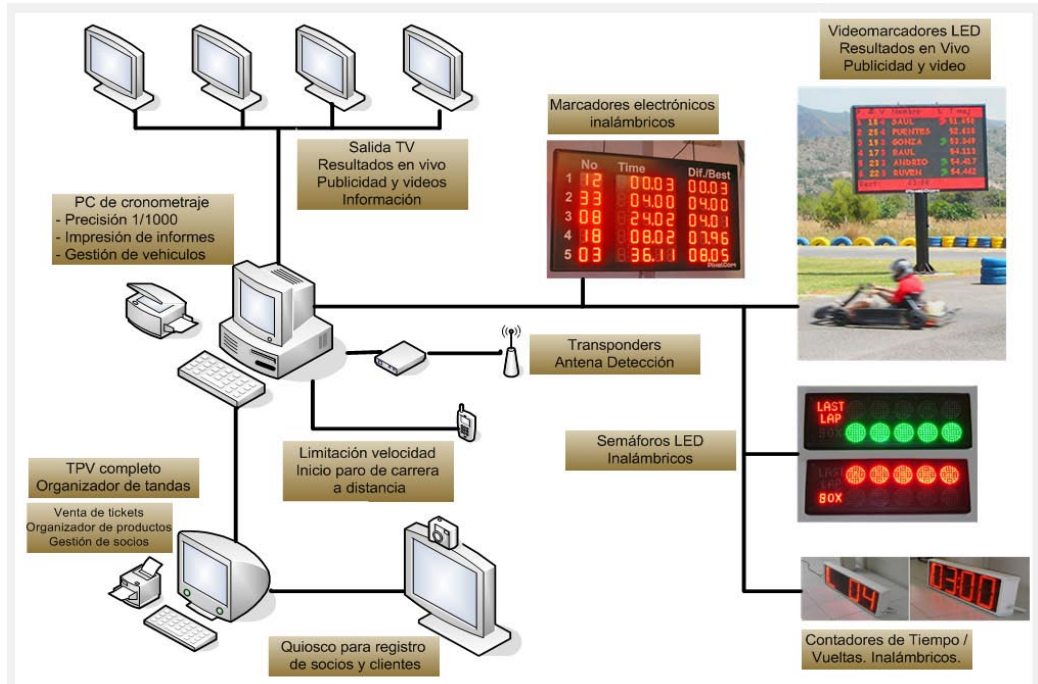
○ SOFTWARE & HARDWARE

○ FÁCIL EXPLOTACIÓN
COMERCIAL Y MÁXIMA
SATISFACCIÓN DE SUS
CLIENTES

○ PANTALLAS DE LEDS

○ SEÑALIZACIÓN Y
SEMÁFOROS

Tel/Fax +34 964532964
www.pixelcom.es
info@pixelcom.es
España



VÍDEO MARCADOR PARA EXTERIOR

ESPECIALMENTE DISEÑADOS PARA MOSTRAR INFORMACIÓN DE CARRERA EN TIEMPO REAL.
SOPORTE PARA PUBLICIDAD E INFORMACIÓN.



Pantalla gráfica de 3x2 metros mostrando información de vuelta rápida en carrera.

Pixel Ingeniería ofrece distintas soluciones de pantallas gráficas con tecnología de LEDs para uso en exterior

La aplicación para exterior se entrega montada en cajón estanco para intemperie sobre apoyo monoposte. Fabricada a partir de LEDs de super alta luminosidad que 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. Mediante el mismo, se controlan de forma sencilla todas las funciones de visualización. El manejo del mismo se ha simplificado hasta el punto que, para iniciar una

sesión de alquiler sólo se requiere pulsar un botón.

Disponibles en tres tamaños estándar (ver características técnicas), con posibilidad de realizar cualquier tipo de desarrollo a medida.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. ENTRE PARENTESIS TODO COLOR

Ángulo visión:	160° horizontal 70° vertical
Luminosidad:	> 5.500 mcd
Frecuencia de Refresco:	75Hz
Gama colores:	Tri-color, Colores cálidos (Todo color)
Niveles de gris por color:	256
Total Colores:	65.536 (16 Millones)
LEDs por pixel:	1 rojo, 4 verdes (2 rojos, 1 verde, 1 azul)
Tamaño de punto	16 x 16 mm

Formato	Tamaño pantalla (ancho x alto) mm	Resolución	Gama de Color	Altura Monoposte
V1	3092 x 2048	192 x 128	Tri-color o todo color	Según ubicación
V2	1152 x 2048	72 x 128	Tri-color o todo color	Según ubicación
V3	2048 x 1024	128 x 64	Tri-color o todo color	Según ubicación
A medida	-	-	-	-

EL CLIENTE PUEDE OPTAR POR UN TAMAÑO ESTANDAR O POR UN DISEÑO A MEDIDA EN FUNCIÓN DE LA UBICACIÓN.



VÍDEO MARCADOR PARA PISTAS INDOOR



MAYOR RESOLUCIÓN PARA APLICACIONES DE INTERIOR.

PANTALLAS GRÁFICAS PARA PUBLICIDAD E INFORMACIÓN.

Píxel Ingeniería ofrece también tecnología LED aplicada a uso interior.

La aplicación para instalaciones indoor se adapta a las necesidades de cualquier pista, ya que los marcadores pueden anclarse en cualquier pared, estar suspendidos desde el techo, etc..

Al igual que en el caso de exterior, este tipo de instalación es el soporte ideal para:

- **Proporcionar toda la información de carrera en tiempo real.**
- **Magnífico soporte publicitario.**
- **Soporte para mostrar información general**

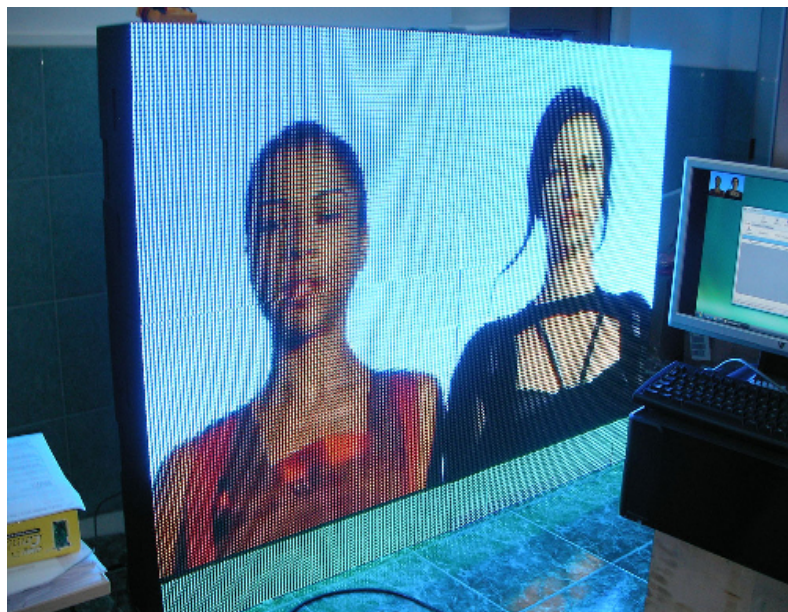
El videomarcador se gestiona desde un sencillo programa informático, desarrollado específicamente para las pistas de karting.

Se dispone de dos modalidades de video marcador.

- 1.- Video marcador tri-color de colores planos.
- 2.- Video marcador a todo color.

Ambos pueden ofrecerse según las medidas que más se ajusten a la ubicación específica en cada circuito, aunque Pixel Ingeniería establece como estandar un tamaño para cada modelo.

Formato	Tamaño pantalla (ancho x alto) mm	Resolución	Gama de Color	Soporte
V1_I	2500 x 1900	320 x 240	Tri-color colores planos	Según ubicación
V2_I	1920 x 144	192 x 144	Todo color	Según ubicación
A medida	-	-	-	-



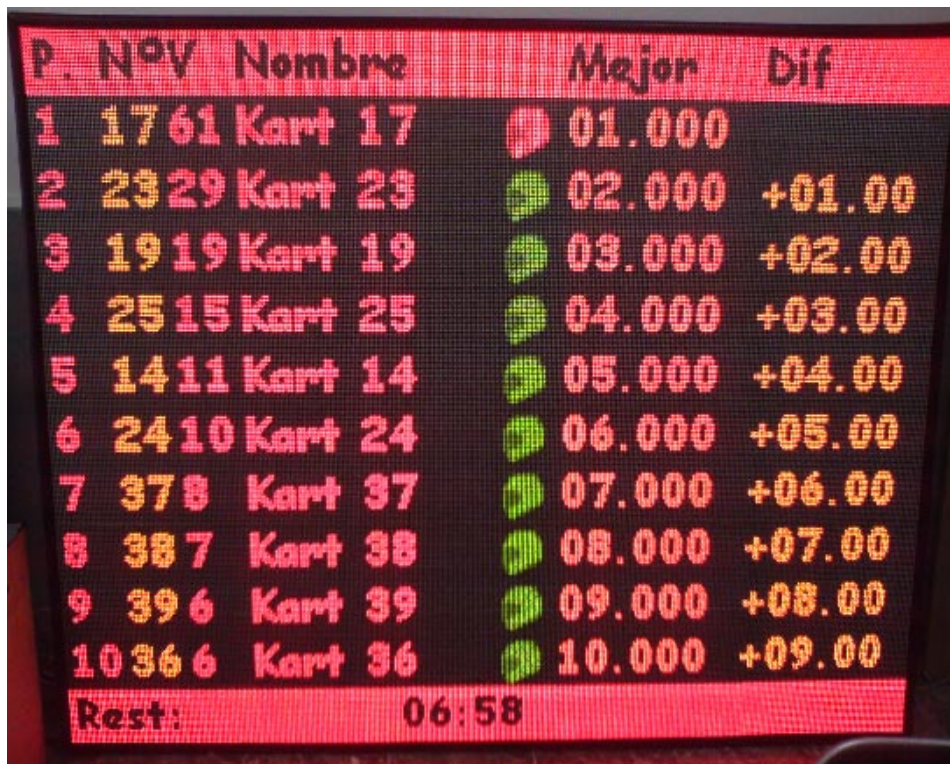
PÍXEL INGENIERÍA OFRECE DISEÑOS A LA MEDIDA DE CADA APLICACIÓN

El marcador tri-color tiene capacidades gráficas para mostrar la información de carrera en un sinfín de formatos diferentes. También puede mostrar animaciones simples e información en modo texto.

El marcador a todo color es a todos los efectos un televisor de gran formato, pudiendo presentar fotos, videos, animaciones, etc.. además de toda la información de carrera.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo marcador	Tri.color	Todo Color
Ángulo visión:	160° horizontal 160° vertical	160° horizontal 160° vertical
Luminosidad:	> 1.000 mcd	> 2.000 mcd
Frecuencia de Refresco:	75Hz	75Hz
Niveles de gris por color:	4	256
Total Colores:	16	> 65 Millones
Tamaño de punto	7.62 x7.62 mm	10 x 10 mm





MARCADORES NUMÉRICOS

VARIAS VERSIONES Y TAMAÑOS TANTO PARA INDOOR COMO PARA OUTDOOR..

Píxel Ingeniería ofrece marcadores numéricos para mostrar información de tiempos y posiciones. Versiones de marcador para circuitos indoor y outdoor. El número de líneas puede adaptarse a las necesidades de cada cliente. La aplicación para exterior se entrega montada en cajón estanco para intemperie y con leds de alto brillo. En interior se puede optar por diversas soluciones de fijación mecánica en función de la ubicación.

MARCADOR INDOOR 5 LÍNEAS



FUNCIONES PRINCIPALES:

- Información de carrera en tiempo real.
- Soporte para información de tiempos.
- Compatibles con múltiples sistemas de cronometraje.

La información a mostrar puede configurarse según el tipo de carrera a disputar.

Control desde PC mediante conexión por cable o inalámbrica.

Características principales:

- Información en tiempo real de posiciones y tiempos.
- Indoor / Outdoor.
- Puede ser compatible con diversos sistemas de cronometraje.
- Control por cable o inalámbrico.
- Simple cara o doble cara
- Número de líneas configurable.

SEMÁFOROS LED PARA PISTA

EL SISTEMA PUEDE CONTROLAR SEMÁFOROS EN PISTA DESARROLLADOS SEGÚN LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.



Diseño y desarrollo de semáforos LED controlados desde el software de control o de forma independiente, según las especificaciones facilitadas por el cliente.

ALQUILER, GRUPOS, PRIVADOS

INFINITAS POSIBILIDADES DE USO.
TAMAÑO A LA CARTA.
VISIÓN PERFECTA INCLUSO EN EXTERIOR.



PixelCom

PANTALLAS MARCADOR

- ▶ INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL DE POSICIONES Y TIEMPOS.
- ▶ NORMAS DE USO DE LAS INSTALACIONES.
- ▶ IMÁGENES DE PUBLICIDAD DE TERCERAS EMPRESAS
- ▶ SEMÁFORO PARA CARRERAS CON PARRILLA DE SALIDA
- ▶ INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL DE VUELTAS RÁPIDAS
- ▶ CUADRO DE HONOR CON RESULTADOS DE LA CARRERA.
- ▶ ANIMACIONES
- ▶ AVISOS Y SALUDOS PERSONALIZADOS
- ▶ ACUMULADO DE VUELTAS POR KART

SOFTWARE DE CONTROL A MEDIDA

COMPLETO SOFTWARE DE GESTION DE TIEMPOS Y CONTROL DE VISUALIZACIÓN.

Píxel Ingeniería ofrece desarrollos a medida de software para adaptarse a la mayoría de necesidades y exigencias de nuestros clientes. Nuestra aplicación estandar ofrece una gran cantidad de funciones para facilitar y minimizar en la medida de lo posible el control del sistema. Una vez configurados los parámetros adecuados, sólo será necesario pulsar un botón para iniciar las sesiones de alquiler. Cubre también las sesiones de vehículos "privados", diferenciando por número de transponder asignado.

Características principales:

- Información de carrera proporcionada por diversos sistemas de cronometraje.
- Carrera por tiempo, por vueltas, de resistencia y modos manuales.
- Modo publicidad y/o normas de uso.
- Modo sesión de clasificación basado en mejores cronos de vuelta.
- Información de la carrera con varios modos de visualización.
- Información de la evolución de un piloto durante la carrera.
- Impresión de informes configurable con información de carrera.
- Número de pilotos configurable
- Nombres de los pilotos configurable o por defecto.
- Fácil asignación de número de transponder a kart.
- Mensajes en pantalla, para información diversa.
- Acumulado de vueltas por vehículo para facilitar los mantenimientos.
- Y mucho más...



PANTALLA PRINCIPAL



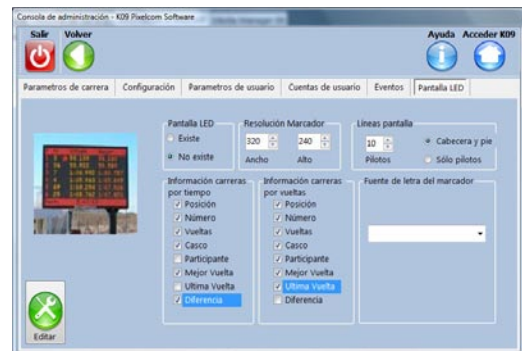
SALIDA TV CONFIGURABLE



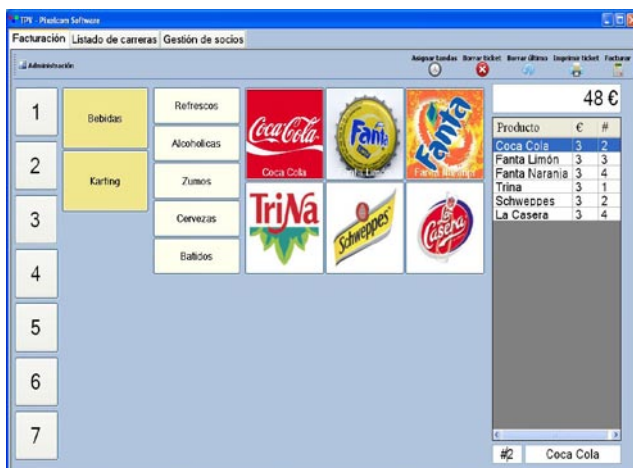
ACCESO MEDIANTE CLAVE USUARIO



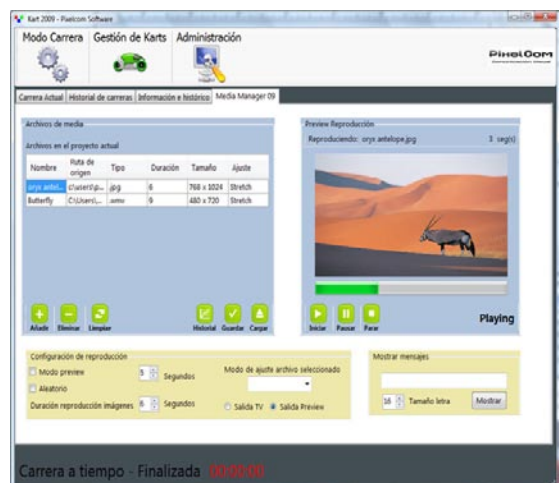
CONSOLA DE CONFIGURACIÓN COMPLETA



TPV CON MÓDULO KARTING (OPCIONAL)



GESTIÓN DE CONTENIDOS MULTIMEDIA



CRONÓMETROS PARA SESIONES

INDISPENSABLES PARA LA INFORMACIÓN DE DURACIÓN DE CUALQUIER TIPO DE SESIÓN. ALQUILER, PRIVADOS, GRUPOS, ETC.



Cronómetro de 4 dígitos fabricado con LEDs de super alta luminosidad. Permiten mostrar información de tiempo en diferentes sesiones. Pueden mostrar tiempo restante o tiempo acumulado e informa tanto a los corredores como al público asistente.

Producen un gran efecto tranquilizador y evitan

posibles reclamaciones por sensación de corta duración de las sesiones. Puede conectarse con las pantallas marcador para dar un inicio de sesión sincronizado.

Incorpora alarma sonora para indicación acústica que puede usarse como aviso para la preparación de los pilotos para la siguiente sesión de alquiler, etc...

Tamaño	Dimensiones Caja (mm)	Tamaño Dígitos(mm)	Consumo máx. (W)
V1	450 x 210 x 75	180 x 95	20
V2	900 x 350 x 100	280 x 140	33

MARCADOR CUENTAVUELTAS

"LAPS TO GO" O "TIME TO GO". IDEAL PARA SESIONES DE CLASIFICACIÓN Y CARRERAS. MUESTRA INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL SISTEMA DE CRONOMETRAJE.



Marcador cuenta vueltas / tiempo de carrera. Sistema desarrollado para el control y seguimiento de carreras o sesiones de clasificación.

Conecta con el software de cronometraje para garantizar un control correcto de la situación de carrera. Proporciona información de número de vueltas o el tiempo restante para la finalización.

Formato compacto y ligero para una gran movilidad. Asa de transporte y soporte incluida en la carcasa.

DOS OPCIONES PARA CONECTAR AL ORDENADOR

OPCIÓN 1. Marcador con conexión inalámbrica:

Conexión al PC mediante sistema inalámbrico. Conexión sin cables.
Distancia máxima de alcance: 300m en exterior, 30m en interior.
Posibilidad de controlar hasta 100 marcadores de forma simultánea.

OPCIÓN 2. Marcador con conexión por cable serie:

Conexión al PC mediante cable RS 232.
Longitud máxima del cable: 12 metros.



CRONOS

CRONOMETRAJE

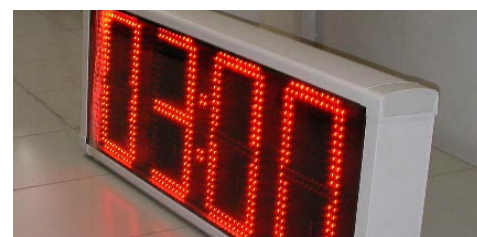
- ▶ 4 DÍGITOS "SIETE SEGMENTOS"
- ▶ CHASIS EN PERFIL DE ALUMINIO IP65
- ▶ LEDs EN COLOR ROJO O AMBAR
- ▶ TIEMPO DE CRONOMETRAJE ENTRE 1 Y 99 MINUTOS
- ▶ RESOLUCIÓN 1 SEGUNDO
- ▶ SELECCIÓN DE CUENTA PROGRESIVA O REGRESIVA
- ▶ VALOR DE INICIO DE CRONO REGRESIVO AJUSTABLE POR EL USUARIO



LAPS

CRONOMETRAJE

- ▶ 4 DÍGITOS "SIETE SEGMENTOS"
- ▶ TAMAÑO DÍGITOS: 280 x 140 MM
- ▶ CHASIS EN PERFIL DE ALUMINIO IP64
- ▶ TAMAÑO CHASIS 900 x 350 x 100 MM
- ▶ PESO MENOR DE 8 KILOS
- ▶ LEDs POR SEGMENTO: 20 TOTAL 560
- ▶ CONSUMO MÁXIMO: 0.25 A. 220V



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

