



Cartel RGB - 128 x 72 Pixeles - Paso 20 mm - Dimensiones 2560 x 1440 mm

Especificaciones Técnicas



Especificaciones Técnicas

- Dimensiones** Los Carteles de Mensajes Variables se diseñan a partir de módulos de LEDs de 320 mm x 160 mm. Estos módulos se modularizan para alcanzar las dimensiones del Cartel en función de los requerimientos del cliente.
- **Dimensiones del Cartel estándar con Gabinete: 2560 mm (Largo), 1440 mm (Alto), 145 mm (Profundidad).**
 - **Área visible: 2560 mm x 1440 mm.**
 - **Definición: 128 Píxeles (Ancho) x 72 Píxeles (Alto).**
 - **Tamaño del Pixel: 20 mm.**
- Tensión de Funcionamiento**
- Tensión de alimentación universal: 85 a 265 VCA, 50/60 Hz.
 - Consumo: Potencia Nominal: 400 W/m². Potencia Máxima: 800 W/m².
- Condiciones Ambientales**
- Temperatura de operación: -40°C a +80°C;
 - Humedad: 95 % sin condensación de agua.
- Especificaciones Lumínicas Módulos de LEDs**
- Cada Módulo de LEDs se encuentra compuesto por un arreglo de 16 x 8 píxeles;
 - Cada píxel lo compone un arreglo de tres LEDs de montaje DIP. 1 LED Azul, 1 LED Verde, 1 LED Rojo;
 - Tamaño del Pixel: 20 mm x 20 mm;
 - Ángulo de Visión de los LEDs: 120° Horizontal, 60° Vertical;
 - Tamaño del Módulo de LEDs: 320 mm x 160 mm;
 - Cantidad de Colores: 16,7 millones;
 - Grado de Protección Contra Ingreso de Polvo y Agua: IP65, apto para uso intemperie.

Especificaciones de los LEDs:

Color	Encapsulado	Angulo de Visión	Longitud de Onda
Rojo	DIP 546	120°/60°	625 ± 5 nm
Verde	DIP 546	120°/60°	522 ± 2 nm
Azul	DIP 546	120°/60°	467 ± 3 nm

- Especificaciones Lumínicas del Cartel**
- Cantidad de Módulos de LEDs que integra el Cartel de Parada de Colectivos: 8 (Largo) (2560 mm) x 9 (Alto) (1440 mm);
 - Cantidad de píxeles totales del Cartel de Parada de Colectivos (Definición): 128 x 72 píxeles;
 - Distancia de visualización: 150 metros;
 - Intensidad Lumínica > 7500 cd/m²;
 - Área Visible: 2560 mm x 1440 mm;
 - Grado de Protección Contra Ingreso de Polvo y Agua del Cartel: IP65, apto para uso intemperie.
- Vida Útil** 100.000 horas de funcionamiento.
- Memoria y Programación**
- Almacenamiento interno de 3 GB, el cual permitirá almacenar imágenes, textos y videos a reproducir;
 - Mantiene los datos en memoria durante un corte de energía o estando desconectado sin necesidad de una batería o pila;
 - Programación a partir de un software amigable y en idioma español, lo cual facilita su programación y configuración.
- Construcción**
- Construido con Módulos de fácil intercambio;
 - Gabinete metálico reforzado especial para intemperie (Categoría OUTDOOR) soporta inclemencias climáticas, IP65;
 - Puertas posteriores para un fácil mantenimiento;
 - El equipo se encuentra refrigerado por coolers los cuales garantizan la circulación de aire forzado manteniendo una temperatura adecuada de funcionamiento aún en condiciones de gran exigencia;
 - Entradas de aire protegidas por cubiertas que evitan el ingreso de agua al interior del equipo.
- Comunicación**
- Los equipos cuentan con un puerto ethernet de manera de poder integrarlos fácilmente a una red LAN existente. Usted podrá configurar los parámetros de red asociados a la placa de control del Cartel.
- Funcionalidades**
- Capacidad para programar secuencia de mensajes;
 - El sistema permite configurar horarios de encendido y apagado del Display/Cartel. Posibilidad de configurar hasta cuatro horarios de encendido y apagado diario;
 - Ajuste de hora y fecha de forma remota. Puesta en hora y fecha por red. Imposición de la zona horaria.
 - Brillo ajustable por software de programación:
 - Modos de Ajuste de Brillo:
 - Fijo o Personalizado. 100 niveles de Ajuste de Brillo;
 - El ajuste personalizado permite ajustar distintos niveles de brillo para distintos horarios del día. Hasta 11 órdenes de cambio de brillo diarias. Esto nos permitirá ajustar el brillo para un correcto uso nocturno del cartel evitando el deslumbramiento.
- Programación**
- Formatos de Video: Swf, mp4, 3gp, avi, rmvb, wmv, flv, mkp, dat, f4v, mov, mpg, trp, ts, vob, mpeg;
 - Formatos de Imagen: gif, jpg, jpeg, png, bmp, tiff, pbm, pgm, ppm, xbm, xpm, svg;
 - Líneas de Texto;
 - Textos 3D;
 - Reloj horario configurable.



Módulo de LEDs 16 x 8 Pixeles – 320 x 160 mm – Vista Frontal



Módulo de LEDs 16 x 8 Pixeles – 320 x 160 mm – Vista Posterior

