

FICHA TECNICA

PANTALLA DE MENSAJES VARIABLES

MODELO

PLN-PE-2X2



1. PRODUCTO

-DESCRIPCION

pleno diseña una nueva línea de pantallas de mensajes variables, esta nueva línea nos ofrece la tecnología y calidad que tiene todos nuestros productos. En este tipo de pantallas se pueden desplegar textos y gráficos a través de módulos de LED's de 16 x 32 píxeles de color ámbar los cuales nos permiten una buena legibilidad y visibilidad a distancia o en condiciones climatológicas no favorables.

La pantalla es programada por medio de dispositivos electrónicos ya sean portátiles o de escritorio (tabletas, laptops, PC), es fácil de utilizar ya que nos permite editar o crear mensajes en campo o nos permite desplegar mensajes o gráficos ya antes elaborados.

Para facilitar el funcionamiento de la pantalla en campo tiene diferentes sistemas de alimentación, baterías 12 VCD (sistema de carga solar), generador eléctrico de gasolina a 127 VCA para caso de emergencia o alimentación por medio de batería de automóvil.

-MODELO

PLN-PE-2X2

2. APLICACIONES

- Señalamiento vial:
- Multi mensajes alfanuméricos.
- Multi mensajes pictográficos de baja resolución.
- Casetas de peaje

3. CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Excelente visión.
- Diseñado para uso en intemperie.
- Mantenimiento. Mínimo, (pero se recomienda un servicio de revisión cuando menos de 6 meses).

Pleno cuenta con el servicio de revisión, así como de refacciones y reparación de las pantallas.

4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- DIMENSIONES DEL GABINETE.	660 x 340 x 100 mm.
- DIMENSIONES DE PANTALLA.	640 x 320 mm.
- MATERIAL DE CONFORMACIÓN.	Lamina de aceroal carbón calibre 16.
- ACABADOS.	Pintura electrostatica color negro.
- PESO.	20 kg.
- PROTECCIÓN.	IP65 frontal.
-MTBF.	30,000 hrs.
- TIEMPO DE VIDA.	100,000 hrs.

5. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- ALIMENTACIÓN.	110/220 VAC con fuentes de CA a CD.
- CONSUMO MÁXIMO.	300 W.
- CONSUMO PROMEDIO.	150 W.
- METODO DE CONTROL DE ALIMENTACIÓN DE LED's	Corriente constante.
- VOLTAJE DE OPERACIÓN.	12 VCD.

6. CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

- PITCH.	10 mm.
- CONFORMACIÓN DEL PIXEL.	1 LED ámbar 590 nm.
- CONFORMACIÓN DEL MÓDULO.	32 x 16 píxeles.
- CANTIDAD DE MÓDULOS.	4 módulos.
- RESOLUCIÓN TOTAL.	64 x 32 píxeles.
- ANGULO DE VISIÓN.	120° horizontal y 60° vertical.
- DISTANCIA DE VISIÓN.	De 3 a 20 metros.

7. PANTALLA

-MATRIZ DE VISUALIZACIÓN

Modulo: fácil de instalar en el gabinete por medio de guías, su posición se rige por medio de conectores (entrada y salida). Tiene dos tipos de alambrado, el eléctrico y el de comunicación, ambos son sencillos de colocar, el eléctrico por medio de cable AWG 18. fácil de atornillar en el conector, el cable de comunicación es un cable plano de 16 pines que se coloca a través de conectores. Estos módulos son fácil de remplazar ya que al ser independientes uno de otro solo nos tomaría 5 minutos remplazar un modulo de cualquier sección de la matriz.

Tamaño del módulo 319 x 159 mm.

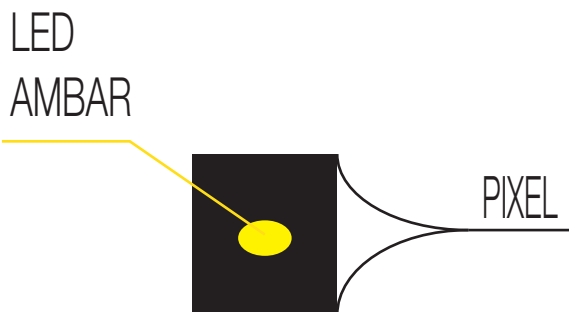
Resolución del modulo píxeles 32 x 16 píxeles.

Temperatura de almacenamiento -40 C +60 C.

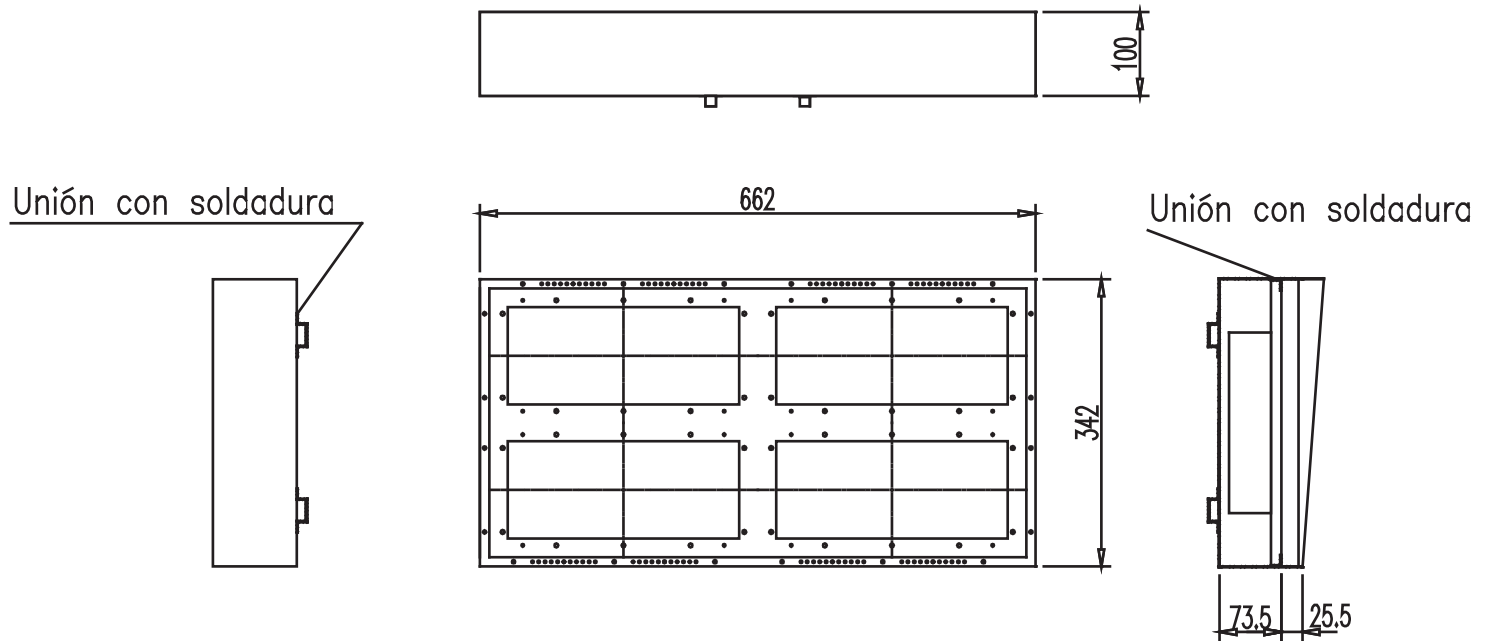
Temperatura de trabajo -20 C +60 C.

Píxeles: Cada píxel esta compuesto de 1 LED color ámbar el tamaño de píxel es de 8 x 8 mm, la

Brillo: ajuste por medio del firmware para una visualización óptima.



8. DIMENSIONES



SOPORTES DE COSTILLA DE
ANGULO DE $\frac{1}{2}$ " ,1MM DE ESPESOR

