



# Semáforo Peatonal Animado Para No Vidente

Especificaciones

## **Especificaciones**

## Composición

El semáforo se compone de dos módulos, uno de ellos aloja al peatón caminando (color verde o blanco), y el restante, al peatón detenido (color rojo). El sistema posee inteligencia incorporada la cual se utiliza para ajustar constantemente el tiempo de la cuenta regresiva, tiempo disponible por el peatón para cruzar la calzada.

Tensión de Funcionamiento

• Tensión de alimentación universal: 220 VCA ± 20%, 50 / 60 Hz

**Condiciones Ambientales** 

-40°C a +80°C

Consumo

Menor a 15 Watts

Vida Útil

60,000 Horas

#### **Funcionamiento**

**Peatón Detenido**: Se encuentra compuesto por LEDs Rojos de alta luminosidad los cuales aseguran una alta potencia lumínica y una larga vida útil del sistema. El funcionamiento se basa en el uso de un microcontrolador de 8 bits dotando al sistema de inteligencia

Durante el tiempo de prohibición de cruce, se encontrará encendido el peatón Rojo (Detenido)



Durante el tiempo de cruce peatonal, se mostrará la cuenta regresiva indicando el lapso de tiempo que le resta al peatón para cruzar la calzada



**Peatón Caminando**: Se encuentra compuesto por LEDs Verdes o Blancos de alta luminosidad los cuales aseguran una alta potencia lumínica y una larga vida útil del sistema. El funcionamiento se basa en el uso de un microcontrolador de 8 bits dotando al sistema de inteligencia

Durante el tiempo de prohibición de cruce, el módulo se encontrará apagado, mientras que, durante el tiempo de habilitación peatonal, se mostrará la animación de un peatón en movimiento el cual aumenta la velocidad al aproximarse al final del tiempo de cruce

El semáforo peatonal posee incorporado un sistema sonoro el cual emitirá beeps indicando que el peatón puede cruzar (tiempo de Verde). Por otro lado, cuando el tiempo de cruce esta llegando a su final, el peatonal emitirá beeps rápidos indicando que se está agotándose el tiempo de cruce

#### Conexionado

- Se conecta directamente al Controlador de Tránsito sin la necesidad de alguna fuente de alimentación adicional
- Posibilidad de eliminar el sonido mediante el uso de la entrada de supresión utilizada para tal fin
- Debemos tener en cuenta que el semáforo peatonal deberá poseer alimentación constante de la tensión de línea

## **LEDs**

- Construida con LEDs de alto brillo para aplicaciones en señalización de tránsito
- Angulo de Visión de los LEDs: 30°

## **Dimensiones y Formatos**

El semáforo peatonal se encuentra disponible en las siguientes dimensiones y formatos:

- 2 Secciones Redondas en diámetro 200 mm (8") o 300 mm (12")
- 2 Secciones Cuadradas de 210 mm x 210 mm

#### Construcción

#### Módulos Peatonales:

- Frente de acrílico con protección UV
- Sistema completamente sellado contra el ingreso de agua y el polvo

## Cuerpos Semafóricos:

- Construidos en Policarbonato inyectado o en aluminio de acuerdo a los requerimientos del cliente
- Diámetros 200 mm o 300 mm, cuadrados de 210 x 210 mm

#### Modelos:

Semáforo Peatonal Animado a LEDs Rojo-Blanco Diámetro 300 mm (Imagen N° 1 y 2) Semáforo Peatonal Animado a LEDs Rojo-Verde Diámetro 300 mm

Semáforo Peatonal Animado a LEDs Rojo-Blanco Diámetro 200 mm (Imagen N° 1 y 2) Semáforo Peatonal Animado a LEDs Rojo-Verde Diámetro 200 mm

Semáforo Peatonal Animado a LEDs Rojo-Blanco 210 x 210 mm (Imagen N° 3 y 4) Semáforo Peatonal Animado a LEDs Rojo-Verde 210 x 210 mm

Todos los Modelos se proveen en cuerpos de aluminio o policarbonato inyectado.



lmagen N° 1



Imagen N° 3



Imagen N° 2



Imagen N° 4