



WWW.SOLUTRAFFIC.COM



SEMÁFORO PEATONAL AC

NORMATIVA



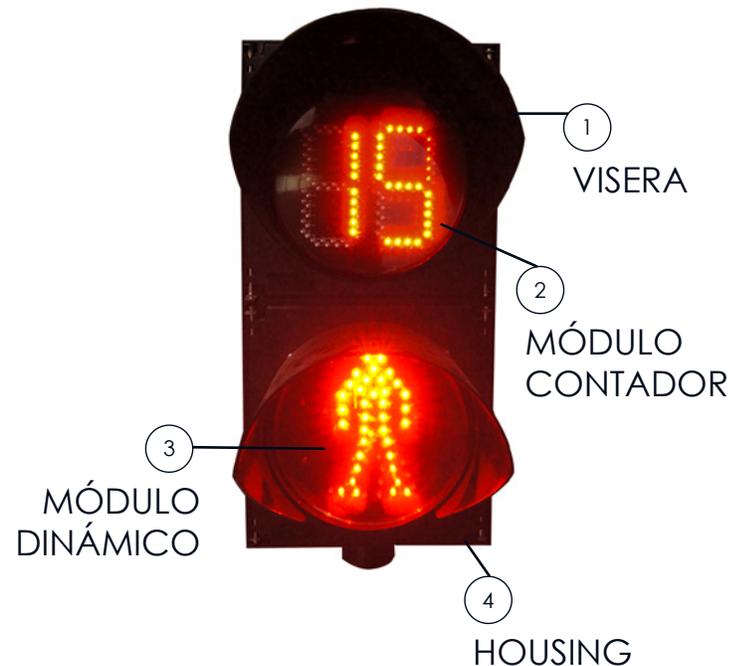
Descripción

En muchas intersecciones se usan además semáforos peatonales para indicar al peatón el momento seguro para que pueda cruzar la intersección. También se pueden usar para dar preferencia a los peatones sobre el resto del tráfico de la vía.

Los semáforos peatonales no cuentan con una luz intermedia entre el verde y el rojo, (No lleva módulo amarillo) por lo que normalmente la luz verde parpadea dos o tres veces para anunciar el próximo cambio al rojo.

Los semáforos peatonales pueden tener contadores para que el peatón pueda juzgar si tiene tiempo suficiente para cruzar la vía, en el momento en que el contador llega a cero inmediatamente el semáforo peatonal cambia a rojo.

En algunos casos el semáforo puede incluir un botón para que el peatón pueda pedir manualmente el paso. Esto puede servir para evitar la detención innecesaria de los vehículos cuando en realidad no existe ningún peatón queriendo cruzar la vía, o para disminuir el tiempo de espera de los peatones.



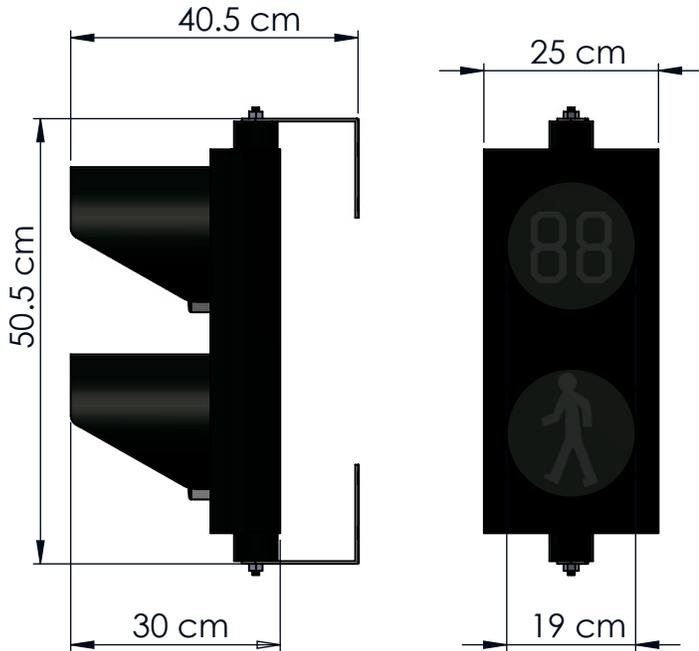
Características:

- Los semáforos son fabricados en policarbonato de alta resistencia, con la más reciente tecnología.
- Módulos lámparas de señalización de tráfico de alto rendimiento lumínico TIPO LED.
- Material: Policarbonato estabilizado UV
- Fijación a poste de Pedestal (Mástil)
- Los semáforos poseen los soportes necesarios para su instalación.
- Temperatura de operación entre -40°C ~ $+80^{\circ}\text{C}$
- Protección ambiental IP54
- Certificación de resistencia al impacto

zttttt

NORMATIVA





Especificaciones eléctricas:

- Tensión de trabajo AC 85V-265V, 50 / 60Hz; Voltaje 12 / 24VDC
- Consumo de los módulos de LED: ≤7W, 10W (Rojo & Verde, Verde Tiempo)
- Tiempo de encendido < 75 ms
- Factor de potencia ≥ 0.92
- Protección contra sobretensiones y tensión estática (HBM) e
- Inmunidad transitoria 1000v (L-L / L-E)

Módulos de trabajo:

| No. de Leds | Diámetro | Color | Int. Luminosa | Longitud de Onda | Distancia de visión | Angulo de visión | Consumo en Watts | Voltajes |
|-------------|----------|--------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| 66 | 200 mm | Rojo | $R \geq 20000 \text{cd/m}^2$ | $R: 625 \pm 5 \text{nm}$ | $\geq 300 \text{ mts}$ | $\downarrow 30^\circ \leftrightarrow 30^\circ$ | 7 | 12Vdc/ 24Vdc |
| 96 | | Verde | $G \geq 50000 \text{cd/m}^2$ | $G: 505 \pm 5 \text{nm}$ | | | 9 | |
| 64 | | Rojo tiempo | $R \geq 20000 \text{cd/m}^2$ | $R: 625 \pm 5 \text{nm}$ | | | 8 | |
| 64 | | Verde tiempo | $G \geq 50000 \text{cd/m}^2$ | $G: 505 \pm 5 \text{nm}$ | | | 10 | |
| 66 | 200mm | Rojo | $\geq 20000 \text{cd/m}^2$ | $625 \pm 5 \text{nm}$ | $\geq 300 \text{ mts}$ | $\downarrow 30^\circ \leftrightarrow 30^\circ$ | $\leq 7 \text{ W}$ | 12Vdc/ 24Vdc |
| 69 | | Verde | 40000cd/m^2 | $505 \pm 5 \text{nm}$ | | | 8 W | |

Nota: Tamaño pueden ser personalizados basados en el requisito específico.

NORMATIVA





WWW.SOLUTRAFFIC.COM

Normas Nacionales / Normas Internacionales
/ Componentes eléctricos electrónicos homologados.

MIL-STD-810F

Resistencia a la humedad

MIL-STD-833

Soportar vibración mecánica

EN12368

Normatividad de señal luminosa

RoHS

*Restriction of Hazardous
Substances*