WWW.SOLUTRAFFIC.COM

300 MM

200 MM

SEMÁFOROS VEHICULARES

NORMATIVA

Descripción

Los semáforos cumplen una función vital, debiendo ser bien visibles para no dar lugar a posibles equivocaciones. La función que a los mismos se les asigna, exige que los semáforos se distingan claramente a cualquier hora del día y en cualquier condición meteorológica. Esto se debe conseguir mediante:

Forma y color apropiados que descarten cualquier confusión con otros objetos en las calles, por Ej.: las instalaciones de alumbrado, señales verticales y similares. El color escogido para el semáforo es el negro.

La construcción de la óptica proporciona señales altamente luminosas de colores brillantes, limitando al mínimo la formación de luces fantasmas motivadas por incidencia de otras luces. Los soportes y elementos de montaje de robusta construcción garantizan una posición estable del semáforo resistente a la acción del viento.

Características:

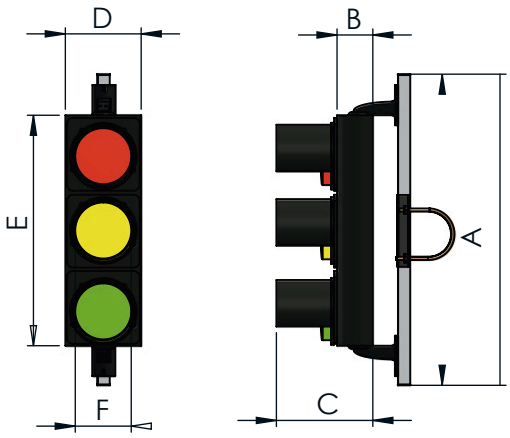
- Los semáforos son fabricados en policarbonato de alta resistencia, con la más reciente tecnología.
- Módulos lámparas de señalización de tráfico de alto rendimiento lumínico TIPO LED.
- Material: Policarbonato estabilizado UV
- Fijación a poste de Pedestal (Mástil) y/o poste de mensula (con brazo)
- Los semáforos poseen los soportes necesarios para su instalación.
- Temperatura de operación entre -40ºC ~ +80ºC
- Protección ambiental IP54
- Certificación de resistencia al impacto
- Test de derretimiento por calor o congelamiento

NORMATIVA

Especificaciones eléctricas:

- Tensión de trabajo AC 85V-265V, 50 / 60Hz; voltaje 12 / 24 Vdc
- Distorsión armónica total THD < 15%
- Consumo de los módulos de LED: Rojo ≤8W; Amarillo ≤8W; Verde ≤10W
- 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)

Dimensiones:



LETRA	200 MM	300 MM
A	110 cm	130 cm
B	15cm	14,4cm
C	35 cm	39 cm
D	24.5 cm	33 cm
F	20cm	30 cm
E	77cm	103 cm

NORMATIVA

Módulos de trabajo:

No. de Leds	Diámetro	Color	Int. Luminosa	Longitud de Onda	Distancia de visión	Angulo de visión	Consumo en Watts	T° Operación
61	200 mm	Rojo	≥ 400Cd	620 - 630 nm	≥ 300 mts	↕ 30° ↔ 30°	≤ 7 W	-40° / +80°
		Amarillo	600Cd	590 - 594 nm				
		Verde	600Cd	503 - 508 nm				
90	200 mm	Rojo	≥ 400Cd	625 - 630 nm	≥ 300 mts	↕ 30° ↔ 30°	≤ 9 W	-40° / +80°
		Amarillo	≥ 600Cd	585 - 590 nm				
		Verde	≥ 600Cd	503 - 508 nm				
168	300 mm	Rojo	≥ 400Cd	620 - 630 nm	≥ 500 mts	↕ 30° ↔ 30°	≤ 15 W	-40° / +80°
		Amarillo	≥ 800Cd	590 - 590 nm				
		Verde	≥ 800Cd	503 - 508 nm				

Nota: El semáforo puede ser personalizado basado en el requisito específico.

Normas Nacionales / Normas Internacionales / Componentes eléctricos electrónicos homologados.

NEMA TS2
Protección de voltaje de transientes superior a 2000v

FCC
Normatividad de ruido eléctrico

MIL-STD-810F
Resistencia a la humedad

MIL-STD-833
Soportar vibración mecánica

EN12368
Normatividad de señal luminosa

IK 08 Acc.to IEC 62262
IR 3 Acc. EN60598 4.13.4
Certficiación de resistencia al impacto

RoHS
Restriction of Hazardous Substances

EN60068-2-2, EN60068-2-1, EN60068-2-30.
Test de rendimiento por calor o congelamiento