ANEXO 7

FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Rango de voltaje de operación	80 VAC a 135 VAC
Voltaje nominal	120 VAC +/- 3VAC (0.120 KV)
Frecuencia de operación	60 Hz +/- 5 Hz
Rango de temperatura de operación	-20ºC a +74ºC
Potencia máxima	16 W
Corriente nominal	< 130 mA
Factor de potencia	> 0.9 (Atraso)
Interferencia electromagnética (EMI)	Acreditación Certificada o EN50293
Color de señal	Acreditación Certificada o EN12368
Color combinado	Acreditación Certificada o EN12368
Resistencia al impacto	Acreditación Certificada o prueba clase IR 3 EN 60598
Susceptibilidad electromagnética	Acreditación Certificada o IEC 61000-4-5, soporte a onda combinada de 3 KV a 1.5 KA
Aislamiento	Acreditación Certificada
Vibración	Acreditación Certificada o Cumplir EN 60068-2-64
Uniformidad de luminancia	1:10
Intensidad luminosa	>200 cd
Protección	Acreditación Certificada IP65
Peso	< 800 gr
Matriz luminosa	Compuesta por LEDs de alto brillo ovalados, con dispersión de color autónoma y encapsulado transparente
Lente	Cumple ASTM y UL94-V2
	Transparente y cóncava
	En policarbonato de alta resistencia al impacto y la abrasión
	Con protección estabilizada contra UV
	Retardante al fuego
Recubrimiento	Cumple ASTM y UL94-V2 u Homologables
	Policarbonato estabilizado
	Retardante al fuego
	De alta resistencia al impacto y la abrasión
	Con protección estabilizada contra UV
Cable de poder	Longitud 1 m

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Longitud de Onda - Color Rojo	> 620 +/- 5nm
Longitud de Onda - Color Verde	> 502 +/- 5nm

SEMÁFORO PEATONAL

1. Cada módulo debe consistir en un conjunto que utiliza LED como fuente de luz en lugar de una lámpara incandescente para su uso en secciones de señales de tráfico.

2. Características de hombre caminando (verde): el hombre animado se deberá presentar en modo rápido y lento. Comenzando con la velocidad lenta, el hombre que camina cambiará al modo rápido cuando el temporizador de cuenta atrás tenga 3 segundos o menos (el modo rápido también podrá ser efectuado con el cambio en la frecuencia de intermitencia en el muñeco animado en verde).

3. Temporizador de cuenta atrás para fase en VERDE: LED (amarillo, rojo o verde) Los segundos que se muestran en el contador son el tiempo restante desde "Verde" hasta "Rojo".

4. Hombre rojo estático: cuando el hombre rojo está en modo estático, significa detenerse. El hombre verde no se muestra en el monitor inferior.

5. Temporizador de cuenta atrás para fase en ROJO: LED rojo Los segundos que se muestran en el contador son el tiempo restante desde "Rojo" hasta "Verde". (Opcional pero no de obligatoriedad).

6. Las señales ROJA y VERDE deberán tener una fuente de alimentación independiente para mejorar la seguridad y prolongar la vida útil del semáforo.

7. La fluctuación en el voltaje de línea en un rango de 98 voltios a 135 voltios no deberá afectar la intensidad luminosa en más del 10%.

8. El módulo de señal LED puede cumplir con la especificación IP54 para proteger el módulo contra el polvo y la humedad.
9. Ilustración 5. Semáforo peatonal S3 cuadrado de 200mm – contador decreciente amarillo

10. Ilustración 6. Semáforos Peatonales (S3) circular – contador decreciente para ambos estados

.