



Tecnotrans
Tecnología en Control de Tránsito



Semáforo Peatonal Animado Con Cuenta Regresiva

Especificaciones Técnicas



Especificaciones

Tensión de Funcionamiento

- Rango de Tensión de Alimentación Universal: 85 a 265VAC
- Su amplio rango de Tensión de Alimentación hace a esta óptica a LEDs ideal para trabajar en zonas en donde la tensión no se encuentra dentro de sus parámetros normales de funcionamiento.
- Frecuencia de Línea: 50 / 60 Hz.

Condiciones Ambientales

Rango de Temperatura de Funcionamiento: -40°C a +80°C.

Vida Útil

Superior a 60.000 Horas

LEDs

- Construidos con LEDs de alto brillo para aplicaciones en señalización de tránsito.
- Angulo de Visión Derecha-Izquierda: 30 Grados.
- Angulo de Visión Arriba-Abajo: 30 Grados.

Construcción

- Frente de acrílico con protección UV.
- Sistema completamente sellado contra el ingreso de agua y el polvo asegurando un grado de protección IP 65.
- El sistema de alimentación se compone de una fuente conmutada de corriente constante cuya tensión de salida es de 12 VCC.
- La fuente de alimentación conmutada (Switching) se compone de un filtro de línea que evita que las perturbaciones electromagnéticas presentes en la línea de alimentación influyan sobre el funcionamiento del dispositivo. Por otro lado, un circuito de protección compuesto por un Varistor de óxido metálico protege a la Óptica Peatonal de los transitorios de tensión (Sobretensiones).
- Su diseño asegura un reemplazo directo de los lentes de acrílicos utilizados en los semáforos a lámparas incandescentes.

Funcionamiento

Durante el tiempo de prohibición de cruce, se encontrará encendido el peatón Rojo (Detenido) (Ver Imagen N° 2).

Durante el tiempo de cruce peatonal, se mostrará la cuenta regresiva y el peatón verde en movimiento, indicando el tiempo que le resta al peatón para cruzar la calzada (Ver Imagen N° 3, 5 y 6).

Conexión

- Se conecta directamente al Controlador de Tránsito o a un Destellador sin la necesidad de alguna fuente de alimentación adicional.
- El sistema de alimentación compuesto por una fuente Switching permite que las Ópticas Peatonales a LEDs sean compatibles con todo tipo de Controlador de Tránsito existente en el mercado.

Certificaciones

- Aprobadas por la Comunidad Europea.
- Grado de estanqueidad: IP65.
- Certificado expedido por **Bureau Veritas** de reconocimiento de tipo conforme a Norma: IEC 62031: 2008 (Normativa de Seguridad Eléctrica).

Ventajas

- Permiten un ahorro considerable del consumo eléctrico en más de un 85 % respecto de las lámparas incandescentes convencionales.
- Vida útil muy superior respecto de las obsoletas lámparas incandescentes.
- Mayor visibilidad aun en las condiciones más adversas.
- Reducción de los períodos de mantenimiento gracias a su extensa vida útil .



Especificaciones Óptica Peatonal Animado a LEDs Rojo

Código	Cantidad de LEDs	Color	Longitud de Onda	Consumo
DXRX200-5-5-2M	189 LEDs	Rojo	625±5 nm	≤ 18 Watts



Imagen N° 1



Imagen N° 2



Imagen N° 3

Especificaciones Óptica Peatonal Animado a LEDs Verde

Código	Cantidad de LEDs	Color	Longitud de Onda	Consumo
DXRX200-5-5-2N	96 LEDs	Verde	505±5 nm	≤ 11 Watts



Imagen N° 4



Imagen N° 5



Imagen N° 6



Instrucciones de Conexión Óptica Peatonal Animado a LEDs Rojo

Conexión:

Cable Negro: NEUTRO 220 V~

Cable Rojo: Señal de Alimentación Proveniente del Controlador de Tránsito 220 V~.

Cable Amarillo (No Conectar).

Cable Verde: Señal de Alimentación Proveniente del Controlador de Tránsito 220 V~.



Instrucciones de Conexión Óptica Peatonal Animado a LEDs Verde

Conexión:

Cable Negro: NEUTRO 220 V~

Cable Verde: Señal de Alimentación Proveniente del Controlador de Tránsito 220 V~.

