

PARE SOLAR LED



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Una señal de pare solar LED es una señal de tránsito que indica la obligación de detener el vehículo completamente antes de cruzar una intersección o una vía, y que funciona con energía solar. A diferencia de las señales tradicionales, las señales de pare solar LED incorporan tecnología LED (Diodo Emisor de Luz) y paneles solares, lo que les permite operar de manera autónoma y eficiente.



Componentes y Funcionamiento

Una señal de pare solar LED típica está compuesta por:

- Panel Solar: Captura la energía del sol y la convierte en electricidad.
Batería: Almacena la energía generada por el panel solar para alimentar los LED durante la noche o en días nublados.
- Controlador: Regula la carga y descarga de la batería, así como la intensidad y frecuencia de la luz emitida por los LED.
- LEDs: Proporcionan una iluminación intensa y visible desde larga distancia, incluso en condiciones de baja luminosidad.
- Estructura: Sostén de todos los componentes, diseñada para resistir condiciones climáticas adversas.
El funcionamiento es sencillo: durante el día, el panel solar carga la batería. Al caer la noche o en condiciones de poca luz, el controlador activa los LED, haciendo que la señal sea visible a los conductores.