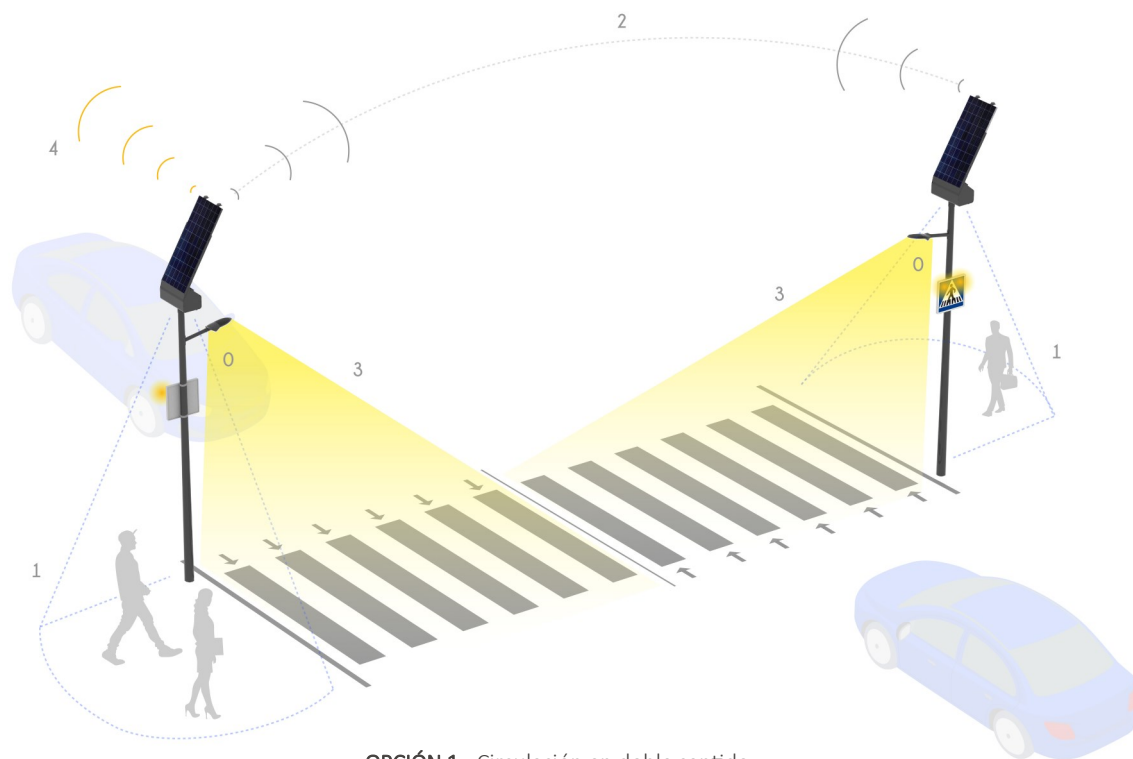


# SERIE CROSSWALK

La solución perfecta en iluminación solar inteligente para pasos de peatones; aumentando la visibilidad, la seguridad y reduciendo los riesgos de atropello.



OPCIÓN 1 - Circulación en doble sentido

## FUNCIONAMIENTO DE FAROLAS SOLARES CROSSWALK

0 - Encendido del parpadeo de la señal luminosa y las luminarias de las farolas en modo descanso **durante toda la noche**

1 - Detección de peatones en el entorno

2 - Comunicación entre farolas si se detectan peatones en el entorno

3 - Ajuste de iluminación de las luminarias al 100% para el cruce de los peatones detectados y retorno de luminarias al modo descanso tras finalizar la detección de movimiento en el entorno

4 - Comunicación mediante el sistema de telegestión ilumek del estado de la instalación

## CARACTERÍSTICAS

- **Columna** con luminaria de diferentes alturas y potencias en función de la anchura del paso de peatones.
- **Detector de presencia** incluido en cada farola para detectar peatones en el entorno y activar el encendido de la farola.
- Funcionamiento de la **luminaria** en modo descanso a bajo nivel (por ejemplo 20%) y al 100% en la detección de los peatones.
- **Señal de peatones** luminosa dirigida a los vehículos con parpadeo nocturno o durante el día completo.

### CENTRALITA INTELIGENTE KENLOK

- Algoritmo de control de luminosidad para mayor autonomía de la batería
- Programación de iluminación personalizada de fábrica
- Optimización de recursos energéticos para maximizar la durabilidad del sistema
- Sistema de medición de tensión y temperatura
- Cambio horario verano/invierno automático
- Control de todos los parámetros de la farola

### SISTEMA DE TELEGESTIÓN ilumek

Plataforma online para el gestión y monitorización del parque de farolas solares:

- ✓ Diseño del sistema a medida
- ✓ Alojamiento de la información en servidor privado
- ✓ Sistema de aviso/alarma ante anomalías en el funcionamiento
- ✓ Diversos niveles de acceso
- ✓ Exportación de datos a Excel
- ✓ Diagnóstico a distancia



Coste energético 0



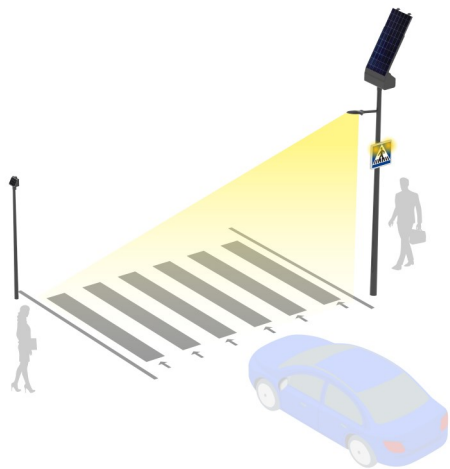
0 emisiones a la atmósfera



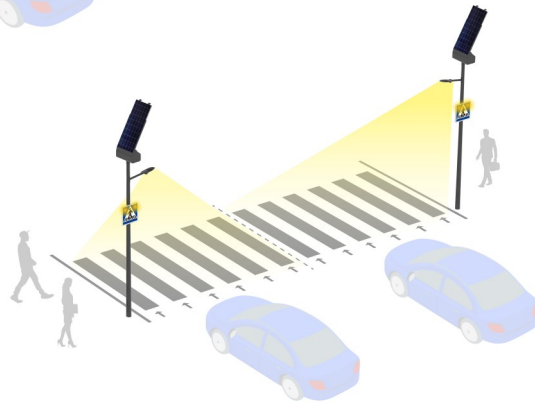
Diseño antivandálico



Estudio personalizado de necesidades



OPCIÓN 2 - Circulación en Sentido único y calzada estrecha



OPCIÓN 3 - Circulación en Sentido único y calzada ancha

LEDS DE ALTA EFICIENCIA



ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN



FAROLA INTELIGENTE



MÁXIMA FIABILIDAD



## LUMINARIA

Tipo	LED
Potencia	A partir de 30W
Tensión nominal	12 - 24 V
Eficiencia LED	> 120 lm/W
CCT	3000 - 4000 - 5700 K

## PANEL FOTOVOLTAICO

Tipo de panel	Monocristalino / Policristalino
Potencia	A partir de 100 Wp
Vida útil	Más de 25 años

## BATERÍA

Tipo	VRLA ( GEL o AGM)
Capacidad	100 - 250 Ah
Profundidad máxima de descarga	50%
Autonomía	2 - 5 días

## COLUMNA

Altura	4 - 7 metros
Material	Acero galvanizado en caliente
Resistencia a la corrosión	> 15 años
Protección adicional	Pintura Poliéster
Tratamiento opcional	Protección antigraffiti

