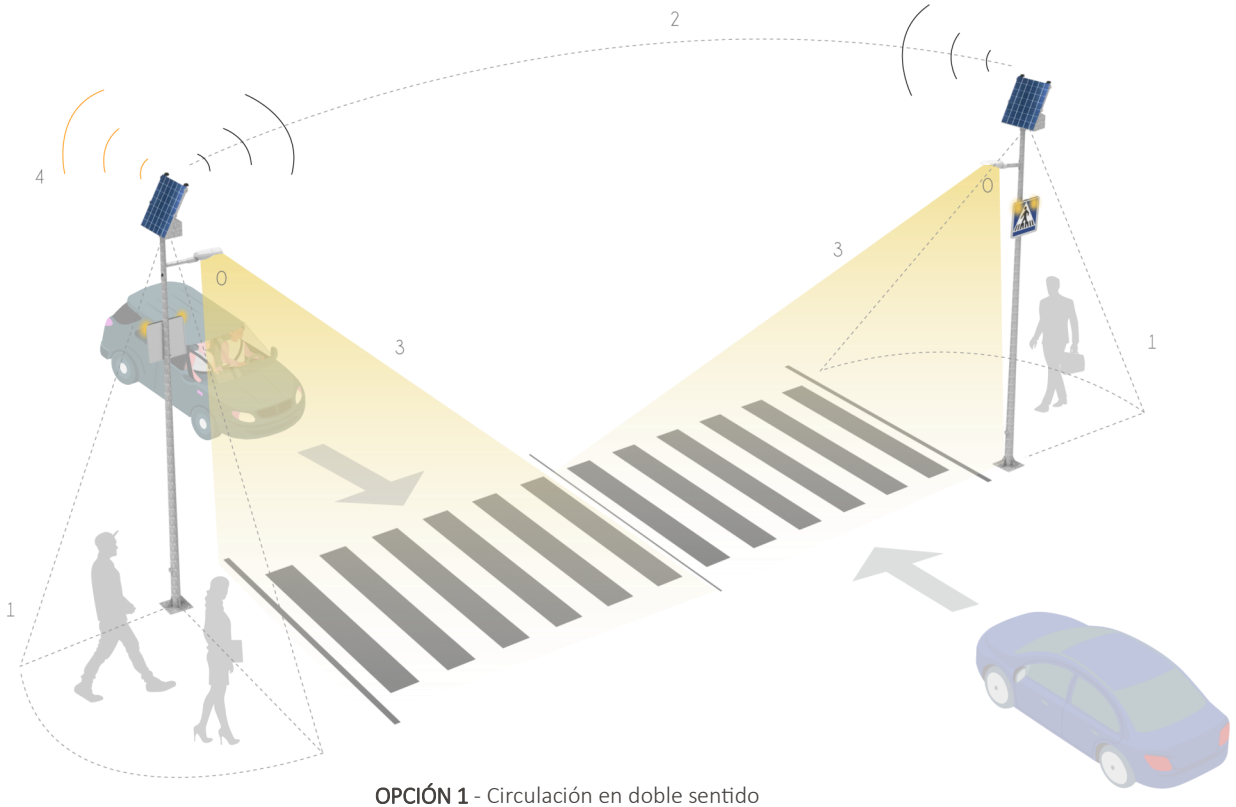
SERIE CROSSWALK

La solución perfecta en iluminación solar inteligente para pasos de peatones; aumenta la visibilidad, la seguridad y reduce 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*

ekiona
iluminación solar

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.
- Control de todos los parámetros de la farola.

SISTEMA DE TELEGESTIÓN ILUMEK

Plataforma online para la 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.
- ✓ Algoritmo de control de luminosidad para mayor autonomía según predicción meteorológica.
- ✓ Exportación de datos a Excel.
- ✓ Diagnóstico a distancia.
- ✓ Cambio horario verano/invierno automático.

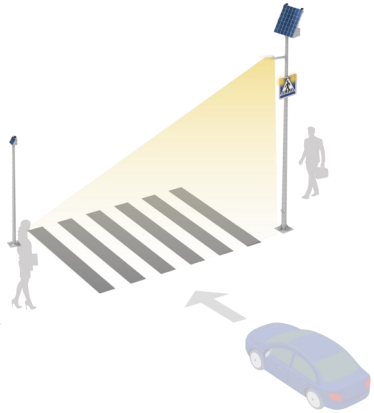
CE

Coste energético 0

Diseño antivandálico

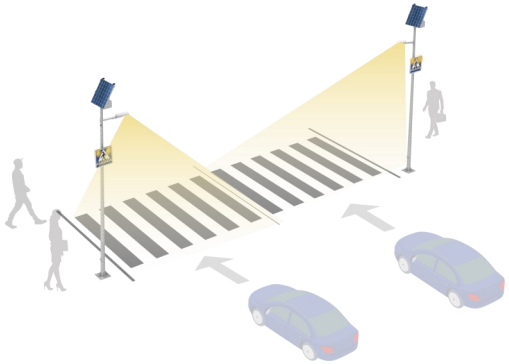
0 emisiones a la atmósfera

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	15 - 80 W
Tensión nominal	12 - 24 V
Eficiencia LED	> 150 lm/W
CCT	PC AMBAR - 3000 - 4000 - 5700 K

PANEL FOTOVOLTAICO

Tipo de panel	Monocristalino / Policristalino
Potencia	100 - 200 Wp
Vida útil	Más de 25 años

BATERÍA

Tipo	Litio (LiFePO4)
Capacidad	615 - 1280 Wh
Profundidad máxima de descarga	80%

COLUMNA

Altura	4 - 9 metros
Material	Acero galvanizado en caliente
Resistencia a la corrosión	> 15 años
Pintura poliéster	Opcional
Protección antigrafiti	Opcional

ekiona
iluminación solar

© 2025 Ekiona Iluminación Solar S.L. · Polígono Industrial Abendaño. Calle Sarobe, 6. 20800. Zarautz - España · T. (+34) 943 30 80 51 · info@ekiona.com · www.ekiona.com