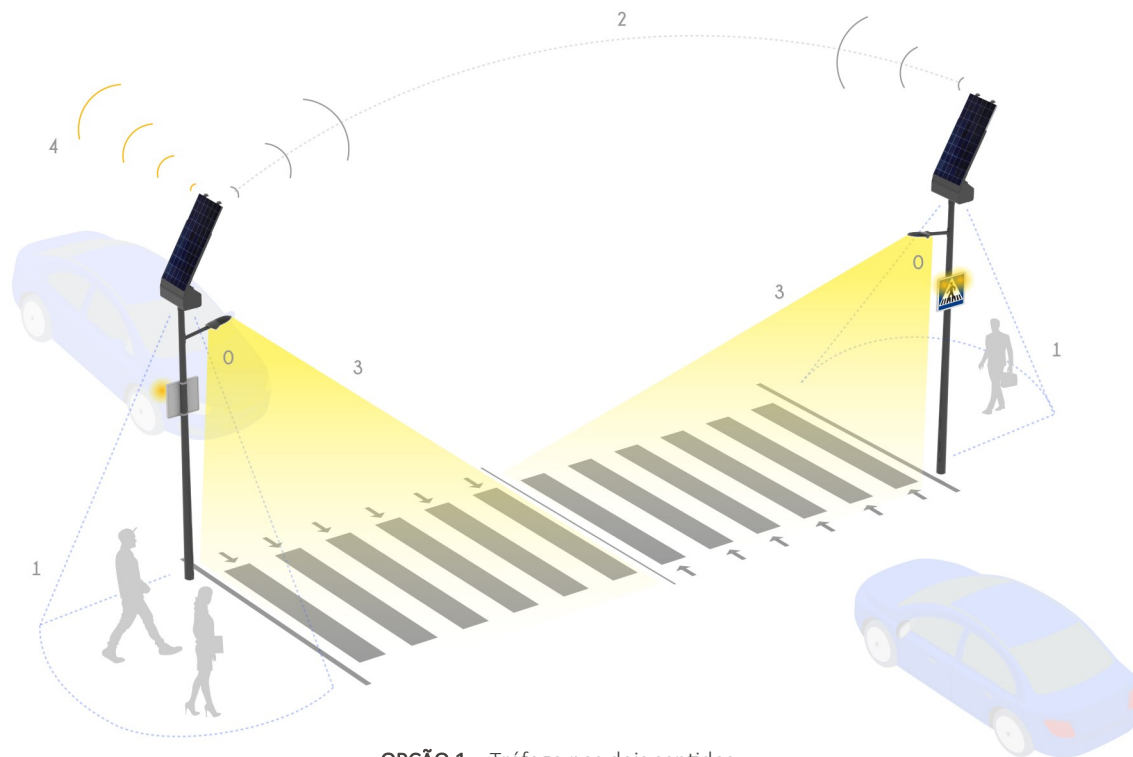


# SÉRIE CROSSWALK

A solução perfeita em iluminação solar inteligente para faixas de pedestres; aumentando a visibilidade, a segurança e reduzindo os riscos de atropelamentos .



OPÇÃO 1 - Tráfego nos dois sentidos

## OPERAÇÃO DE LAMPS SOLAR CROSSWALK

0 - Ligar o pisca-pisca do sinal luminoso e luminárias de rua em modo de sono **durante toda a noite**

1 - Detecção de pedestres no ambiente

2 - Comunicação entre os postes de iluminação pública se forem detectados pedestres nas redondezas

3 - Iluminação luminária ajustada a 100% para cruzamento de pedestres detectados e retorno das luminárias ao modo de sono após o fim da detecção do movimento nas proximidades.

4 - Comunicação através do sistema de gestão remota ilumek sobre o estado da instalação.

## CARACTERÍSTICAS

- **Coluna** com luminária de alturas e potências diferentes em função da largura da passagem de peões.
- **Detector de presença** incluído em cada luz da rua para detectar peões no ambiente e activar a luz da rua.
- Funcionamento da **luminária** em modo de repouso a baixo nível (por exemplo 20%) e a 100% na detecção de peões.
- **Sinal luminoso para peões** dirigido a veículos com intermitência nocturna ou de dia inteiro


### KENLOK UNIDADE DE CONTROLE INTELIGENTE

- Algoritmo de controle de luminosidade para maior autonomia da bateria
- Programação de iluminação personalizada de fábrica
- Otimização dos recursos energéticos para maximizar a durabilidade do sistema
- Sistema de medição de tensão eléctrica e temperatura
- Ajuste automático entre horário de verão e inverno
- Controle de todos os parâmetros do poste de iluminação

### ilumek SOFTWARE DE TELEGESTÃO


Plataforma online para gestão e monitoramento dos postes de iluminação solar:

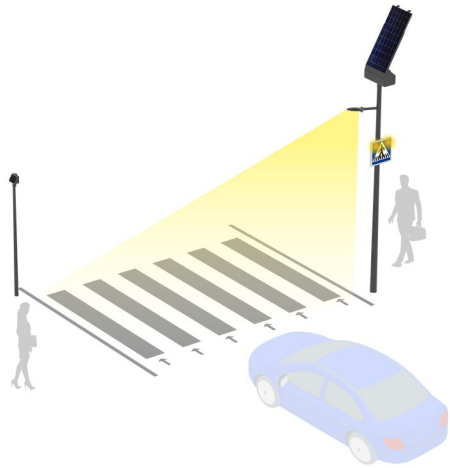
- ✓ Design do sistema feito sob medida
- ✓ Armazenamento da informação em servidor privado
- ✓ Sistema de aviso / alarme para falhas no funcionamento
- ✓ Dados exportáveis ao Excel
- ✓ Diagnóstico à distância
- ✓ Remote diagnosis

 Custo energético zero

 0 emissões a atmosfera

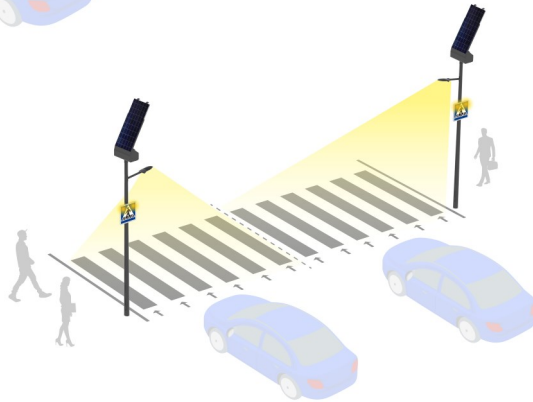
 Design à prova de vândalos

 Estudo personalizado das necessidades do projeto



OPÇÃO 2 - Tráfego unidirecional em faixas de rodagem estreitas

OPÇÃO 3 - Tráfego unidirecional e faixas de rodagem largas



LEDS DE ALTA EFICIÊNCIA



ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO



POSTE DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTE



MÁXIMA CONFIABILIDADE



## LUMINÁRIA

Tipo	LED
Potência	A partir de 30 W
Tensão nominal	12 - 24 V
Eficiência dos LED	> 150 lm/W
Temperatura de cor	3000 - 4000 - 5700 K

## PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO

Tipo de painel	Monocristalino / Policristalino
Potência	A partir de 100 Wp
Vida útil	Mínima de 25 anos

## BATERIA

Tipo	VRLA ( GEL ou AGM)
Capacidade	100 - 250 Ah
Profundidade de descarga máxima	50%

## POSTE

Altura	4 - 7 metros
Material	Aço galvanizado a quente
Resistência à corrosão	> 15 anos
Tratamento Opcional	Pintura poliéster Proteção antipichação

**ekiona**  
iluminação solar

