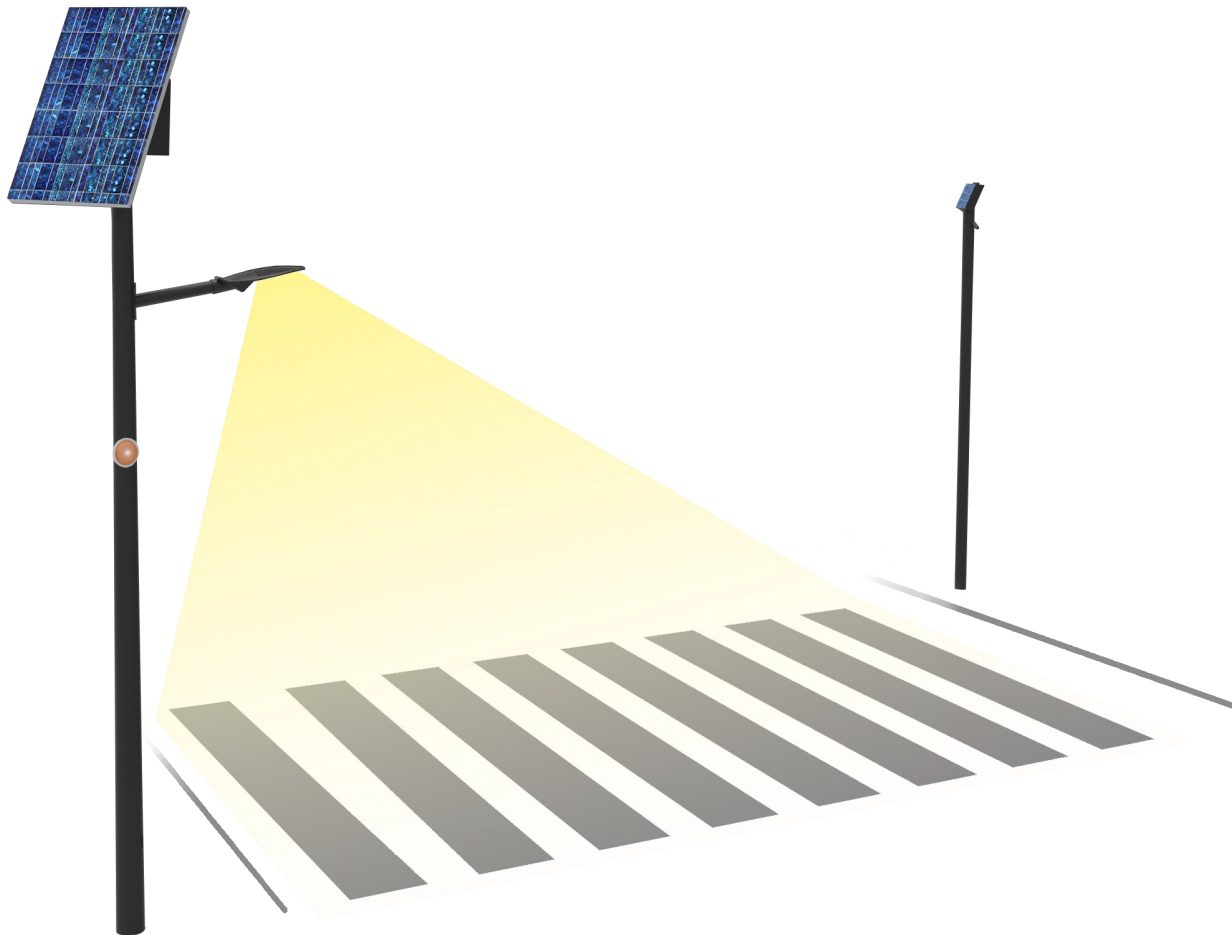







# SÉRIE CROSSWALK

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



**ekiona**  
iluminação solar

-  Autossuficiência energética
-  Custo energético zero
-  Design à prova de vândalos
-  0 emissões a atmosfera
-  Estudo personalizado das necessidades do projeto

## 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 elétrica 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

# CARACTERÍSTICAS



- Poste com luminária em diferentes Alturas e potências em função da largura da faixa de pedestres.
- Sinal luminoso intermitente cor âmbar direcionada ao veículos e com diferentes intensidades.
- Detector de presença.
- Funcionamento da luminária a 50% de sua potência em modo de descanso e a 100% quando se detecta pedestres, durante o tempo determinado em função da largura
- Poste inteligente para detectar pedestres no lado oposto da rua, enviando a ordem para acender a luminária.

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	> 120 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%
Autonomia	2 - 5 dias

## POSTE

Altura	4 - 7 metros
Material	Aço galvanizado a quente
Resistência à corrosão	> 15 anos
Proteção Adicional	Revestido em poliéster através de pintura
Tratamento Opcional	Proteção antipichação
Resistência ao vento	120 k/h



**ekiona**  
iluminação solar