



SÉRIE URBAN


A solução inteligente de iluminação solar ideal para zonas rurais, jardins, ciclovias, calçadas de pedestres, parques, praças e centros de esportes.

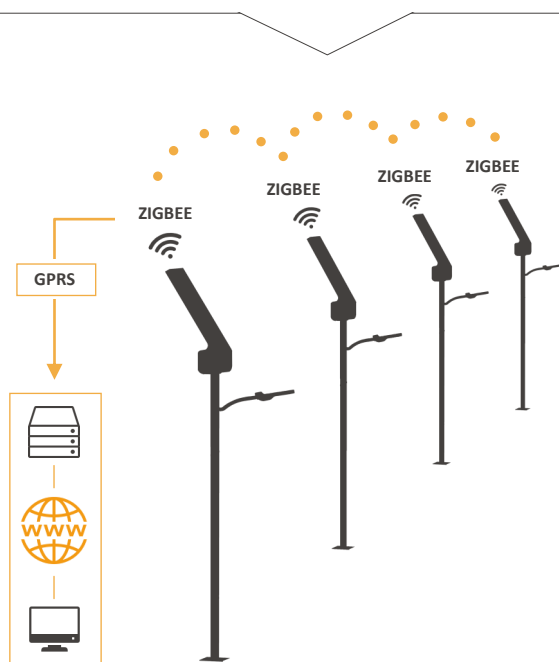
 Autossuficiência energética – sem conexão com a rede elétrica

 Custo energético zero

 Design à prova de vândalos

 0 emissões a atmosfera

 Estudo personalizado das necessidades do projeto



UNIDADE DE CONTROLE INTELIGENTE KENLOK

- 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

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
- ✓ Diversos níveis de acesso
- ✓ Dados exportáveis ao Excel
- ✓ Diagnóstico à distância





CARACTERÍSTICAS

LUMINÁRIA

Tipo	LED
Potência	20 - 50 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 60 Wp
Vida útil	Mínima de 25 anos

BATERIA

Tipo	VRLA (GEL ou AGM)
Capacidade	100 - 210 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

LEDS DE ALTA EFICIÊNCIA



ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO



POSTE DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTE



MÁXIMA CONFIABILIDADE



ekiona
iluminação solar

Parque Tecnológico Miramón
Paseo de Mikeletegi, 56
20009 · Donostia - San Sebastián
Espanha
info@ekiona.com
www.ekiona.com

