




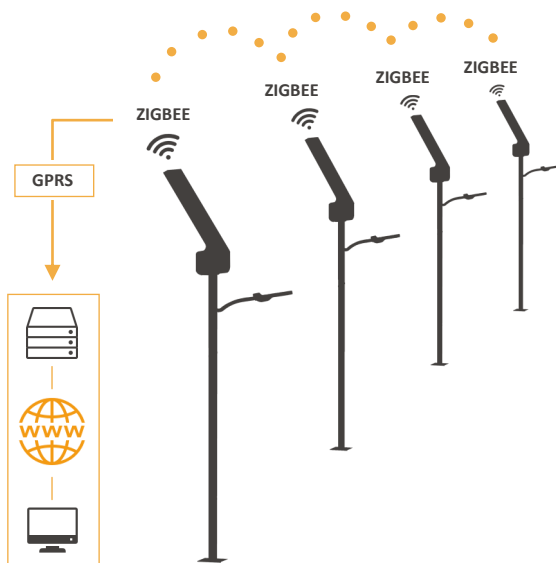


# SÉRIE SKYLINE

A solução inteligente de iluminação solar especialmente projetada para estradas, rodovias, rotatórias e vias de acesso.



-  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           | A partir de 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 150 Wp              |
| Vida útil      | Mínima de 25 anos               |

## BATERIA

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Tipo                            | VRLA ( GEL ou AGM) |
| Capacidade                      | 160 - 250 Ah       |
| Profundidade de descarga máxima | 50%                |
| Autonomia                       | 2 - 5 dias         |

## POSTE

|                        |   |
|------------------------|---|
| Altura                 | 9 - 12 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

