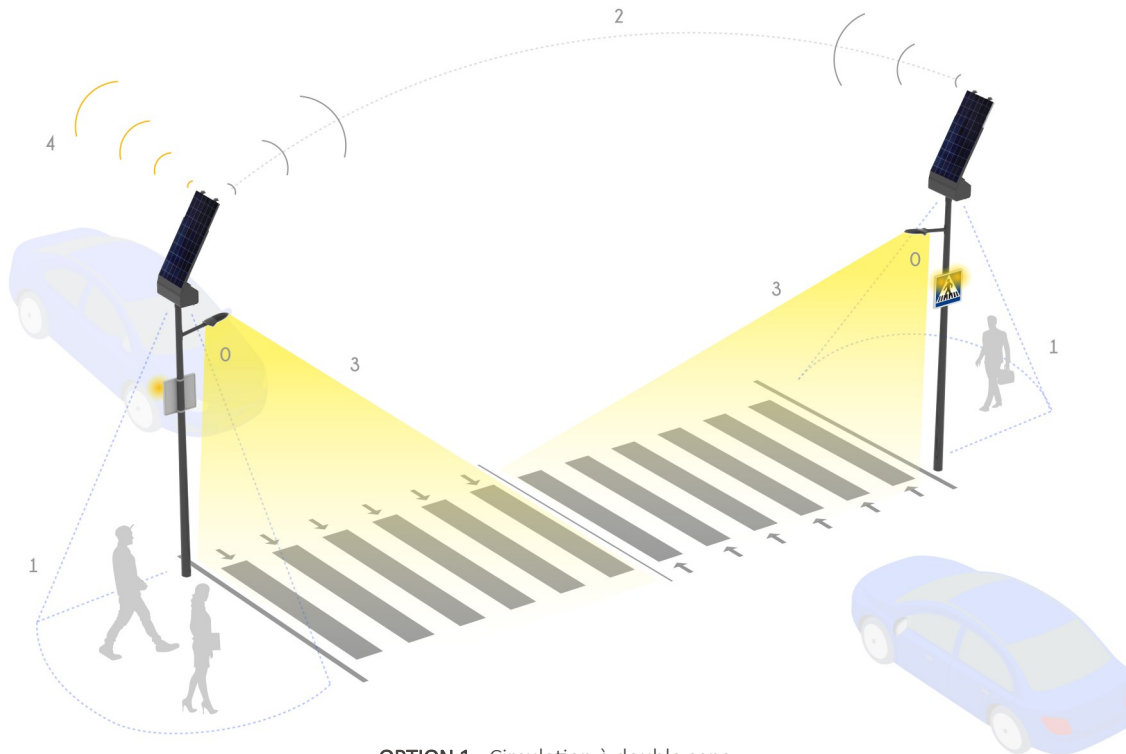


SÉRIE CROSSWALK

La solution parfaite en matière d'éclairage solaire intelligent pour les passages piétons ; augmentant la visibilité, la sécurité et réduisant le risque d'être écrasé.



FONCTIONNEMENT DES LAMPADAIRES SOLAIRES CROSSWALK

0 - Activation du clignotement de la signalisation lumineuse et des luminaires d'éclairage public en mode veille **toute la nuit**

1 - Détection de piétons dans l'environnement

2 - Communication entre les lampadaires si des piétons sont détectés dans les environs.

3 - Éclairage des luminaires réglé à 100% pour le passage des piétons détectés et retour des luminaires en mode veille après la fin de la détection de mouvement dans l'environnement.

4 - Communication via le système de télégestion ilumek de l'état de l'installation.

CARACTÉRISTIQUES

- **Colonne** avec luminaire de différentes hauteurs et puissances en fonction de la largeur du passage piéton.
- **Détecteur de présence** inclus dans chaque lampadaire pour détecter les piétons dans l'environnement et activer le lampadaire.
- Fonctionnement du **luminaire** en mode repos à faible niveau (par exemple 20 %) et à 100 % lors de la détection de piétons.
- **Signal lumineux pour piétons** dirigé vers les véhicules avec clignotement nocturne ou toute la journée

UNITÉ DE COMMANDE INTELLIGENTE KENLOK

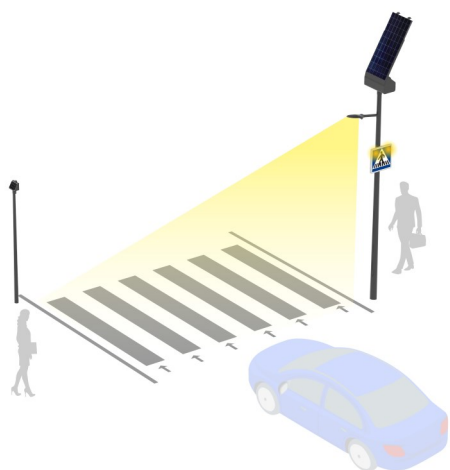
- Algorithme de control d'éclairage pour une plus grande autonomie de la batterie
- Programmation d'éclairage personnalisé d'usine
- Optimisation des ressources énergétiques afin de maximiser la durabilité du système
- Système de mesure de tension et température
- Changement d'horaire été/hiver automatique
- Control de tous les paramètres du lampadaire

ilumek SYSTÈME DE TELEGESTION

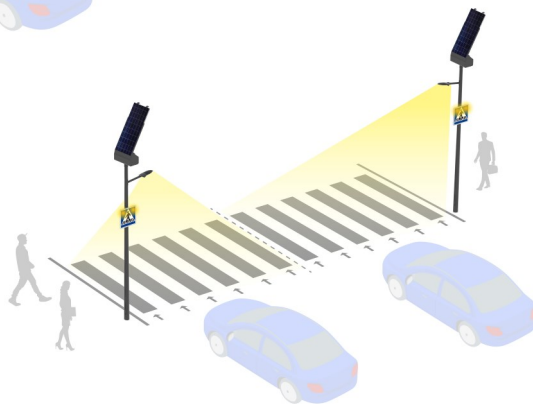
Plate-forme online pour la gestion et monitoring du parc de lampadaires solaires:

- ✓ Plan du système à mesure
- ✓ Hébergement de l'information dans un serveur privé
- ✓ Système de notification/alarme quand il y a des anomalies dans
- ✓ Différents niveaux d'accès
- ✓ Exportation de données à Excel
- ✓ Diagnostique à distance

- Coût énergétique zéro
- Zéro émissions à l'atmosphère
- Design sécurisé
- Étude personnalisée



OPTION 2 - Circulation à sens unique sur une chaussée étroite



OPTION 3 - Circulation à sens unique sur une chaussée large



LED À HAUT EFFICACITÉ



HAUTE RÉSISTANCE À LA CORROSION



LAMPADAIRE INTELLIGENTE



LA PLUS GRANDE FIABILITÉ



ekiona
éclairage solaire

LUMINAIRE

Type	LED
Puissance	À partir de 30 W
Tension nominale	12 - 24 V
Efficacité	> 120 lm/W
CCT	3000 - 4000 - 5700 K

PANEL PHOTOVOLTAÏQUE

Type de panel	Monocristallin/ Polycristallin
Puissance	À partir de 100 Wp
Vie utile	Plus de 25 ans

BATTERIE

Type	VRLA (GEL ou AGM)
Capacité	100 - 250 Ah
Profondeur maximal décharge	50%

COLONNE

Hauteur	4 - 7 mètres
Matériau	Acier galvanisé à chaud
Résistance à la corrosion	Plus de 15 ans
Traitement optionnel	Peinture Polyester Protection anti-graffiti

