

CHYTRÁ SOLÁRNÍ SVÍTIDLA



LED s vysokým jasem

Vysoce svítivé LED zvyšují viditelnost a bezpečnost a zároveň poskytují energeticky úsporné osvětlení.



LiFePo4 baterie

Články baterie třídy A+ s vysokou jednotností vnitřního odporu a stabilním nabíjením i vybíjením.



MPPT regulátor nabíjení

maximalizuje energetickou účinnost, zajišťuje delší životnost baterie a stabilní osvětlení bez výpadků.



Robustní konstrukce

Robustní konstrukce svítidla zajišťuje vysokou odolnost, ochranu proti korozi a efektivní odvod tepla.



Optické čočky



LiFePO4 baterie



Pohybový senzor



Nastavitelný držák

Svítidlo: výkon 30 W, světelná účinnost 160 lm/W, světelný tok 4800 lm, 3000K

Solární panel: výkon 150 W / 18 V

Chytré ovládání IoT

Integrace pokročilých komunikačních modulů IoT zajišťuje, že každé svítidlo může automaticky odesílat klíčová data, jako je provozní stav, kondice baterie nebo výroba solární energie, a zároveň podporuje dálkové zapínání/vypínání, adaptivní stmívání a okamžitou diagnostiku poruch.

Ultra nízká spotřeba energie, extra dlouhý dosah.

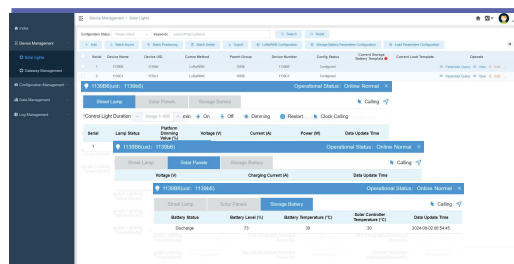
Jedna brána pokryje oblast s rádiusem až 1,5 km a dokáže řídit více než 150 svítidel.



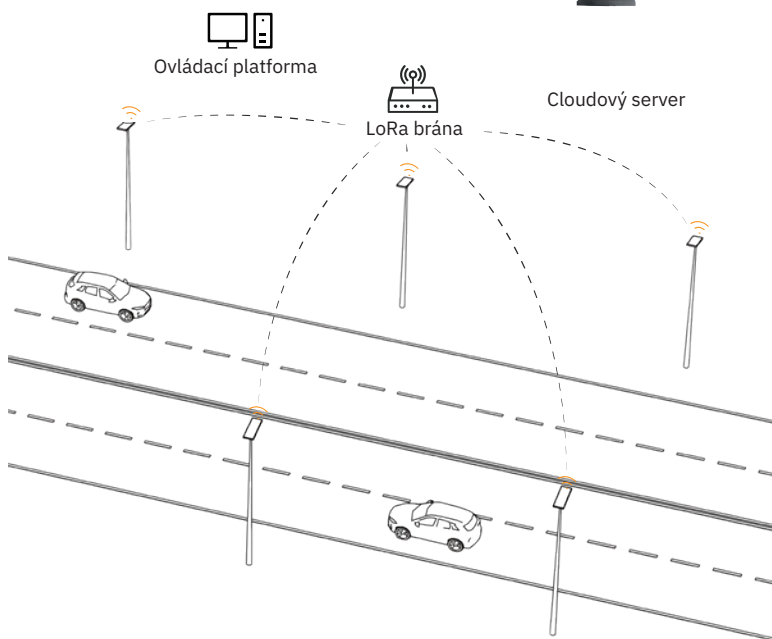
LoRa brána



ZHAGA kontrolér



Ovládací a monitorovací software



Ovládání každého světla zvlášť



Bezdrátová síť



Správa poruch



Analýza spotřeby energie



Inteligentní monitoring

