

CHYTRÁ SOLÁRNÍ SVÍTIDLA



LED s vysokým jasem

Dosahují světelné účinnosti až 200 lm/W, zajišťují široké a rovnoměrné osvětlení při optimálním vyvážení úspory energie a vysokého jasu.



LiFePo4 baterie

Články baterie třídy A+ s vysokou jednotností vnitřního odporu a stabilním nabíjením i vybíjením. Externí bateriový box umožňuje snadnou výměnu a údržbu.



MPPT regulátor nabíjení

Průběžně sleduje maximální pracovní bod fotovolta. panelu, čímž zlepšuje využití solární energie a zajišťuje rychlé a stabilní nabíjení.



Robustní konstrukce

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

**Bifaciální
solární panel**



Optické čočky



LiFePo4 baterie



Pohybový senzor



Nastavitelný držák

Svítidlo: výkon 30 W, světelná účinnost 200 lm/W, světelný tok 6000 lm, 3000K

Solární panel: výkon 75 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.

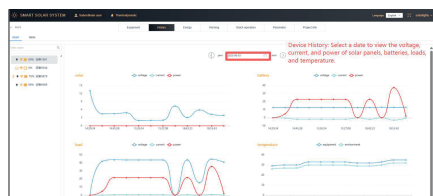
Jedna brána pokryje oblast s rádiusem až 1,5 km a dokáže řídit více než 150 svítidel.



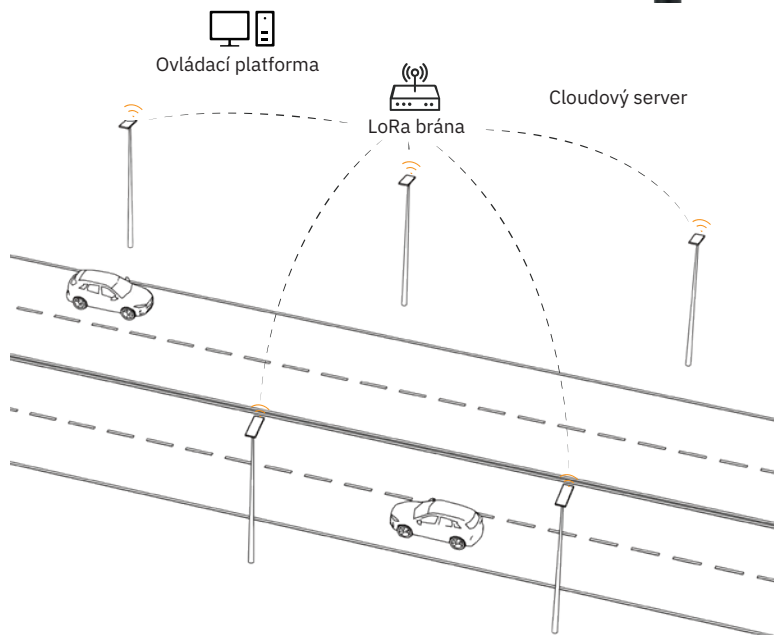
LoRa brána



ZHAGA kontrolér



Ovládací a monitorovací software



Ovládání každého světla zvlášť



Bezdrátová síť



Správa poruch



Analýza spotřeby energie



Inteligentní monitoring

