



solaris

solární svítidla

solar street lamp

 **GAAD** Real
s.r.o.
GAAD REAL, s.r.o.



GAAD real s.r.o., Námestie legionarov 5, 080 01 Prešov, Slovenská republika,
+421 905 424 057, fatula@gaad.sh
První zámecká s.r.o., Úsobí 1, 582 54 Úsobí, Česká republika,
+420 602 122 175, inter.pol@seznam.cz

Solární svítidla Solaris jsou velmi vhodnou alternativou pro osvětlení veřejných prostranství, hlavně tam, kde není vybudovaná infrastruktura na klasické elektrické připojení. Provedení a světelně-technické parametry těchto svítidel jsou rovnocenné s klasickými svítidly a vyhovují stanoveným normám EU. Životnost solárního svítidla v porovnání s klasickým osvětlením je min. 2x větší. V neposlední řadě je nesmírně důležitý i environmentální přínos tohoto řešení, kde je ekologie a pozitivní přístup k životnímu prostředí na prvním místě.

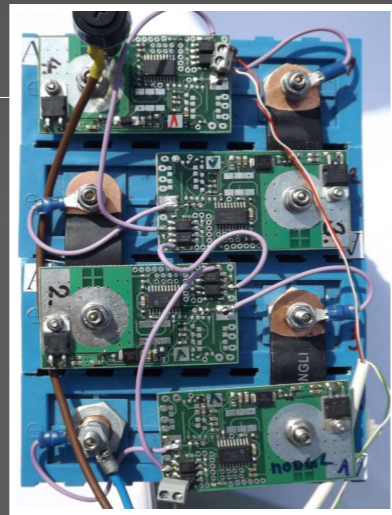
solární panel - polykrystalický s tvrzeným povrchem

kominikace
WiFi / Bluetooth

záložní zdroj - technologie LIFEP04 s mikroprocesorovou řídicí jednotkou

světelná jednotka technologie LED

povrchová úprava žárový zinek



kotvení lampy na zemní vruty



LED svítidlo





NAŠE REALIZOVANÉ PROJEKTY

obce: Dubno, Cigeľ, Breza, Kráľová Pri Zvolene, Úsobí
zóna - Interior Steel - Havlíčkův Brod
soukromé letiště - Gôtovany
photovoltaické výzkumné pracoviště - Liptovský Mikuláš

SOLAR STREET LAMP - Solaris LCT - 01

Pracovní doba až 14 hodin svícení denně při použití harmonogramu regulace intenzity osvětlení podle ročního období - předem naprogramované režimy a řízení osvětlení, individuální naprogramování svícení na každý den, komunikace s PC

Provoz při nepříznivém počasí (když se nedobíjí baterie): minimálně 10 dní bez dobíjení záložního zdroje při použití regulačních režimů svícení - speciální zimní provozní režimy svícení pro maximální funkčnost svítidla a co nejdéle schopnost provozu při nepříznivém počasí a v zimním období

Světelný zdroj: LED 30W, životnost min. 70 000 hodin svícení (při průměrném svícení 10 hodin denně – provoz více než 15 let); provozní napětí 12-24 V DC; dodáváme v provedení světla Pure (jasně bílá) nebo Warm (žlutobílá) vstupní napětí 12/24V; příkon 33 W; nominální proud 3A

Solární panel: 140/150 Wp / 12V; životnost: 20 - 25 let

Záložní zdroj s řídicí mikroprocesorovou jednotkou a komunikačním modulem pro řízení, monitoring a správu celého svítidla: 12V - 60 Ah; technologie LIFEPO4.

4 naformátované články; pracovní napětí na 1 článek 2,5 – 3,62 V; provoz baterie je minimálně 15 let.

Sloup: 4 - 7 metrů vysoký, (pozinkovaný, hliníkový, sklolaminátový)

Záložní zdroj s řídicí jednotkou je umístěn přímo na sloupu nebo v zemi. Délka vyložení - od 30 do 150cm, podle potřeby a podmínek místa instalace. Úplnost řešení instalace solárních svítidel je v provozu vzdáleného dispečinku, prostřednictvím kterého řídíme, monitorujeme a diagnostikujeme samotný provoz solárního svítidla. Následně po vyhodnocení informace o skutečném stavu samotné lampy umíme automaticky upravit a přizpůsobit provozní režim a tím pádem pružně reagovat na aktuální povětrnostní podmínky a případné negativní vlivy počasí. Tímto způsobem se provozuje kompletní vzdálené řízení provozu solárního svítidla.

Konstrukční řešení vyhotovíme individuálně přímo na míru podle požadavků zákazníka s dodávkou a montáží na místo určení.

Umístění záložního zdroje a řídicí jednotky se může provést přímo na sloupu svítidla, případně pod úroveň zemského povrchu (zakopáním pod úroveň terénu), pod panel v horní části lampy.





solaris

solární svítidla



GAAD real s.r.o., Námestie legionarov 5, 080 01 Prešov, Slovenská republika,
+421 905 424 057, fatula@gaad.sh
První zámecká s.r.o., Úsobí 1, 582 54 Úsobí, Česká republika,
+420 602 122 175, inter.pol@seznam.cz

solar street lamp