



SOLARIQ

*Skončite s dobou vypnutého
nočného verejného osvetlenia!*

COMISS

SOLÁRNO-ELEKTRICKÝ SYSTÉM OSVETLENIA

SOLÁRNO-ELEKTRICKÝ SMART systém osvetlenia COMESS

Naša spoločnosť **LED ARENA, s. r. o.** začala s vývojom SMART produktov (svietidlá, lavice, autobusové zastávky, cyklostanice) v roku 2020. O tri roky neskôr, v roku 2023 úspešne dokončila aj vývoj LED svietidiel verejného osvetlenia COMESS.

Jedná sa o inovátné patentované riešenie s enormne nízkou **spotrebou do 5 W/hod.** Svetelný výkon svietidla je **4800 lm**. Pri riešení sa kladol prísny dôraz na úsporu elektrickej energie so zachovaním svetelného výkonu.

Vychádzalo sa pritom z nasledovných podmienok:

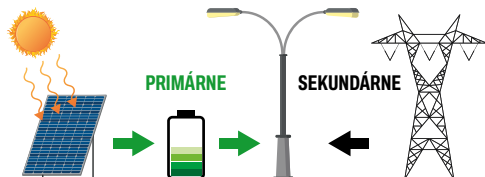
- Svietenie výlučne vtedy (v určenom časovom limite) a tam, kedy a kde je to potrebné
- Svietenie iba takým výkonom, ako je potrebné

Znamená to optimalizáciu svietenia na 100%.



NAPÁJANIE SYSTÉMU

Prioritné napájanie svietidiel sa uskutočňuje pomocou akumulátora, ktorý je nabíjaný slnečnou energiou cez solárny panel. Systém je vyvinutý tak, že sleduje a zároveň aj udržiava nabitie akumulátora na optimálnej úrovni, čím predlžuje jeho životnosť. Systém prepína na sekundárne napájanie cez elektrickú sieť iba v prípade nutnosti (nedostatku slnečnej energie).



FUNGOVANIE SYSTÉMU je programovaný nasledovne:

Základný režim bez zaznamenania pohybu svieti ľubovoľným výkonom nastaveným vo vlastnej aplikácii.

Hlavný režim pri zaznamenaní pohybu svieti takisto výkonom zvoleným v aplikácii. Tento režim sa aktivuje v prípade zaznamenania pohybu osôb, cyklistov, automobilov, atď. Po uplynutí časového intervalu, ktorý je voliteľný v nastaveniach aplikácie od posledného pohybu sa svetidlo prepne do základného režimu.

Svietidlo zároveň slúži aj ako preventívna ochrana, lebo v prípade vandalizmu, pokusu krádeže, prípadne iných trestných činov sú zapnutím hlavného režimu osvetlenia páchatelia vyrušení a tým to má odrádzajúci charakter.



SVIEŤTE, NEPLAŤTE, CHRÁŤTE SVOJ MAJETOK, RODINU!

NÁKLADY NA PREVÁDZKU 1 SVIETIDLA

Spotreba do 5W, na 1 rok pri cene 0,30 € za kW/h činia do 5 €.

Príklad: pri 150 kusov svietidiel vaše ročné náklady sa zmestia do 750 €.

REÁLNE TESTOVANÁ SPOTREBA V PODMIENKACH NA SLOVENSKU

Údaje získané pri testovaní svietidla s nominálnou hodnotou 40W, ktorá v reálnych podmienkach dosahuje priemernú spotrebu do 5W/h.

Mesiac	Úspora / Náklady na 1ks
JANUÁR	30% / 0,65 €
FEBRUÁR	50% / 0,45 €
MAREC	50% / 0,45 €
APRÍL	100% / 0,00 €
MÁJ	100% / 0,00 €
JÚN	100% / 0,00 €
JÚL	100% / 0,00 €
AUGUST	100% / 0,00 €
SEPTEMBER	100% / 0,00 €
OKTÓBER	100% / 0,00 €
NOVEMBER	50% / 0,45 €
DECEMBER	30% / 0,65 €



HLAVNÉ VÝHODY SYSTÉMU

Nastavenia cez vlastnú mobilnú aplikáciu

Hlásenia poruchy svietidiel

Možnosť zasielania reportov o všetkých dátach

Vykazovanie štatistických údajov:

- Úspora CO²
- Počítanie chodcov
- Spotreba el. energie zo solárneho napájania
- Spotreba el. energie z elektrickej rozvodovej siete

Neváhajte nás kontaktovať,
radi vás navštívime, produkt
predvedieme, fungovanie vysvetlíme
+ bezplatne na skúšku zapožičiame!





SOLARIQ

LED ARENA

Led Arena s.r.o. | 924 01 Bratislavská 82-16 Galanta
+421 917 884 219 | info@ledarena.sk | www.ledarena.sk