

ÚSPORY ENERGIE VO VEREJNOM OSVETLENÍ

BUĎTE MEDZI
STOVKAMI OBCÍ,
KTORÉ UŠETRIA
PENIAZE...

EFEKTÍVNE NAPÄTIE, KTORÉ ŠETRÍ NÁKLADY

LEC maximalizuje efektívnosť verejného osvetlenia a vytvára úsporu nákladov. Zároveň menšou spotrebou prispieva k menšiemu zafaženiu životného prostredia. LEC umožňuje efektívnejšie využitie vonkajšieho osvetlenia tým, že poskytuje optimálne napätie na osvetlenie ulíc a ciest len keď je to potrebné. Kompaktné rozmery a nízka hmotnosť LEC systému umožňuje veľmi jednoduchú inštaláciu popri existujúcich skrinkách elektrických rozvádzačov. Po inštalácii, LEC produkuje priame úspory elektrickej energie vo výške 25% - 35%. Nepriame úspory sa produkujú prostredníctvom „vypínania a zapínania“ svetiel v správny čas, čím predlžujú životnosť lúčok a vytvárajú ďalšie úspory 10% - 15%. Všeobecne, priame a nepriame úspory produkujú atraktívnu návratnosť investícií do 2,5 roka.

VÝHODY

- návratnosť investícií **od 2 do 2,5 roka**
- kompaktné rozmery a jednoduchá inštalácia
- **zníženie emisií**

FUNKCIE

- **regulácia napätia** až o 35V umožňuje maximálne úspory
- **stabilizácia napätia** eliminuje kolísanie napätia a zlepšuje výkon lampy a predlžuje jej životnosť
- **stabilizácia napätia počas jeho nárastu** v slabej nočnej prevádzke umožňuje dosahovať maximálne úspory
- **až 4 nastaviteľné časové okná** kontrolujú napätie a energiu v rôznych časových intervaloch vzhľadom na hustotu premávky a aktivitu chodcov
- **astrohodiny**, nastaviteľné podľa zemepisných súradníc, ktoré ovládajú zapínanie a vypínanie pouličných svetiel podľa západu a východu slnka
- **automatická ochrana** proti preťaženiu alebo prehriatiu LEC bez prerušenia prevádzky osvetlenia

PRODUKT	ROZSAH	REGULÁCIA NAPÄTIA
LEC A	3x20A - 3x250A	Zníženie napätia o 35V postupne po 2,5V. Stabilizácia napätia, interný bypass, astrohodiny, nastaviteľné časové okná, sekvenčné zapalovanie.
LEC A sp	1x10A - 1x25A	Zníženie napätia o 35V postupne po 2,5V. Stabilizácia napätia, externý bypass, sekvenčné zapalovanie.



Larsson Consulting

Larsson Consulting, s.r.o. | Budyšínska 36 | 831 02 Bratislava 3 | Slovak Republic
Tel.: +421 905 444 363 | +421 910 11 22 22 | info@larsson.sk | www.larsson.sk

ÚSPORA ENERGIE

**23,3% úspory v Coral Springs,
Florida**

**Mesto Budapešť ušetrí 25%
na uličnom a plošnom osvetlení**

**19-25% úspory na vonkajšom
osvetlení Letiska Schiphol,
Amsterdam**

SYSTÉMY OSVETLENIA

HPS, LPS, MV, MH



LEGENDA

HPS Vysokotlaková sodíková výbojka
LPS Nízkotlaková sodíková výbojka
MV Ortuťová výbojka
MH Halogenidová výbojka