

# ÚSPORY ENERGIE V REŠTAURÁCIÁCH A OBCHODNÝCH PREVÁDZKACH

## EFEKTÍVNE NAPÄTIE, KTORÉ ŠETRÍ NÁKLADY

LEC je ideálne regulačné zariadenie pre obchodné reťazce, supermarkety, obchodné sklady, reštaurácie rýchleho občerstvenia a obchody, ktoré svietia dlhšiu dobu a zvyčajne odoberajú elektrickú energiu za vyššiu cenu. Tieto obchody majú dlhú prevádzkovú dobu, z ktorej vyplývajú vysoké prevádzkové náklady. LEC môže zvýšiť energetickú efektívnosť a dosiahnuť okamžitú úsporu. V reťazcoch reštaurácií rýchleho občerstvenia, ako je McDonalds, ktorý používa na osvetlenie žiarivky, môže LEC znížiť spotrebu elektrickej energie až o 24-26%. Supermarkety so zmiešanými halogenidovými výbojkami, žiarivkami a halogénovým osvetlením, môžu ušetriť na osvetlení 17-22% spotreby energie. Veľkoobchodné sklady s halogenidovými výbojkami vo vysokostropných svetlách, môžu dosiahnuť priemerné úspory vo výške 20%. Prevádzkové obchody môžu dosiahnuť úsporu v priemere 25% pri nepretržitej prevádzke.

## VÝHODY

- návratnosť investícií **od 2 do 2,5 roka**
- **bez zmeny** existujúcej infraštruktúry
- **jedno riešenie** pre všetky systémy osvetlenia

## FUNKCIE

- **kontrola napätia vo všetkých osvetľovacích systémoch**, vrátane žiariviek, HPS, PL a MH
- **komplexné riešenie pre všetky oblasti obchodov** - skladovacie miestnosti, nákupné zóny, kancelárske priestory, sklady, parkoviská
- **jednoduchá inštalácia** do akejkoľvek elektrickej skrinky alebo kabinetu
- **až 4 nastaviteľné časové okná** pre použitie v kombinácii s denným svetlom s cieľom maximalizovať úspory počas dennej doby
- **Automatická ochrana** proti preťaženiu alebo prehriatiu LEC bez prerušenia prevádzky osvetlenia

PRODUKT	ROZSAH	UMIESTNENIE	FUNKCIE
LEC A	3x20A - 3x80A	Veľké obchody so zmiešaným osvetľovacím systémom žiariviek a halogenidových výbojok.	Všetky systémy osvetlenia, stabilizácia napätia, časové okná, automatická ochrana. Zníženie napätia až o 35V postupne po 2,5.
LEC B	3x20A - 3x80A	Malé a stredné obchody so žiarivkami a PL.	Jednoduchá inštalácia „plug and play“, automatická ochrana, zníženie napätia o 25V.



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

**24% úspora v McDonalds „fast food“ reštauráciách**

**Supermarkety usporia 17% - 22% v zmiešaných svetelných obvodoch**

**Carrefour usporí 25% vo svojich prevádzkových predajniach otvorených nonstop**

**Toys 'R' Us usporí na faktúrach 22%**

### SYSTÉMY OSVETLENIA

žiarivky, PL, MH, halogén



### LEGENDA

- MH Halogenidová výbojka
- HPS Vysokotlaková sodíková výbojka
- PL Kompaktná žiarivka bez integrovaného predradníka