

Jaké jsou VÝHODY A ÚSPORY PRO OBEC při nahrazení výbojkového pouličního osvětlení za LED osvětlení značky LT-Machines?

- **Nižší spotřeba energie:** LED světla jsou energeticky úspornější než výbojkové světelné zdroje, což snižuje **náklady (50-80%) na provoz** a zároveň **pomáhá šetřit energii**.
- **Delší životnost:** LED světla mají delší životnost než výbojková osvětlení, což znamená podstatně **nižší náklady na údržbu a výměnu osvětlení**.
- **Okamžitá svítivost:** LED světla se okamžitě rozsvítí **plnou svítivostí bez žádného zpoždění**. Výbojková světla potřebují čas na rozehrání a dosažení maximální svítivosti.
- **Možnost regulace intenzity osvětlení:** LED světla lze snadno regulovat, čímž umožňuje přizpůsobení intenzity osvětlení podle potřeby. **To umožňuje úsporu energie a lepší přizpůsobení osvětlení okolnímu prostředí a požadavkům obyvatel**.
- **Nižší tepelná zátěž:** LED světla neprodukují tolik tepla jako výbojková osvětlení, což pomáhá **snižovat tepelnou zátěž na okolní prostředí**.
- **Široká škála barevných teplot:** LED světla mají širokou škálu barevných teplot, což umožňuje **přizpůsobit osvětlení podle specifických potřeb a požadavků**.

Tyto výhody dělají z nahrazení výbojkového pouličního osvětlení LED světly efektivnější a trvale udržitelnější způsob osvětlení.

Proč dát v domácnosti přednost LED světlu před klasickými žárovkami?

- **Úspora energie:** LED svítidla jsou velmi energeticky úsporná a mohou snížit spotřebu elektřiny o 50-80 % ve srovnání se tradičními žárovkami.
- **Dlouhá životnost:** LED diody mají dlouhou životnost, více, než 50 000 hodin, což je několikrát delší než žárovky nebo zářivky.
- **Okamžité svícení:** LED svítidla září okamžitě po zapnutí bez zpoždění.
- **Odolnost vůči otřesům a vibracím:** LED diody jsou odolné vůči otřesům a vibracím, což je dělá ideální volbou pro průmyslové a venkovní osvětlení.
- **Kompaktní rozměry:** LED diody jsou velmi kompaktní a mohou být použity v různých typech svítidel, včetně tenkých a designových svítidel.
- **Bezpečnost:** LED svítidla nevyzařují žádné teplo, což znamená, že jsou bezpečná na dotek a snižují riziko požáru.
- **Žádný obsah rtuti:** LED diody neobsahují žádné toxické látky, jako je rtuť, která je obsažena v některých tradičních žárovkách.

- **Možnost stmívání:** LED svítidla lze snadno stmívat, což umožňuje regulování intenzity osvětlení a vytváření různých atmosfér.
- **Široká škála barev:** LED svítidla mohou produkovat různé barevné teploty světla, od teplého bílého až po studenější odstíny.
- **Ekologické:** Díky své energetické úspornosti a dlouhé životnosti snižují LED svítidla emise skleníkových plynů a zelený otisk.