

Světlo: Aby nás nepřivedlo na mizinu!

Klasická žárovka je více topidlem než svítidlem – z více než 90 % energie, kterou spotřebuje, totiž vyrobí teplo. Přesto pro ni máme stále slabost. Je totiž „levnější“...

Kolik nás stojí ZA 1 ROK
provozu za srovnatelné osvětlení?

60 W KLASICKÁ ŽÁROVKA:
asi 290 Kč



Klasické žárovky:

Muzejní exponát

- Svítí asi 1000 hodin, což znamená asi 1 rok provozu.
- Pořizovací cena se pohybuje do 10 Kč.
- Jsou tak energeticky nevyhodné, že se mají v Evropské unii pomalu ztrácet z pultů. Akce začne 1. září 2009, kdy se přestanou prodávat klasické žárovky o výkonu více než 80 W a matné žárovky, které nespadají do energetické třídy A. Ostatní přejdou mezi nepovolené vždy po roce, což vyvrcholí v září 2012, kdy zmizí všechny žárovky s výkonem nad 7 W.



35 W HALOGENOVÁ ŽÁROVKA: asi 145 Kč



Halogenové žárovky:

Řešení pro staromilce

- Vydrží asi 2000 hodin, tedy dvakrát déle než klasické žárovky. Zhruba tedy 2 roky provozu.
- Ušetří až 50 % energie oproti klasické žárovce. To ale platí jen o kvalitních značkových, lacinější ušetří jen asi 30 % energie.
- Pořizovací cena levných typů je kolem 30 Kč, kvalitní mohou přijít i na 100 Kč.
- Jsou odolné vůči častému zapínání a zhasnutí a okamžitě se rozsvěcují. Proto se hodí i na místa, kde se svítí často, ale krátce, například na WC.
- Tvarově jsou některé od klasické žárovky k nerozeznání, jiné mají typický reflektorový design. K dostání jsou číré i matné typy.

Doporučujeme:



Řadu další informací a dalších užitečných podrobností najdete na nezávislém webu www.svn.cz, který radí, jak ušetřit za energii.

Můžeme si o úsporných žárovkách (správně zářivkách) myslet své, můžeme jim vyčítat, kolik nás jejich nákup stojí, i to, že z některých se line studené neútné světlo, ale nepopřeme, že svítí levněji. A nejen ony. Levněji nám doma posvítí i halogenové žárovky, které vycházejí vstříc našemu stesku po klasických žárovkách s příjemným žlutým světlem, i moderní osvětlení LED. Tak se na ně podívejme zblízka.

15 W ÚSPORNÁ ŽÁŘIVKA: asi 58 Kč



Úsporné zářivky:

Sázka na jistotu

- Spotřebují až o 80% méně energie než klasická žárovka.
- Vydrží 6 tisíc až 15 tisíc hodin, což znamená až 15 let provozu.
- Pořizovací cena závisí na kvalitě zářivky, levnou seženete od 60 Kč, kvalitní stojí až 250 Kč.
- Čím modernější a kvalitnější vybereme, tím bude mít lepší vlastnosti: neblíkají a vydrží až 500 tisíc zapnutí a vypnutí. Levné oproti tomu jen asi 10 tisíc.
- Jsou tvarově velmi rozmanité, řada je jich ale o něco větší než klasické žárovky, takže musíme vyzkoušet, který tvar se nám pod stínítko či svítidlo dobře vejde.
- Hodí se hlavně do prostor, kde déle svítíme – tedy spíš do pokoje než na WC, protože bývají citlivé na časté vypínání.
- Nevýhodou levných typů je dlouhé nabíhání do plného výkonu, takže může trvat až 2 minuty, než se úplně rozsvítí.
- Liší se podle zabarvení světla: ty, které se blíží teplému světlu klasické žárovky, mají označení 827, typy s neutrálním bílým světlem jsou označeny 840 a studené bílé světlo má 865.

7 W LED: asi 29 Kč



LED diody:

Pro účelové osvětlení

- Je to novinka, která postoupila z kategorie osvětlení pro technické účely do kategorie osvětlení v domácnosti. Ideálně se hodí jako doplňkové osvětlení pro vytváření nálady či pro účelové osvětlení kuchyňské linky, vnitřků komod a skříní a podobně. Pro osvětlení celého pokoje by přišly příliš drahé. (131-A-LEDbug160-Kommode-de)
- Mají velmi nízkou spotřebu. Pro představu klasické žárovce „čtyřicítce“ odpovídá úsporná zářivka o příkonu 11 W, ale LED jen 4 W.
- Vydrží neuvěřitelně dlouho: 35 tisíc až 45 tisíc hodin, což znamená až 45 let provozu!
- Svítí o 90 % levněji než klasická žárovka.
- Umí měnit barvy ve škále červená-modrá-zelená, jinak nabízejí světlo od velmi studeného jasného až pro příjemné teplé.
- Mají rozličné tvary včetně těch, které napodobují klasickou žárovku.

POZN.: VÝPOČET JE JEN ORIENTAČNÍ PRO POROVNÁNÍ NÁKLADNOSTI RŮZNÝCH TYPŮ SVÍTEL, NÁKLADY ALE OVLIVNÍ I TARIFA A CENA ELEKTRINY.

TEXT: LENKA KOBANDOVÁ, FOTO: SHUTTERSTOCK, DAN ZAHŘÁDKA