

# Srovnání žárovky a zářivky

# Žárovka

- Wolframové vlákno se zahřívá a svítí



# Výbojka

- Elektrický výboj v plynu produkuje světlo



# Zářivka

- Druh výbojky-plněná rtuťovými parami



# Srovnání

## Žárovka

- Účinnost 10%
- Vydrží 1 000 hodin
- Stojí 10 Kč
- Lze regulovat jas
- Nerozložitelné, ale jinak neškodné látky

## Zářivka

- Účinnost 25%
- Vydrží 10 000 hodin
- Stojí 60 Kč
- Nelze regulovat jas
- Toxické látky

# Děkuji za pozornost

## Zdroje:

<https://cs.wikipedia.org/wiki/V%C3%BDbojka>

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Z%C3%A1%C5%99ivka>

[https://sk.wikipedia.org/wiki/Sveteln%C3%A1\\_v%C3%BDbojka](https://sk.wikipedia.org/wiki/Sveteln%C3%A1_v%C3%BDbojka)

<https://sk.wikipedia.org/wiki/Luminofor>

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Luminofor>

<http://pedica.cz/aobchod/images/categories/kompakt.jpg>

[https://cs.wikipedia.org/wiki/%C5%BD%C3%A1rovka#/media/File:Incandescent\\_light\\_bulb.svg](https://cs.wikipedia.org/wiki/%C5%BD%C3%A1rovka#/media/File:Incandescent_light_bulb.svg)

<https://www.zbozi.cz/vyrobek/teslamp-240-100w-e27-3511t-100w-e27-240v-cira/>

<https://www.zbozi.cz/vyrobek/zarivka-osram-l18w-830-60cm/>

<http://www.odbornecasopisy.cz/svetlo/casopis/tema/svetelne-zdroje-obycejne-zarovky--15861>