

LED



OPĆENITO

- Poluvodički elektronički element
- Pretvara električni signal u optički → svjetlost
- Emitira elektromagnetsko zračenje
- Izrađuje se od galija, arsena i fosfora



UPORABA

- Indikatori
- Signalne ploče
- Ukrasno osvetljenje
- Svjetla na vozilima
- Daljinski upravljač
- Kućne lampe





ŽARULJA SA ŽARNOM NITI

- Manje trajanje (1 000 h)
- Manje otporna na mehanička oštećenja
- Manja cijena
- Snaga (40 W)
- Slabije osvjetljenje



LED ŽARULJA

- Duže trajanje (70000 h)
- Otpornija na mehanička oštećenja
- Veća cijena
- Snaga (5 W)
- Svjetlije osvjetljenje

UŠTEDA

- Ušteda električne energije do 86%
- U samo jednu godinu mogućnost uštede 200 kuna
- Za 10 godina može se uštediti do 3000 kn

