

Lămpile sunt consumatori care transformă energia electrică în energie luminoasă. **Principalele tipuri de becuri sunt:**

- **Becuri obișnuite cu filament** - principalul element care emite lumina este un fir subțire de metal, numit filament care parcurs de curențul necesar începe să dea lumină de la roșu până la portocaliu până la alb strălucitor. La un bec obișnuit, numai 5% din energia electrică este transformată în lumină, restul fiind emisie de căldură.
- **Becul „low+ energy”** sau compact fluorescente au fost introduse la începutul anilor 80. Emit aceeași cantitate de lumină ca și cele cu filament dar au consum cu 75-80% mai mic.
- **Becurile cu neon** sunt de aproximativ 5 ori mai eficiente decât becurile cu filament.
- **Becurile cu halogen** este un model mai dezvoltat al becului cu filament, dau o lumină de calitate superioară care se poate focaliza pe un obiect.
- **Becurile HID-** necesită câteva minute pentru a se încălzi și sunt folosite mai ales pentru iluminatul ieșirilor din garaj, piscină, teren de tenis.