

Technologie žárovek:



1. **LED:** Efektivní s dlouhou životností a okamžitým maximálním výkonem. Příkladem 12W LED žárovka nahradí 80W klasickou. Životnost 20 000 až 50 000h, 25 000 sepnutí.
2. **ECO halogen:** Efektivnější verze klasické žárovky.
3. **Úsporná:** Pozvolný nástup svítivosti. Nízká životnost na počet sepnutí.
4. **Klasická:** Dlouhá léta používané žárovky, které jsou postupně nahrazovány úspornějšími zdroji. 90% energie přeměňuje na teplo, nikoliv světlo. Životnost pouze 1000h.
- 5.



LED



ECO halogen



úsporná



klasická

Zásadní vlastnosti:

- Světlený výkon – Lumeny (Lm)
- Barva světla – Kelviny (K) Teplá/Denní/Studená
- Vyzařovací úhel – stupně (°)
- Příkon – Watty (W)
- Napájení – je úměrné patici 12/230V
- Patice

Druhy patic na 230V:

E14 — malá svítidla, (mignon),



E27 — nejpoužívanější svítidla



E40 — výbojky (goliáš)



• **G9** — halogenová svítidla



GU10 — bodová svítidla

Druhy patic na 12V:

GU4/MR11 — dva kolíky 6mm dlouhé o průměru 1mm, které jsou od sebe vzdáleny 4mm



GU5,3/MR16 — dva kolíky o délce 6,85mm a o průměru 1,5mm, vzdáleny od sebe 5,3mm

