

NENÍ LEDka JAKO LEDka



Tyto energetické třídy **doporučujeme jako ÚSPORNÉ.**

A

Šedě jsou označeny energetické třídy, které **zatím na trhu nejsou.**

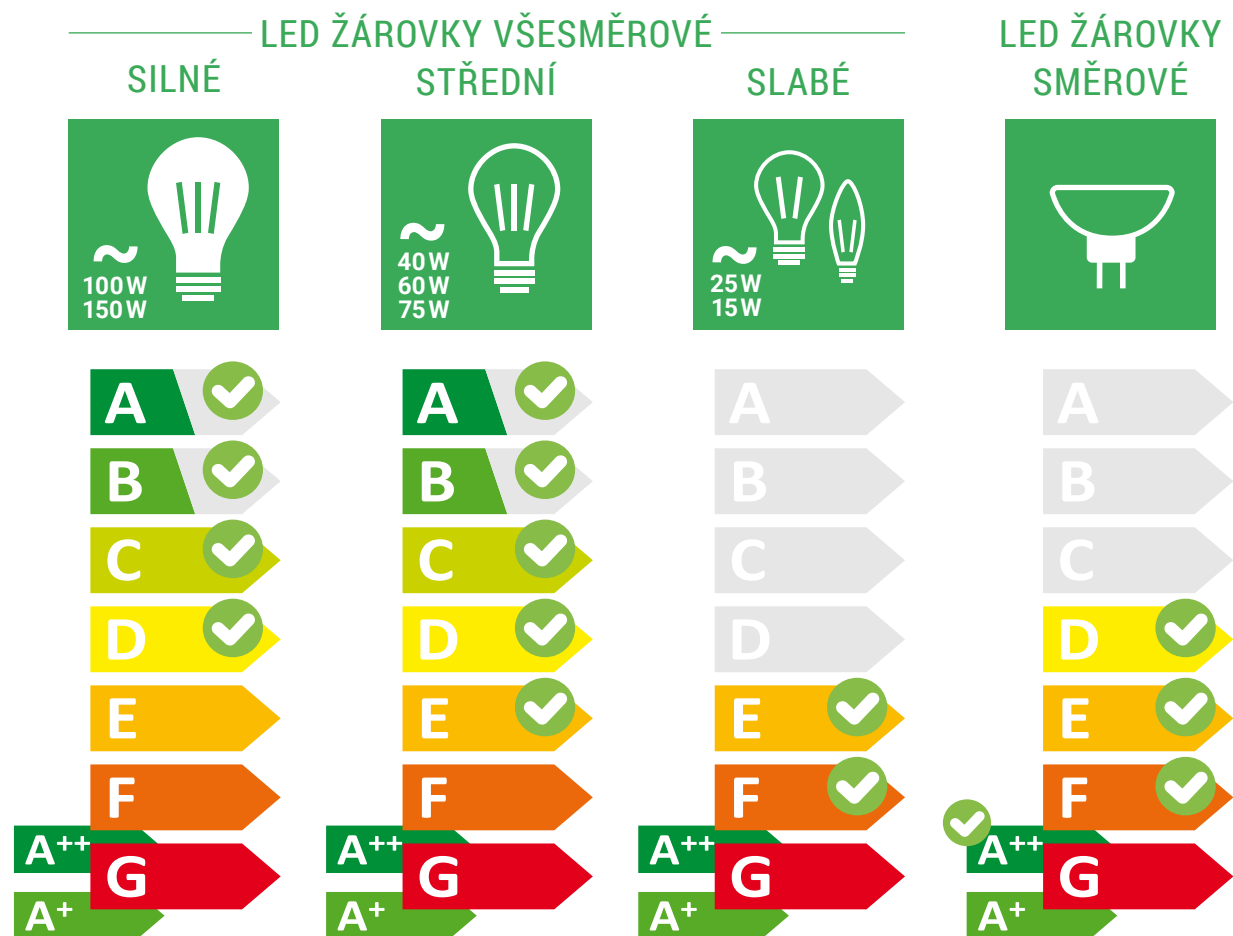
A

Třídy zastoupeny na trhu zatím jen **v omezené míře.**

A++

A+

Od září 2021 mají světelné zdroje nové energetické třídy se škálou A až G. Světelné zdroje **označené starými štítky** jsou v prodeji pouze do března 2023 a jejich třídy A+ a A++ nejsou s novými porovnatelné. S výjimkou směrových LED žárovek A++ jsou již **energeticky neúsporné.**



NAŠE MINIMÁLNÍ DOPORUČENÍ



Spolufinancováno z prostředků rámcového programu Evropské unie Horizont 2020

Projekt Label 2020 je financován z programu pro výzkum a inovace EU Horizon 2020 na základě grantové smlouvy č. 847062. Výhradní odpovědnost za obsah tohoto dokumentu nesou jeho autoři. Dokument nutně neodráží postoj Evropské unie. Agentura CINEA ani Evropská komise nenesou odpovědnost za jakékoliv použití informací zde uvedených.

+ Výhody LED

okamžitý start

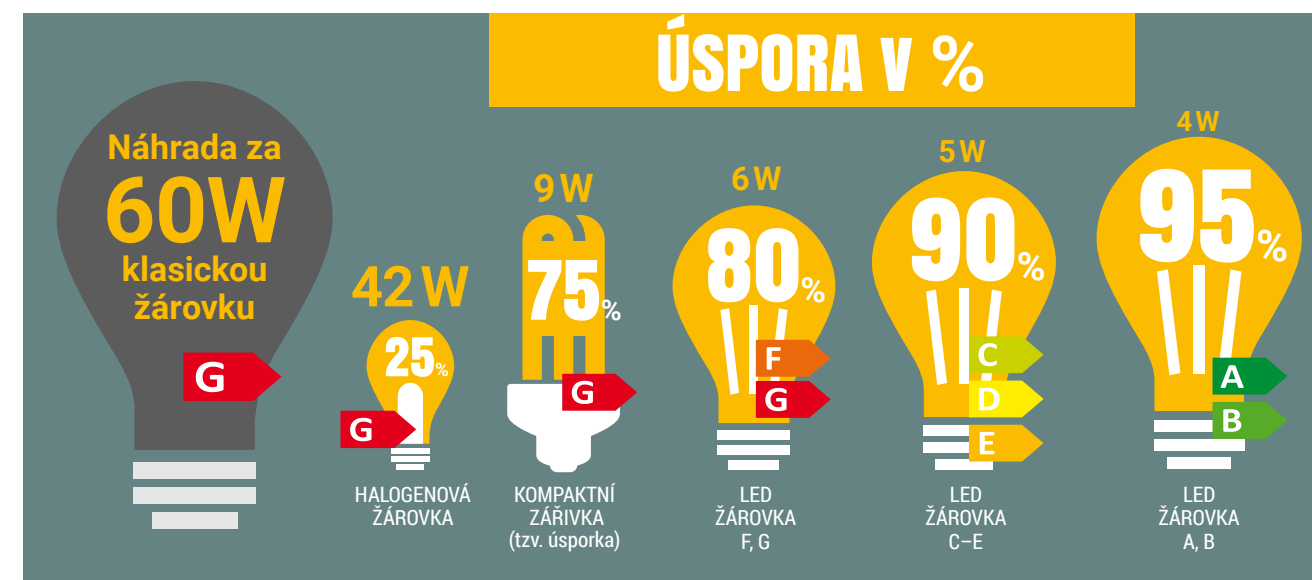
vysoká účinnost

dlouhá životnost

jednoduchá náhrada žárovek

Další doporučení pro výběr:

- ✓ doba života min. 15 000 h
- ✓ počet spínacích cyklů min. 15 000
- ✓ teplé bílé světlo ($T_{cn} = 2700K$)
- ✓ dobré podání barev ($R_a \geq 80$)
- ✓ LED v průhledné baňce



Nejúspornější LED žárovky uspoří 95 % energie oproti obyčejné žárovce. Halogenové žárovky ani kompaktní zářivky nejsou obvykle již dostupné kvůli nízké účinnosti.

Jaký světelný tok má náhrada za klasickou žárovku?

Klasická žárovka	15W	25W	40W	60W	75W	100W	150W
Světelný tok (lumeny)	136	249	470	806	1055	1521	2452