

# ÚSPORY PŘI POUŽÍVÁNÍ LED ŽÁROVEK **inoxLED**



denní používání [hod]	roční spotřeba [kW]	náklady za 1.rok [Kč]	náklady za 5 let [Kč]	náklady za 10 let [Kč]
3 hod	43,8 kW	<b>219 Kč<sup>*)</sup></b>	<b>1095 Kč<sup>**)</sup></b>	<b>2190 Kč<sup>***)</sup></b>

ÚSPORA PŘI POUŽITÍ  
**inoxLED**

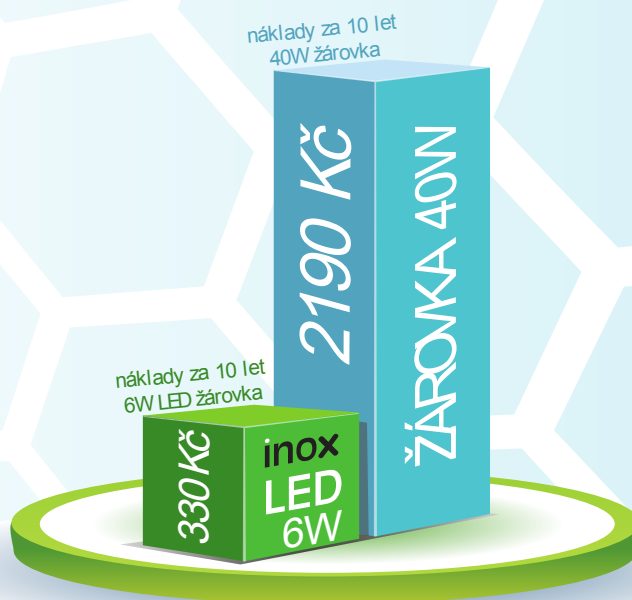
**186 Kč**

**897 Kč**

**1860 Kč**



denní používání [hod]	roční spotřeba [kW]	náklady za 1.rok [Kč]	náklady za 5 let [Kč]	náklady za 10 let [Kč]
3 hod	6,57 kW	<b>33 Kč<sup>*)</sup></b>	<b>198 Kč</b>	<b>330 Kč</b>



\*) Pro výpočet této částky jsme použili cenu 5Kč za 1kW. Tuto částku jsme ponechali pro výpočet nákladů i pro další roky, přestože je více než pravděpodobné, že se tato částka bude v budoucnu zvyšovat (pravidelné roční navýšení nebo předpokládané zvýšení DPH za elektrickou energii).

\*\*) V nákladech na používání běžné žárovky nejsou zahrnuty náklady na její výměnu. Při předpokládaném používání žárovky je po jednom roce na konci své životnosti a s největší pravděpodobností bude třeba žárovku vyměnit. Jinými slovy k nákladům za pět let používání žárovky je potřeba přičíst přibližně částku 100 Kč (5 x 20 Kč za nákup 40W žárovky).

\*\*\*) V případě, že i po deseti letech bude možno zakoupit běžnou 40W žárovku (za námi předpokládanou cenu 20 Kč), bude potřeba zvýšit náklady na výměnu žárovky na 200 Kč. V této době bude LED žárovka inoxLED v první třetině své životnosti, takže ani po deseti letech nebude potřeba investovat žádné další finanční prostředky na zakoupení LED žárovky inoxLED.

Poznámka:

Vzhledem k tomu, že LED žárovky mají výrazně vyšší životnost (minimálně 30x) než běžné žárovky, je potřeba se zamyslet nad úsporou minimálně v rámci dvou až pěti let. Nicméně již po dvou letech se úspora za energii rovná nákladům na pořízení LED žárovky inoxLED, tedy v tomto zjednodušeném výpočtu (nepočítáme se zdražením energií, s náklady na pořízení nové 40W žárovky a úplně jsme zanedbali náklady na vlastní výměnu vadné žárovky).