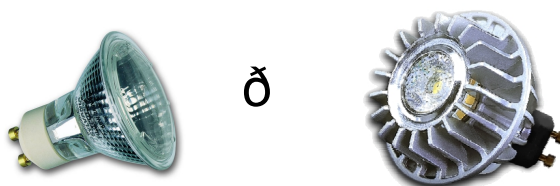


## Vergleich LED / Halogenlampen



	Lebensdauer	W	Kauf €	Anzahl Stk	Energie €	Kauf €	Gesamt € <sup>1)</sup>
Halogenlampe	2000	20	2,65	25,00	160,00	66,25	226,25
LED	50000	7	27,60	1,00	56,00	27,60	83,60
Ersparnis €							142,65

Ersparnis nach einem Jahr: € 14,27

	Lebensdauer	W	Kauf €	Anzahl Stk	Energie €	Kauf €	Gesamt € <sup>1)</sup>
Halogenlampe	2000	35	2,65	25,00	280,00	66,25	346,25
LED	50000	8	27,60	1,00	64,00	27,60	91,60
Ersparnis €							254,65

Ersparnis nach einem Jahr: € 25,47

## Vorteile von LED:

- Kostenersparnis
- Weniger Wechsel der Leuchtmittel
- Wesentlich weniger Wärmeentwicklung

Alle Leuchtmittel sind ohne technische Eingriffe einfach austauschbar.

<sup>1)</sup> Kalkulation für 50.000 Stunden Betriebsdauer – täglich 8 Stunden Licht 17 Jahre lang  
Energiekosten / kWh € 0,16  
Kosten für Leuchtmittelwechsel wurden nicht berücksichtigt