

## Varför byta till LED lampor? Här jämförs en lampa, hur många har du?

### Energibesparing

	Effekt	Årsförbrukning för drift dygnet runt i ett år	Årskostnad
Glödlampa	40 W	350 kWh	473 kr
LED-lampa Glödljusform	10 W	88 kWh	118 kr
Halogenlampa	20 W	175 kWh	237 kr
LED-spot	6,5 W	57 kWh	77 kr

### Bytesintervall



	Glödlampa	Halogenlampa	LED
Livslängd	1 000 h	3 000 h	35 000 h

### Exempel nedan på totalkostnaden över en 8-årsperiod (livslängd för LED-lampa)

Drifttid: 4 000 tim/år

Energipris: 1,35 kr/kWh (normal spott inkl. skatt och avgifter)

Inköp glödlampa = 6 kr/st

Inköp halogenlampa = 35 kr/st

Inköp LED lampa = 400 kr/st (spot), 500 kr/st (bulb)

Underhållskostnad = byte av ljuskälla 50 kr/st

### Totalkostnad för en armatur med en ljuskälla under 8 år

	Glödlampa 40 W	LED-Bulb 10W	Halogenlampa 20 W	LED 6,5 W
Energikostnad	1 728 kr	432 kr	864 kr	281 kr
Inköp/ underhållskostnad	1 792 kr	550 kr	907 kr	450 kr
Total kostnad	3 520 kr	982 kr	1 771 kr	731 kr

### Viktig fråga:

Att byta ut en glödlampa för 500 kr och spara 2 538 kr, är det en bra affär?

### I denna förenklade uppställning så har ingen hänsyn tagits till:

1. Minskad miljöpåverkan
2. Ljuskällornas framtida pris
3. Framtida energiprisökningar
4. Räntan
5. Minskat kylbehov