

## Exempel Byta till LED- Pollare med Solcell och Närvarosensor

Byt ut befintliga pollare mot lågenergialternativ  
Smart- Light ger led- ljus till en lägre driftkostnad.

Idag finns 100st äldre pollare för kvicksilver 80W a:100 watt.  
Dessa byts ut mot LED- Pollare som drivs av enbart solcell utan anslutning.



### Driftkostnader nuvarande lösning

Byteskostnad/st nuvarande lampa.	Livslängd timmar.	Antal byten/år.	Kostnad/år kr		
500	8 000	0,5	25 094 kr		
Watt idag	Antal pollare	Timmar/dag	Dagar/år	Pris kr/kWh	Energikostnad
100	100	11	365	1,2	48 180 kr
Samanslaget totalkostnad per år.		73 274 kr			

### Driftkostnader ny lösning

Energikostnad	Batteribyte var 5:e år	Kostnad/år
0	500 kr	100 kr
Samanslaget totalkostnad per år.		10 000 kr

Underhåll besparing	Energibesparing	Besparing total	Minskad CO2 påverkan per år:
15 094 kr	48 180 kr	63 274 kr	33124 Ton

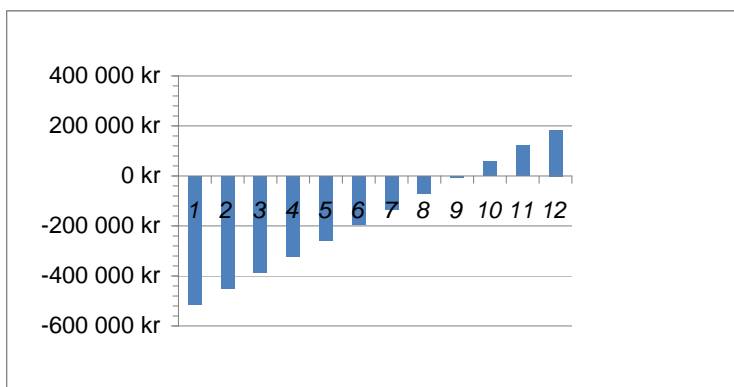
Nya armaturer inklusive ljuskälla

Antal: 100 Pris st: 5750 Summa: 575 000

### Akkumulerad besparing

År 1	-511 726 kr
År 2	-448 453 kr
År 3	-385 179 kr
År 4	-321 905 kr
År 5	-258 631 kr
År 6	-195 358 kr
År 7	-132 084 kr
År 8	-68 810 kr
År 9	-5 536 kr
År 10	57 738 kr
År 11	121 011 kr
År 12	184 285 kr

### Diagram



**Investering:** 575 000 kr

**PAY-OFF tid (år):** 9,1