

# Philips Lighting TCO tool (Total Cost of Ownership)

## Allmän systemdata

Ljuspunkter	<b>200</b>	st
Brinntid per dag	<b>16</b>	timmar
Brinntid, dagar per år	<b>250</b>	dagar
Brinntid, timmar per år	<b>4 000</b>	timmar
Airco / månader		månader

## Energikostnad per år

Armatur / ljuskälla	Konventionella lysrör	Philips LED-lysrör	
Energiförbrukning per ljuspunkt	36	<b>16</b>	W
Energiförbrukning per år	144	<b>64</b>	kWh/år
Energiförbrukning per kWh	1,00	<b>1,00</b>	SEK/kWh
Löpande kostnad per armatur och år	144	<b>64</b>	SEK/år
Airco kostnad för varje armatur per år	0	<b>0</b>	SEK/år
Total energikostnad	<b>28 800</b>	<b>12 800</b>	SEK/år
		Skillnad <b>-16 000</b>	SEK/år

## Inköpskostnader

Armatur / ljuskälla	Konventionella lysrör	Philips LED-lysrör	
Pris per ljuskälla	25	<b>200</b>	SEK
Energiförbrukning per år	0	<b>0</b>	SEK
Energiförbrukning per kWh	12 000	<b>50 000</b>	timmar
Löpande kostnad per armatur och år	0,3	<b>0,1</b>	st
Airco kostnad för varje armatur per år	8	<b>16</b>	SEK/år
Total energikostnad	<b>1 667</b>	<b>3 200</b>	SEK/år
		Skillnad <b>1 533</b>	SEK/år

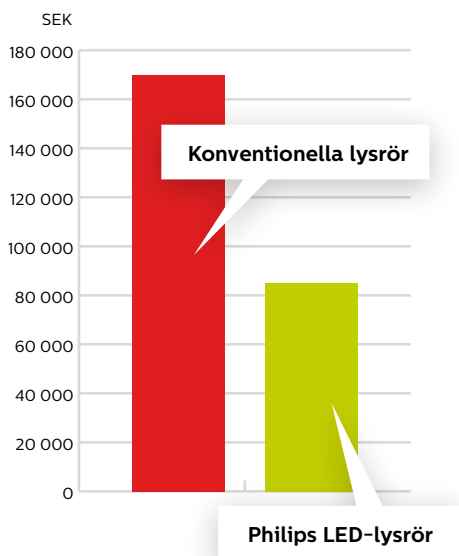
# Philips Lighting TCO tool (Total Cost of Ownership)

## Underhållskostnader

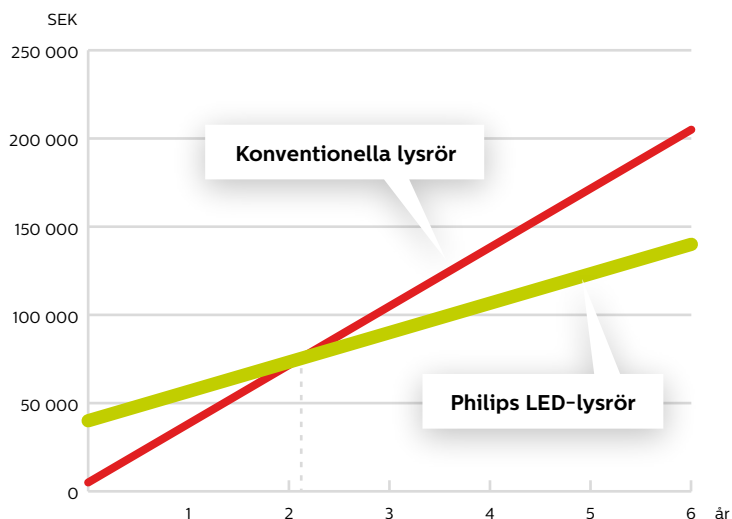
Armatyr / ljuskälla	Konventionella lysrör	Philips LED-lysrör	
Byteskostnad per ljuspunkt	50	50	SEK
Byteskostnad per ljuspunkt och år	17	4	SEK/år
Total byteskostnad per år	3 333	800	SEK/år
		Skillnad <b>-2 533</b>	SEK/år

## Totalkostnad under 5 år

inkl. energi, byten och ljuskällor



## Återbetalningstid



## Resultat av att byta till Philips LED-lysrör

Återbetalningstid		2,1	år
Sparad CO <sub>2</sub>		-6 720	kg
<b>Besparing per år</b>		<b>-17 000</b>	SEK/år