

Eksempel beregning.

Forbrug er 58W pr lysstofrør + spoletab på 4W.

Beregningen er lavet ud fra at de kan skiftes fra stige.

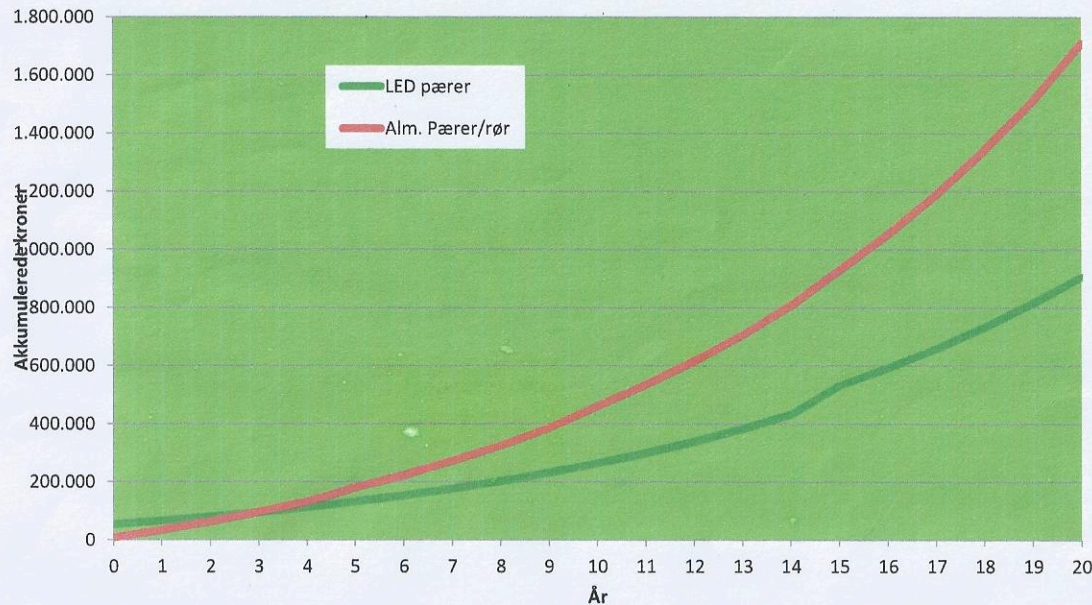
Skytte Installation ApS
 WWW.Skytteinstallation.dk
 29857357



Pærer / rør der skal udskiftes:	Fælles data for pæerne		Alm. Pærer / rør			LED pærer		
	Antal pærer	Driftstimer pr. dag	Forbrug pr. pære	Levetid i timer	Pris pr. pære	Forbrug pr. pære	Levetid i timer	Pris pr. pære
Pære type	80	8,6	62,0 W	15000	69,85 kr.	30,0 W	45000	540,00 kr.

El prisen pr. kWh i øre	150 øre	Årlig stigning	11,0%
Arbejdsløn for udskiftning til LED pærer	7000,00 kr.		
Løbende omkostninger ved udskiftning	3500,00 kr.		

Resultat efter 20 år:	Alm. Pærer/rør	LED pærer
Start investering i pærer / rør	9.088	53.700 kr.
Pære/rør udskiftet	320	80 stk.
Beløb til køb af udskiftnings pærer/rør	22.352	43.200 kr.
Beløb til arbejdsløn ved udskiftning	14.000	3.500 kr.
Beløb til strømforbrug	1.678.338	808.825 kr.
Investeringen er tilbagebetalt i år	3	



Antal År	Akkumuleret omkostning	
	LED pærer	Alm. Pærer/rør
0	53.700	9.088
1	66.243	35.011
2	80.167	63.786
3	95.621	95.726
4	112.776	131.179
5	131.818	179.620
6	152.955	223.302
7	176.416	271.789
8	202.458	325.610
9	231.365	385.350
10	263.452	460.751
11	299.068	534.357
12	338.602	616.061
13	382.484	706.751
14	431.194	807.418
15	531.962	928.246
16	591.977	1.052.278
17	658.594	1.189.953
18	732.539	1.342.772
19	814.617	1.512.401
20	905.725	1.709.778