

## CONCLUSIE

Als ik de 450 lumen lampen uitzet en naar het vermogen kijk t.o.v. de 180 lumen lampen, kies ik toch voor de 180 lumen lampen.

Als ik de kosten bekijk van een 450 lumen, een 180 lumen en een 100 lumen lamp kom ik tot de conclusie dat ik het beste kan gaan voor de 100lm lamp

450lm	$\text{€ } 1,73 \times 3 = \text{€ } 5,19$	18W
180lm	$\text{€ } 1,91 \times 3 = \text{€ } 5,73$	9W
100lm	$\text{€ } 4,50$	4,5W

Winst

$$150W - 4,5W = 145,5W$$

$$\text{€ } 0,23 \rightarrow 1kW$$

6 uur brandtijd  $\Rightarrow$ .

oude situatie.

$$150/1000 = 0,150 \times 0,23 = 0,0345 \times 6 = 0,207 = 20 \text{ cent/huur}$$

$$\text{€ } 0,20 \times 350 \text{ dagen} = \text{€ } 72,45$$

nwe situatie.

$$4,5/1000 = 0,0045 \times 0,23 = 0,001035 \times 6 = 0,00621/\text{huur}$$

$$0,00621 \times 350 \text{ dagen} = \text{€ } 2,17$$

Verskil oud-nwe situatie.

$$72,45 - 2,17 = \text{€ } 70,28/\text{jaar}$$