

## Economie d'énergie et d'argent grâce aux ampoules LED

Villa / chalet avec 30 spots encastrer

Systèmes d'éclairage	Lampes LED	Lampes actuelles	
Type de lampe	GU10	GU10	
Prix de vente d'une lampe (moyenne selon le marché)	25.00	1.50	CHF
Puissance d'une lampe	5	50	Watt
Durée de vie d'une lampe	20,000	1,000	heures
Nombre d'heures d'utilisation par jour et par lampe		2.0	heures
Coût pour 1 heure de travail (de la personne changeant les lampes)		95.00	CHF
Temps pour 1 changement de lampe		5.0	minutes
Coût pour 1 kWh		0.2	CHF
Nombre total de lampes dans l'habitation ou le local		30	lampes
Investissement initial pour l'achat des 1ères lampes	750.00	45.00	CHF
Nombre d'années avant l'achat de nouvelles lampes	27.40	1.37	années
<b>Point de remboursement</b>		<b>1.79</b>	<b>années</b>

### Consommation & coûts moyens sur une année ...

	Lampes LED	Lampes actuelles	
Coût (ou amortissement) pour l'achat des lampes sur une année (moyenne)	27.38	32.85	CHF
Coût de main d'œuvre pour les changements de lampes sur une année	8.67	173.38	CHF
Coût de l'électricité sur une année	21.90	219.00	CHF
<b>Total des coûts sur une année</b>	<b>57.94</b>	<b>425.23</b>	<b>CHF</b>
<b>Consommation électrique sur une année</b>	<b>110</b>	<b>1,095</b>	<b>kWh</b>

### Consommation & coûts moyens sur 27.4 années (durée de vie d'une lampe LED) ...

	Lampes LED	Lampes actuelles	
Coût pour l'achat des lampes sur 27.4 années	750.00	900.00	CHF
Coût de main d'œuvre pour les changements des lampes sur 27.4 années	237.50	4,750.00	CHF
Coût de l'électricité sur 27.4 années	600.00	6,000.00	CHF
<b>Total des coûts sur 27.4 années</b>	<b>1,587.50</b>	<b>11,650.00</b>	<b>CHF</b>
<b>Consommation électrique sur 27.4 années</b>	<b>3,000</b>	<b>30,000</b>	<b>kWh</b>

## Economies grâce aux lampes LED

### Economie grâce aux lampes LED sur une année ...

Economie monétaire **367.28 CHF**  
 Economie d'électricité **985.50 kWh**

*soit l'équivalent d'un chauffage électrique de 1'500 Watt fonctionnant sans arrêt pendant 27 jours !*

### Economie grâce aux lampes LED sur 27.4 années (durée de vie d'une lampe LED selon vos paramètres) ...

Economie monétaire **10,062.50 CHF**  
 Economie d'électricité **27,000.00 kWh**

*soit l'équivalent d'un chauffage électrique de 1'500 Watt fonctionnant sans arrêt pendant 750 jours !*

### Economie au niveau national ...

**Si 3044140 personnes faisaient comme vous, nous pourrions économiser une centrale nucléaire !!**