

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

Habitation appartement 3 à 4 pièces standard

Systèmes d'éclairage	Lampes LED	Lampes actuelles	
	E27 LED	E27 standard	
Type de lampe			
Prix de vente d'une lampe (moyenne selon le marché)	15.00	1.50	CHF
Puissance d'une lampe	8	60	Watt
Durée de vie d'une lampe	20,000	2,000	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		10.0	minutes
Coût pour 1 kWh		0.2	CHF
Nombre total de lampes dans l'habitation ou le local		10	lampes
Investissement initial pour l'achat des 1ères lampes	150.00	15.00	CHF
Nombre d'années avant l'achat de nouvelles lampes	27.40	2.74	années
Point de remboursement			1.02 années

Consommation & coûts moyens sur une année ...

	Lampes LED	Lampes actuelles
Coût (ou amortissement) pour l'achat des lampes sur une année (moyenne)	5.48	5.48 CHF
Coût de main d'œuvre pour les changements de lampes sur une année	5.78	57.79 CHF
Coût de l'électricité sur une année	11.68	87.60 CHF
Total des coûts sur une année	22.93	150.87 CHF
Consommation électrique sur une année	58	438 kWh

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	150.00	150.00 CHF
Coût de main d'œuvre pour les changements des lampes sur 27.4 années	158.33	1,583.33 CHF
Coût de l'électricité sur 27.4 années	320.00	2,400.00 CHF
Total des coûts sur 27.4 années	628.33	4,133.33 CHF
Consommation électrique sur 27.4 années	1,600	12,000 kWh

Economies grâce aux lampes LED

Economie grâce aux lampes LED sur une année ...

Economie monétaire **127.93 CHF**
 Economie d'électricité **379.60 kWh**

soit l'équivalent d'un chauffage électrique de 1'500 Watt fonctionnant sans arrêt pendant 11 jours !

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

Economie monétaire **3,505.00 CHF**
 Economie d'électricité **10,400.00 kWh**

soit l'équivalent d'un chauffage électrique de 1'500 Watt fonctionnant sans arrêt pendant 289 jours !

Economie au niveau national ...

Si 7903056 personnes faisaient comme vous, nous pourrions économiser une centrale nucléaire !!