

Tableau comparatif / Les ampoules que vous utilisez au quotidien...

	Incandescente	Halogène	Tube fluo	Fluocompacte	Led
Puiss. En Watt	25 à 100 W	20 à 500 W	10 à 60 W	3 à 23 W	15 à 25 W
Durée de vie	1 000 h	2 000 h	9 000 h	14 000 h	80 000 h
Pour 3 h d'utilisation/jour il faut la remplacer tous les	1 an	2 ans	9 ans	13 ans	60 ans
Efficacité lumineuse	13 lumens/Watt	14 lumens/Watt	63 lumens/Watt	60 lumens/Watt	11 lumens/Watt
Prix moyen d'achatEuros	1,2	8	4	12	11
Avantage	La moins chère	Longévité supérieure à la classique Permet des éclairages décoratifs	5 fois + économe Durée de vie 8 à 10 fois plus longue	Durée 11 à 15 fois + longue Facilement adaptable sur les luminaire existant	Durée 50 fois + longue Facilement adaptable sur les luminaire existant Permet des éclairage décoratif Allumage instantané
Inconvénient	Faible efficacité lumineuse: elle produit 5 % de lumière pour 95 % de chaleur Courte durée de vie Très énergivore	La plus énergivore car souvent utilisée comme éclairage indirect. L'utilisation d'un variateur ne diminue pas la consommation d'énergie.	Encombrement Lumière froide pas toujours agréable. Ne pas pouvoir les tenir par le verre mais par l'embase.	Il faut 1 à 2 minutes pour que l'éclairage soit maximal Ne pas pouvoir les tenir par le verre mais par l'embase.	S'utilise pour le moment pour de l'éclairage décoratif et ponctuel
ConsommationEn Watts	40 W	25	9 W	8 W	1,5 W
Ecologie / santé	L'ampoule contient de l'azote et un gaz inerte pour augmenter sa durée de vie.	Une lampe halogène en fonction de sa puissance peut consommer autant que tout l'éclairage de votre logement Rayonnement ultra violet dangereux à courte distance	Contient des vapeurs de mercure	Peu de consommation d'énergie elle évitera l'émission dans l'atmosphère de 60 kilos de gaz carbonique et de 0.4 kilo d'oxyde de soufre	Pas de mercure Pas d'ultra violet Très peu de consommation d'énergie elle évitera l'émission dans l'atmosphère de 300 kilos de gaz carbonique et de 2 kilos d'oxyde de soufre
Perte de luminosité	oui	oui	oui	oui	non
Résistance solidité	Aucune Verre et filament	Spot solide Mais ampoule fragile	Tube verre Très fragile	Plus résistante que les classiques	Résistante aux vibrations, aux chocs violents, au froid et la chaleur Polycarbonate incassable
Chaleur de l'ampoule	produit 5 % de lumière pour 95 % de chaleur brulante	produit 25 % de lumière pour 65 % de chaleur	produit 55 % de lumière pour 45 % de chaleur peu de risque au toucher	produit 70 % de lumière pour 30 % de chaleur très peu de risque au toucher	produit 80 % de lumière pour 20 % de chaleur aucun risque au toucher , aucun risque d'incendie
Voltage	230 V	230 V / 12 V	230 V	230 V	230 V / 12 V
Style d'éclairage	Lumière Chaude	Vive et brillante	Lumière agressive et froide	Intime et douce	Lumière Intime, couleurs pures reposante / Anti-stress
Variation de couleur	non	non	non	non	oui
Coût total sur 80 000 heures d'éclairage Pour une ampoule d'environ 20 Watts sur la base de 0,077 euros/KWH	Achat de 80 ampoules 96 euros consommation 6800 KWH 528 euros soit <u>624 euros</u>	Achat de 40 ampoules 320 euros consommation 4700 KWH 362 euros soit <u>682 euros</u>	Achat de 8 tubes 32 euros consommation 1360 KWH 105 euros soit <u>137 euros</u>	Achat de 6 ampoules 72 euros consommation 1250 KWH 96 euros soit <u>168 euros</u>	Achat de 1 ampoule 12 euros consommation 160 KWH 12 euros soit <u>21,9 euros</u>

ERROR: syntaxerror
OFFENDING COMMAND: --nostringval--

STACK:

(by <°)
/Author
-mark-