

Tableau de correspondance pour une ampoule incandescente

Remplacer vos anciennes ampoules par des ampoules LED permet de réaliser des économies conséquentes sur votre facture énergétique. Néanmoins, il n'est pas toujours facile de s'y retrouver entre les différentes technologies d'éclairage (incandescence, halogène, fluo compacte, LED). Pour bien choisir votre ampoule de remplacement, nous avons établi des tableaux de correspondances entre les différents types d'ampoules.

Les valeurs indiquées sont parfois arrondies ou moyennées.

L'ampoule à incandescence ou à filament a été le standard de l'éclairage depuis son invention en 1879. Cette ampoule produit une lumière blanc chaud avec une efficacité lumineuse de 10 lumens par Watt en moyenne. Ces ampoules sont progressivement retirées de la vente depuis 2009.

Ce tableau donne le flux lumineux et la consommation de l'ampoule LED correspondants à une ampoule classique. Généralement la consommation électrique avec une LED est 8 à 10 fois plus faible.

	Puissance de l'ampoule incandescence à remplacer	Flux lumineux correspondant	Ampoule LED de remplacement	Consommation / an (4h/jour) Incandescence / LED
Tableau pour une ampoule à incandescence	25 W	200 lumens	2 W	36 kWh / 3 kWh
	50 W	450 lumens	5 à 6 W	73 kWh / 7 kWh
	60 W	600 lumens	7 à 8 W	87 kWh / 10 kWh
	75 W	800 lumens	8 à 10 W	109 kWh / 12 kWh
	100 W	1200 lumens	12 W	146 kWh / 18 kWh
	150 W	1900 lumens	20 W	219 kWh / 29 kWh