

FLUO



TECHNOLOGIE FLUO

La lampe ou tube fluocompacte a un très bon rendement énergétique et existe sous différentes formes et tous types de culots. La différence avec les leds, c'est l'intensité lumineuse dégagée moins élevée, et la durée de vie est de 10.000 heures à 20.000 heures pour les spéciales minuterie. Attention le nombre de cycle d'allumage/extinction a une incidence sur la durée de vie de la lampe : la durée des extinctions doit être d'au moins 15 minutes et la durée des allumages d'au moins 10 minutes. Elles consomment 5 fois moins d'énergie que les ampoules à incandescence et ont une durée de vie supérieure, en moyenne 10.000 heures.

Une ampoule est comme un transformateur d'énergie : elle consomme de la puissance électrique (exprimée en Watts) et en transforme une partie en lumière (exprimée en Lumens).



PUISSANCE

C'est la quantité d'énergie consommée par un appareil électrique. **Au plus les watts sont élevés, au plus l'ampoule**

watts

PUISSANCE
EQUIVALENTE

Elle indique une équivalence de puissance par rapport à celle de l'incandescence.



FLUX LUMINEUX

Il est exprimé en **lumens**. C'est la quantité de lumière produite par une ampoule. Ce sont les lumens qui donnent l'efficacité de l'ampoule. **Au plus les lumens sont élevés,**

Lumen

TEMPERATURE
COULEUR

2500 à 3500 K = blanc chaud (lumière jaune)
3500 à 4500 K = blanc naturel (proche lumière naturelle)
4500 à 5500 K = blanc froid (lumière bleutée)

kelvin