

HALOGENE



TECHNOLOGIE HALOGENE

C'est la version améliorée des lampes à incandescence. Les lampes halogènes sont pratiques mais elles consomment 4 fois plus d'énergie que les leds et les fluocompactes à éclairage égal. Elles ont une durée de vie assez courte, maximum de 2.000 heures, et donc elles nécessitent des interventions régulières pour le changement des ampoules.



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