

La bonne combinaison du luminaire et de l'ampoule est élémentaire pour créer l'ambiance désirée, à la fois utile et agréable. Dans le choix de l'ampoule, il est important de considérer plusieurs facteurs afin d'obtenir l'éclairage désiré. La forme, le style, la puissance et la température sont les éléments de base à connaître pour bien choisir l'ampoule.

TECHNOLOGIE

Incandescent

Les ampoules traditionnelles de style Edison produisent de la lumière en portant un filament de tungstène à l'incandescence. Elles doivent produire une quantité incroyable de chaleur pour éclairer décemment. Environ 95% de l'électricité utilisée est dégagée sous forme de chaleur.

LED

Les ampoules au LED sont une alternative moins énergivore, jusqu'à 80% plus efficace que l'incandescent. Elles fonctionnent en transformant l'énergie en lumière monochrome pouvant aller du rouge au bleu violacé. Les ampoules LED sont disponibles dans tous les formats standards conçus pour les lampes incandescentes conventionnelles.

LUMEN

Lumens est le terme utilisé pour décrire la quantité de lumière émise par une ampoule. Plus les lumens sont élevés, plus la lumière sera brillante.

WATT

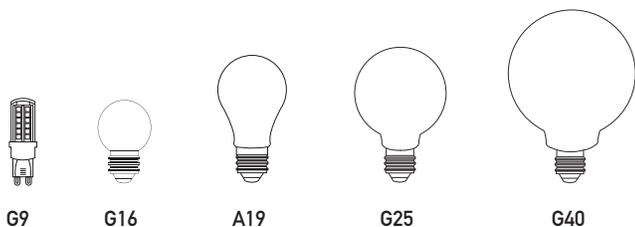
Watt est la mesure utilisée pour calculer la quantité d'énergie utilisée par l'ampoule. Plus il y a d'énergie, plus le nombre de watts sera élevé.

Par contre, les ampoules au LED utilisent beaucoup moins d'énergie que celles incandescentes pour la même lumière.

Les normes UL sont mises en place pour réduire les risques d'incendie. Chaque appareil doit donc être identifié avec le nombre de watts maximum pouvant être utilisé.

FORME & FORMAT

Chaque ampoule est caractérisée par une forme bien précise. Cette forme fait partie de la nomenclature de base de l'ampoule, représentée par des lettres et chiffres. Le nombre représente le diamètre de l'ampoule en huitième de pouce. Ci-dessous, sont représentés les styles d'ampoules les plus fréquemment vendus.



GRADATEUR

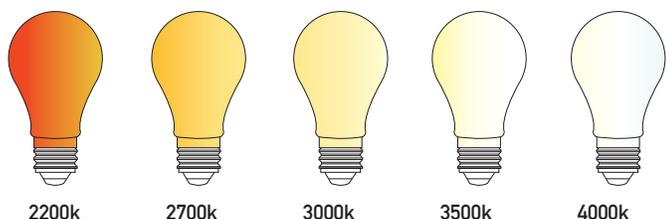
Un gradateur aide à contrôler le flux lumineux d'une ampoule. La gradation peut être contrôlée en sélectionnant un gradateur pour votre mur et trouver une ampoule compatible. Les ampoules incandescentes fonctionnent avec tous les gradateurs tandis que vous devez vérifier la compatibilité avec celles LED. Vous pouvez vous informer auprès des fabricants.

BASE (SOCKET)

E26 : Considéré comme base standard utilisé, entre autres, au Canada et au États-Unis

E12 : Lié à la base E26 mais plus petite. Souvent utilisée pour des ampoules plus petites, décoratives.

TEMPÉRATURE



G9 : Utilise un connecteur de type Bi-pin. De petite taille, il est souvent utilisé pour un usage décoratif ou à l'intérieur de boules de verre.