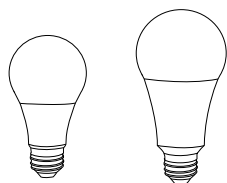


GUIDE D'ÉCLAIRAGE

TAILLE/FORME

TYPE A

Ampoule standard pour une utilisation quotidienne

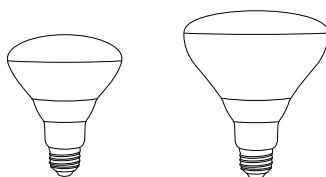


A19

A21

TYPE BR

Ampoule typique des boîtiers de luminaires encastrés

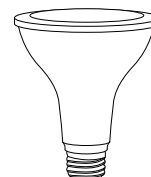


BR30

BR40

TYPE PAR

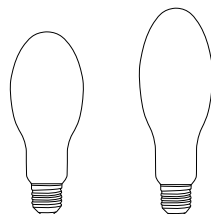
Ampoule typique des lampes à faisceau large



PAR38

TYPE ED

Ampoules larges pour plafonds élevés et grandes surfaces

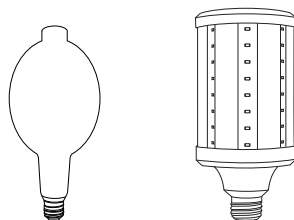


ED28

ED37

TYPE BT/ÉPI DE MAÏS

Ampoules larges pour entrepôts et usines

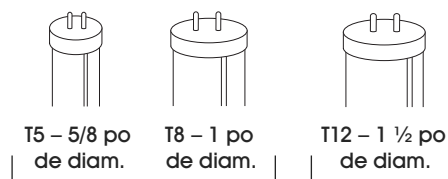


BT56

Épi de maïs

TUBES LINÉAIRES

Lumières linéaires pour plafonds de bureaux ou bâtiments résidentiels



T5 – 5/8 po de diam.

T8 – 1 po de diam.

T12 – 1 1/2 po de diam.

DEL et fluorescent

Fluorescent seulement

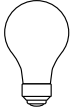
WATTS/LUMENS

WATTS

Les watts mesurent la quantité d'énergie consommée.

LUMENS

Les lumens mesurent l'énergie lumineuse visible. Plus les lumens sont élevés, plus la lumière est vive.

 WATTS POUR AMPOULE À DEL	 WATTS POUR AMPOULE INCANDESCENTE	 LUMENS
7 à 9 W	60 W	700 à 900
14 à 16 W	100 W	1 400 à 1 600

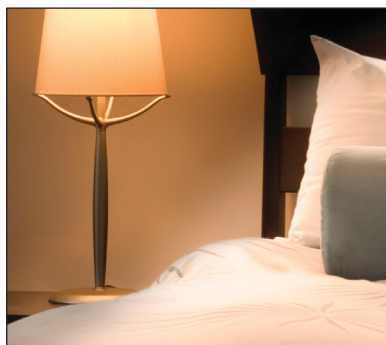
Remarque : Le rapport watt/lumen peut varier en fonction de l'ampoule.

TEMPÉRATURE DE COULEUR

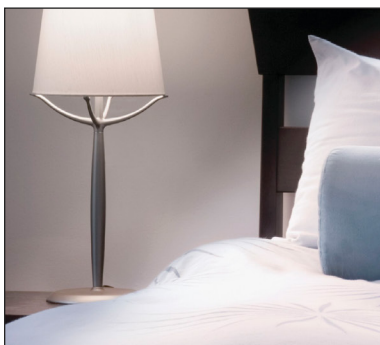
La température de couleur correspond à la teinte et au ton de blanc de la lumière émise par une ampoule. Elle est mesurée numériquement en degrés sur l'échelle kelvin. Plus la valeur en kelvins est basse, plus la lumière de l'ampoule paraîtra orange. Plus la valeur en kelvins est élevée, plus la lumière paraîtra bleue.

TEMPÉRATURE DE COULEUR (KELVIN)	2 700 K à 3 500 K	3 600 K à 4 900 K	5 000 K à 6 500 K
ASPECT DE LA LUMIÈRE	Blanc chaud	Blanc froid	Lumière du jour
AMBIANCE	Apaisante	Concentrée	Vive, stimulante
UTILISATION	Domiciles, restaurants, hôtellerie	Commerces de détail, bureaux, écoles, salles d'exposition	Entrepôts, usines, établissements de santé

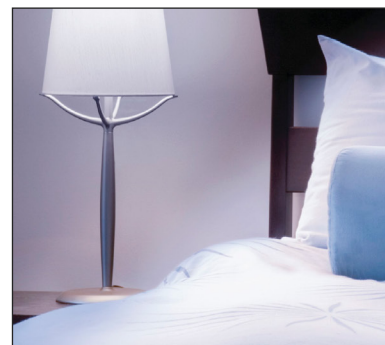
2 700 à 3 500 K



3 600 à 4 900 K



5 000 à 6 500 K

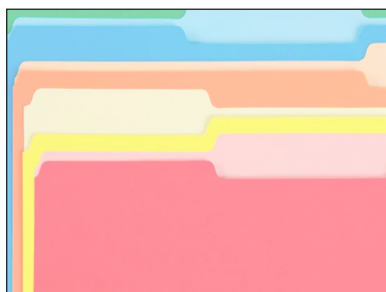


INDICE DE RENDU DES COULEURS (IRC)

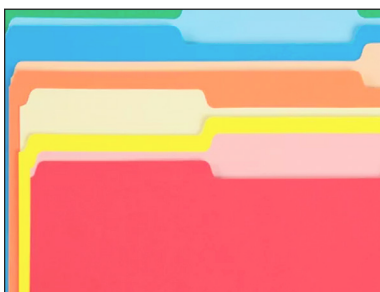
L'indice de rendu des couleurs (IRC) mesure le niveau d'exactitude de l'affichage des couleurs d'une ampoule par comparaison avec la lumière naturelle.

- Sur l'échelle de 0 à 100 %, 100 % est l'état de la couleur la plus précise et fidèle à la réalité.
- Les ampoules dont l'IRC est entre 80 et 89 % produisent un bon rendu de couleur.
- Les ampoules dont l'IRC est d'au moins 90 % produisent un excellent rendu de couleur et conviennent aux studios de photographie et à d'autres applications où les couleurs sont essentielles.

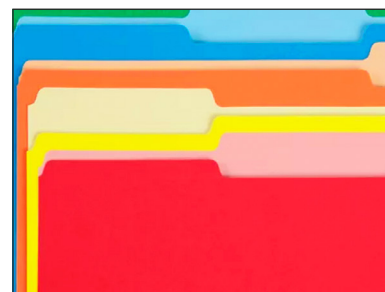
IRC ≤ 79



IRC 80-89



IRC ≥ 90



AMPOULES À DEL OU AMPOULES FLUORESCENTES
DEL

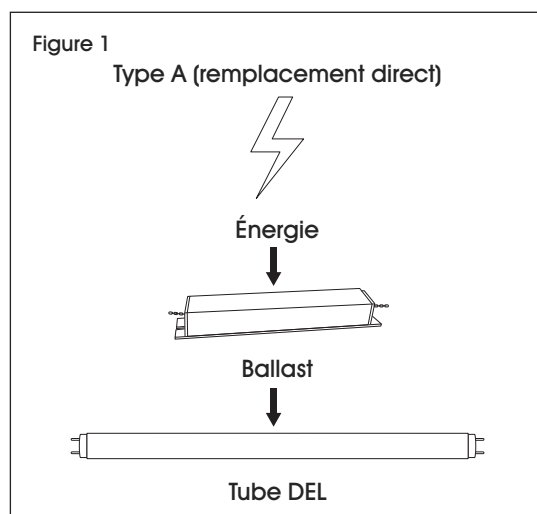
- Elles utilisent des diodes alimentées par l'électricité pour émettre la lumière
- Durée de vie supérieure aux ampoules standard
- Meilleur rendement énergétique
- En plastique ou en verre

FLUORESCENT

- Émet la lumière par le biais d'une réaction chimique avec l'électricité
- Durée de vie inférieure aux ampoules à DEL
- Rendement énergétique inférieur
- Offert uniquement en verre
- Ballast nécessaire

TYPE A (REPLACEMENT DIRECT) OU TYPE B (BRANCHEMENT DIRECT)
TYPE A – DEL À REMPLACEMENT DIRECT

- Ces ampoules ne nécessitent aucun recâblage puisqu'elles fonctionnent grâce au ballast du luminaire (à condition qu'ils soient compatibles). (Voir Figure 1)
- **REMARQUE** : La compatibilité entre les ampoules à remplacement direct et les ballasts n'est pas toujours garantie. Il est important de vérifier la compatibilité avant de remplacer une ampoule fluorescente avec une ampoule à DEL à des fins d'économies de coûts et d'énergie.


TYPE B – DEL À BRANCHEMENT DIRECT

- Le branchement direct consiste à retirer le ballast d'un circuit électrique qui se trouve dans votre luminaire après la première installation.
- Puisque le ballast se trouve entre l'unité d'alimentation et le luminaire, cette opération nécessite le retrait complet du ballast, ou alors la déconnexion du ballast et le branchement direct du luminaire sur l'unité d'alimentation.
- Lorsque l'ampoule est alimentée directement par l'unité, les points de perte de puissance sont réduits et les problèmes de compatibilité sont éliminés. (Voir Figure 2)

