

# Techniques d'éclairage et de conception

L'éclairage sous-cabinet se réfère à l'éclairage installé sous les cabinets ou armoires, donnant un éclairage sur une surface de travail située directement sous la section de cabinets. Ce type d'éclairage est surtout utilisé dans les cuisines où l'ajout de lumière est nécessaire à la préparation des aliments.

## Types d'éclairage sous-cabinet



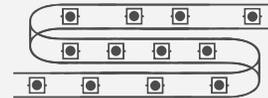
### Rondelles

Les rondelles sont de loin le type d'éclairage le plus versatile. La majorité de nos rondelles peuvent être installées en surface ou encastré à même le cabinet. Elles ont été conçues pour donner une distribution de lumière large et uniforme.



### Linéaires

Les linéaires sont très efficaces pour un éclairage uniforme et continu. Ils ont été conçus pour être installés en surface et certains d'entre eux peuvent même être orientés grâce à la quincaillerie pivotante, ce qui vous donne le choix de mettre l'accent sur un endroit en particulier. Les linéaires sont disponibles en une multitude de longueurs ce qui vous permet de couvrir la surface désirée.



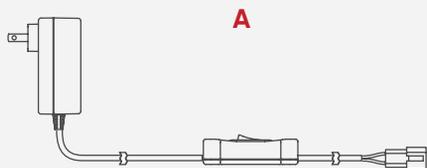
### Ruban DEL

Un ruban de DEL flexible avec un endos auto-collant. Ce type d'éclairage peut être utilisé pour une multitude d'applications y compris l'application sous-cabinet. Avec un profil très mince, le ruban se fait très discret et est d'une simplicité quant à l'installation.

### Quantité nécessaire pour un projet

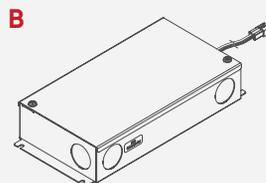
Si vous choisissez les rondelles, nous vous recommandons de les installer approximativement à 24" l'une de l'autre. Pour les linéaires, vous pouvez les installer en continu un à la suite de l'autre sans espace ou laisser un espace entre chacun. L'espace entre deux linéaires sera l'équivalent d'une longueur de linéaire utilisé pour le projet.

## Transformateurs



### Transformateur bas voltage (12V)

Les systèmes à bas voltage contiennent deux parties : la lumière et le transformateur. Un transformateur sera utilisé pour alimenter plusieurs d'entre elles. L'avantage des systèmes à bas voltage réside dans une conception au profil plus mince parce qu'ils ne nécessitent pas autant de composants et les fils reliant le transformateur à la lumière sont discrets et de profil aminci dû au bas voltage requis pour les alimenter.



### Branchement direct (120V)

Un luminaire à branchement direct ne requiert pas de transformateur. Le luminaire sera soit 120V ou un transformateur est intégré à même le luminaire. L'avantage de ce type de branchement est la facilité quant à l'installation.

### Choisir le bon transformateur

Nous offrons une multitude de transformateurs enfichables (**A**) et à branchement direct (**B**). Pour choisir le bon transformateur, additionnez le nombre de Watts de l'ensemble des luminaires à installer et choisissez un transformateur avec une capacité plus élevée.

## Connections

### Branchement direct

Ce genre de système est généralement installé par un contracteur électricien. Le fil d'alimentation de la maison sera branché directement à même la fixture où à sa boîte de jonction avec transformateur intégré avec disques défonçables pour faciliter la connexion des fils d'alimentation.

### Enfichable

Les transformateurs enfichables sont d'une utilisation plus facile car ils se branchent à même la prise de courant.

**BON  
À SAVOIR!**

Pour s'assurer de la meilleure plage de gradation possible, nous recommandons d'utiliser un minimum de 50% de la capacité du transformateur. Par exemple, si tous les produits utilisés totalisent 10 watts, il serait préférable d'utiliser un transformateur de 12W qu'un de 24W.