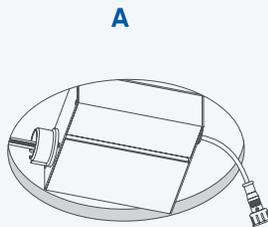


Techniques d'éclairage et de conception

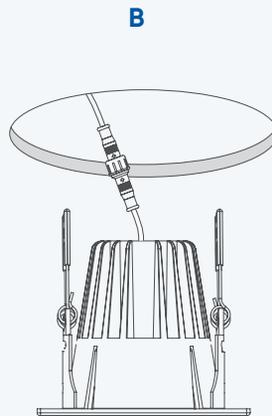
Les composants

Nos encastrés incluent deux parties; le transformateur et le luminaire.



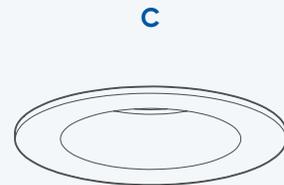
Le transformateur (A)

est la partie qui est dans le plafond et contient les composants électriques pour alimenter le luminaire.



Le luminaire (B & C)

est la partie visible du luminaire et donne l'esthétisme à celui-ci.



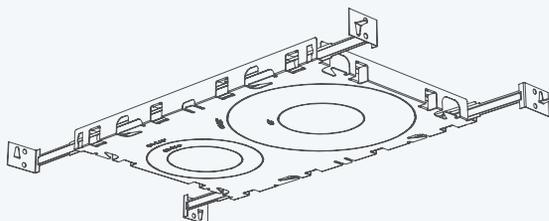
Le luminaire et le transformateur sont conçus pour aller ensemble selon la grosseur et le wattage de celui-ci. Chaque encastré vient avec son propre transformateur.

Peu importe le nom que vous donnez aux panneaux encastrés, ils sont de loin, le type d'éclairage le plus versatile disponible. L'utilisation la plus utilisée pour ce genre de luminaire et sur laquelle nous allons nous concentrer est au niveau des plafonds.

Type d'installation

Pour choisir le bon luminaire il sera important d'identifier le genre de projet. Est-ce une construction neuve, une rénovation ou la modernisation d'un luminaire encastré déjà existant.

D



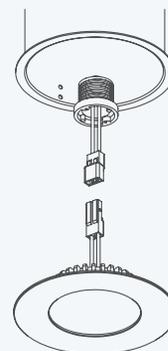
Construction Neuve

Endroit où les solives sont apparentes et non recouvertes de panneaux de gypse. Les encastrés peuvent être installés avec ou sans gabarit de perçage (**D**) pour faciliter l'installation.

Rénovation

Les solives ne sont pas exposées et vous désirez simplement remplacer l'encastré existant.

E



Modernisation d'un encastré existant

Lorsqu'une ampoule est enlevée de l'encastré déjà en place et remplacé par un garniture au DEL (**E**).

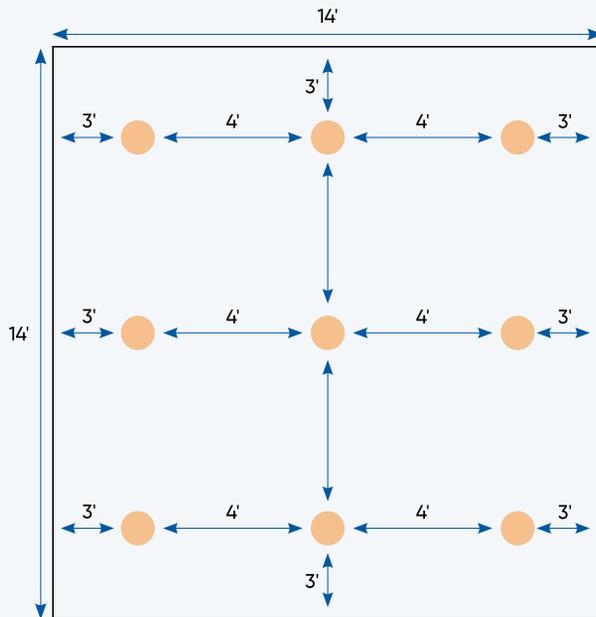
**BON
À SAVOIR!**

La majorité des luminaires chez Dals sont conçus pour les nouvelles constructions ou les projets de rénovations. Ils sont installés au niveau du plafond à l'aide d'une ouverture de quelques pouces de diamètre et sont maintenues en place grâce à des attaches sur ressorts.

**BON
À SAVOIR!**

La majorité des luminaires chez Dals sont conçus pour les nouvelles constructions ou les projets de rénovations. Ils sont installés au niveau du plafond à l'aide d'une ouverture de quelques pouces de diamètre et sont maintenues en place grâce à des attaches sur ressorts.

Combien d'encastres ai-je besoin?



Voici une méthode pour déterminer le nombre d'encastres requis pour un projet :

Un encastré est généralement installé à une distance du mur de 2' ou 3' avec un espace entre chacun de 3' à 4'.

Diviser la hauteur du plafond par deux (2) est une façon simple et rapide de trouver l'espace requis entre chaque luminaire.

Par exemple si la hauteur de la pièce est 8', vous placerez donc vos encastrés à 4' l'un de l'autre.



Au Canada, les encastrés 4" sont la grandeur la plus convoitée tandis qu'aux Etats-Unis ce sont les 6".

Notes sur certifications

IC

CERTIFIÉ

Certifié IC

Certification IC (certifié pour contact direct avec l'isolation) La certification IC est une mesure utilisée pour déterminer si le luminaire est approprié pour être en contact direct avec l'isolant ou non.



ENDROITS
MOUILLÉS

Certification endroits mouillés

Les luminaires avec la certification pour endroits mouillés sont utilisés où l'exposition à l'eau est inévitable comme par exemple dans une douche. Ce type de fixture utilise des joints d'étanchéité imperméables pour protéger les composants internes des éléments tel l'humidité. (Par exemple le RGM4)



ENDROITS
HUMIDES

Certification endroits humides

Les luminaires avec la certification pour endroits humides sont utilisés dans des endroits où il y a de l'humidité mais de façon non constante et aucune exposition à l'eau possible. Ce type de luminaire n'a pas le même type de joint d'étanchéité que les produits pour endroits mouillés mais ils sont utilisés dans une grande majorité d'installations. Ils peuvent être utilisés dans la salle de bain mais non dans la portion douche. (Exemple 2004-WH)



ÉTANCHE À L'AIR

Certification étanche à l'air

Les luminaires certifiés étanche à l'air aident à garder l'air de la maison à l'intérieure de celle-ci. Le chauffage ou l'air conditionné ne sera donc pas perdu par les trous dans le plafond.

Trouvez le produit idéal pour votre projet en cherchant les icônes de certifications dans notre catalogue.