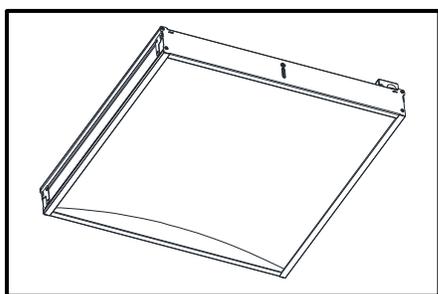




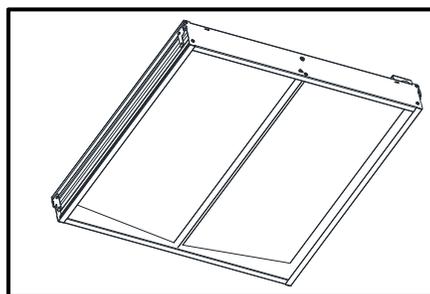
Présentation du Système

Ces instructions expliquent comment installer des luminaires LED encastrés. Veuillez vous référer aux dessins techniques fournis par Ledalite en conjonction avec ces instructions d'installation. Les graphiques et le tableau ci-dessous montrent les esthétiques et les configurations disponibles avec des dimensions de montage importantes.

IMPORTANT: Lisez toutes les instructions, y compris le câblage du luminaire/capteur ET les détails mécaniques **avant** début de l'installation.

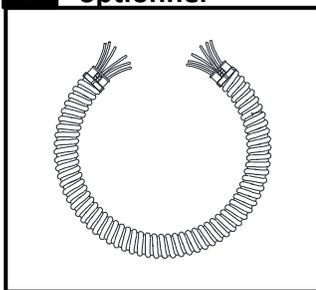


ArcForm Duo



Pique Duo

i **Fouet flexible de 6' optionnel**



Le fouet flexible de 6 pieds en option s'enclenche et est pré-câblé en usine.

i **Fiche d'installation du Kit de Cloison Sèche**



Scannez ou cliquez sur [le lien](#)

Configuration	Longueur	Largeur	Hauteur avec Boîte de Pilote Standard	Hauteur avec Boîte de Pilote d'urgence
2X2	23-11/16" [602 mm]	23-11/16" [602 mm]	4-11/16" [118 mm]	5-7/16" [138 mm]
1X4	47-11/16" [1211mm]	11-3/4" [298 mm]	4-11/16" [118 mm]	5-7/16" [138 mm]
2X4	47-11/16" [1211mm]	23-11/16" [602 mm]	4-11/16" [118 mm]	5-7/16" [138 mm]

*Compatible avec les plafonds à grille en T NEMA (G)

! ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux du bâtiment et de l'électricité.

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées d'un dispositif numérique de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radios et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de causer des interférences nuisibles. Dans ce cas l'utilisateur devra corriger l'interférence à ses propres frais.



Attention! Risque de choc électrique!

IMPORTANT:
Coupez ou éteignez l'alimentation avant de tenter toute installation, service ou maintenance.



Attention! Risque de choc électrique!

IMPORTANT:
Le luminaire doit être connecté à la terre du bâtiment via le fil de mise à la terre fourni avant d'être reconnecté à l'alimentation électrique principale.



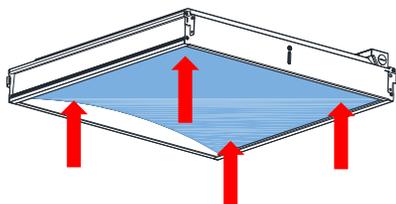
Installation

Lisez toutes les instructions, y compris le câblage de la luminaire/capteur et les détails mécaniques, avant de commencer l'installation.

Attention aux bords tranchants sur le luminaire.



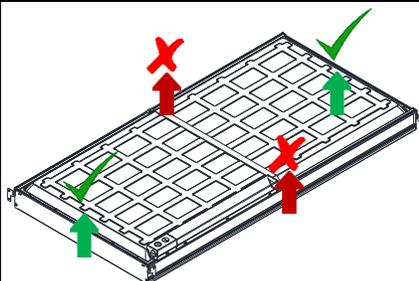
Manipuler avec soin



- **Ne pas exercer de pression sur la lentille pendant l'installation.**
- Soulever à deux mains, uniquement par les bords.



Manipuler avec soin



- Ne pas utiliser de sangle transversale pour soulever le luminaire. (2x4, 1x4)



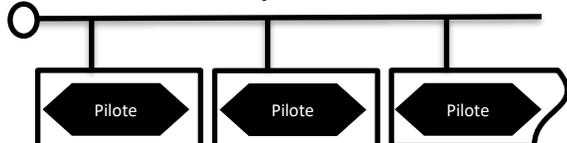
Notes d'installation

Disposer les luminaires en boîte sur le sol aux emplacements de montage spécifiés, en se basant sur les dessins techniques fournis. Retirer les luminaires des boîtes.



Alimentation Électrique - Autonome

Alimentation Électrique

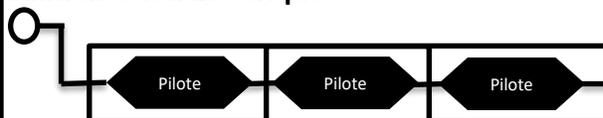


- Chaque luminaire contient son propre pilote et reçoit une alimentation électrique directe.



Alimentation Électrique - Rangée Continue

Alimentation Électrique



- Desservi par une seule alimentation électrique. Fil de passage fourni par d'autres.
- Voir l'étape 7 pour l'option de connexion

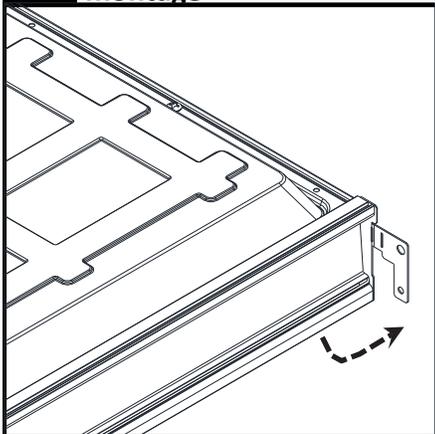


Outils nécessaires - Phillips n° 2 ou Robertson n° 2

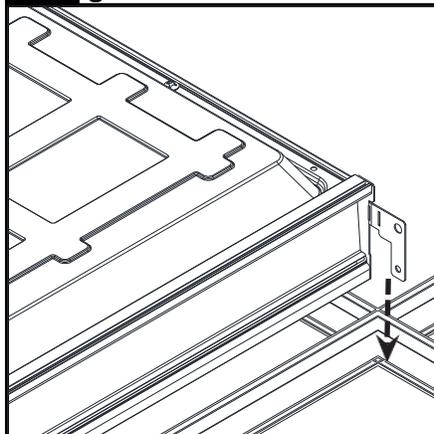


ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux du bâtiment et de l'électricité.

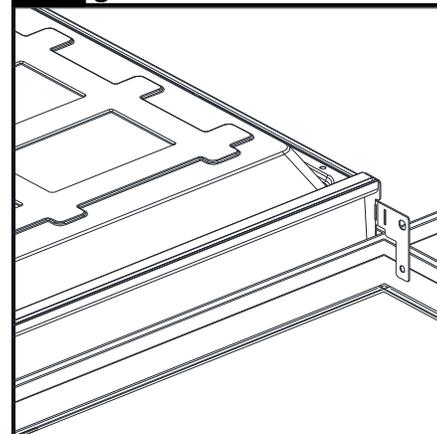
Préparation et montage du luminaire sur T-Grid

1 Plier la languette de montage

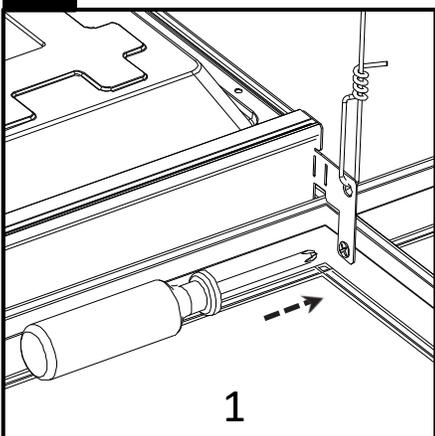
Pliez la languette de montage à l'angle désiré sur chaque coin.

2 Placer le luminaire dans la grille en T

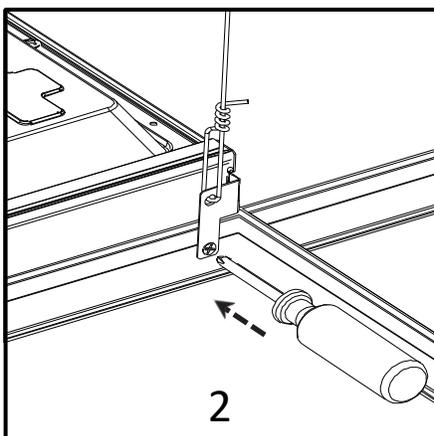
Placer le luminaire dans la grille en T.

3 Placer le luminaire dans la grille en T

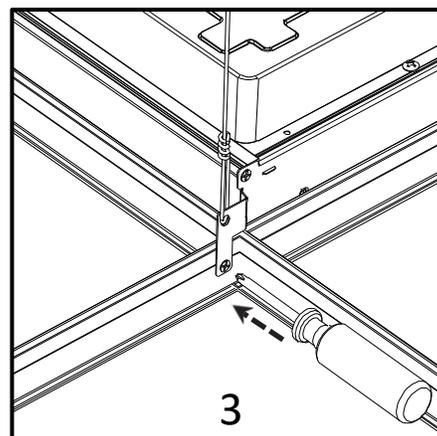
Plier les languettes contre la barre en T pour dégager la dalle de plafond.

4 Fixer le luminaire et l'attacher à la structure (six options acceptables)

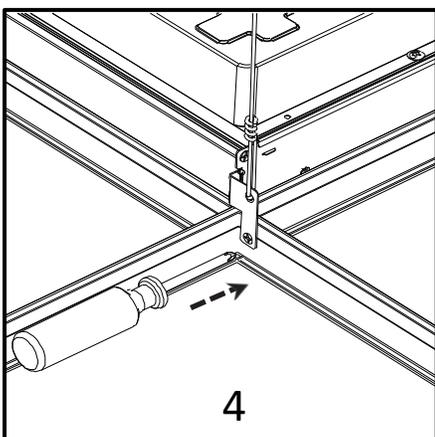
1



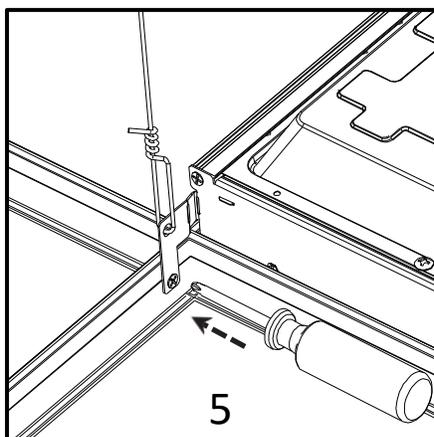
2



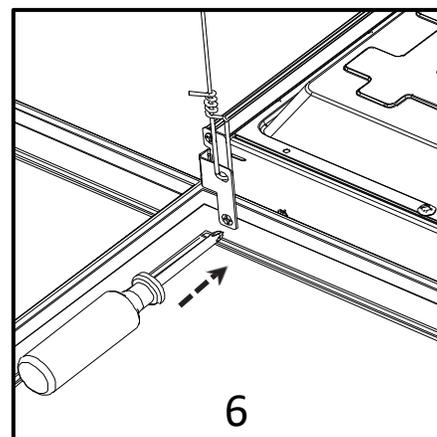
3



4



5



6

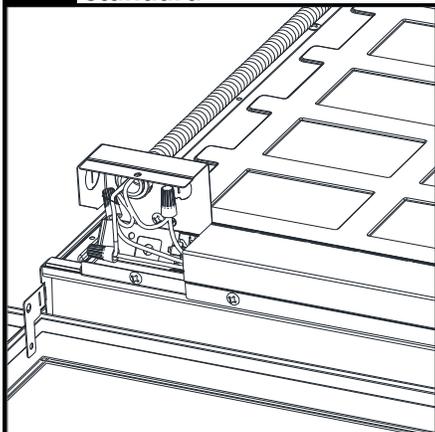
Fixez le luminaire à la grille en T avec une vis à tôle auto-perceuse n° 8 x ¼" (fournies par d'autres). Les clips de montage intégrés peuvent s'adapter à de nombreuses situations où l'accès est limité.

Fixer le luminaire à l'aide d'un fil de grille ou d'un équivalent approprié, conformément aux codes nationaux du bâtiment.



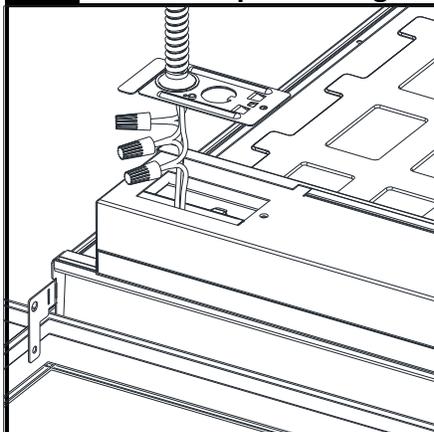
ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux du bâtiment et de l'électricité.

Préparation et montage du luminaire sur T-Grid

5 Connexions électriques standard

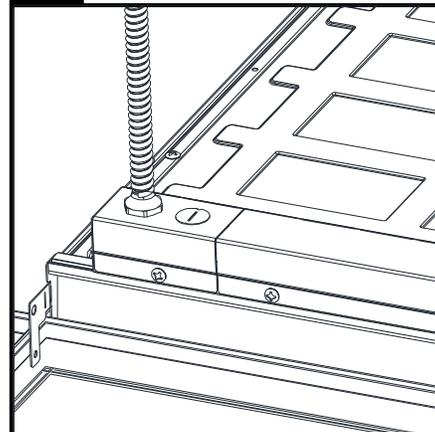
Retirez la vis en utilisant un tournevis Phillips #2 OU un tournevis Robertson #2 pour ouvrir la porte d'accès aux fils. Faites les connexions électriques en utilisant les marettes (fournies par d'autres).

Le fouet flexible optionnel de 6 pieds est précâblé à l'intérieur du luminaire. Retirez-le de son emballage et insérez le raccord à enclenchement dans la boîte du pilote.

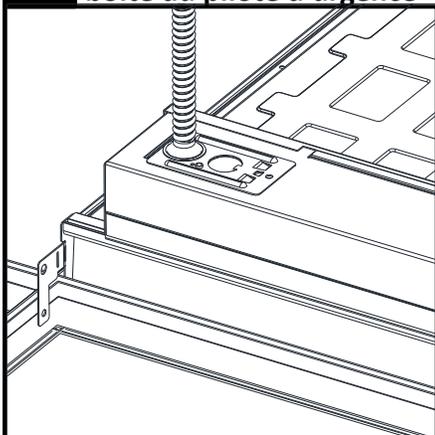
5A Connexions électriques de la boîte du pilote d'urgence

Retirez le couvercle d'accès aux fils préinstallé en le faisant glisser vers l'extrémité du luminaire. Connecter l'alimentation électrique en utilisant des Marettes (fournies par d'autres) aux fils fournis.

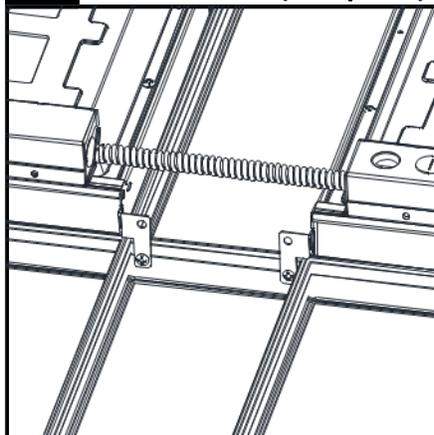
Le fouet flexible optionnel de 6' est précâblé à l'intérieur du luminaire. Retirez de l'emballage et insérez le raccord à enclenchement dans le couvercle d'accès aux fils ou la découpe.

6 Connexions électriques standard

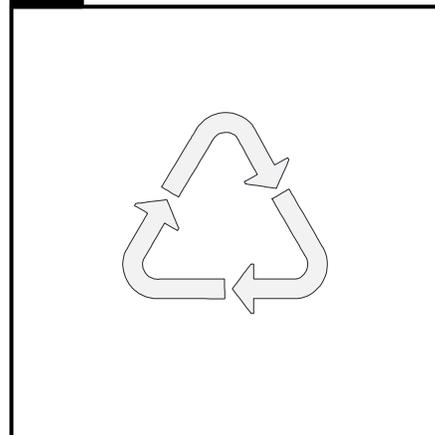
Fermez la porte d'accès et réinstallez la vis en utilisant un tournevis #2 Phillips OU #2 Robertson.

6A Connexions électriques de la boîte du pilote d'urgence

Réinstaller le couvercle d'accès aux fils.

7 Connexions électriques entre les luminaires (en option)

Retirer les découpes et faire passer les fils dans un conduit électrique (fourni par d'autres). Assurez-vous que le code de couleur des fils est respecté.

8 Recycler

Recycler tous les matériaux d'emballage et le contenu inutilisé.



ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux du bâtiment et de l'électricité.

*pas pour les projets d'entreprise ou les projets commandés par Signify

Configurer un système d'éclairage avec des capteurs Interact ou des nœuds RF;

- Veiller à ce que les luminaires soient installés et alimentés.
- Télécharger l'application Interact Pro depuis l'App Store d'Apple (pour iOS) ou le Play Store de Google.

Download the
Interact Pro app



- Enregistrez-vous en appuyant sur "**Demander l'accès**" sur l'écran de connexion dans l'application.
- **Cliquez** ou **scannez** les codes QR ci-dessous pour accéder aux instructions de configuration.

Interact Pro Foundation
Guide de démarrage rapide



Interact Pro Advanced
Guide de démarrage rapide



Interact Pro
Documentation



Interact Pro
Vidéo d'installation



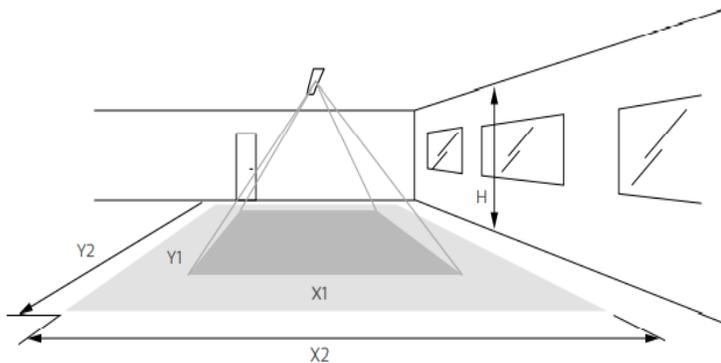
Contactez-nous
1-800-555-0050



! ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux de construction et d'électricité.

Couverture de capteur d'occupation:

Note: La dimension la plus longue de la zone de détection (Y1, Y2) est parallèle à la dimension la plus longue du luminaire.



Capteur de lumière du jour

Le capteur de lumière mesure la quantité totale de lumière dans un champ circulaire d'environ 80% de la zone de détection PIR. Lors de l'installation, les aspects suivants doivent être respectés:

- Distance minimale par rapport à la fenêtre $\geq 2\text{ft}$ (0.6m).
- Empêchez les réflexions lumineuses de l'extérieur d'entrer dans le capteur (par exemple, la réflexion de la lumière du soleil sur le capot d'une voiture), car cela entraînera une régulation lumineuse incorrecte.

Comme ligne directrice, on peut utiliser la formule $0,72 \times H$ pour calculer la distance minimale entre la fenêtre et le capteur, où H représente la hauteur entre le bas de la fenêtre et le capteur.

Fiches techniques des capteurs Lutron :

- Athena: [Lien vers le nœud sans fil Athena](#)
- Vive: [Lien de contrôle du luminaire intégral Vive](#)

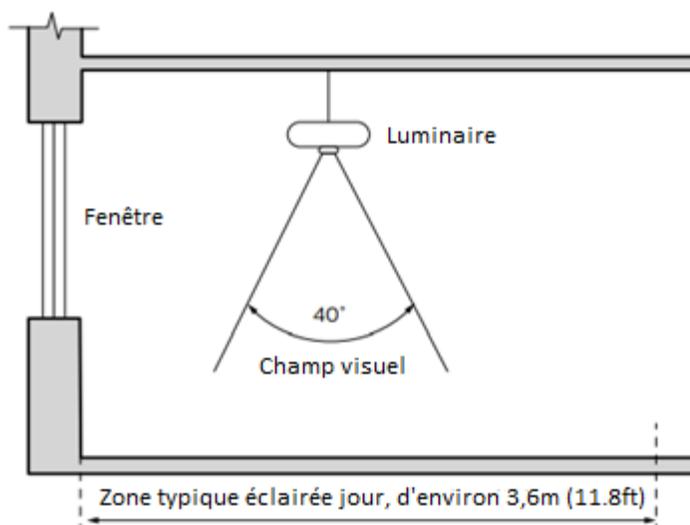


Hauteur h	Mouvement mineur		Mouvement majeur	
	X1	Y1	X2	Y2
2.4 m (7.9 ft)	1.9 m (6.2 ft)	2.9 m (9.5 ft)	2.9 m (9.5 ft)	4.3 m (14.1 ft)
3 m (9.8 ft)	2.4 m (7.9 ft)	3.6 m (11.8 ft)	3.6 m (11.8 ft)	5.4 m (17.7 ft)

La zone de détection pour le capteur de mouvement peut être approximativement divisée en deux parties distinctes:

- Mouvement mineur (personne en mouvement $\leq 3\text{ft/s}$ or 0.9m/s).
- Mouvement majeur (personne en mouvement $\geq 3\text{ft/s}$ or 0.9m/s).

Réponse spatiale du photocapteurs



ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux du bâtiment et de l'électricité.

INSTALLATION

AVERTISSEMENTS ET INSTRUCTIONS POUR LES LUMINAIRES

IMPORTANT: CE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ CONFORMÉMENT AU CODE D'INSTALLATION APPLICABLE PAR UNE PERSONNE FAMILIÈRE AVEC LA CONSTRUCTION ET LE FONCTIONNEMENT DU PRODUIT AINSI QUE DES DANGERS IMPLIQUÉS.

POUR VOTRE PROTECTION, VOUS DEVEZ LIRE ATTENTIVEMENT TOUTS LES AVERTISSEMENTS ET TOUTES LES INSTRUCTIONS DANS LEUR INTÉGRALITÉ AVANT L'INSTALLATION, L'UTILISATION, L'ENTRETIEN OU LA MAINTENANCE. LE NON-RESPECT DE CETTE CONSIGNE PEUT ENTRAÎNER LA MORT, DES BLESSURES CORPORELLES ET DES DOMMAGES MATÉRIELS. Si vous ne comprenez pas ces avertissements et instructions, ou si vous souhaitez obtenir des informations supplémentaires, veuillez contacter le centre d'appel du service clientèle au 800-555-0050.

- L'installation, la réparation et l'entretien des luminaires doivent être effectués par un professionnel dûment qualifié et en conformité avec l'ensemble des lois, des règlements et des codes de l'électricité fédéraux, provinciaux et locaux. Ce professionnel doit être familiarisé avec la construction et l'utilisation de ce produit et avec tout danger connexe. Aucune personne non qualifiée ne doit tenter d'installer ou de réparer ce produit, ou d'en faire l'entretien;
- Afin de réduire les risques de décès, de blessures ou de dommages matériels dus aux incendies, aux chocs électriques, aux chutes de pièces, aux coupures, aux abrasions et autres dangers, veuillez lire tous les avertissements et toutes les instructions fournis avec le luminaire, figurant sur l'emballage du luminaire et apposés sur le luminaire lui-même.
- L'entretien des luminaires doit être effectué par une ou plusieurs personnes connaissant bien la construction et le fonctionnement du luminaire ainsi que les risques encourus.



AVERTISSEMENT

RISQUE D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURE

- Débranchez ou coupez le courant avant toute intervention d'installation, de réparation ou d'entretien;
- Assurez-vous que la tension d'alimentation est adéquate en vous référant aux renseignements sur l'étiquette du luminaire;
- Faites toutes les connexions électriques et de mise à la terre en conformité avec les exigences du Code national de l'électricité et de tout autre règlement, loi ou code qui s'applique;
- Toutes les connexions de câblage doivent être munies de capuchons de connexion homologués UL.



AVERTISSEMENT

RISQUE DE BLESSURE

- Portez des gants et des lunettes de sécurité en tout temps pour retirer le luminaire de son carton d'emballage, l'installer, le réparer ou l'entretenir;
- Évitez l'exposition directe des yeux à la source lumineuse lorsqu'elle est allumée.



AVERTISSEMENT

RISQUE D'INCENDIE OU DE BLESSURE

- Gardez toute matière combustible éloignée de la DEL/lampe et de la lentille;
- N'utilisez pas cet appareil tout près d'une personne, d'une matière combustible ou d'une substance qui est sensible à la chaleur ou à la sécheresse.



AVERTISSEMENT

RISQUE D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURE

- Laissez refroidir la DEL/lampe et la lentille avant toute manipulation;
- Ne pas toucher le boîtier ou la source lumineuse.;
- Ne dépassez pas la puissance maximale indiquée sur l'étiquette du luminaire;
- Suivez tous les avertissements, les recommandations, les directives et les restrictions du fabricant pour ce qui est du type de pilote, de la position d'allumage, des emplacements d'installation et du remplacement.



ATTENTION

RISQUE D'ENDOMMAGEMENT DU PRODUIT

- Ne connectez jamais les luminaires et/ou leurs composantes en charge quand la tension d'alimentation est active.
- N'installez pas et ne supportez pas ces luminaires de façon que cela puisse couper la gaine extérieure ou endommager l'isolant des fils.
- Ne pas restreindre la ventilation du luminaire. Prévoir un certain volume d'air autour du luminaire. Éviter de couvrir le luminaire avec de l'isolant, de la mousse ou tout autre matériau qui empêcherait le refroidissement par convection ou conduction.
- Veillez à ne pas dépasser la température ambiante maximale du luminaire.
- Ne modifiez pas le luminaire.
- N'utilisez le luminaire que selon l'application et l'emplacement prévu.
- Les produits LED sont sensibles à la polarité. S'assurer de la bonne polarité avant l'installation.
- Les décharges électrostatiques (ESD) peuvent endommager les LED. Un équipement personnel de mise à la terre doit être porté pendant toute l'installation et l'entretien du luminaire.
- Ne touchez pas aux composantes électriques individuels, étant donné que ceci peut causer une DES, raccourcir la durée de vie des LED ou nuire à leur rendement.
- Certaines composantes internes du luminaire peuvent ne pas être réparables; aussi peu probable que ça pourrait l'être, si votre luminaire a besoin de réparation cessez de l'utiliser immédiatement, et communiquez avec Service à la clientèle 800-555-0050.
- Lisez toujours les directives d'installation complètes du luminaire avant de l'installer afin de connaître tous ses avertissements spécifiques supplémentaires;
- Dans le cas des luminaires HID ou fluorescents, il est nécessaire de procéder régulièrement à une nouvelle lampe pour que le luminaire fonctionne dans les limites de sécurité.
- **N'installez pas un produit endommagé;** le fait de manipuler et d'installer un produit endommagé peut accroître potentiellement les risques mentionnés; si le luminaire arrive endommagé et/ou incomplet, veuillez communiquer avec Service à la clientèle 800-555-0050.
- Ces instructions n'ont pas la prétention de couvrir tous les détails ou toutes les variations de l'équipement, ni de prévoir toutes les éventualités possibles en matière d'installation, de fonctionnement ou d'entretien. Si des renseignements additionnels sont requis, ou si des problèmes particuliers surviennent qui ne sont pas couverts suffisamment aux fins prévues par l'acheteur ou le propriétaire, veuillez soumettre la question ou le problème à Service à la clientèle 800-555-0050; Veuillez consulter les directives d'installation et d'entretien spécifiques du luminaire afin d'obtenir des avertissements supplémentaires et d'y lire tout énoncé réglementaire ou de la FCC qui s'applique; tout défaut de respecter l'une de ces directives pourrait annuler les garanties du luminaire.
- **Entretien du luminaire**
- Il est recommandé d'appliquer des programmes d'entretien régulier des luminaires.
- Il est recommandé de nettoyer l'extérieur du luminaire et le réflecteur/lentille.
- La fréquence de nettoyage dépend du degré de saleté ambiante et du rendement lumineux minimal jugé acceptable par l'utilisateur.
- Si l'utilisation d'eau propre n'est pas suffisante pour le nettoyage, utilisez une substance nettoyante neutre, synthétique, non rayante et non abrasive.
- N'utilisez jamais de produits de nettoyage alcalins et/ou acétoniques.
- Veillez à ce que la substance nettoyante soit éliminée à fond en rinçant la surface à grande eau propre.
- Signify recommande d'utiliser une solution de nettoyage au pH entre 5 et 8.
- Recycler: Pour obtenir des renseignements sur la façon de recycler les produits et les composantes électroniques, veuillez visiter <http://epra.ca/>.