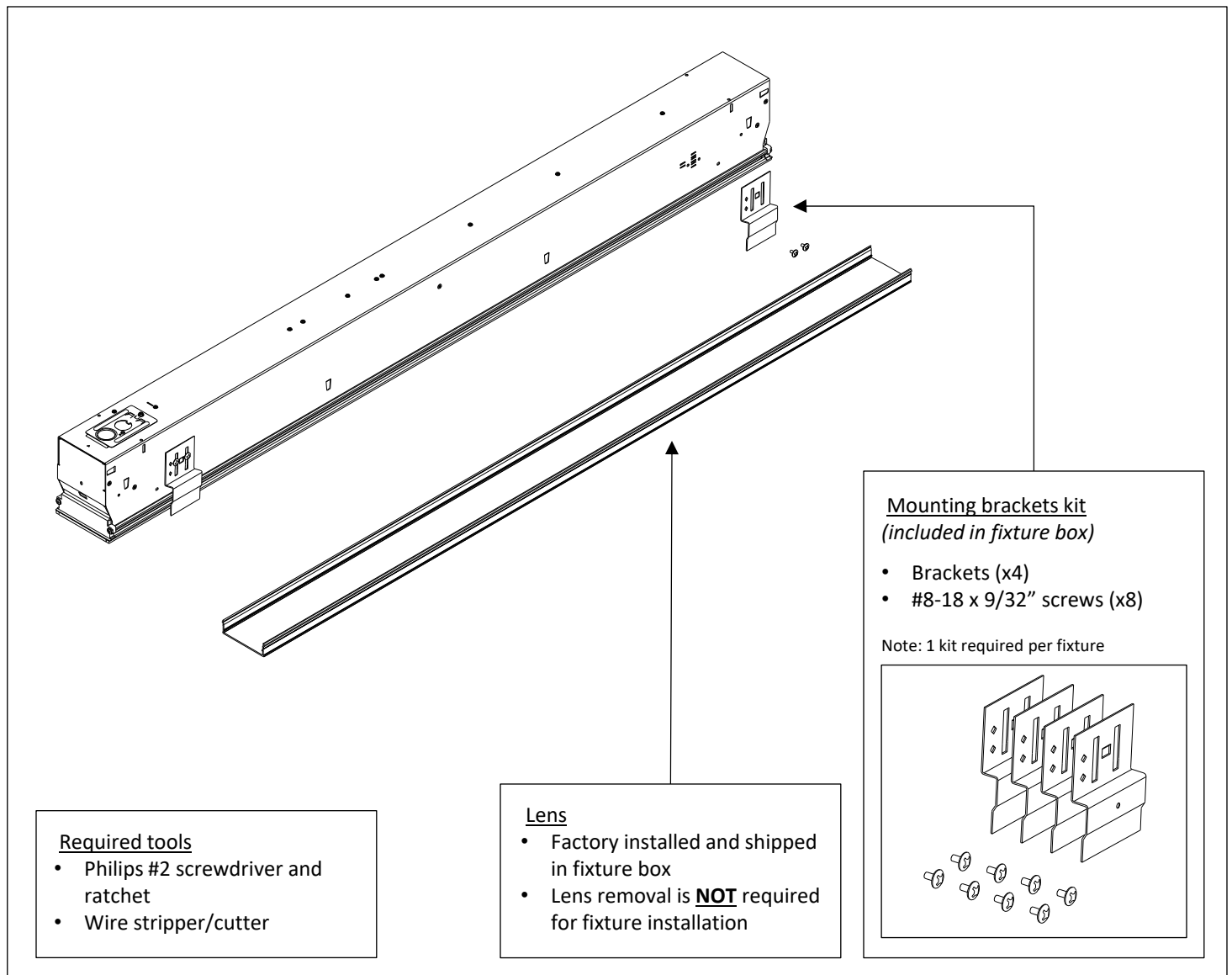


System Overview

These instructions review how to install LumaMed Slot fixtures in t-grid ceilings.



IMPORTANT: Read all instructions including fixture/sensor wiring AND mechanical details before beginning installation.



IMPORTANT: For the IP65 rating to be achieved, the luminaire must be installed according to instructions given in this document.

! ATTENTION: Install in accordance with local and national building and electric codes.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

**Warning! Shock Hazard!****IMPORTANT:**

Disconnect or turn off power before attempting any installation, service or maintenance.

**Warning! Shock Hazard!****IMPORTANT:**

Fixture must be connected to building ground via the provided ground wire before re-connecting to mains power supply.

**IP65 rating****IP65 rating from below, not from the plenum.**

To achieve IP65 rating, luminaire must be installed according to instructions given in this document. To confirm correct installation, check that the luminaire does not move up and down once the clips are installed.

**Cleaning instructions**

If full cleaning of external lens surfaces is required, follow step 8 and cleaning instructions below.

Acrylic lenses can be damaged by harsh solvents and cleaners. Use a commercial acrylic cleaner or mild soap and water to remove dirt and debris. When applying cleaner, use a non-abrasive lint-free or microfiber cloth that won't scratch the surface.

Once cleaning is finalized, follow step 9 to re-install the lens.

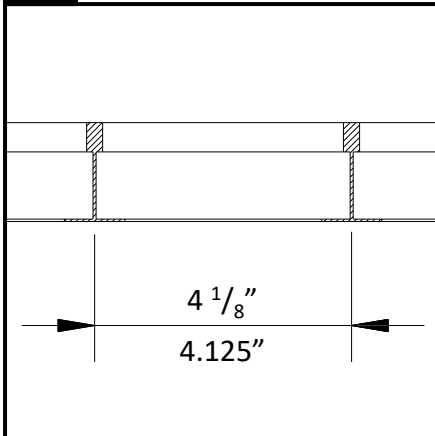
**Installation Notes**

Arrange boxed fixtures on floor in specified mounting locations.

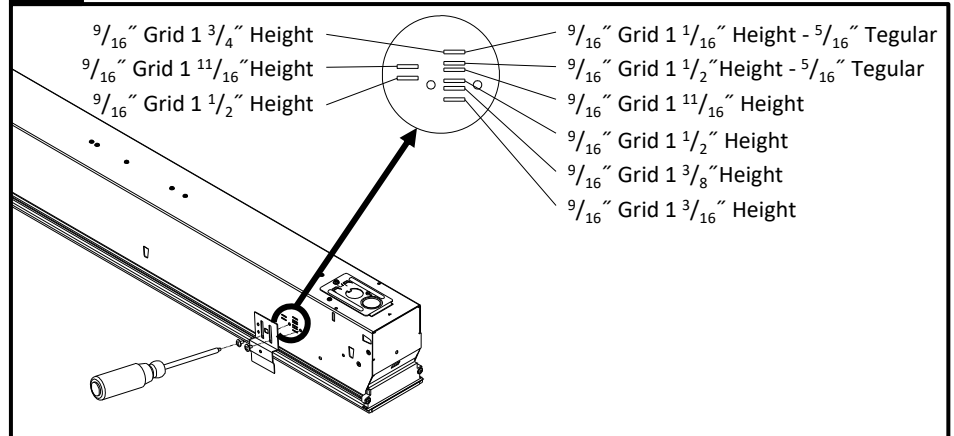
Remove fixtures from boxes. Remove plastic from fixtures.



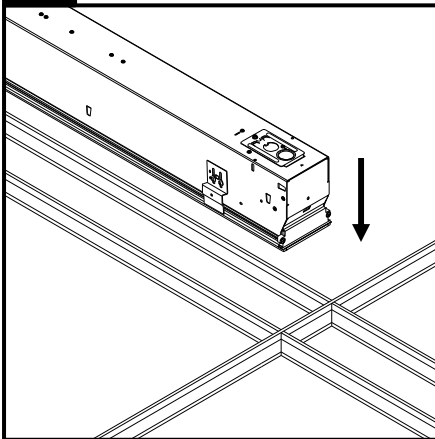
ATTENTION: Install in accordance with local and national building and electric codes.

1 T-bar ceiling preparation

Install main T's, 4 $\frac{1}{8}$ " on center. Position and install the cross T for required length.

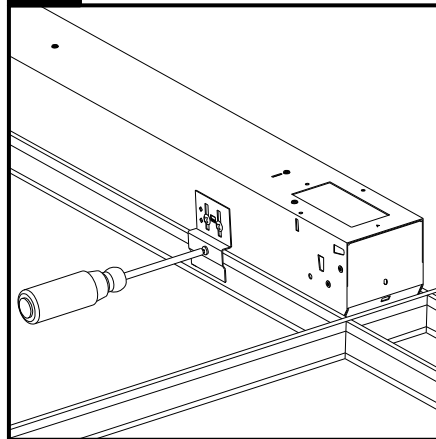
2 Install mounting brackets

Important: Install T-Grid mounting brackets to required height.

3 T-bar ceiling installation

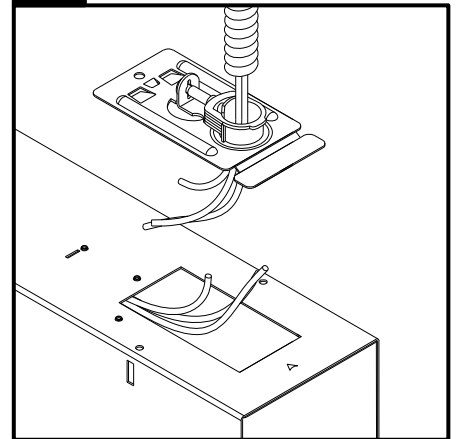
Install the fixture from above the T-Bar Grid.

For asymmetric light distribution, follow light label direction on top of the housing during fixture installation.

4 Secure fixture

IMPORTANT: Apply slight downward pressure to ensure correct sealing of the fixture.

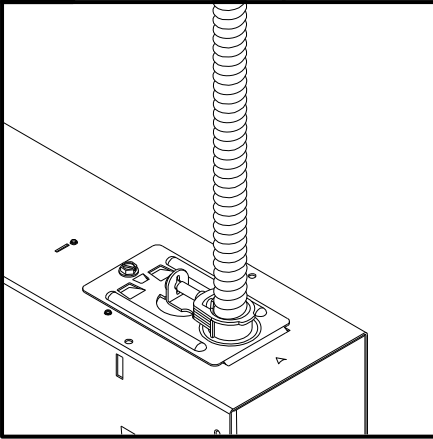
Secure the fixture hanger brackets to the T-bar grid. Screws supplied by others.

5 Install power drop

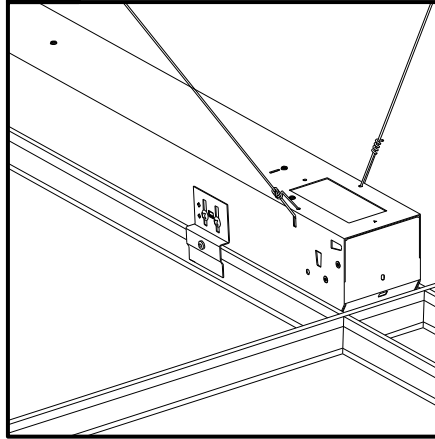
At the power location, remove factory installed wire cover. Feed power wires through. Complete all wiring connections. Locknut supplied by others.



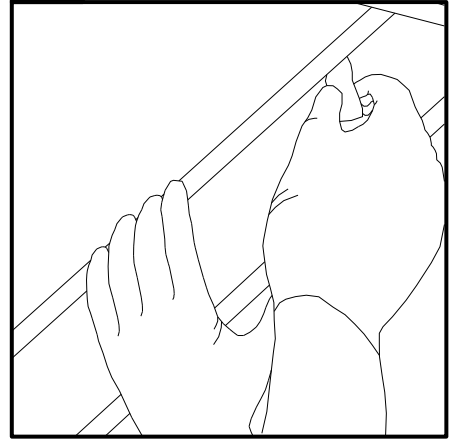
! **ATTENTION:** Install in accordance with local and national building and electric codes.

6 Re-install wire cover

Re-install wire cover and slide to lock.
Install screw.

7 Install seismic restraints

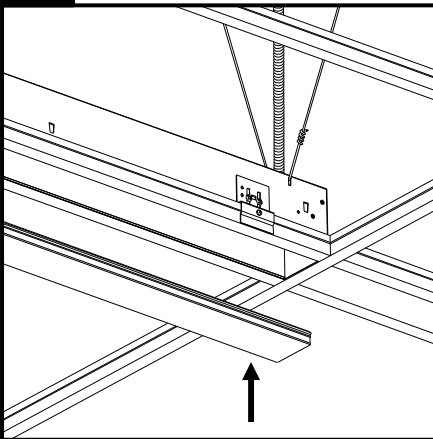
If applicable, install seismic restraints
according to local building code
requirements.

8 Lens removal

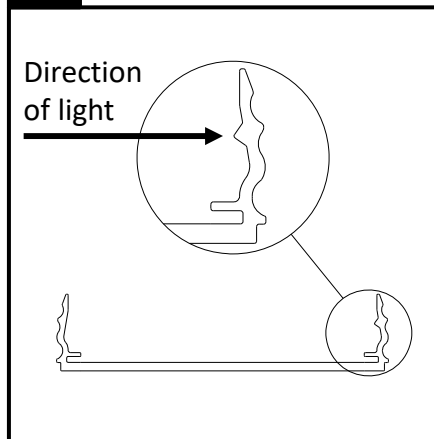
**IMPORTANT: Use cotton gloves to handle
lenses and keep in a clean environment.**

To remove lens for maintenance purposes,
insert a flat, smooth edged object between
lens and side of housing (avoid screwdrivers).
Twist to release pressure and remove lens.

**IMPORTANT: Do NOT attempt to remove
lens at end of fixture.**

9 Lens installation

To install lens, start at a housing end by
gently placing lens against gasket at an
angle and squeezing in slightly from the
other side to position it inside housing. Push
upwards gently and work outward to
complete installation.

10 Asymmetric lens

**IMPORTANT: For asymmetric lens
installation, make sure asymmetric detail
is pointing to direction of light needed.**

! **ATTENTION: Install in accordance with local and national building and electric codes.**

**not for Enterprise or Signify Commissioned projects*

To configure a lighting system with Interact sensors or RF nodes;

- Ensure the luminaires are installed and powered on.
- Download the Interact Pro app from either Apple's App Store (for iOS) or Google's Play Store.

Download the
Interact Pro app



- Register by tapping **Request access** on the login screen in the app.
- **Click** or **scan** the QR codes below to view instructions for setup.

**Interact Pro Foundation
Quick Start Guide**



**Interact Pro Advanced
Quick Start Guide**



**Contact Us
1-800-555-0050**



**Interact Pro
Documentation**



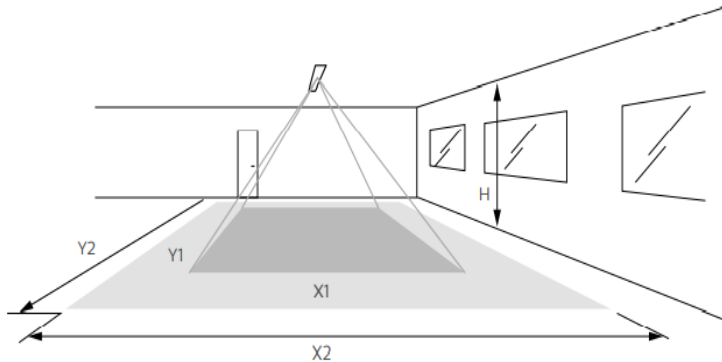
**Interact Pro
Setup Video**



! **ATTENTION: Install in accordance with local and national building and electric codes.**

Occupancy Sensor Coverage:

Note: Longer dimension of detection area (Y1, Y2) is parallel to longer dimension of the luminaire.



Daylight sensor

The light sensor measures the total amount of light in a circular field of approximately 80% of the PIR detection area. The following aspects should be observed during installation:

- Minimum distance from the window $\geq 2\text{ft}$ (0.6m).
- Prevent light reflections from outside entering the sensor (for example sunlight reflection on a car hood) as this will lead to incorrect light regulation.

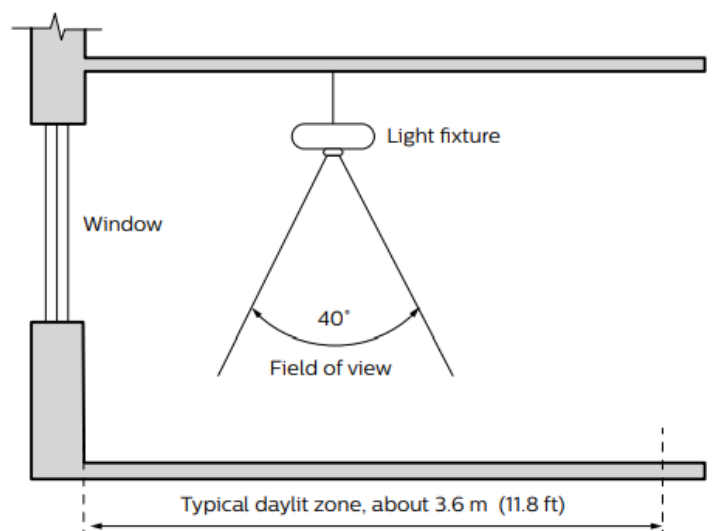
As a guideline the formula $0.72 \times H$ can be used to calculate the minimum distance between the window and sensor whereby H is the height from the bottom of the window to the sensor.

Height	Minor movement		Major movement	
	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)

The detection area for the movement sensor can be roughly divided into two parts:

- Minor movement (person moving $\leq 3\text{ft/s}$ or 0.9m/s).
- Major movement (person moving $\geq 3\text{ft/s}$ or 0.9m/s).

Photosensor spatial response



! ATTENTION: Install in accordance with local and national building and electric codes.

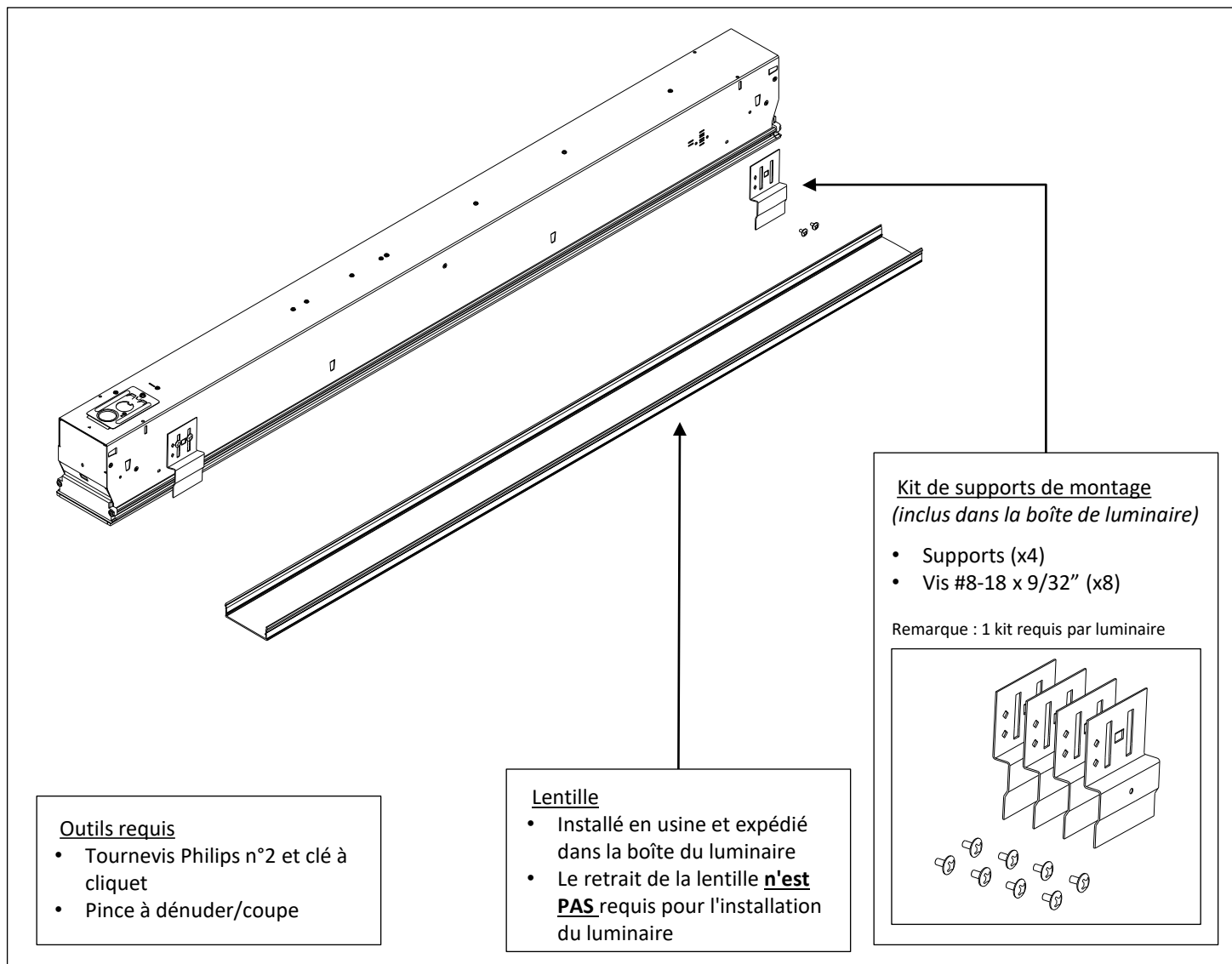


Présentation du système

Ces instructions expliquent comment installer les luminaires LumaMed Slot dans les plafonds à grille en T.



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



IMPORTANT : Pour que l'indice IP65 soit atteint, le luminaire doit être installé selon les instructions données dans ce document.



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.

**Avertissement! Risque de choc électrique!****IMPORTANT:**

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

**Avertissement! 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.

**Indice IP65****Indice IP65 par le bas et non par le plénum.**

Pour atteindre l'indice IP65, le luminaire doit être installé conformément aux instructions données dans ce document. Pour confirmer la bonne installation, vérifiez que le luminaire ne bouge pas de haut en bas une fois les clips installés.

**Instructions de nettoyage**

Si un nettoyage complet des surfaces externes de la lentille est nécessaire, suivez l'étape 8 et les instructions de nettoyage ci-dessous.

Les lentilles en acrylique peuvent être endommagées par des solvants et des nettoyants agressifs. Utilisez un nettoyant acrylique commercial ou du savon doux et de l'eau pour éliminer la saleté et les débris. Lors de l'application du nettoyant, utilisez un chiffon non abrasif, non pelucheux ou en microfibre qui ne rayera pas la surface.

Une fois le nettoyage terminé, suivez l'étape 9 pour réinstaller la lentille.

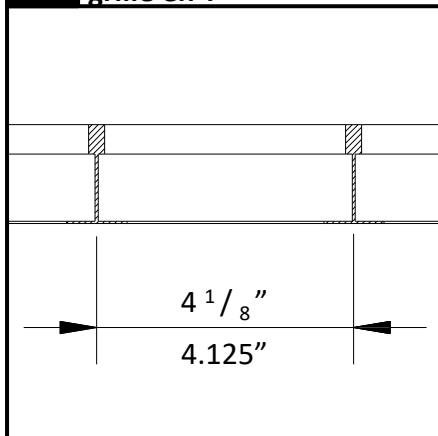
**Notes d'installation**

Disposez les luminaires en boîte sur le sol dans les emplacements de montage spécifiés.

Retirez les luminaires des boîtes. Retirez le plastique des luminaires.

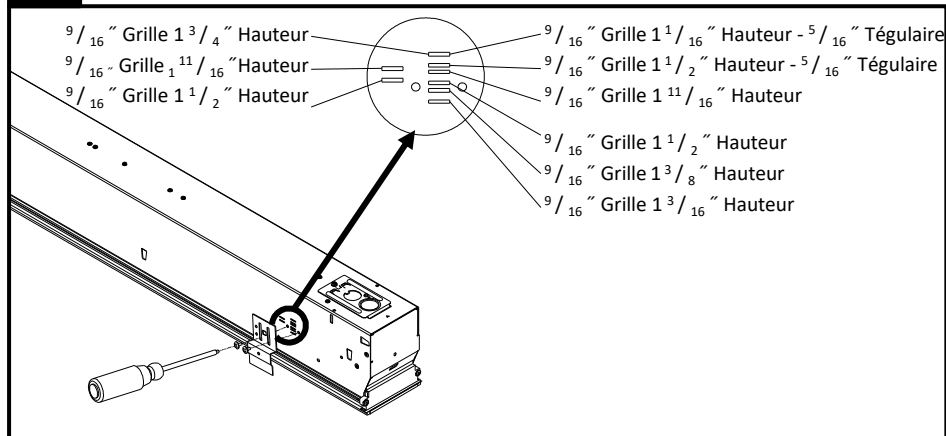
**ATTENTION : Installez conformément aux codes locaux et nationaux du bâtiment et de l'électricité.**

1 Préparation du plafond en grille en T



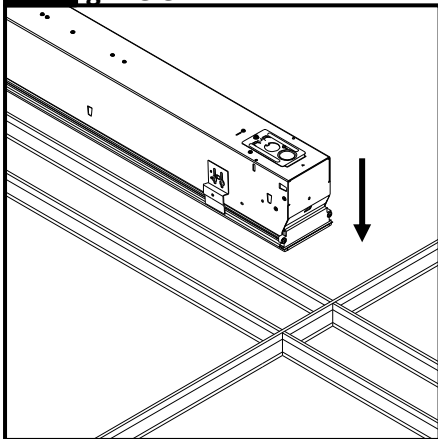
Installez les T principaux, $4 \frac{1}{8}$ " au centre. Positionnez et installez la traverse T pour la longueur requise.

2 Installer les supports de montage



Important: Installez les supports de montage T-Grid à la hauteur requise.

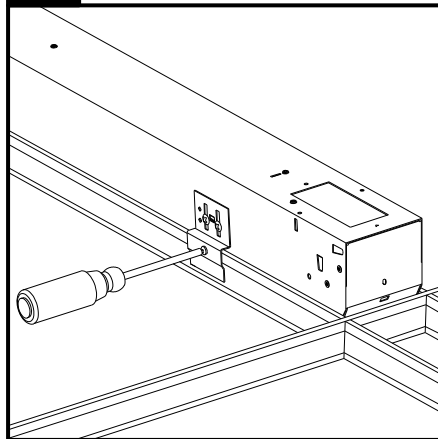
3 Installation du plafond en grille en T



Installez le luminaire par le dessus de la grille en T.

Pour une distribution asymétrique de la lumière, suivez la direction de l'étiquette lumineuse sur le dessus du boîtier lors de l'installation du luminaire.

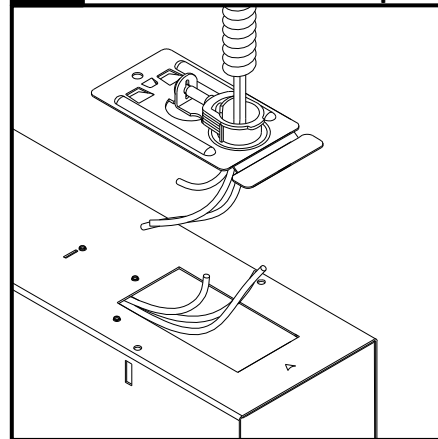
4 Luminaire sécurisé



IMPORTANT : Appliquez une légère pression vers le bas pour assurer une bonne étanchéité du luminaire.

Fixez les supports de suspension du luminaire à la grille en T. Vis fournies par d'autres.

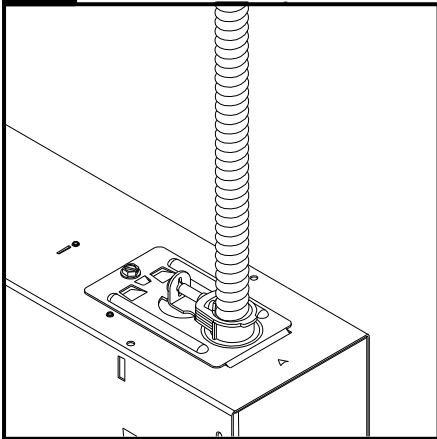
5 Installation de l'alimentation électrique



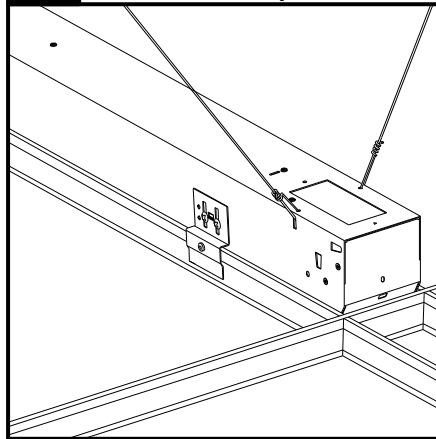
Au point d'alimentation, retirez le cache-fil installé en usine. Faites passer les fils d'alimentation. Complétez toutes les connexions de câblage. Écrou fourni par d'autres.



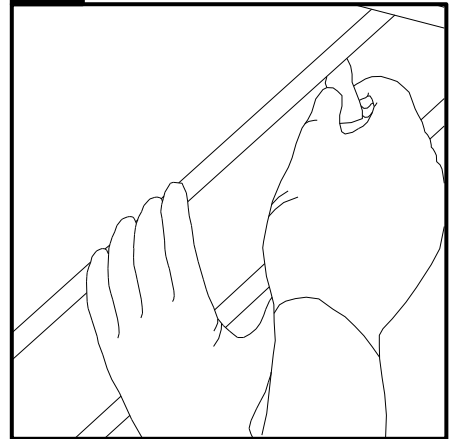
ATTENTION: installer en respectant le code électrique national et le code du bâtiment locaux.

6 Réinstaller du cache-fil

Réinstallez le cache-fil et faites-le glisser pour verrouiller.
Installez la vis.

7 Installer des dispositifs de retenue sismique

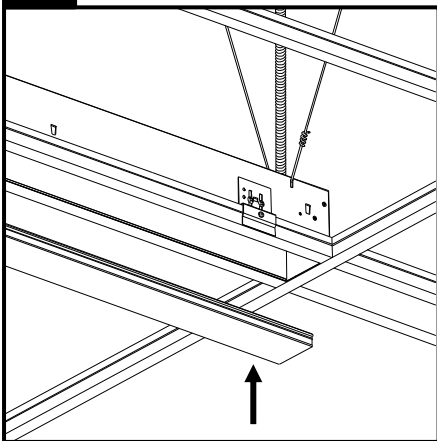
Si applicable, installez des dispositifs de retenue sismique conformément aux exigences des codes du bâtiment locaux.

8 Retrait de la lentille

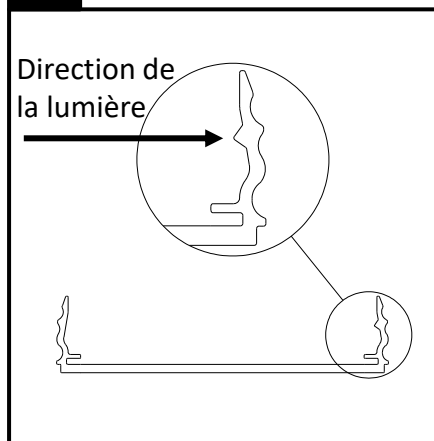
IMPORTANT: Utilisez des gants en coton pour manipuler les lentilles et gardez-les dans un environnement propre.

Pour retirer la lentille à des fins de maintenance, insérez un objet plat aux bords lisses entre l'objectif et le côté du boîtier (évitiez les tournevis). Tournez pour relâcher la pression et retirez la lentille.

IMPORTANT: N'essayez PAS de retirer la lentille à l'extrémité du luminaire.

9 Installation de la lentille

Pour installer la lentille, commencez par une extrémité du boîtier en plaçant doucement la lentille contre le joint à un angle et en la pressant légèrement de l'autre côté pour la positionner à l'intérieur du boîtier. Poussez doucement vers le haut et travaillez vers l'extérieur pour terminer l'installation.

10 Lentille asymétrique

IMPORTANT : Pour l'installation d'une lentille asymétrique, assurez-vous que les détails asymétriques pointent vers la direction de la lumière nécessaire.



ATTENTION: installer en respectant le code électrique national et le code du bâtiment locaux.

*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



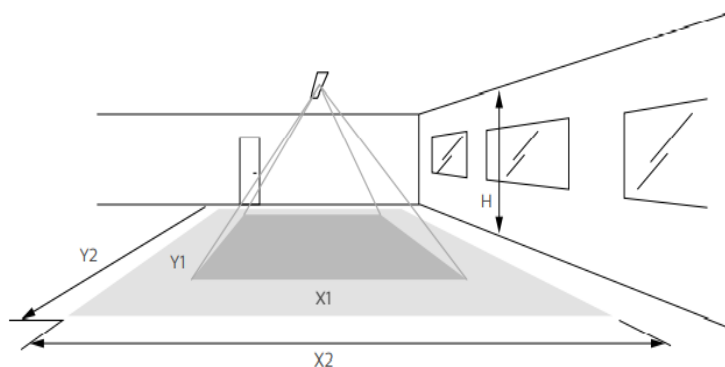
Contactez-nous
1-800-555-0050



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.

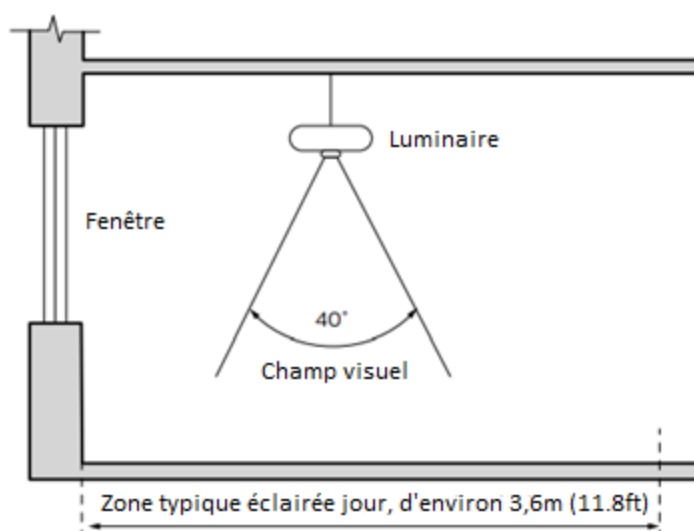
Comme ligne directrice, on peut utiliser la formule $0,72 \times H$ pour calculer la distance minimale entre la fenêtre et le capteur, où H représente la hauteur entre le bas de la fenêtre et le capteur.

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 de construction et d'électricité.

