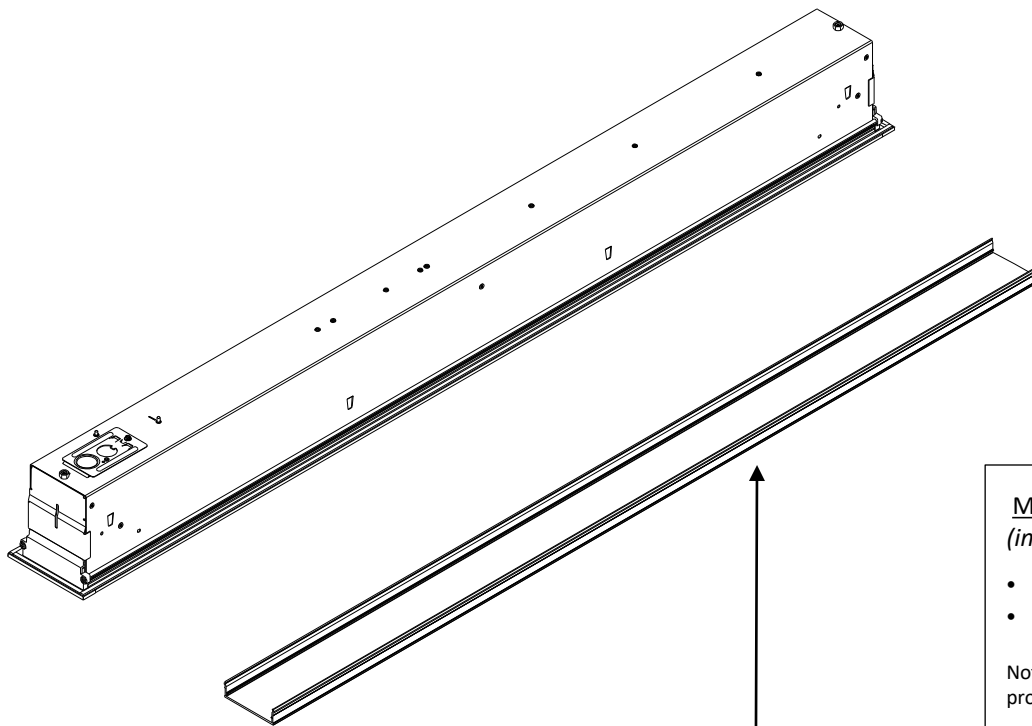


System Overview

These instructions review how to install LumaMed Slot fixtures in drywall ceilings.



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



Required tools

- Philips #2 screwdriver and ratchet
- Wire stripper/cutter

Lens

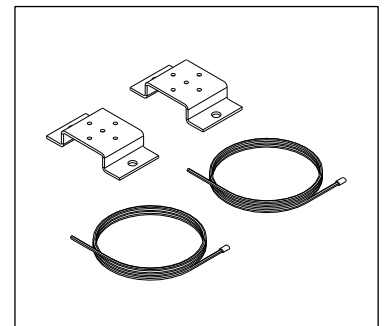
- Factory installed and shipped in fixture box
- Lens removal is required for fixture installation

Mounting kit

(included in fixture box)

- Brackets (x2)
- Suspension cable (x2)

Note: 1 kit required per fixture / screws provided by others



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 15 to re-install the lens.

**Installation Notes**

Arrange boxed fixtures on floor in specified mounting locations. Remove fixtures from boxes. Remove plastic from fixtures. C' Channels (or equivalent) must be properly braced to ensure accuracy of cut-out in drywall. Use appropriate tools to outline specified dimensions of ceiling cutout to ensure straightness of cutting. Lens will not insert properly if fixture trim has mud or paint buildup.

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

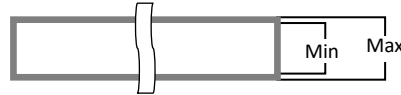
1 Determine locations

- Determine fixture location and fixture type. Refer to step 2 for cut-out length and mount locations. Install mount brackets and suspension cables as shown on page 3.
- Determine power feed location(s) - refer to figure A. Install power feeds as required and drop below installed ceiling height.
- Build ceiling frame around fixture cutout to 4" to 4-1/8" width as shown in figure A.

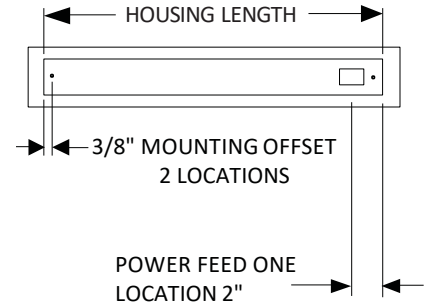
2 Ceiling cut-out details

Cut-out Length:

2ft: $24 \frac{11}{16}'' + \frac{3}{16}''$	3ft: $36 \frac{11}{16}'' + \frac{3}{16}''$
4ft: $48 \frac{11}{16}'' + \frac{3}{16}''$	5ft: $60 \frac{11}{16}'' + \frac{3}{16}''$
6ft: $72 \frac{11}{16}'' + \frac{3}{16}''$	8ft: $96 \frac{11}{16}'' + \frac{3}{16}''$



Cut-out Width: **MIN 4"**
MAX 4 1/8"

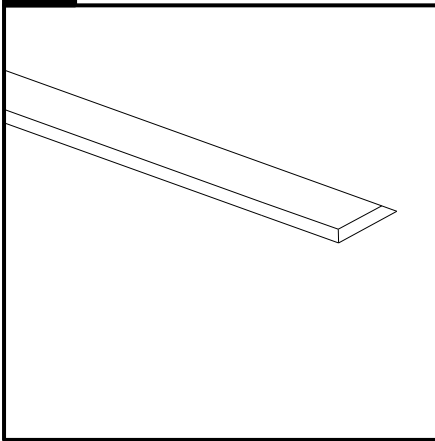


Important:

The cut-out **MUST** fall within the specified tolerances.

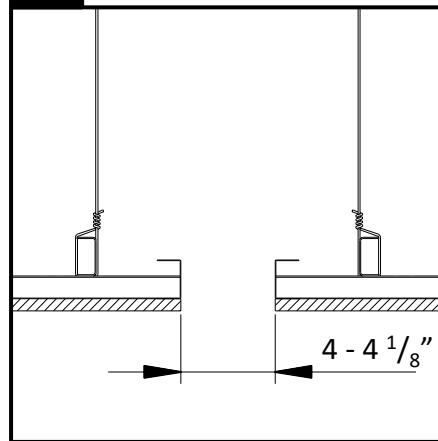
For 2ft standalone fixtures, end framing members must be installed 1" beyond ceiling cut-out.

3 Install drywall ceiling



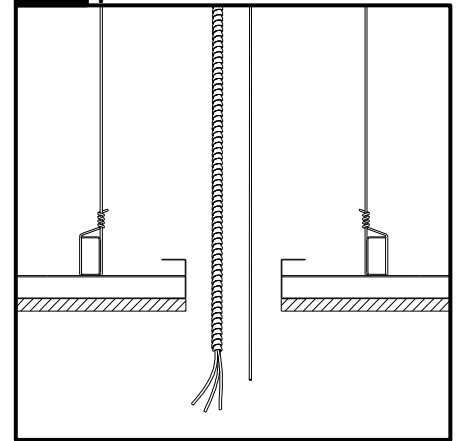
Install drywall ceiling and cut required opening as shown in step 2.

4 Install 'C' channel



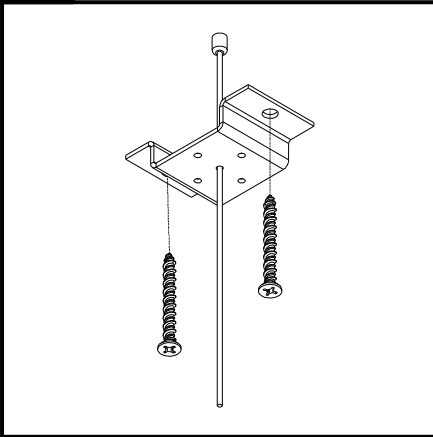
Install a 'C' channel perimeter around the ceiling cutout.

5 Install mounts and power cables



Install mounting brackets, suspension cables and power feed(s) at required locations.

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

6 Mounting kit

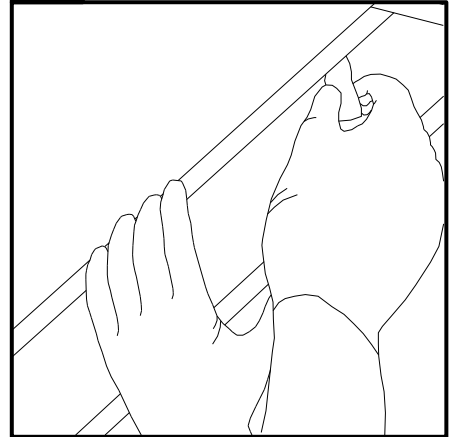
Mounting hardware (screws/ fasteners) are supplied by others.

Maximum screw size # 10 (.190").

7 Prepare fixture

Arrange boxed fixtures on floor in specified mounting locations.

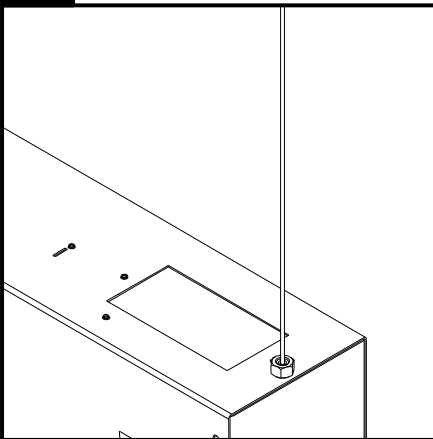
Remove fixtures from boxes.
Remove plastics from fixtures.

8 Lens removal

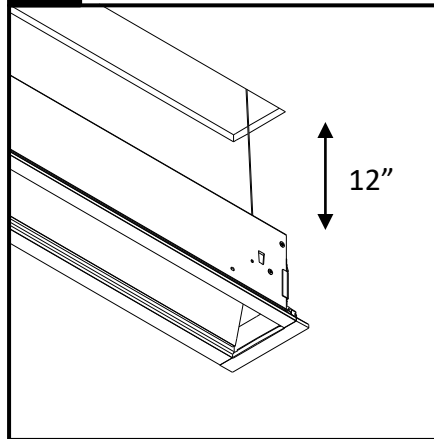
IMPORTANT: Use cotton gloves to handle lenses and keep in a clean environment.

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.

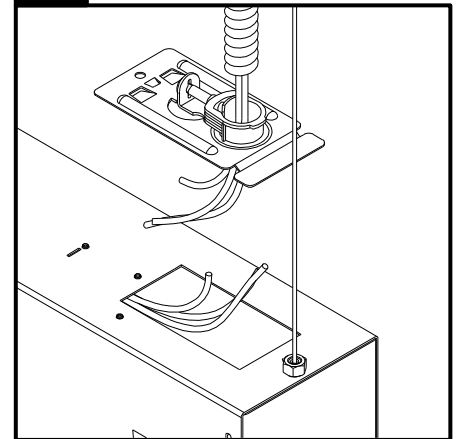
IMPORTANT: Do NOT attempt to remove lens at end of fixture.

9 Insert aircraft cable

Suspend fixture by inserting the aircraft cables through the grippers on top of the housing. Fish the cable out so it hangs inside of the end of the fixture.

10 Raise fixture

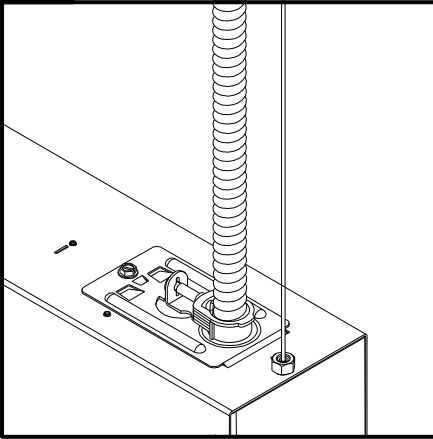
Gradually lift the fixture to approximately 12 inches below the ceiling using the aircraft cables.

11 Install power drop

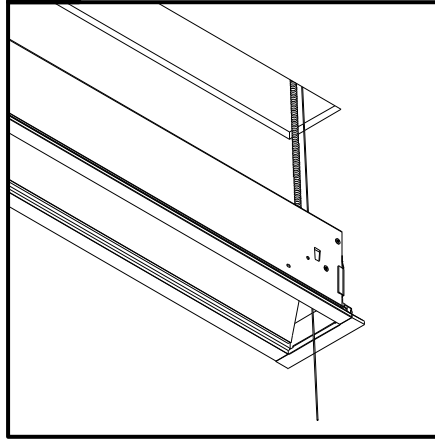
At the power location, remove factory installed wire cover. Feed power wires through. Complete all wiring connections. Locknut supplied by others.



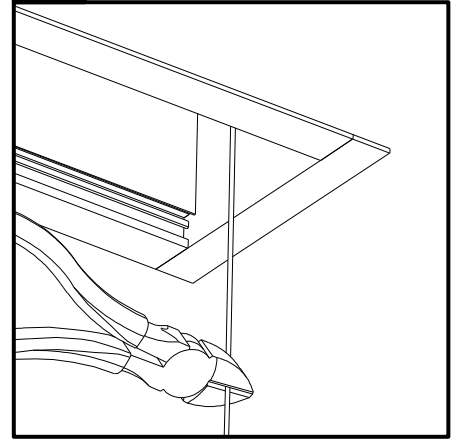
! **ATTENTION:** Install in accordance with local and national building and electric codes.

12 Re-install wire cover

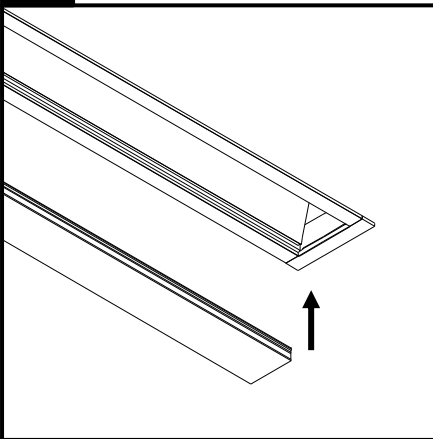
Re-install wire cover and slide to lock.
Install screw.

13 Raise fixture

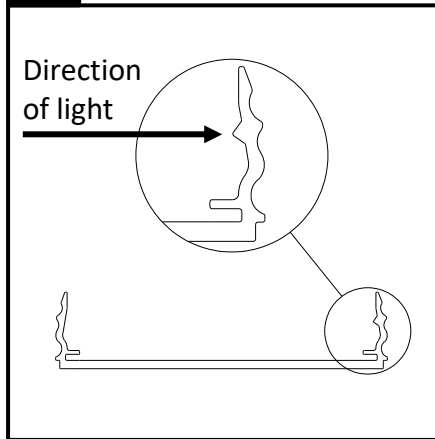
Slowly raise fixture into the ceiling cut-out.
IMPORTANT: Apply slight upward pressure to ensure correct sealing between the ceiling and the fixture while pulling the aircraft cable.

14 Trim excess cable

Trim suspension cable approximately 8 inches below the ceiling level. Tuck all excess cable inside the upper wiring cavity.
IMPORTANT: To avoid cable fraying, use a TL-Cutter and add a drop of super glue to the cut end.

15 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.

16 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**



**Interact Pro
Documentation**



**Interact Pro
Setup Video**



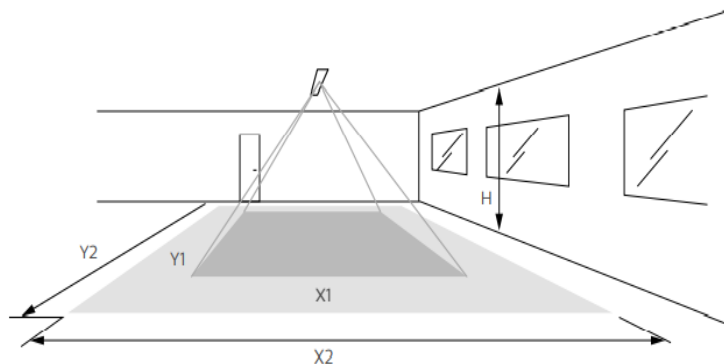
**Contact Us
1-800-555-0050**



! **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.



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).

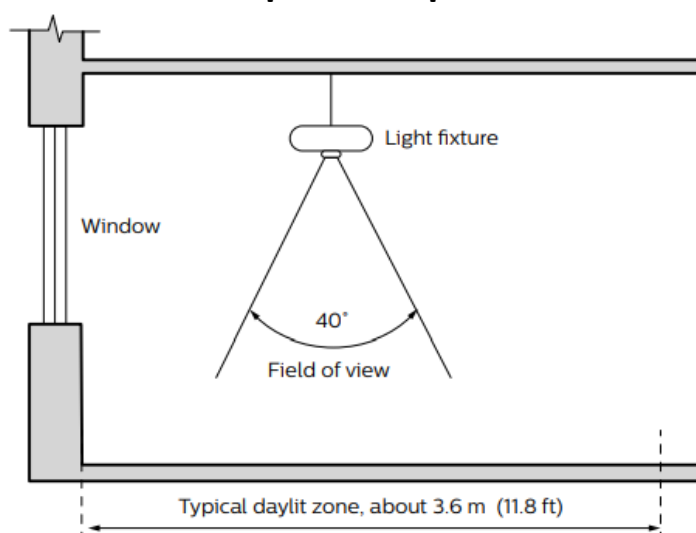
Daylight sensor

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.

Photosensor spatial response



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

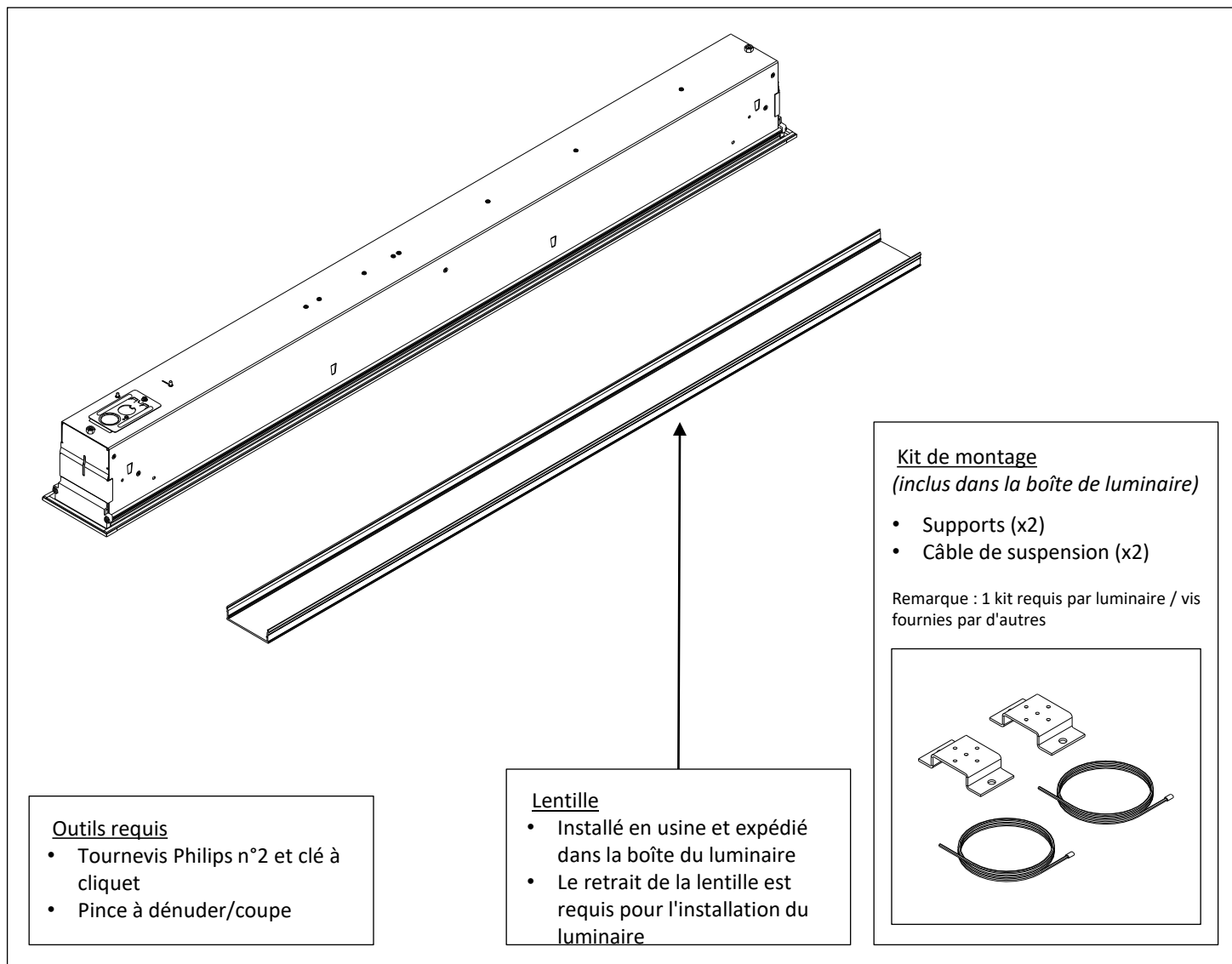


Présentation du Système

Ces instructions expliquent comment installer les luminaires LumaMed Slot dans les plafonds en plaques de plâtre.



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 15 pour réinstaller la lentille.

**Notes d'installation**

Disposer les luminaires en boîte sur le sol aux emplacements de montage spécifiés. Retirer les luminaires des boîtes. Retirer le plastique des luminaires. Les profilés "C" (ou équivalents) doivent être correctement contreventés pour garantir la précision de la découpe dans les cloisons sèches. Utilisez les outils appropriés pour tracer les dimensions spécifiées de la découpe du plafond afin de garantir la rectitude de la découpe. La lentille ne s'insérera pas correctement si la garniture du luminaire présente des accumulations de boue ou de peinture.

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

1 Déterminer les emplacements

- Déterminez l'emplacement et le type de luminaire. Reportez-vous à l'étape 2 pour connaître la longueur de découpe et les emplacements de montage. Installez les supports de montage et les câbles de suspension comme indiqué à la page 3.

- Déterminez l'emplacement(s) des alimentations électriques - reportez-vous à la figure A. Installez les alimentations électriques selon les besoins et descendez en dessous de la hauteur du plafond installé.

- Construisez le cadre de plafond autour de la découpe du luminaire jusqu'à une largeur de 4" à 4-1/8", comme indiqué sur la figure A.

2 Détails des découpes du plafond

Découper Longueur:

2 pieds: $24 \frac{11}{16}'' + 3/16''$ 3 pieds: $36 \frac{11}{16}'' + 3/16''$

4 pieds: $48 \frac{11}{16}'' + 3/16''$ 5 pieds: $60 \frac{11}{16}'' + 3/16''$

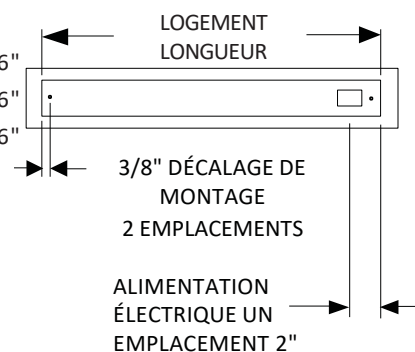
6 pieds: $72 \frac{11}{16}'' + 3/16''$ 8 pieds: $96 \frac{11}{16}'' + 3/16''$



MIN 4"

Découper Largeur :

MAX 4 1/8"

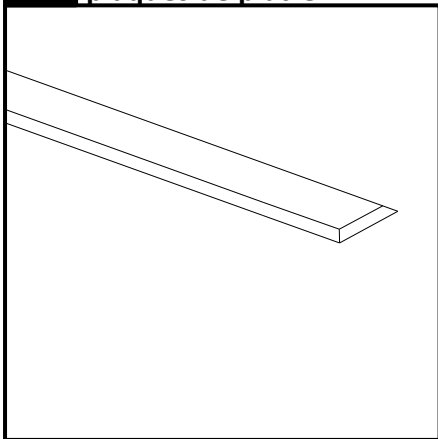


Important :

La découpe **DOIT** respecter les tolérances spécifiées.

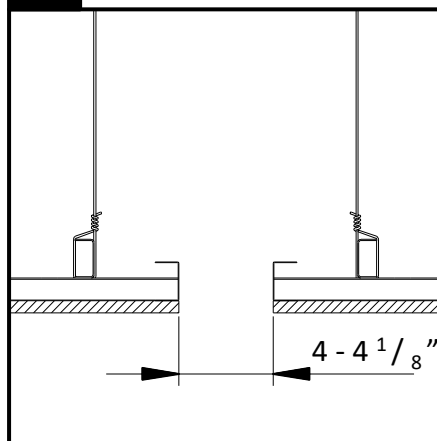
Pour les luminaires autonomes de 2 pieds, les éléments de cadre de fin doivent être installés à 1" au-delà de la découpe du plafond.

3 Installer un plafond en plaques de plâtre



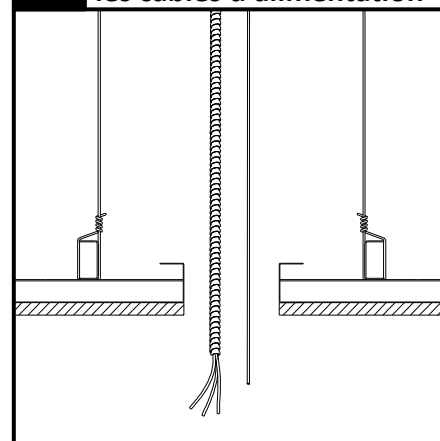
Installez le plafond en plaques de plâtre et coupez l'ouverture requise comme indiqué à l'étape 2.

4 Installer le canal 'C'



Installez un périmètre de canal en 'C' autour de la découpe du plafond.

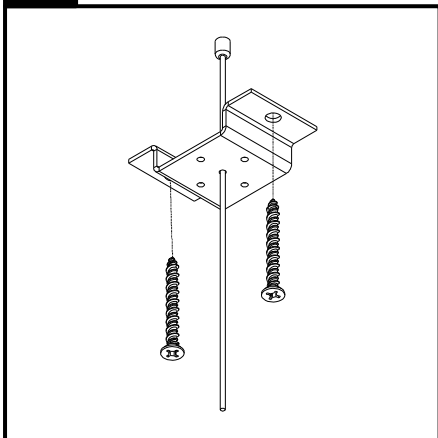
5 Installer les supports et les câbles d'alimentation



Installez les supports de montage, les câbles de suspension et les alimentations électriques aux emplacements requis.



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

6 Kit de montage

Le matériel de montage (vis/fixations) est fourni par d'autres.

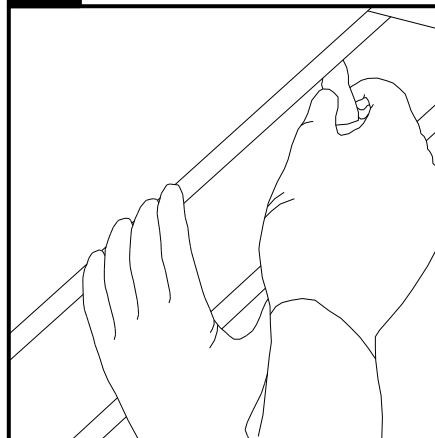
Taille maximale de vis # 10 (.190").

7 Préparer le luminaire

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

Retirez les luminaires des boîtes.

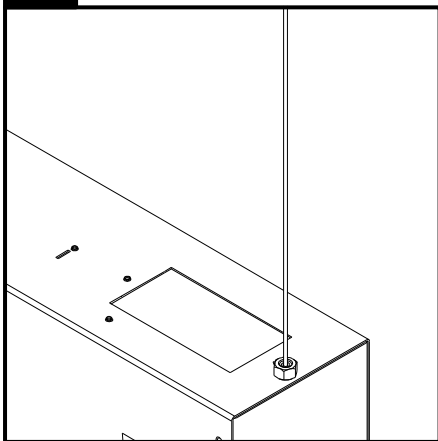
Retirez les plastiques des luminaires.

8 Retrait de la lentille

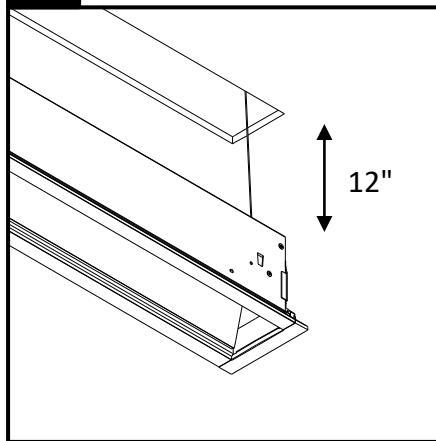
IMPORTANT: Utilisez des gants en coton pour manipuler les lentilles et gardez-les dans un environnement propre.

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

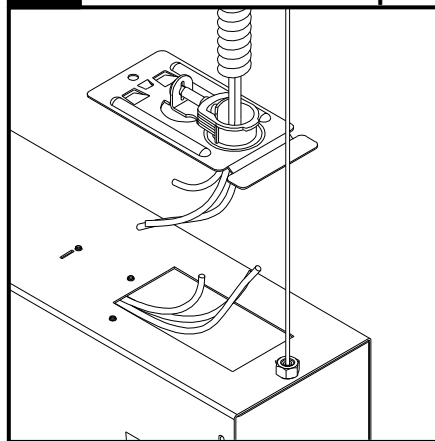
IMPORTANT: N'essayez PAS de retirer la lentille à l'extrémité du luminaire.

9 Insérer le câble d'avion

Suspendez le luminaire en insérant les câbles d'avion à travers les attache filetés situées sur le dessus du boîtier. Faites passer le câble de manière à ce qu'il pende à l'intérieur de l'extrémité du luminaire.

10 Élévation progressive du luminaire

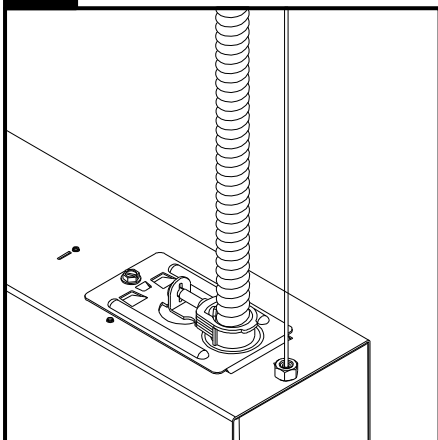
Soulevez progressivement le luminaire jusqu'à environ 12 pouces sous le plafond à l'aide des câbles d'avion.

11 Installation de l'alimentation électrique

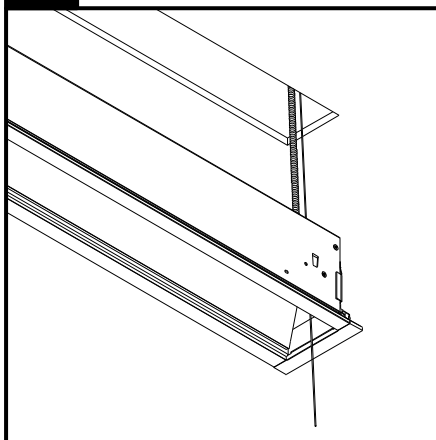
Au point d'alimentation, retirez le cache-fil installé en usine. Faites passer les fils d'alimentation. Complétez toutes les connexions de câblage. Écrou fourni par d'autres.



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

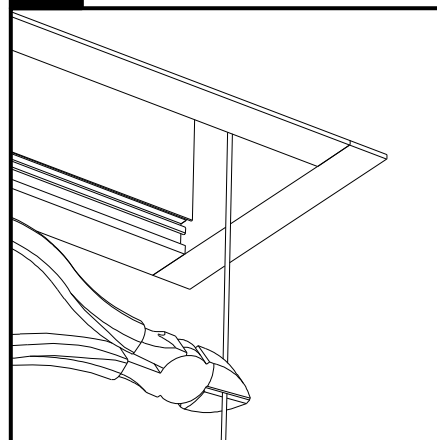
12 Réinstaller du cache-fil

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

13 Élévation progressive du luminaire

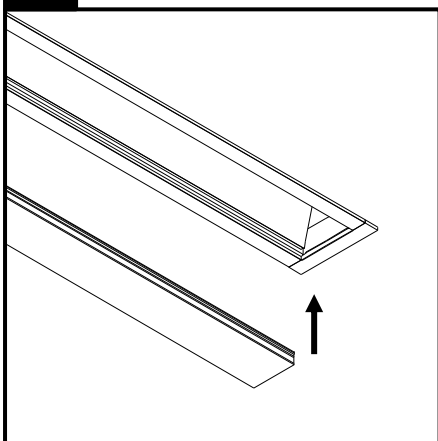
Soulevez lentement le luminaire dans la découpe du plafond.

IMPORTANT : Appliquez une légère pression vers le haut pour assurer une bonne étanchéité entre le plafond et le luminaire tout en tirant sur le câble d'avion.

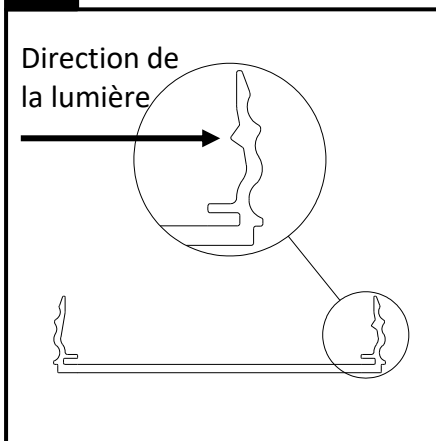
14 Coupe du câble excédentaire

Coupez le câble de suspension à environ 8 pouces sous le niveau du plafond. Rentrez tout excédent de câble à l'intérieur de la cavité de câblage supérieure.

IMPORTANT : Pour éviter l'effilochage du câble, utilisez un TL-Cutter et ajoutez une goutte de superglue à l'extrémité coupée.

15 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.

16 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 : 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



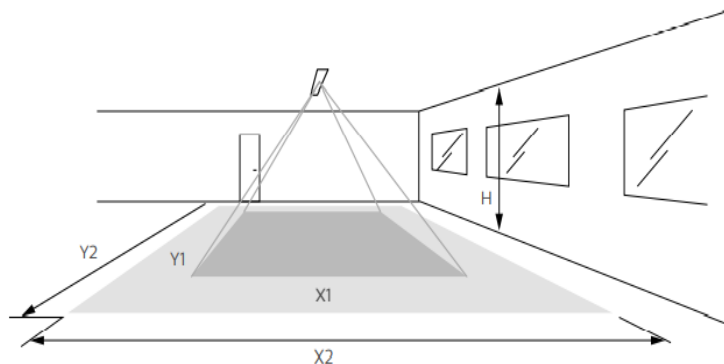
Contactez-nous
1-800-555-0050



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.

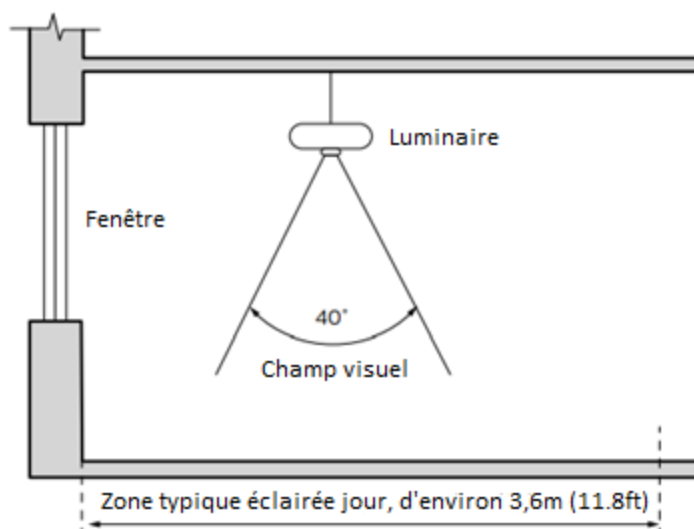
Comme ligne directrice, on peut utiliser la formule $0,72 \times H$ pour calculer la distance minimale entre la fenêtre et le capteur, où H représente la hauteur entre le bas de la fenêtre et le capteur.

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.

