

## INSTALLATION INSTRUCTIONS



### ELECTRICAL SHOCK HAZARD

**READ, UNDERSTAND, and FOLLOW** these instructions before installing the equipment.

### WARNING

Disconnect the Electrical supply power at the service panel (fuse or circuit breaker box). Failure to do so could result in serious injury or death. Only qualified electricians should install this fixture and the installation **MUST** conform to the Canadian Electrical Code Part I and all local codes and ordinances. Ensure that only proper tools, materials, and equipment are used to complete the installation.

### SAFETY

- Ensure proper grounding for personnel safety.
- Fixture should be mounted in locations where unauthorized personnel will not readily subject it to tampering.
- Do not use this equipment for anything other than its intended purpose.
- Servicing this equipment should be performed by qualified service personnel.
- Save these instructions for future reference.
- **MIN 90°C SUPPLY CONDUCTOR**

### SPECIFICATIONS

- Supply Voltage: 120-347V
- 50/60 Hz
- Maximum Amperage: Please refer to product specification sheet

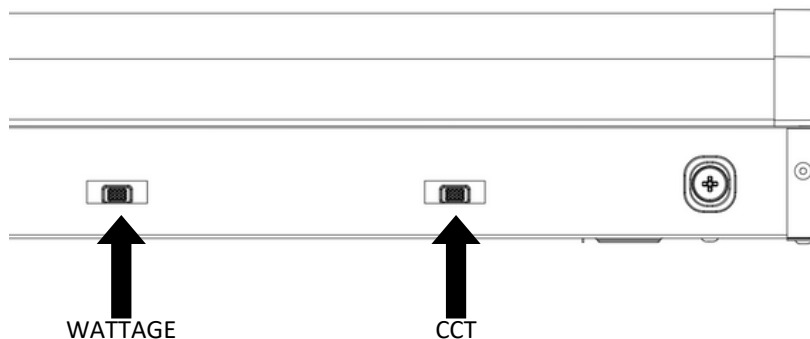
### TOOLS REQUIRED

- Phillips Head Screwdriver
- Drill tool (optional)

## INSTALLATION

### CCT & WATTAGE SELECTABLE SWITCHES

- The CCT selectable switch can be accessed from the side of the fixture. It has multiple CCT settings (3000K, 3500K, 4000K, 5000K; default settings: 4000K). [1.1]
- The wattage selectable switch can be accessed from the side of the fixture. It has multiple wattage settings with the default being the highest wattage. [1.1]

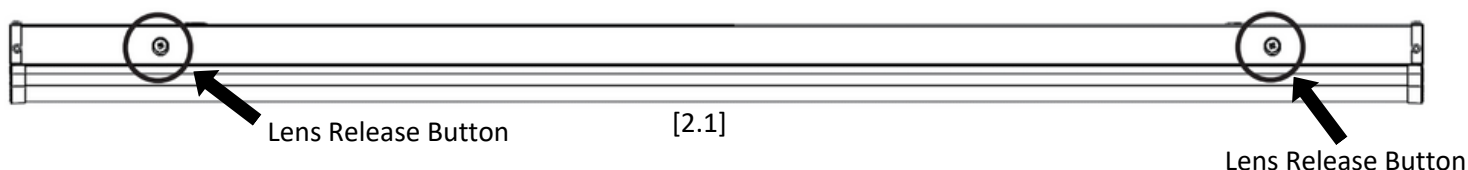


[1.1]

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

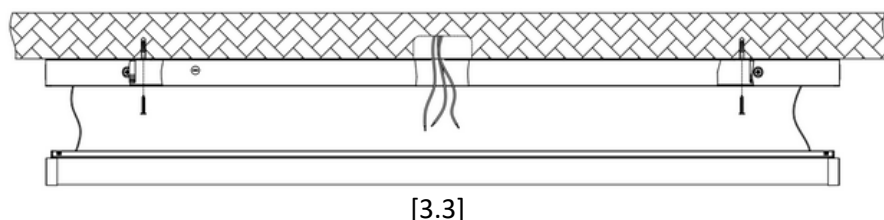
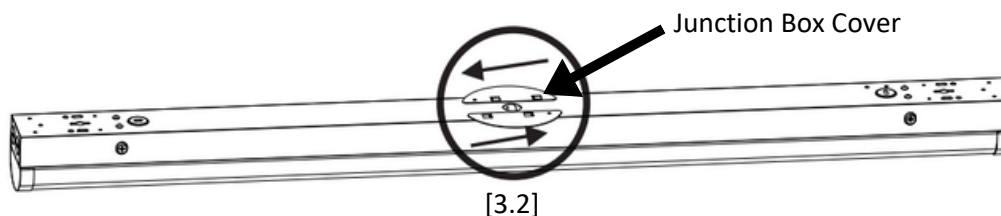
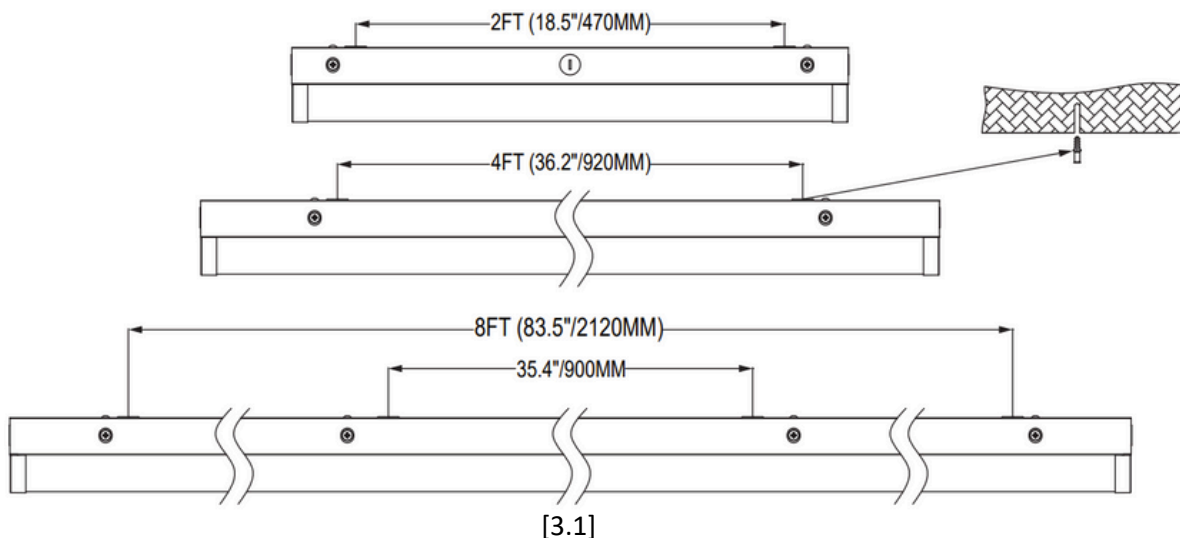
### OPENING/CLOSING THE FIXTURE

1. To open the fixture, press the buttons on the sides of the housing to release the lens & LED board assembly. [2.1] Once released, the assembly will hang from the housing with aircraft cables.
2. Optional: If desired, the lens & LED board assembly can be easily removed from the housing by detaching the aircraft cables and disconnecting the quick disconnects of the wires.
3. To close the fixture, pop the lens & LED board back on the housing.



### SURFACE MOUNT

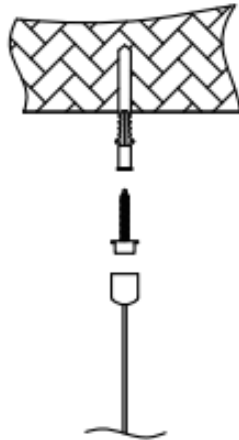
1. Open the fixture [Refer to the section OPENING/CLOSING THE FIXTURE].
2. Drill holes on the surface using #3 drill bit (0.213" diameter) and insert the included M4 anchors into the holes. [3.1]
3. Optional: Use the provided junction box cover by sliding them on as shown. [3.2]
4. Feed wires into the housing and use the included screws to screw the housing into the anchors. [3.3]
5. Make appropriate wiring connection according to the diagram on page 5, then snap the lens assembly back into the housing.



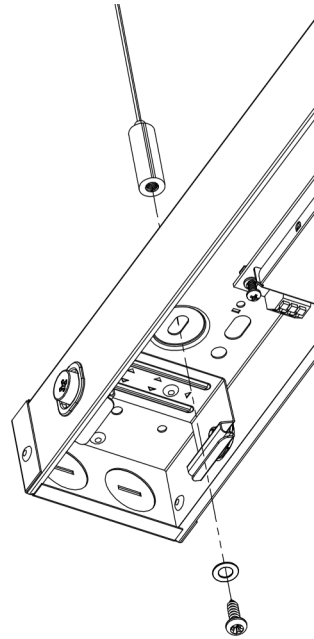
## INSTALLATION INSTRUCTIONS

### SUSPENSION MOUNT (SOLD SEPARATELY)

1. Attach one end of each aircraft cable to the ceiling using the provided M4 anchors (#3 drill bit). [4.1]
2. Open the fixture [Refer to the section OPENING/CLOSING THE FIXTURE].
3. Attach the other end of the aircraft cable by installing the included screws through the inside of the fixture. [4.2]
4. Make appropriate wiring connections as per the wiring diagram on page 5, then snap the lens assembly back into the housing.



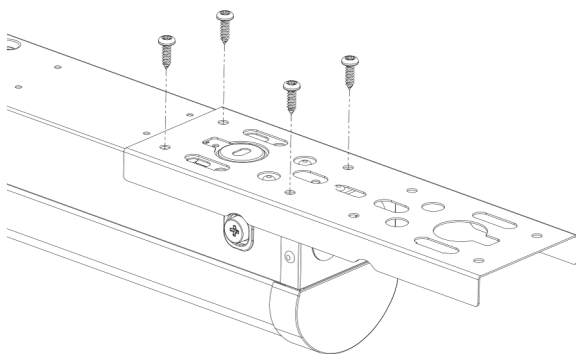
[4.1]



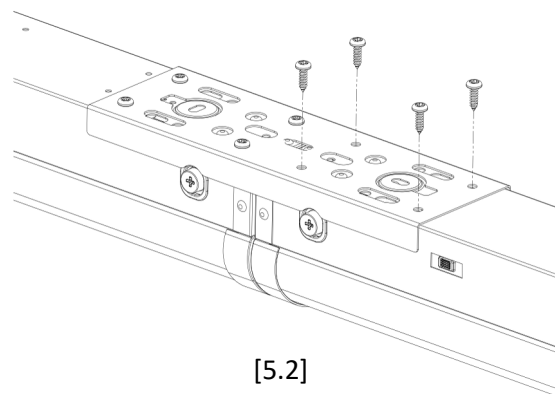
[4.2]

### ROW MOUNT (SOLD SEPARATELY)

1. Use the provided screws to attach the connecting bracket to the fixture. [5.1]
2. Align the adjacent fixture with the bracket and attach using the provided screws. [5.2]
3. Mount the interconnected fixtures using surface or suspension mount.



[5.1]



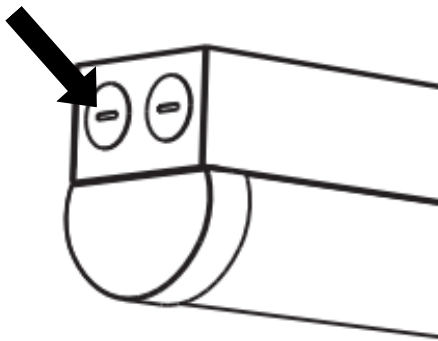
[5.2]

**Note:** The row mount bracket can be used alongside all other accessories.

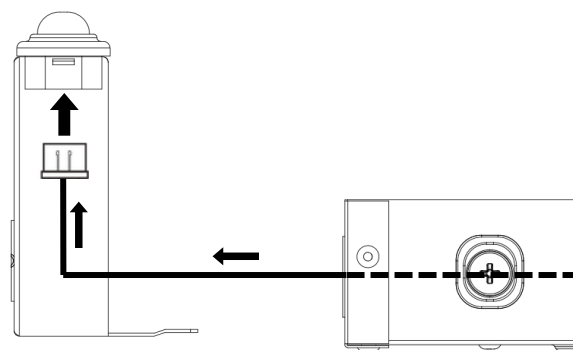
## INSTALLATION INSTRUCTIONS

### BLUETOOTH PIR MOTION SENSOR WITH JUNCTION BOX (SOLD SEPARATELY)

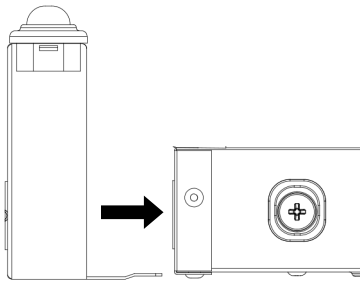
1. Open the fixture [Refer to the section OPENING/CLOSING THE FIXTURE].
2. Remove one of the knockouts from the end of the fixture. [6.1]
3. Feed the dimming and 12V AUX wires with pre-installed quick connector through the knockout, then plug in the quick connector into the sensor through the junction box. [6.2]
4. Attach the sensor junction box to the end of the fixture. [6.3] The integrated magnets automatically attach the junction box to the fixture.
5. Secure the sensor junction box using the two provided screws. [6.4]
6. It is now ready for surface or suspension mount.
7. Program the bluetooth sensors as per the CONTROLLED App manual.



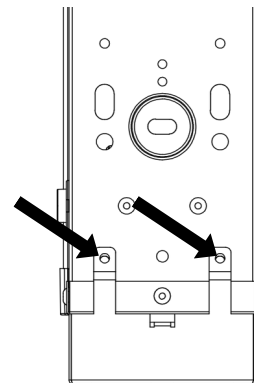
[6.1]



[6.2]



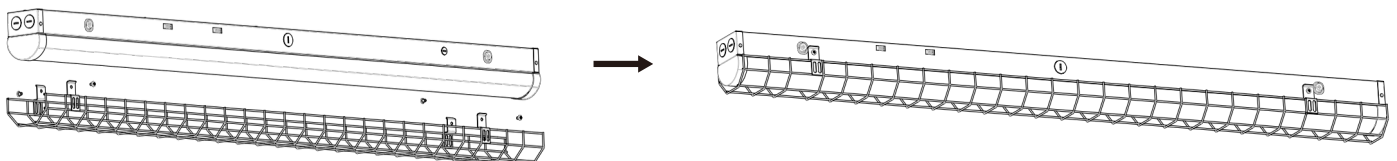
[6.3]



[6.4]

### WIRE CAGE (SOLD SEPARATELY)

1. After completing installation of the fixture, place the wire cage over the fixture. It will hold in place.
2. Secure the wire cage on the fixture using self-tapping screws. [7.1]



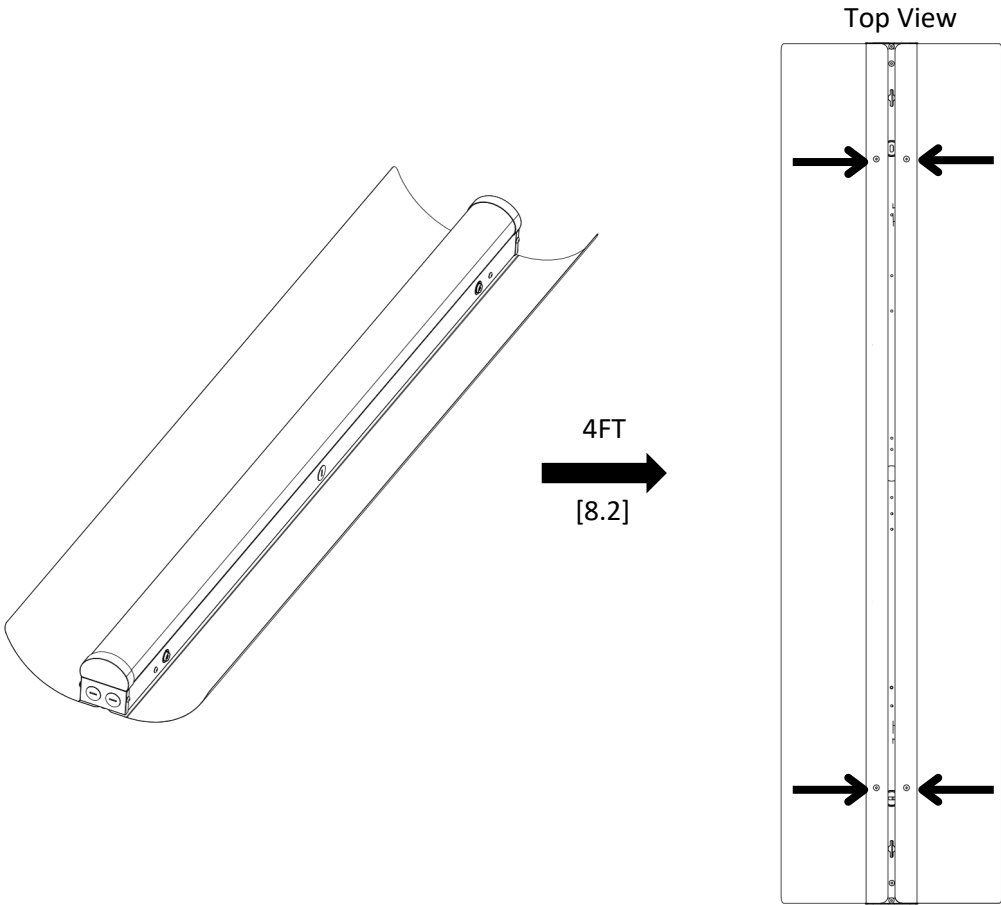
[7.1]

# INSTALLATION INSTRUCTIONS

## REFLECTOR WINGS (SOLD SEPARATELY)

1. Before completing installation of the fixture, align the pre-drilled holes in the reflector wings with the pre-drilled holes in the fixture housing.
2. Secure the reflector wings to the fixture housing using the hardware provided. [8.1] [8.2] [8.3]

Fixture Length	# of Reflector Wings	# of Screws
4FT	2	4
8FT	4	8

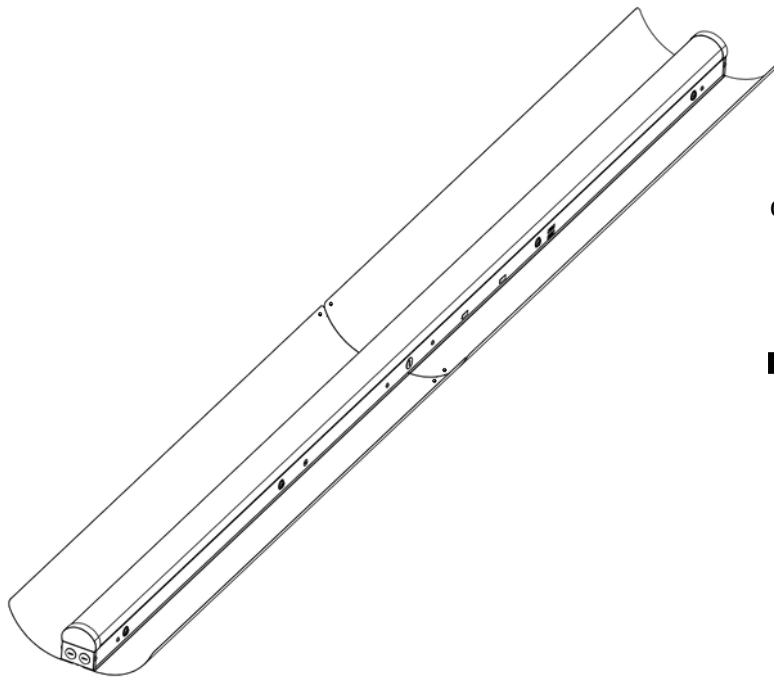


The arrows indicate the reflector mounting hole locations.

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

### REFLECTOR WINGS (SOLD SEPARATELY), CONTINUED

3. For 8FT Fixture Only: Secure each pair of adjacent reflector wings using the bracket and screws provided, ensuring the bracket is placed on the outside of the wings. [8.3]

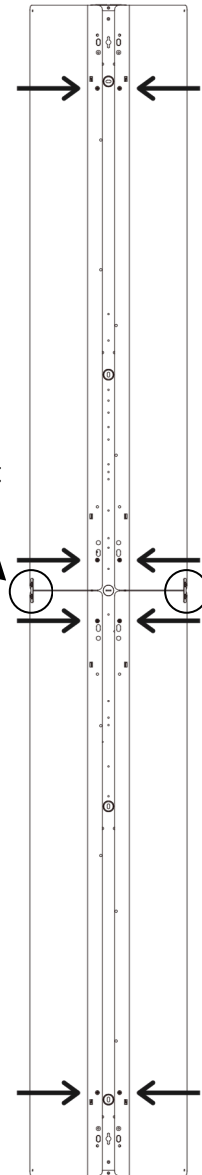


Reflector wing  
connector bracket

8FT

[8.3]

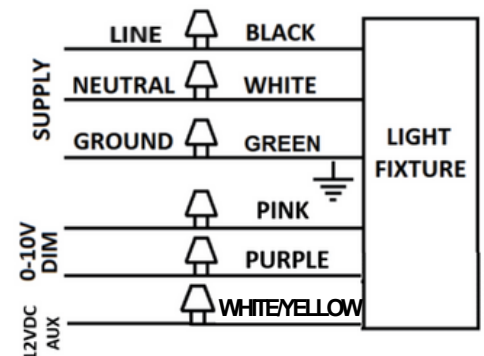
Top View



*The arrows indicate the reflector mounting hole locations.*

### WIRING

- Check that the line voltage is correct.
- Connect fixture **GROUND** (green) wire to power supply **GROUND** (green) wire.
- Connect fixture **WHITE** wire to power supply **NEUTRAL** wire.
- Connect fixture **BLACK** wire to power supply **LINE** wire.
- Optional: Connect **PINK** and **PURPLE** wires to a dimming controller.
- Optional: Connect the 12VDC AUX **WHITE/YELLOW** wire to power any controls, if needed.



## INSTALLATION INSTRUCTIONS

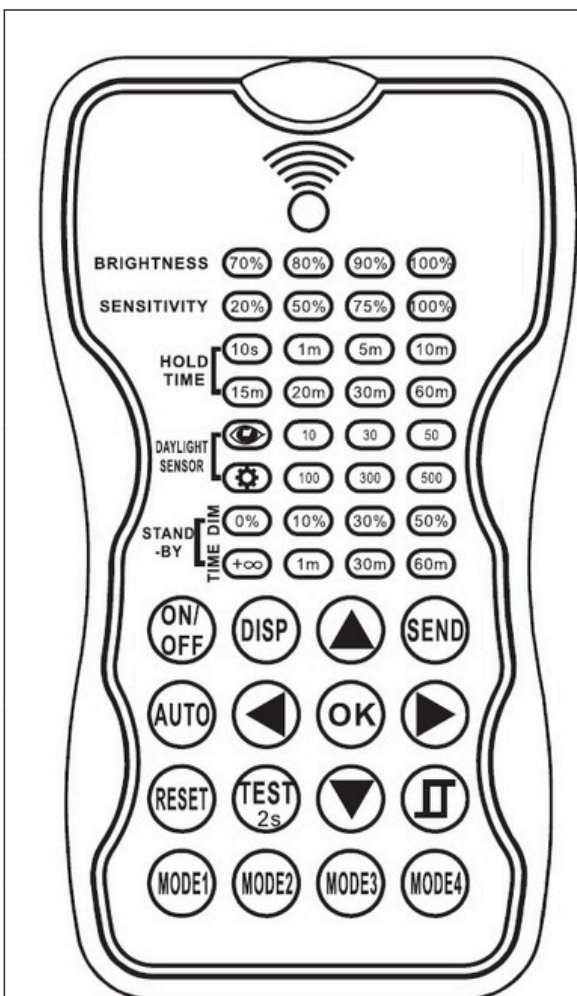
### PROGRAMMING DHFS MOTION SENSORS

For DHFS models (non-bluetooth microwave motion sensors), program the sensors using the RC-100 remote control.

#### RC-100 REMOTE SPECIFICATIONS

Power Supply	2 x AAA 1.5V Batteries
Communication Protocol	940 nm Infrared Tx & Rx
Communication Range	Up to 15m (50ft)
Operating Temp.	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Dimensions	123x70x20.3mm (4.84"x2.76"x0.8")

#### RC-100 REMOTE FEATURES



##### **BRIGHTNESS:**

Sets the highest light fixture brightness when motion is detected.

##### **SENSITIVITY:**

Sets the sensitivity to which the sensor will detect motion.

##### **HOLD TIME:**

The time the light fixture will remain at the brightness setting after it detects motion.

##### **DAYLIGHT SENSOR:**

The lux setting that the light fixture will turn on/off. If the ambient lux is more than the defined lux setting, the fixture & sensor function will turn off and remain off until the ambient lux is below the setting. To disable the lux sensor, select the **SUN** icon. To set the lux to match current room conditions, select the **EYE** icon.

##### **STAND-BY DIM:**

The Dim level that the light fixture will dim down after the Hold Time has expired.









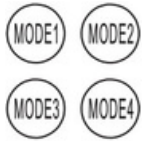


To disable dimming and only have ON/OFF, select the **0%** icon.

##### **STAND-BY TIME:**

The time the light fixture will remain in the dim down state before it shuts off. To disable the light from shutting off, select the **INFINITY** icon.

# INSTALLATION INSTRUCTIONS

## RC-100 REMOTE INSTRUCTIONS

KEY	FUNCTION					
	Light fixture will be set to permanently stay ON or OFF. Must press <b>AUTO</b> button to go back to sensor mode.					
	Displays the current remote-control parameters.					
	<p>Navigate through the remote-control parameters and sets them to the desired settings.</p> <p><b>NOTE:</b> These settings are not yet set on the light fixture sensor. The remote needs to be pointed at the light fixture sensor, and the <b>SEND</b> button needs to be pushed.</p>					
	Uploads the selected remote-control parameters to the light fixture sensor. The light fixture will turn on and off as confirmation the new settings have been set.					
	Light fixture sensor is set to sensor mode with the last sent parameters. This must be pressed to exit the <b>ON/OFF</b> setting.					
	Resets the light fixture sensor parameters. <b>Default Settings:</b>					
	<b>Brightness</b>	<b>Sensitivity</b>	<b>Hold Time</b>	<b>Daylight Sensor</b>	<b>Stand-by Dim</b>	<b>Stand-by Time</b>
	100%	100%	5 minutes	Disabled	DIM: 30%	60 minutes
	For Testing sensitivity only. The Standby period and daylight sensor are disabled in this mode. Must press AUTO button to go back to sensor mode.					
	<p>Photocell Function: If this function is turned on, it is set to a specific lux setting (10, 30, 50, 100, 300, 500). When the lux level exceeds this setting, the sensor will wait and monitor for 1 minute to confirm the lux level is not temporary. After 1 minute, the lights will turn off even when the space is occupied. When the lux level goes below this setting, the light will turn on and remain on without any detected motion. This feature is disabled by default and is intended for outdoor use only.</p>					
	<p>Four modes are available with pre-set parameters. Any mode can be customized by following the steps below:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Select mode 1, 2, 3, or 4.</li> <li>2. press the <b>ARROW BUTTONS</b> to choose the new parameters.</li> <li>3. Select <b>OK</b> to confirm the new settings on that mode.</li> </ol> <p><b>NOTE:</b> These settings are not yet set on the light fixture sensor. The remote needs to be pointed at the light fixture sensor, and the <b>SEND</b> button needs to be pushed.</p> <p><b>NOTE:</b> Modes 2, 3, and 4 all have the same default settings. See instructions to change defaults.</p>					
<b>Mode Default Settings</b>	<b>Brightness</b>	<b>Sensitivity</b>	<b>Hold Time</b>	<b>Daylight Sensor</b>	<b>Stand-by Dim</b>	<b>Stand-by Time</b>
	100%	100%	5 minutes	Disabled	30%	Disabled
	70%	20%	10 seconds	Disabled	0%	Disabled



## CONSIGNES D'INSTALLATION



### RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

Il est primordial de bien **LIRE** et **SUIVRE** les présentes consignes avant d'installer le luminaire.

## MISE EN GARDE

Couper l'alimentation au panneau électrique, sans quoi vous pourriez subir des blessures graves voire mortelles. Seuls des électriciens qualifiés doivent installer le luminaire, et l'installation DOIT être conforme au Code canadien de l'électricité, Partie I, ainsi qu'à tous les codes et règlements locaux. N'utiliser que le matériel et les outils qui conviennent pour effectuer l'installation.

## SÉCURITÉ

- Veiller à bien effectuer une mise à la terre pour la sécurité du personnel.
- Le luminaire doit être monté à un endroit où le personnel non autorisé n'y aura pas accès facilement.
- Ne pas utiliser cet appareil à des fins autres que celles prévues.
- Seul le personnel qualifié doit effectuer l'entretien du luminaire.
- Garder les consignes dans vos dossiers au cas où vous en auriez besoin.
- **CONDUCTEUR D'ALIMENTATION RÉSISTANT À UNE TEMPÉRATURE DE 90 °C**

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Tension d'alimentation : 120-347 V
- 50/60 Hz
- Intensité maximale : Consulter la fiche technique du produit

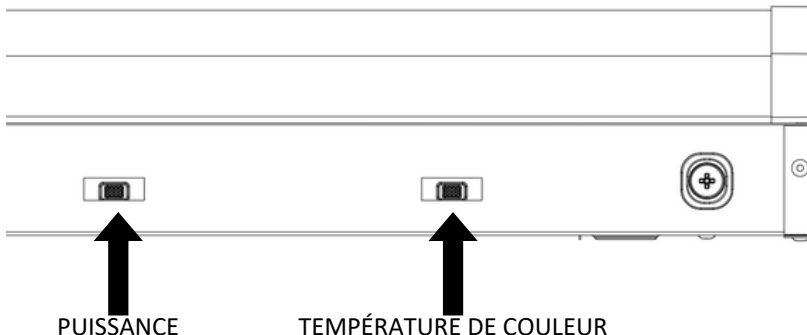
## OUTILS NÉCESSAIRES

- Tournevis cruciforme
- Perceuse (facultative)

## INSTALLATION

### COMMUTATEURS DE SÉLECTION DE LA TEMPÉRATURE DE COULEUR ET DE LA PUISSANCE

- Le commutateur de température de couleur est accessible sur le côté du luminaire. Il y a plusieurs options de températures (3 000 K, 3 500 K, 4 000 K, 5 000 K), celle par défaut est 4 000 K. [1.1]
- Le commutateur de puissance est accessible sur le côté du luminaire. Il y a plusieurs réglages de puissance, celui par défaut est la puissance la plus élevée. [1.1]

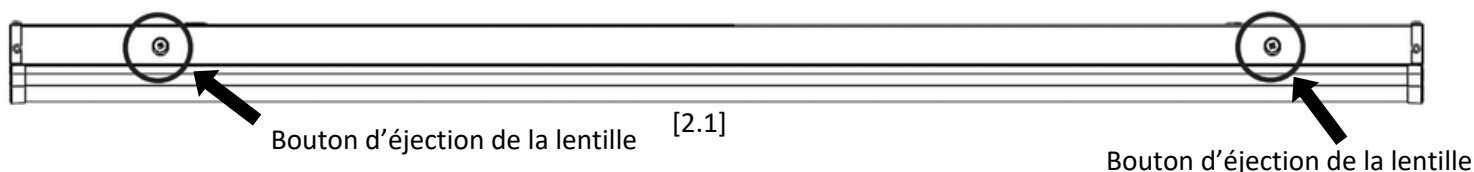


[1.1]

## CONSIGNES D'INSTALLATION

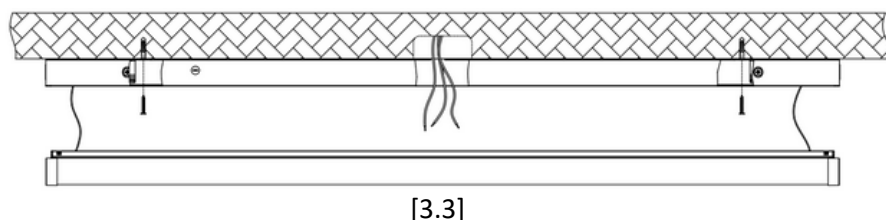
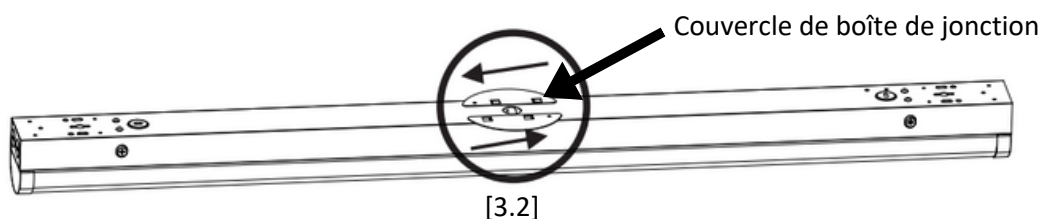
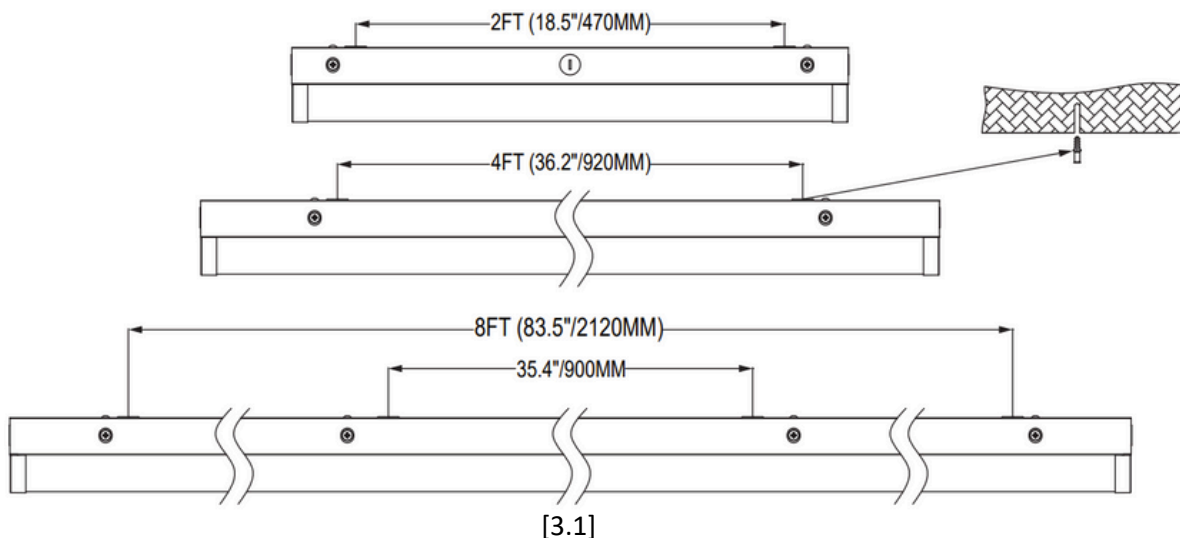
### OUVERTURE ET FERMETURE DU LUMINAIRE

1. Pour ouvrir le luminaire, appuyer sur les boutons sur les côtés du boîtier pour libérer la lentille et le transformateur DEL. [2.1]  
Une fois libéré, le transformateur sera suspendu au boîtier par des câbles.
2. Facultatif : Si vous le souhaitez, la lentille et le transformateur DEL peuvent être facilement retirés du boîtier en détachant les câbles et les raccords de fils.
3. Pour fermer le luminaire, remettre la lentille et le transformateur sur le boîtier.



### INSTALLATION EN SURFACE

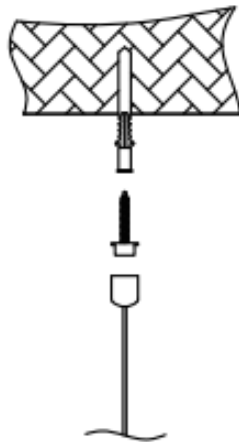
1. Ouvrir le luminaire [voir la section OUVERTURE ET FERMETURE DU LUMINAIRE].
2. Percer des trous sur la surface à l'aide d'une mèche no 3 (0,213 po de diamètre) et insérer les chevilles M4 fournies dans les trous. [3.1]
3. Facultatif : Faire glisser le couvercle de boîte de jonction fourni comme il est indiqué. [3.2]
4. Introduire les fils dans le boîtier et utiliser les vis fournies pour visser le boîtier dans les chevilles. [3.3]
5. Effectuer les connexions conformément au diagramme de la page 5, puis remettre la lentille dans le boîtier.



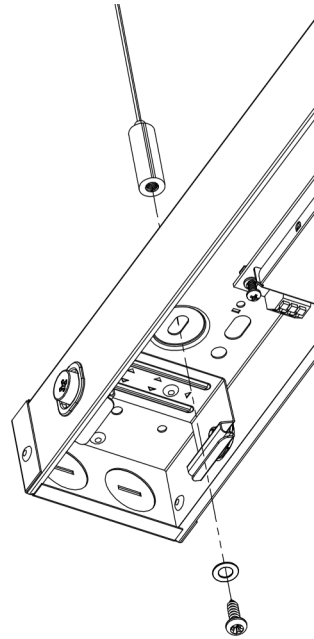
## CONSIGNES D'INSTALLATION

### INSTALLATION EN SUSPENSION (VENDU SÉPARÉMENT)

1. Fixer une extrémité de chaque câble de suspension au plafond à l'aide des chevilles M4 fournies (mèche no 3). [4.1]
2. Ouvrir le luminaire [voir la section OUVERTURE ET FERMETURE DU LUMINAIRE].
3. Fixer l'autre extrémité du câble de suspension en vissant les vis fournies à l'intérieur du luminaire. [4.2]
4. Effectuer les connexions conformément au diagramme de la page 5, puis remettre la lentille dans le boîtier.



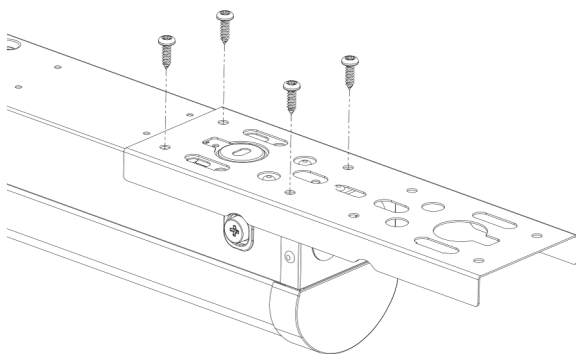
[4.1]



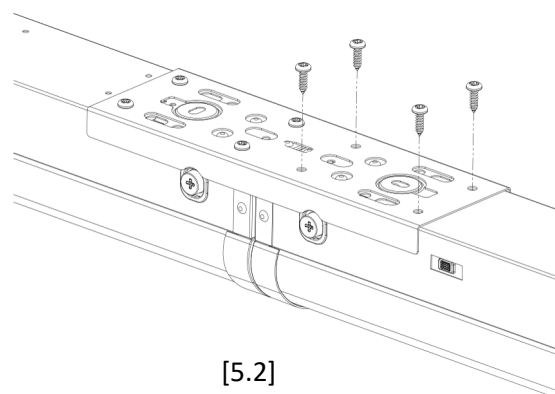
[4.2]

### INSTALLATION EN SÉRIE (VENDU SÉPARÉMENT)

1. Utiliser les vis fournies pour fixer le raccord au luminaire. [5.1]
2. Aligner le deuxième luminaire avec le raccord et le fixer à l'aide des vis fournies. [5.2]
3. Installer les luminaires joints en surface ou en suspension.



[5.1]



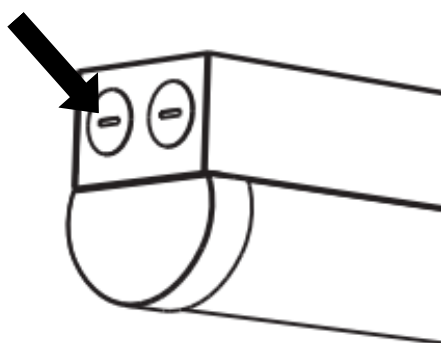
[5.2]

**Note :** Le raccord d'installation en série s'utilise avec tous les autres accessoires.

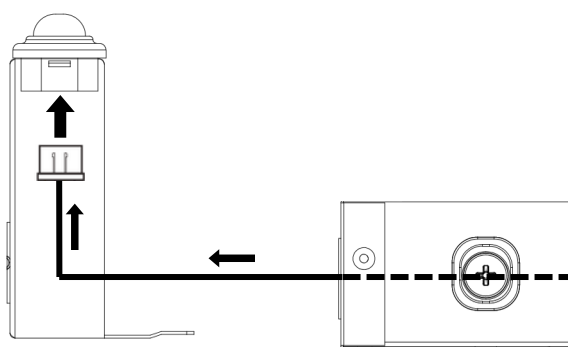
## CONSIGNES D'INSTALLATION

### DÉTECTEUR DE MOUVEMENT INFRAROUGE PASSIF BLUETOOTH AVEC BOÎTE DE JONCTION (VENDU SÉPARÉMENT)

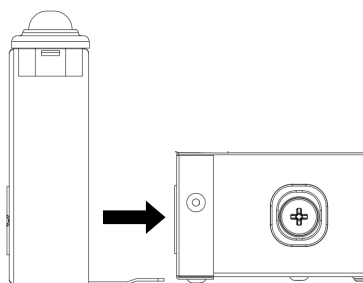
1. Ouvrir le luminaire [voir la section OUVERTURE ET FERMETURE DU LUMINAIRE].
2. Retirer l'une des sections amovibles au bout du luminaire. [6.1]
3. Passer les fils de gradation et les fils auxiliaires 12 V avec le raccord de fils préinstallé à travers la section amovible, puis brancher le raccord de fils dans le détecteur à travers la boîte de jonction. [6.2]
4. Fixer la boîte de jonction du détecteur à l'extrémité du luminaire. [6.3] La boîte de jonction se fixe automatiquement au luminaire grâce aux aimants.
5. Fixer la boîte de jonction du détecteur à l'aide des deux vis fournies. [6.4]
6. Le luminaire est maintenant prêt pour une installation en surface ou en suspension.
7. Programmer les détecteurs Bluetooth conformément au manuel de l'application CONTROLLED.



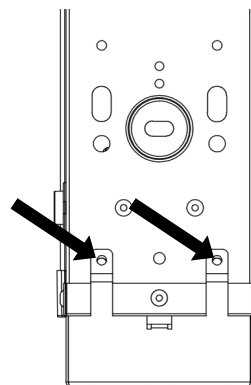
[6.1]



[6.2]



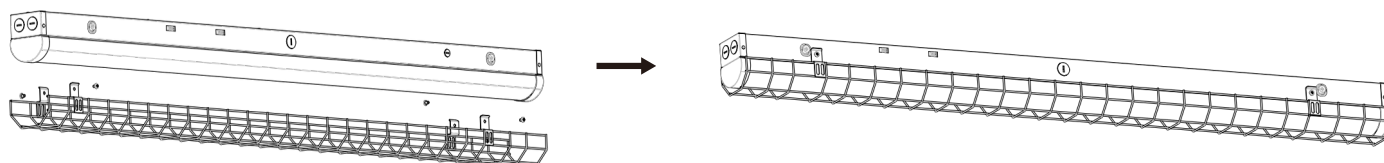
[6.3]



[6.4]

### GRILLE DE PROTECTION (VENDUE SÉPARÉMENT)

1. Après l'installation du luminaire, placer la grille de protection sur l'appareil. Elle restera en place.
2. Fixer la grille de protection sur le luminaire à l'aide de vis autotaraudeuses. [7.1]



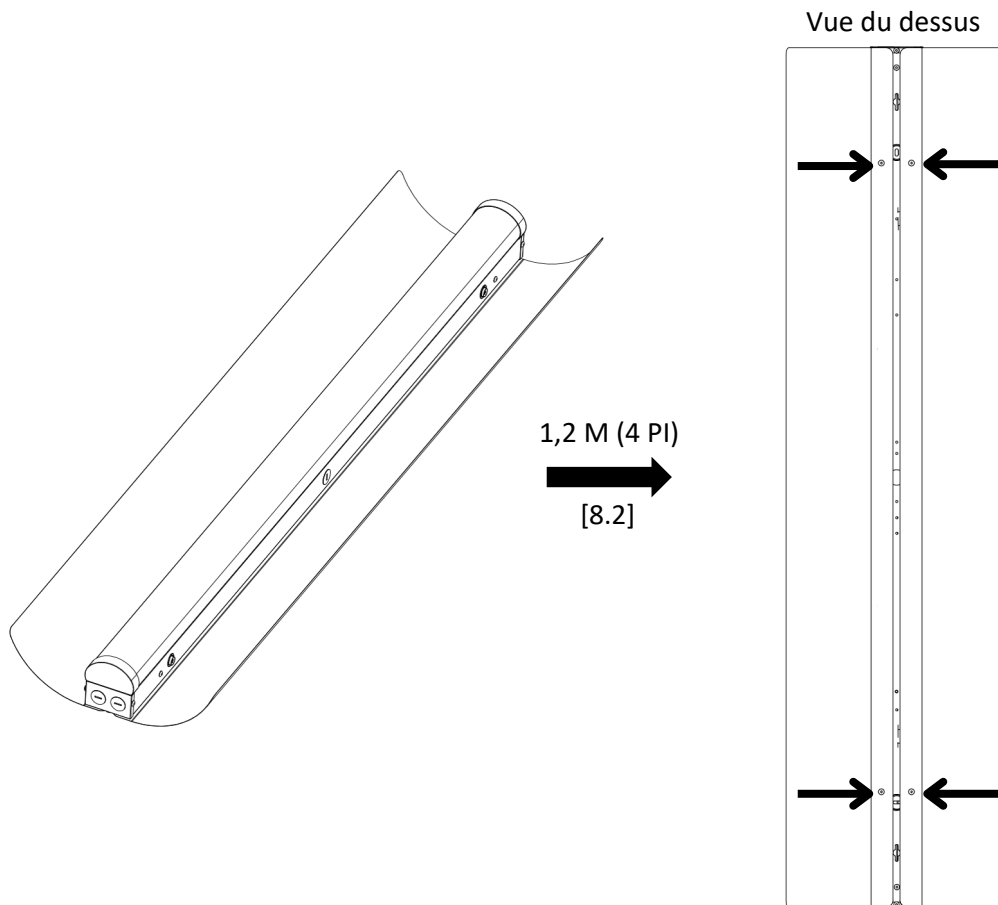
[7.1]

## CONSIGNES D'INSTALLATION

### DIFFUSEURS (VENDUS SÉPARÉMENT)

1. Avant l'installation du luminaire, aligner les trous percés dans les diffuseurs avec les trous percés dans le boîtier du luminaire.
2. Fixer les diffuseurs au boîtier du luminaire à l'aide de la quincaillerie fournie. [8.1] [8.2] [8.3]

Longueur du luminaire	Nombre de diffuseurs	Nombre de vis
1,2 M (4 PI)	2	4
2,4 M (8 PI)	4	8

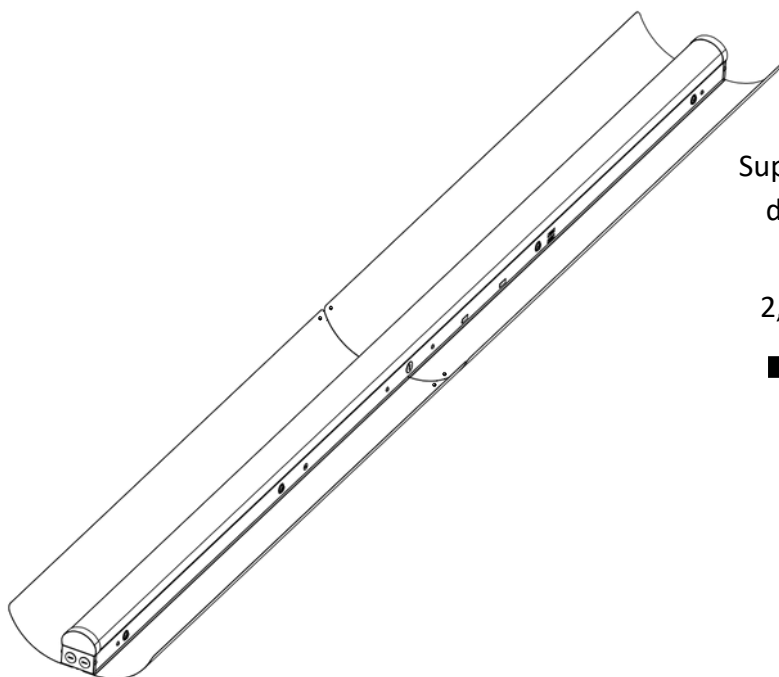


*Les flèches indiquent l'emplacement des trous de fixation des diffuseurs.*

## CONSIGNES D'INSTALLATION

### DIFFUSEURS (VENDUS SÉPARÉMENT) (SUITE)

3. Pour luminaire de 8 pieds uniquement : fixez chaque paire d'ailes de réflecteur adjacentes à l'aide du support et des vis fournis, en vous assurant que le support est placé à l'extérieur des ailes. [8.3]



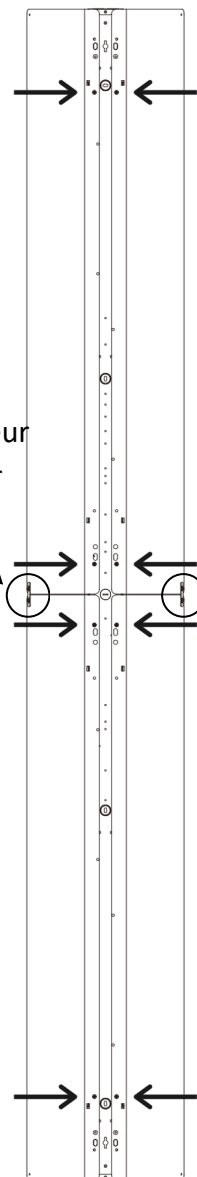
Support de connecteur  
d'aile de réflecteur

2,4 M (8 PI)



[8.3]

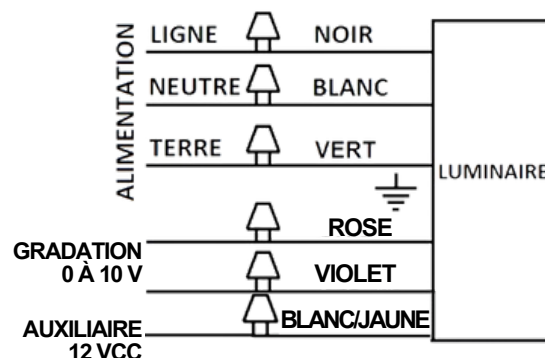
Vue du dessus



*Les flèches indiquent l'emplacement des trous de fixation des diffuseurs.*

### CÂBLAGE

- Vérifier si la tension du réseau est bonne.
- Brancher le fil de **TERRE** (vert) du luminaire au fil de **TERRE** (vert) de l'alimentation.
- Brancher le fil **BLANC** du luminaire au fil **NEUTRE** de l'alimentation.
- Brancher le fil **NOIR** du luminaire au fil de **LIGNE** de l'alimentation.
- Facultatif : Brancher les fils **ROSE** et **VIOLET** à une commande de gradation.
- Facultatif : Brancher le fil auxiliaire 12 VCC **BLANC/JAUNE** pour alimenter les commandes, au besoin.



## CONSIGNES D'INSTALLATION

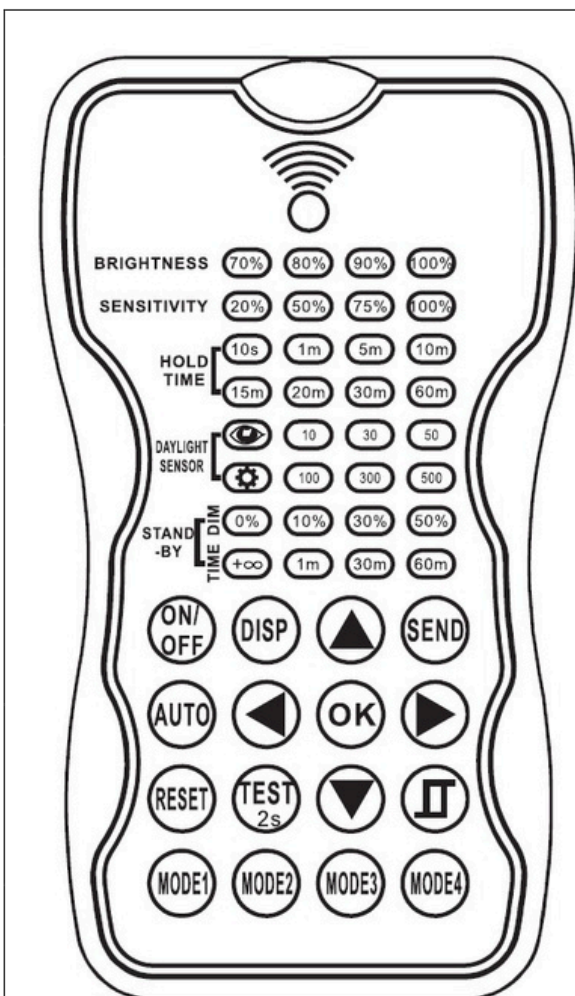
### PROGRAMMATION DES DÉTECTEURS DE MOUVEMENT HAUTE FRÉQUENCE

Pour les modèles haute fréquence (capteurs de mouvement à micro-ondes sans Bluetooth), programmer les détecteurs à l'aide de la télécommande RC-100.

#### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE LA TÉLÉCOMMANDE RC-100

Alimentation électrique	2 piles AAA 1,5 V
Protocole de communication	Signal infrarouge de 940 nm pour la transmission et la réception
Portée	15 m (50 pi)
Température de fonctionnement	0 à 50 °C (32 à 122 °F)
Dimensions	123 × 70 × 20,3 mm (4,84 × 2,76 × 0,8 po)

#### CARACTÉRISTIQUES DE LA TÉLÉCOMMANDE RC-100



**LUMINOSITÉ (BRIGHTNESS) :** Définit la luminosité la plus élevée qu'atteindra le luminaire lorsqu'un mouvement est détecté.

#### SENSIBILITÉ (SENSITIVITY) :

Définit le stimulus nécessaire pour entraîner une détection.

#### TEMPS DE RETARDEMENT (HOLD TIME) :

Durée pendant laquelle le luminaire reste à la luminosité réglée après avoir détecté un mouvement.

#### DÉTECTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR (DAYLIGHT SENSOR) :

Valeur en lux à laquelle le luminaire s'allume ou s'éteint. Si la luminosité ambiante dépasse le réglage défini, le luminaire et le détecteur s'éteindront et resteront éteints jusqu'à ce que la luminosité revienne sous le réglage. Pour désactiver le détecteur de luminosité, appuyez sur la touche du **SOLEIL**. Appuyez sur la touche de l'**ŒIL** pour régler le détecteur de luminosité au niveau ambiant.

#### DEGRÉ D'ATTÉNUATION (STAND-BY DIM) :









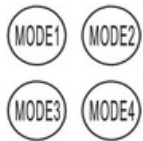


Degré auquel l'intensité du luminaire sera atténuée une fois le temps de retardement écoulé. Pour désactiver l'atténuation et utiliser le luminaire en mode manuel seulement, appuyez sur la touche **0%**.

#### TEMPS D'ATTÉNUATION (STAND-BY TIME) :

Durée pendant laquelle l'intensité du luminaire sera atténuée au degré choisi. Si vous voulez que le luminaire demeure allumé, appuyez sur la touche du symbole de l'**INFINI**.

## CONSIGNES D'INSTALLATION

### MARCHE À SUIVRE POUR LA TÉLÉCOMMANDE RC-100

TOUCHE	FONCTION					
	Le luminaire sera réglé pour rester en marche ou éteint. Il faut appuyer sur la touche AUTO pour revenir au mode détecteur.					
	Affiche les paramètres activés de la télécommande.					
	<p>Pour se déplacer dans les paramètres de la télécommande et faire les réglages souhaités.</p> <p><b>NOTE</b> : Les paramètres choisis ne sont pas tout de suite réglés sur le détecteur. Il faut diriger la télécommande vers le détecteur et appuyer sur le bouton <b>SEND</b>.</p>					
	Transfère les paramètres de la télécommande sélectionnés vers le détecteur. Le luminaire s'allume et s'éteint pour confirmer que les nouveaux réglages ont été transférés.					
	Pour régler le luminaire en mode détecteur avec les derniers paramètres transférés. Il faut appuyer sur cette touche pour quitter le réglage manuel.					
	Réinitialise les paramètres du détecteur. <b>Paramètres par défaut :</b>					
	<b>Luminosité</b>	<b>Sensibilité</b>	Temps de retardement	Détecteur de lumière du jour	Degré d'atténuation	Temps d'atténuation
	100%	100%	5 minutes	Désactivé	Atténuation : 30 %	60 minutes
	Pour tester la sensibilité seulement. Le temps d'atténuation et le détecteur de lumière du jour sont désactivés dans ce mode. Il faut appuyer sur la touche AUTO pour revenir au mode détecteur.					
	Fonction de surveillance : La fonction de surveillance est réglée à un nombre de lux donné (10, 30, 50, 100, 300, 500) lorsqu'elle est activée. Lorsque le nombre de lux dépasse le réglage, le détecteur attend une minute pour voir si le niveau de lux est temporaire. Au bout d'une minute, la lumière s'éteint même s'il y a quelqu'un. Lorsque le niveau de lux est inférieur au réglage, la lumière s'allume et reste allumée même si aucun mouvement n'est détecté. Cette fonction est désactivée par défaut et ne convient qu'à un usage extérieur.					
	Quatre modes avec paramètres prédéfinis sont offerts. Chaque mode peut être modifié comme suit :					
	<p>1. Sélectionner un mode (1, 2, 3 ou 4).</p> <p>2. Appuyer sur les <b>TOUCHES FLÉCHÉES</b> pour choisir les paramètres souhaités.</p> <p>3. Appuyer sur <b>OK</b> pour confirmer les nouveaux paramètres du mode.</p> <p><b>NOTE</b> : Les paramètres choisis ne sont pas tout de suite réglés sur le détecteur. Il faut diriger la télécommande vers le détecteur et appuyer sur le bouton <b>SEND</b>.</p> <p><b>NOTE</b> : Les modes 2, 3 et 4 ont tous les mêmes paramètres par défaut. Voir les instructions pour modifier les valeurs par défaut.</p>					
Paramètres par défaut des modes	<b>Luminosité</b>	<b>Sensibilité</b>	<b>Temps de retardement</b>	<b>Détecteur de lumière du jour</b>	<b>Degré d'atténuation</b>	<b>Temps d'atténuation</b>
	100%	100%	5 minutes	Désactivé	30%	Désactivé
	70%	20%	10 secondes	Désactivé	0%	Désactivé