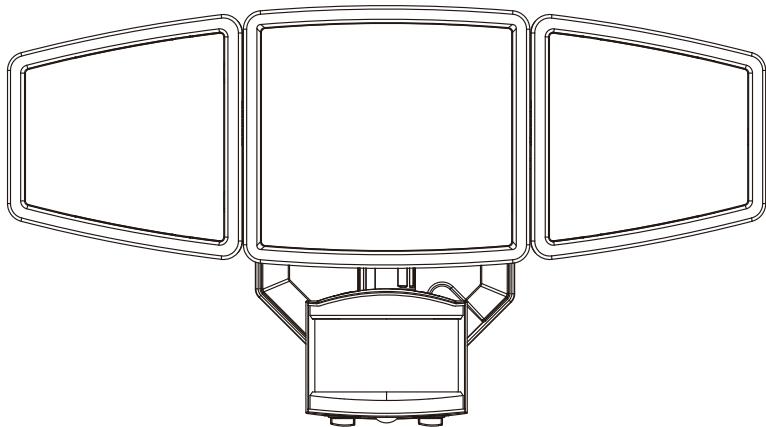


# Lepre

## LED MOTION-ACTIVATED SECURITY LIGHT



**Model No.: 650001-DW-US 650002-DW-US**

AC 120 V, 60 Hz, 27 W, 0.225 A, 3200 Lumens, 5000 K, IP65 (LED head), IP44 (Sensor head), CRI>70, PF>0.7, -25 °C ~ 40 °C / -13 °F ~ 104 °F

Please read these instructions thoroughly prior to installation, then store the manual in a safe place for future reference.

# LED MOTION SENSOR LIGHT

## PARTS LIST

	A: Wire Nuts / Qty. 3	B: EVA Gasket / Qty.1
	C: Ring/Qty. 2	M4*25MM Machine Screw / Qty. 2

## TOOLS REQUIRED (not included)

Flathead Screwdriver	Screwdriver	Silicone Sealant	Step Ladder	Eye Protection	Pliers

## NOTE:

1. AT AN AMBIENT TEMPERATURE OF 77 DEGREES FAHRENHEIT, RH 30%-80%, THE DETECTION DISTANCE IS AT A MAX. (UP TO 72FT). AS THE TEMPERATURE INCREASES OR DECREASES, THE DETECTION DISTANCE WILL BE AFFECTED.
2. TO REDUCE POSSIBLE NUISANCES, DO NOT MOUNT THE FIXTURE NEAR A HEAT SOURCE LIKE AN AIR CONDITIONER, VENT OR FURNACE EXHAUST, OR IN A DIRECTION FACING ANY REFLECTIVE OBJECT OR OTHER NEARBY LIGHT SOURCE.
3. NO REFLECTIVE OBJECT SHOULD BE ALLOWED WITHIN A 1.5M RADIUS OF THE SENSOR HEAD; OTHERWISE, IT WILL CAUSE FLASHING LIGHTS.

## SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate or install the product.  
THE PRODUCT MUST BE INSTALLED BY A QUALIFIED ELECTRICIAN!

## WARNING

- ▲ Shut off the power at the circuit breaker or fuse panel before removing the old fixture or installing the new one.
- ▲ LED electronics can be damaged by electrostatic discharge (ESD) shock. Before installation, discharge yourself by touching a grounded bare metal surface to remove this hazard. Do not remove the clear lens over the LED module to avoid damage.

## CAUTION

DO NOT USE THIS FIXTURE WITH A DIMMING CIRCUIT.

If you currently have dimmer controls, you will need to remove them and replace them with regular electrical switches.

If you have a three-way dimmer, you will have to replace it with a regular three-way switch. If you are unfamiliar with electrical installations, it is recommended that you have a qualified electrician to do your installation.

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. Turn power OFF before installing or servicing.
2. Do NOT touch or install fixtures while in contact with standing water.
3. Do NOT remove the protective LED lens.
4. Do NOT look directly at lighted LEDs for any length of time.
5. Do NOT leave bare wires exposed outside the wall canopy enclosure.
6. Electrical requirements: 120V, 60Hz
7. Suitable for wall or eave mounting onto recessed or round surface mounted electrical boxes, rated for wet locations. Not suitable for ground mount electrical boxes.
8. Do NOT allow the sensor head to touch the LED head housing. Maintain at least 1 inch spacing between the LED heads and the sensor head.
9. For proper operation and protection against water damage, the motion sensor adjustment controls MUST be facing downward.
10. Do NOT mount below 5 ft.

## PREPARATION

Before beginning the installation of the product, make sure all parts are present. Compare the parts with the parts list.

If any part is missing or damaged, do not attempt to install the product.

Estimated Assembly Time: 30-60 minutes

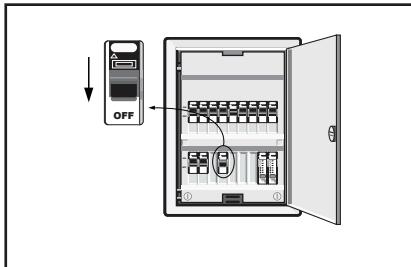
Tools Required for Assembly (not included):

Phillips Screwdriver, Flat-head Screwdriver, Step Ladder, Pliers, Silicone Sealant, Eye Protection.

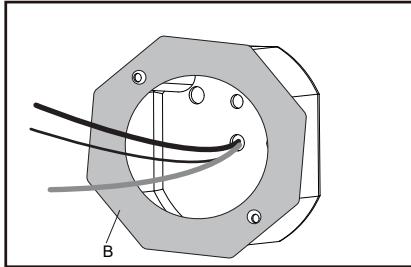
## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

CAUTION: THE PRODUCT MUST BE INSTALLED BY A QUALIFIED ELECTRICIAN!

1. Turn OFF the power to the work area at the main circuit breaker or fuse box. CAUTION: Do not rely on the wall switch to turn off the power.

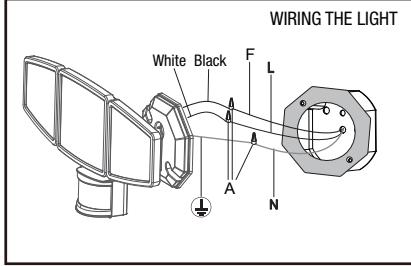


2. Remove the protective barrier from the adhesive face of the EVA gasket (B) and adhere the gasket to the outer edge of the round surface junction box. Make sure the hole position aligns with each other.



3. Wiring the light and junction box through the EVA gasket.

- a. Connect the white wire to the white wire by twisting the Wire Nut (A).
- b. Connect the black wire to the black wire by twisting the Wire Nut (A).
- c. Connect the green/yellow wire by twisting the Wire Nut (A).



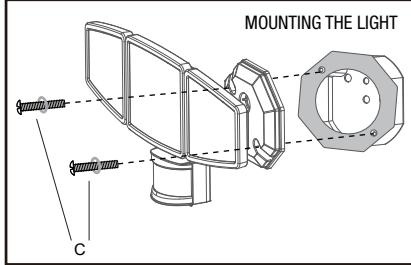
4. Make sure the wire connections are secure.

Carefully align the wires into the junction box.

Mount the light onto the junction box and secure it with the NUTS (C).

DO NOT over tighten.

For wet locations, make sure to fill the gap of the EVA gasket and mounting surface with a sealing compound or silicon glue.



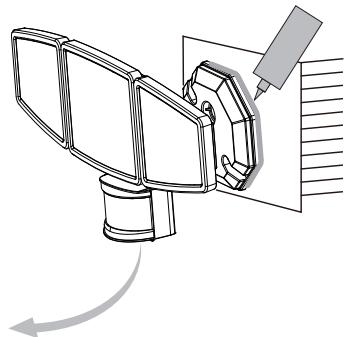
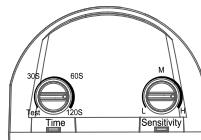
Once all connections are complete and the silicone is dry, you can turn on the power to the light at the main junction box or breaker panel.

## **IMPORTANT:**

After mounting the LED sensor light, apply silicone sealant completely around the perimeter of the cover plate where the back of the cover plate meets the mounting surface. Silicone sealant prevents water from seeping into the junction box.

## **CAUTION:**

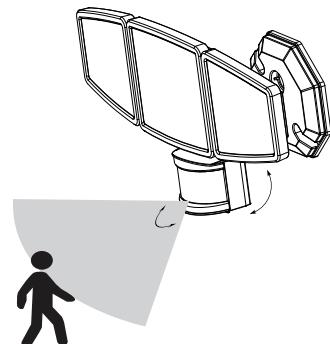
Make sure the motion detector head is not UPSIDE DOWN! Rotate the motion sensor so that the controls face toward the detection areas.



Installation is now complete. Turn on power at the circuit breaker and flip the wall switch to the ON position. The wall switch must remain in the ON position for the motion detector to work properly (including daytime).

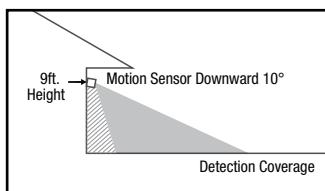
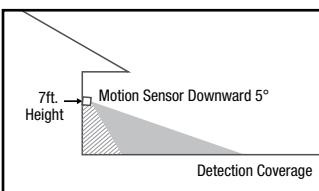
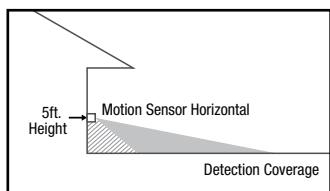
## **ADJUSTING THE SENSOR HEAD:**

Aim sensor heads toward the desired detection area, making sure the sensor head is positioned with the controls facing the ground. You can adjust the sensor head up and down, left to right, for desired coverage area.

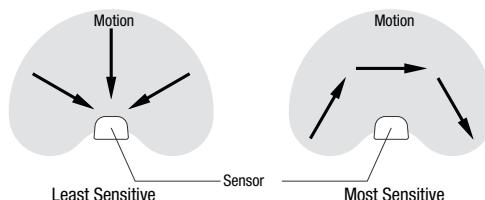


## **RECOMMENDED INSTALL HEIGHT:** 6.5-8.25 feet above the ground.

At such a height, the fixture will provide a detection distance of up to 59 feet at 77 degrees Fahrenheit.



The sensor will be more sensitive to motion across than motion towards it directly.



## USING THE MOTION LIGHT

The motion light has many time and detection distance settings. Please take the time to read through the options below to decide how to best utilize the light for home security purposes.

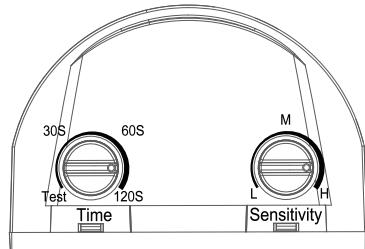
### 1) TIME: Allows the choice of timed activation.

**TEST:** This selection allows the light to be activated with motion for up to five seconds, regardless of ambient light.

**30S:** The light activates for 30 seconds at night.

**60S:** The light activates for 60 seconds at night.

**120S:** The light activates for 120 seconds at night.



### 2) SENSITIVITY: Allows you to decide on the distance of detection.

**H-** High sensitivity. This sets the maximum distance.

The light will detect motion up to 72 feet.

**M-** Medium sensitivity. The light will detect motion up to 49 feet.

**L -** Lowest distance. The light will detect motion up to 26 feet.

**NOTE:** At an ambient temperature of 77 degrees Fahrenheit, the detection distance is at max.

As the temperature increases or decreases, the detection distance will be affected.

## CARE AND MAINTENANCE

Any cleaning or maintenance of the light should be carried out with the power source turned off. The light should be cleaned with a damp cloth. Never use any abrasive cleaning products on the lamp heads or motion sensor lenses.

Never add paint to the light. Do not clean with a high pressure spray or hose pipe. Periodically, check if the silicone is still in place and the light is secure on the wall mount.

## TROUBLES SHOOTING

PROBLEM	PROBLEM CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Light does not switch on at night when motion is detected	1. No power is being delivered to the light. 2. Another light source is causing the security light to think it is daylight. 3. Wiring inside electrical box came loose.	1. Check that the circuit breaker and/or wall switch power are on. 2. Turn off the surrounding lights and/or re-aim the sensor head. 3. After turning off the power to the light, reconnect any loose wiring.
Security light switch on during the day	The sensor is in a shaded area and is fooled into thinking it is nighttime.	1. Shine a flashlight onto the light sensor. Relocate the security light to where it gets enough sunlight. 2. Light enters the sensor during the daytime.
The Light flashes	There is lighting, arc welding, mobile sources or other such unstable light	Avoid irradiating by such a light source.

### LEPRO INNOVATION INC

3651 Lindell Road Suite D1048, Las Vegas, NV 89103, USA

www.lepro.com +1 866-287-2558 cs@lepro.com

### Le Ming Trading Inc.

801-6081 No. 3 Rd. Richmond, BC, V6Y 2B2, CA

www.lepro.ca +1 833-433-1453 cs@lepro.ca

Made in China Fabriqué en Chine

CAN ICES-005 (B) / NMB-005 (B)

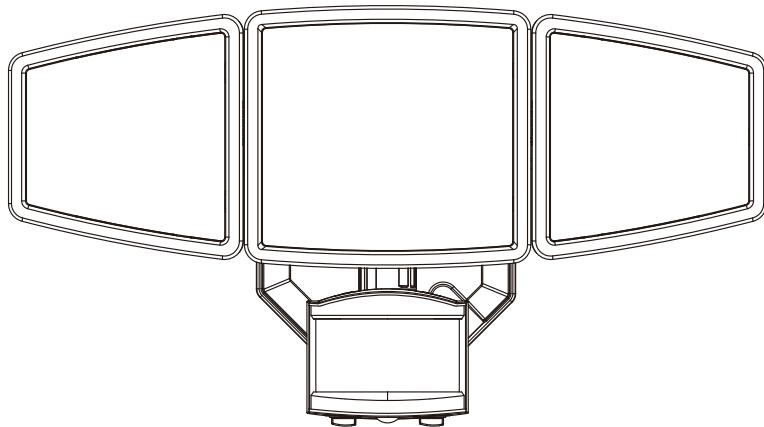


This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

# Lepre

## LAMPE DE SÉCURITÉ À LED ACTIVÉE PAR LE MOUVEMENT



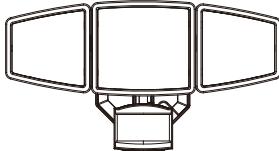
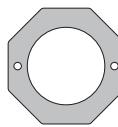
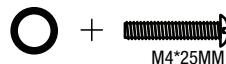
**Modèle Numéro : 650001-DW-US 650002-DW-US**

AC120V, 60 Hz, 27 W, 0,225 A, 3200 lumens, 5 000 K, IP65 (tête de LED), IP44 (tête de capteur), CRI>70, PF>0,7, -25 °C ~ 40 °C / -13 °F ~ 104 °F

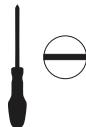
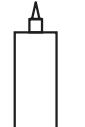
Veuillez lire attentivement ces instructions avant l'installation, puis conservez-les dans un endroit sûr pour pouvoir les consulter ultérieurement.

# LAMPE LED À DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

## PARTS LIST

		
A : Écrous de fil / Qté. 3	B : Joint EVA / Qté. 1	
	M4*25MM	
C : Anneau / Qté. 2	Vis de machine / Qté. 2	

## OUTILS REQUIS (non inclus)

					
Tournevis à tête plate	Tournevis	Scellant en silicone	Escabeau	Protection des yeux	Pinces

## REMARQUE :

1. À UNE TEMPÉRATURE AMBIANTE DE 77 DEGRÉS FAHRENHEIT, HR 30 %-80 %, LA DISTANCE DE DÉTECTION EST AU MAX. (JUSQU'A 72 PIEDS). SI LA TEMPÉRATURE AUGMENTE OU DIMINUE, LA DISTANCE DE DÉTECTION SERA AFFECTÉE.
2. POUR RÉDUIRE LES NUISANCES POSSIBLES, N'INSTALLEZ PAS LE LUMINAIRE PRÈS D'UNE SOURCE DE CHALEUR COMME UN CLIMATISEUR, UN CONDUIT D'AÉRATION OU L'ÉCHAPPEMENT D'UN FOUR, OU DANS UNE DIRECTION FAISANT FACE À UN OBJET RÉFLÉCHISSANT OU À UNE AUTRE SOURCE DE LUMIÈRE PROCHE.
3. AUCUN OBJET RÉFLÉCHISSANT NE PEUT ÊTRE AUTORISÉ DANS UN RAYON DE 1,5 M DE LA TÊTE DU CAPTEUR, SINON, CELA PROVOQUERA DES CLIGNOTEMENTS.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Veuillez lire et comprendre l'intégralité de ce manuel avant de tenter d'assembler, d'utiliser ou d'installer le produit.  
LE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLE PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ !

## AVERTISSEMENT

- ▲ Coupez le courant au niveau du disjoncteur ou du panneau à fusibles avant de retirer l'ancien luminaire ou d'installer le nouveau.  
▲ Les composants électroniques des LED peuvent être endommagés par des décharges électrostatiques (ESD). Avant l'installation, déchargez-vous en touchant une surface métallique libre mise à la terre pour éliminer ce risque. Pour éviter tout dommage, ne retirez pas la lentille transparente recouvrant le module à LED.

## ATTENTION

N'UTILISEZ PAS CE LUMINAIRE AVEC UN CIRCUIT DE GRADATION.

Si vous avez actuellement des commandes de gradateur, vous devrez les retirer et les remplacer par des interrupteurs électriques ordinaires. Si vous avez un gradateur à trois voies, vous devrez le remplacer par un interrupteur à trois voies ordinaire. Si vous n'êtes pas habitué aux installations électriques, il est recommandé de faire appel à un électricien qualifié pour votre installation.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

1. Coupez le courant avant de procéder à l'installation ou à l'entretien.
2. Ne touchez ou n'installez PAS le luminaire lorsqu'il est en contact avec de l'eau stagnante.
3. Ne PAS retirer la lentille de protection des LED.
4. Ne regardez PAS directement les LED allumées pendant un certain temps.
5. Ne laissez PAS de fils nus exposés à l'extérieur de l'enceinte de l'auvent mural.
6. Exigences électriques : 120 V, 60 Hz
7. Convient pour un montage mural ou en avant-toit sur des boîtes électriques encastrées ou rondes montées en surface, classées pour un emplacement humide. Ce produit ne convient pas aux boîtes électriques montées au sol.
8. Ne permettez PAS à la tête du capteur de toucher le boîtier de la tête à LED. Maintenez un espace entre les têtes à LED et la tête du capteur.
9. Pour un bon fonctionnement et une protection contre les dommages causés par l'eau, les commandes de réglage du capteur de mouvement DOIVENT être orientées vers le bas.
10. Ne montez PAS en dessous de 5 pieds.

## RÉPARATION

Avant de commencer l'installation du produit, assurez-vous que toutes les pièces sont présentes. Comparez les pièces avec la liste des pièces. Si une pièce est manquante ou endommagée, n'essayez pas d'installer le produit.

Temps d'assemblage estimé : 30-60 minutes

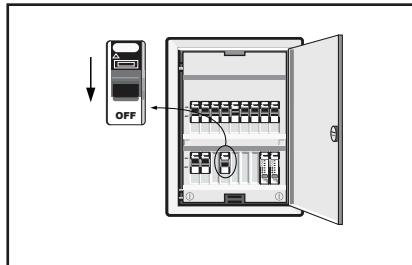
Outils requis pour l'assemblage (non inclus) :

tournevis cruciforme, tournevis à tête plate, escabeau, pinces, mastic silicone, lunettes de protection.

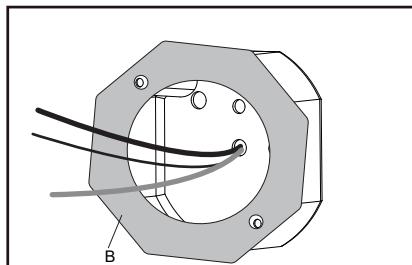
## INSTRUCTIONS DE MONTAGE

ATTENTION : LE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ !

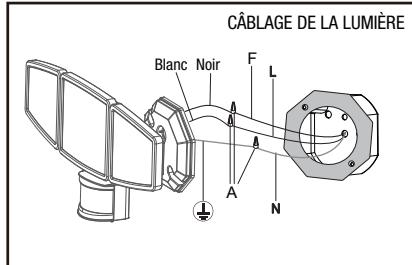
1. Coupez l'alimentation de la zone de travail au niveau du disjoncteur principal ou de la boîte à fusibles. ATTENTION : Ne vous fiez pas à l'interrupteur mural pour couper le courant !



2. Retirez la barrière de protection de la face adhésive du joint EVA (B) et collez le joint sur le bord extérieur de la boîte de jonction à surface ronde. Assurez-vous que la position des trous correspond.

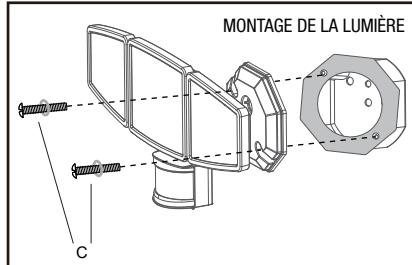


3. Câblage de la lumière et de la boîte de jonction à travers le joint EVA.
  - a. Connectez le fil blanc au fil blanc en tournant l'écrou de fil (A).
  - b. Connectez le fil noir au fil noir en tournant l'écrou (A).
  - c. Connectez le fil vert/jaune en tournant l'écrou de fil (A).



4. Assurez-vous que les connexions des fils sont bien fixées. Alignez soigneusement les fils dans la boîte de jonction. Montez le luminaire sur la boîte de jonction et fixez-le avec les ÉCROUS (C). NE SERREZ PAS TROP.

Pour un emplacement humide, assurez-vous de remplir complètement l'espace du joint EVA et de la surface de montage avec un composé d'étanchéité ou de la colle silicone.



Une fois que toutes les connexions sont terminées et que le silicone est sec, vous pouvez mettre le luminaire sous tension au niveau de la boîte de jonction principale ou du panneau de disjoncteurs.

## **IMPORTANT :**

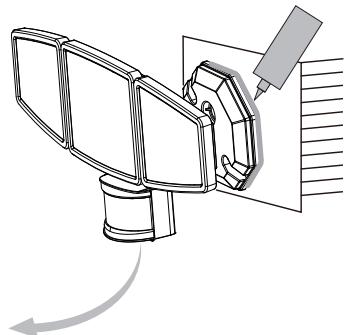
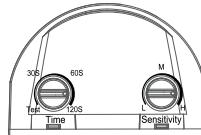
Après avoir monté le luminaire à détecteur à LED, appliquez du mastic silicone sur tout le périmètre de la plaque de recouvrement, à l'endroit où l'arrière de la plaque de recouvrement rencontre la surface de montage. Le mastic silicone empêche l'eau de s'infiltrer dans la boîte de jonction.

## **ATTENTION :**

Assurez-vous que la tête du détecteur de mouvement n'est pas à l'envers ! Faites pivoter le détecteur de mouvement pour que les commandes soient orientées vers les zones de détection.



ANGLES DU CAPTEUR 180°

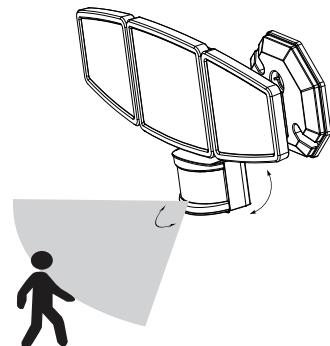


L'installation est maintenant terminée. Mettez le courant au disjoncteur et basculez l'interrupteur mural en position MARCHE. L'interrupteur mural doit rester en position MARCHE pour que le détecteur de mouvement fonctionne correctement (inclure la journée).

## **RÉGLAGE DE LA TÊTE DU CAPTEUR :**

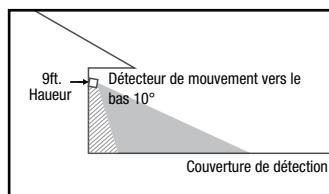
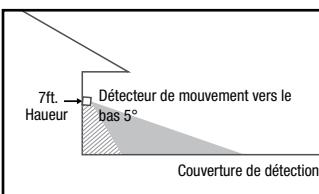
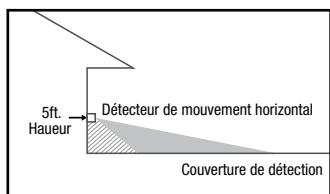
Orientez la tête du capteur vers la zone de détection souhaitée et assurez-vous que la tête du capteur est positionnée avec les commandes tournées vers le sol.

Vous pouvez régler la tête du capteur de haut en bas, de gauche à droite pour obtenir la zone de couverture souhaitée.

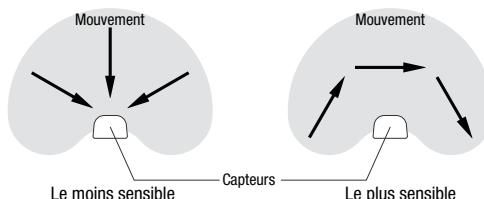


## **HAUTEUR D'INSTALLATION RECOMMANDÉE : 6,5-8,25 pieds au-dessus du sol.**

À une telle hauteur, le luminaire fournira une distance de détection allant jusqu'à 59 pieds à 77 degrés fahrenheit.



Le capteur sera plus sensible aux mouvements transversaux qu'aux mouvements vers lui directement.



## UTILISATION DE LA LUMIÈRE DE MOUVEMENT

La lumière de mouvement dispose de nombreux réglages de durée et de distance de détection. Veuillez prendre le temps de lire les options ci-dessous pour décider de la meilleure façon d'utiliser la lumière à des fins de sécurité domestique.

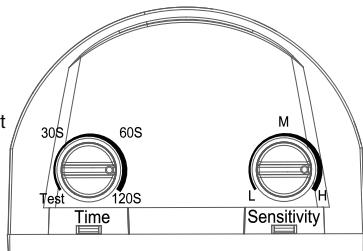
### 1) TEMPS : permet de choisir une activation temporisée.

**ESSAI :** cette sélection permet d'activer la lumière en cas de mouvement pendant un maximum de cinq secondes, quelle que soit la lumière ambiante.

**30S:** la lumière s'active pendant 30 secondes la nuit

**60S:** la lumière s'active pendant 60 secondes la nuit

**120S:** la lumière s'active pendant 120 secondes la nuit



### 2) SENSIBILITÉ : vous permet de décider de la distance de détection.

**H-** est une sensibilité élevée. Ceci définit la distance maximale.

La lumière détectera les mouvements jusqu'à 72 pieds.

**M-** est de sensibilité moyenne. La lumière détectera les mouvements jusqu'à 49 pieds.

**L -** est la distance la plus faible. La lumière détectera le mouvement jusqu'à 26 pieds.

**REMARQUE :** À une température ambiante de 77 degrés fahrenheit, la distance de détection est au max.

La distance de détection est affectée par l'augmentation ou la diminution de la température.

## ENTRETIEN ET MAINTENANCE

Tout nettoyage ou entretien de la lampe doit être effectué avec la source d'alimentation éteinte. La lampe doit être nettoyée avec un chiffon humide. N'utilisez jamais de produits de nettoyage abrasifs sur les têtes de lampe ou la lentille du détecteur de mouvement.

N'ajoutez jamais de peinture à la lumière. Ne nettoyez pas avec un jet à haute pression ou un tuyau d'arrosage. Périodiquement, vérifiez que le silicone est toujours en place et que la lampe est bien fixée sur le support mural.

## RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

PROBLÈME	CAUSE DU PROBLÈME	ACTION CORRECTIVE
La lumière ne s'allume pas la nuit lorsqu'un mouvement est détecté	1. La lumière n'est pas alimentée en électricité. Une autre source lumineuse fait croire à la sécurité 2. La lumière pense qu'il s'agit de la lumière du jour 3. Le câblage à l'intérieur du boîtier électrique s'est détaché.	1. Vérifiez que le disjoncteur ou l'interrupteur mural sont sous tension. 2. Éteignez les lumières environnantes ou réorientez la tête du capteur. 3. Après avoir éteint l'éclairage, rebranchez tout câblage lâche.
La lumière de sécurité s'allume pendant la journée	Le capteur se trouve dans une zone ombragée et est amené à penser qu'il fait nuit.	1. Brillez une lampe de poche sur le capteur de lumière. 2. Déplacez la lampe de sécurité à un endroit où suffisamment de lumière entre dans le capteur pendant la journée.
La lumière clignote	Il y a de l'éclairage, de la soudure à l'arc, des sources mobiles ou autre lumière instable de ce type	Évitez d'être irradié par une telle source de lumière

### LEPRO INNOVATION INC

3651 Lindell Road Suite D1048, Las Vegas, NV 89103, USA

www.lepro.com +1 866-287-2558 cs@lepro.com

### Le Ming Trading Inc.

801-6081 No. 3 Rd. Richmond, BC, V6Y 2B2, CA

www.lepro.ca +1 833-433-1453 cs@lepro.ca

Made in China Fabriqué en Chine

CAN ICES-005 (B) / NMB-005 (B)



This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.