

PORTFOLIO

ITEM #0297078

ITEM #0314224

ITEM #0066580

Portfolio® is a registered trademark of LF, LLC. All rights reserved.

# MOTION-ACTIVATED WALL LANTERN

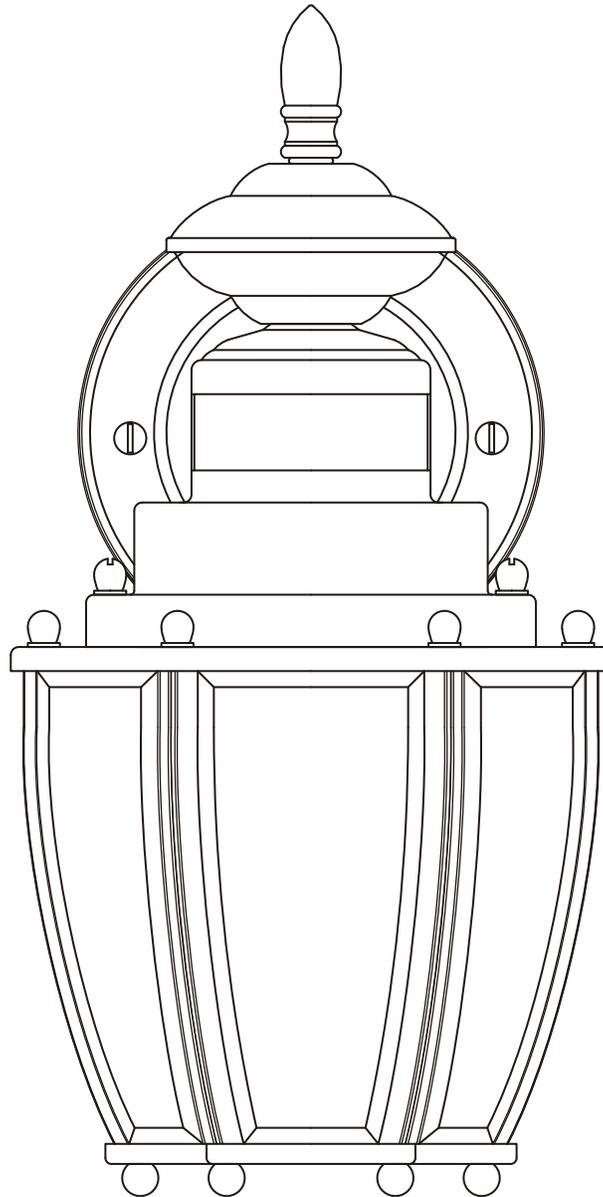
MODEL #VEL-8041MD-BN

MODEL #VEL-8041MD-BK

MODEL #VEL-8041MD-PB

Français p. 9

Español p. 17



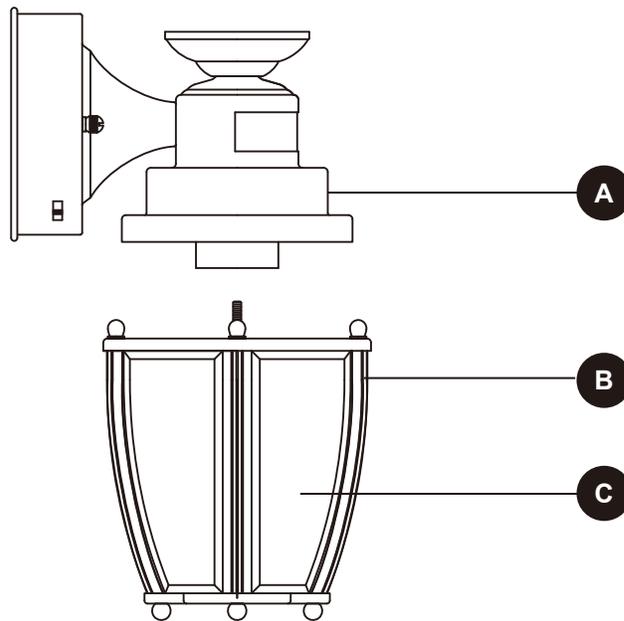
## ATTACH YOUR RECEIPT HERE

Serial Number \_\_\_\_\_ Purchase Date \_\_\_\_\_



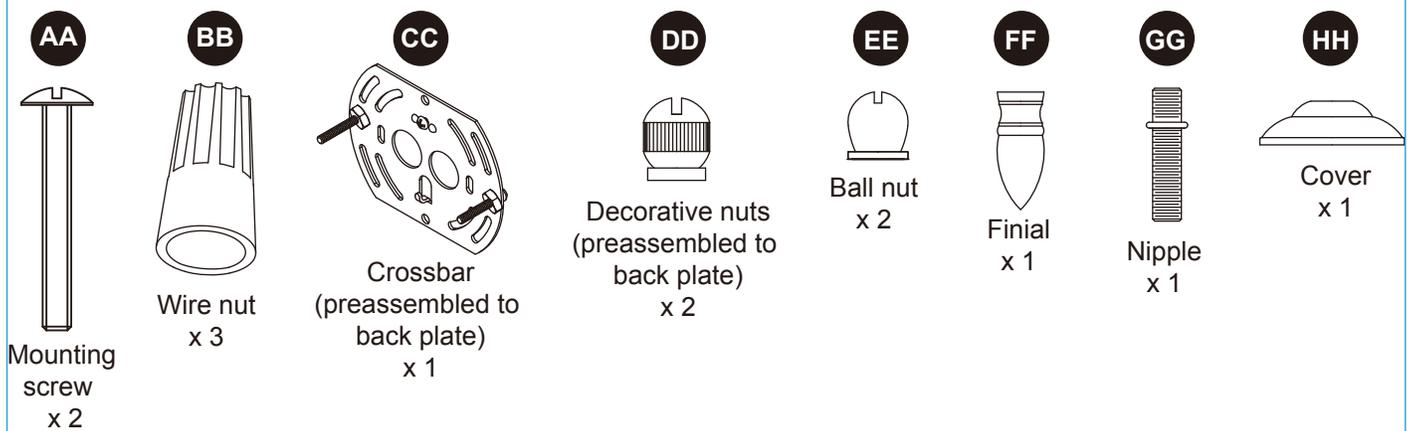
**Questions, problems, missing parts?** Before returning to your retailer, call our customer service department at 1-800-643-0067, 8 a.m. – 6 p.m., EST, Monday – Thursday, 8 a.m. – 5 p.m., EST, Friday

# PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Top hood	1
B	Cage	1
C	Glass (preassembled to Cage (B))	5

## HARDWARE CONTENTS (shown actual size)



## ⚠ SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate or install the product.

### CAUTION

- Turn off the main power at circuit breaker before installing fixture.
- There is no serviceable part inside the motion sensor. Do not try to repair or disassemble the unit. Doing so could damage the unit and cause possible electrical shock. Consult a qualified electrician if needed.
- Save these instructions.

### WARNING

- All electrical connections must be in accordance with local and National Electrical Code standards. If you are unfamiliar with proper electrical wiring connections, obtain the services of a qualified electrician.
- This light fixture is designed to fit standard junction boxes as defined by the National Electrical Code. Please contact a qualified electrician if you have any questions regarding the installation.

## PREPARATION

Before beginning to assemble or install lighting fixture, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list and hardware contents list. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble, install or operate the fixture.

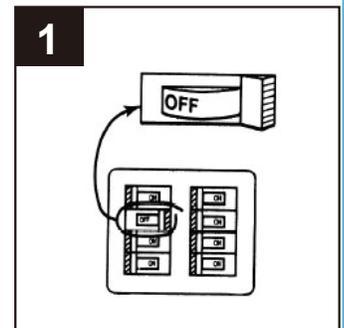
**Estimated Assembly Time: 30 – 60 minutes** (Installation time will vary depending on skill level and existing wiring conditions. Estimated installation time assumes standard wall junction box and supply wiring are already installed).

Tools Required for Assembly (not included): Electrical tape, Phillips screwdriver, slotted screwdriver, wrench or pliers, silicone caulking adhesive and caulking gun.

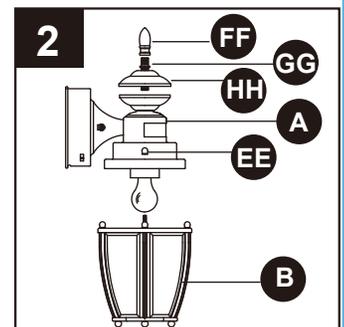
Helpful tools (not included): Wire cutters and/or wire strippers, stepladder.

## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

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



2. Place the cover (HH) onto the top hood (A), then screw the nipple (GG) onto the top hood (A) going through the center hole of the cover (HH), then screw the finial (FF) onto the nipple (GG). Install a bulb (not included) to the socket. Do not exceed a 100-watt incandescent light bulb. Attach the cage (B) to the top hood (A) using the ball nuts (EE).



### Hardware Used

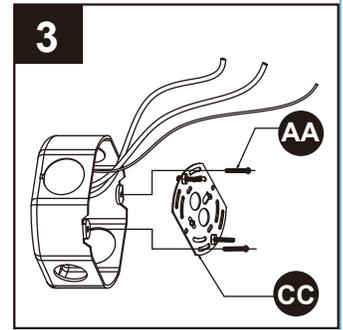
<b>EE</b> Ball nut		x 2	<b>GG</b> Nipple		x 1
<b>FF</b> Finial		x 1	<b>HH</b> Cover		x 1

## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

3. Remove the crossbar (CC) and two decorative nuts (DD) from back plate. Save decorative nuts (DD) for later. Attach the crossbar (CC) to the junction box (not included) with the mounting screws (AA).

### Hardware Used

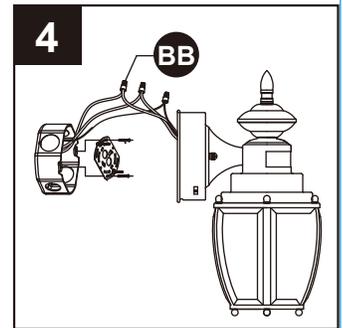
- AA** Mounting Screw  x 2
- CC** Crossbar  x 1



4. Attach the black supply wire to the black fixture wire and the white supply wire to the white fixture wire using wire nuts (BB). Connect the fixture ground wire and the supply ground wire together using a wire nut (BB). Wrap all wire connections with electrical tape (not included) for a more secure connection. Note: If you have electrical questions, consult your local electrical code for approved grounding methods.

### Hardware Used

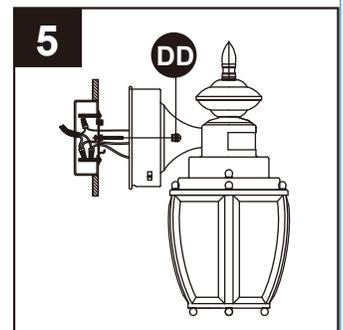
- BB** Wire Nut  x 3



5. Make sure wire connections are secure. Carefully position wires and wire nuts (BB) into the junction box. Place the wall plate back onto the fixture mounting screws, and secure it into place using the decorative nuts (DD).

### Hardware Used

- DD** Decorative Nut  x 2



**⚠ CAUTION:** The lamp fixture is designed to be mounted so that the motion detector controls face toward the ground. If the lamp fixture is mounted in any other position, it may be possible for water to enter the unit and cause damage to the unit and cause possible electric shock. Make sure the controls are facing toward the ground!

**⚠ IMPORTANT:** After mounting the fixture, it will be necessary to apply silicone sealant caulking compound (not included) to the perimeter of the fixture where the back of the cover plate meets the mounting surface. Silicone caulking prevents water from entering the junction box.

Your 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 operate properly.

# OPERATING INSTRUCTIONS

## GETTING STARTED:

After installing the fixture, slide the "TIMER" switch to "TEST." Restore power at the circuit breaker and turn on your wall switch (if applicable). The light will turn on and remain on for approximately 45 seconds. Then the light will flash 3 times and turn off.

In the beginning, it is necessary to first switch to TEST mode, which will allow you to easily set the motion sensor sensitivity. In TEST mode, the motion sensor will turn on the light when it senses movement. Four to five seconds after movement has stopped, the light will turn off.

## SETTING SENSITIVITY IN TEST MODE:

(NOTE: Sensitivity directly correlates to the sensor's detection range). In TEST mode, slide the "SENSITIVITY" switch to a desired level: "L" for low, "M" for medium, or "H" for high. From a distance, walk through the coverage area. When the light turns on, note your distance from the fixture. Try different approaches toward the fixture from various angles. Try pathways where you expect high traffic, such as walkways and driveways.

If necessary, select a different "SENSITIVITY" switch position to increase or decrease sensitivity/range. Repeat the steps above. Continue to adjust the sensitivity until optimum results are attained.

## SELECTING FUNCTION:

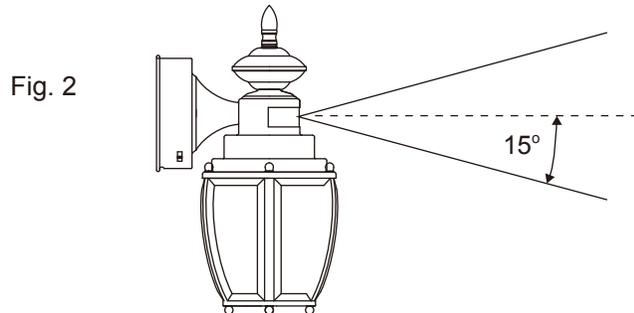
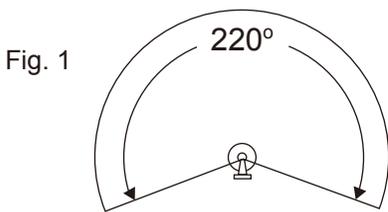
After setting the sensitivity, select the function by sliding to "TIMER" switch to one of the following positions:

"TIMER" Switch Position	Function	Description
4	Motion Sensor	At dusk, the motion sensor will activate (Motion Sensing Mode). Any movement within the coverage area will cause the light to turn on. After movement has stopped, the light will remain on for the preset time limit (4 or 10 minutes). At the time limit, the light will turn off. The motion sensor will remain active throughout the night. At dawn, the motion sensor will deactivate.
10		

**NOTE:** To make sure the above functions operate properly, always keep the wall switch in the "ON" position (including the daytime).

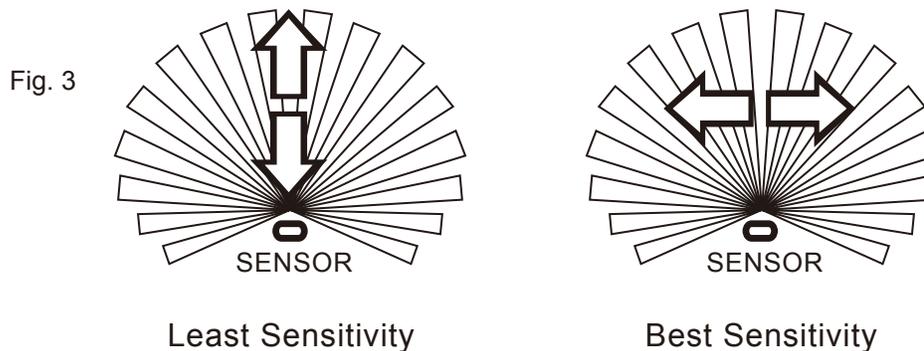
## SELECTING A LOCATION:

- When selecting a location, be aware of the motion sensor's maximum range of 30 ft. and 220° detection angle (Fig. 1). In addition, be aware of its 15° detection down-angle (Fig. 2). Mounting the fixture too high or in front of a sloped surface, such as an uphill walkway or driveway, may affect the motion sensor's effectiveness.



## OPERATING INSTRUCTIONS

- Select locations away from heat sources, such as heating vents, air conditioners, and heated swimming pools.
- When selecting a location, be aware that the motion sensor is more sensitive to movement across its coverage area and less sensitive to movement toward or away from the motion sensor (Fig. 3).



- Select locations away from nighttime light sources, such as street lamps or other light fixtures. They may shine light onto the fixture's photocell sensor (located at the bottom of the back plate, between the two switches). This light might cause the circuit to "think" that it is daytime and not allow the fixture's functions to operate.
- Be aware that shade from a porch or an eave may not allow enough daylight to shine onto the photocell sensor and may cause the circuit to "think" that it is nighttime, and subsequently cause the light to come on during the daytime.
- Be aware that motorized equipment, such as power tools, on the same electrical circuit may cause oscillations on the electrical line that might cause the fixture to malfunction.

### ADDITIONAL NOTE:

- This fixture uses one 100-watt max. medium-base bulb (not included).
- Select a lamp with rated life of 3,000 hours or more.
- Minimum starting temperature for lamp is  $-0.4^{\circ}\text{F}$ .

## CARE AND MAINTENANCE

Clean the glass and coated metal surfaces with a non-abrasive cleaner. Do not use any cleaners with chemicals, solvents or harsh abrasives. The motion detecting lens is coated with a specially painted finish and requires special care when cleaning. Use only a soft dry cloth to dust or wipe the lens area. Another area that will need special attention is the photocell window. The photocell detects light through this small window. Keep this area clean to prevent dirt from collecting.

Excessive accumulation of dirt or dust on the photocell window may cause the lantern to come on during the day. The light fixture is designed to safely operate with a single 100-watt max. medium-base bulb (not included). Some models require the removal of a cover to access the bulb. To remove the cover, remove the decorative nuts that secure the cover in place. Replace the decorative nuts after installing the bulb.

## TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
In motion sensing mode, the light does not turn on when there is motion.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wall switch or circuit breaker is off.</li> <li>2. Light bulb may be dead.</li> <li>3. Light bulb is loose.</li> <li>4. Incorrect or loose wire connections.</li> <li>5. Too much sunlight is shining onto photocell sensor in the early evening.</li> <li>6. Too much light is shining onto photocell sensor due to another light source, such as a street lamp or other light fixture.</li> <li>7. Moving persons or vehicles are below the view of the motion sensor because motion sensor is mounted too high.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Turn on switch or circuit breaker.</li> <li>2. Test the light bulb in a known working light fixture. Replace light bulb.</li> <li>3. Tighten light bulb in socket.</li> <li>4. Check wire connections.</li> <li>5. Relocate fixture away from a western facing wall.</li> <li>6. Eliminate or turn off other light source. OR Block other light source from shining onto photocell sensor. OR Relocate fixture.</li> <li>7. Relocate fixture to a lower position or to a different location.</li> </ol>
In motion sensing mode, the light stays on continuously.	False triggering caused by a heat source, such as a heater or dryer vent or heated swimming pool.	Eliminate heat source. OR Relocate fixture.
The light comes on for no apparent reason.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Street or sidewalk traffic is triggering the motion sensor.</li> <li>2. False triggering caused by a heat source, such as a heater or dryer vent or heated swimming pool.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lower the sensitivity.</li> <li>2. Eliminate heat source. OR Relocate fixture.</li> </ol>
The light comes on during the daytime or too early in the evening.	The fixture may be installed in a shaded area, such as under a porch or eave, preventing daylight from shining onto the photocell sensor.	Relocate fixture.
In motion sensing mode, the light is always on during the daytime or evening.	Setting problem.	Turn off the wall switch, wait 10 seconds or longer, then turn the wall switch on again.

## WARRANTY

- Instructions shall caution users that modifications not approved by the party responsible for compliance could void user's authority to operate the equipment.
- NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on. The user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: Reorient or relocate the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected, or consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## THREE-YEAR LIMITED WARRANTY

If this product fails due to a defect in materials or workmanship within three (3) years from the date of purchase, return it along with proof of purchase to the retailer and it will be replaced with the same or comparable model free of charge.

This warranty is void if damage or defect has resulted from accident, abuse, misuse or faulty repair. This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights that vary from state to state. IN NO EVENT WILL LIABILITY EXTEND TO ANY CONSEQUENTIAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR INDIRECT DAMAGES OF ANY KIND ARISING OUT OF THE USE OR MISUSE OF THIS PRODUCT. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES SO THE ABOVE EXCLUSION OR LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

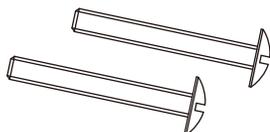
For warranty service: Call 1-800-643-0067, 8 a.m. – 6 p.m., EST, Monday – Thursday, 8 a.m. – 5 p.m., EST, Friday.

## REPLACEMENT PARTS LIST

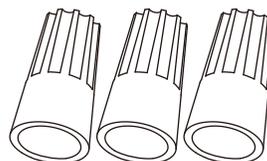
For replacement parts, call our customer service department at 1-800-643-0067, 8 a.m. – 6 p.m., EST, Monday – Thursday, 8 a.m. – 5 p.m., EST, Friday.

PART	DESCRIPTION	PART#
C	Glass	2124A
AA	Mounting screws	90115
BB	Wire nuts	9132-P4
CC	Crossbar	91185
DD	Decorative nuts	901194S
EE	Ball nut	901192S
FF	Finial	950112

AA



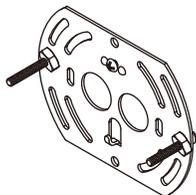
BB



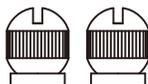
EE



CC



DD



FF



C



Printed in China

PORTFOLIO

ARTICLE #0297078

ARTICLE #0314224

ARTICLE #0066580

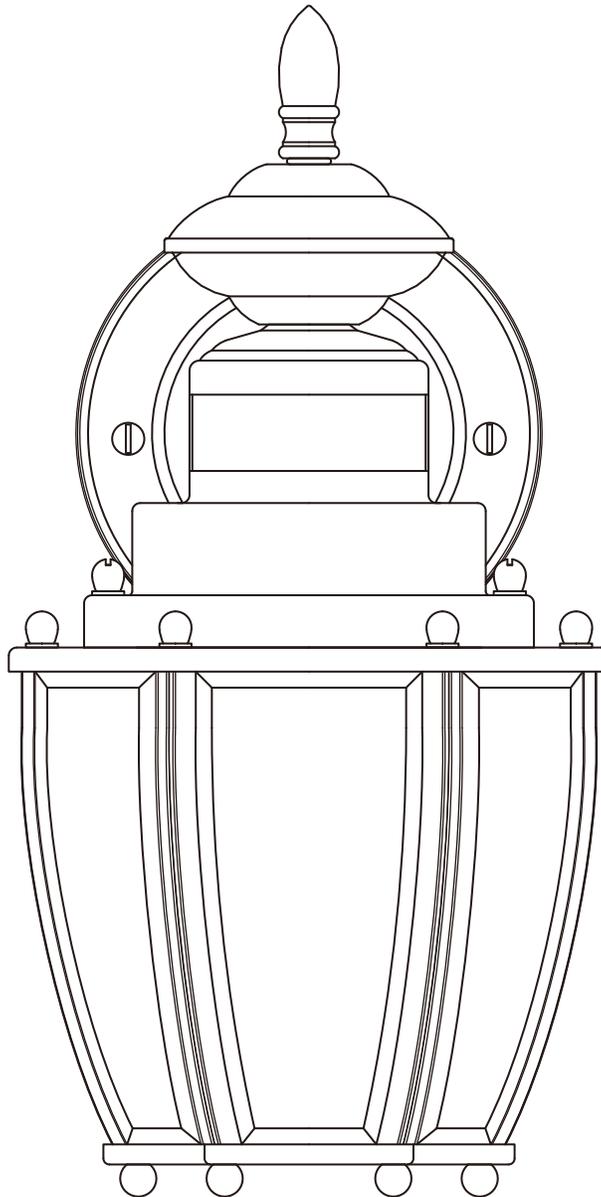
Portfolio® est une marque de commerce déposée de LF, LLC.  
Tous droits réservés.

# LANTERNE MURALE ACTIVÉE PAR LE MOUVEMENT

Modèle #VEL-8041MD-BN

Modèle #VEL-8041MD-BK

Modèle #VEL-8041MD-PB



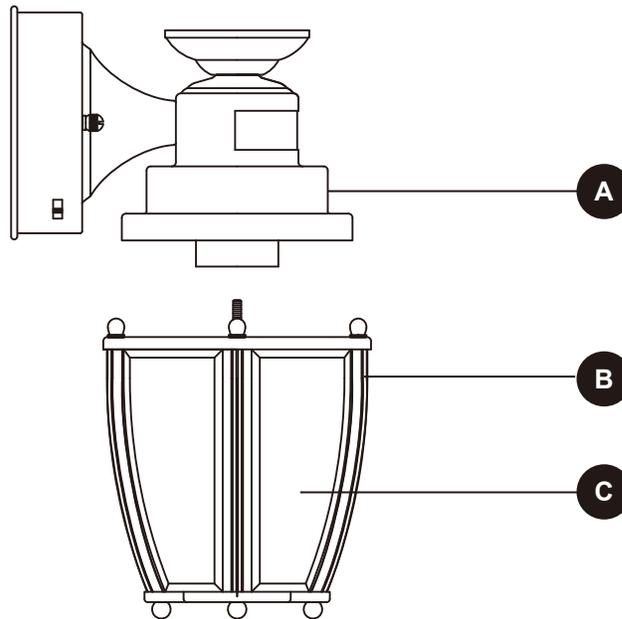
Joignez votre reçu ici

Numéro de série \_\_\_\_\_ Date d'achat \_\_\_\_\_



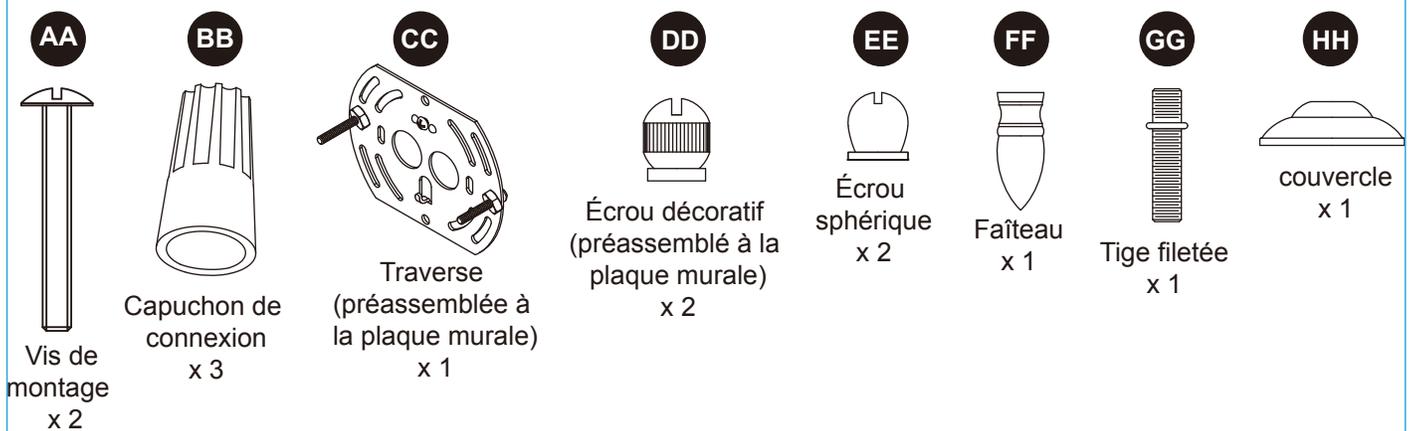
**Des questions, des problèmes, des pièces manquantes?** Avant de retourner l'article au détaillant, appelez notre service à la clientèle au 1 800 643-0067, entre 8 h et 18 h (HNE), du lundi au jeudi, ou entre 8 h et 17 h (HNE) le vendredi.

## CONTENU DE L'EMBALLAGE



Pièce	Description	Quantité
A	Boîtier supérieur	1
B	Cage	1
C	Verre (préassemblé à la cage [B])	5

## QUINCAILLERIE INCLUSE (grandeur réelle)



## ⚠ CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Assurez-vous de lire et de comprendre l'intégralité du présent manuel avant de tenter d'assembler, d'installer ou d'utiliser l'article.

### MISE EN GARDE

- Coupez la source d'alimentation principale du panneau central de disjoncteurs avant d'installer le luminaire.
- Le détecteur de mouvement ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. Ne tentez pas de le réparer ni de le démonter. Vous risqueriez de l'endommager et de provoquer un choc électrique. Au besoin, consultez un électricien qualifié.
- Conservez les présentes instructions.

### AVERTISSEMENT

- Toutes les connexions électriques doivent être conformes aux normes du code national de l'électricité et des codes locaux. Si la façon de connecter correctement le câblage ne vous est pas familière, faites appel aux services d'un électricien qualifié.
- Ce luminaire est conçu pour être connecté aux boîtes de jonction standard en vertu du Code national de l'électricité. Veuillez communiquer avec un électricien qualifié si vous avez des questions au sujet de l'installation.

### PRÉPARATION

Avant de commencer à assembler ou à installer le luminaire, assurez-vous d'avoir toutes les pièces. Comparez le contenu de l'emballage avec la liste des pièces et celle de la quincaillerie. S'il y a des pièces manquantes ou endommagées, ne tentez pas d'assembler, d'installer ni d'utiliser le luminaire.

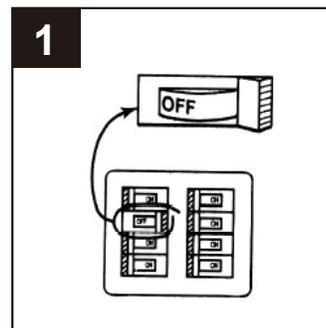
**Temps d'assemblage approximatif : de 30 à 60 minutes** (La durée de l'installation peut varier en fonction du niveau d'habileté de la personne et de l'état du câblage électrique existant. Elle suppose également l'existence préalable d'une boîte de jonction murale et de câblage d'alimentation.)

Outils nécessaires pour l'assemblage (non inclus) : ruban isolant, tournevis cruciforme, tournevis à tête plate, clé ou pinces, adhésif calfeutrante à base de silicone et pistolet distributeur

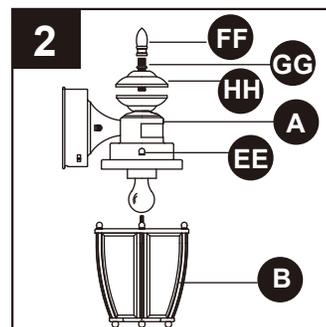
Outils utiles (non inclus) : coupe-fil ou pinces à dénuder et escabeau

### INSTRUCTIONS POUR L'ASSEMBLAGE

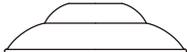
1. Coupez l'alimentation de la zone de travail à partir du panneau de disjoncteurs ou de fusibles. **MISE EN GARDE** : Ne vous fiez pas uniquement à l'interrupteur mural pour couper l'alimentation électrique.



2. Placez le couvercle (HH) sur le boîtier supérieur (A), puis vissez la tige filetée (GG) au boîtier supérieur (A) en l'insérant à travers le trou central du couvercle (HH) et vissez le faîteau (FF) à la tige filetée (GG). Insérez une ampoule (non incluse) dans la douille. Utilisez une ampoule à incandescence d'un maximum de 100 W. Fixez la cage (B) au boîtier supérieur (A) à l'aide des écrous sphériques (EE).



#### Quincaillerie utilisée

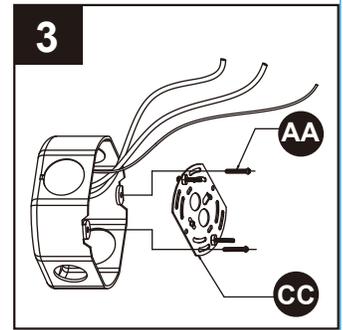
<b>EE</b> Écrou sphérique 	x 2	<b>GG</b> Tige filetée 	x 1
<b>FF</b> Faîteau 	x 1	<b>HH</b> couvercle 	x 1

## INSTRUCTIONS POUR L'ASSEMBLAGE

3. Retirez la traverse (CC) et deux écrous décoratifs (DD) de la plaque murale. Conservez les écrous décoratifs (DD) pour plus tard. Fixez la traverse (CC) à la boîte de jonction (non incluse) à l'aide des vis de montage (AA).

### Quincaillerie utilisée

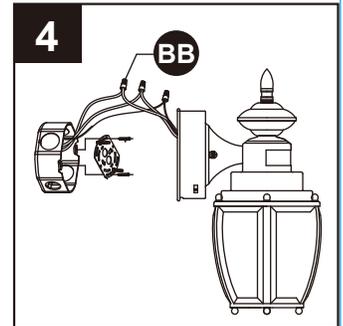
- AA** Vis de montage  x 2
- CC** Traverse  x 1



4. Reliez, à l'aide de capuchons de connexion (BB), le fil noir de l'alimentation au fil noir du luminaire et le fil blanc de l'alimentation au fil blanc du luminaire. Raccordez le fil de mise à la terre du luminaire au fil de mise à la terre de l'alimentation à l'aide d'un capuchon de connexion (BB). Par mesure de sûreté, enrroulez du ruban isolant (non inclus) autour de toutes les connexions. Remarque : Si vous avez des questions au sujet du branchement, consultez le code de l'électricité en vigueur dans votre municipalité pour connaître les méthodes de mise à la terre autorisées.

### Quincaillerie utilisée

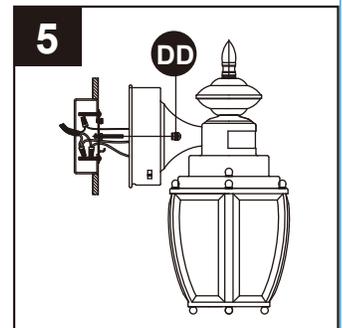
- BB** Capuchon de connexion  x 3



5. Assurez-vous que les raccords sont solides. Placez soigneusement les fils et les capuchons de connexion (BB) dans la boîte de jonction. Remettez la plaque murale sur les vis de montage du luminaire et fixez-la en place à l'aide des écrous décoratifs (DD).

### Quincaillerie utilisée

- DD** Écrou décoratif  x 2



**⚠ MISE EN GARDE** : Ce luminaire est conçu pour être installé de façon à ce que les commandes du détecteur de mouvement soient orientées vers le sol. Si le luminaire est installé dans toute autre position, il est possible que de l'eau s'infilte dans le luminaire et l'endommage, ce qui pourrait provoquer une décharge électrique. Assurez-vous que les commandes sont orientées vers le sol!

**⚠ IMPORTANT** : Après avoir installé le luminaire, il vous faudra appliquer un produit de calfeutrage à base de silicone (non inclus) sur le périmètre du luminaire, à la jonction entre la plaque murale et la surface de montage. Le calfeutrant à base de silicone empêche l'eau de s'infiltrer dans la boîte de jonction.

L'installation est maintenant terminée. Établissez le courant à partir du panneau de disjoncteurs et réglez l'interrupteur mural en position de marche. L'interrupteur mural doit demeurer en position de marche pour que le détecteur de mouvement fonctionne adéquatement.

## MODE D'EMPLOI

### POUR COMMENCER :

Une fois le luminaire installé, glissez l'interrupteur « TIMER » (minuterie) à la position « TEST ». Rétablissez le courant à partir du panneau de disjoncteurs et mettez l'interrupteur mural en position de marche (s'il y a lieu). Le luminaire s'allumera et demeurera allumé durant environ 45 secondes. Il clignotera ensuite 3 fois, puis s'éteindra.

Il est nécessaire, en premier lieu, de passer au mode TEST pour régler facilement la sensibilité du détecteur de mouvement. En mode TEST, le détecteur de mouvement fait allumer le luminaire dès qu'il distingue du mouvement. Le luminaire s'éteint automatiquement quatre à cinq secondes après que le détecteur ne perçoit plus de mouvement.

### RÉGLAGE DE LA SENSIBILITÉ EN MODE TEST :

(REMARQUE : La sensibilité est directement proportionnelle à la portée de détection.) En mode TEST, réglez l'interrupteur « SENSITIVITY » (sensibilité) au degré de sensibilité souhaité : « L » (faible), « M » (moyenne) ou « H » (élevée). Placez-vous à distance, puis traversez la zone de couverture. Dès que le luminaire s'allume, notez la distance qui vous en sépare. Refaites l'opération sous divers angles d'approche. Prenez des passages fréquentés, comme les allées et les entrées.

Au besoin, modifiez la sensibilité et la portée du détecteur en réglant l'interrupteur « SENSITIVITY » (sensibilité) à une autre position. Répétez les étapes ci-dessus jusqu'à ce que vous arriviez à la sensibilité optimale.

### SÉLECTION DE LA FONCTION :

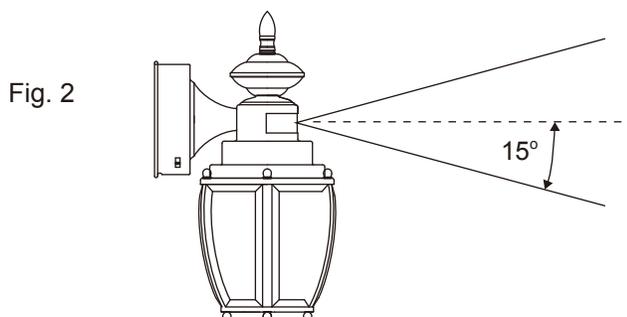
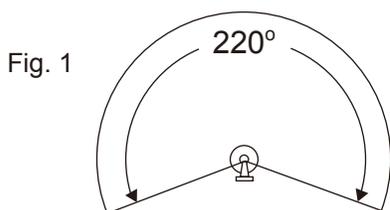
Une fois la sensibilité réglée, sélectionnez la fonction en faisant glisser l'interrupteur « TIMER » à l'une des positions suivantes :

Position de l'interrupteur « TIMER »	Fonction	Description
4	Détecteur de mouvement	À la tombée du jour, le détecteur de mouvement entre en marche (mode de détection du mouvement). Dès lors, tout mouvement dans la zone de couverture fait allumer le luminaire. Il reste allumé 4 ou 10 minutes après que le détecteur ne perçoit plus de mouvement (selon le délai préétabli). Au terme du délai, il s'éteint. Le détecteur fonctionne toute la nuit. Il est mis hors fonction à l'aube.
10		

**REMARQUE :** L'interrupteur mural doit demeurer en position de marche (même le jour) pour assurer le fonctionnement de ces fonctions.

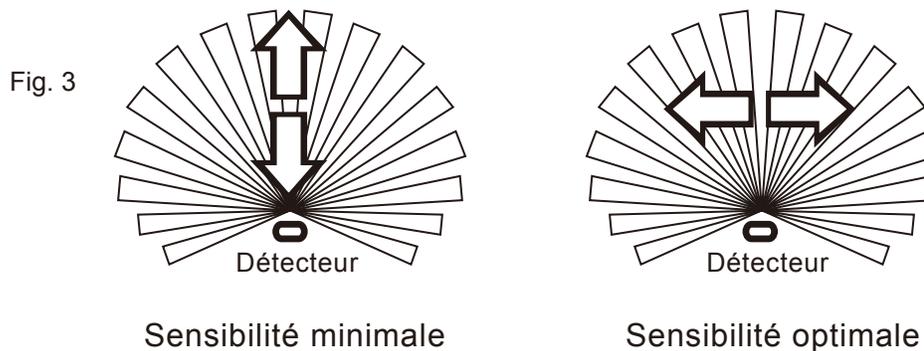
### CHOIX D'UN EMPLACEMENT :

- Choisissez un emplacement en tenant compte de la portée maximale (9,14 m) du détecteur de mouvement et de son angle de détection (220°) (fig. 1). De plus, tenez compte de l'angle de détection incliné de 15° (à l'horizontale) (fig. 2). Si le luminaire est installé à un endroit trop élevé ou devant une surface inclinée (une allée ou une entrée en montée, par exemple), l'efficacité du détecteur risque d'être réduite.



## MODE D'EMPLOI

- Sélectionnez un emplacement éloigné des sources de chaleur, par exemple les bouches de chauffage, les climatiseurs et les piscines chauffées.
- Pour choisir l'emplacement, tenez compte du fait que le détecteur est plus sensible aux mouvements lorsqu'ils traversent le faisceau de détection que lorsqu'ils vont directement vers le détecteur ou s'en éloignent (fig. 3).



- Sélectionnez un emplacement éloigné des sources de lumière nocturnes, par exemple un lampadaire ou tout autre luminaire. En effet, cette lumière risque d'atteindre le capteur à cellule photoélectrique (situé au bas de la plaque de fixation, entre les deux interrupteurs) et d'empêcher la bonne marche des fonctions du luminaire, puisque le circuit la confondra avec celle du jour.
- À l'inverse, sachez que l'ombre d'un porche ou d'un avant-toit risque de bloquer suffisamment de lumière pour que le capteur allume le luminaire en plein jour.
- Enfin, il faut savoir que l'équipement motorisé, comme les outils électroniques, qui est branché sur le même circuit peut causer des oscillations occasionnant le mauvais fonctionnement du luminaire.

### REMARQUE SUPPLÉMENTAIRE :

- Ce luminaire nécessite une ampoule à culot moyen d'un maximum de 100 W (non incluse).
- Choisissez une ampoule dont la durée de vie est de 3000 heures ou plus.
- La température minimale pour la mise sous tension de l'ampoule est de -18 °C.

## ENTRETIEN

Utilisez un nettoyant non abrasif pour nettoyer les surfaces en verre et celles qui sont recouvertes de métal. N'utilisez pas de nettoyants contenant des produits chimiques, des solvants ou des produits abrasifs forts : la lentille du détecteur est recouverte d'un fini peint spécial qui nécessite des soins particuliers lors du nettoyage. Utilisez uniquement un linge doux et sec pour épousseter ou essuyer la surface. La fenêtre de la cellule photoélectrique demande également des soins spéciaux. La cellule photoélectrique détecte la lumière qui passe par cette petite fenêtre. Nettoyez cette zone régulièrement pour empêcher toute accumulation de saleté.

Une trop grande accumulation de saleté ou de poussière sur la fenêtre peut faire en sorte que la lumière s'allume durant le jour. Ce luminaire est conçu pour fonctionner de façon sécuritaire avec une ampoule à culot moyen d'un maximum de 100 W (non incluse). Il est possible que, pour certains modèles, vous ayez à retirer un couvercle pour changer l'ampoule. Pour retirer ce couvercle, dévissez les écrous décoratifs qui retiennent le couvercle en place. Remplacez les écrous décoratifs après avoir changé l'ampoule.

## DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	MESURE CORRECTIVE
En mode de détection de mouvement, le détecteur ne fait pas allumer le luminaire dès qu'il y a du mouvement.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'interrupteur mural ou le disjoncteur est en position d'arrêt.</li> <li>2. L'ampoule est grillée.</li> <li>3. L'ampoule est dévissée.</li> <li>4. Les fils sont mal branchés.</li> <li>5. Trop de lumière atteint le capteur à cellule photoélectrique en début de soirée.</li> <li>6. Trop de lumière d'une autre source de lumière, par exemple un lampadaire ou un autre luminaire, atteint la cellule photoélectrique.</li> <li>7. Les personnes et les véhicules passent sous la zone de couverture du détecteur parce qu'il est installé à un endroit trop élevé.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Basculez l'interrupteur mural ou le disjoncteur en position de marche.</li> <li>2. Vérifiez le bon fonctionnement de l'ampoule en l'installant dans un luminaire en état de marche. Remplacez l'ampoule.</li> <li>3. Serrez l'ampoule dans la douille.</li> <li>4. Vérifiez les connexions.</li> <li>5. Réinstallez le luminaire sur un mur qui ne donne pas sur l'ouest.</li> <li>6. Retirez ou éteignez les autres sources de lumière. OU Empêchez la lumière d'autres sources d'atteindre le capteur à cellule photoélectrique. OU Installez le luminaire à un autre endroit.</li> <li>7. Abaissez le luminaire ou installez-le à un autre endroit.</li> </ol>
En mode de détection de mouvement, le luminaire est constamment allumé.	Une source de chaleur, par exemple une sortie d'air de sècheuse ou une piscine chauffée, actionne inutilement le détecteur.	Retirez la source de chaleur. OU Installez le luminaire à un autre endroit.
Le luminaire s'allume sans raison apparente.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le détecteur est activé par les mouvements dans la rue ou sur le trottoir.</li> <li>2. Une source de chaleur, par exemple une sortie d'air de sècheuse ou une piscine chauffée, actionne inutilement le détecteur.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Réduisez la sensibilité.</li> <li>2. Retirez la source de chaleur. OU Installez le luminaire à un autre endroit.</li> </ol>
Le luminaire s'allume le jour ou trop tôt en soirée.	Le luminaire est installé dans un endroit ombragé, par exemple sous un porche ou un avant-toit, ce qui empêche la cellule photoélectrique de capter suffisamment de lumière du jour.	Installez le luminaire à un autre endroit.
En mode de détection de mouvement, le luminaire est toujours allumé, de jour comme de soir.	Il y a un problème de réglage.	Basculez l'interrupteur mural en position d'arrêt, attendez au moins 10 secondes, puis remettez-le en position de marche.

## GARANTIE

- Les instructions doivent indiquer aux utilisateurs que les modifications non autorisées expressément par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur de se servir de cet appareil.
- REMARQUE : Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux dispositifs numériques de classe B, conformément à l'alinéa 15 du règlement de la FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans un environnement résidentiel. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, risque de provoquer des interférences nuisibles lors de la réception d'émissions de radio ou de télévision (il suffit, pour le vérifier, d'allumer et d'éteindre successivement l'appareil); s'il constate de telles interférences, l'utilisateur devra prendre les mesures nécessaires pour les éliminer. À cette fin, il devra : réorienter ou rebrancher l'appareil sur une prise de courant appartenant à un autre circuit que celui du récepteur; obtenir de l'aide auprès du détaillant ou d'un technicien en radio ou en télévision expérimenté.

## GARANTIE LIMITÉE DE TROIS ANS

Si cet article présente des défauts de matériaux ou de fabrication au cours des Trois (3) années qui suivent la date d'achat, retournez-le au détaillant avec une preuve de la date d'achat et il vous sera remplacé par un article semblable ou un modèle comparable, sans frais.

Cette garantie sera annulée si les dommages ou les défauts résultent d'un accident, d'un usage abusif ou inapproprié ou d'une réparation inadéquate.

Cette garantie vous confère des droits précis. Il est possible que vous disposiez également d'autres droits, qui varient d'un État ou d'une province à l'autre.

LA GARANTIE NE POURRA EN AUCUN CAS S'APPLIQUER AUX DOMMAGES CONSÉCUTIFS, PARTICULIERS, ACCESSOIRES OU INDIRECTS DE TOUTE SORTE RÉSULTANT DE L'USAGE APPROPRIÉ OU INAPPROPRIÉ DE CE PRODUIT.

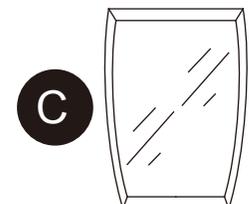
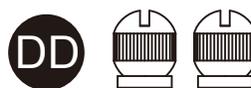
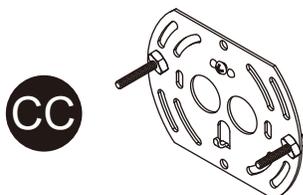
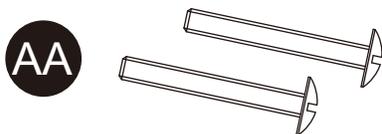
CERTAINS ÉTATS OU CERTAINES PROVINCES NE PERMETTENT PAS L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DES DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS, DE SORTE QUE LES EXCLUSIONS OU LES LIMITATIONS CI-DESSUS PEUVENT NE PAS S'APPLIQUER À VOUS.

Pour effectuer une réclamation au titre de la garantie : Composez le 1 800 863-6708, entre 8 h et 18 h (HNE), du lundi au jeudi, ou entre 8 h et 17 h (HNE) le vendredi.

## LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE

Pour obtenir des pièces de rechange, communiquez avec notre service à la clientèle au 1 800 643-0067, entre 8 h et 18 h (HNE), du lundi au jeudi, ou entre 8 h et 17 h (HNE) le vendredi.

Pièce	Description	N° de pièce
C	Verre	2124A
AA	Vis de montage	90115
BB	Capuchon de connexion	9132-P4
CC	Traverse	91185
DD	Écrou décoratif	901194S
EE	Écrou sphérique	901192S
FF	Faîteau	950112



Imprimé en Chine

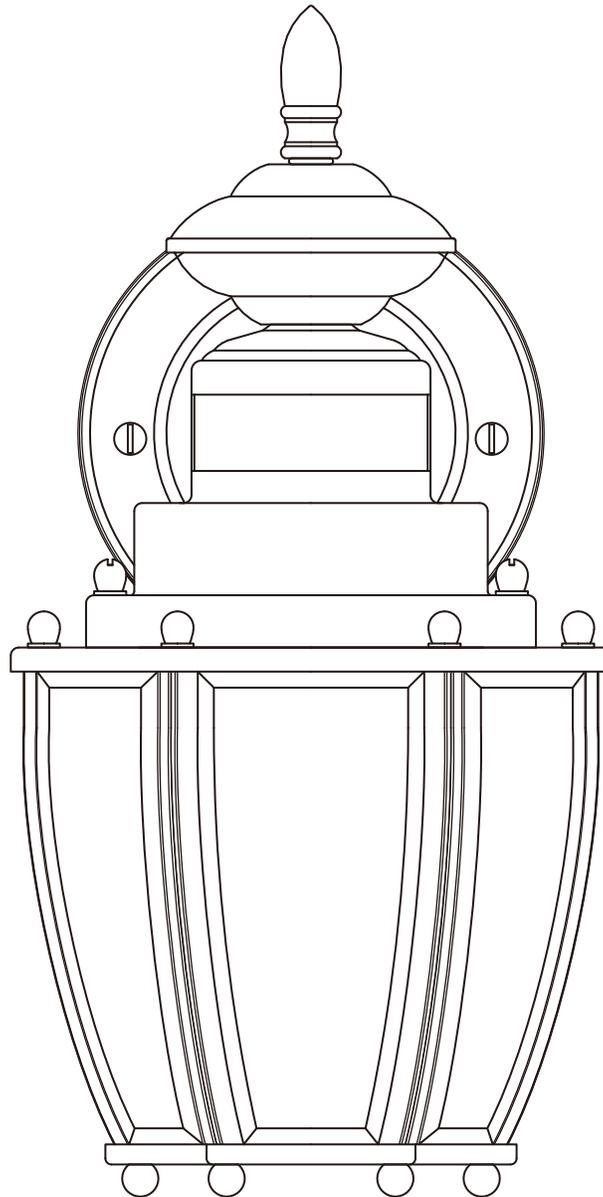
Portfolio® es una marca registrada de LF, LLC. Todos los derechos reservados.

## FAROL DE PARED ACTIVADO POR MOVIMIENTO

Modelo #VEL-8041MD-BN

Modelo #VEL-8041MD-BK

Modelo #VEL-8041MD-PB



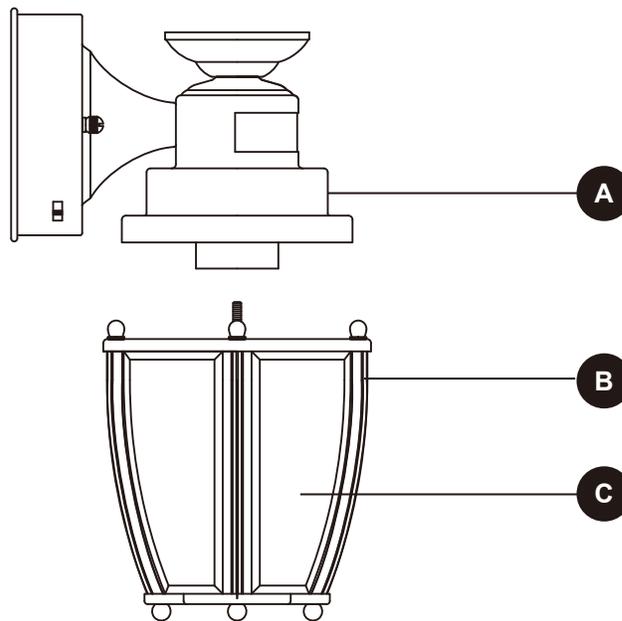
Adjunte su recibo aquí

Número de serie \_\_\_\_\_ Fecha de compra \_\_\_\_\_



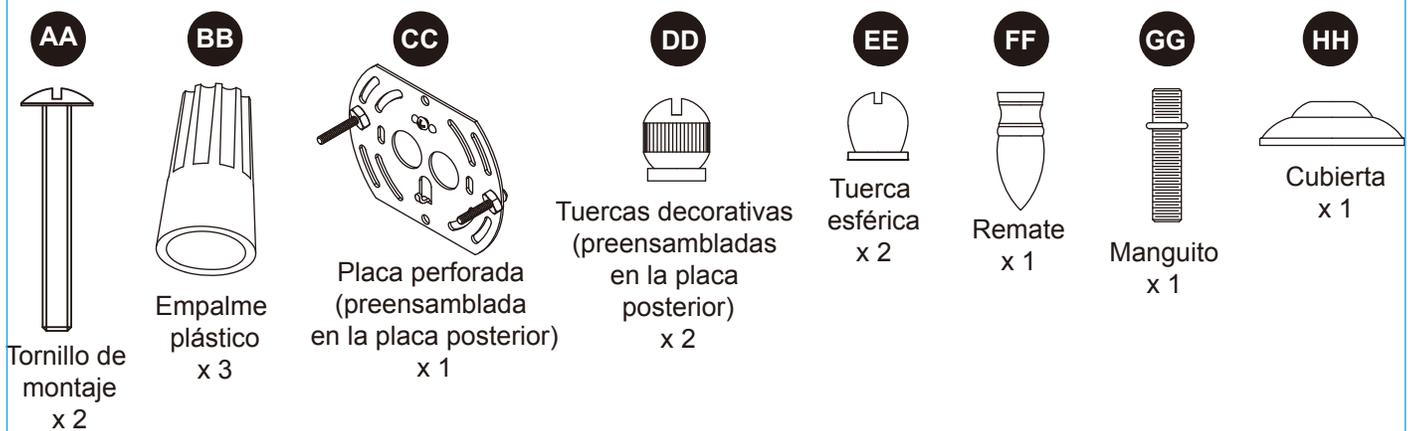
**¿Preguntas, problemas, piezas faltantes?** Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-800-643-0067 de lunes a jueves de 8 a.m. a 6 p.m. y los viernes de 8 a.m. a 5 p.m., hora estándar del Este.

## CONTENIDO DEL PAQUETE



Pieza	Descripción	Cantidad
A	Cubierta superior	1
B	Rejilla	1
C	Vidrio (preensablado en la rejilla (B))	5

## ADITAMENTOS (se muestran en tamaño real)



## ⚠ INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar, usar o instalar el producto.

### PRECAUCIÓN

- Desconecte la alimentación principal en el interruptor de circuito antes de instalar la lámpara.
- No hay piezas en el interior del sensor de movimiento que se puedan reparar. No intente reparar ni desensamblar la unidad. Esto podría dañar la unidad y provocar una posible descarga eléctrica. Si es necesario, consulte a un electricista calificado.
- Guarde estas instrucciones.

### ADVERTENCIA

- Todas las conexiones eléctricas deben realizarse según las normas del Código eléctrico nacional y local. Si no está familiarizado con las conexiones adecuadas del cableado eléctrico, contrate a un electricista calificado.
- Esta lámpara está diseñada para adaptarse a cajas de unión estándar según lo define el Código eléctrico nacional. Si tiene preguntas relacionadas con la instalación, póngase en contacto con un electricista calificado.

### PREPARACIÓN

Antes de comenzar a ensamblar o instalar la lámpara, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete y la lista de aditamentos. No intente ensamblar, instalar ni usar la lámpara si falta alguna pieza o si estas están dañadas.

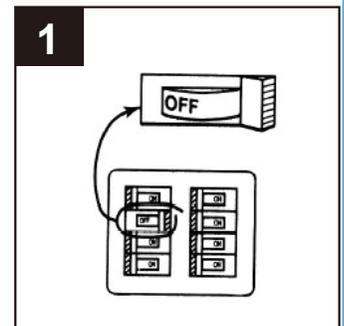
**Tiempo estimado de ensamblaje: 30 a 60 minutos** (el tiempo de instalación variará dependiendo de su nivel de aptitud y del cableado existente. El tiempo estimado de instalación se calcula suponiendo que la caja de unión estándar y el cableado de suministro ya se encuentran instalados).

Herramientas necesarias para el ensamblaje (no se incluyen): Cinta aislante, destornillador Phillips, destornillador ranurado, llaves o pinzas, adhesivo para calafateo de silicona y pistola para calafateo.

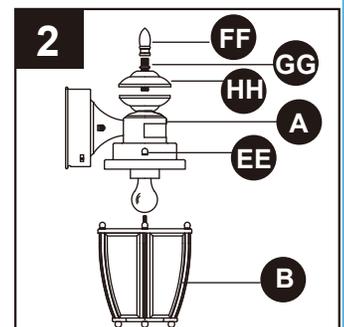
Herramientas útiles (no se incluyen): Pinzas cortacables y/o pelacables, escalera de tijera.

### INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

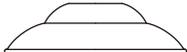
1. Desconecte por completo la alimentación que da al área de trabajo en el interruptor del circuito principal o en la caja de fusibles. **PRECAUCIÓN:** No utilice solamente el interruptor de pared para desconectar la alimentación.



2. Coloque la cubierta (HH) sobre la cubierta superior (A), luego enrosque el manguito (GG) sobre la cubierta superior (A) atravesando el orificio central de la cubierta (HH) y luego enrosque el remate (FF) en el manguito (GG). Instale una bombilla (no se incluye) en el portalámpara. Use una bombilla incandescente de 100 vatios como máximo. Fije la rejilla (B) a la cubierta superior (A) con las tuercas esféricas (EE).



#### Aditamentos utilizados

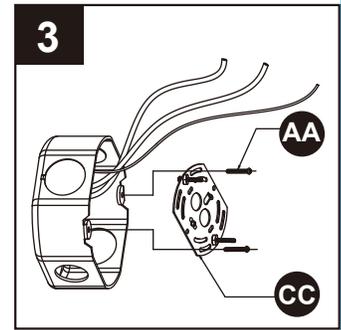
<b>EE</b> Tuerca esférica 	x 2	<b>GG</b> Manguito 	x 1
<b>FF</b> Remate 	x 1	<b>HH</b> cubierta 	x 1

## INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

3. Retire la placa perforada (CC) y las dos tuercas decorativas (DD) de la placa posterior. Guarde las tuercas decorativas (DD) para su uso posterior. Fije la placa perforada (CC) a la caja de unión (no se incluye) con los tornillos de montaje (AA).

### Aditamentos utilizados

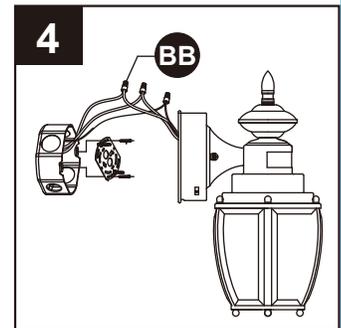
- AA** Tornillo de montaje  x 2
- CC** Placa perforada  x 1



4. Una el conductor de suministro negro con el conductor negro de la lámpara y el conductor de suministro blanco con el conductor blanco de la lámpara con los empalmes plásticos (BB). Conecte juntos el conductor de puesta a tierra de la lámpara y el conductor de tierra con un empalme plástico (BB). Cubra con cinta aislante (no se incluye) todas las conexiones de cables para una conexión más segura. Nota: Si tiene preguntas sobre electricidad, consulte su código eléctrico local para conocer métodos aprobados de puesta a tierra.

### Aditamentos utilizados

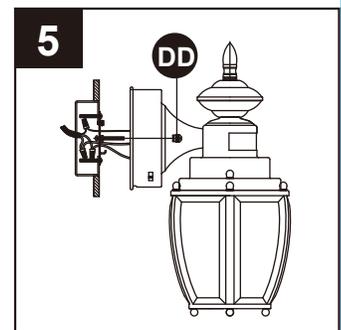
- BB** Empalme plástico  x 3



5. Asegúrese de que las conexiones del cableado estén seguras. Ubique cuidadosamente los conductores y los empalmes plásticos (BB) en la caja de unión. Coloque la placa para pared sobre los tornillos de montaje de la lámpara y fíjela en su lugar con las tuercas decorativas (DD).

### Aditamentos utilizados

- DD** Tuercas decorativas  x 2



**⚠ PRECAUCIÓN:** La lámpara está diseñada para ser montada de forma de que los controles del detector de movimiento queden orientados hacia el suelo. Si monta la lámpara en cualquier otra posición, podría ingresar agua en la unidad, lo que puede causar daños a la unidad y una posible descarga eléctrica. Asegúrese de que los controles estén orientados hacia el suelo.

**⚠ IMPORTANTE:** Después de montar la lámpara, será necesario aplicar compuesto de calafateo sellador de silicona (no se incluye) alrededor del perímetro de la lámpara donde la parte posterior de la placa de la cubierta se une con la superficie de montaje. El calafateo de silicona evita que el agua ingrese en la caja de unión.

Su instalación está completa. Restablezca la alimentación en el interruptor del circuito y lleve el interruptor de pared a la posición de ENCENDIDO. El interruptor de pared debe permanecer en la posición de ENCENDIDO para que el detector de movimiento funcione adecuadamente.

## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

### INTRODUCCIÓN:

Después de instalar la lámpara, deslice el interruptor del temporizador (TIMER) al modo de prueba (TEST). Restablezca la alimentación en el interruptor de circuito y coloque el interruptor de pared en la posición de encendido (si corresponde). La luz se encenderá y permanecerá encendida durante aproximadamente 45 segundos. Luego, la luz parpadeará 3 veces y se apagará.

En el comienzo, primero es necesario cambiar al modo de prueba (TEST), el que le permitirá configurar fácilmente la sensibilidad del sensor de movimiento. En el modo de prueba (TEST), el sensor de movimiento encenderá la luz cuando detecte movimiento. La luz se apagará cuatro a cinco segundos después de que se detenga el movimiento.

### AJUSTE DE SENSIBILIDAD EN EL MODO DE PRUEBA:

(NOTA: La sensibilidad se correlaciona directamente con el rango de detección del sensor). En el modo de prueba (TEST), deslice el interruptor de sensibilidad (SENSITIVITY) al nivel deseado: "L" para bajo, "M" para medio o "H" para alto. Desde cierta distancia, camine por el área de cobertura. Cuando la luz se encienda, observe su distancia de la lámpara. Pruebe acercarse desde lugares diferentes a la lámpara y desde varios ángulos. Pruebe en caminos donde es probable que haya mucho tráfico, como senderos y entradas de garaje.

Si es necesario, seleccione una posición del interruptor de sensibilidad (SENSITIVITY) diferente para aumentar o disminuir la sensibilidad/rango. Repita los pasos anteriormente descritos. Continúe ajustando la sensibilidad hasta que obtenga resultados óptimos.

### SELECCIÓN DE LA FUNCIÓN:

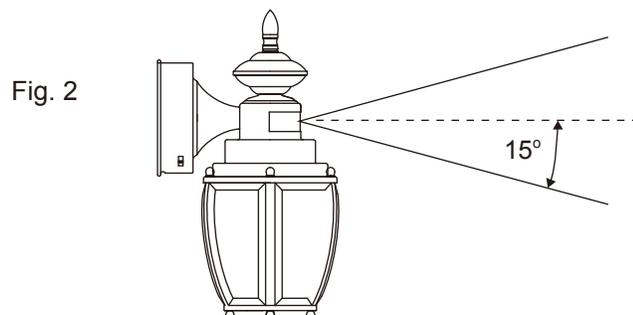
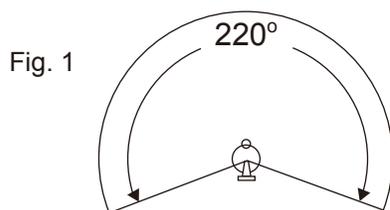
Después de configurar la sensibilidad, seleccione la función deslizando el interruptor del temporizador (TIMER) hacia una de las siguientes posiciones:

Posición del interruptor del temporizador (TIMER)	Función	Descripción
4	Sensor de movimiento	Al anochecer, el sensor de movimiento se activará (modo de detección de movimiento). Cualquier movimiento dentro del área de cobertura hará que la luz se encienda. Después de que se detenga el movimiento, la luz permanecerá encendida durante el límite de tiempo preseleccionado (4 ó 10 minutos). En el límite de tiempo, la luz se apagará. El sensor de movimiento permanecerá activo durante la noche. Al amanecer, el sensor de movimiento se desactivará.
10		

**NOTA:** Para asegurarse de que las funciones anteriores funcionen correctamente, siempre mantenga el interruptor de pared en la posición de ENCENDIDO (incluso durante el día).

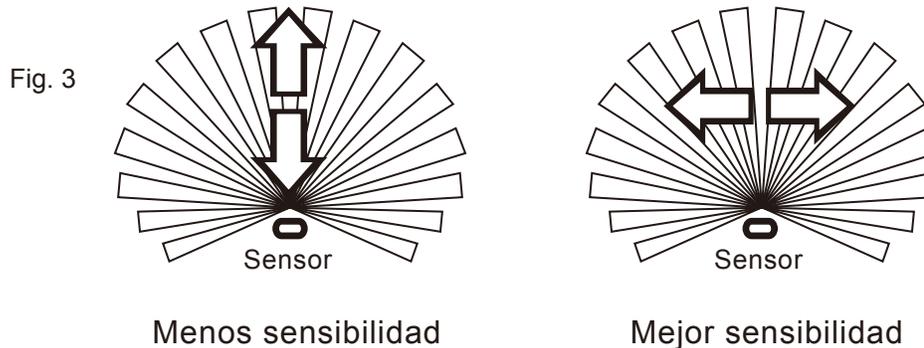
### SELECCIÓN DE UNA UBICACIÓN:

- Al seleccionar una ubicación, tenga en cuenta que el rango máximo del sensor de movimiento es de 9,14 m, con un ángulo de detección de 220° (Fig. 1). Además, tenga en cuenta que su ángulo inferior de detección es de 15° (desde la posición horizontal) (Fig. 2). Si monta la lámpara demasiado alto o en frente de una superficie inclinada, como un sendero o entrada de garaje cuesta arriba, puede afectar la eficacia del sensor de movimiento.



## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Seleccione ubicaciones lejos de fuentes de calor, como conductos de calefacción, acondicionadores de aire y piscinas climatizadas.
- Al seleccionar una ubicación, tenga en cuenta que el sensor de movimiento tiene mayor sensibilidad al movimiento en el área de cobertura que al movimiento dirigido directamente hacia el sensor de movimiento o lejos de él (Fig. 3).



- Seleccione ubicaciones lejos de fuentes de iluminación nocturna, como luces de la calle u otras luces. Estas pueden iluminar el sensor de fotocélula de la lámpara (ubicado en la parte inferior de la placa posterior, entre los dos interruptores). Esta luz puede causar que el circuito "crea" que es de día, evitando que funcione la lámpara.
- Tenga en cuenta que la sombra de un porche o alero puede evitar que la luz de día ilumine bien la fotocélula, lo que puede causar que el circuito "crea" que es de noche, haciendo que la luz se encienda durante el día.
- Tenga en cuenta que los equipos motorizados (como herramientas eléctricas) en el mismo circuito eléctrico pueden causar oscilaciones en la línea eléctrica y pueden hacer que la lámpara falle.

### NOTA ADICIONAL:

- Esta lámpara usa una bombilla incandescente de base media de 100 vatios como máximo (no se incluye).
- Seleccione una bombilla con clasificación de vida útil de 3000 horas o más.
- La temperatura mínima de inicio para la lámpara es de  $-18^{\circ}\text{C}$ .

## CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Limpe el vidrio y las superficies de metal revestido con un limpiador no abrasivo. No use limpiadores con químicos, solventes ni abrasivos fuertes. El lente de detección de movimiento está revestido con un acabado especialmente pintado y requiere cuidado especial cuando se limpia. Use sólo un paño suave y seco para desempolvar o limpiar el área del lente. Otra área que necesita atención especial es la ventana de la fotocélula. La fotocélula detecta la luz por esta ventana pequeña. Mantenga esta área limpia para evitar que se acumule la suciedad.

La excesiva acumulación de suciedad o polvo en la ventana de la fotocélula puede causar que el farol se encienda durante el día. La lámpara está diseñada para funcionar de forma segura con una bombilla de base media de 100 vatios como máximo (no se incluye). Algunos modelos requieren que se retire una cubierta para acceder a la bombilla. Para retirar la cubierta, retire las tuercas decorativas que fijan la cubierta en su lugar. Vuelva a colocar las tuercas decorativas después de instalar la bombilla.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
En el modo de detección de movimiento, la luz no se enciende cuando hay movimiento.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El interruptor de pared o el interruptor de circuito están en la posición de apagado.</li> <li>2. La bombilla puede estar agotada.</li> <li>3. La bombilla está floja.</li> <li>4. Hay conexiones de cableado sueltas o incorrectas.</li> <li>5. El sensor de la fotocélula recibe demasiada luz solar temprano al atardecer.</li> <li>6. El sensor de la fotocélula recibe demasiada luz de otra fuente de luz, como una luz de la calle u otra luz.</li> <li>7. Hay personas o vehículos en movimiento debajo de la vista del sensor de movimiento, porque el sensor de movimiento está montado demasiado alto.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Coloque el interruptor o el interruptor de circuito en la posición de encendido.</li> <li>2. Pruebe la bombilla en una lámpara que esté funcionando. Reemplace la bombilla.</li> <li>3. Apriete la bombilla en el portalámpara.</li> <li>4. Revise las conexiones del cableado.</li> <li>5. Reubique la lámpara lejos de una pared que esté orientada hacia el oeste.</li> <li>6. Elimine o apague otras fuentes de iluminación. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Bloquee otras fuentes de iluminación que iluminen sobre el sensor de la fotocélula.</li> <li>○ Reubique la lámpara.</li> </ul> </li> <li>7. Reubique la lámpara a una posición más baja o a una ubicación diferente.</li> </ol>
En el modo de detección de movimiento, la luz permanece encendida continuamente.	Activación falsa causada por una fuente de calor, como un ventilador secador o calentador o una piscina climatizada.	<p>Elimine la fuente de calor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Reubique la lámpara.</li> </ul>
La luz se enciende sin razón aparente.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El tráfico de la calle o acera está activando el sensor de movimiento.</li> <li>2. Activación falsa causada por una fuente de calor, como un ventilador secador o calentador o una piscina climatizada.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Disminuya la sensibilidad.</li> <li>2. Elimine la fuente de calor. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Reubique la lámpara.</li> </ul> </li> </ol>
La luz se enciende durante el día o demasiado temprano al atardecer.	La lámpara puede estar instalada en un área con sombra, como debajo de un porche o alero, lo que evita que la luz del día ilumine el sensor de la fotocélula. Reubique la lámpara.	Reubique la lámpara.
En el modo de detección de movimiento, la luz siempre está encendida durante el día o al atardecer.	Problema de configuración.	Coloque el interruptor de pared en la posición de apagado, espere 10 segundos o más, luego vuelva a colocar el interruptor de pared en la posición de encendido.

## GARANTÍA

- Las instrucciones deben advertir a los usuarios que las modificaciones no aprobadas por la parte responsable del cumplimiento pueden anular la autoridad del usuario para operar el equipo.
- NOTA: Este equipo ha sido probado y se ha verificado que cumple los límites para un dispositivo digital clase B, conforme a la Sección 15 de las reglas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar al apagar y encender el equipo. Se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas: Reoriente o reubique el equipo a una salida en un circuito diferente de aquel al que el receptor está conectado o consulte al distribuidor o a un técnico especializado en televisión y radio para obtener ayuda.

## GARANTÍA LIMITADA DE TRES AÑOS

Si este producto falla debido a un defecto en los materiales o mano de obra dentro de Tres (3) años a partir de la fecha de compra al vendedor, devuélvalo a la tienda junto con el comprobante de la fecha de compra y se le reemplazará por el mismo modelo o uno similar sin cargos.

Esta garantía será anulada si ocurren daños o defectos como resultado de accidentes, abuso, mal uso o reparación defectuosa del producto.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted podría tener otros derechos que varían según el estado. **BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA SE EXTENDERÁ LA RESPONSABILIDAD POR CUALQUIER DAÑO RESULTANTE, ESPECIAL, INCIDENTAL O INDIRECTO DE CUALQUIER TIPO, QUE SEA CONSECUENCIA DEL USO O MAL USO DE ESTE PRODUCTO.**

**ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O RESULTANTES, DE MODO QUE LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO.**

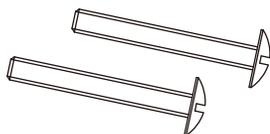
Para obtener el servicio de garantía: Llame al 1-800-643-0067, de lunes a jueves de 8 a.m. a 6 p.m. y los viernes de 8 a.m. a 5 p.m., hora estándar del Este.

## LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

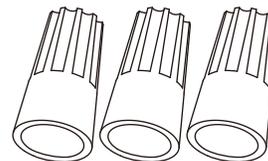
Para obtener piezas de repuesto, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1 800 643-0067, de lunes a jueves de 8 a.m. a 6 p.m. y los viernes de 8 a.m. a 5 p.m., hora estándar del Este.

Pieza	Descripción	Pieza#
C	Vidrio	2124A
AA	Tornillo de montaje	90115
BB	Empalme plástico	9132-P4
CC	Placa perforada	91185
DD	Tuercas decorativas	901194S
EE	Tuerca esférica	901192S
FF	Remate	950112

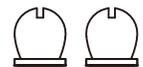
AA



BB



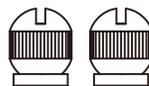
EE



CC



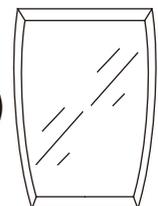
DD



FF



C



Impreso en China