

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) prior to installation. 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

- Proper grounding is required to ensure personal 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.
- MIN 75 °C SUPPLY CONDUCTOR

INCLUDE IN THE BOX

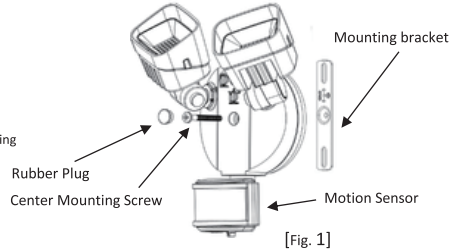
- Light fixture with twin light heads
- Wall gasket
- Metal Mounting bracket
- Screws and Wire nuts

INSTALLATION

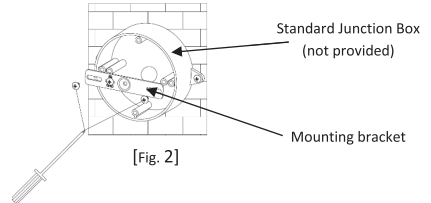
1. Remove existing light fixture as well as any existing metal mounting bracket (if any). [Fig. 1]
****NS2HP is designed to be installed on a standard round junction box. If there is no existing junction box, please hire a licensed electrician to install one.**

TOOLS REQUIRED

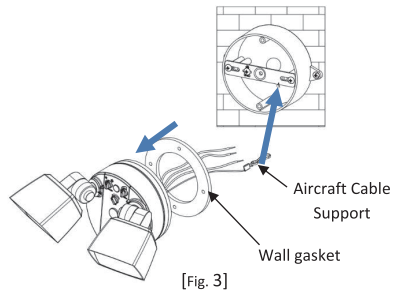
- #2 Philips Screwdriver



2. Remove the center rubber plug and unscrew the Center mounting screw to remove the mounting bracket. [Fig. 1]
3. Secure the mounting bracket to the junction box with the provided screws (2). [Fig. 2]



4. Attach the Wall Gasket to the back of the fixture. Use the provided Aircraft support cable to hang the fixture from the mounting bracket. [Fig. 3]

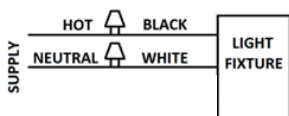


INSTALLATION INSTRUCTIONS

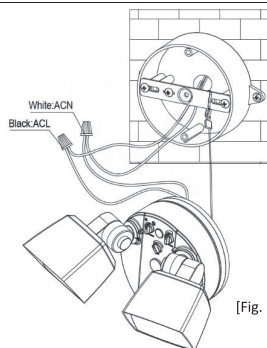
5. **Wiring Connection:** Use the provided wire nut to connect the fixture wires to the supply wires, following local building code and the wiring diagram [Fig. 4] [Fig. 5]

Refer to your local electrical code for the approved grounding method if the existing house supply wire does not include a ground wire.

- Check that the line voltage is correct.
- Connect the fixture **WHITE** wire to the power supply **NEUTRAL** wire.
- Connect the fixture **BLACK** wire to the power supply **LINE** wire.

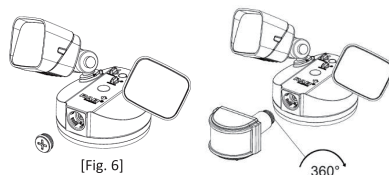


[Fig. 4]

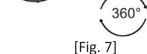


[Fig. 5]

6. **Optional:** If you plan to install the Motion Sensor [Fig. 1], please do so at this stage by removing the plug cover [Fig. 6] and rotating the sensor until it is securely mounted to the fixture [Fig. 7]. Adjust the angle of the sensor head based on your detection requirements.
7. Align the light fixture and wall gasket over the junction box and tighten the center mounting screw.
8. **Please inspect to ensure all the gaps between the fixture and junction box are sealed by the wall gasket.** Apply silicone caulking (not included) to seal any gap between the light fixture and the mounting surface.
9. Aim twin-head lights to the desired location and adjust sensor settings.



[Fig. 6]



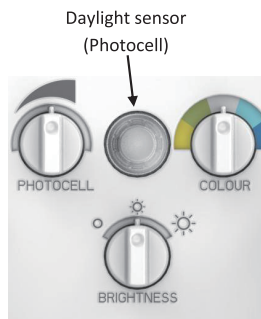
[Fig. 7]

CONTROLS

Refer to [Fig. 8] and [Fig. 9]

CONTROL SETTINGS ON FIXTURE:

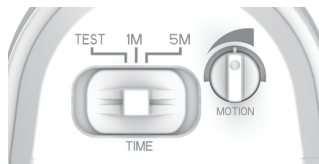
- **PHOTOCELL:** Changes photocell sensitivity
 - **Left:** Lowest sensitivity - stronger daylight required to activate the photocell
 - **Right:** Highest sensitivity - less daylight required to activate photocell
 - **Left-most:** Turns OFF Photocell
- **COLOUR:** Changes the colour of the twin headlights
 - **Left to Right:** 3000K / 3500K / 4000K / 4500K / 5000K
- **BRIGHTNESS (Twin Head Control):** Adjusts output levels for twin headlights.
 - **Left (0 - Accent Light Mode):** Fixture stays ON at the lowest lumen level. On motion, twin heads switch to the highest output.
 - **Middle (Low Brightness Mode):** OFF by default. On motion, twin heads turn ON at 1500 lm.
 - **Right (High Brightness Mode):** OFF by default. On motion, twin heads turn ON at 2200 lm.



[Fig. 8]

CONTROL SETTINGS UNDER MOTION SENSOR:

- **TIME:** Controls how long twin head lights remain on since the last motion detection
 - **TEST:** Light is in test mode, hold time will be less than 15 seconds.
 - **1M:** After movement stops, the hold time of the light is 1 minute.
 - **5m:** After movement stops, the hold time of the light is 5 minutes.
- **MOTION:** Changes PIR sensor sensitivity
 - **Left:** Motion sensor is ON with LOW sensitivity
 - **Right:** Motion sensor is ON with HIGH sensitivity
 - **Left-most:** Turns OFF motion sensor (Manual Override).



[Fig. 9]

INSTALLATION INSTRUCTIONS

TROUBLESHOOTING**LIGHT WILL NOT TURN ON**

- **Fixture not receiving power.** If the fixture is wired to a switch, ensure it is turned on.
- **Incorrect wiring.** Verify that the wires are connected properly using the diagram [Fig. 4].
- **Breaker/fuse.** Ensure the fixture has not caused a blown fuse or triggered the breaker. Change the fuse or reset the breaker if necessary.
- **Photocell activated.** If there is low ambient light but the fixture is not on, reduce the photocell sensitivity using the **PHOTOCELL** dial.
- **Motion not detected.** If the fixture does not turn on while moving in front of it, increase the sensitivity using the **MOTION** dial.

LIGHT TURNS ON RANDOMLY AND/OR WILL NOT TURN OFF

- **Photocell activated.** If the fixture is still ON in the bright ambient light, increase the photocell sensitivity using the **PHOTOCELL** dial.
- **Motion detected.** If the fixture will not turn off even if nothing is moving in front of it, it may be detecting minor motion. Try decreasing the sensitivity using the **MOTION** dial.

LIGHT IS FLASHING

- **Photocell activated.** Lights from a fixture may be reflecting off a surface or other sources, which is triggering the photocell. Try repositioning the twin heads and/or decreasing the photocell sensitivity using the **PHOTOCELL** dial.
- **Sensor activated.** Heat from the twin head-lights or other sources may be triggering the PIR sensor. Decrease the sensitivity using the **MOTION** dial.

TWIN LIGHT HEAD IS LOOSE

- If the twin light heads become slightly loose after being adjusted multiple times, use a Phillips screwdriver to tighten the twin light head screw.

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 avant l'installation, 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.

- La mise à la terre doit être adéquate pour votre sécurité.
- 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.
- CONDUCTEUR D'ALIMENTATION RÉSISTANT À UNE TEMPÉRATURE DE 75 °C

INCLUS DANS LA BOÎTE

- Luminaire à deux têtes
- Joint mural
- Support d'installation en métal
- Vis et capuchons de connexion

INSTALLATION

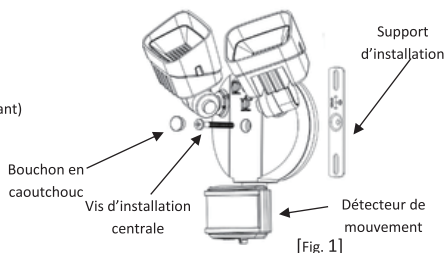
1. Retirer le luminaire existant ainsi que tout support déjà en place (le cas échéant) [fig. 1].

** Le NS2HP s'installe sur une boîte de jonction ronde standard.

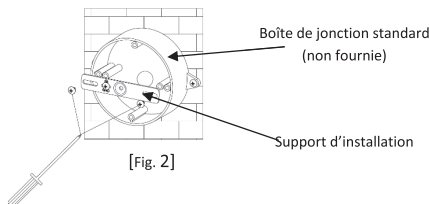
S'il n'y a pas déjà une boîte de jonction, en faire installer une.

OUTILS NÉCESSAIRES

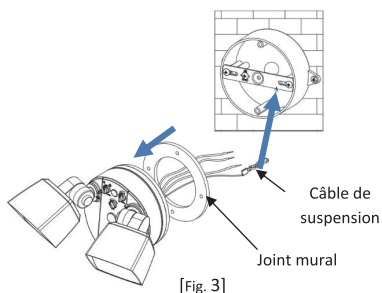
- Tournevis cruciforme n° 2



2. Retirer le bouchon en caoutchouc au centre et dévisser la vis d'installation pour retirer le support [fig. 1].
3. Fixer le support à la boîte de jonction à l'aide des vis fournies (2) [fig. 2].

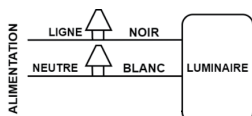


4. Apposer le joint mural au dos du luminaire. Suspendre le luminaire au support à l'aide du câble de suspension fourni [fig. 3].

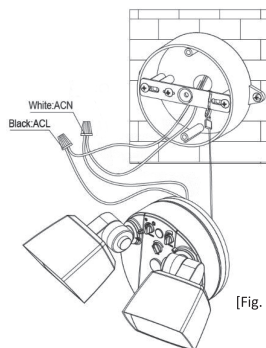


CONSIGNES D'INSTALLATION

5. **Raccord entre fils** : Utiliser le capuchon de connexion pour faire le raccord entre les fils du luminaire et les fils d'alimentation en respectant le code du bâtiment local et le schéma de câblage [fig. 4 et 5].
 Le code d'électricité local vous indiquera la méthode de mise à la terre à suivre si le fil d'alimentation de la maison n'est pas mis à la terre.
- Vérifier si la tension du réseau est bonne.
 - 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.

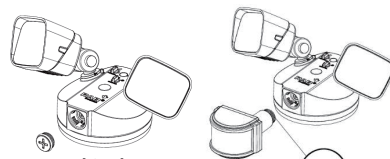


[Fig. 4]



[Fig. 5]

6. **Facultatif** : Si vous comptez installer le détecteur de mouvement [fig. 1], c'est le moment de le faire : retirer le couvercle de la prise [fig. 6] et y faire tourner le détecteur jusqu'à ce qu'il soit solidement en place [fig. 7]. Régler l'angle de la tête du détecteur en fonction de vos besoins.
7. Aligner le luminaire et le joint mural sur la boîte de jonction et serrer la vis d'installation.
8. **Veuillez vérifier que le joint recouvre bien l'espace entre le luminaire et la boîte de jonction**. Appliquer du silicone (non fourni) pour combler les espaces qui restent entre le luminaire et la surface du mur.
9. Orienter les têtes du luminaire vers l'endroit souhaité et régler les paramètres de détection.



[Fig. 6]

[Fig. 7]

COMMANDES

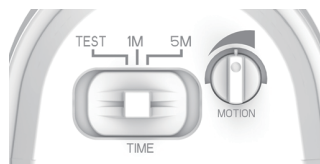
Voir les figures 8 et 9.

RÉGLAGES DE COMMANDE SUR LE LUMINAIRE :

- **PHOTOCELL (CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE)** : Pour modifier la sensibilité de la cellule photoélectrique
 - **Vers la gauche** : Réduction de la sensibilité : la lumière du jour doit être plus intense pour activer la cellule.
 - **Vers la droite** : Augmentation de la sensibilité : la lumière du jour n'a pas à être intense pour activer la cellule.
 - **À gauche complètement** : Cellule désactivée.
- **COULEUR (TEMPÉRATURE DE COULEUR)** : Pour modifier la température de couleur du luminaire
 - **De gauche à droite** : 3 000 K/3 500 K/4 000 K/4 500 K/5 000 K
- **BRIGHTNESS (LUMINOSITÉ)** : Pour régler l'intensité de la lumière émise par les têtes
 - **Gauche (mode d'éclairage d'accent)** : Le luminaire reste allumé à l'intensité la plus basse.
Si un mouvement est détecté, il s'allume au maximum.
 - **Milieu (mode d'éclairage faible)** : Désactivé par défaut. Si un mouvement est détecté, le luminaire s'allume à 1 500 lm.
 - **Droite (mode d'éclairage intense)** : Désactivé par défaut. Si un mouvement est détecté, le luminaire s'allume à 2 200 lm.



[Fig. 8]



[Fig. 9]

CONSIGNES D'INSTALLATION**PARAMÈTRES DE COMMANDE PAR LE DÉTECTEUR DE MOUVEMENT :**

- **TIME (TEMPS DE RETARDEMENT) :** Pour régler pendant combien de temps le luminaire reste allumé après une détection
 - **TEST :** Il s'agit d'un mode test, le temps de retardement est inférieur à 15 secondes.
 - **1M :** Le temps de retardement est à 1 minute après la détection du mouvement.
 - **5M :** Le temps de retardement est à 5 minutes après la détection du mouvement.
- **MOTION (MOUVEMENT) :** Pour modifier la sensibilité du détecteur infrarouge passif.
 - **Vers la gauche :** Réduction de la sensibilité du détecteur de mouvement.
 - **Vers la droite :** Augmentation de la sensibilité du détecteur de mouvement.
 - **À gauche complètement :** Détecteur de mouvement désactivé manuellement.

DÉPANNAGE**LE LUMINAIRE NE S'ALLUME PAS.**

- **Le luminaire n'est pas alimenté en électricité.** Si le luminaire est relié à un interrupteur, vérifier si ce dernier est bien activé.
- **Le câblage a été mal fait.** Vérifier si les fils sont branchés comme le montre le schéma de câblage [fig. 4].
- **Disjoncteur/fusible.** Vérifier si le luminaire a fait sauter un fusible ou déclenché le disjoncteur. Changer le fusible ou réinitialiser le disjoncteur au besoin.
- **La cellule photoélectrique a été activée.** Si la lumière ambiante est faible et que le luminaire reste éteint, réduire la sensibilité de la cellule photoélectrique à l'aide du sélecteur **PHOTOCELL**.
- **Aucun mouvement n'est détecté.** Si le luminaire ne s'allume pas lorsqu'on se déplace devant lui, augmenter la sensibilité à l'aide du sélecteur **MOTION**.

LE LUMINAIRE S'ALLUME AU HASARD OU NE S'ÉTEINT PAS.

- **La cellule photoélectrique a été activée.** Si le luminaire reste allumé alors que la lumière ambiante est forte, augmenter la sensibilité de la cellule photoélectrique à l'aide du sélecteur **PHOTOCELL**.
- **Un mouvement est détecté.** Si le luminaire ne s'éteint pas même si rien ne bouge devant lui, il se peut qu'il détecte un mouvement léger. Diminuer la sensibilité à l'aide du sélecteur **MOTION**.

LE LUMINAIRE CLIGNOTE.

- **La cellule photoélectrique a été activée.** Il peut y avoir reflet de la lumière sur une surface qui active la cellule photoélectrique. Repositionner les têtes ou réduire la sensibilité de la cellule photoélectrique à l'aide du sélecteur **PHOTOCELL**.
- **Le détecteur est activé.** La chaleur dégagée par les têtes ou d'autres sources peut déclencher le détecteur infrarouge passif. Diminuer la sensibilité à l'aide du sélecteur **MOTION**.

TÊTES DE LUMINAIRE DOUBLES DESSERRÉES

- Si les têtes de luminaire deviennent légèrement desserrées après plusieurs ajustements, utilisez un tournevis Phillips pour resserrer la vis de la tête de luminaire.