

IMPORTANT: FOR YOUR PROTECTION, YOU MUST CAREFULLY READ ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS IN THEIR ENTIRETY PRIOR TO INSTALLATION, OPERATION, SERVICE OR MAINTENANCE. FAILURE TO DO SO CAN RESULT IN DEATH, PERSONAL INJURY AND PROPERTY DAMAGE. If you do not understand these warnings and instructions, or if additional information is desired, please contact Gardco at SanMarcos.TSC@Signify.com or phone 800-227-0758.



- Installation, service and maintenance of luminaires must be performed by a qualified professional and in accordance with all federal, state and local laws, regulations and electrical codes. This professional should be familiar with the construction and operation of this product and any hazards involved. If not qualified, do not attempt installation, service or maintenance.
- To reduce the risk of death, personal injury or property damage from fire, electric shock, falling parts, cuts, abrasions and other hazards, please read all warnings and instructions included with the luminaire, on the luminaire's packaging and affixed to the luminaire itself.
- Maintenance of the luminaires should be performed by person(s) familiar with the luminaire's construction and operation and any hazards involved.
- The light source and/or control gear and/or the external flexible cable contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.



WARNING

RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK OR PERSONAL INJURY

- Disconnect or turn off power before attempting any installation, service or maintenance.
- Verify that supply voltage is correct by referencing the luminaire label information.
- Make all electrical and ground connections in accordance with the National Electrical Code (NEC) and any other applicable laws, regulations or codes.
- All wiring connections should be capped with UL-approved wire connectors.



WARNING

RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK OR PERSONAL INJURY

- Wear gloves and safety glasses at all times when removing luminaire from carton, installing, servicing or performing maintenance.
- Avoid direct eye exposure to the light source while it is on.



WARNING

RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK OR PERSONAL INJURY

- Allow Led/lamp & lens to cool before handling.
- Do not touch enclosure or light source
- Do not exceed maximum wattage marked on luminaire label.
- Follow all manufacturer's warnings, recommendations, instructions and restrictions for driver type, burning position, mounting locations and replacement.



WARNING

RISK OF FIRE OR PERSONAL INJURY

- Keep combustible materials away from LED/lamp & lens
- Do not operate in close proximity to persons, combustible materials or substances affected by heat or drying.



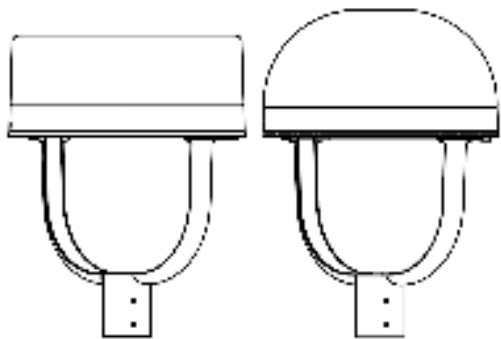
CAUTION

RISK OF PRODUCT DAMAGE

- Never connect luminaires and/or components under load with supply voltage turned on.
- Do not mount or support these luminaires in a manner that can cut the outer jacket or damage wire insulation.
- Do not restrict fixture ventilation. Allow for some volume of airspace around luminaire. Avoid covering luminaire with insulation, foam or other material that will prevent convection or conduction cooling.
- Do not exceed luminaire maximum ambient temperature.
- Do not modify the luminaire.
- Only use luminaire in its intended application and location.
- Led products are polarity sensitive. Ensure proper polarity before installation.
- Electrostatic Discharge (ESD) can damage LED. Personal grounding equipment must be worn during all installation and servicing of the luminaire.
- Do not touch individual electrical components as this can cause ESD, shorten LED life, or impact LED performance.
- Some components inside the luminaire may not be serviceable. In the unlikely event your luminaire may require service, stop using it immediately and contact Signify.
- Always read the luminaires complete installation instructions prior to installation for any additional luminaire specific warnings.
- In the case of HID or Fluorescent luminaires, regular re-lamping is required to keep luminaire operating within safe limits
- **Do not install damaged product.** Handling and installing damaged products can potentially increase the risks mentioned In case of damage and/or missing parts upon arrival of the luminaire.
- These instructions do not purport to cover all details or variations in equipment nor to provide every possible contingency to meet in connection with installation, operation or maintenance.
- Please see luminaire specific Installation and Maintenance Instruction for additional warnings or any applicable FCC or regulatory statements. Failure to follow any of these Instructions could void luminaires warranties.

Luminaire Maintenance

- Regular luminaire maintenance programs are recommended.
- It is recommended to clean the outside of the luminaire and the refractor/lens.
- Frequency of cleaning will depend on ambient dirt level and minimum light output which is acceptable to user.
- If clean water is not sufficient for cleaning, use a neutral, synthetic, not-scratching and not-abrasive cleaning substance.
- Never use alkaline and/or acetous cleaning substances.
- Make sure that the cleaning substance is carefully removed by rinsing with lots of clean water.
- Signify recommends using a cleaning solution that has a PH between 5 and 8.
- Recycle: For information on how to recycle electronic products and components, please visit www.epa.gov.



READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE INSTALLING THIS FIXTURE.

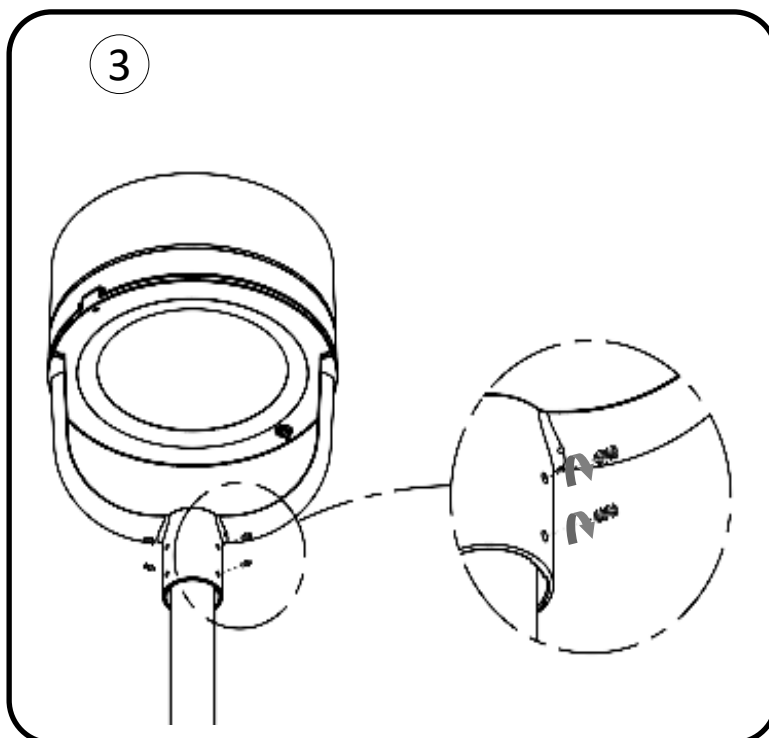
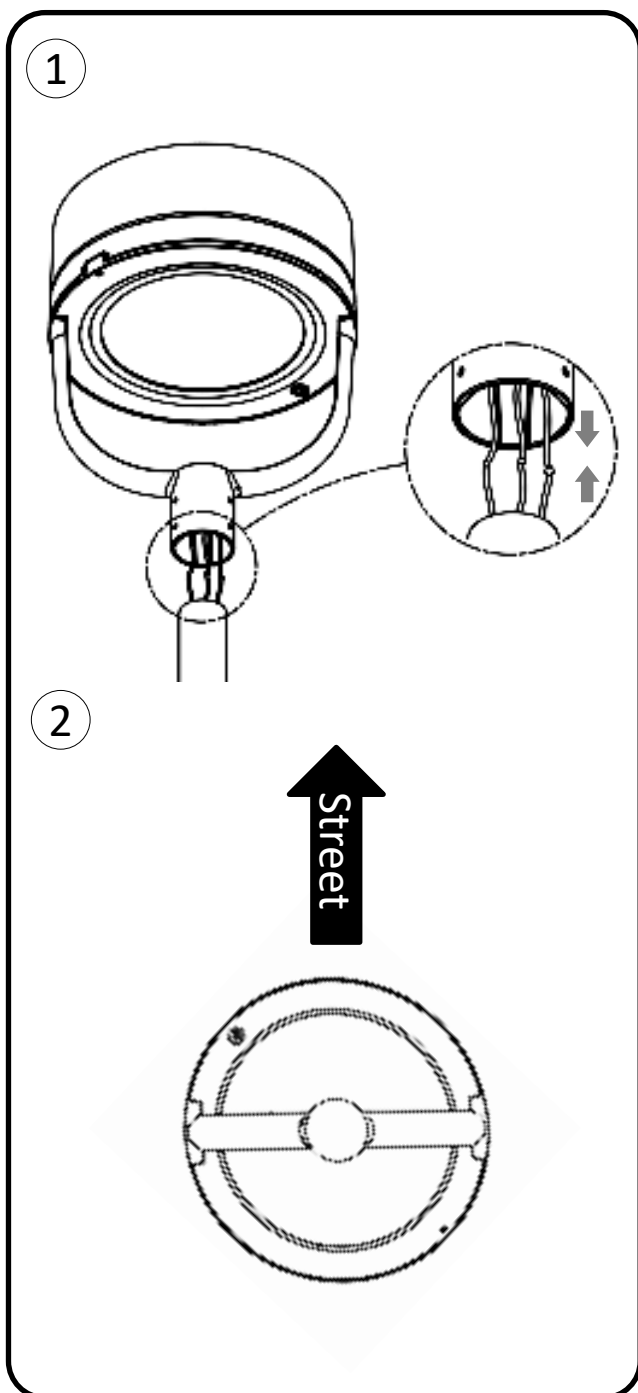
CAUTION: THE ELECTRICAL POWER MUST BE DISCONNECTED BEFORE OPENING THE FIXTURE. FAILURE TO FOLLOW THE INSTALLATION DOCUMENTATION OR OPERATING THIS PRODUCT OTHERWISE THAN FOR ITS INTENDED USE VOIDS THE WARRANTY.

Luminaire Installation

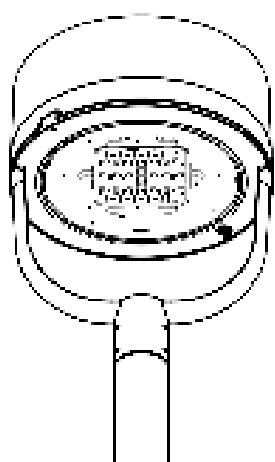
1. While installing the luminaire, complete the wire connections using provided connectors. Follow the wiring diagram in this step.
2. Align luminaire respecting the street side orientation.
3. Secure the luminaire assembly with the set screws (6) 3/8-16 3/4". Tighten to recommended torque: **7 ft-lbs (75in-lbs)**.



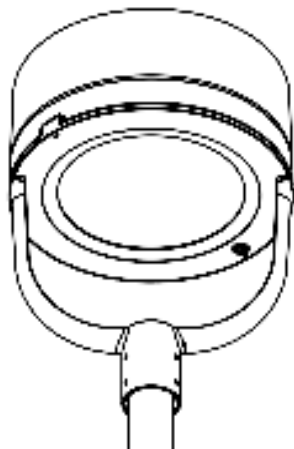
CAUTION Prevent over torque damage
Do not over torque set screws



Pole installation



4" with a 3" tenon



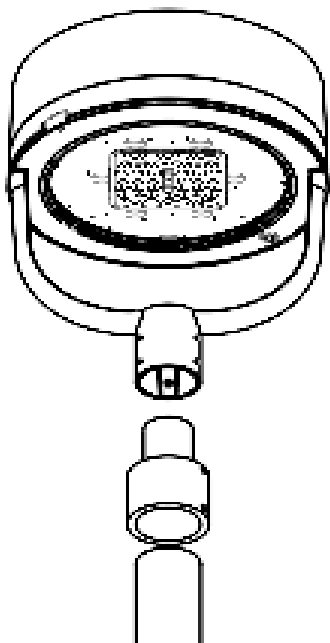
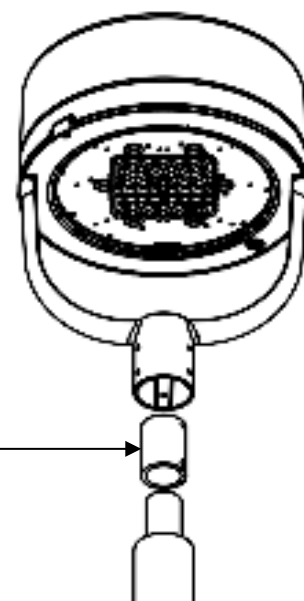
3" Pole

To get a smooth pole transition install your Post top on a 4" post with a 3" tenon.

You can install on an 3" post, note there will be a step as shown here.

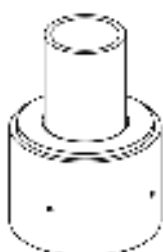
To install on a 2 3/8" tenon, use the 2 3/8" tenon adapter (**Sold separately**)

2-3/8 adapter



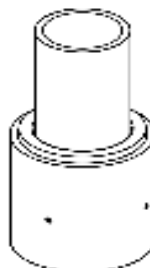
To install on a 4" or 5" pole. Use Appropriate transition fitter. (**Sold separately**)

Transition Fitter



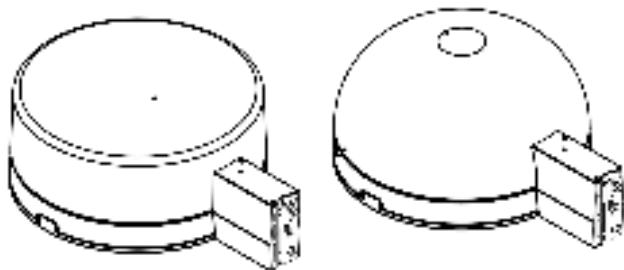
5" to 3"

T5 FTR CP/MP20



4" to 3"

T4 FTR CP/MP20

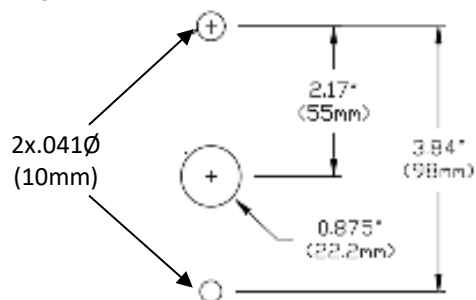


READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE INSTALLING THIS FIXTURE.

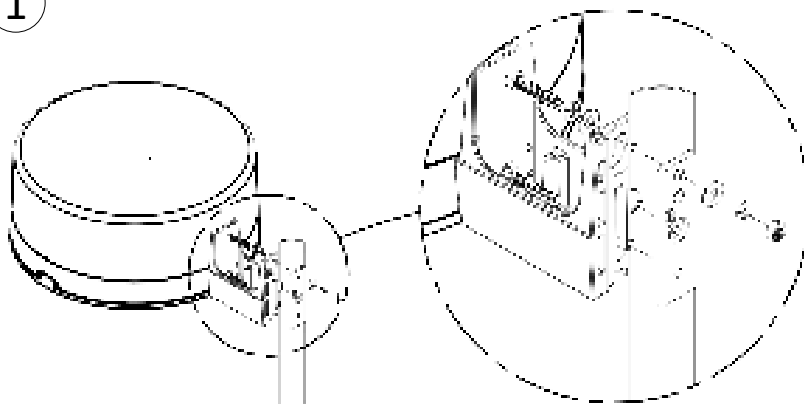
CAUTION: THE ELECTRICAL POWER MUST BE DISCONNECTED BEFORE OPENING THE FIXTURE. FAILURE TO FOLLOW THE INSTALLATION DOCUMENTATION OR OPERATING THIS PRODUCT OTHERWISE THAN FOR ITS INTENDED USE VOIDS THE WARRANTY.

Luminaire Installation

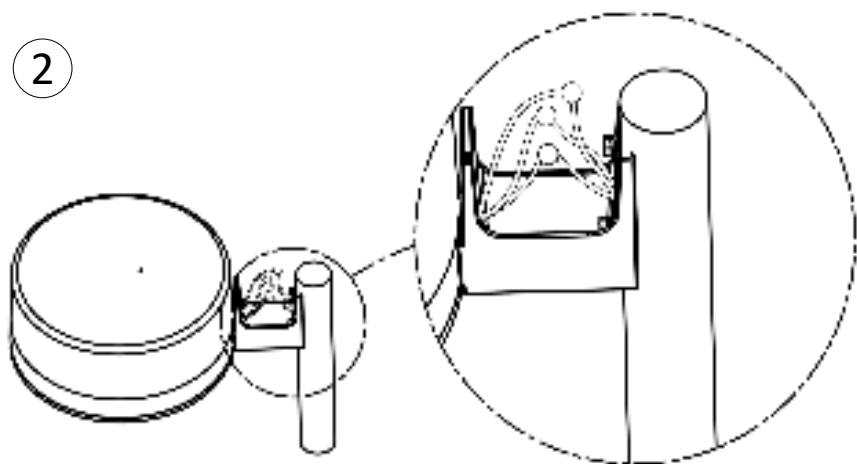
Diagram 1



1

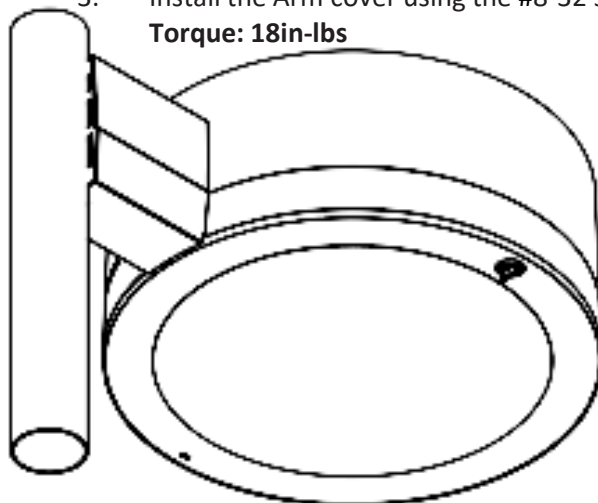
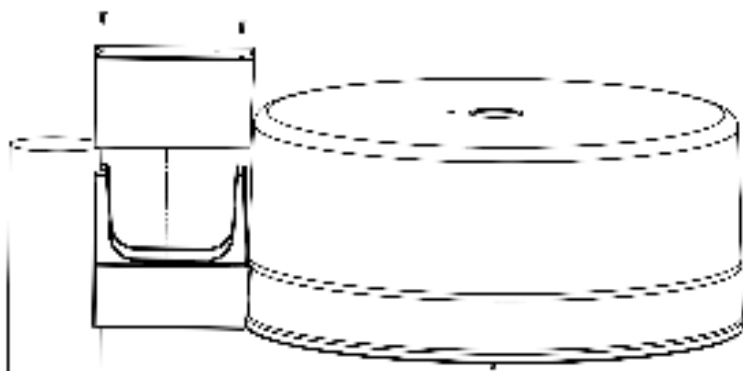


2

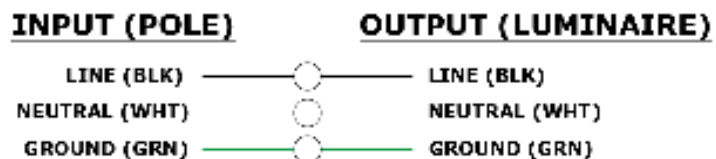


1. The Standard arm (AR1) is designed for a round pole or a square pole without need for additional component. For new installation refer to diagram 1 for drilling pattern. Install the arm using the (2x) 3/8-16 x 3" bolt, (3x)split washer, (3x)flat washer and a 3/8"-16 nut. **Torque: 20 ft-lbs**
2. Once luminaire is installed and hardware is properly torqued, make supply wiring connections according to the appropriate wiring diagram.
3. Install the Arm cover using the #8-32 screws. **Torque: 18in-lbs**

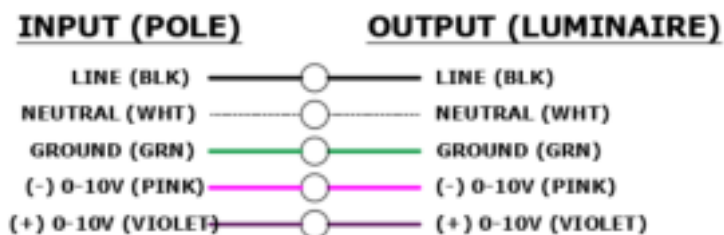
3



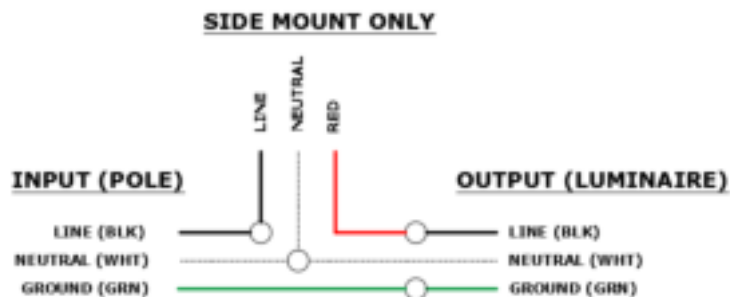
NO OPTION OR RECEPTACLE



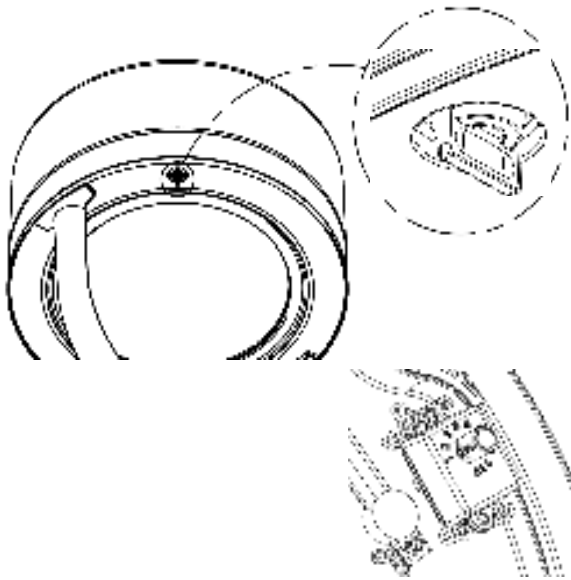
0-10V / DLEA



PCB (Photocontrol button)



FAWS

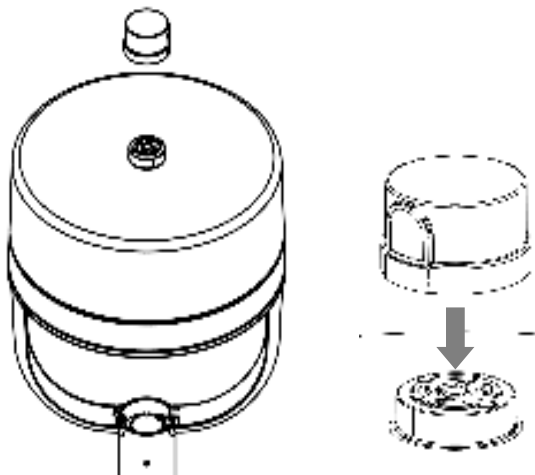


Options installation

FAWS: Open the luminaire by turning the latch anticlockwise. Set FAWS to position 10 if using other dimming or controls.



RECEPTACLE / HOUSING



Receptacle with Roof : To adjust receptacle orientation, remove shorting cap, photo control or another compatible device. Slightly loosen the screws on the receptacle to release it. Turn into desired position and tighten screws to recommended torque: **10in-lbs**. Always reinstall a shorting cap, photo control or another compatible device on the receptacle.

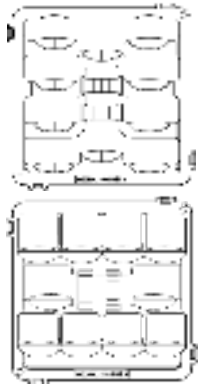


CAUTION: Note that failure to use a rated photocell, control, or shorting cap with luminaires equipped with a receptacle will **void your warranty** and can potentially result in **product failure**. Therefore, it is **necessary** to install a shorting cap, photo control, or another compatible device to ensure proper function and warranty coverage.

NOTE:

- This instruction sheet refers to roadway LEDgineIP66 fixtures.
- There are 2 configurations compatible with LEDgineIP66, 10 LEDs & 2 configurations compatible with all LEDgineIP66, 40 LED products.
- Although illustration shows installation for one configuration, instructions apply to all versions.

10LEDs Nano



HOUSE SIDE SHIELD 10LEDs IP66 (HSS)

HOUSE SIDE SHIELD 10LEDs IP66 (HSS-4)

40LEDs Mini



HOUSE SIDE SHIELD 40LEDs IP66 (HSS)

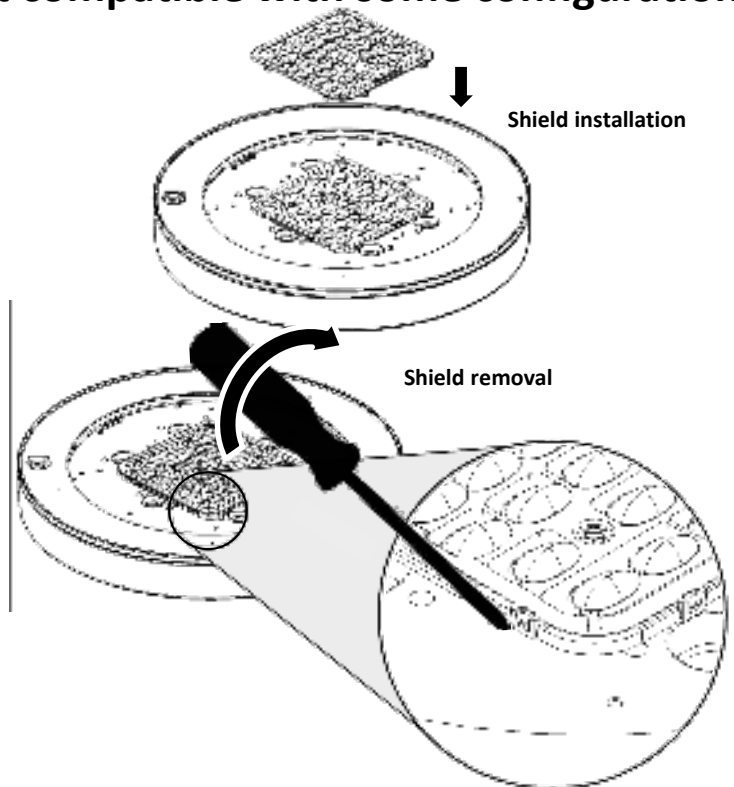
HOUSE SIDE SHIELD 40LEDs IP66 (HSS-4)



CAUTION : Shields are not compatible with some configurations.

Shielding CAN ONLY BE USED up to a +30°C ambient with the following configurations:

- 140W40LED
- 210W70LED
- 225W70LED



No flat lens option (A):

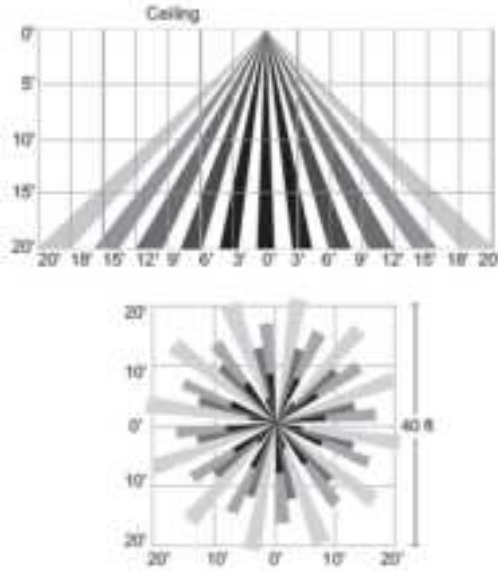
- To install, gently push the shields to snap into the modules on the allocated features (All snapping features need to be securely snapped).
- In case of shield removal, use a small screwdriver to remove the shield for each snapping feature (**Note** : release the snapping by slightly turning the screwdriver)

Detection Pattern

A

PIR Motion Sensor FSP-L3

Only available with LEDgine technology.



NOTE:

- The luminaire's center has a dead zone with an 8ft diameter.
- Some dead zones may appear if the PIR sensor is in the direct line of sight of the luminaire's arms.

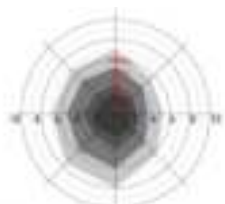
B

Microwave Motion Sensor.

Only available with ComfortEdge technology.

Height: 3m
Sensitivity: 100%/75%/50%/25%

Height: 12m
Sensitivity: 100



Normal Moving (Speed: 1m/s)



Normal Moving (Speed: 1m/s)



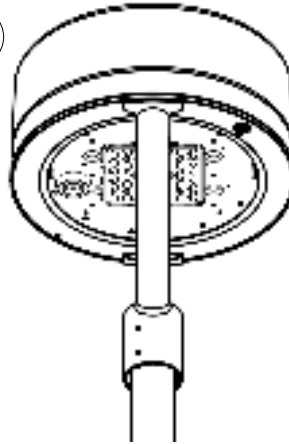
Slow Moving (Speed: 0.3m/s)



Slow Moving (Speed: 0.3m/s)

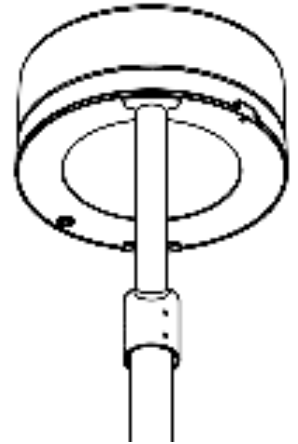
NOTE: Only 100% detection sensitivity is workable when installed above 12m mounting height. able to detect motion signal. The Detection area is tested by a 165cm height person and walking speed is 0.5m/s.

A



LEDgine technology

B



ComfortEdge technology

PIR Sensor option information (IRx0)

Microwave Sensor option information (MWx0)

Installation

When included, the optional sensor is provided pre-wired and installed in the luminaire.

Settings and Adjustments

Settings can be modified from standard using FSIR-100 remote accessory

Ambient temperature

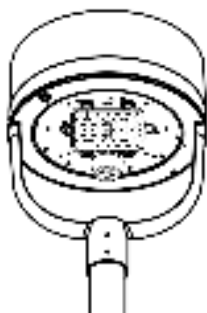
The temperature of the surrounding air in the coverage area will affect the sensor detection (sensitivity to detect motion). Hot air temperatures (above 89°F) will reduce the detection of the sensor and may require larger movement for detection. Cold air temperatures (below 39° F) will increase the detection of the sensor.

Terrain

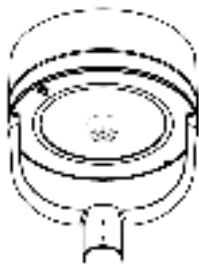
The terrain within the detection area of the sensor affects the detection and coverage area. If the terrain slopes down away from the sensor, the detection withing the depressed area will be reduced. If the terrain slopes up away from the sensor, the coverage area will be reduced in size.

Moving objects such as tree branches within the coverage area can produce false triggering of the sensor.

Air vents such as heat pumps and air conditioning units within or near the coverage area can produce false triggering of the sensor.



LED engine technology



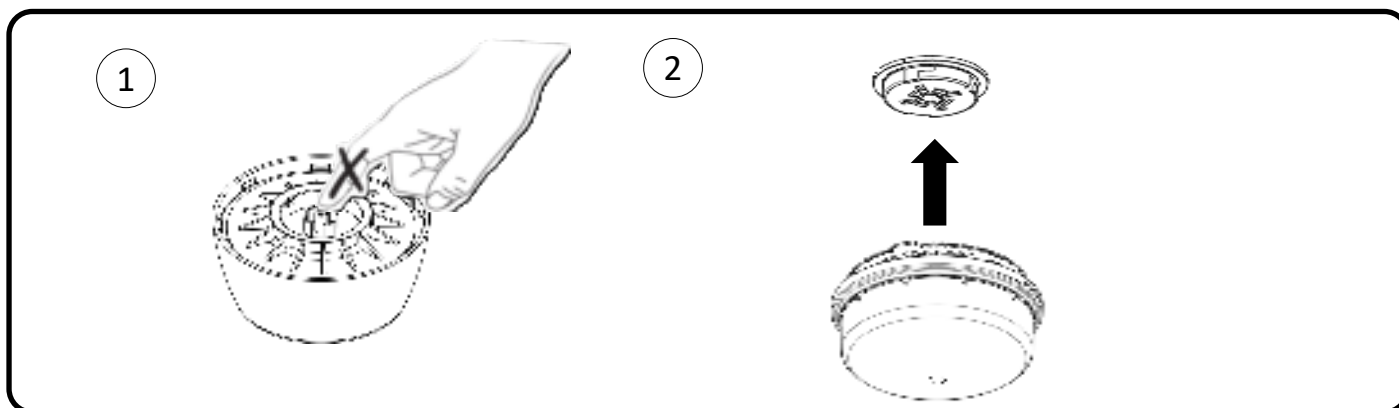
ComfortEdge technology

WIAP Sensor option (WIAP)

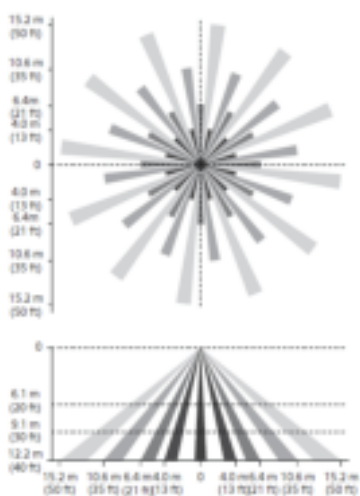
1. Do not touch the plug under the receptacle during installation.
2. Insert the WIAP into the preinstalled Zhaga Book 18 connector and twist to secure it in place.

NOTE:

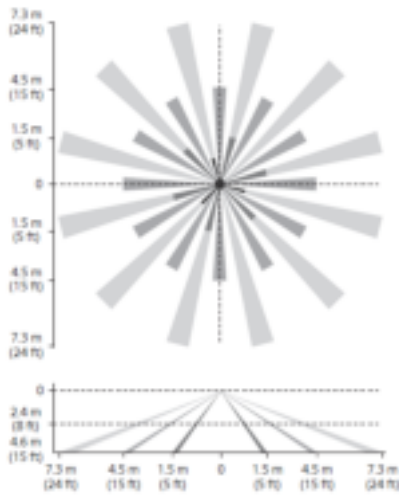
Refer to WIAP installation sheet for more detail.
Included with the WIAP sensor.



Detection Pattern



WAIPHx



WAIPLx

FCC Part 15 Class A Products FCC Markings

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

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



IMPORTANT: POUR VOTRE PROTECTION, VOUS DEVEZ LIRE ATTENTIVEMENT ET INTÉGRALEMENT TOUTS LES AVERTISSEMENTS ET TOUTES LES DIRECTIVES PRÉALABLEMENT À L'INSTALLATION, À L'UTILISATION, À L'ENTRETIEN OU À LA RÉPARATION DE L'APPAREIL. LE DÉFAUT D'OBSERVER L'EXIGENCE CI-DESSUS PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES, VOIR LA MORT, ET CAUSER DES DOMMAGES MATÉRIELS. Si vous ne comprenez pas ces avertissements et directives, ou désirez des renseignements supplémentaires, veuillez communiquer avec Gardco SanMarcos.TSC@Signify.com composez le 800-227-0758.



- L'installation, la réparation et l'entretien des luminaires doivent être effectués par un professionnel dûment qualifié et en conformité avec l'ensemble des lois, des règlements et des codes de l'électricité fédéraux, provinciaux et locaux. Ce professionnel doit être familiarisé avec la construction et l'utilisation de ce produit et avec tout danger connexe. Aucune personne non qualifiée ne doit tenter d'installer ou de réparer ce produit, ou d'en faire l'entretien.
- Afin de réduire les risques de décès, de blessure ou de dommages matériels causés par le feu, les décharges électriques, la chute de pièces, les coupures et frottements, et autres dangers, veuillez lire tous les avertissements et directives qui sont inclus avec le luminaire, sur son emballage et aussi apposés sur l'appareil lui-même.
- L'entretien des luminaires doit être effectué par des personnes qui sont familiarisées avec la construction et l'utilisation de l'appareil, ainsi qu'avec tous les dangers connexes.
- La source lumineuse et/ou l'appareillage de commande et/ou le câble flexible externe contenus dans ce luminaire ne doit être remplacés que par le fabricant ou son agent de service ou une personne qualifiée similaire.



AVERTISSEMENT

RISQUE D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURE

- Débranchez ou coupez le courant avant toute intervention d'installation, de réparation ou d'entretien.
- Assurez-vous que la tension d'alimentation est adéquate en vous référant aux renseignements sur l'étiquette du luminaire.
- Faites toutes les connexions électriques et de mise à la terre en conformité avec les exigences du Code national de l'électricité et de tout autre règlement, loi ou code qui s'applique.
- Toutes les connexions de câblage doivent être munies de capuchons de connexion homologués UL.



AVERTISSEMENT

RISQUE D'INCENDIE OU DE BLESSURE

- Gardez toute matière combustible éloignée de la DEL/lampe et de la lentille.
- N'utilisez pas cet appareil tout près d'une personne, d'une matière combustible ou d'une substance qui est sensible à la chaleur ou à la sécheresse.



AVERTISSEMENT

RISQUE DE BLESSURE

- Portez des gants et des lunettes de sécurité en tout temps pour retirer le luminaire de son carton d'emballage, l'installer, le réparer ou l'entretenir.
- Évitez toute exposition directe des yeux à la source d'éclairage pendant que l'appareil est allumé.



AVERTISSEMENT

RISQUE D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURE

- Laissez refroidir la DEL/lampe et la lentille avant toute manipulation.
- Ne touchez pas au boîtier ni à la source d'éclairage.
- Ne dépassez pas la puissance maximale indiquée sur l'étiquette du luminaire.
- Suivez tous les avertissements, les recommandations, les directives et les restrictions du fabricant pour ce qui est du type de régulateur, de la position d'allumage, des emplacements d'installation et du remplacement.



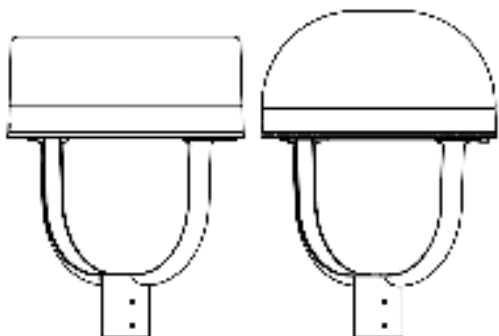
ATTENTION

RISQUE D'ENDOMMAGEMENT DU PRODUIT

- Ne connectez jamais les luminaires et/ou leurs composants en charge quand la tension d'alimentation est activée.
- N'installez pas et ne supportez pas ces luminaires de façon que cela puisse couper la gaine extérieure ou endommager l'isolant des fils.
- Ne bloquez pas la ventilation autour de l'appareil. Prévoyez de l'espace libre autour du luminaire. Évitez de recouvrir le luminaire avec de l'isolant, de la mousse ou un autre matériau qui empêcherait de refroidir l'appareil par convection ou conduction.
- Veillez à ne pas dépasser la température ambiante maximale du luminaire.
- Ne modifiez pas le luminaire.
- N'utilisez le luminaire que selon l'application et l'emplacement prévus.
- Les produits de type DEL sont sensibles à la polarité. Veillez à la bonne polarité avant d'installer l'appareil.
- Les Décharges Électrostatiques (DES) peuvent endommager une DEL. Portez un équipement personnel de mise à la terre pendant toute intervention d'installation ou de réparation sur le luminaire.
- Ne touchez pas aux composants électriques individuels, étant donné que ceci peut causer une DES, raccourcir la durée de vie des DEL ou nuire à leur rendement.
- Certains composants internes du luminaire peuvent ne pas être réparables. Aussi peu probable que ça pourrait l'être, si votre luminaire a besoin de réparation, cessez de l'utiliser immédiatement et communiquez avec Signify TSC@signify.com composez le 1-833-744-643
- Lisez toujours les directives d'installation complètes du luminaire avant de l'installer afin de connaître tous ses avertissements spécifiques supplémentaires.
- **N'installez pas un produit endommagé.** La manipulation et l'installation de produits endommagés peuvent potentiellement augmenter les risques mentionnés. En cas de dommage ou de pièces manquantes sur réception du luminaire, veuillez communiquer avec Signify TSC@signify.com composez le 1-833-744-6439.
- Ces directives ne sont pas censées couvrir tous les détails ou variations de l'équipement ni prévoir toutes les éventualités possibles en rapport avec l'installation, l'utilisation ou l'entretien de l'appareil. Si des renseignements additionnels sont requis, ou si des problèmes particuliers surviennent qui ne sont pas couverts suffisamment aux fins prévues par l'acheteur ou le propriétaire, veuillez soumettre la question ou le problème à avec Signify TSC@signify.com composez le 1-833-744-6439.
- Veuillez consulter les directives d'installation et d'entretien spécifiques du luminaire afin d'obtenir des avertissements supplémentaires et d'y lire tout énoncé réglementaire ou de la FCC qui s'applique. Tout défaut de respecter l'une quelconque de ces directives pourrait annuler les garanties des luminaires.

Entretien du luminaire

- Il est recommandé d'appliquer des programmes d'entretien régulier des luminaires.
- Il est recommandé de nettoyer l'extérieur du luminaire ainsi que son réflecteur/sa lentille.
- La fréquence du nettoyage dépend du degré de saleté ambiant et du rendement lumineux minimal jugé acceptable par l'utilisateur.
- Si l'utilisation d'eau propre n'est pas suffisante pour le nettoyage, utilisez une substance nettoyante neutre, synthétique, non rayante et non abrasive.
- N'utilisez jamais de substances nettoyantes alcalines et/ou acéteuses.
- Veillez à ce que la substance nettoyante soit éliminée à fond en rinçant la surface à grande eau propre.
- Signify recommande d'utiliser une solution de nettoyage au pH entre 5 et 8.
- Recyclez : Pour obtenir des renseignements sur la façon de recycler les produits et les composants électroniques, veuillez visiter www.epa.gov



LIRE ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT D'INSTALLER CE LUMINAIRE.

ATTENTION: L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE DÉCONNECTÉE AVANT D'OUVRIR L'APPAREIL. LE NON-RESPECT DE LA DOCUMENTATION D'INSTALLATION OU L'UTILISATION DE CE PRODUIT AUTREMENT QUE POUR L'USAGE AUQUEL IL EST DESTINÉ ANNULE LA GARANTIE.

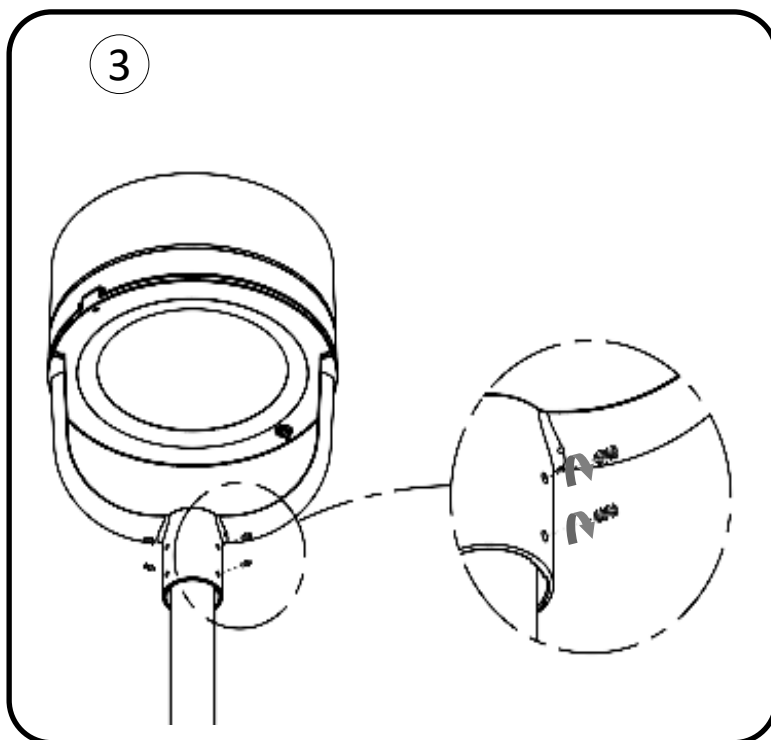
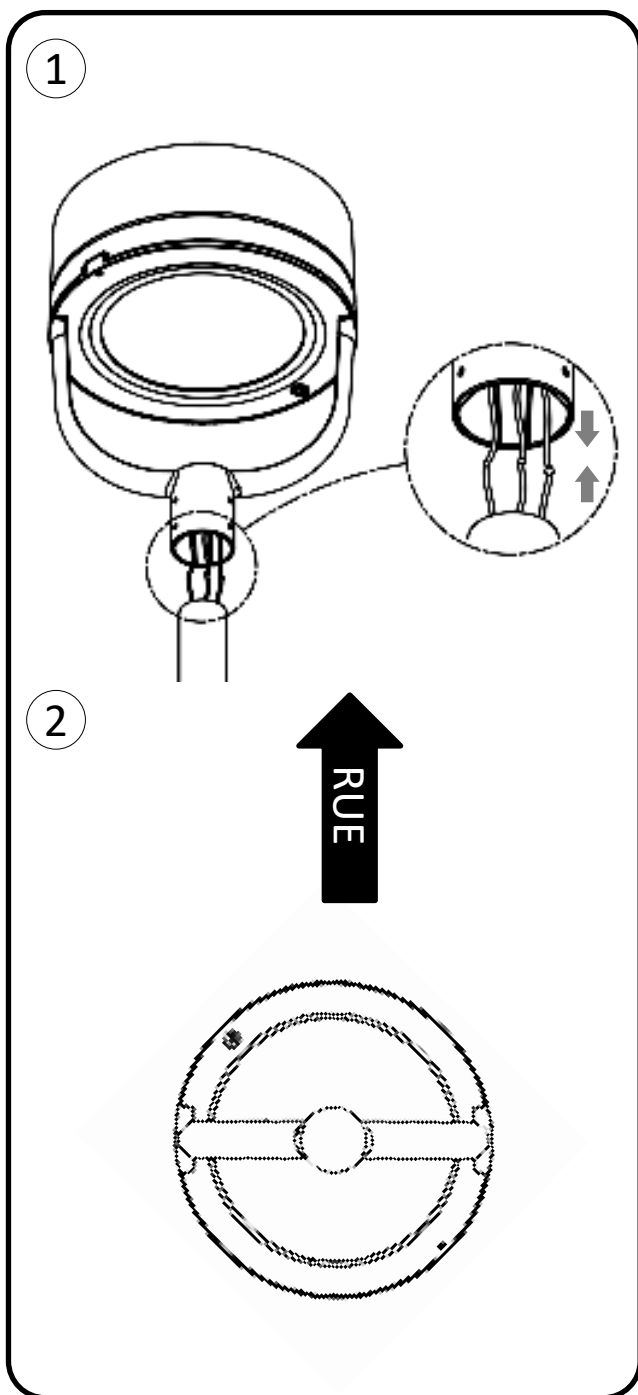
Installation du luminaire

1. Installer le luminaire, effectuez les connexions de fil en utilisant les connecteurs fournis. Suivez le schéma de câblage à cette étape.
2. Aligner la direction du luminaire dans la direction de la rue.
3. Fixez l'ensemble du luminaire avec les vis de réglage (6) 3/8-16 3/4 ". **Serrez à un couple recommandé de 7 lb-pi (75 po-lb).**

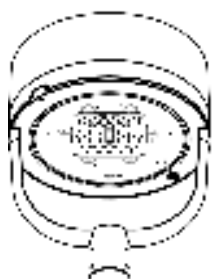
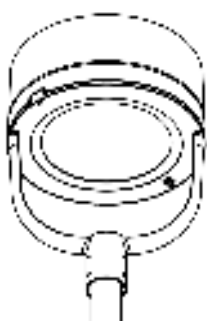


ATTENTION Éviter les dommages dus au non-respect du couple de serrage

Ne pas dépasser le couple de serrage des vis de pression



Installation en bout de fût

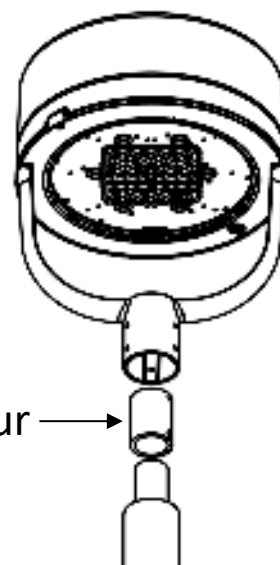
Fût de 4" avec
un tenon de 3".

Fût de 3".

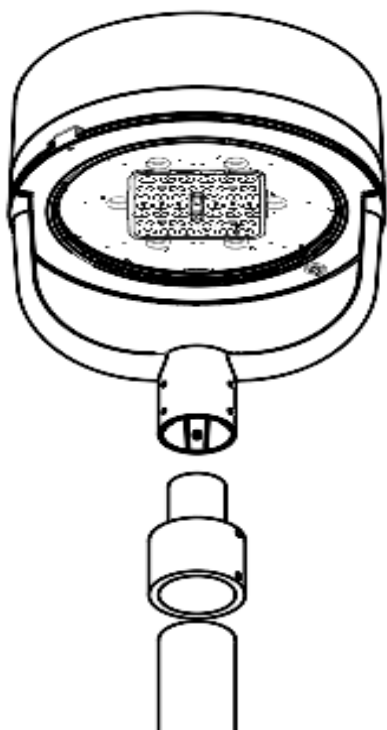
Pour obtenir une transition uniforme avec le fût, utiliser un fût de 4" avec un tenon de 3".

Le luminaire peut être installer sur un poteau de 3", mais la transition ne sera pas uniforme.

Pour installation sur un tenon de 2-3/8", utilisez l'adaptateur de tenon de 2-3/8" (vendu séparément).

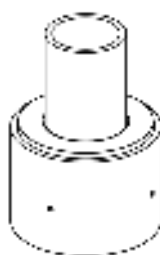


2-3/8 adaptateur →



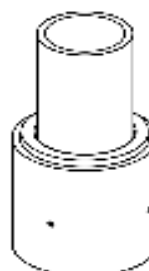
Pour installation sur un fût de 4" ou 5", utilisez un tenon de transition. (vendu séparément).

Tenon de Transition



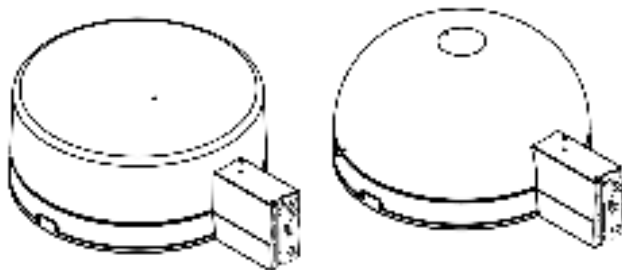
De 5" à 3"

T5 FTR CP/MP20



De 4" à 3"

T4 FTR CP/MP20

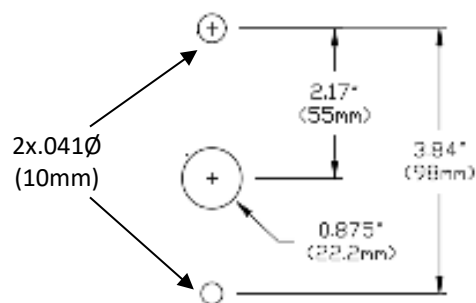


LIRE ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT D'INSTALLER CE LUMINAIRE.

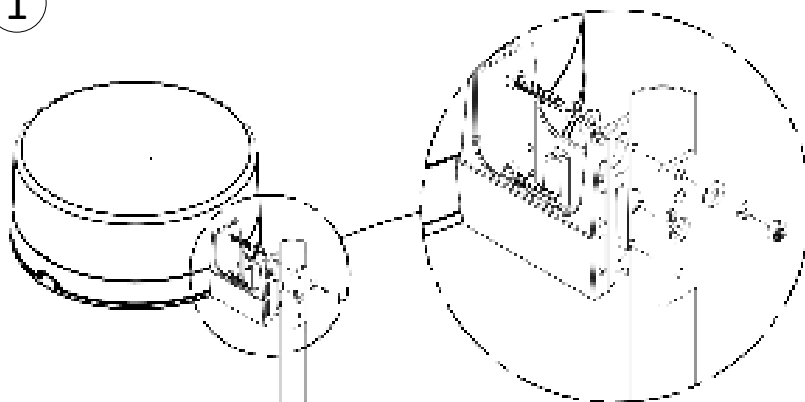
ATTENTION: L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE DÉCONNECTÉE AVANT D'OUVRIR L'APPAREIL. LE NON-RESPECT DE LA DOCUMENTATION D'INSTALLATION OU L'UTILISATION DE CE PRODUIT AUTREMENT QUE POUR L'USAGE AUQUEL IL EST DESTINÉ ANNULE LA GARANTIE.

Installation du luminaire

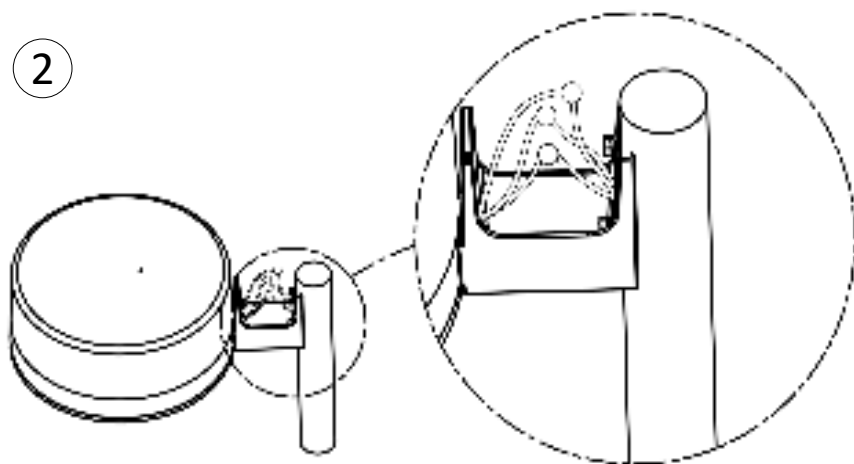
Diagram 1



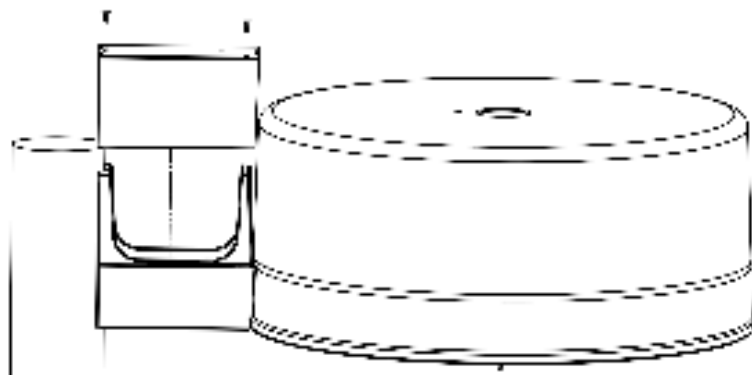
1



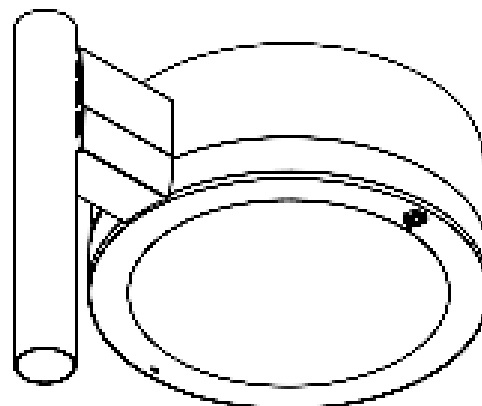
2



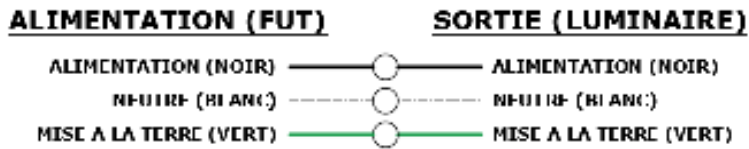
3



1. Le bras standard (AR1) est conçu pour un fût rond ou carré sans composante supplémentaire. Pour une nouvelle installation, reportez-vous au diagramme 1 pour le motif de perçage. Installez le bras à l'aide des (2x) boulons 3/8-16 x 3", (3x) rondelle fendue, (3x) rondelle plate et un écrou 3/8"-16. **Couple de serrage:** 20 lbs-pi.
2. Une fois le luminaire installé et les fixations correctement serrées, effectuez les connexions de câblage d'alimentation conformément au schéma de câblage approprié.
3. Installez le couvercle du bras à l'aide des vis #8-32. **Couple de serrage:** 20 po-lbs.



Sans option ou avec receptacle



0-10V / DLEA

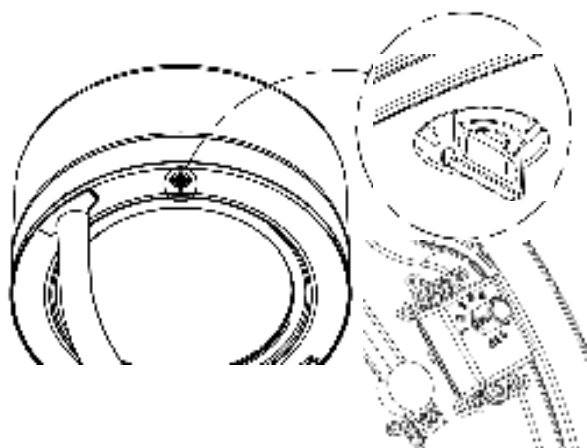


PCB (Photocontrol button)



Instructions D'Installation

FAWS

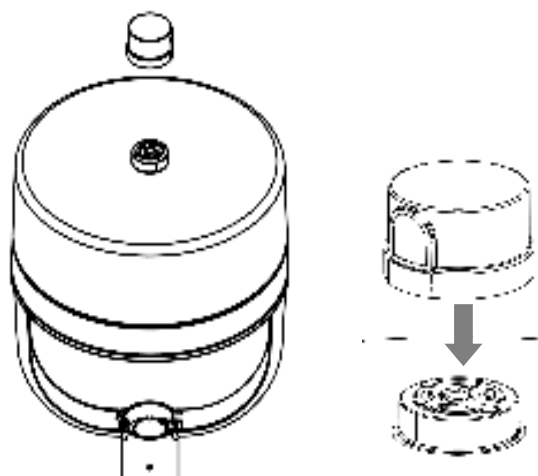


Installation des options

FAWS: Ouvrez le luminaire en tournant le loquet dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Réglez le FAWS sur la position 10 si vous utilisez d'autres options de gradation ou de contrôle.



RÉCEPTACLE / BOÎTIER



Réceptacle avec toit: Pour ajuster l'orientation du réceptacle, retirez le capuchon de court-circuitage ou tout autre dispositif compatible. Desserrez légèrement les vis du réceptacle pour le libérer. Tournez-le dans la position souhaitée et serrez les vis avec un couple recommandé de **10 pouces-livres**. Réinstallez toujours un capuchon de court-circuitage, une commande photo ou un autre dispositif compatible sur le réceptacle.

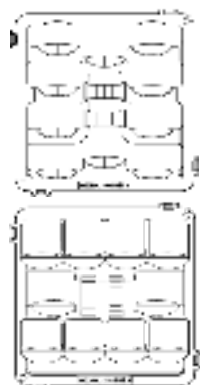


ATTENTION: Notez que le fait de ne pas utiliser une commande photoélectrique, un contrôle ou un capuchon de court-circuitage évalués avec les luminaires équipés d'un réceptacle **annulera votre garantie** et peut potentiellement entraîner une **défaillance du produit**. Il est donc **nécessaire** d'installer un capuchon de court-circuitage, une commande photoélectrique ou un autre dispositif compatible pour assurer un fonctionnement adéquat et une couverture de garantie.

NOTE:

- Cette feuille d'instructions fait référence aux luminaires LEDgineIP66.
- Il existe 2 configurations compatibles avec les LEDgineIP66, 10 LED et 2 configurations compatibles avec les produits LEDgineIP66, 40 LED.
- Les instructions d'installation et de désinstallation illustrées ci-après s'appliquent de la même manière à toutes les versions de déflecteurs optiques indiquées ci-dessous.

10LEDs Nano



Déflecteur optique 10LEDs IP66 (HSS)

Déflecteur optique 10LEDs IP66 (HSS-4)

40LEDs Mini



Déflecteur optique 40LEDs IP66 (HSS)

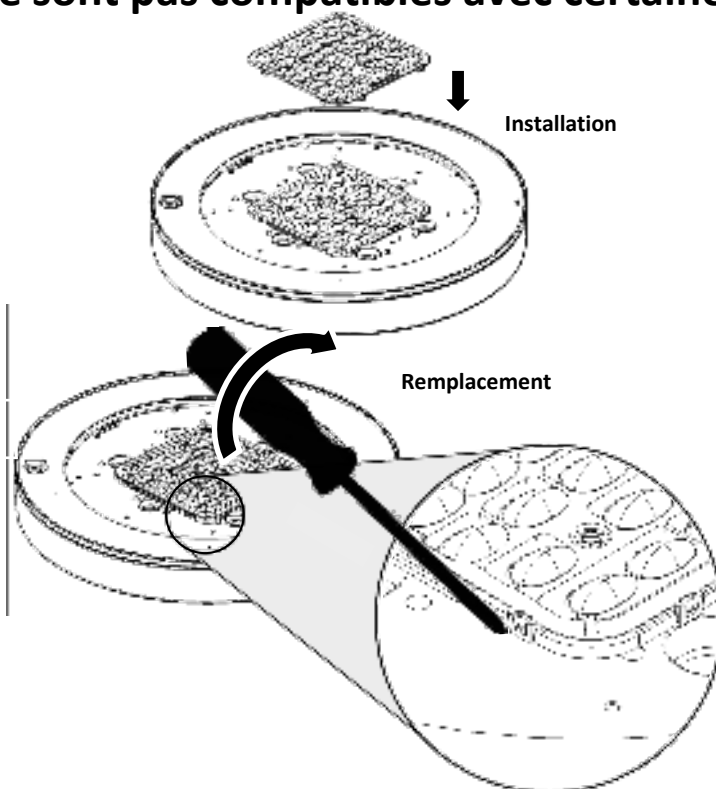
Déflecteur optique 40LEDs IP66 (HSS-4)



Attention : Les déflecteurs ne sont pas compatibles avec certaines configurations;

Les déflecteurs optiques sont limités à une température ambiante de +30°C avec les configurations suivantes:

- 140W40LED
- 210W70LED
- 225W70LED

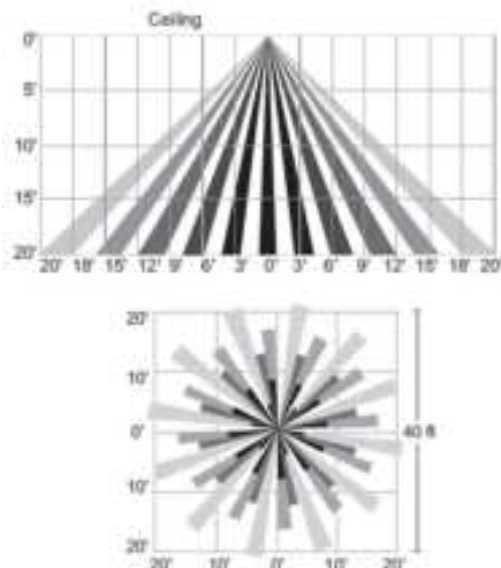


- Poussez légèrement le(s) déflecteur(s) optique(s) pour enclencher les clips d'accrochage aux modules (tous les clips d'accrochage doivent être correctement enclenchés).
- En case de remplacement du déflecteur, utilisez un petit tournevis pour le retirer des modules (**Note:** Relâchez les clips d'accrochage en tournant légèrement le tournevis).

Schéma de détection

A

Détecteur de mouvement PIR FSP-L3
Disponible avec technologie LEDgine.



REMARQUE:

- Le centre du luminaire a une zone morte avec un diamètre de 8 pieds.
- Certaines zones mortes peuvent apparaître si le capteur PIR est directement en ligne de mire des bras du luminaire.

B

Détecteur de mouvement à micro-ondes .
Disponible avec technologie ComfortEdge.

Hauteur: 3m

Sensibilité : 100%/75%/50%/25%

Hauteur: 12m

Sensibilité : 100



Déplacement normal (Vitesse : 1m/s)



Déplacement normal (Vitesse : 1m/s)



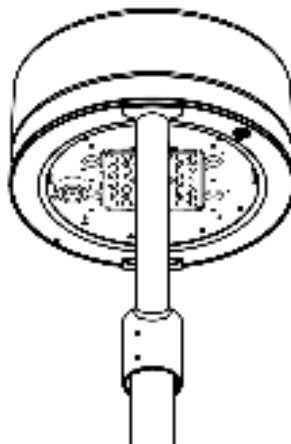
Déplacement lent (Vitesse : 0.3m/s)



Déplacement lent (Vitesse : 0.3m/s)

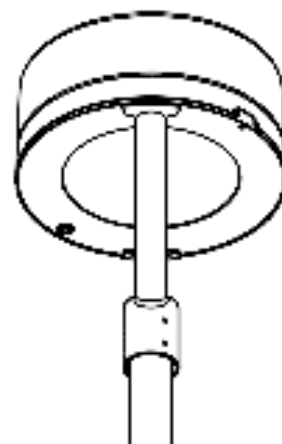
REMARQUE : Seule une sensibilité de détection de 100 % est possible en cas d'installation à une hauteur de montage de 6 m. La zone de détection est testée pour une personne de 165 cm de haut et une vitesse de marche de 0.5 m/s.

A



Technologie LEDgine

B



Technologie ComfortEdge

Option de détecteur de mouvement PIR (IRx0)

Option de détecteur de mouvement à micro-ondes (MWx0)

Installation

Lorsqu'il est inclus, le capteur optionnel est fourni précâblé et installé dans le luminaire.

Réglages et ajustements

Les paramètres peuvent être modifiés à partir de la configuration standard en utilisant l'accessoire à distance FSIR-100.

Température ambiante

La température de l'air ambiant dans la zone de couverture affecte la détection du capteur (sensibilité à la détection de mouvement). Les températures de l'air chaud (supérieures à 89°F) réduisent la détection du capteur et peuvent nécessiter un mouvement plus important pour être détectées. Les températures de l'air froid (inférieures à 39° F) augmentent la détection du capteur.

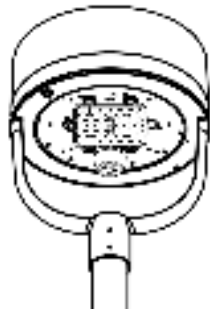
Terrain

Le terrain situé dans la zone de détection du capteur affecte la zone de détection et de couverture. Si le terrain descend en s'éloignant du capteur, la détection à l'intérieur de la zone déprimée sera réduite. Si le terrain monte en s'éloignant du capteur, la zone de couverture sera réduite.

Les objets en mouvement tels que les branches d'arbres dans la zone de couverture, peuvent fausser le déclenchement du capteur.

Les bouches d'aération telles que les thermopompes et les climatiseurs situés à l'intérieur ou à proximité de la zone de couverture peuvent fausser le déclenchement du capteur.

Instructions D'Installation



Technologie LEDgine



Technologie ComfortEdge

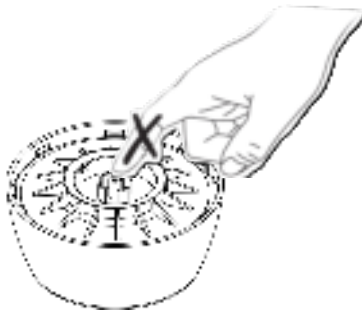
Option contrôleur WIAP

1. Ne touchez pas les bornes du contrôleur lors de l'installation.
2. Installez le contrôleur WIAP dans le connecteur Zhaga Book 18 préinstallé et tournez-le pour le fixer en place.

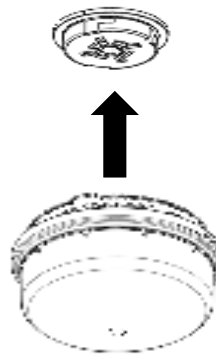
NOTE:

Pour plus d'information sur le contrôleur WIAP se référer à la feuille d'installation du WIAP incluse avec le contrôleur.

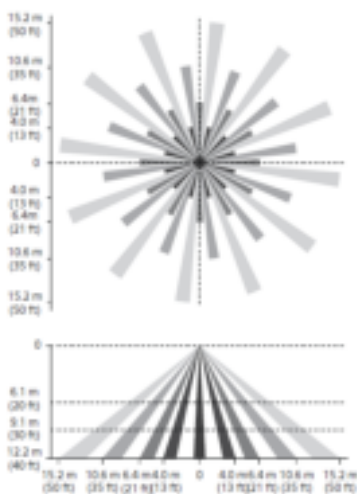
1



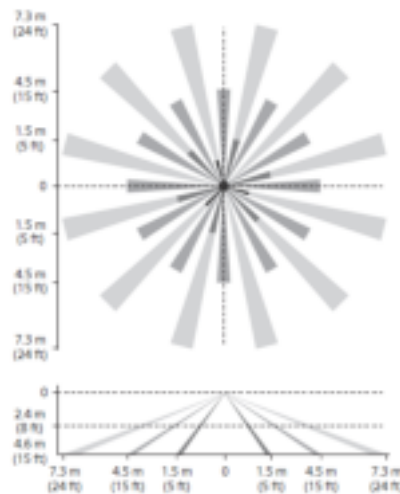
2



Plage de détection



WAIPHx



WAIPLx

FCC Part 15 Class A Products Marques FCC

REMARQUE : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger les interférences à ses propres frais.

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

