

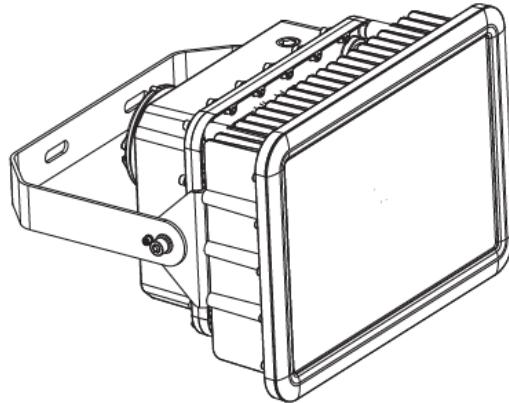
LEDVANCE FLOODLIGHT

Installation Instructions

PERFORMANCE CLASS

HAZARDOUS LOCATION FLOODLIGHT

The Performance Class Hazardous Location Floodlight is built for dependable operation in environments with flammable vapors, gases, or combustible dust. Perfect for chemical plants, petroleum facilities, marine terminals, and other hazardous industrial sites. Its robust design delivers powerful, long-lasting illumination under the toughest conditions.



For warranty coverage, please register at www.ledvanceUS.com/warranty

⚠ WARNING

Please Read All Instructions Before Attempting Installation

- TO PREVENT PERSONAL INJURY OR PRODUCT DAMAGE, ONLY LICENSED ELECTRICIANS SHOULD PERFORM ALL INSTALLATION SERVICES.
- TO AVOID ELECTRIC SHOCK OR COMPONENT DAMAGE, DISCONNECT POWER BEFORE ATTEMPTING INSTALLATION OR SERVICING.
- THIS PRODUCT MUST BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH THE NATIONAL ELECTRIC CODE (NEC) AND ALL APPLICABLE FEDERAL, STATE AND LOCAL ELECTRIC CODES AND SAFETY STANDARDS.
- USE ONLY UL (OR OTHER NRTL) APPROVED WIRE FOR INPUT/OUTPUT CONNECTIONS. MINIMUM SIZE 18 AWG OR 14 AWG FOR CONTINUOUS RUNS. SUPPLY CONDUCTORS MUST BE RATED TO MIN 90°C
- SUITABLE TO INSTALL IN A HAZARDOUS ATMOSPHERE, EXCEPT WHERE THE AMBIENT TEMPERATURE EXCEEDS THE RATED OPERATING TEMPERATURE OF THE FIXTURE.
- USE CAUTION WHEN HANDLING THIS PRODUCT DURING OR AFTER OPERATION AS IT MAY BECOME HOT AND CAUSE BURNS. DISCONNECT PRODUCT AND ALLOW COOLING PRIOR TO SERVICING.
- ANY ALTERATION OR MODIFICATION OF THIS PRODUCT IS EXPRESSLY FORBIDDEN AS IT MAY CAUSE SERIOUS PERSONAL INJURY, DEATH, PROPERTY DAMAGE AND/OR PRODUCT MALFUNCTION.
- TO PREVENT PRODUCT MALFUNCTION AND / OR ELECTRICAL SHOCK THIS PRODUCT MUST BE PROPERLY GROUNDED.
- CAUTION - RISK OF FIRE
- THIS LUMINAIRE IS DESIGNED TO OPERATE IN AMBIENT TEMPERATURES RANGING FROM -40°F TO +122°F (-40°C TO +50°C) AND IS RATED FOR WET LOCATIONS.
- SUITABLE FOR MOUNTING WITHIN 1.2m (4 ft) OF THE GROUND
- CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF IGNITION OF HAZARDOUS ATMOSPHERES, DISCONNECT THE LUMINAIRE FROM THE AC SUPPLY CIRCUIT AND DETERMINE THAT THE AREA IS FREE OF IGNITABLE CONCENTRATION BEFORE OPENING. KEEP TIGHTLY CLOSED WHEN IN OPERATION.

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:(1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Also complies to Canadian standard CAN ICES-005(A)/NMB-005 (A). Please visit: <https://www.ledvanceus.com/fccpart15a>

Safety Precautions:

IMPORTANT:

READ CAREFULLY BEFORE INSTALLING THE FIXTURE. RETAIN FOR FUTURE REFERENCE.

GENERAL:

Upon receipt of the fixture, thoroughly inspect for any freight damage which should be brought to the attention of the delivery carrier.

This Luminaire is suitable for locations:

- Class I, DIV 2, Groups A, B, C, D
- Class II, DIV 1, Groups E, F, G
- Class II, DIV 2, Groups F, G
- Class III
- Suitable for wet locations

Compliances and Environmental Ratings:

- UL 844 + CSA 22.2 No. 137
- UL 1598 + CSA 22.2 No. 205
- UL1598A
- IP 66 Rating

Operating Temperature Range: -40°F TO +122°F (-40°C TO +50°C).

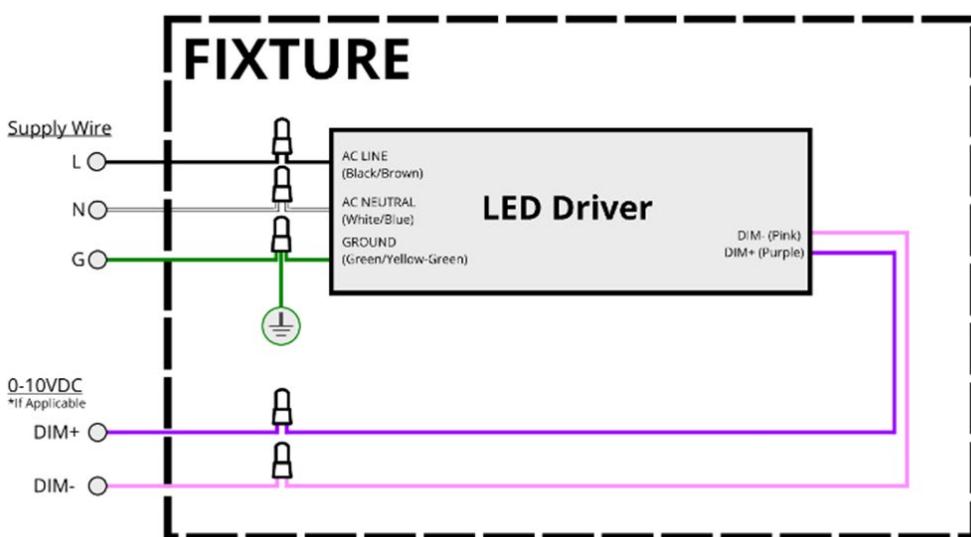
Trouble Shooting Checklist

- Check your power source.
- Check electrical connections

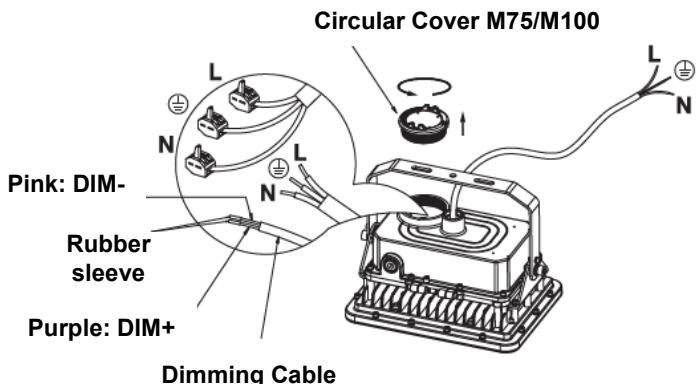
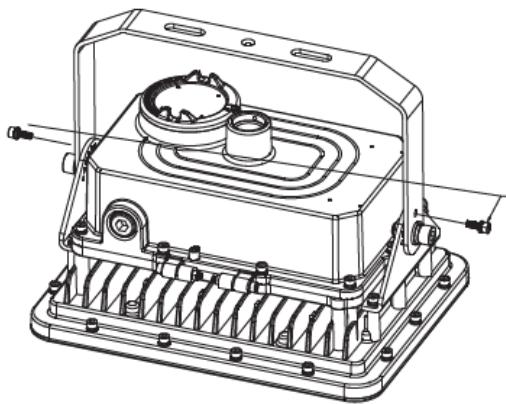
List of Parts Included

- 1x Floodlight Luminaire, 1x Bracket, 2x M5 screws

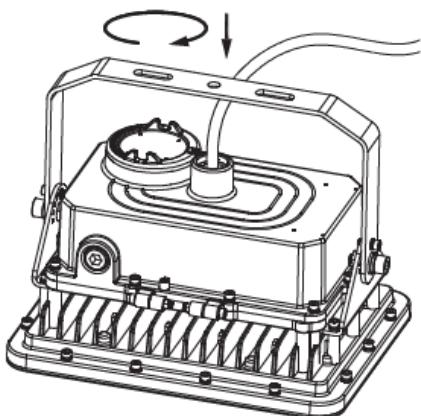
Wiring Diagram:



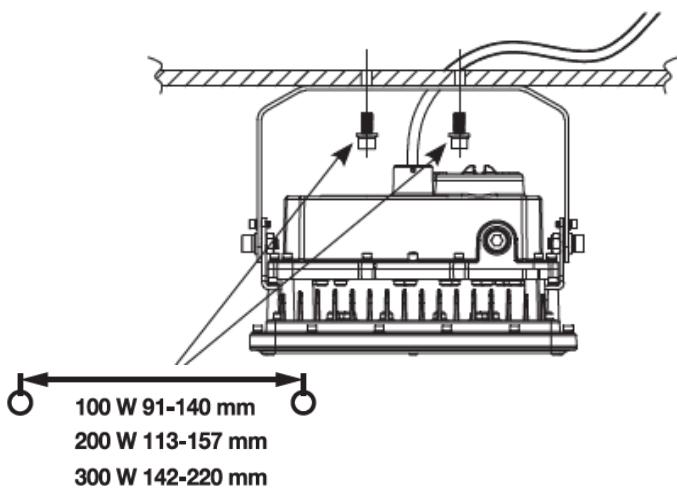
Installation Instructions | Bracket Mount



- Turn Off Power:** Ensure power is switched off at the circuit breaker to prevent electrical shock or other hazards.
- Adjust Mounting Angle:** Set the desired angle of the bracket. Use the included M5 screws along with two flat washers and spring washers to secure the position. Tighten all hardware to lock the bracket firmly in place.



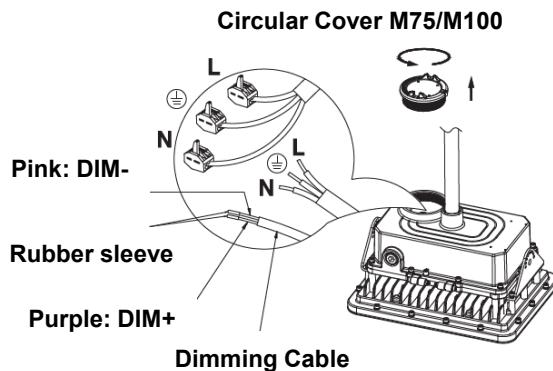
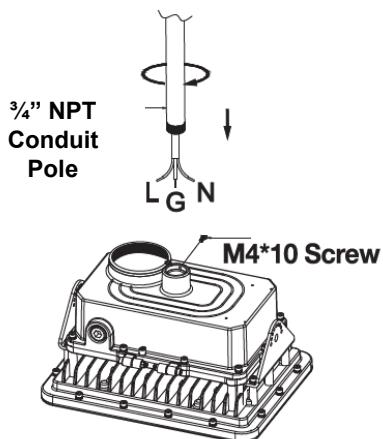
- Access Wiring Compartment:** Unscrew the M75 cover (for 100W models) or M100 cover (for 200W/300W models) located on the top of the fixture. Insert a screwdriver into the two concave notches of the cover, hold the handle firmly, and rotate counterclockwise to open.
- Make Electrical Connections:** Feed the power cord through the 3/4" NPT entry and connect it to the identified terminal blocks as per the wiring diagram on page 2.



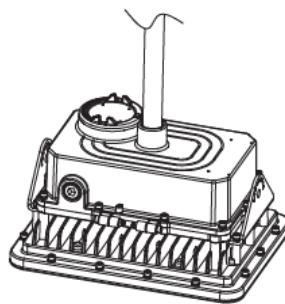
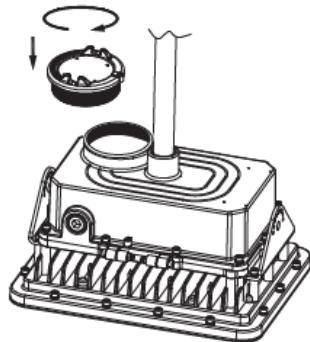
- Seal the Fixture:** After completing the connections, close the cover by rotating it clockwise. Ensure it is fully tightened to maintain the IP66 waterproof rating.

- Mount the Fixture:** Mark the bracket hole positions on the mounting surface. Secure the fixture using two M10 x 30 screws (not included) appropriate for the surface material. Ensure the fixture is firmly fastened and level before proceeding.
- Restore Power:** Turn the power back on at the circuit breaker and verify that the luminaire operates correctly.
- Installation complete.**

Installation Instructions | Pole Mount



- Turn Off Power:** Ensure power is switched off at the circuit breaker to prevent electrical shock or other hazards.
- Connect the Conduit:** Insert the connection cable into the body of the luminaire. Secure the on-site conduit pole into the 3/4" NPT threaded hole on the fixture. Fasten it in place using the included M4 screw and tighten securely to ensure a stable and sealed connection.
- Access Wiring Compartment:** Unscrew the M75 cover (for 100W models) or M100 cover (for 200W/300W models) located on the top of the fixture. Insert a screwdriver into the two concave notches of the cover, hold the handle firmly, and rotate counterclockwise to open.
- Make Electrical Connections:** Connect the power cord coming through the 3/4" NPT entry to the identified terminal blocks as per the wiring diagram.



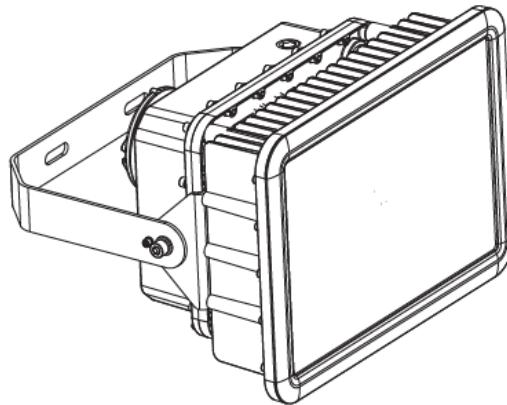
- Seal the Fixture:** After completing the connections, close the cover by rotating it clockwise. Ensure it is fully tightened to maintain the IP66 waterproof rating.
- Restore Power:** Turn the power back on at the circuit breaker and verify that the luminaire operates correctly.
- Installation complete.**

PROJECTEUR D'ILLUMINATION LEDVANCE

Directives d'installation

PROJECTEUR D'ILLUMINATION DE CLASSE PERFORMANCE POUR LES ENDROITS DANGEREUX

Le projecteur d'illumination de classe performance pour endroits dangereux est conçu pour une opération fiable dans les environnements avec vapeurs inflammables, gaz ou poussière combustible. Idéal pour les usines chimiques, les installations pétrolières, gares maritimes et autres sites industriels dangereux. Son concept robuste procure un éclairement puissant à longue durée dans les conditions les plus rudes.



Pour obtenir la couverture de la garantie veuillez vous inscrire à www.ledvanceUS.com/warranty

AVERTISSEMENT

Veuillez lire toutes les directives avant de débuter l'installation

- AFIN DE PRÉVENIR LES BLESSURES CORPORELLES OU LES DOMMAGES AU PRODUIT, SEULS LES ÉLECTRICIENS SOUS LICENCE DEVRAIENT EFFECTUER LES INSTALLATIONS
- POUR ÉVITER LES CHOCS ÉLECTRIQUES OU DOMMAGES AUX COMPOSANTS COUPER L'ALIMENTATION AVANT DE DÉBUTER L'INSTALLATION OU LE SERVICE
- CE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ EN RESPECTANT LE CODE DE L'ÉLECTRICITÉ NATIONAL (NEC) ET TOUS LES CODES ÉLECTRIQUES ET NORMES DE SÉCURITÉ FÉDÉRAUX, PROVINCIAUX ET LOCAUX APPLICABLES
- N'UTILSER QUE DES FILS HOMOLOGUÉS UL (OU AUTRE NRTL) POUR LES CONNEXIONS D'ENTRÉE/SORTIE, À TAILLE MINIMALE DE CALIBRE AMÉRICAIN 14 O 18 POUR LES ENFILADES CONTINUES. LES CONDUCTEURS D'ALIMENTATION DOIVENT ÊTRE CLASSÉS POUR 90°C MINIMUM
- CONVIENT À UNE INSTALLATION DANS UN ENVIRONNEMENT DANGEUREUX SAUF SI LA TEMPÉRATURE AMBIANTE NE DÉPASSE PAS LA TEMPÉRATURE D'OPÉRATION NOMINALE DU LUMINAIRE
- MANIPULER LE PRODUIT AVEC SOIN LORS OU APRÈS L'OPÉRATION CAR IL PEUT DEVENIR CHAUD ET CAUSER DES BRÛLURES. DÉBRANCHER LE LUMINAIRE ET LE LAISSER REFROIDIR AVANT DE LE RÉPARER
- TOUTE MODIFICATION OU ALTÉRATION DE CE PRODUIT EST EXPRESSÉMENT INTERDITE CAR ELLE PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES, LA MORT, DES DOMMAGES MATÉRIELS ET/OU UN DYSFONCTIONNEMENT DU PRODUIT
- AFIN D'ÉVITER TOUT MAUVAIS FONCTIONNEMENT DU PRODUIT ET/OU CHOC ÉLECTRIQUE, CE PRODUIT DOIT ÊTRE CORRECTEMENT MIS À LA TERRE
- ATTENTION – RISQUE D'INCENDIE
- CE LUMINAIRE EST CONÇU POUR UNE EXPLOITATION À DES TEMPÉRATURES AMBIANTES ENTRE -40°C À 50°C (-40°F À 122°F) ET EST HOMOLOGUÉ POUR LES ENDROITS MOUILLÉS.
- CONVIENT À UN MONTAGE À UNE HAUTEUR DE 1,2 M (4 PI) DU SOL
- ATTENTION : POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INFLAMMATION DANS LES ENVIRONNEMENTS DANGEUREUX, COUPER L'ALIMENTATION DU LUMINAIRE ET DÉTERMINER SI LA ZONE EST EXEMPTE DE CONCENTRATIONS INFLAMMABLES AVANT D'OUVRIR. GARDER COMPLÈTEMENT FERMÉ PENDANT L'OPÉRATION.

Ce dispositif se conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage nuisible et (2) l'appareil doit tolérer les brouillages reçus, y compris ceux susceptibles de perturber son fonctionnement. CAN ICES-005(A) / NMB-005 (A)

Veuillez visiter : <https://www.ledvanceus.com/sustainability/regulations-legislation/Pages/fcc-rules.aspx>

Mesures de sécurité :

IMPORTANT :

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT LES DIRECTIVES D'INSTALLATION AVANT L'INSTALLATION DE CE LUMINAIRE.

GÉNÉRAL :

Lors de la réception de l'appareil, vérifiez soigneusement qu'il n'y a pas de dommages causés durant le transport et si des dommages sont constatés aviser le transporteur.

Ce luminaire convient aux locations :

- Classe I, DIV. 2, Groupes A, B, C, D
- Classe II, DIV. 1, Groupes E, F, G
- Classe II, DIV. 2, Groupes F, G
- Classe III
- Convient aux endroits mouillés

Conformités et classification environnementales :

- UL 844 + CSA 22.2 No. 137
- UL 1598 + CSA 22.2 No. 205
- UL1598A
- Classification IP 66

Plage de température d'exploitation : -40°C À 50°C (-40°F à 122°F)

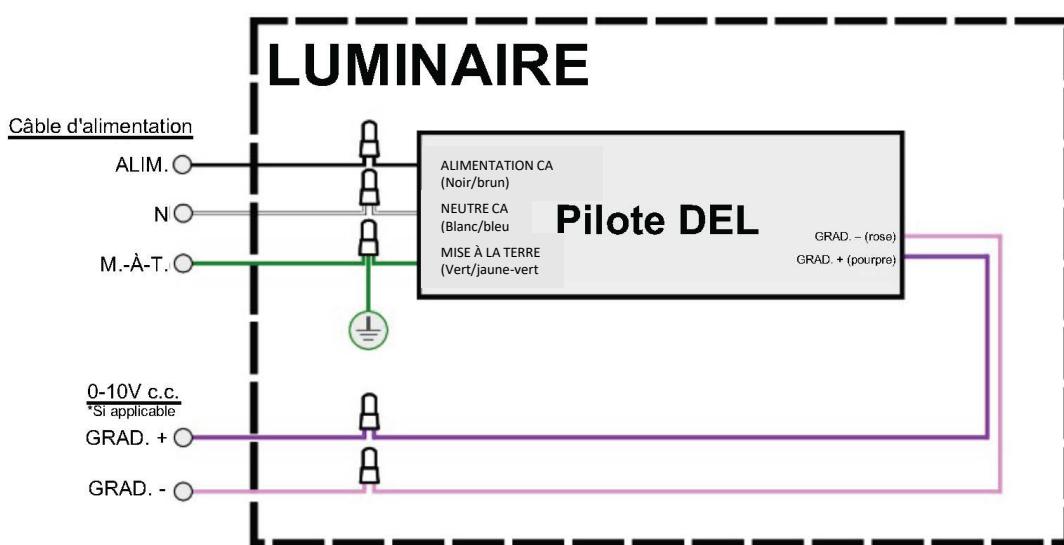
Liste de vérification pour le dépannage

- Vérifier la source d'alimentation
- Vérifier les raccords électriques

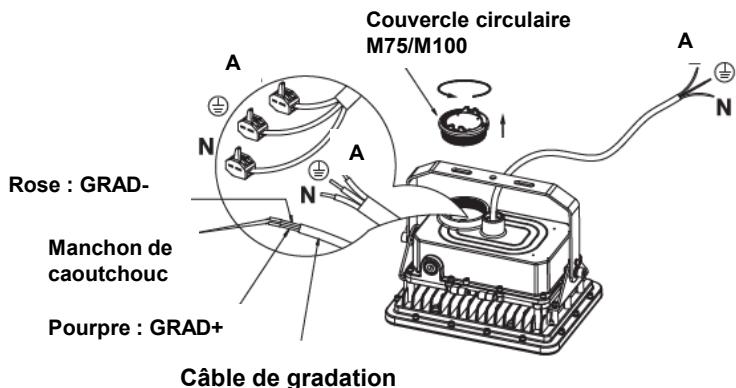
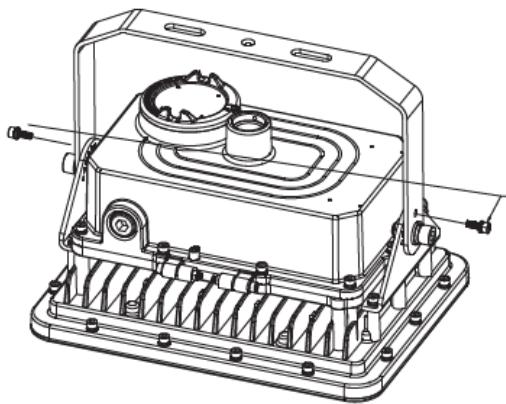
Liste des pièces incluses

- 1 projecteur d'illumination, 1 support, 2 vis M5

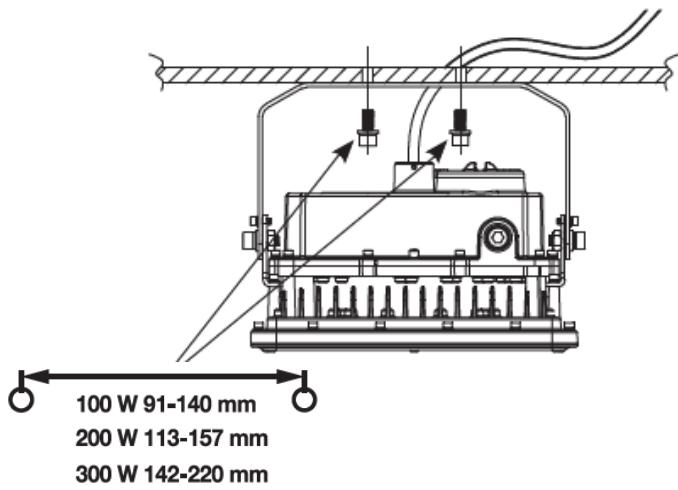
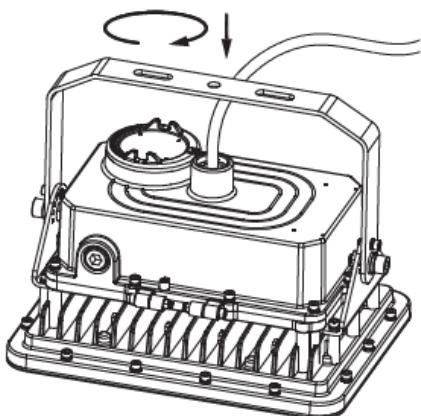
Schéma de câblage:



Directives d'installation | Montage avec support



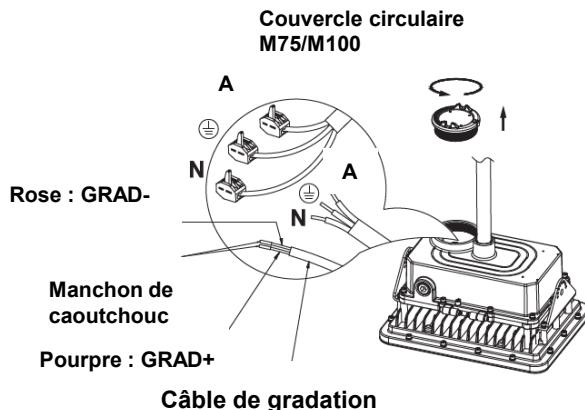
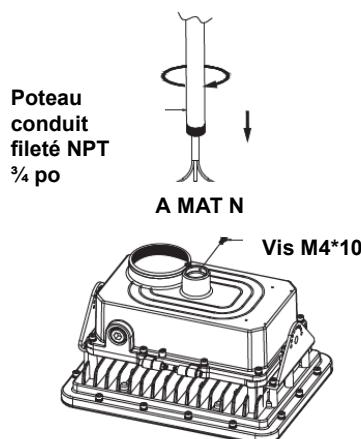
- Couper l'alimentation :** s'assurer que l'alimentation est coupée au disjoncteur afin de prévenir le choc électrique ou autres dangers.
- Régler l'angle de montage :** régler le support à l'angle désiré. Utiliser les vis M5 incluses ainsi que les deux rondelles plates et rondelles élastique. Resserrer toutes les pièces de fixation pour verrouiller le support fermement en place.
- Accès au logement de câblage :** dévisser le couvercle M75 (des modèles de 100W) ou le couvercle M100 (des modèles 200W/300W) situés sur le dessus du luminaire. Insérer un tournevis dans les deux fentes concaves du couvercle, maintenir la poignée fermement et tourner dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour l'ouvrir.
- Effectuer les connexions électriques :** alimenter le cordon d'alimentation par l'entrée filetée NPT $\frac{3}{4}$ po et le raccorder aux blocs d'alimentation identifiés dans le schéma de câblage à la page 2.



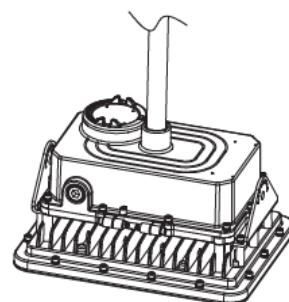
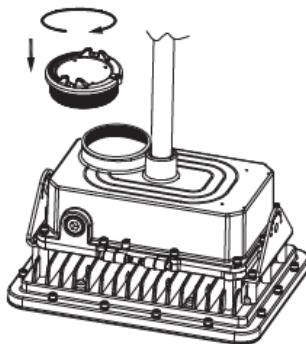
- Sceller le luminaire :** après avoir terminé les connexions, refermer le couvercle en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre. S'assurer qu'il est bien fermé afin de garder la classification d'imperméabilité et l'indice de protection IP66.

- Installer le luminaire :** Identifier les positions des trous du support sur la surface de montage. Rattacher le luminaire à l'aide des deux vis M10 x 30 (non incluses) convenant aux matériaux de la surface. S'assurer que le luminaire est bien rattaché et mettre au niveau avant de procéder.
- Rétablissement l'alimentation :** rétablir l'alimentation au disjoncteur de circuit et s'assurer que le luminaire fonctionne correctement.
- L'installation est terminée.**

Directives d'installation | montage sur poteau



- Couper l'alimentation :** s'assurer que l'alimentation est coupée au disjoncteur afin de prévenir le choc électrique ou autres dangers.
- Connecter le conduit :** insérer le câble de connexion dans le boîtier du luminaire. Rattacher le poteau du conduit du site dans le trou fileté NPT 3/4 po du luminaire. Rattacher en place à l'aide d'une vis M4 incluse et resserrer fermement pour assurer une connexion stable et scellée.
- Accès au logement de câblage :** dévisser le couvercle M75 (des modèles de 100W) ou le couvercle M100 (des modèles 200W/300W) situés sur le dessus du luminaire. Insérer un tournevis dans les fentes concaves du couvercle, maintenir la poignée fermement et tourner dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour l'ouvrir.
- Effectuer les connexions électriques :** alimenter le cordon d'alimentation par l'entrée filetée NPT 3/4 po et le raccorder aux blocs d'alimentation identifiés dans le schéma de câblage.



- Sceller le luminaire :** après avoir terminé les connexions, refermer le couvercle en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre. S'assurer qu'il est bien fermé afin de garder la classification d'imperméabilité et l'indice de protection IP66.

- Rétablir l'alimentation :** rétablir l'alimentation au disjoncteur de circuit et s'assurer que le luminaire fonctionne correctement.
- L'installation est terminée.**