

# Evolve<sup>®</sup> LED Roadway Light

Luminaire routier Evolve<sup>®</sup> à LED

Iluminación LED Evolve<sup>®</sup> Para Carreteras

High Mast Luminaire (ERHM)

Luminaire à haut mât (ERHM)

Luminaria para poste alto (ERHM)



**BEFORE YOU BEGIN**  
**AVANT DE COMMENCER**  
**ANTES DE COMENZAR**

Read these instructions and save for future use.

Lisez ces instructions et conservez-les pour une utilisation future.

Lea estas instrucciones y guárdelas para uso futuro.



## ⚠ WARNING / AVERTISSEMENT / ADVERTENCIA

### RISK OF ELECTRIC SHOCK

Disconnect power before service installation, or maintenance of the product.

### RISK OF INJURY OR DAMAGE

Unit will fall if not installed properly. Follow installation instructions.

### RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

Débranchez l'alimentation avant toute intervention de service ou toute installation d'un produit.

### RISQUE DE BLESSURE OU DE DOMMAGE

L'appareil tombera s'il n'est pas installé adéquatement. Suivez les directives d'installation.

### RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO

Desconecte la alimentación eléctrica antes de dar servicio o instalar el producto.

### RIESGO DE LESIONES O DAÑOS

La unidad fallará si no se instala apropiadamente. Siga las instrucciones de instalación.

## ⚠ CAUTION / ATTENTION / PRECAUCIÓN

### RISK OF INJURY

Wear safety glasses and gloves during installation and servicing.

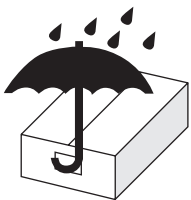
### RISQUE DE BLESSURE

Portez des gants et des lunettes de sécurité pendant l'installation et toute intervention de service.

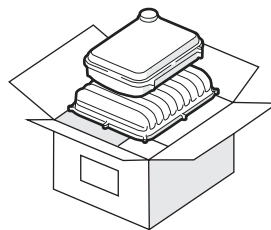
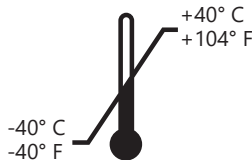
### RIESGO DE LESIONES

Utilice gafas y guantes de seguridad durante la instalación y cuando realice el mantenimiento.

## ① Storage & Handling/Entreposage et manipulation/Almacenamiento y manipulación



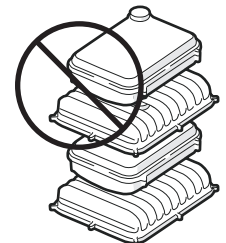
Store packaged units in a covered dry area  
Entreposer les appareils emballés dans un endroit sec et couvert  
Almacene las unidades embaladas en un área cubierta



Check for damage  
Vérifier s'il y a des dommages  
Verificar si hay daños

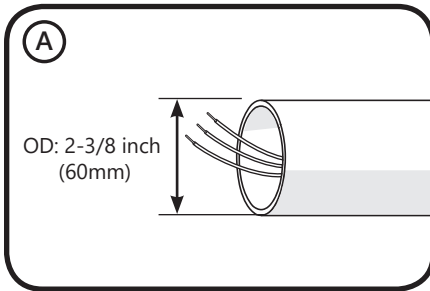


Do not impact  
Éviter les chocs  
No impactar

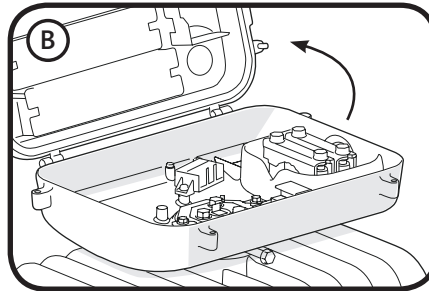


Do not stack  
Ne pas empiler  
No apilar

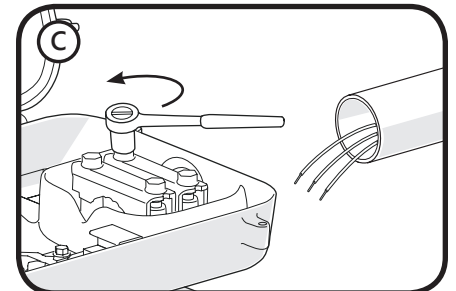
## ② Mounting / Montage / Montaje



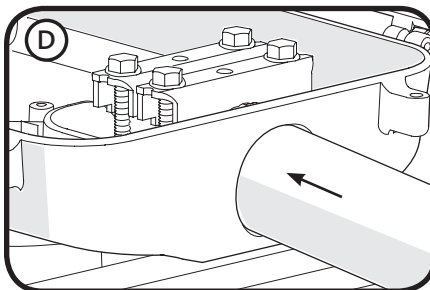
Mount on round tenon.  
Monter sur tenon rond.  
Montar en espiga redonda.



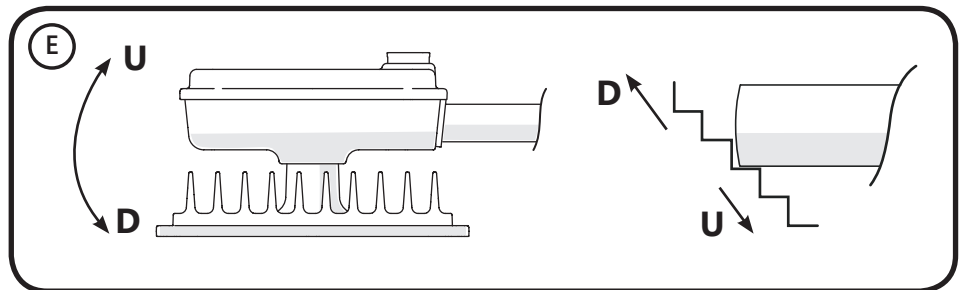
Open cover.  
Ouvrez le couvercle.  
Abra la tapa.



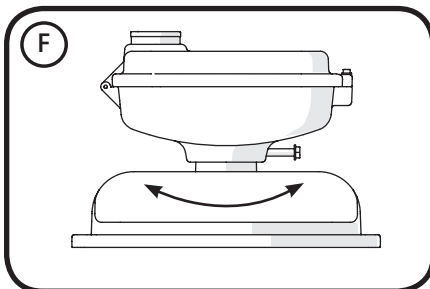
Open clamp to pipe OD.  
Ouvrir le collier au diamètre extérieur du tuyau.  
Abra la abrazadera hasta empatar el diámetro del tubo.



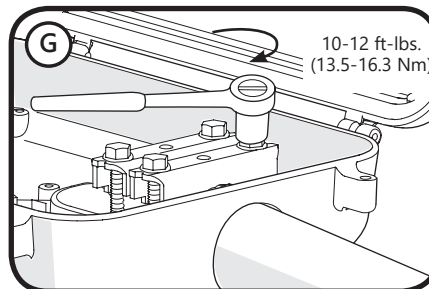
Insert pipe thru housing.  
Insérer le tuyau dans le boîtier.  
Inserte el tubo en la carcasa.



Luminaire may be tilted with respect to pipe. Shift steps to level fixture front-to-back.  
Le luminaire peut être incliné par rapport au tuyau. Décaler les échelons pour mettre l'appareil à niveau de l'avant à l'arrière.  
La luminaria debe estar inclinada con respecto al tubo. Cambie los pasos para nivelar la luminaria de adelante hacia atrás.



Rotate to level side-to-side.  
Faire pivoter pour mettre de niveau d'un côté à l'autre.  
Gire para nivelar de lado a lado.



Once level, tighten bolts evenly.  
Une fois de niveau, il faut serrer les boulons uniformément.  
Una vez nivelado, apriete los pernos uniformemente.

### ⚠ WARNING / AVERTISSEMENT / ADVERTENCIA

#### RISK OF DAMAGE

Do not torque bolts greater than 12 ft-lbs. (16.3 Nm). Damage may occur.

#### RISQUE DE DOMMAGES

Ne pas Serrer les boulons à plus de 12 pi-lb. (16,3 Nm). Il y a risque de de dommages.

#### RIESGO DE DAÑOS

No aplique una fuerza de torque mayor a 12 pies-libras (16,3 Nm). Podrían producirse daños.

### ③ Wiring / Câblage / Cableado

#### ⚠ CAUTION / ATTENTION / PRECAUCIÓN

**RISK OF SHOCK OR DAMAGE**  
Follow applicable national and local electrical codes.

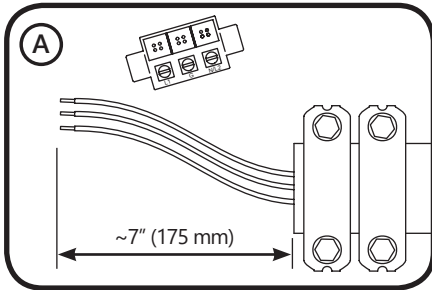
**RISK OF DAMAGE**  
Verify supply voltage and wire insulation temperature rating match nameplate requirements.

**RISQUE D'ÉLECTROCUTION ET DE DOMMAGES**  
Suivez les codes électriques nationaux et locaux applicables.

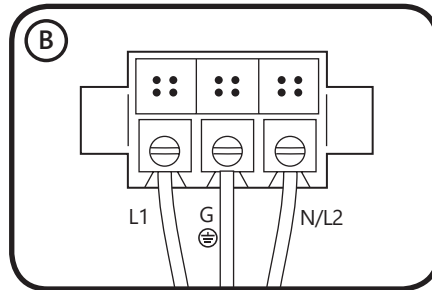
**RISQUE DOMMAGES**  
Vérifier que la tension d'alimentation et la température de l'isolation du fil correspondent aux exigences de la plaque signalétique.

**RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO O DAÑOS**  
Siga los códigos eléctricos nacionales y locales aplicables.

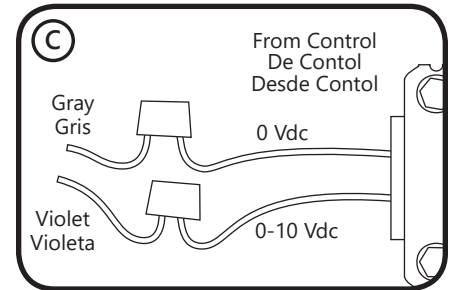
**RIESGO DE DAÑOS**  
Verifique que la tensión suministrada y la temperatura de aislamiento del cable coincidan con los requisitos de la placa.



Extend wires past pipe.  
Étendre les fils hors du tuyau.  
Extienda los cables más allá del tubo.



Connect leads. Torque screws per Table 1.  
Connectez les fils. Vis de serrage selon le tableau 1.  
Conecte los cables. Apriete los tornillos según la Tabla 1.



Gray Lead = 0VDC (-)  
Violet Lead = Up To 10VDC (+)  
Fil gris = 0 V c.c. (-)  
Fil violet = jusqu'à 10 V c.c. (+)  
Conductor gris = 0 VCC (-)  
Conductor violeta = hasta 10 VCC (+)

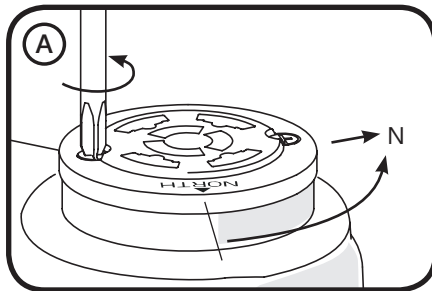
Table/Tableau/Tabla 1		
Cu	Al	Torque/Serrage/Torsion (in-lb)
10 - 16 AWG	-	30
8 - 6 AWG	6 AWG	45

Dimming/Gradateur/Atenuacion		
Voltage/Tension/ Voltaje	Watts/Vatios	Lumens/ lúmenes
<1V		~10% of Rated
>9V		100% Rated

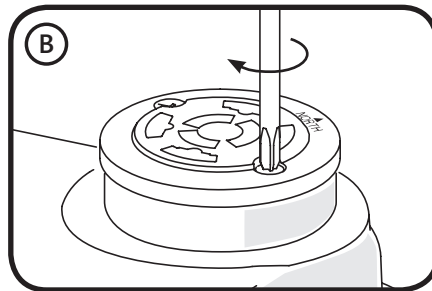
<sup>1</sup> Linear Transition between Low and High.  
Transition linéaire entre basse et haute tensions.  
Transición lineal entre bajo y alto

<sup>2</sup> Tolerances may effect levels and linearity.  
Les tolérances peuvent affecter les niveaux et la linéarité.  
Las tolerancias pueden afectar los niveles y la linealidad.

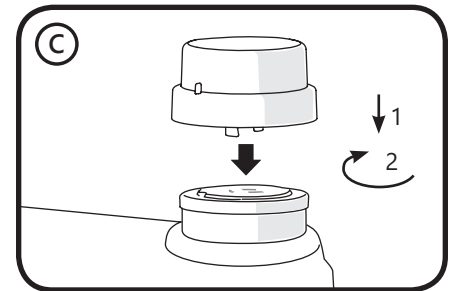
### ④ Photoelectric Control/Contrôle Photoélectrique /Control Fotoeléctrico (Option/Opción)



Loosen screws and aim North.  
Desserrez les vis et visez le nord.  
Afloje los tornillos y apunte al norte.

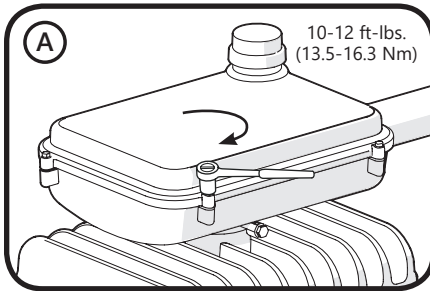


Retighten screws.  
Resserrez les vis.  
Vuelva a apretar los tornillos.



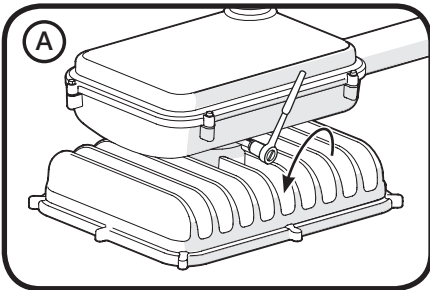
Insert PE control and twist to lock.  
Insérez la commande PE et tournez pour verrouiller.  
Inserte el control de PE y gírelo para bloquearlo.

### 5 Final Assembly/Assemblage Final/Ensamble Final

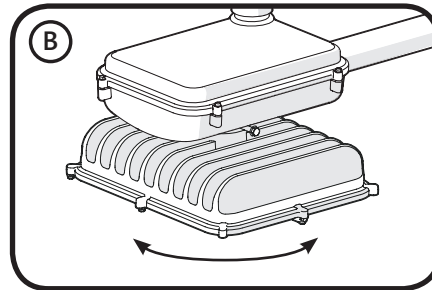


Close cover without pinching wires.  
 Fermer le couvercle sans pincer les fils.  
 Cierre la tapa sin pellizcar los cables.

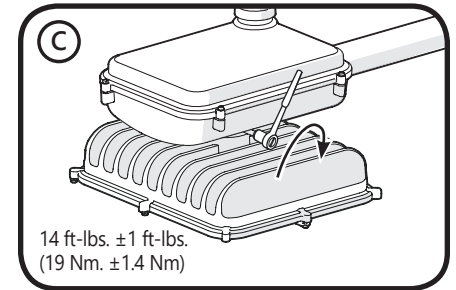
### 6 Rotating Optics for Asymmetric Distributions/Optique rotative pour distributions asymétriques/Óptica giratoria para distribuciones asimétricas



Loosen set screw.  
 Desserrez la vis de réglage.  
 Afloje el tornillo de fijación.



Rotate to desired orientation.  
 Faire pivoter selon l'orientation souhaitée.  
 Gire a la orientación deseada.



Re-tighten the set screw.  
 Resserrez la vis de pression.  
 Apriete el tornillo de fijación.

**NOTE:** If rotation stop is reached, reverse direction to orient in desired direction.  
**REMARQUE:** Si l'arrêt de rotation est atteint, inversez le sens pour orienter dans le sens souhaité.  
**NOTA:** Si se detiene antes de alcanzar la orientación deseada, invierta la dirección para alcanzar la orientación deseada.

### 7 Maintenance/Cleaning / Entretien/Nettoyage / Mantenimiento/Limpieza

#### ⚠ WARNING / AVERTISSEMENT / ADVERTENCIA

**RISK OF ELECTRICAL SHOCK.**

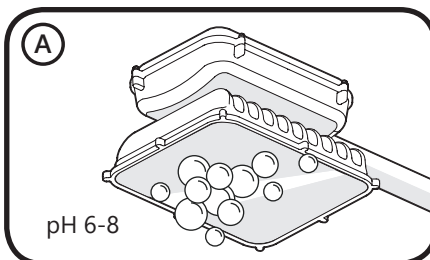
Make certain power is off before attempting any maintenance.

**RISQUE D'ÉLECTROCUTION**

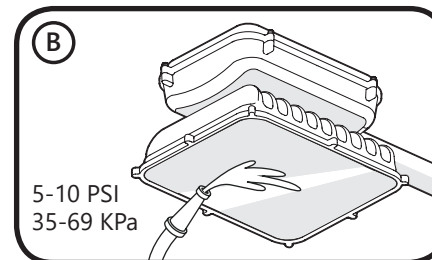
S'assurer que l'alimentation électrique est coupée avant de procéder à tout entretien.

**RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA.**

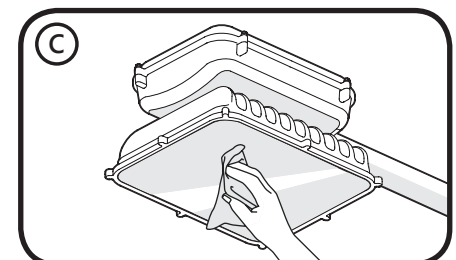
Asegúrese de que la energía esté apagada antes de intentar cualquier mantenimiento.



Use mild soap/detergent.  
 Utiliser un savon doux/détergent.  
 Use jabón suave/detergente.



Rinse with cool low pressure water.  
 Rincer à l'eau froide basse pression.  
 Enjuague con agua fría a baja presión.



Wipe dry with clean soft cloth.  
 Essuyer avec un chiffon doux et propre.  
 Seque con un paño suave y limpio.

## 8 Specifications/Spécifications/Especificaciones

Luminaire Luminaria	Approx. Net Wt. Poids Net Approx. Peso Neto Aprox.	Dimensions Dimensions Dimensiones	IP Rating Classe IP Grado de protección IP	Effective Projected Area Zone de projection efficace Area proyectada efectiva	Operating Temp. Température de fonctionnement Temperatura de funcionamiento
ERHM	52 lbs (23.6 kg)	18.8 in. (479 mm) x 15.8 in. (402mm) x 12.3 in. (313 mm)	IP66	2 ft <sup>2</sup> (max.)	-40°C to +40°C

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. This Class [A] RFLD complies with the Canadian standard ICES-005. Ce DEFR de la classe [A] est conforme à la NMB-005 du Canada. **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.

Cet appareil est en conformité avec la section 15 des règlements de la FCC. Sa mise en service est sujette aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne peut pas causer des interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui pourraient causer un fonctionnement inadéquat. Cette classe [A] RFLD est en conformité avec la norme Canadienne ICES-005. Ce DEFR de la classe [A] est conforme à la NMB-005 du Canada. **Remarque:** Cet équipement a été testé et prouvé être en conformité avec les limites d'un appareil digital de Classe A, suivant la Section 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont établies pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est mis en service dans un environnement commercial. Cet équipement émet, utilise et peut radier une énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé suivant les instructions du manuel, pourrait causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'opération de cet équipement dans une zone résidentielle va probablement causer des interférences nuisibles auquel cas l'utilisateur a l'obligation de corriger le problème à ses propres frais.

Este dispositivo cumple con la parte 15 del reglamento FCC. El manejo está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar funcionamiento no deseado. Esta RFLD (identificación por radiofrecuencia, DEFR) de clase [A] cumple con la norma canadiense CAN ICES-005 (A) / NMB-005 (A). Ce DEFR de la classe [A] est conforme à la NMB-005 du Canada. **Nota:** Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de clase A, de acuerdo con la parte 15 del reglamento FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección contra interferencias perjudiciales al operar el equipo en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza, y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones por radio. Operar este equipo en una zona residencial podría causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir las interferencias bajo su cargo.

These instructions do not purport to cover all details or variations in equipment nor to provide for every possible contingency to be met in connection with installation, operation or maintenance. Should further information be desired or should particular problems arise which are not covered sufficiently for the purchaser's purposes, the matter should be referred to Current. Ces instructions ne prétendent pas couvrir tous les détails ou variantes de l'équipement ni couvrir toutes les conditions possibles à satisfaire en rapport avec l'installation, l'opération ou l'entretien. Si des informations supplémentaires sont souhaitées sur des aspects qui ne sont pas suffisamment couverts pour satisfaire les besoins du client, ou si des problèmes particuliers se présentent, veuillez adresser ces questions à Current.

Estas instrucciones no pretenden cubrir todos los detalles o variaciones en el equipo ni para prever cualquier contingencia que debe cumplir en relación con la instalación, la operación o el mantenimiento. De ser deseada más información o se surgieran problemas particulares que no están cubiertos suficientemente para los propósitos del comprador, favor de remitirse a Current.