

**ADL141235**

**lumière**

Installation Instructions – EON Bollards 303-B1 and 303-B2  
Instructions d'installation – Modèles EON Bollards 303-B1 et  
303-B2  
Instrucciones de instalación – de los hitos luminosos EON  
303-B1 y 303-B2

**⚠ WARNING**

**IMPORTANT SAFETY INFORMATION - READ, FOLLOW, AND SAVE ALL SAFETY AND INSTALLATION INSTRUCTIONS.**

Product must be installed in accordance with all National Electrical Code, Canadian Electrical Code, and all Local and Provincial Codes.

Follow product label information and instructions before installing fixture. Retain installation instructions for future reference.

Wiring and installation to be performed by a qualified electrician only. Turn OFF power before initial installation, servicing and maintenance.

To reduce the risk of FIRE OR INJURY TO PERSONS: Lighted lamp is HOT! Turn OFF fixture and allow to cool before replacing lamp. Do not touch hot lens, guard, or enclosure. Keep away from combustible materials. Do not touch the lamp at any time. Use a clean, dry, soft cloth to handle the lamp. Oil from skin may damage the lamp.

Replace lamp only with correct wattage and type of lamp marked on label. DO NOT exceed the maximum wattage listed on the fixture label.

Keep fixture lens area clear and free from debris as this may cause an unsafe condition.

The use of accessory equipment not recommended by the manufacturer may cause an unsafe condition and void product warranty.

All gaskets, O-rings and sealing surfaces must be kept clean during installation and service; failure to do this may cause an unsafe condition and void product warranty.

Use UL listed waterproof wire connectors when making electrical connections (recommended).

Replace removable parts after servicing.

**IMPORTANT WARNINGS, LISTINGS AND CERTIFICATIONS SPECIFIC TO FIXTURE**

SUITABLE FOR WET LOCATIONS.

SUITABLE FOR OPERATION IN AMBIENT NOT EXCEEDING 40°C

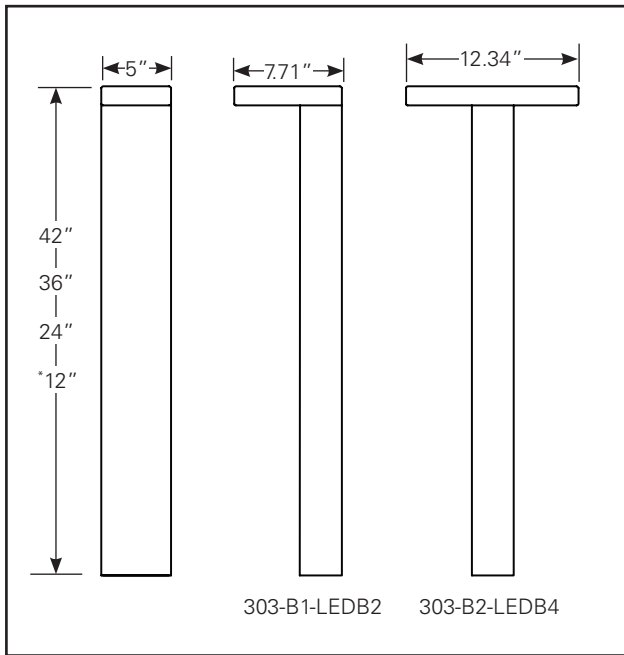
**HARDWARE REQUIRED FOR INSTALLATION (PROVIDED BY OTHERS)**

5/32" Allen Wrench

9/16" Wrench

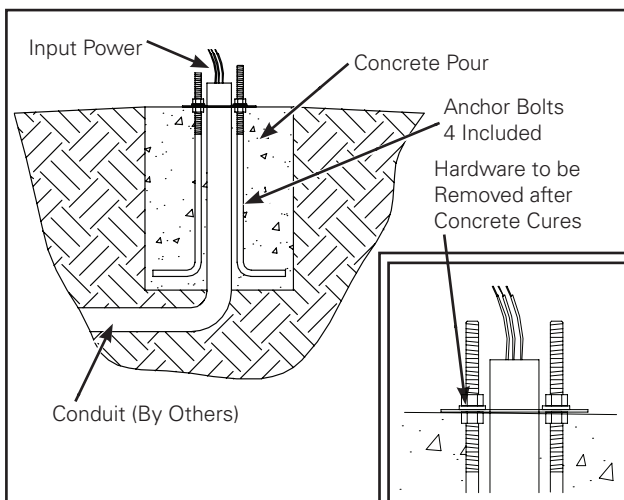
Wire connectors (recommend silicone filled outdoor rated wire connectors)

**INSTALLATION**



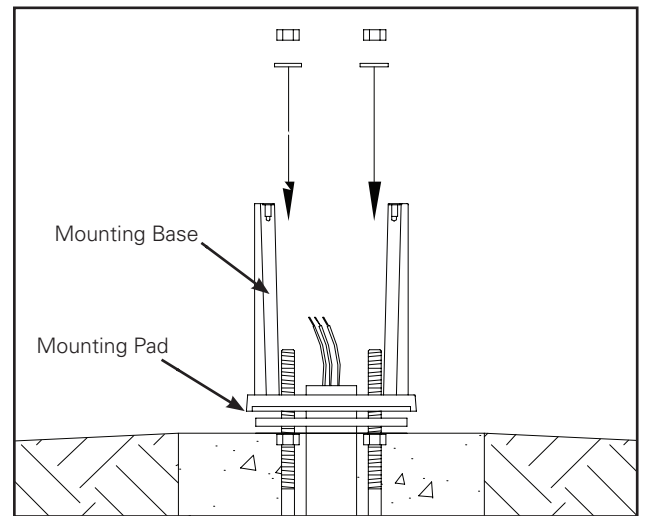
**Figure 1.**  
**Installation Instruction for the Anchor Bolts and Mounting Base:**

1. Disconnect or turn power off prior to performing all installation and maintenance activities. Trench deep enough to accept anchor bolts and place conduit as required by the national electric code and any other applicable rules, regulations and requirements. Adjust nuts on anchor bolts so there is 1-1/4" thread length above the pad plate to accept the fixture base and neoprene pad. Place anchor bolt assembly over conduit and secure for concrete pour. Make sure that the aluminum template is flush with the concrete surface and that the assembly will not be dislodged during concrete pour operations (See Bolt Pattern Page) Pour concrete. Make sure that plate is as level as possible. Allow concrete to cure. (Figure 2.)



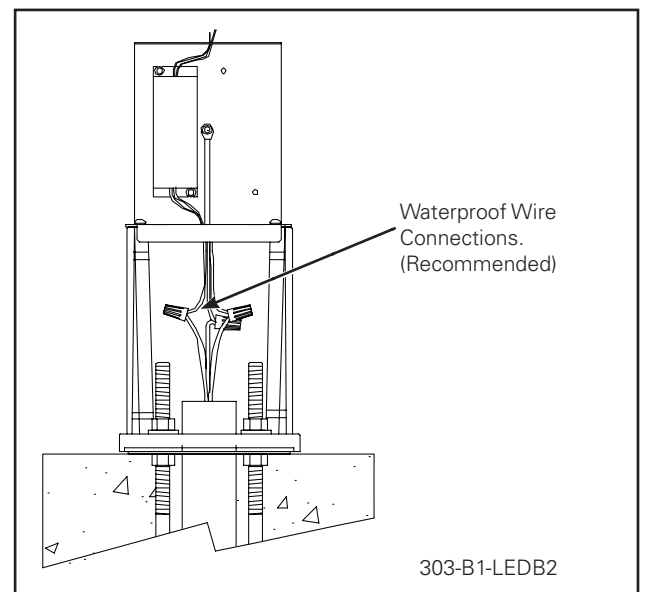
**Figure 2.**

2. Remove the external housing from the fixture base. Next, remove the top four nuts from the anchor bolts and discard the aluminum template. Make sure that the neoprene mounting pad is in its place on the bottom of the mounting base. Place mounting base onto the bolts and replace the four nuts as required. (Figure 3.) Recommend removing driver mounting plate when necessary. To level the base, adjust the four lock nuts. Use 9/16" wrench to tighten the nuts. As you tighten the nuts, the base compresses the underlying neoprene pad for quick and easy leveling. Seal the conduit entry from water or moisture from backing up into the fixture using a silicone or re-entable potting material.



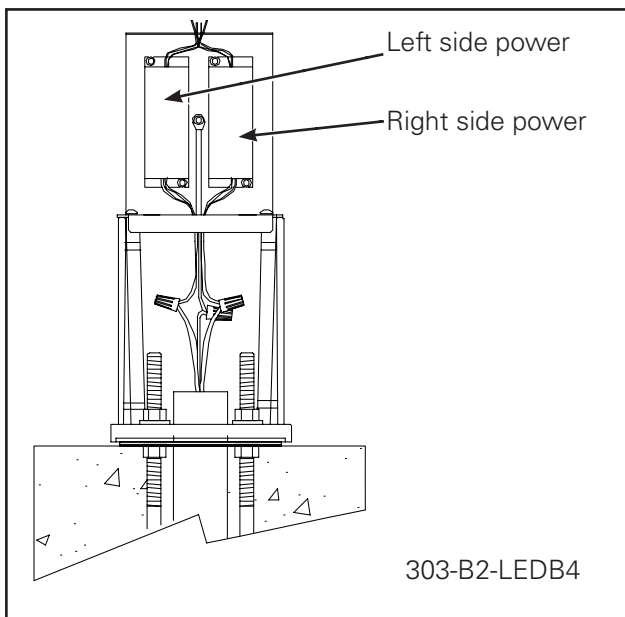
**Figure 3.**

3. Reattach driver mounting plate to base and make connection to power (#10 AWG max). For the 303-B1, connect input wires to the driver using waterproof wire nuts (Figure 4.) For the 303-B2, connect the two drivers in parallel and connect to input power using waterproof wire nuts (supplied by others). (Figure 5.)



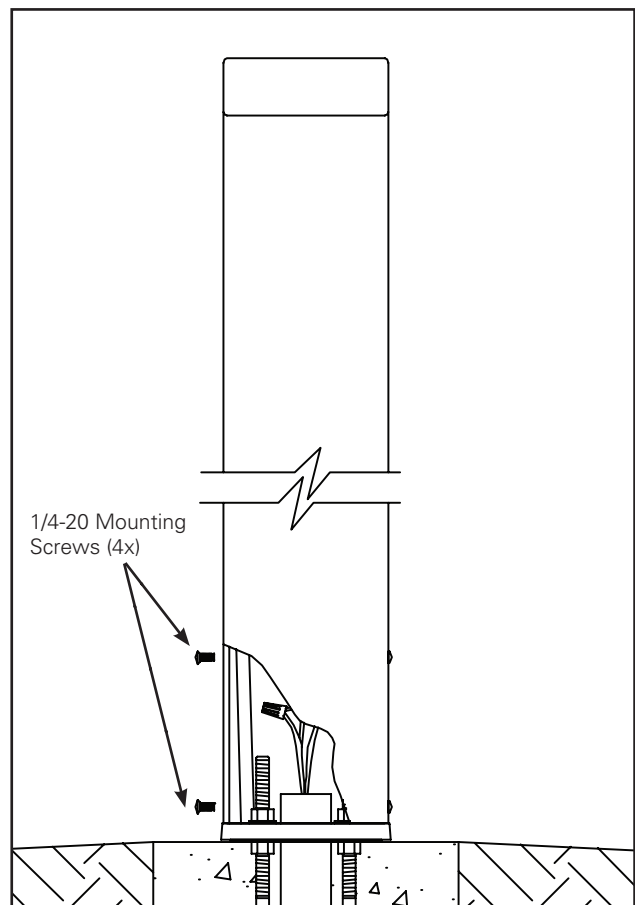
**Figure 4.**

## Installation Instructions – EON Bollards 303 B1 and 303 B2



**Figure 5.**

4. Replace housing assembly over base. Making sure not to pinch any wires. Tighten the four mounting screws with 5/32 Allen wrench (supplied by others). Check fixture is plumb and read adjust the base if required. (Figure 6.)



**Figure 6.**

 **AVERTISSEMENT**

**INFORMATIONS IMPORTANTES SUR LA SÉCURITÉ - LISEZ, SUIVEZ ET CONSERVEZ TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION.**

Le produit doit être installé conformément au Code national de l'électricité, au Code canadien de l'électricité et à tous les codes régionaux et provinciaux.

Suivez les informations qui se trouvent sur l'étiquette du produit ainsi que les instructions avant d'installer le luminaire. Conservez les instructions d'installation pour consultation ultérieure.

Le câblage et l'installation doivent être effectués par un électricien qualifié seulement. FERMEZ le service d'électricité avant l'installation, la réparation ou l'entretien.

Pour réduire le risque d'INCENDIE ET DE BLESSURES: Une lampe allumée est CHAUDE! Éteignez le luminaire et laissez-le refroidir avant de remplacer l'ampoule. Ne touchez pas la lentille, la grille ou le boîtier lorsqu'ils sont chauds. Gardez le luminaire éloigné des matériaux combustibles. Ne touchez jamais l'ampoule. Utilisez un chiffon propre, sec et doux pour manipuler l'ampoule. L'huile présente sur la peau peut endommager l'ampoule.

Remplacez la lampe seulement avec le bon type et la bonne puissance de lampe, tel qu'indiqué sur l'étiquette. NE dépassez PAS la puissance maximale indiquée sur l'étiquette du luminaire.

Gardez la lentille du luminaire dans un endroit exempt de débris puisque cela pourrait causer une condition non sécuritaire.

L'utilisation d'accessoires non recommandés par le fabricant peut causer des conditions non sécuritaires et annuler la garantie du produit.

Tous les joints d'étanchéité, les joints toriques et les surfaces d'étanchéité doivent rester propres durant l'installation et l'entretien. Le non-respect de cette consigne peut causer une condition non sécuritaire et annuler la garantie du produit.

Utilisez des connecteurs de fils homologués UL résistants à l'eau pour effectuer les branchements électriques (recommandé).

Remplacez les pièces détachables après l'entretien.

**RÉFÉRENCEMENTS IMPORTANTS ET CERTIFICATIONS SPÉCIFIQUES AU LUMINAIRE**

CONÇU POUR LES ENDROITS HUMIDES.

CONÇU POUR UNE INSTALLATION DANS DES ENVIRONNEMENTS N'EXCÉDANT PAS 40°C

**MATÉRIEL REQUIS POUR L'INSTALLATION (NON FOURNI)**

Clé hexagonale 5/32 po

Clé 9/16 po

Connecteurs de fils (recommandation: utilisez des connecteurs de fils remplis de silicone et conçus pour l'extérieur)

## INSTALLATION

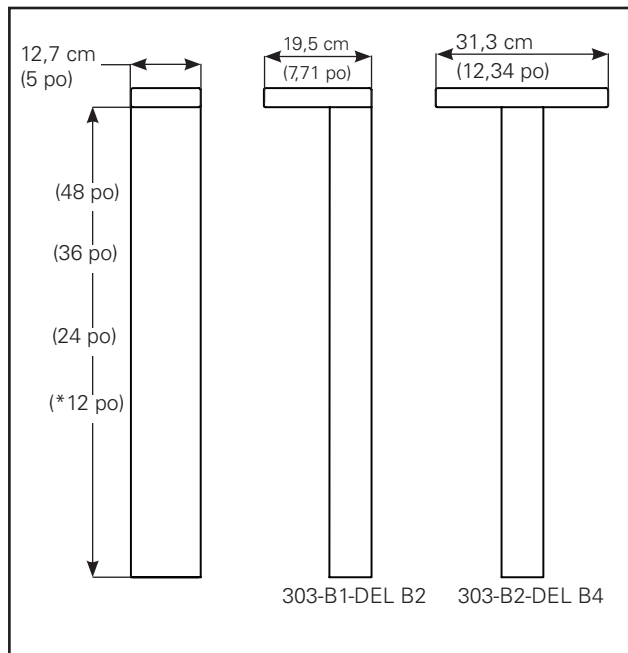


Figure 1.

### Instructions d'installation des boulons d'ancrage et du socle de fixation:

1. Débranchez ou mettez hors tension avant d'effectuer toutes les installations et les opérations d'entretien. Creusez une tranchée assez profonde pour accepter les boulons d'ancrage et placez le conduit comme l'exige le code d'électricité national en vigueur et toutes les autres règles et exigences applicables. Vissez les écrous sur les boulons d'ancrage en laissant une longueur de filetage de 3,2 cm (1,25 po) au-dessus de la plaque coussinée pour fixer la base du luminaire et le coussinet de néoprène. Placez l'ensemble des boulons d'ancrage sur la conduite et fixez pour le coulage du béton. Assurez-vous que le gabarit en aluminium est de niveau avec la surface de béton et que l'assemblage ne va pas se détacher durant les opérations de coulage de béton (Consultez la page des trous de boulons). Coulez le béton. Assurez-vous que la plaque est aussi lisse que possible. Laissez sécher le béton (Figure 2).

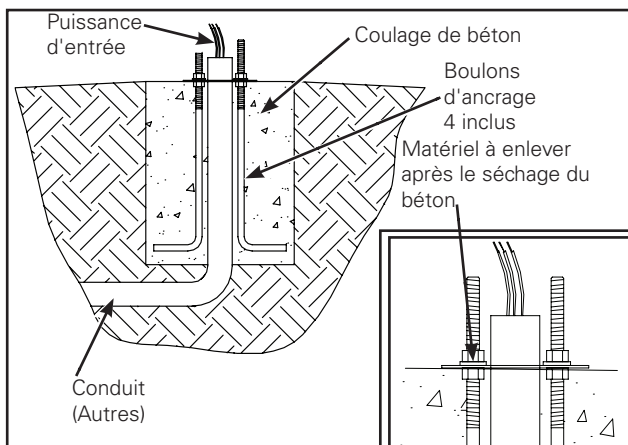


Figure 2.

2. Retirez le boîtier extérieur du socle du luminaire. Retirez ensuite les quatre écrous du dessus des boulons d'ancrage et retirez le gabarit d'aluminium. Assurez-vous que la patte de fixation de néoprène est en place sur la partie inférieure du socle de fixation. Placez le socle de fixation sur les boulons et remplacez les quatre écrous tel que requis (Figure 3). Il est recommandé de retirer la plaque de montage du conducteur, lorsque nécessaire. Pour mettre la base à niveau, ajustez les quatre écrous de blocage. Utilisez une clé 9/16 po pour serrer les écrous. Lors du serrage des écrous, la base comprime le coussinet de néoprène sous-jacent pour une mise à niveau rapide et facile. Scellez l'entrée du conduit à l'aide d'une matière en silicone ou d'enrobage enfouissable afin d'éviter que l'eau ou l'humidité ne s'introduise dans le luminaire.

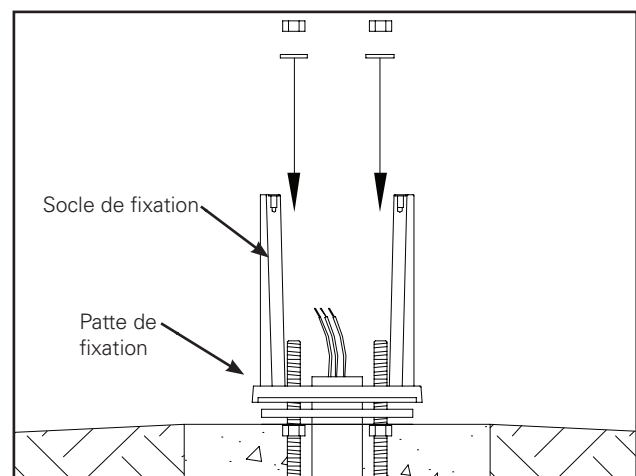


Figure 3.

3. Refixez la plaque de montage du conducteur au socle et raccordez au courant (AWG no10 maximum). Pour le modèle 303-B1, raccordez les fils d'entrée à l'aide des connecteurs de serre-fils résistants à l'eau fournis (Figure 4). Pour le modèle 303-B2, raccordez les deux conducteurs en parallèle et branchez-les à l'entrée d'alimentation à l'aide des connecteurs de serre-fils résistants à l'eau (non fournis).

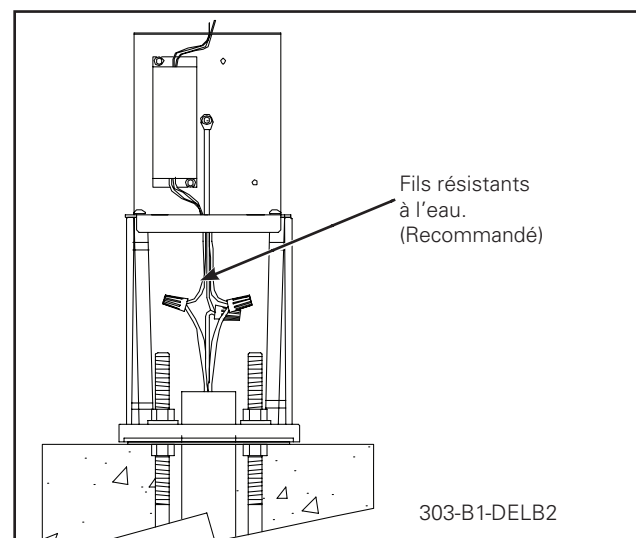
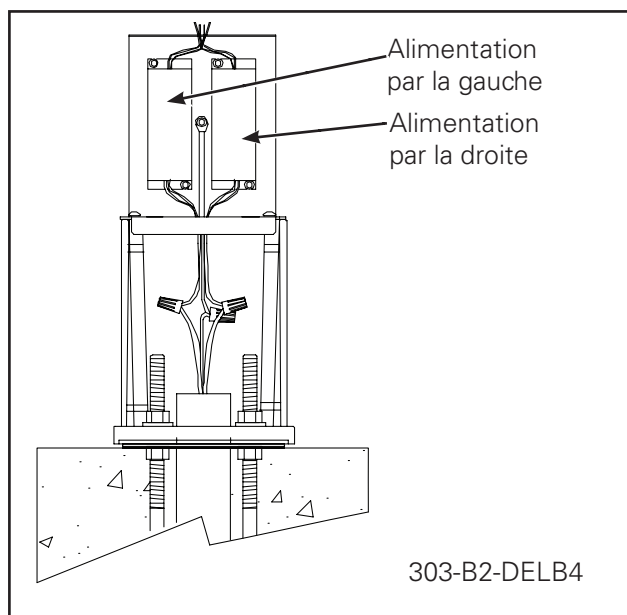
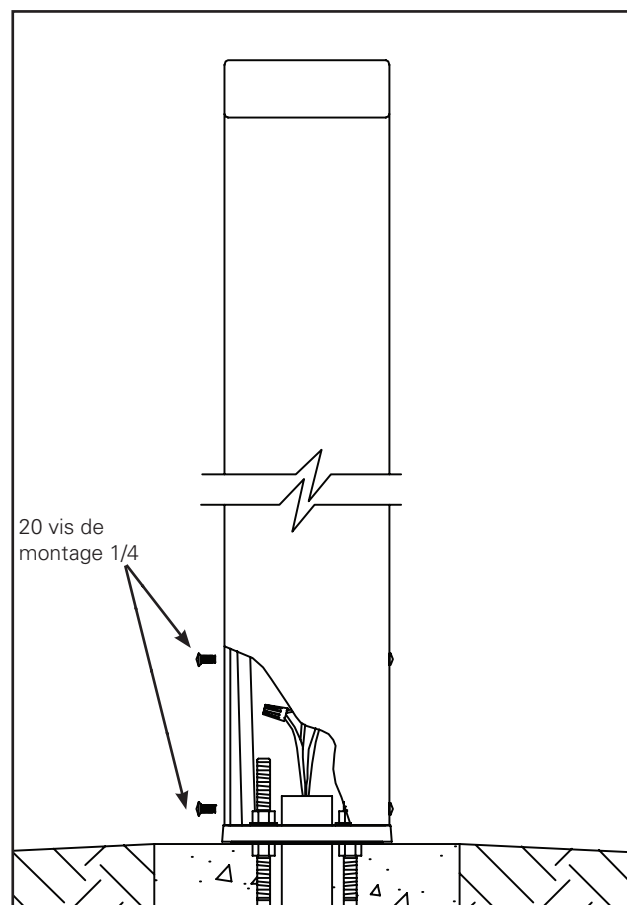


Figure 4.



**Figure 5.**

4. Remplacer l'ensemble de logements sur la base. Faire en sorte de ne pas pincer les fils. Serrez les quatre vis de fixation avec une clé Allen 5/32 (fourni par d'autres). Vérifier appareil est d'aplomb et lire ajuster la base si nécessaire. (Figure 6.)



**Figure 6.**

**⚠ ADVERTENCIA**

**INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE SEGURIDAD: LEA, SIGA Y GUARDE TODAS LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD.**

El producto se debe instalar de conformidad con el Código Eléctrico nacional, el Código Eléctrico Canadiense y todos los códigos locales y provinciales.

Siga la información y las instrucciones en la etiqueta del producto antes de instalar la luminaria. Conserve las instrucciones de instalación para referencia futura.

Solo un electricista cualificado debe realizar todo el cableado y la instalación. Desconecte la alimentación antes de la instalación inicial, y de realizar reparaciones y mantenimiento.

Para reducir el riesgo de INCENDIOS O LESIONES PERSONALES: ¡La lámpara encendida está CALIENTE! APAGUE la luminaria y deje que se enfríe antes de reemplazar la lámpara. No toque la lente, el protector o la cubierta cuando estén calientes. Manténgala lejos de materiales inflamables. No toque la lámpara en ningún momento. Use un paño suave, limpio y seco para manipular la lámpara. La oleosidad de la piel podría dañar la lámpara.

Coloque nuevamente la lámpara con el vataje correcto y el tipo de lámpara que se indica en la etiqueta. NO exceda el vataje máximo que se indica en la etiqueta de la luminaria.

Conserve la zona de la lente de la luminaria libre de residuos, ya que podría generar una condición poco segura.

El uso de equipos accesorios no está recomendado por el fabricante ya que pueden generar una situación de inseguridad y anular la garantía del producto.

Se deben mantener limpias todas las juntas, las juntas tóricas y superficies de sellado durante la instalación y la reparación; de no hacerlo podría existir una condición poco segura que anularía la garantía.

Use conectores para cables con clasificación UL cuando realice conexiones eléctricas (recomendado).

Reemplace las partes móviles tras el servicio.

**LISTADOS Y CERTIFICACIONES IMPORTANTES ESPECÍFICOS PARA LA LUMINARIA**

APTA PARA LUGARES HÚMEDOS.

APTA PARA EL FUNCIONAMIENTO EN UN AMBIENTE QUE NO SUPERE LOS 40 °C.

**SE REQUIEREN ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN (DE OTRAS MARCAS)**

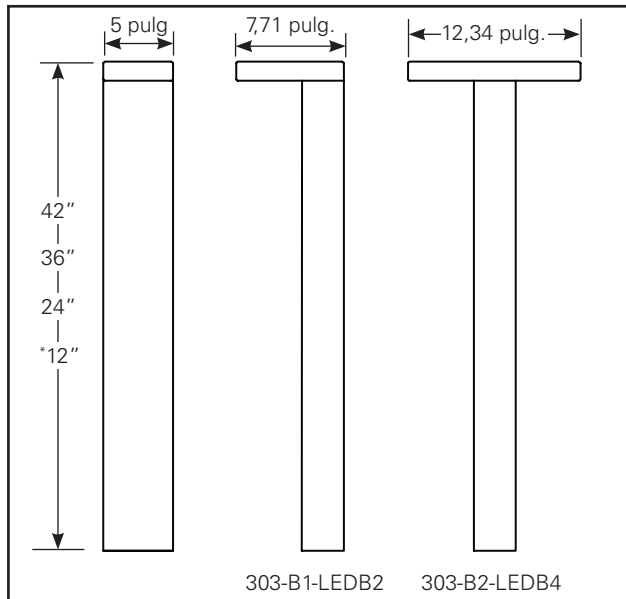
Llave allen de 5/32"

Llave de 9/16"

Conectores para cables (se recomiendan conectores para cables aptos para exteriores con relleno de silicona)

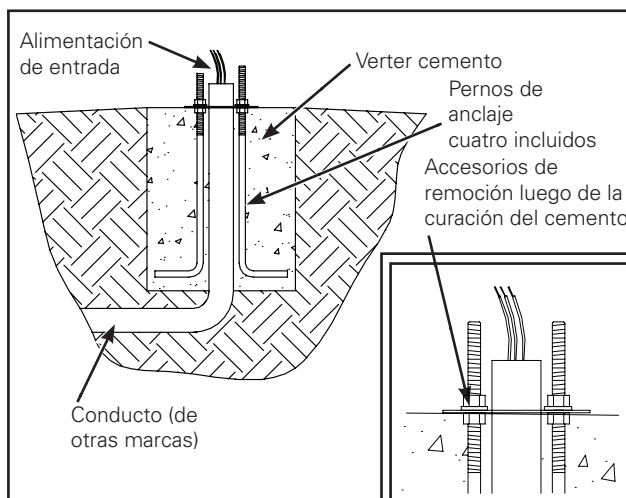


## INSTALACIÓN



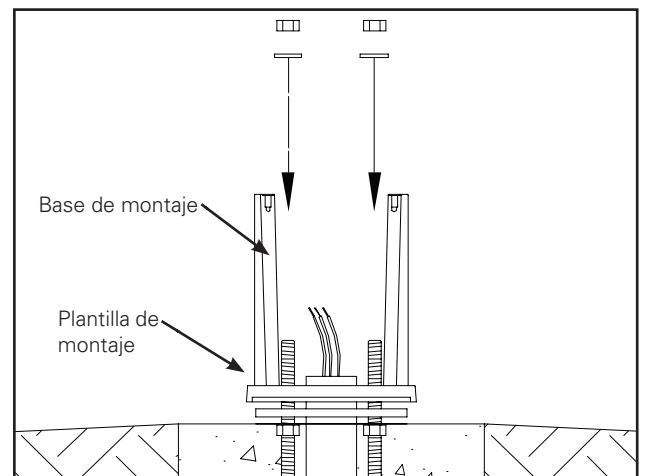
**Figura 1.**  
**Instrucciones de instalación para los pernos de anclaje y la base de montaje:**

1. Desconecte o corte la alimentación antes de realizar la instalación o tareas de mantenimiento. Busque la profundidad suficiente para que entren los pernos de anclaje y coloque el conducto como sea necesario, según el código eléctrico nacional y toda otra regla, normativa o requisito aplicables. Ajuste las tuercas en los pernos de anclaje, de modo que quede un largo de 1-1/4" para la rosca por encima de la placa de la plantilla para que entre la base de la luminaria y la almohadilla de neopreno. Coloque la unidad del perno de anclaje por encima del conducto y asegúrelo para verter el cemento. Asegúrese de que la plantilla de aluminio quede a ras de la superficie de cemento, y que la unidad no se salga durante las operaciones de vertido del cemento (Vea la página de patrones de los pernos.) Vierta el cemento. Asegúrese de que la placa esté lo más nivelada posible. Deje que se cure el cemento. (Figura 2.)



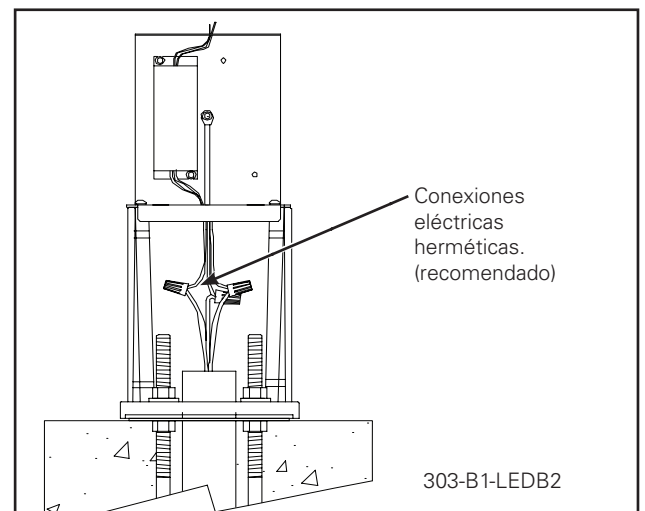
**Figura 2.**

2. Quite el alojamiento externo de la base de la luminaria. Luego, extraiga las cuatro tuercas superiores de los pernos de anclaje y deseche la plantilla de aluminio. Asegúrese de que la almohadilla de montaje de neopreno esté en su lugar, en la parte inferior de la base de montaje. Coloque la base de montaje sobre los pernos y vuelva a colocar las cuatro tuercas, según sea necesario. (Figura 3.) Se recomienda quitar la placa de montaje del controlador cuando sea necesario. Para nivelar la base, ajuste las cuatro tuercas de bloqueo. Utilice la llave de 9/16" para ajustar las tuercas. A medida que ajuste las tuercas, la base comprimirá la almohadilla de neopreno subyacente para un nivelado fácil y rápido. Selle la entrada del conducto contra el ingreso de agua o humedad desde la parte posterior hacia arriba de la luminaria, con un material de encapsulamiento reformable o de silicona.



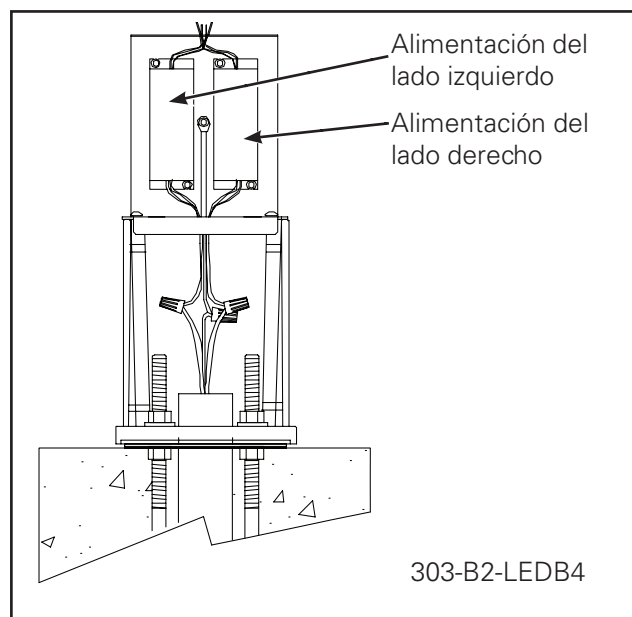
**Figura 3.**

3. Vuelva a colocar la placa de montaje del controlador en la base y conecte con la alimentación (máx. de AWG n.º 10). Para el 303-B1, conecte los cables de entrada al controlador con las tuercas herméticas para cables (Figura 4.). Para el 303-B2, conecte los dos controladores en paralelo y conecte a la entrada de alimentación con las tuercas herméticas para cables (de otras marcas). (Figura 5)



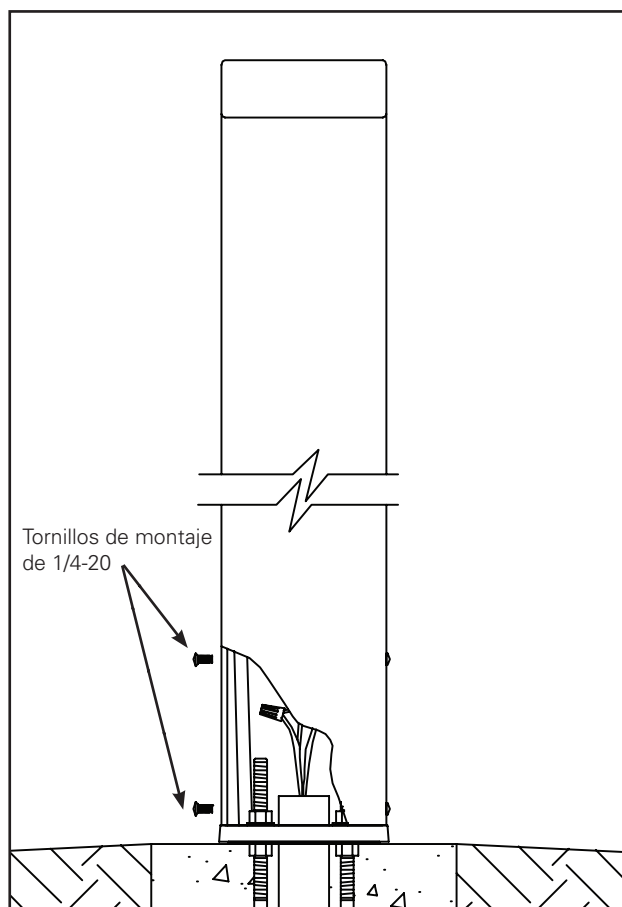
**Figura 4.**

## Instrucciones de instalación de los hitos luminosos EON 303 B1 y 303 B2

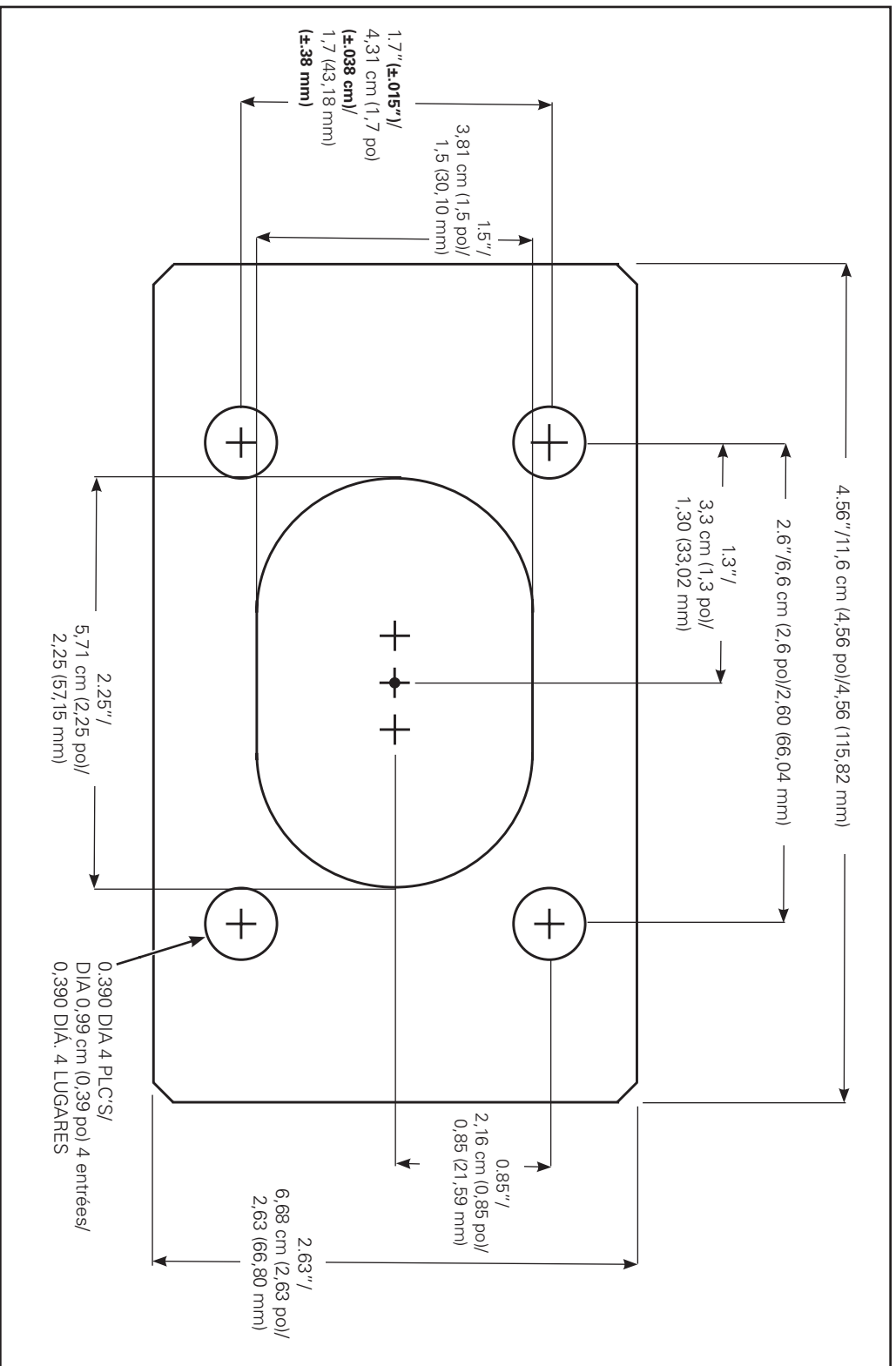


**Figura 5.**

4. Reemplace el conjunto de la vivienda sobre la base. Asegurarse de no pellizcar los cables. Apriete los cuatro tornillos de montaje con una llave Allen de 5/32 (suministrado por otros) .Revise accesorio esté a plomo y leer ajustar la base, si es necesario. (Figura 6.)



**Figura 6.**



EON BOLLARD BOLT PATTERN/MODELE DE BOULON EON BOLLARD/UBICACION DE LOS PERNOS EN LA LUMINARIA EON BOLLARD

## **Warranties and Limitation of Liability**

Please refer to [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com) for our terms and conditions.

## **Garanties et limitation de responsabilité**

Veuillez consulter le site [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com) pour obtenir les conditions générales.

## **Garantías y Limitación de Responsabilidad**

Visite [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com) para conocer nuestros términos y condiciones.

**Cooper Lighting Solutions**  
18001 East Colfax Avenue  
Aurora, CO 80011  
[www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com)

© 2020 Cooper Lighting Solutions  
All Rights Reserved  
Printed in USA  
Imprimé aux États-Unis  
Impreso en los EE. UU.  
Publication No. ADL141235  
Rev Date: November 2014

Cooper Lighting Solutions is a registered trademark. All trademarks are property of their respective owners.

Cooper Lighting Solutions est une marque de commerce déposée. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leur propriétaire respectif.

Cooper Lighting Solutions es una marca comercial registrada. Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.