



Before You Begin

Read These Instructions Completely and Carefully



Special Note

The Venture LED bollards are designed to be installed on a concrete pier using the included anchor bolts and hardware. The concrete pier must be of the proper depth and strength to support the bollard. Due to local codes, as well as different soil conditions, it is recommended that the pier be designed and specified by an engineer.

Installation Procedure

- STEP 1:** Disconnect power from the luminaire and follow proper lockout/tagout procedures before beginning installation or maintenance.
- STEP 2:** Remove the existing luminaire. Dispose of the lamp(s) and ballast(s) per local requirements.
- STEP 3:** Use supply wire min. 75°C when connecting wire leads inside the junction box or min. 105°C when connecting leads inside the fixture.
- STEP 4:** Trench the proper depth for concrete pier and place conduit as required by the National Electrical Code and any other applicable rules, regulations and requirements.
- STEP 5:** Pour the concrete base and make sure it is level.
- STEP 6:** Assemble anchor bolt alignment template (Figure 1) using the hardware provided.
- STEP 7:** Insert the anchor bolts into the freshly poured concrete using the provided aluminum anchor bolt alignment template. Set the anchor bolts in the concrete at a depth that will allow the bollard to be installed.
- STEP 8:** After the concrete base has cured, remove the nut and washers from the top of the anchor bolt template.
- STEP 9:** Remove the bollard base from the fixture by loosening the 3 set screws at the bottom of the fixture. (Figure 2)
- STEP 10:** Secure the bollard base to the concrete base as follows: (Figure 3)
- Place the bollard base onto the anchor bolts.
 - Adjust as needed so the bollard base is level.
 - Add a flat washer, split ring washer, and a hex nut to each bolt on top of the bollard base and tighten.

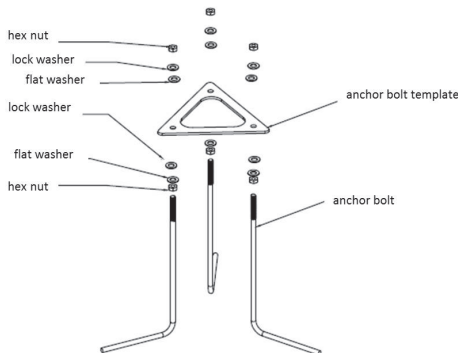


Figure 1: Components

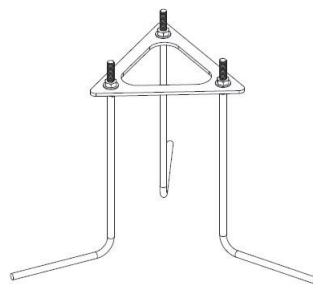


Figure 1: Assembled



Figure 2

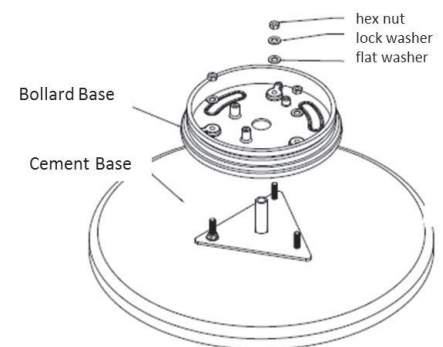


Figure 3

Installation Procedure (continued)

STEP 11: Connect the supply input wire leads to the fixture input leads. Use supply wire min. 75°C when connecting wire leads inside the junction box or min. 105°C when connecting lead inside the fixture.

STEP 12: Reinstall bollard housing onto the bollard base and tighten the 3 set screws.

- Take care to ensure all wires and connectors are inside the bollard housing and not crushed upon closing the fixture.

STEP 13: Power can be restored to the fixture.

Important Note

1: After the installation of the fixture is complete, confirm that the finished grade must not be higher than the top of the concrete pier and the air gap beneath the bollard. The bollard base must be clear of any soil and landscape materials to protect against corrosion and allow air flow.

2: Do not plug the drain hole. (Figure 4)

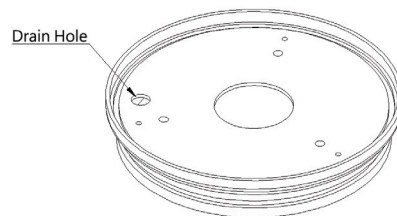


Figure 4

Installation Procedure for Backlight Shield

STEP 1: Slide the backlight shield inbetween the bollard clear optic and the bollard housing tabs (there are 3 tabs which hold the top of the shield and 3 tabs which hold the bottom of the shield). (Figure 5)

NOTE: If the position of the backlight shield needs to be changed, loosen the 3 set screws on the top of the housing, rotate the top section of the fixture until the shield is in the desired position, and then retighten the set screws. (Figure 6)

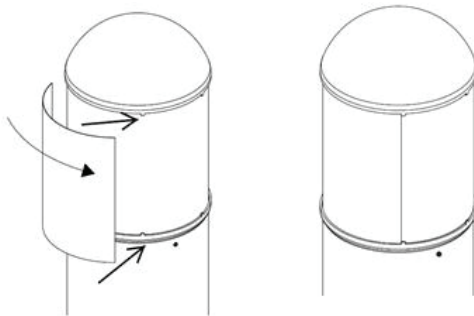


Figure 5

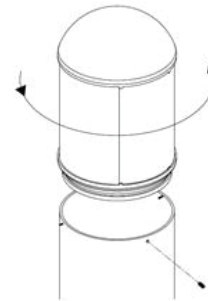


Figure 6

WARNING

Risk of fire and electric shock

- Disconnect power from the luminaire and follow proper lockout/tagout procedures before beginning installation or maintenance. Contact a qualified electrician for installation.
- *Venture Lighting's* LED Bollard fixture installation requires knowledge of luminaire electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.
- Fixture should be located at least 12" away from combustible materials.
- Fixture should not be recessed.
- To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.
- This product contains chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects, and/or reproductive harm. Thoroughly wash hands after installing, handling, cleaning, or otherwise touching this product.

CAUTION

- Suitable for use in wet locations.

(877) 281-1233

Fax: (877) 294-2829
2451 Enterprise Parkway East
Twinsburg, Ohio 44087 USA
E-mail: venture@adlt.com

VentureLighting.com





Avant que tu commences

Lisez ces instructions complètement et attentivement



VENTURE
LIGHTING

Note Spéciale

Les bornes à LED Venture sont conçues pour être installées sur une jetée en béton en utilisant les boulons d'ancrage et la quincaillerie inclus. La jetée en béton doit avoir la profondeur et la force appropriées pour soutenir la borne. En raison des codes locaux, ainsi que des différentes conditions de sol, il est recommandé que la jetée soit conçue et spécifiée par un ingénieur.

Procédure d'installation

- 1: Débranchez l'alimentation du luminaire et suivez les procédures de verrouillage / étiquetage appropriées avant de commencer l'installation ou la maintenance.
- 2: Retirez le luminaire existant. Éliminez la (les) lampe (s) et le (s) ballast (s) selon les exigences locales.
- 3: Utilisez le câble d'alimentation min. 75 ° C lors de la connexion des fils à l'intérieur de la boîte de dérivation ou min. 105 ° C lors de la connexion des fils à l'intérieur du luminaire.
- 4: Tranchez la profondeur appropriée pour le pilier en béton et placez le conduit tel que requis par le Code national de l'électricité et toutes les autres règles, règlements et exigences applicables.
- 5: Verser la base de béton et assurez-vous qu'il est de niveau.
- 6: Assembler le gabarit d'alignement du boulon d'ancrage (Figure 1) en utilisant le matériel fourni.
- 7: Insérez les boulons d'ancrage dans le béton fraîchement coulé en utilisant le gabarit d'alignement de boulon d'ancrage en aluminium fourni. Réglez les boulons d'ancrage dans le béton à une profondeur qui permettra l'installation de la borne.
- 8: Une fois la base de béton durcie, retirez l'écrou et les rondelles du haut du gabarit de boulon d'ancrage.
- 9: Retirez la base de la borne de l'appareil en desserrant les 3 vis de réglage au bas de l'appareil. (Figure 2)
- 10: Fixez la base de la borne à la base en béton comme suit: (Figure 3)
 - a) Placez la base de la borne sur les boulons d'ancrage.
 - b) Ajuster au besoin pour que la base de la borne soit de niveau.
 - c) Ajouter une rondelle plate, une rondelle fendue et un écrou hexagonal à chaque boulon sur le dessus de la base de la borne et serrer.

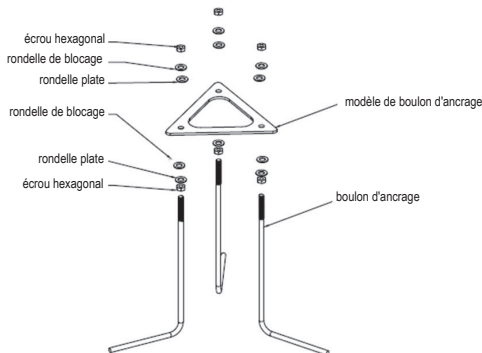


Figure 1: Composants

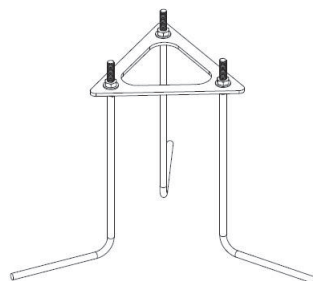


Figure 1: Assemblé



Figure 2

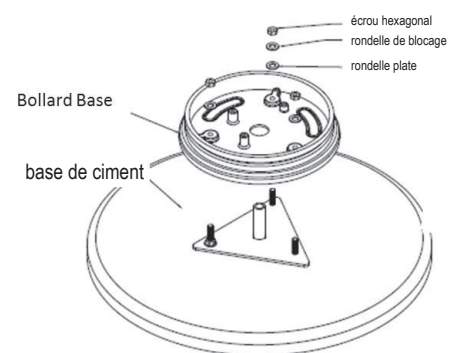


Figure 3

Procédure d'installation (a continué)

- 11:** Connectez les fils du fil d'entrée d'alimentation aux fils d'entrée du luminaire. Utilisez le câble d'alimentation min. 75 ° C lors de la connexion des fils à l'intérieur de la boîte de dérivation ou min. 105 ° C lors de la connexion du fil à l'intérieur de l'appareil.
- 12:** Réinstallez le boîtier de la borne sur la base de la borne et serrez les 3 vis de réglage.
- Veillez à ce que tous les fils et connecteurs soient à l'intérieur du boîtier de la borne et ne soient pas écrasés lors de la fermeture du luminaire.
- 13:** La puissance peut être restaurée sur l'appareil.

Important Note

- 1:** Une fois l'installation terminée, confirmez que la pente finale ne doit pas dépasser le sommet de la dalle en béton et l'entrefer sous la borne. La base de la borne doit être dégagée de tout matériau de sol et de paysage pour la protéger contre la corrosion et permettre la circulation de l'air.
- 2:** Ne branchez pas le trou de vidange. (Figure 4)

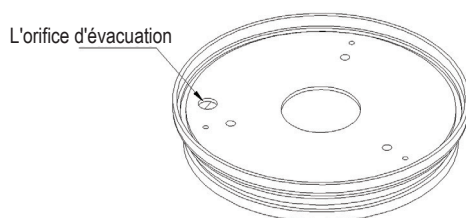


Figure 4

Procédure d'installation pour le bouclier de contre-jour

1: Faites glisser le bouclier de rétroéclairage entre l'optique claire de la borne et les languettes du boîtier de la borne (il y a 3 languettes qui retiennent le haut du bouclier et 3 languettes qui retiennent le bas du bouclier). (Figure 5)

REMARQUE: Si la position de la protection du rétroéclairage doit être changée, desserrez les 3 vis de réglage sur le dessus du boîtier, tournez la section supérieure du luminaire jusqu'à ce que le protecteur soit dans la position désirée, puis resserrez les vis de réglage. (Figure 6)

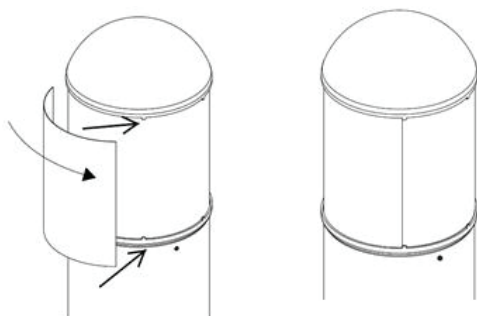


Figure 5

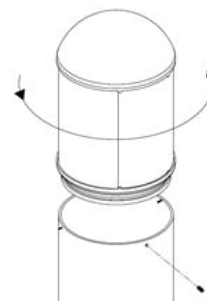


Figure 6

ATTENTION

Risque d'incendie et de choc électrique

- Débranchez l'alimentation du luminaire et suivez les procédures de verrouillage / étiquetage appropriées avant de commencer l'installation ou la maintenance. Contactez un électricien qualifié pour l'installation.
- L'installation des luminaires LED Bollard de *Venture Lighting* nécessite une connaissance des systèmes électriques des luminaires. Si vous n'êtes pas qualifié, ne tentez pas l'installation. Contactez un électricien qualifié.
- L'appareil doit être situé à au moins 12" des matériaux combustibles.
- Le luminaire ne doit pas être encastré.
- Pour éviter d'endommager le câblage ou l'abrasion, n'exposez pas le câblage aux bords de la tôle ou d'autres objets pointus.
- Ce produit contient des produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer, des malformations congénitales et / ou des problèmes de reproduction. Bien se laver les mains après l'installation, la manipulation, le nettoyage ou tout autre contact avec ce produit.

MISE EN GARDE

- Convient pour une utilisation dans des endroits humides.

(877) 281-1233

Fax: (877) 294-2829
2451 Enterprise Parkway East
Twinsburg, Ohio 44087 USA
E-mail: venture@adlt.com

VentureLighting.com

