

## FOR 120V INSTALLATION

ALL 120V INSTALLATIONS SHOULD COMPLY WITH LOCAL ELECTRICAL CODES. THIS MAY INCLUDE SETTING STAKE IN CONCRETE, IF YOU HAVE ANY DOUBTS CONCERNING INSTALLATION CONTACT A QUALIFIED LICENSED ELECTRICIAN.

- 1) Remove bolt from top of stake. (Do not discard bolt.)
- 2) Dig hole approximately 18" (457mm) deep and 8" (203mm) in diameter.
- 3) Dig narrow trench from power source to hole from step 2. Reference local code for depth of trench.
- 4) Place stake in center of hole and hammer into ground until top of stake is flush with top of hole. **CAUTION:** Do not strike stake directly. Place a board on top of the stake. Striking directly will cause damage to the stake.
- 5) Install conduit or equivalent (reference local code) making sure to follow these guidelines.
  - A) POWER IS OFF.
  - B) Center conduit between fins of stake.
  - C) Run conduit up outside of stake approximately 3/16" (5mm) from center (outer wall) of stake.
  - D) Let conduit extend 2" (51mm) past top of stake.
  - E) Extend wire 6" (152mm) past top of conduit.**NOTE:** To help installation, if more than one bollard is being installed, steps 1 through 5 should be completed for each fixture before proceeding to step 6.
- 6) Make sure stake is level and straight. Back fill hole to top of stake and hole.**BACK FILL TIPS:** Bollard can be temporarily assembled to stake to ease in making level and straight during back filling. Do not straighten by pushing or pulling on bollard, push or pull on stake only using a pry bar or by hand. Back fill using dirt, gravel or sand. Compact every couple of inches or after each layer if mixing these materials. For a more secure mount, use concrete in bottom half of hole first, let cure, then back fill top half of hole with dirt.
- 7) Back fill trenches with dirt. **NOTE:** Make sure conduit and wire lengths protruding past top of stake remain constant during steps 6 and 7.
- 8) Install remaining stakes, making sure to follow guidelines listed in step 5 or proceed to bollard installation following instructions provided with bollard.

## FOR 12V INSTALLTION

- 1) Remove bolt from top of stake. (Do not discard bolt.)
- 2) Dig hole approximately 18" (457mm) deep and 8" (203mm) in diameter. Fixture is not to be installed within 10' (3M) of a pool, spa or fountain.
- 3) Place stake in center of hole and hammer into ground until top of stake is flush with top of hole. **CAUTION:** Do not strike stake directly. Place a board on top of the stake. Striking directly will cause damage to the stake.
- 4) Make sure stake is level and straight. Back fill hole within 2" (51mm) to 4" (102mm) from top. **BACK FILL TIPS:** Bollard can be temporarily assembled to stake to ease in making level and straight during back filling. Do not straighten by pushing or pulling on bollard, push or pull on stake only using a pry bar or by hand. Back fill using dirt, gravel or sand. Compact every couple of inches or after each layer if mixing these materials. For a more secure mount, use concrete in bottom half of hole first, let cure, then back fill top half of hole with dirt.
- 5) Lay in 12V cable making sure to follow these guidelines.
  - A) The 12V cable is intended for shallow burial. Do not bury deeper than 6" (152mm) below surface.
  - B) Center wire between fins on stake.
  - C) Run wire up outside of stake approximately 3/16" (5mm) away from center (outer wall) of stake.
  - D) Allow 7" (178mm) of wire from top of stake.
- 6) Back fill remaining 2" (51mm) to 4" (102mm) of hole and compact. **NOTE:** The 7" (178mm) of wire from top of stake must stay constant.
- 7) Install remaining stakes, making sure to follow guidelines listed in step 5 or proceed to bollard installation following instructions provided with bollard.

## PARA INSTALACIÓN DE 120 VOLTIOS

TODAS LAS INSTALACIONES DE 120 VOLTIOS DEBEN CUMPLIR CON LOS CÓDIGOS ELÉCTRICOS LOCALES. ESTO PUEDE INCLUIR FIJAR LA ESTACA EN CONCRETO; SI TUVIERA ALGUNA DUDA RELACIONADA CON LA INSTALACIÓN, COMUNÍQUESE CON UN ELECTRICISTA CALIFICADO CON LICENCIA.

- 1) Quite el perno del tope de la estaca. (No deseche el perno.)
- 2) Cave un agujero de 18" (457 mm.) de profundidad aproximadamente y de 8" (203 mm.) de diámetro.
- 3) Cave una zanja estrecha desde la fuente de alimentación eléctrica al agujero del paso 2 de arriba. Consulte el código local para la profundidad de la zanja.
- 4) Ponga la estaca en el centro del agujero y martille en el suelo hasta que el tope de la estaca esté a ras con el tope del agujero. **PRECAUCIÓN:** No martille la estaca directamente. Ponga un tablón en el tope de la estaca. Martillar directamente la estaca dañará la estaca.
- 5) Instale el conducto o equivalente (consulte el código local) asegurándose de que se sigan las directivas siguientes:
  - A) La alimentación eléctrica esté apagada.
  - B) Centre el conducto entre las aletas de la estaca.
  - C) Pase el conducto arriba fuera de la estaca, aproximadamente 3/16" (5 mm.) del centro de la estaca (pared exterior).
  - D) Deje el conducto extendido 2" (5 mm.) pasando el tope de la estaca.
  - E) Extienda el cable 6" (152 mm.) pasando el tope del conducto.**NOTA:** Para ayudar la instalación, si se está instalando más de un bolardo, se deben completar los pasos 1 al 5 para cada artefacto, antes de proseguir al paso 6.
- 6) Asegúrese de que la estaca esté recta y a nivel. Rellene el agujero hasta el tope de la estaca y del agujero. **CONSEJOS PARA RELLENAR:** El bolardo

se puede montar temporalmente a la estaca para facilitar poner a nivel y recto durante el relleno. No enderece estirando o empujando del bolardo; empuje o estire de la estaca solamente utilizando una palanca o a mano. Rellene con tierra, grava o arena. Compacte cada 2 pulgadas o después de cada capa, si el relleno es una mezcla de esos materiales. Para un montaje más seguro, utilice concreto en la mitad inferior del agujero, deje fraguar el concreto, luego rellene la mitad superior del pozo con tierra.

- 7) Rellene las zanjas con tierra. **NOTA:** Asegúrese de que el conducto y las longitudes de los cables que sobresalgan más allá del tope de la estaca permanezcan constante durante los pasos 6 y 7.
- 8) Instale las estacas restantes, asegurándose de seguir las directivas siguientes indicadas en el paso 5 o prosiga a instalar el bolardo siguiendo las instrucciones que se proveen con el bolardo.

## PARA INSTALACIÓN DE 12 VOLTIOS

- 1) Quite el perno del tope de la estaca. (No deseche el perno.)
- 2) Cave un agujero de 18" (457 mm.) de profundidad aproximadamente y de 8" (203 mm.) de diámetro. El artefacto no se debe instalar dentro de los 10 pies (3 m.) de una piscina, manantial de agua mineral o fuente.
- 3) Ponga la estaca en el centro del agujero y martille en el suelo hasta que el tope de la estaca esté a ras con el tope del agujero. **PRECAUCIÓN:** No martille la estaca directamente. Ponga un tablón en el tope de la estaca. Martillar directamente la estaca dañará la estaca.
- 4) Asegúrese de que la estaca esté a nivel y recta. Rellene el agujero dentro de las 2" (52 mm.) a 4" (102 mm.) del tope. **CONSEJOS PARA RELLENAR:** El bolardo se puede montar temporalmente a la estaca para facilitar poner a nivel y recto durante el relleno. No enderece estirando o empujando del bolardo; empuje o estire de la estaca solamente utilizando una palanca o a mano. Rellene con tierra, grava o arena. Compacte cada 2 pulgadas o después de cada capa, si el relleno es una mezcla de esos materiales. Para un montaje más seguro, utilice concreto en la mitad inferior del agujero, deje fraguar el concreto, luego rellene la mitad superior del pozo con tierra.
- 5) Tenga el cable de 12 voltios asegurándose de seguir las directivas siguientes:
  - A) El cable de 12 voltios está destinado para enterrado poco profundo. No entierre a más de 6" (152 mm.) debajo de la superficie.
  - B) Centre el cable entre las aletas en la estaca.
  - C) Pase el cable arriba fuera de la estaca, aproximadamente 3/16" (5 mm.) del centro de la estaca (pared exterior).
  - D) Deje 7" (178 mm.) del cable desde el tope de la estaca.
- 6) Rellene las 2" (51 mm.) a 4" (102 mm.) restantes del agujero y compacte. **NOTA:** Las 7" (178 mm.) de cable del tope de la estaca deben permanecer constantes.
- 7) Instale las estacas restantes, asegurándose de seguir las directivas siguientes de la lista del paso 5 o prosiga a instalar el bolardo siguiendo las instrucciones que se dan con el bolardo.

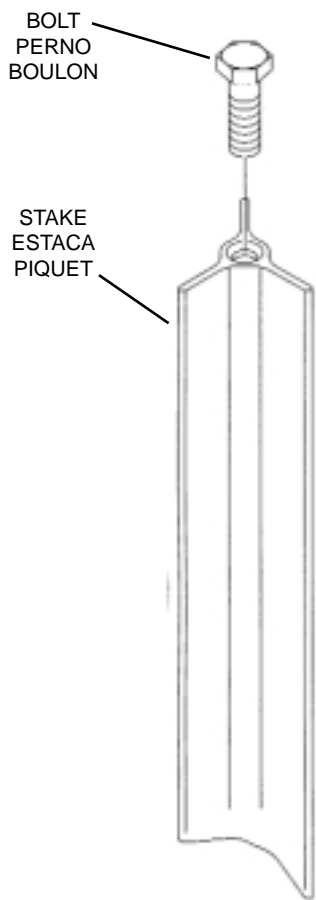
## POUR UNE INSTALLATION À 120 V

TOUTES LES INSTALLATIONS À 120 V DOIVENT ÊTRE CONFORMES AUX CODES D'ÉLECTRICITÉ LOCAUX, CE QUI PEUT INCLURE L'INSTALLATION DU PIQUET DANS LE BÉTON. EN CAS DE DOUTE CONCERNANT L'INSTALLATION, CONTACTER UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ.

- 1) Enlever le boulon situé sur la partie supérieure du piquet. (Ne pas jeter le boulon.)
- 2) Creuser un trou d'environ 460 mm de profondeur et 200 mm de diamètre.
- 3) Creuser une rigole étroite allant de la source d'alimentation au trou creusé au cours de l'étape 2. Se reporter au code local pour la profondeur de la rigole.
- 4) Placer le piquet au centre du trou et taper dessus pour l'enfoncer jusqu'à ce que la partie supérieure soit alignée avec le bord du trou. **ATTENTION:** Ne pas taper directement sur le piquet. Placer une planche sur le piquet pour éviter de l'endommager.
- 5) Installer la conduite ou système équivalent (conformément au code local) en respectant les directives ci-dessous.
  - A) Couper le courant.
  - B) Centrer la conduite entre les ailettes du piquet.
  - C) Passer la conduite sur le côté du piquet à environ 5 mm du centre (paroi externe) du piquet.
  - D) Laisser la conduite dépasser la partie supérieure du piquet de 50 mm.
  - E) Passer le fil en dépassant la partie supérieure de la conduite de 150 mm.**REMARQUE:** Au cas où plusieurs bords d'amarrage sont installés, répéter les étapes de 1 à 5 pour chaque luminaire avant de passer à l'étape 6.
- 6) S'assurer que le piquet est à niveau et vertical. Remplir le trou jusqu'à la partie supérieure du piquet. **SUGGESTIONS DE REMPLISSAGE:** Le bollard peut être temporairement attaché au piquet afin de faciliter la mise à niveau et garantir le position verticale pendant le remplissage. Ne pas forcer la position verticale en poussant ou tirant sur le bollard. Utiliser une barre d'écartement pour pousser ou tirer le piquet (ou le faire manuellement). Remplir de terre, sable ou pierre. Tasser tous les 5 cm ou si un mélange de matériaux est utilisé, après chaque couche. Pour renforcer l'installation, remplir la moitié inférieure du trou avec du béton, laisser prendre, puis remplir la moitié supérieure de terre.
- 7) Remplir les rigoles de terre. **REMARQUE:** Veiller à ce que la longueur de la conduite et des fils qui dépassent la partie supérieure du piquet, restent la même au cours des étapes 6 et 7.
- 8) Installer le reste des piquets en respectant les directives indiquées à l'étape 5 ou procéder à l'installation du bollard selon les instructions fournies avec le bollard.

## INSTALLTION À 12V

- 1) Enlever le boulon situé sur la partie supérieure du piquet. (Ne pas jeter le boulon.)
- 2) Creuser un trou d'environ 460 mm de profondeur et 200 mm de diamètre. Ne pas installer le luminaire dans les 3 m d'une piscine, spas ou fontaine.
- 3) Placer le piquet au centre du trou et taper dessus pour l'enfoncer jusqu'à ce que la partie supérieure soit alignée avec le bord du trou. **ATTENTION:** Ne pas taper directement sur le piquet. Placer une planche sur le piquet pour éviter de l'endommager. S'assurer que le piquet est à niveau et vertical.
- 4) Remplir le trou entre 51 mm et 102 mm du dessus. **SUGGESTIONS DE REMPLISSAGE:** Le bollard peut être temporairement attaché au piquet afin de faciliter la mise à niveau et garantir le position verticale pendant le remplissage. Ne pas forcer la position verticale en poussant ou tirant sur le bollard. Utiliser une barre d'écartement pour pousser ou tirer le piquet (ou le faire manuellement). Remplir de terre, sable ou pierre. Tasser tous les 5 cm ou si un mélange de matériaux est utilisé, après chaque couche. Pour renforcer l'installation, remplir la moitié inférieure du trou avec du béton, laisser prendre, puis remplir la moitié supérieure de terre.
- 5) Passer le câble de 12 V en respectant les directives ci-dessous.
  - A) Le câble 12V est destiné à une installation souterraine peu profonde. Ne pas enterrer à plus de 152 mm sous la surface.
  - B) Centrer le fil entre les ailettes du piquet.
  - C) Passer le fil par-dessus le piquet légèrement à l'extérieur à environ 5 mm du centre (paroi externe) du piquet.
  - D) Laisser le fil dépasser de la partie supérieure par 178 mm.
- 6) Remplir le reste du trou entre 51 mm et 102 mm et tasser. **REMARQUE:** La longueur (178 mm) du fil de dépassant du dessus de la partie supérieure du piquet doit constante.
- 7) Installer le reste des piquets en respectant les directives indiquées à l'étape 5 ou procéder à l'installation du bollard selon les instructions fournies avec le bollard.



## WARRANTY

WE WARRANT THE LANDSCAPE PRODUCTS FEATURED IN OUR LANDSCAPE LIGHTING CATALOG (WITH THE EXCEPTION OF LIGHT BULBS) FOR FIVE YEARS AGAINST DEFECTS IN MATERIALS AND WORKMANSHIP IF IT WAS PROPERLY INSTALLED AND FAILED UNDER NORMAL OPERATING CONDITIONS, PROVIDED IT IS RETURNED TO THE POINT OF PURCHASE, WHERE IT WILL BE REPAIRED OR, AS IT MAY BE DETERMINED, TO REPLACE THE LANDSCAPE PRODUCT OR PARTS USED ON THAT PRODUCT.

## GARANTIA

NOSOTROS GARANTIZAMOS POR CINCO AÑOS LOS PRODUCTOS PANORAMICOS QUE OFRECEMOS EN NUESTRO CATALOGO DE ILUMINACION PANORAMICA (CON EXCEPCION DE LAS BOMBILLAS), QUE ESTAN EXENTOS DE DEFECTOS DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, SI SE INSTALARON CORRECTAMENTE Y FALLARON EN CONDICIONES DE OPERACION NORMAL, SIEMPRE QUE SE DEVUELVAN AL LUGAR DE COMPRA, DONDE SERAN REPARADOS O, SEGUN PUEDA DETERMINARSE, SERAN CAMBIADOS LOS PRODUCTOS PANORAMICOS O LAS PIEZAS UTILIZADAS EN ESE PRODUCTO.

## GARANTIE

NOUS GARANTISSONS LES PRODUITS DE PAYSAGES FIGURANT DANS NOTRE CATALOGUE DES LUMIERES PAYSAGISTES (A L'EXCEPTION DES AMPOULES) PENDANT UNE PERIODE DE CINQ ANS CONTRE TOUTS DEFAUTS DE MATERIAUX ET DE MAIN D'OEUVRE SOUS CONDITION QUE L'INSTALLATION AIT ETE EFFECTUEE CORRECTEMENT ET QUE LES PROBLEMES SE SOIENT PRODUITS AU COURS D'UN EMPLOI NORMAL. LE PRODUIT DOIT ETRE RETOURNE AU LIEU DE VENTE OU IL SERA REPARE OU, SUITE A UNE EVALUATION, LE PRODUIT DE PAYAGE OU LES PIECES QUI LE COMPOSENT SERONT REMPLACEES.