

# HI-PRO LED SHOE BOX LAMPS

Models: S28932R1, S28938R1

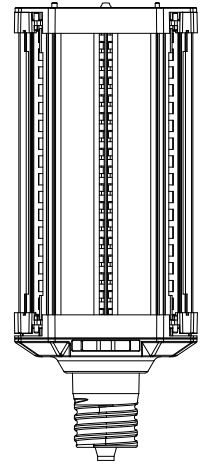


## INSTALLATION AND SAFETY INSTRUCTIONS

**IMPORTANT: Read before installing fixture. Retain for future reference.**

### WARNING: Risk of Fire or Electric Shock

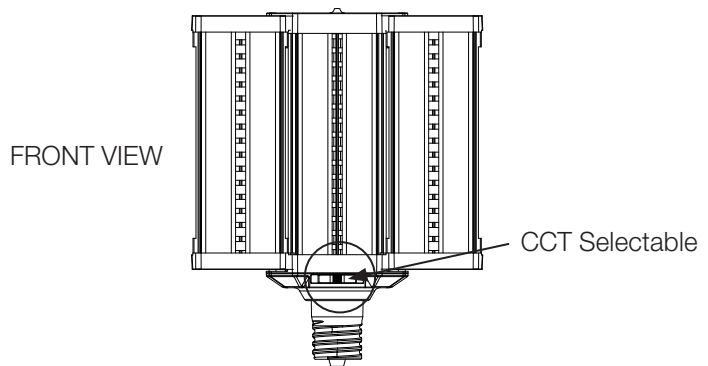
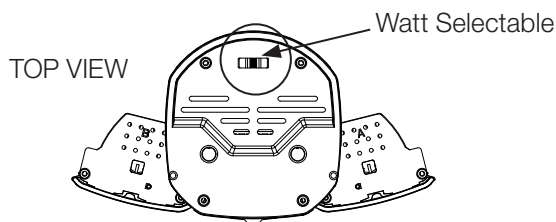
- Please read this manual carefully before use. Make sure the application is in accordance with the instructions before use.
- Luminaire wiring and electrical parts may be damaged when drilling for installation of LED retrofit kit. Check for enclosed wiring and components.
- To reduce the risk of electric shock and fire, this lamp must be installed, tested and maintained by professionals using special equipment.
- Do not operate lamps on existing ballasts. These LED lamps require all the ballasts, capacitors, and ignitors to be bypassed or removed.
- Suitable for dry and damp locations. Do not use where directly exposed to water.
- Do not use with dimmers or attempt to dim.
- Added weight of the device may cause instability of a free-standing portable luminaire.
- This device is not intended for use with emergency exits.
- Install this kit only in luminaires that have the construction features and dimensions shown in the photographs and/or drawings and where the input rating of the retrofit kit does not exceed the input rating of the luminaire.
- When using in portable table luminaires, ensure the distance from the bottom of the base to the top of the lampholder does not exceed three (3) times the base diameter.
- Before installation make certain the AC power to the fixture is off.
- To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.
- Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.
- Installers should not disconnect existing wires from lamp holder terminals to make new connections at lamp holder terminals. Instead installers should cut existing lamp holder leads away from the lamp holder and make new electrical connections to lamp holder lead wires by employing applicable connectors.
- For use in enclosed fixtures.



| Item #   | Watts      | Volts   | CCT      | Base | Min. Compartment (Inches)<br>(Length x Width x Height) | Operating Temperature       |
|----------|------------|---------|----------|------|--|-----------------------------|
| S28932R1 | 60/70/80   | 120-277 | 3K/4K/5K | EX39 | 11" x 9.2" x 11"                                       | -30C (-22F) to +45C (+113F) |
| S28938R1 | 90/100/110 | 120-277 | 3K/4K/5K |      | 11" x 11.6" x 11"                                      |                             |

### WATT & CCT SELECTABLE

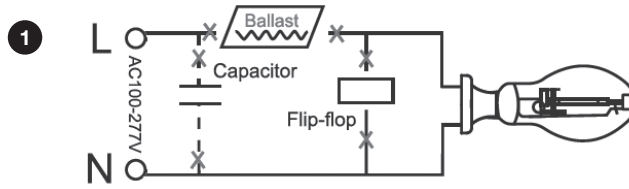
Select desired watts and CCT before installation.



## INSTALLATION

Each lamp can be controlled with optional interface accessories or with standard ON/OFF functions.

**STEP 1:** Turn off the power before installation. Remove the old ballast, capacitor and ignitor (if existing). See Figure 1.



**STEP 2:** Make sure the Alternating Current Wires connect to the EX39 socket directly. Reattach or replace ground lead if one is needed. See Figure 2.



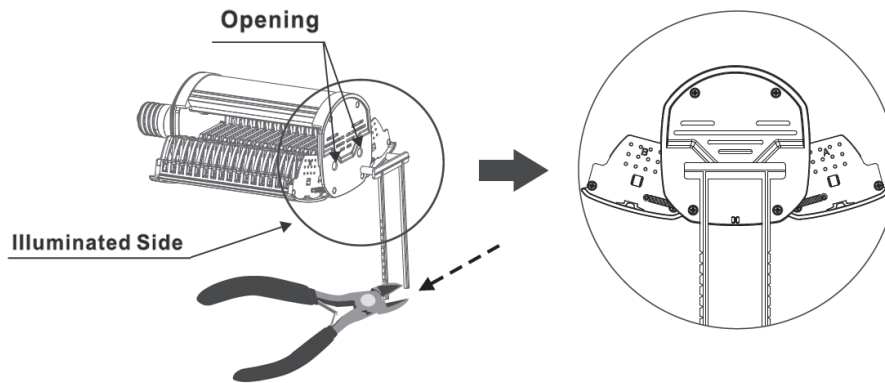
**STEP 3:** Screw the LED lamp onto the corresponding socket. See Figure 3.



---

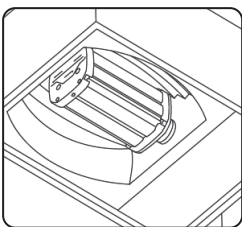
## INSTALLATION USING SUPPORT STAND

For installation in downward horizontal fixture, use support with double “prongs.” Cut to desired length after installation. See illustration below.

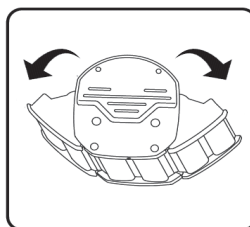


---

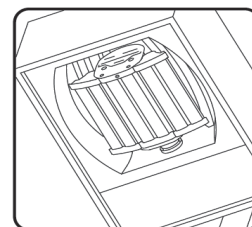
**WARNING: Both sides of the lamp must be extended in order to operate.**



Place lamp in the fixture and screw into socket.



Adjust lamp so center panel is facing toward the front, then unfold side panels down.



Finish the installation with the mounting bracket and replace the fixture lens.

**IMPORTANTE: Lea esto antes de instalar el accesorio. Consérvelo para referencia futura.**

**ADVERTENCIA: Riesgo de Incendio y Descarga Eléctrica**

- Lea este manual detenidamente antes de usar el producto. Asegúrese de que la aplicación sea conforme a las instrucciones antes de su uso.
- El cableado de la luminaria y las partes eléctricas pueden dañarse cuando se taladra para realizar la instalación del remplazo LED. Revise los cables y componentes incluidos.
- Para disminuir el riesgo de descarga eléctrica o incendio, la instalación, prueba y mantenimiento de esta lámpara deberán estar a cargo de profesionales con equipos especiales.
- No opere las lámparas con las reactancias de arranque existentes. Estas lámparas LED necesitan el desvío o la eliminación de todas las reactancias de arranque, capacitores y arrancadores.
- Son adecuadas para su uso en lugares secos y húmedos. No lo use cuando esté directamente expuesto al agua.
- No las emplee con reguladores de intensidad ni intente atenuarlas.
- El peso adicional del dispositivo puede generar la inestabilidad de una luminaria portátil independiente.
- Este dispositivo no está destinado a utilizarse en salidas de emergencia.
- Instale este juego solo en luminarias que tienen las características y las dimensiones de construcción que se muestran en las fotografías o los diagramas y en donde la capacidad nominal de entrada del juego de reequipamiento no supere la capacidad nominal de la luminaria.
- Cuando se utilicen en luminarias portátiles, asegúrese de que la distancia desde la parte inferior de la base hasta la parte superior del portalámparas no supere tres (3) veces el diámetro de la base.
- Antes de comenzar, asegúrese de que esté desconectada la energía.
- Para evitar daños o abrasión al cableado, no lo exponga a los bordes de las hojas metálicas ni otros objetos afilados.
- Durante la instalación del juego, no realice ni altere ningún orificio de apertura en un gabinete para cableado o componentes eléctricos.
- Los instaladores no deben desconectar los cables existentes de las terminales de sujeción de la lámpara para hacer conexiones nuevas en las terminales de sujeción de la misma. En su lugar, los instaladores deben cortar los cables de sujeciones existentes del sujetador de la lámpara y hacer conexiones eléctricas nuevas en los alambres de los cables de sujeción utilizando los conectores aplicables.
- Apto para utilizarse en dispositivos cerrados.

**VATIOS Y CCT SELECCIONABLES**

Seleccione los vatios y CCT deseados antes de la instalación.

**INSTALACIÓN**

Cada lámpara puede controlarse con accesorios de interfaz opcionales o con funciones de encendido/apagado estándar.

**PASO 1:** Apague la electricidad antes de la instalación. Retire la reactancia de arranque, el capacitor y el arrancador instalados anteriormente (si los hubiera). Consulte la Figura 1.

**PASO 2:** Asegúrese de que los cables de corriente alterna se conecten directamente a las tomas E39. Vuelva a conectar o reemplace el cable a tierra si se necesita uno. Consulte la Figura 2.

**PASO 3:** Atornille la bombilla LED en el receptáculo correspondiente. Consulte la Figura 3.

**INSTALACIÓN CON SOPORTE**

En caso de colocarla en una instalación horizontal descendente, utilice el soporte con "puntas" dobles. Corte hasta la longitud deseada después de la instalación.

**ADVERTENCIA: Ambos lados de la lámpara deben extenderse para poder funcionar.**

- Coloque la lámpara en el dispositivo y atornille en la toma.
- Ajuste la lámpara de modo que el panel central esté orientado hacia la parte delantera y, a continuación, despliegue los paneles laterales hacia abajo.
- Termine la instalación con el soporte de montaje y sustituya los lentes de fijación.

**IMPORTANT: Lisez avant d'installer le luminaire. Conservez à titre de référence.**

**AVERTISSEMENT: Risque d'Incendie ou de Décharge Électrique**

- Prière de lire ce guide attentivement avant d'utiliser. S'assurer que l'usage est conforme aux instructions avant d'utiliser.
- Le câblage du luminaire et les pièces électriques peuvent être endommagés lors du perçage de l'installation du plafonnier DEL. Vérifiez le câblage et les composants encastrés.
- Afin de réduire le risque de décharge électrique ou de feu, cette ampoule doit être installée, testée et entretenue par des professionnels utilisant un équipement spécialisé.
- Ne pas utiliser les ampoules sur des ballasts existants. Ces ampoules DEL requièrent que tous les ballasts, condensateurs et amorces soient contournés ou retirés.
- Convient aux milieux secs et aux milieux humides. Ne pas utiliser lorsqu'il est directement exposé à l'eau.
- Ne pas utiliser avec des variateurs ou tenter de tamiser.
- Le poids de l'unité peut causer l'instabilité d'un luminaire non encastré.
- Cet appareil n'est pas conçu pour utilisation avec des lampes de sorties d'urgence.
- Installez cet ensemble seulement sur des luminaires ayant les caractéristiques de fabrication et les dimensions indiquées dans les photos ou dessins, et si la puissance d'entrée de l'ensemble de modernisation ne dépasse pas celle du luminaire.
- Lors de l'utilisation de ce produit dans des luminaires de bureau portatifs, s'assurer que la distance entre le bas de la base et le haut de la douille ne dépasse pas trois (3) fois le diamètre de la base.
- Avant de commencer, assurez-vous que l'alimentation a été coupée.
- Pour prévenir la détérioration ou l'abrasion du câblage, ne pas l'exposer aux bords des tôles ou à d'autres objets tranchants.
- Ne faites pas de trous et ne modifiez pas les trous ouverts dans un boîtier de câblage ou de composants électriques lors de l'installation de l'ensemble.
- Les installateurs ne doivent pas débrancher les fils existants des bornes du support de lampe afin d'effectuer de nouveaux raccordements au niveau de bornes de support de lampe. Ils doivent plutôt couper les fils du support de lampe existants à l'écart du support de lampe et effectuer de nouveaux raccordements électriques aux fils de support de lampe en utilisant les connecteurs appropriés.
- Convient aux luminaires encastrés.

**WATT ET CCT SÉLECTIONNABLES**

Sélectionnez les watts et le CCT souhaités avant l'installation.

**INSTALLATION**

Chaque lampe peut être commandée avec des accessoires d'interface facultatifs ou avec des fonctions marche/arrêt standard.

**ÉTAPE 1:** Couper l'alimentation électrique avant l'installation. Retirer les anciens ballasts, condensateurs et amorces (le cas échéant). Voir la Figure 1.

**ÉTAPE 2:** S'assurer que les fils de courant alternatif sont directement connectés à la douille E39. Rebrancher ou remplacer le câble de mise à la terre, au besoin. Voir la Figure 2.

**ÉTAPE 3:** Visser l'ampoule à DEL dans la douille correspondante. Voir la Figure 3.

**INSTALLATION AU MOYEN D'UN SUPPORT**

Pour l'installation dans un luminaire horizontal orienté vers le bas, utiliser le support avec « broches » doubles. Couper à la longueur désirée après l'installation.

**AVERTISSEMENT: Les deux côtés de la lampe doivent être allongés pour qu'elle puisse fonctionner.**

- Placer la lampe dans le luminaire puis la visser dans la douille.
- Ajuster la lampe pour que le panneau central soit orienté vers l'avant, puis déplier les panneaux latéraux vers le bas.
- Terminer l'installation avec le support de montage et replacer la lentille du luminaire.