



# SHOWER NICHE LIGHTING KIT

KIT DE ILUMINACIÓN  
PARA NICO DE DUCHA

Installation Manual

Manual de Instalacion

**Thank you for choosing Thunder Bunny Co.**

You can find video instructions and diagrams on our website by scanning this QR code

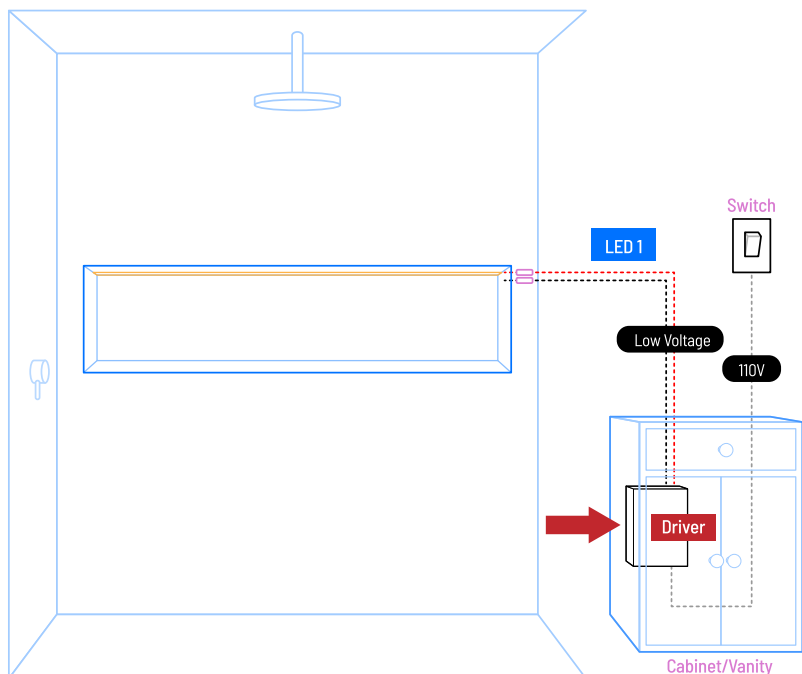
**Gracias por elegir Thunder Bunny Co.**

Puede encontrar instrucciones en video y diagramas en nuestro sitio web escaneando este código QR



**WATCH THE INSTALL VIDEO!**  
**TRUST THE BUNNY... IT BE BETTER.**  
**TAMBIÉN ESTÁ EN ESPAÑOL.**

# PRE WIRING / PREINSTALACIÓN DE CABLEADO



## STEP 1

### CHOOSE THE DRIVER LOCATION

Your driver doubles as a junction box, and should be installed in an **accessible location** such as an attic, basement, closet or inside a vanity.

#### **i** IMPORTANT

Each LED should have a separate low voltage wire run from the Driver to the LED.

## PASO 1

### ELIJA LA UBICACIÓN DEL CONTROLADOR (DRIVER)

Su driver también funciona como caja de conexiones y debe instalarse en **un lugar accesible** como un ático, sótano, armario o dentro de un mueble de baño.

#### **i** IMPORTANTE

Cada LED debe tener un cable de bajo voltaje separado que vaya desde el driver hasta el LED.

## STEP 2

### DRILLING THE HOLE IN THE NICHE

Drill a hole as small as possible on the side of the niche where the aluminum channel will be placed.

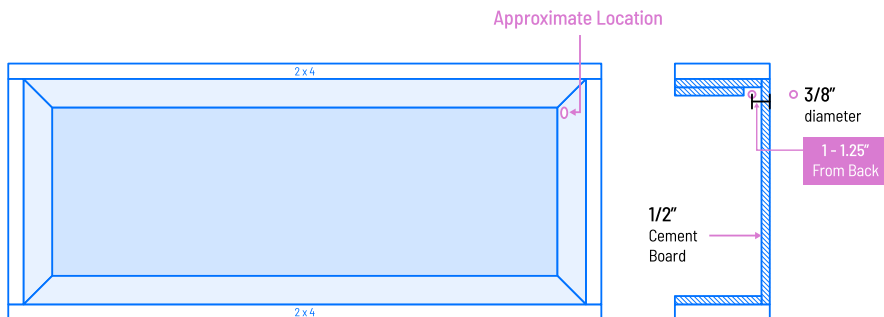
A 3/8" diameter hole is recommended. Depending on the thickness of your tile, this may vary slightly. See the diagram.

## PASO 2

### PERFORACIÓN DEL AGUJERO EN EL NICHO

Perfore un agujero lo más pequeño posible en el lado del nicho donde se colocará el canal de aluminio.

Se recomienda un agujero de 3/8" de diámetro. Dependiendo del grosor de su baldosa, esto puede variar ligeramente. Consulte el diagrama.



## STEP 3

### RUN THE WIRE

Run your standard 12/2 or 14/2 wire from the wall switch to the driver location (not included).

## PASO 3

### PASE EL CABLE

Pase su cable estándar 12/2 o 14/2 desde el interruptor de pared hasta la ubicación del driver (no incluido).

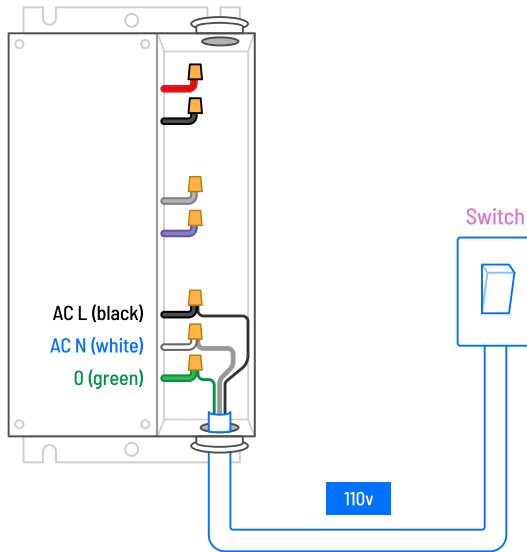


Need help? Watch the video!  
¿Necesitas ayuda? ¡Mira el video!

# WIRING THE DRIVER / CABLEADO DEL DRIVER

Our drivers double as a junction box. One side will contain the 120V connection and the other will contain the low voltage output.

Nuestros drivers también funcionan como caja de conexiones. Un lado contendrá la conexión de 120V y el otro contendrá la salida de bajo voltaje.



## STEP 1

Turn the power off. Remove the two screws on either side of the junction box cover to access the wires.

Before mounting your driver, it is recommended that you can connect the wire clamps to the driver.

With the power off, connect your **hot wire (black)**, **neutral (white)** and **ground (green)** from your switch using the included wire nuts. These are labeled as AC L, AC N and G respectively on the driver.

## PASO 1

Apague la energía. Retire los dos tornillos a cada lado de la tapa de la caja de conexiones para acceder a los cables.

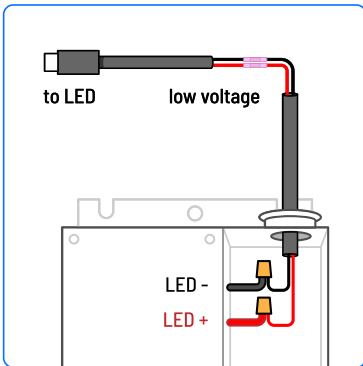
Antes de montar el driver, se recomienda conectar las abrazaderas de cable al driver.

Con la energía apagada, conecte su **cable fase (negro)**, **neutro (blanco)** y **tierra (verde)** desde su interruptor usando las tuercas para cables incluidas. Estos están etiquetados como AC L, AC N y G respectivamente en el driver.



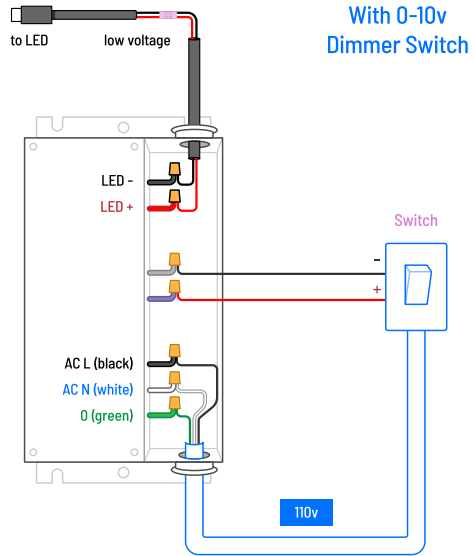
## STEP 2

In the low voltage junction box, connect your low voltage wire(s) to the red and black output labeled **LED-** (**black**) and **LED+** (**red**) using the included wire nuts.



## PASO 2

En la caja de conexiones de bajo voltaje, conecte sus cables de bajo voltaje a la salida roja y negra etiquetada como **LED-** (**negro**) y **LED+** (**rojo**) usando las tuercas para cables incluidas.



### NOTE

If you are using a 0-10V dimmer switch you will run a separate 2 wire: low voltage junction box, connecting the negative to the pink wire and positive to the purple wire.

If you are using a standard dimmer you will not use the **pink** and **purple** wires.

### NOTA

Si está utilizando un atenuador 0-10V, deberá pasar un cable de bajo voltaje de 2 hilos separado desde el interruptor hasta la caja de conexiones de bajo voltaje, conectando el negativo al cable rosa y el positivo al cable púrpura.

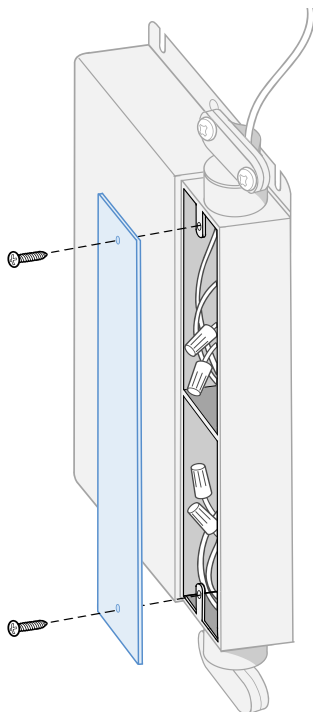
Si está utilizando un atenuador estándar, no utilizará los cables **rosa** y **purpura**.

## STEP 3

Place the junction box cover back on and use the two screws to secure the cover. If you are using the metal wire clamps, then tighten them down to hold the wires securely. You can now screw your driver into position.

## PASO 3

Vuelva a colocar la tapa de la caja de conexiones y use los dos tornillos para asegurarla. Si está utilizando abrazaderas metálicas para cables, apriételas para sujetar los cables firmemente. Ahora puede atornillar su driver en su posición.



Seriously, try the video!  
¡En serio, prueba el video!

# WIRING LEDs / CABLEADO DE LOS LED

With each LED you will have an IP67 connector. Use the UL Heat Shrink Butt Connectors to connect the low voltage wires to the LED connector. If your LED Connector does not have **red** and **black** wires please see the chart below.

Con cada LED tendrá un conector IP67. Use los conectores termocontraíbles UL para conectar los cables de bajo voltaje al conector del LED. Si el conector LED no tiene cables **rojo** y **negro**, consulte la tabla a continuación.

|                                                                                                  |   |                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Blue / Azul    | = |  Black / Negro |
|  Brown / Marrón | = |  Red / Rojo    |

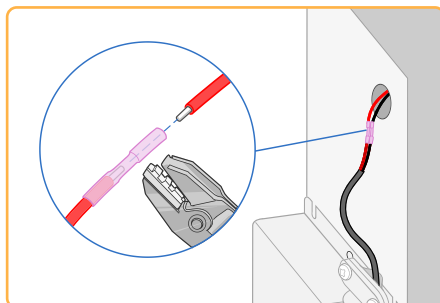
|                                                                                                 |   |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Black / Negro | = |  Black / Negro |
|  Red / Rojo    | = |  Red / Rojo    |

**IMPORTANT:** Crimp the correct wires together according to the chart. Use a heat gun or lighter to activate the heat shrink. This step is important to meet National Electric Standards in a wet area. The connectors are rated specifically for the gauge wires provided and cannot have multiple wires running into one side.

It is recommended that you cover the connector with electrical tape and save the LEDs until the tiling is complete to prevent accidental damage.

**IMPORTANTE:** Prende los cables correctos juntos según la tabla. Use una pistola de calor o un encendedor para activar el termocontraíble. Este paso es importante para cumplir con las normas eléctricas nacionales en un área húmeda. Los conectores están clasificados específicamente para el calibre de los cables proporcionados y no pueden tener múltiples cables entrando en un mismo lado.

Se recomienda cubrir el conector con cinta aislante y guardar los LED hasta que el alicatado esté completo para evitar daños accidentales.



# INSTALLING ALUMINUM CHANNEL / INSTALACION DEL CANAL DE ALUMINIO

Our channels are made to sit recessed from the tile so that the aluminum does not stick out past the tile. They are large enough to house the quick disconnect inside along with the LED. Because of this, it will require an additional separate

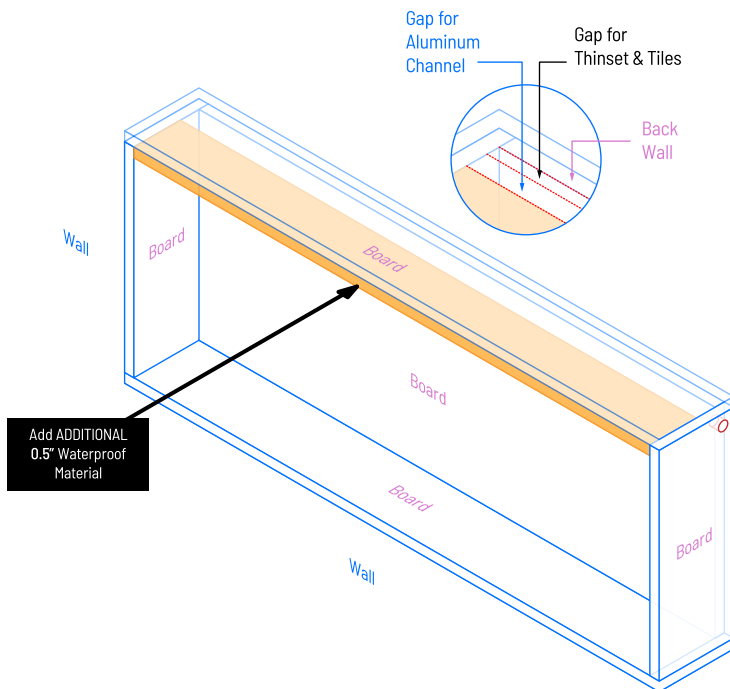
Nuestros canales están diseñados para quedar empotrados respect to a la baldosa para que el aluminio no sobresalga. Son lo suficientemente grandes para alojar el conector rápido junto con el LED. Debido a esto, se requerirá un paso adicional separado.

## STEP 1

Measure your niche and cut your aluminum channel and plastic diffuser to niche width.

## PASO 1

Mida su nicho y corte el canal de aluminio y el difusor plástico al ancho del nicho.



## STEP 2

Along the **top** of your niche you will add an additional waterproof material of 0.5" thickness. This may be a cement or kerdi board.

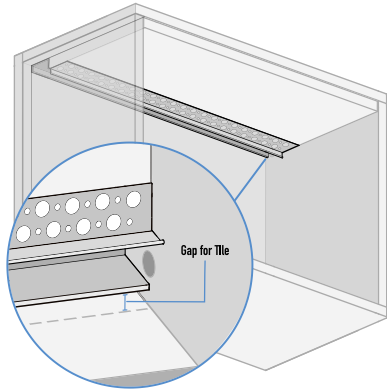
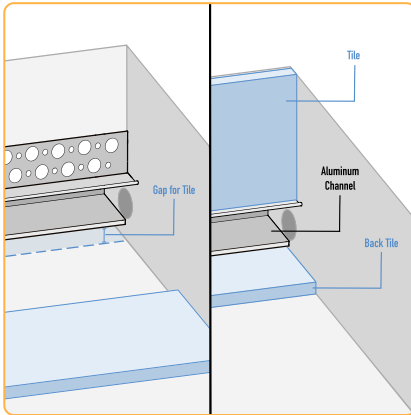
Leave a gap between the back wall and waterproof material large enough to insert the 0.5" **aluminum channel, back tile and thinset**. This gap will vary depending on your tile thickness.

## PASO 2

En la **parte superior** de su nicho agregará un material impermeable adicional de 0.5" de espesor. Puede ser una placa de cemento o una placa Kerdi.

Deje un espacio entre la pared trasera y el material impermeable lo suficientemente grande para **insertar el canal de aluminio de 0.5", la baldosa trasera y el mortero adhesivo (thinset)**. Este espacio variará dependiendo del grosor de su baldosa.

Detailed view / Vista detallada:



## STEP 3

Waterproof as you normally would.

## PASO 3

Impermeabilice como lo haría normalmente.

## STEP 4

Check to make sure your low voltage line and LED connector line up with the channel.

When tiling, press the aluminum channel flange into the thinset before installing your tile.

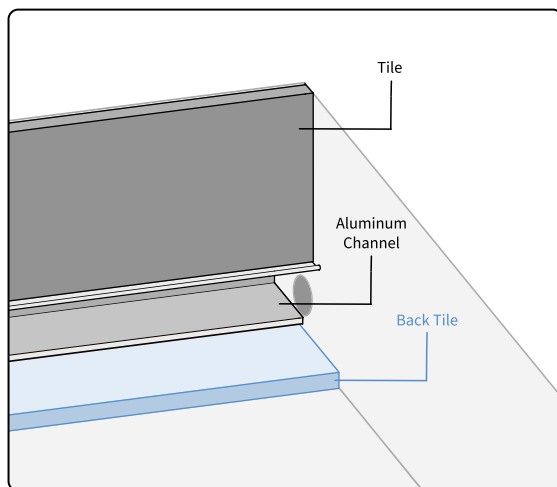
We recommend installing the back wall tile **before** the aluminum channel so that the back tile sits above the bottom of the aluminum channel.

## PASO 4

Verifique que la línea de bajo voltaje y el conector del LED estén alineados con el canal.

Al colocar las baldosas, presione la brida del canal de aluminio en el mortero adhesivo (thinset) antes de instalar la baldosa.

Recomendamos instalar la baldosa de la pared trasera **antes** del canal de aluminio para que la baldosa trasera quede por encima de la base del canal de aluminio.



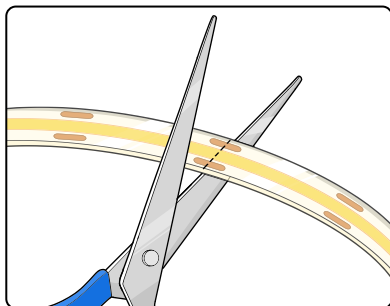
## STEP 5

Complete by installing finishing material over the perforated flange of the aluminum channel as usual. When cutting tile or material for the niche, ensure to cut a 1/2" notched piece for either side of the LED channel inset for the best finish.

## PASO 5

Complete la instalación colocando el material de acabado sobre la brida perforada del canal de aluminio como de costumbre. Al cortar la baldosa o el material para el nicho, asegúrese de cortar una pieza con muesca de 1/2" en cada lado del canal LED empotrado para obtener el mejor acabado.

# INSTALLING LED / INSTALACIÓN DEL LED



## STEP 1

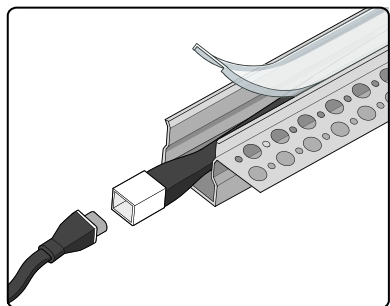
**Cut your LED** length for the size of your niche. You will need to make a cut along one of the copper tabs (every ~ 1.5").

Once cut, you will need to apply silicone to the end and add the additional end cap to keep the LED water tight.

## PASO 1

**Corte el LED** a la longitud necesaria según el tamaño de su nicho. Deberá realizar el corte a lo largo de una de las pestañas de cobre (cada ~ 1.5").

Una vez cortado, deberá aplicar silicona en el extremo y colocar la tapa final adicional para mantener el LED hermético al agua.



## STEP 2

Remove the diffuser and plug your LED into the quick disconnect.

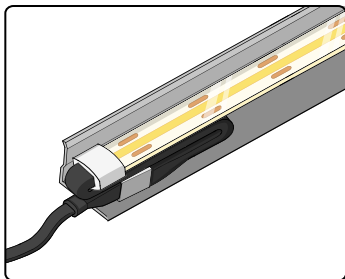
## PASO 2

Retire el difusor y conecte el LED al conector rápido.

### STEP 3

The aluminum channel is big enough to house the led and quick disconnect.

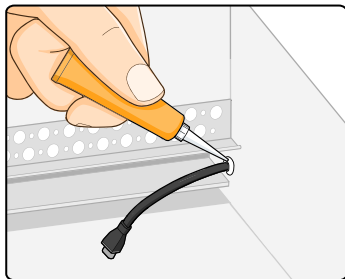
Fold the quick disconnect in on top of the LED channel and using the 3M adhesive, stick the LED to the top of the aluminum channel.



### PASO 3

El canal de aluminio es lo suficientemente grande para alojar el LED y el conector rápido.

Pliegue el conector rápido sobre el canal del LED y, utilizando el adhesivo 3M, pegue el LED en la parte superior del canal de aluminio.



### STEP 4

Use the silicone to waterproof the hole from which the low voltage wire runs into the channel.

### STEP 5

Press the diffuser back into the channel.

**Optional:** You may caulk around the diffuser for a cleaner look. It is not required to meet the national electric code.

### PASO 4

Use silicona para impermeabilizar el orificio donde el cable de bajo voltaje entra en el canal.

### PASO 5

Presione el difusor nuevamente dentro del canal.

**Opcional:** Puede aplicar sellador alrededor del difusor para un acabado más limpio. No es obligatorio para cumplir con el código eléctrico nacional.

Questions? 817-841-9839  
[service@thunderbunnyco.com](mailto:service@thunderbunnyco.com)