

## Kichler 6TL-Series (24V) and 4TL-Series (12V) Power Supplies Installation Instructions

### BEFORE INSTALLING:

All installations should comply with National and local Electrical codes.

If you have any doubts concerning installation contact a qualified licensed electrician.

### CAUTION:

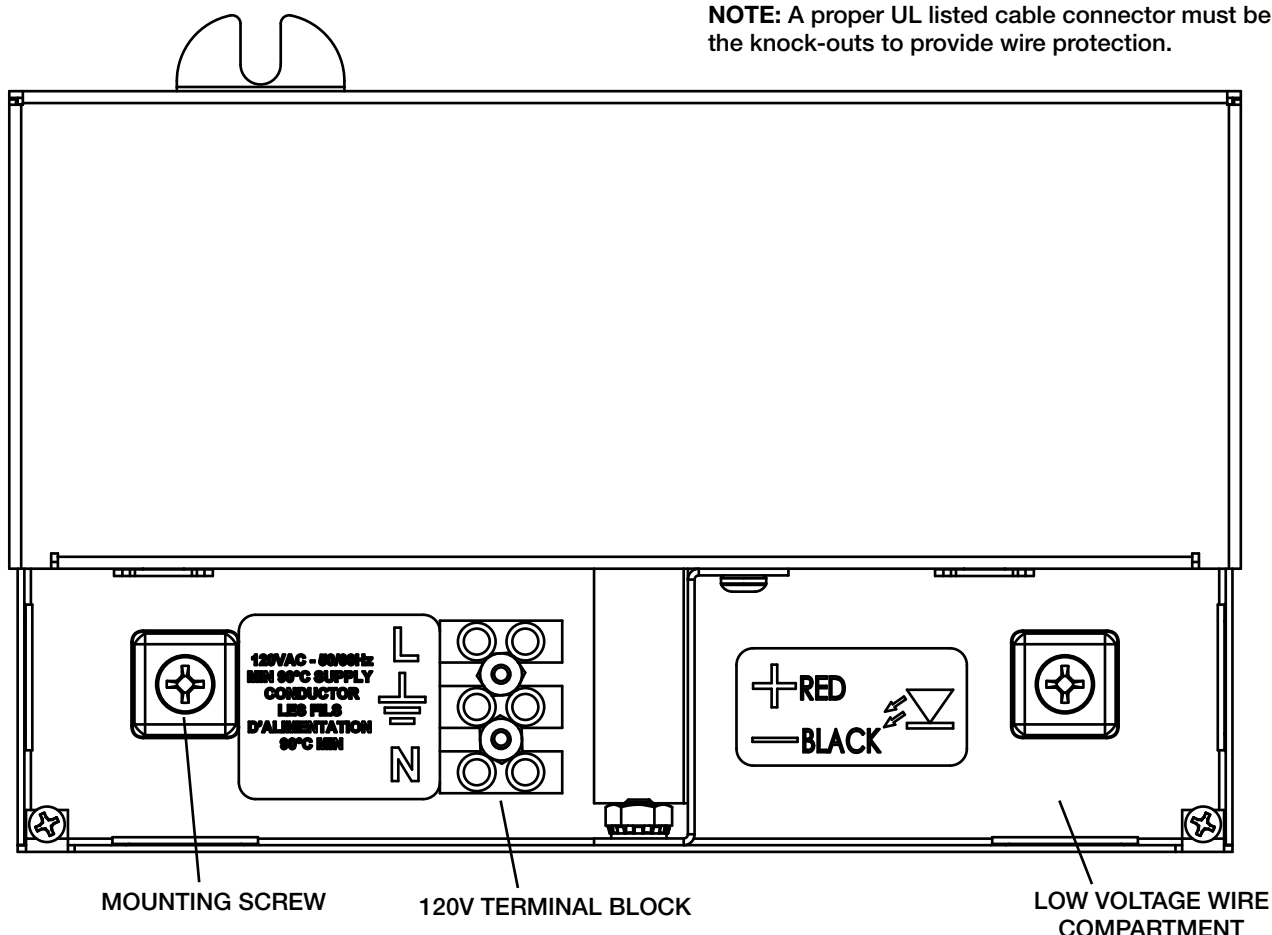
To reduce the risk of fire, do not install closer than 1 inch to cabinet wall or in compartment smaller than 12 inches by 12 inches by 12 inches.

### IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- Read all instructions
- Do not conceal or extend exposed conductors through a building wall, floor or ceiling
- Install this system in dry or damp locations only
- To reduce risk of fire and burns, do not install this lighting system where the exposed bare conductors can be shorted or contact any conductive materials
- To reduce the risk of fire and overheating, make sure all connections are tight
- Do not install any luminaire closer than 6 inches (15.25cm) from any curtain, or similar combustible materials
- Power supply has two distinct sections for line voltage (AC Input) and low voltage (DC Output). It is important to keep the line voltage and the low voltage wires separate.
- Turn off electrical power before modifying the lighting system in any way

### SAVE THESE INSTRUCTIONS

- Turn off power
- Determine desired location for mounting power supply. Power supply should be located within 25' of first luminaire.
- Secure power supply using provided mounting screws. Secure into wall studs if possible, otherwise, use appropriate anchors rated for proper wall material and hanging weight (not included).
- Using the pre-punched knock-outs in the metal enclosure, route and connect the 120V line voltage to the primary side (AC Input) of the power supply.  
**NOTE:** Connect 120V line wire to terminal location marked "L", connect 120V neutral line to wire marked "N" and connect ground wire to terminal marked with ground ( $\perp$ ). Tighten screws to ensure wires are secured.  
**NOTE:** A proper UL listed cable connector must be used in the knock-outs to provide strain relief and wire protection.
- Total load of the installed lighting system must not exceed rated Wattage of power supply.  
**NOTE:** After determining the layout of the system, add the wattage of each luminaire/fixture together to calculate the total system consumption. The calculated total system consumption should be equal or less than the Class 2 power supply rating that is being used.
- Using the pre-punched knock-outs in the metal enclosure, route and connect the lighting system leads to the secondary side (DC Output) of the power supply.  
**NOTE:** Connect positive to the red wire and negative to the black wire using the supplied wire nuts or other UL approved connectors.  
**NOTE:** A proper UL listed cable connector must be used in the knock-outs to provide wire protection.



**NOTE:** Kichler 6TL-Series (24V) and 4TL-Series (12V) Power Supplies are not compatible with dimmers when used in conjunction with tape light controllers.

**THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES. OPERATION IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TWO CONDITIONS: (1) THIS DEVICE MAY NOT CAUSE HARMFUL INTERFERENCE, AND (2) THIS DEVICE MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE RECEIVED, INCLUDING INTERFERENCE THAT MAY CAUSE UNDESIRABLE OPERATION.**

## Suministros de Energía Eléctrica Kichler Serie 6TL (24V) y Serie 4TL (12V) Instrucciones de Instalación

### ANTES DE INSTALAR:

Todas las instalaciones deben cumplir con los códigos de Electricidad Local y Nacional.

Si usted tiene dudas relacionadas con la instalación, consulte a un electricista calificado con licencia.

### PRECAUCIÓN:

Para reducir el riesgo de incendio, no instale a menos de 1 pulgada de la pared del gabinete o en un compartimiento menor de 12 pulgadas por 12 pulgadas por 12 pulgadas.

### INSTRUCCIONES IMPORTANTES SOBRE SEGURIDAD

- Lea todas las instrucciones
- No cubra ni extienda los conductores expuestos a través de la pared, el piso o el techo de un edificio
- Instale este sistema solo en lugares secos o húmedos
- Para reducir el riesgo de incendios y quemaduras, no instale este sistema de iluminación donde los conductores sin aislamiento expuestos puedan provocar un corto circuito o tener contacto con algún material conductor
- Para reducir el riesgo de incendio o recalentamiento, asegúrese de que todas las conexiones estén apretadas
- No instale ninguna luminaria a menos de 6 pulgadas (15.25cm) de cualquier cortina o material combustible similar
- El suministro de energía tiene dos secciones diferentes para el voltaje de línea (Entrada de CA) y bajo voltaje (Salida de CD). Es importante mantener separados los cables de voltaje de línea y bajo voltaje.
- Desconecte la energía eléctrica antes de modificar el sistema de iluminación de cualquier forma

### CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

- Apague la energía eléctrica
- Determine la ubicación deseada para montar el suministro de energía eléctrica. El suministro de energía eléctrica deberá estar ubicado dentro de un radio de 25' de la primera luminaria.

- Asegure el suministro de energía eléctrica utilizando los tornillos de montaje provistos. Si es posible, asegúrelos dentro de los montante de madera de la pared, de lo contrario, utilice las anclas apropiadas clasificadas para el material de la pared apropiado y el peso que será colgado (no están incluidas).
- Utilizando los agujeros ciegos perforados previamente en la cubierta metálica, dirija y conecte el voltaje de línea de 120V con el lado primario (Entrada de CA) del suministro de energía eléctrica.

**NOTA:** Conecte el cable de la línea de 120V con la ubicación de la terminal marcada como "L", conecte la línea neutral de 120V con el cable marcado como "N" y conecte el cable de conexión a tierra a la terminal marcada como tierra ( $\perp$ ).  
Apriete los tornillos para asegurar que los cables están seguros.

**NOTA:** Debe ser utilizado un conector de cable apropiado listado en UL en los agujeros ciegos para proporcionar alivio a la tensión y protección del cable.

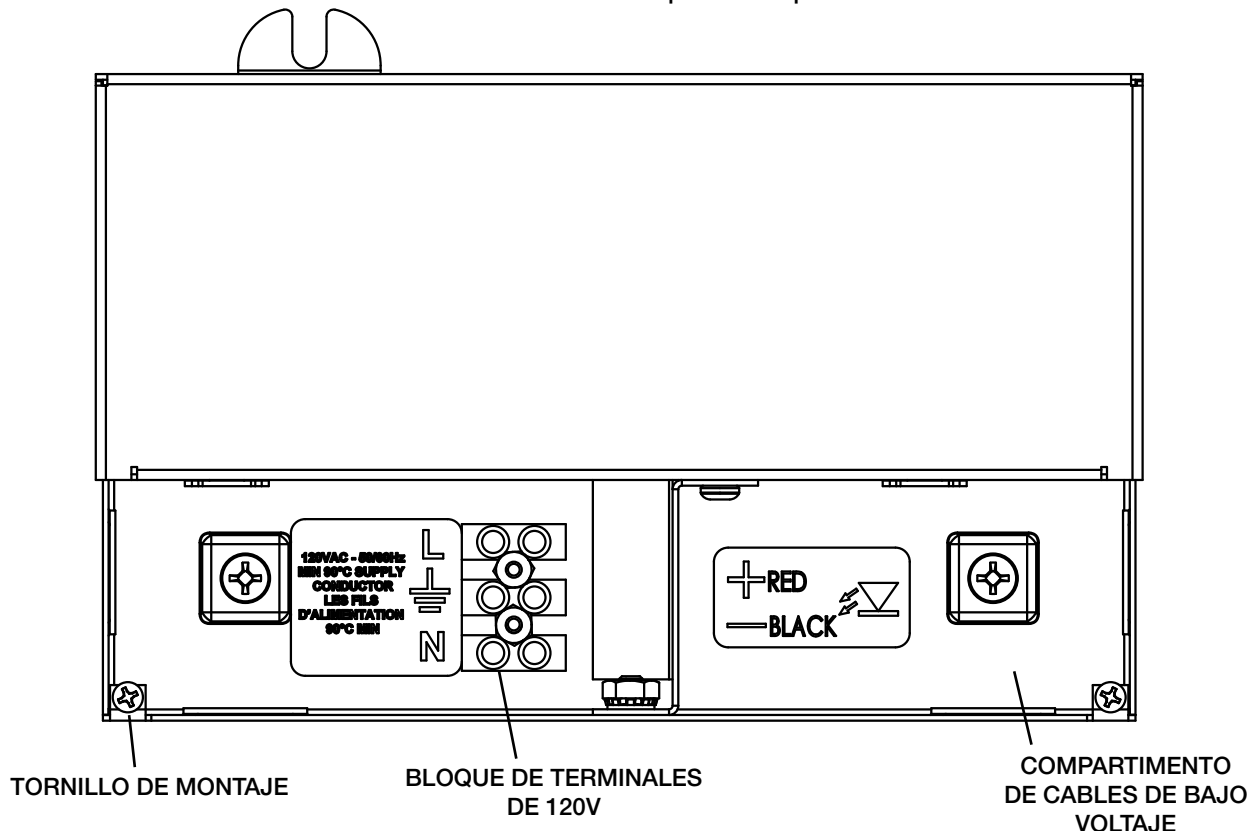
- La carga total del sistema de iluminación instalado no debe exceder la clasificación nominal en watts del suministro de energía eléctrica.

**NOTA:** Después de determinar el arreglo de distribución del sistema, sume los watts de cada luminaria / artefacto en conjunto para calcular el consumo total del sistema. El consumo calculado total del sistema deberá ser igual o menor que la clasificación nominal del suministro de energía eléctrica de Clase 2 que está siendo utilizado.

- Utilizando los agujeros ciegos perforados previamente en la cubierta metálica, dirija y conecte los conductores del sistema de iluminación con el lado secundario (Salida de CD) del suministro de energía eléctrica.

**NOTA:** Conecte el positivo al cable de color rojo y el negativo al cable de color negro utilizando las tuercas de cable suministradas u otros conectores aprobados por UL.

**NOTA:** Un conector de cable listado en UL apropiado debe ser utilizado en los agujeros ciegos para proporcionar protección para el cable.



**NOTA:** Los suministros de energía eléctrica Serie 6TL (24V) y 4TL-Series (12V) de Kichler no son compatibles con los atenuadores de luz cuando son utilizados en conjunto con los controladores de luz de cinta.

**ESTE ARTEFACTO CUMPLE CON LA PARTE 15 DE LAS NORMAS DE LA FCC. EL FUNCIONAMIENTO ESTÁ SUJETO A LAS SIGUIENTES DOS CONDICIONES: (1) ESTE ARTEFACTO NO PUEDE CAUSAR INTERFERENCIA PERJUDICIAL, Y (2) ESTE ARTEFACTO DEBE ACEPTAR CUALQUIER INTERFERENCIA RECIBIDA, INCLUSIVE INTERFERENCIA QUE PUEDA CAUSAR UNA OPERACIÓN NO DESEADA.**