

Chandelier

Lámpara colgante

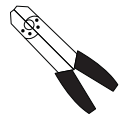
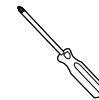


To Begin/Para Comenzar

! **WARNING:** Review important safety instructions on second page before installation. Check to make sure you have the following tools:
ADVERTENCIA: Revise las instrucciones importantes de seguridad en la segunda página. Asegúrese que tiene las siguientes herramientas:

Required
Necesario

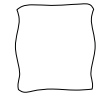
Helpful
Útil



Flathead screwdriver
Destornillador plano

Phillips screwdriver
Destornillador de estrella

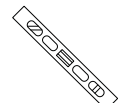
Wire strippers
Pelacables



Pliers
Alicate

Wire cutters
Cortacables

Soft cloth
Tela de material suave



60-watt candleabra
lightbulbs (18)
Bombillas tipo candelabro
de 60 vatios (18)

Step ladder
Escalera de tijera

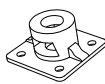
Level
Nivel



Safety glasses
Lentes de protección

Electrical tape
Cinta aislante

Included Hardware Partes incluidas



Hickey plate (1)
Placa de refuerzo (1)



Wood screw (4)
Tornillo para madera (4)



Finial (1)
Tuerca decorativa (1)



Nipple (1)
Buje roscado (1)



Hex nut (2)
Tuerca hexagonal (2)



Speedlink (2)
Eslabón adaptable (2)



Screw collar loop
with retaining ring (1)
Argolla roscada con
anillo de retención (1)



Lock washer (2)
Arandela de freno (2)



Wire nut (3)
Cono aislante para
empalmes(3)



Safety Instructions

▲ WARNING: FOR YOUR PROTECTION AND SAFETY - Carefully read and understand the information given in this manual before beginning the assembly and installation. Failure to do so could lead to electric shock, fire or other injuries which could be hazardous or even fatal.

1. All electrical connections must be in agreement with local codes, ordinances or the national electric code (NEC). Contact your municipal building department to learn about your local codes, permits and/or inspections. **WARNING: RISK OF FIRE - MOST DWELLINGS BUILT BEFORE 1985 HAVE SUPPLY WIRE RATED FOR 60°C. CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN BEFORE INSTALLATION.**
2. TURN OFF ELECTRICITY at main fuse box (or circuit breaker box) before beginning installation by switching circuit breaker off or removing fuse.
3. DO NOT connect this fixture to an electrical system that does not provide a means for equipment grounding. Never use a fixture in a two-wire system that is not grounded. **WARNING: INSTALLING A FIXTURE INTO AN ELECTRICAL SYSTEM NOT HAVING A PROPER GROUNDING MEANS COULD ALLOW ALL METAL PARTS OF THE FIXTURE TO CARRY ELECTRICAL CURRENT IF ANY OF THE FIXTURE WIRES, WIRE CONNECTIONS OR SPLICES BECOME BROKEN, CUT OR LOOSE DURING THE MOUNTING OR NORMAL OPERATION OF THE FIXTURE, UNDER THIS CONDITION, ANYONE COMING IN CONTACT WITH THE FIXTURE IS SUBJECT TO ELECTRICAL SHOCK, WHICH COULD CAUSE SERIOUS INJURY OR DEATH.**
4. If you are not sure your lighting system has a grounding means, DO NOT attempt to install this fixture. Contact a qualified, licensed electrician for information with regards to proper grounding methods as required by the local electrical code in your area.
5. DO NOT connect the bare or green insulation fixture ground wire to the black (HOT) current carrying wire or white neutral house wire. **WARNING: CONNECTION OF THE BARE OR GREEN FIXTURE GROUND WIRE TO THE BLACK OR WHITE HOUSE WIRES MAY ALLOW ALL METAL PARTS OF THE FIXTURE TO CARRY ELECTRICAL CURRENT. UNDER THIS CONDITION ANYONE COMING IN CONTACT WITH THE FIXTURE WILL RECEIVE ELECTRICAL SHOCK, WHICH COULD CAUSE SERIOUS INJURY OR DEATH.**
6. DO NOT suspend any fixture by the house wires. A fixture must always be mounted directly to an outlet box or to a mounting strap which is first attached to the outlet box. **WARNING: WIRE CONNECTORS WILL NOT SUPPORT THE WEIGHT OF A FIXTURE. SUSPENDING A FIXTURE BY THE HOUSE WIRES AND WIRE CONNECTORS WILL RESULT IN THE FIXTURE FALLING, WITH THE POSSIBILITY OF PERSONAL INJURY AND THE DANGER OF ELECTRICAL SHOCK OR FIRE.**
7. All fixtures must be mounted to an outlet box that is supported by the building structure. DO NOT attempt to support the fixture by ceiling board alone. Ceiling board alone does not have the strength to support the weight of the fixture. The fixture may fall and cause personal injury.
8. BE CAREFUL not to damage or cut the wire insulation (covering) during fixture installation. DO NOT permit wires to contact any surface having a sharp edge. To do so may damage or cut the wire insulation which could cause serious injury or death from electric shock.
9. DO NOT use lamps (bulbs) having a greater wattage than the maximum value stated on the fixture. The use of a higher wattage lamp(s) than specified will increase temperatures and cause the risk of fire.
10. If a dimmer control switch is used with this fixture, obtain professional advice to determine the correct type and electrical rating required.

Instrucciones de seguridad

▲ ADVERTENCIA: PARA SU PROTECCION Y SEGURIDAD - Lea cuidadosamente y obtenga una clara idea de la información en este manual antes de iniciar el ensamblaje e instalación descrita en las páginas que siguen. El ignorar esto podría causar un choque eléctrico, incendio u otros daños que pueden ser peligrosos y hasta fatales.

1. Todas las conexiones eléctricas deben estar de acuerdo con el código y las ordenanzas locales, o el código eléctrico nacional (NEC, siglas en inglés). Póngase en contacto con el departamento de construcción de la municipalidad para ilustrarse respecto a los códigos, licencias y/o inspecciones locales. **ADVERTENCIA: RIESGO DE INCENDIO - LA MAYORIA DE EDIFICIOS CONSTRUIDOS ANTES DE 1985 TIENEN CABLES DE ALIMENTACION CON CAPACIDAD TERMICA NOMINAL DE 60°C. CONSULTE CON UN ELECTRICISTA CALIFICADO ANTES DE LA INSTALACION.**
2. CORTE LA ELECTRICIDAD en la caja principal de fusibles (o la caja del interruptor automático) antes de comenzar la instalación, apagando el interruptor o quitando el fusible.
3. NO CONECTE este artefacto a un sistema eléctrico que no tiene conexión a tierra. Nunca use un artefacto en un sistema eléctrico de dos cables sin conexión a tierra. **ADVERTENCIA: EL INSTALAR UN APARATO EN UN SISTEMA SIN CONEXION A TIERRA APROPRIADA, PODRIA CAUSAR QUE TODAS LAS PARTES METALICAS DEL APARATO SE ELECTRIFIQUEN. SI SUCEDE QUE CUALQUIERA DE LOS CABLES DEL APARATO, LAS CONEXIONES O EMPALMES SE ROMPAN, SE CORTEN O SE SUELTEN DURANTE EL ENSAMBLAJE O LA OPERACION DEL APARATO, ENTONCES CUALQUIER PERSONA QUE SE PONGA EN CONTACTO CON EL APARATO ESTA EN PELIGRO DE RECIBIR UN CHOQUE ELECTRICO QUE PUEDE CAUSAR LESIONES GRAVES Y AUN LA MUERTE.**
4. Si usted no está seguro de que su sistema de alumbrado tiene medios para conexión a tierra, NO INTENTE instalar este aparato. Contacte a un electricista licenciado y calificado para informarse sobre métodos apropiados para instalar la conexión a tierra requerida por el código eléctrico de su localidad.
5. NO CONECTE el cable a tierra desnudo o el de aislamiento verde, al negro (POSITIVO) portador de la electricidad o al blanco neutro proveniente de la casa. **ADVERTENCIA: EL CONECTAR EL CABLE A TIERRA DESNUDO O EL VERDE DEL APARATO, AL CABLE NEGRO O AL BLANCO DE LA CASA, PUEDE HACER QUE TODAS LAS PARTES METALICAS DEL APARATO SE ELETRIFIQUEN. BAJO ESTAS CONDICIONES CUALQUIER PERSONA QUE SE PONGA EN CONTACTO CON EL APARATO RECIBIRA UN CHOQUE ELECTRICO QUE PUEDE CAUSAR LESIONES GRAVES Y AUN LA MUERTE.**
6. NO CUELQUE ningún aparato de los alambres eléctricos de la casa. Un aparato siempre debe montarse directamente a una caja de salida o a una barra para artefactos previamente montada sobre la caja de salida. **ADVERTENCIA: LOS CABLES DE CONEXION NO SOPORTARAN EL PESO DE UN APARATO. EL COLGAR DE LOS CABLES DE LA CASA Y LOS CONECTORES RESULTARA EN LA CAIDA DEL APARATO Y LA POSIBILIDAD DE LESIONES PERSONALES Y EL PELIGRO DE CHOQUE ELECTRICO O INCENDIO.**
7. Todos los aparatos deben sujetarse a una caja de salida que esté sujeta a la estructura del edificio. NO INTENTE sujetar el aparato solamente al cielo raso. El cielo raso no tiene la fuerza para soportar el peso del aparato. El aparato se puede caer y causar lesiones personales.
8. TENGA CUIDADO de no dañar o cortar el aislamiento (la cubierta) del cable durante la instalación del aparato. NO PERMITA que los cables estén en contacto con ninguna superficie de borde afilado. El hacerlo, causará daño o cortará el aislamiento del cable, lo que podría causar serios daños o la muerte por choque eléctrico.
9. NO USE bombillas (focos) de mayor cantidad de vatios que el máximo mencionado en el aparato. Usar bombillas de más vatios que lo especificado aumentará la temperatura y provocará un riesgo de incendio.
10. Si se utiliza un reductor de intensidad de luz con este aparato, obtenga asesoría profesional para determinar el tipo correcto y el amperaje necesario.



varaluz®

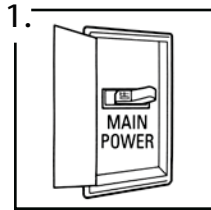
Preparation/Preparación

Reminder:

Read the safety instructions on page 2 of this manual before installing this fixture. This fixture requires two persons for installation.

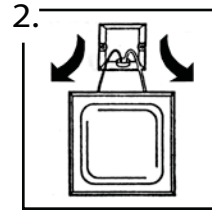
Advertencia:

Lea las instrucciones de seguridad en página 2 de este manual antes de instalar este artefacto. Este artefacto requiere dos personas para instalarlo.



1. Shut off main power at the circuit breaker or fuse panel before removing old fixture.

Corte la electricidad en la caja principal de fusibles (o la caja del interruptor automático) antes de quitar el artefacto viejo.

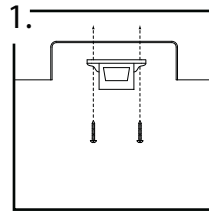
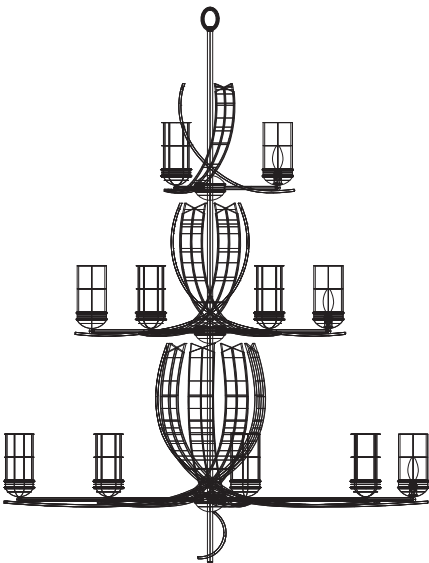


2.

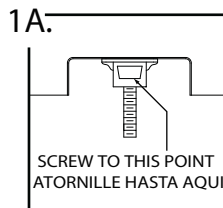
Remove old fixture. Disconnect wiring.

Quite el artefacto viejo. Desconecte los cables viejos.

Fixture Installation/Instalación del Artefacto

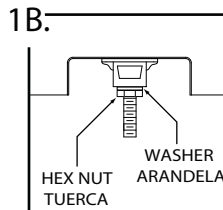


1. Attach hickey to inside of junction box using four wood screws (1). Make sure screws pass into surface where junction box is attached. Screw nipple into hickey to point indicated (1A). Add one lock washer and one hex nut to nipple as shown (1B).



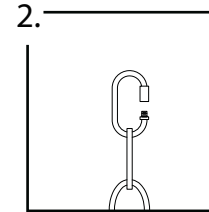
1A.

Fije la placa de refuerzo al interior de la caja de salida usando cuatro tornillos de madera(1). Asegúrese que los tornillos penetran la superficie donde está sujeta la caja de salida. Atornille el buje roscado en la placa de refuerzo hasta el punto indicado(1A). Agregue una arandela de freno y una tuerca hexagonal según indicado(1B).



1B.

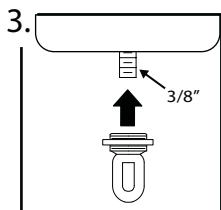
WASHER
ARANDELA
HEX NUT
TUERCA



2.

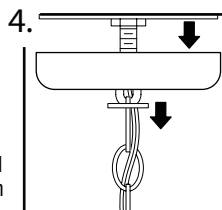
Adjust chain to length desired. Add one speedlink to each end of chain.

Ajuste la cadena a la longitud deseada. Coloque un eslabón adaptable en cada punta de la cadena.



3.

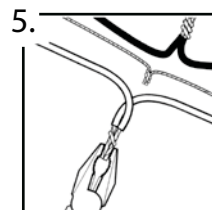
Place canopy up against ceiling and adjust nipple to leave about 3/8" protruding through canopy. Attach screw collar loop onto nipple (3). Thread electrical cord from fixture through chain links and pass into junction box through screw collar loop, nipple and canopy. Hang fixture on screw collar loop (3A). Make sure to close speedlinks.



4.

Unscrew retaining ring from screw collar loop and allow ring and canopy to come down along chain. This gives you the space necessary to make the electrical connections.

Desatornille el anillo de retención y deje que el anillo y la tapa superior se deslicen por la cadena. Esto le permite el espacio necesario para hacer las conexiones eléctricas.



5.

Strip 1/2" of insulation from wire ends. Twist stripped ends together with pliers black to black (power) and white to white (neutral). Snip ends. Attach copper wire to ground wire and attach to green ground screw.

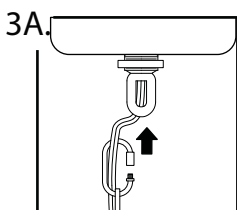
Helpful hint:

If necessary attach copper ground wire to grounded junction box.

Consejo útil:

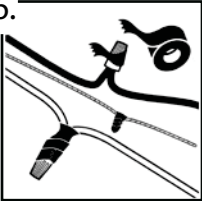
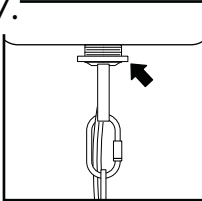
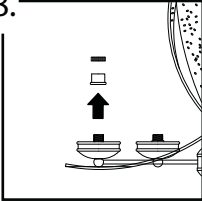
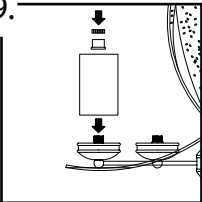
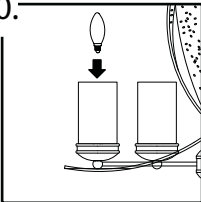
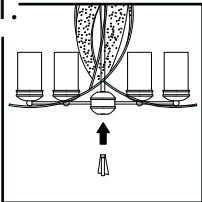
Si es necesario, fije el cable de cobre a tierra a la caja de salida con conexión a tierra.

Pele 1/2 pulgada (1.25cm) del aislamiento (cubierta) de los cables. Una los cables, torciendolos juntos con el alicate. Asegúrese de unir cable negro con negro (positivo) y blanco con blanco (neutro). Corte el sobrante de las puntas de los cables. Una el cable de cobre al cable a tierra y fíjelo al tornillo verde a tierra.



3A.

Coloque la tapa superior ras con el techo y ajuste el buje roscado hasta que sobresalga más o menos 3/8 de pulgada. Atornille la argolla en el buje roscado (3). Enebre el cable eléctrico del artefacto por los eslabones de la cadena y páselo a la caja de salida por la argolla roscada, el buje roscado y la tapa superior. Cuelgue el artefacto en la argolla roscada (3A). Asegúrese de cerrar los eslabones adaptables.

6.  Attach wire nuts. Tape nuts and wire together.
Coloque los conos aislantes para empalmes. Usando cinta aislante, fije los cables y los conos.
7.  Carefully tuck all the wires into the junction box and secure canopy by tightening retaining ring on screw collar loop.
Cuidadosamente ponga todos los cables dentro de la caja de salida y sujete la tapa superior con el anillo de retención en la argolla roscada.
8.  Remove spacers and locking rings.
Quite los separadores y los anillos de fijación.
9.  Install glass shades on fixture, securing each one with one spacer and one locking ring.
Instale las pantallas de vidrio en el artefacto, fijando cada una con un separador y un anillo de fijación.
10.  Install light bulbs. Use only candelabra bulbs of 60 watts or less.
Instale las bombillas. Solo use bombillas de base tipo candelabro de 60 vatios o menos.
11.  Install finial on bottom of fixture.
Instale la tuerca decorativa en la parte inferior del artefacto.

Troubleshooting Guide

Minor problems can often be fixed without an electrician. Before attempting any repair on this light fixture, turn off electricity at circuit breaker box (or main fuse box).

Problem	Cause	Solution
Bulbs Won't Light	Bulbs Burnt Out.	Replace Bulbs
	Power is off.	Check if power supply is on
	Bad Wire Connection	Check Wiring
	Bad Switch	Test or replace switch
The fuse or circuit breaker trips when the fixture is turned on.	Wires are crossed or power wire is contacting ground wire.	Check wire connections.

Cleaning and Bulb replacement

Shut off main power supply.
Clean fixture with a damp cloth. Use window cleaner to clean diffuser only.
Do not use abrasive cleaners.
Bulb replacement: Use 60 watt candelabra base bulbs.

Guía para solución de problemas

Los problemas menores frecuentemente se pueden solucionar sin llamar a un electricista. Antes de intentar cualquier tipo de reparación, corte la electricidad en la caja principal de fusibles (o la caja del interruptor automático).

Problema	Causa	Solución
Las bombillas no dan luz.	La bombilla se ha fundido..	Reemplace la bombilla
	La electricidad está apagada.	Verifique si está conectada la electricidad.
	Hay cables mal conectados. El interruptor está dañado.	Revise las conexiones. Pruebe o reemplace el interruptor.
Se funde el fusible o se activa el interruptor automático cuando se prende la luz.	Los cables están cruzados o el cable positivo esta en contacto con el cable a tierra.	Revise las conexiones de los cables.

Limpieza y reemplazo de bombillas

Apague la electricidad en la caja principal de fusibles o el interruptor automático.
Limpie el artefacto con un trapo húmedo. Use líquido de limpiar ventanas solo para limpiar el difusor. No use limpiadores abrasivos.
Reemplazo de bombillas: Use bombillas de base tipo candelabro de 60 vatios o menos.

