

Trouble Shooting Guide

Minor problems often can be fixed without an electrician Before doing Any work on the light shut off power supply to avoid electrical shock.

Problem	Cause	Solution
Bulbs wont light	Bulb is burnt out	Replace light bulb
	Power is off	Check if power supply is on
	Bad wire connection	Check wiring Test or replace switch
	Bad switch	Check wiring connections
Fuse bows or cruet breaker trips when light is tumid on.	Crossed wrest or power wire is grounding out	Check wring connections

Problem

Unplug lamp wipe with a damp cloth cleaner. Do not use abrasives.

Guia para localizer fallas

Los problemas menores , a menudo se pueden arreglar sin llamar a un Electricista Antes de hacer ningun trabajo en su lampara , cortar el Abastecimiento de electrnricidad para evitar un choque electcnco.

Problem	Cause	Solution
Las bombillas no prenden.	Se ha quemado la bombilla.	Reemplace la bombilla.
	Se corto laluz.	Vea si esta prendido El interruptor pncipal.
El fusible se quema. lo e disyuntor. desengancha al. prender las luces	Hay una mala conexon. Interruptor malo.	Cheque los cables. Pruebe o reemplace el interruptor.
	Hay cruce de alambres o el cable positivo esta Puesto a tierra	Cheque la conexion de los cables

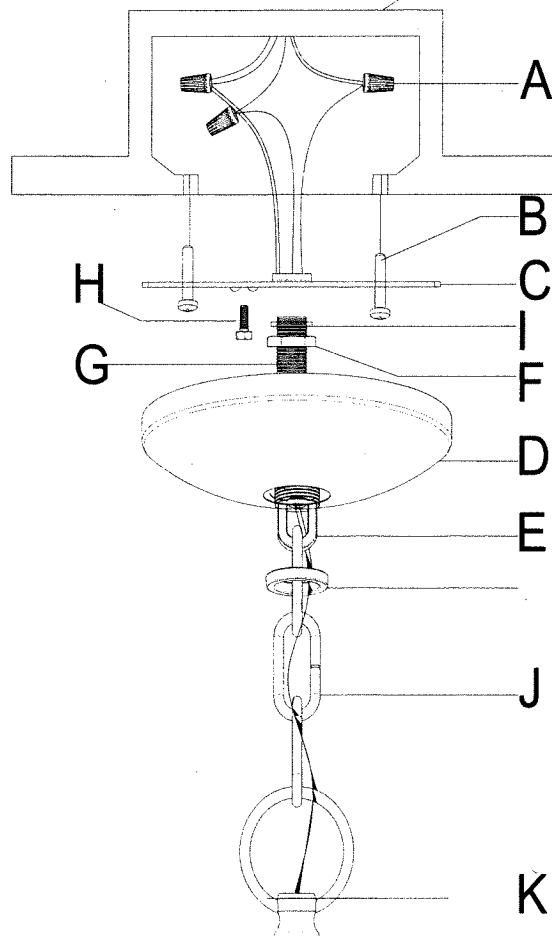
Limpieza

Desconecte la lampara limpie con un trapo humedo o use liquido de limpiar ventanas No use materiales abrasivos

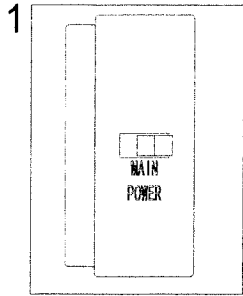
Replacement Parts / Piazzas de Escambia

Keep this guide handy for ordering replacement parts
Mantenga esta gula practica para ordenan las piezas de recambio

Outlet box(Caja de salide)

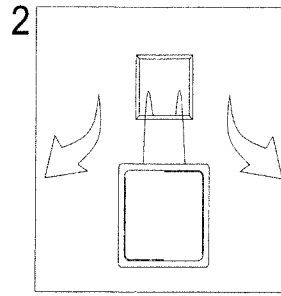


Preparation / Preparacion



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

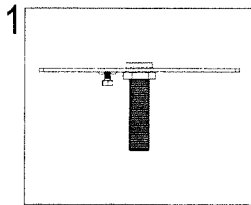
Desconecte la fuente de poder principal en el disyuntor o en el tablero de fusibles antes de quitar el viejo aparato



2 Remove old fixture
Disconnect wiring

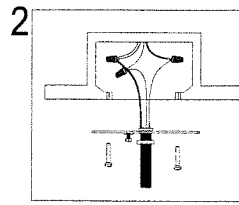
Quite el aparato existente
Desconecte los cables

Fixture Installation / Instalacion del Aparato



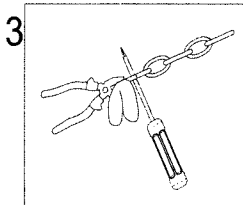
1 Fix the nipple(G) with hex nut (F) onto the mounting strip(C)

Ponga los niple (G) Con las tuercas (F) sobre la barra de montaje (C)



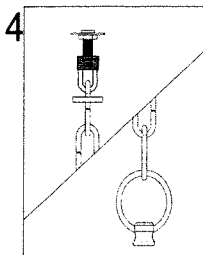
2 Attach mounting strip (C) to junction box using outlet box screws (B)

Conecte la barra de montaje (C) a la caja de salida usando los tornillos de montaje (B)



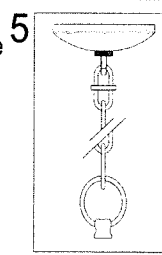
3 Adjust chain (J) to desired length Spread end link of chain (J) Use a pair of pliers and a screw driver as shown above. Wrap a soft cloth around pliers to protect the finish.

Ajuste la cadena (J) a la altura deseada Separe la ultima argolla de la cadena (J) Ulthce los ahcates y el destornillador segun lo mostrado arriba Envuelva una tala sueva alrededor de los aiketes Para proteger el acabado.



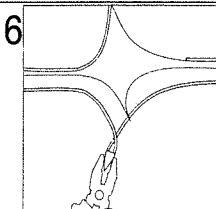
4 Attach one end of of chain (J) to fixture loop(K) and the other end to screw collar loop(E)

Fije una punta de la cadena(J) Al bucle(K) del aparto y la otro punta al bucle del collar de la rosca(E)



5 Weave electrical wires and ground wire up chain(J) . Through screw collar loop(E). through canopy(D) and into outlet box.

Teja los aiambres electricos y el cable de tierra hacia arriba de la cadena(J) a traves del bucle del collar(E) de la rosca. a traves del dosel (D) y dentro la caja de salida.



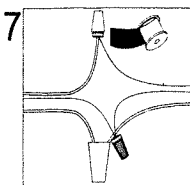
6 Strip 3/4" of insulation from wire ends. Twist stripped ends together with pliers black to smooth (power) white to ribbed (neutral). Snip ends Attach copper wire to ground wire and attach to green ground screw. Pele 2 cm. de aislamiento de los extremos de los cables. Retuerza con un alicate los extremos pelados uno contra otro con suave (positivo). blanco con acanaiado (neutro) Cortar los extremos Adjunte cable de cobre con cable de tierra y conecte at tornillo verde de tierra.

Helpful Hint:

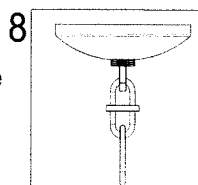
If necessary attach copper ground wire to grounded junction box if wires out of the fixture are the same color. attach the side with markings or letters to black (positive) and the other to white (neutral).

Ayuda util:

Si es necesano, conecte el cable de cobre de tierra a la caja de conexiones puesta a tierra. Si los cables fuera de la lampara son de mismo conecte el lado con marcas o letras a negro (positivo) y el otro a blanco (neutro).



7 Attach wire nuts(A). Tape nuts and wires together
Conecte tuercas para alambre(A) Use cinta aislante para juntar tuercas y cables.



8 Attach screw collar loop(F) to nipple(G) tighten nut.
Coloque el bucle del collar(F) de la rosca a la entre rosca(G). apnete la tuerca.

Safety Instructions

△ WARNING: FOR 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 electro 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 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 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 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 a mounting strip. 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 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 temperature and cause risk of fire .

10 If a dimmer control switch is used with this fixture , obtain professional advice to determine the type and electrical rating required.

Instrucciones De Seguridad

△ ALERTA PARA SU PROTECCION SEGURIDAD -

Lea con cuidado la información este manual antes de iniciar el ensamblaje o instalación. Negación de hacerlo podría resultar en un choque eléctrico, o otros daños que pueden ser peligrosos y fatales.

1 Todas las conexiones deben estar de acuerdo con sus códigos locales, ordenanzas o el código nacional (NEC) Contacte su departamento municipal de construcción para informarse de sus códigos locales, permisos, y/o inspecciones

ADVERTENCIA RIESGO DE INCENDIO – LA MAYORÍA DE RESIDENCIAS CONSTRUIDAS ANTES DE 1985 TIENEN CABLES DE ALIMENTACION CON CAPACIDAD TERMICA 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 disyuntor antes de comenzar la instalación por apagando el disyuntor o quitando el fusible .

3 **NO CONECTE** este artículo a un sistema eléctrico que no tenga medios de sustrato a tierra. Nunca use un artículo en un sistema de dos cables que no puesto a tierra.

ADVERTENCIA: INSTALANDO UN APARATO EN UN SISTEMA ELÉCTRICO SIN TENER MEDIOS PROPIOS DE PUESTA A TIERRA PUEDE PERMITIR QUE TODAS LAS PARTES DEL APARATO CARGEN CORRIENTE ELÉCTRICA CUALQUIER DE LOS CABLES DEL APARATO, CONEXIONES DE CABLES O EMPLMES SE ROMPEN, CORTAN O AFLOJAN DURANTE EL MONTAR O OPERACION NORMAL DEL APARATO DEBAJO DE ESTAS CONDICIONES, CUALQUIER PERSONA QUE SE PONGA EN CONTACTO CON EL APARATO ESTÁ SUJETO A CHOQUE ELÉCTRICO, QUE PUEDE CAUSAR DAÑOS GRAVES O MUERTE.

4 Si usted no está seguro que su sistema de alumbrado tiene medios para puesta a tierra **NO INTENTE** de este aparato. Contacte un electricista licenciado y calificado para información con consideraciones de medios propios como requeridos por el código eléctrico local en su área .

5 **NO CONECTE** el cable de tierra pelado o el de aislante verde al negro (POSITIVO) potencial de electricidad o al blanco neutro proveniente de las casa.

ADVERTENCIA: EL CONECTAR EL CABLE DE TIERRA PELADO O VERDE DEL APARATO AL NEGRO O AL BLANCO DE LA CASA PUEDE HACER QUE TODAS LAS PARTES METÁLICAS DEL APARATO SE ELECTRIFIQUEN. BAJO ESTAS CONDICIONES, CUALQUIER PERSONA QUE SE PONGA EN CONTACTO CON EL APARATO RECIBIRÁ UN CHOQUE ELÉCTRICO QUE PUEDE CAUSAR DAÑOS GRAVES O LA MUERTE.

6 **NO CUELQUE** ningún aparato de los alambres eléctricos de la casa. Un aparato siempre debe montarse directamente a una de salida o a una barra para aparatos previamente montados sobre la caja de salida .

ADVERTENCIA: LOS CABLES DE CONEXION NO SOPORTAN EL PESO DE UN APARATO. EL COLGAR UN APARATO DE CABLES DE LA CASA Y LOS CONECTADORES RESULTAN EN LA CALDA DEL APARATO Y LA POSIBILIDAD DE DAÑOS PERSONALES Y EL RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO O INCENDIO .

7 Todos los aparatos deben sujetarse a una caja de salida que este sujeta a la estructura de edificio **NO INTENTE** sujetar el aparato solamente al cielo. El cielo no tiene la fuerza para soportar el peso de aparato . El aparato se puede caer y causar daños personales .

8 **TENGA CUIDADO** de no dañar o cortar el aislamiento (la cubierta) de cables durante la instalación del aparato . **NO PERMITA** que los cables hagan contacto con cualquier superficie que tenga una orilla afilada. El causar daños graves o cortar el aislamiento de cables, que pueden causar daños graves o muerte de choque eléctrico .

9 **NO USE** focos (bombillas) que tengan vatios más altos de los vatios máximo indicados en el aparato. El usar focos (bombillas) de más vatios que especificados aumentará la temperatura y provocará un riesgo de incendio .

10 Si se utiliza un interruptor reductor de intensidad de luz con este aparato . obtenga consejo de un profesional para determinar al tipo correcto y el amperaje necesario. Para servicio al cliente . contacte