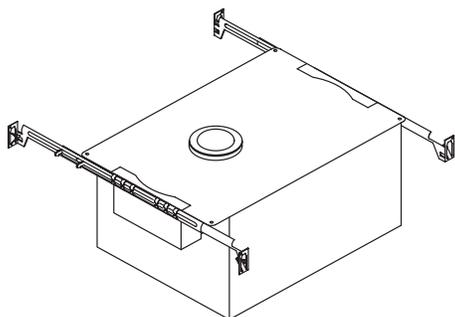




Installation Guide

Shower Light

K-1665





Before You Begin

 **WARNING: Risk of personal injury and property damage.** Recessed portions of housing, other than at points of support, should be placed at least 1/2" (1.3cm) from combustible material. Do not install insulation above the fixture, as to entrap heat and prevent the free circulation of air.

 **WARNING: Risk of personal injury and property damage.** Do not use a light bulb exceeding 50 watts. Follow all electrical codes regarding the use of recessed halogen lighting fixtures and location of switches.

 **WARNING: Risk of personal injury and property damage.** Use of this lighting fixture with dimmers, timing controls, energy saving devices, special security switching, and other devices could create a safety hazard. Obtain professional advice prior to using this lighting fixture with other products other than those specified by Kohler Co.

- This product should be installed by a licensed electrician.
- Light fixture should be protected by a Class A Ground-Fault Circuit-Interrupter (GFCI).
- This light fixture is UL rated.
- If you are installing your light in a shower module, go to page 3. If you are installing your light in wallboard ceiling, go to page 6.
- Unpack the light carrier. Confirm that the glass dome is undamaged. Repack and set aside in a safe place.
- Kohler reserves the right to make revisions in the design of fixtures without notice, as specified in the price book.

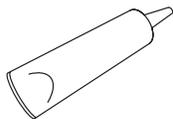
Tools and Materials



Blade
Screwdriver



Drill &
3-7/8"
bit



Construction
Adhesive

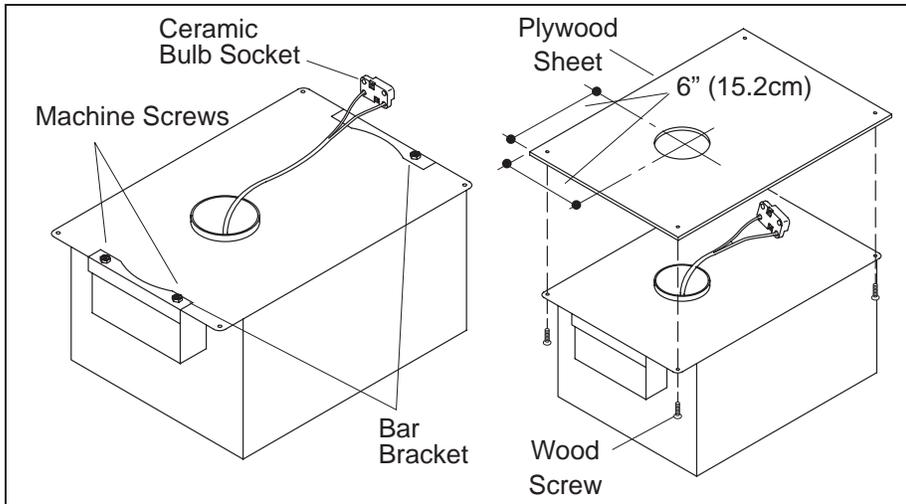
Wire Cutter
 12" (30.5 cm) x 18"
 (45.7cm) x 3/8" piece
 of plywood
 3/8" wood screws
 Wire nuts
 12v MR16 50w
 maximum light bulb
 Strain Relief Bushing



Phillips
Screwdriver



Claw
Hammer

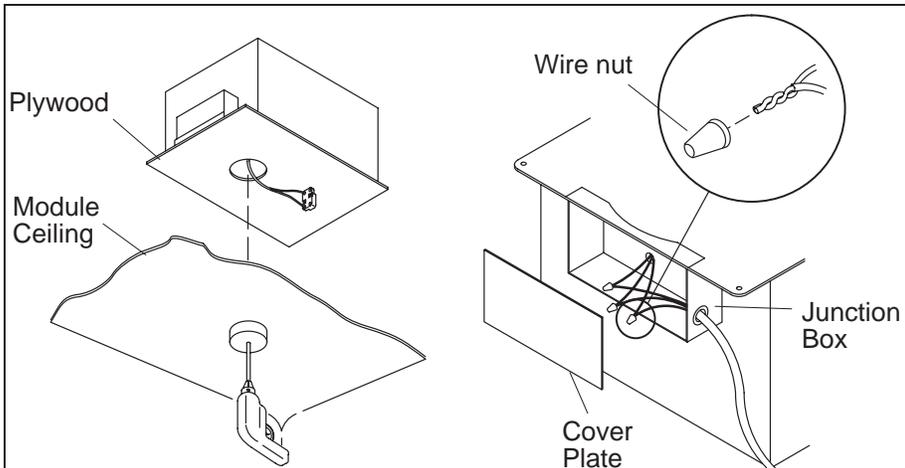


1. Light Preparation-Module Installation

- Turn off the power at the circuit breaker.
- Set the fixture on a work surface. The circular opening should be facing upward.
- Remove the bar brackets from each side of the light housing by removing the two machine screws.

2. Attach Reinforcement

- In a 3/8" thick, 12" (30.5 cm) x 18" (45.7cm) piece of plywood, drill a 3-7/8" diameter (4" diameter if 3-7/8" hole saw unavailable) hole.
- The centerpoint of the hole should be positioned 6" (15.2 cm) from the end of the plywood and 6" (15.2 cm) from the side of the plywood.
- Attach the main unit to the plywood using a wood screw in each corner.

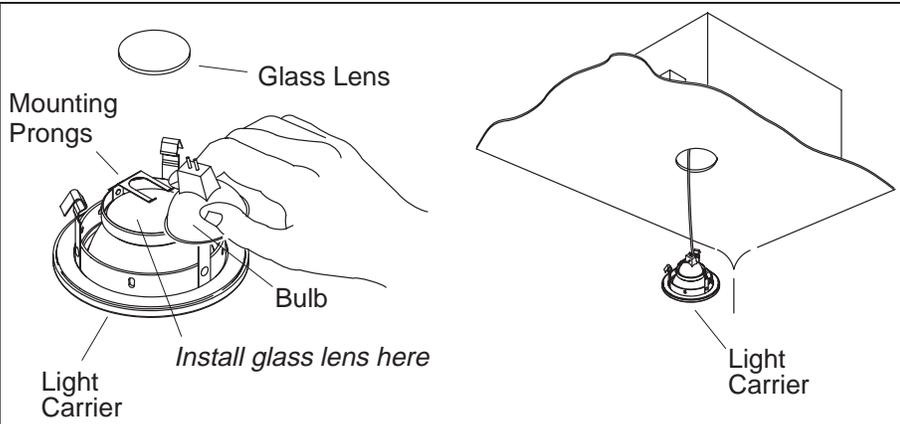


3. Install Fixture

- Drill a 3-7/8" hole (4" diameter if 3-7/8" hole saw is unavailable) in the ceiling material at the proper spot.
- Apply construction adhesive to the plywood attached to the light.
IMPORTANT! Light fixture should be as close to center of the hole as possible. If light fixture is too far off center, a gap may be visible next to the trim ring.
- Position the light on the shower module roof so the round carrier receiver fits in the hole in the module ceiling.
- Confirm that light fixture is properly positioned while adhesive cures.

4. Connect Wiring in Junction Box

- Remove the cover plate from the junction box.
- Remove one small knockout slug from the junction box.
- Pass 110 V, 60 Hz supply cable through created hole and secure with strain relief bushing (not supplied). The supply cable should run to an "On/Off" switch.
NOTE: Use UL listed wire nuts to connect the wires.
- Connect the ground fixture (green) wire to the ground supply line.
- Connect the white fixture wire to the white supply wire.
- Connect the black fixture wire to the black supply wire.
- Replace the cover plate.

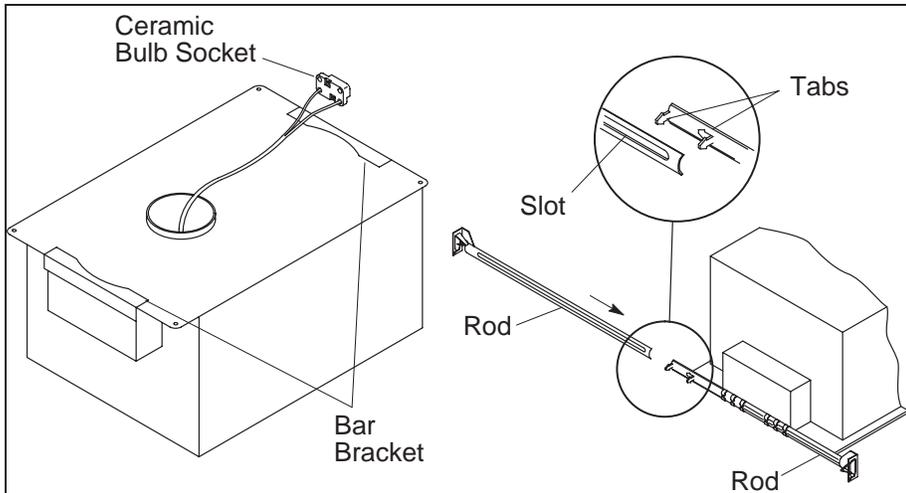


5. Complete Installation

⚠ DANGER: Risk of personal injury. The glass dome may reach temperatures of 300°F (149°C) when in use. **Do Not** touch the glass dome until it has cooled.

⚠ CAUTION: Risk of product damage. Avoid touching the halogen light bulb directly. Direct contact with skin can deposit oil on the bulb surface. The bulb will then burn out.

- Make sure the trim ring is securely seated on the light carrier.
- Slide the glass lens into place in the opening under the prongs.
NOTE: Use a 12 V MR-16 bulb, 50 W maximum with this light fixture.
- Slide the bulb into the mounting prongs. The bulb should rest against the glass lens when properly positioned.
- Pull the wiring down from the light fixture.
- Plug the bulb into the ceramic bulb socket.
- When construction adhesive has finished curing, push the light carrier up into the light carrier receiver.
- Restore the power at the circuit breaker.

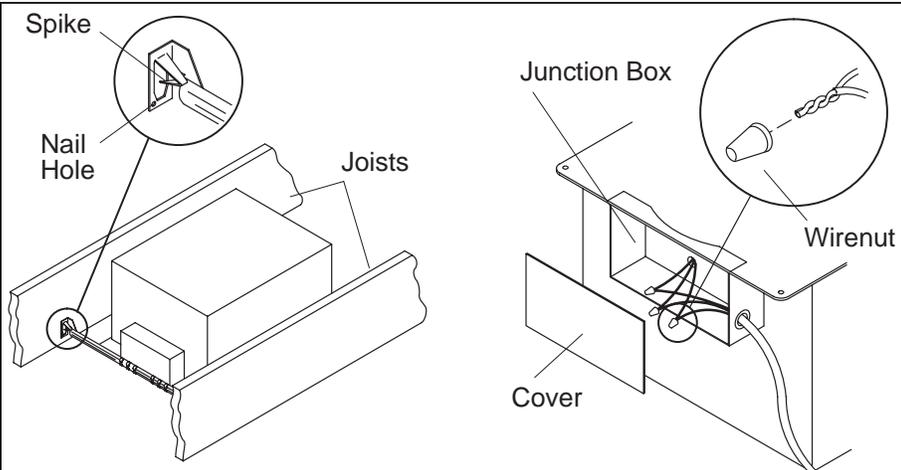


6. Light Preparation-Wallboard Installation

- Turn off power at the circuit breaker.
- Set the fixture on a work surface. The circular opening should be facing upward.
- Pull out the ceramic bulb socket.

7. Install the Mounting Rods

- Install the mounting rod with two tabs first. Slide it through the mounting slot until the large end touches the bar bracket.
- Take the other mounting rod (no tabs) and snap the tabs of the first mounting rod through the slot.
- Repeat on the other side of the fixture.

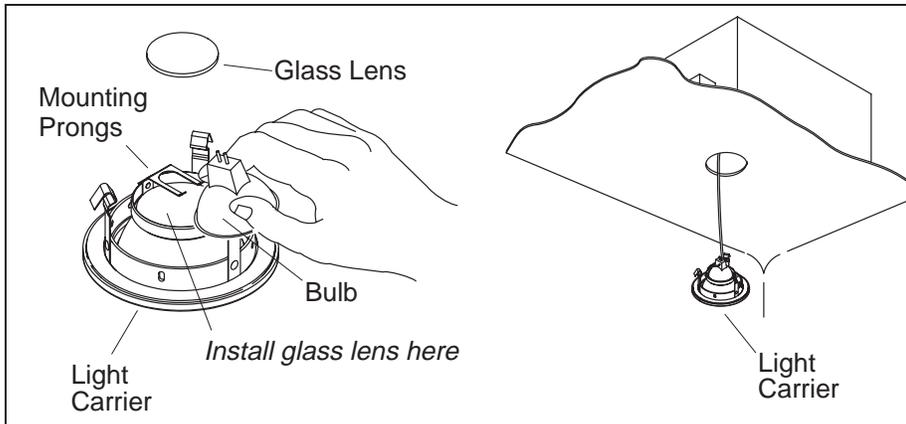


8. Install the Fixture

- Lift the fixture into place. The bottom of the fixture (large flat area) should be flush with the bottom of the ceiling joists.
- Make sure the fixture is level.
- Extend the mounting rods until they are tight against the joists.
- Pound the spike into the joist.
- Fasten a nail or wood screw into the hole on each rod.

9. Connect Wiring in Junction Box

- Remove the cover plate from the junction box.
- Remove one small knockout slug from the junction box.
- Pass 110 V, 60 Hz supply cable through removed opened hole and secure with strain relief bushing (not supplied).
NOTE: Use UL listed wire nuts to connect the wires.
- Connect the ground fixture wire to the ground supply line.
- Connect the white fixture wire to the white supply wire.
- Connect the black fixture wire to the black supply wire.
- Replace the cover plate.



10. Complete Installation

⚠ DANGER: Risk of personal injury. The glass dome may reach temperatures of 300°F (149°C) when in use. **Do Not** touch the glass dome until it has cooled.

⚠ CAUTION: Risk of product damage. Avoid touching the halogen light bulb directly. Direct contact with skin can deposit oil on the bulb surface. The bulb will then burn out.

- Finish installing ceiling material.
- Make sure the trim ring is securely seated on the light carrier.
- Slide the glass lens into place under the prongs.
NOTE: Use a 12 V MR-16 bulb, 50 W maximum with this light fixture.
- Slide the bulb into the mounting prongs. The bulb should rest against the glass lens when properly positioned.
- Pull the wiring down from the light fixture.
- Plug the bulb into the ceramic bulb socket.
- When construction adhesive has finished curing, push the light carrier up into the light carrier receiver.
- Restore the power at the circuit breaker.

Guide d'Installation

Éclairage de douche

Avant de commencer

 **AVERTISSEMENT : Risque de blessures et d'endommagement du produit.** Le côté encastré du logement d'éclairage devrait être placé à un maximum de 1/2 po (1,3 cm) des matières combustibles. Ne pas installer isolement au-dessus de l'appareil d'éclairage afin de faciliter la libre circulation d'air.

 **AVERTISSEMENT : Risque de blessures et d'endommagement du produit.** Ne pas utiliser d'ampoules de plus de 50 watts. Respecter tous les codes électriques quant à l'utilisation d'appareils d'éclairage à halogène encastrés et à l'emplacement des interrupteurs.

 **AVERTISSEMENT : Risque de blessures et d'endommagement du produit.** L'utilisation de gradateurs de lumière, minuteries, dispositifs permettant d'économiser l'énergie, interrupteurs spéciaux de sécurité et d'autres appareils pourrait causer des risques de sécurité. Demander l'avis d'un professionnel avant d'utiliser cet appareil d'éclairage avec d'autres produits non conseillés par la société Kohler.

- Un électricien agréé doit installer cet appareil.
- L'appareil devrait être raccordé à une prise à la terre protégée par un disjoncteur de fuite à la terre de classe A.
- Cet appareil d'éclairage a été homologué par les LAC.
- Si l'on installe l'éclairage dans un module de douche, poursuivre à la page 10. Si l'on installe l'éclairage dans un plafond de carton-plâtre, poursuivre à la page 13.
- Déballez le support d'éclairage. Vérifier que le dôme de verre ne soit pas endommagé. Remettre dans l'emballage et placer dans un endroit sécuritaire.
- Kohler se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception des accessoires sans avis, comme il est spécifié dans le Catalogue des prix courants.

Outils et matériaux



Tournevis à lame plate



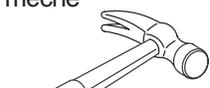
Perceuse et mèche de 3-7/8 po



Colle mastic



Tournevis à pointe en croix



Marteau fendu

Coupe-fil

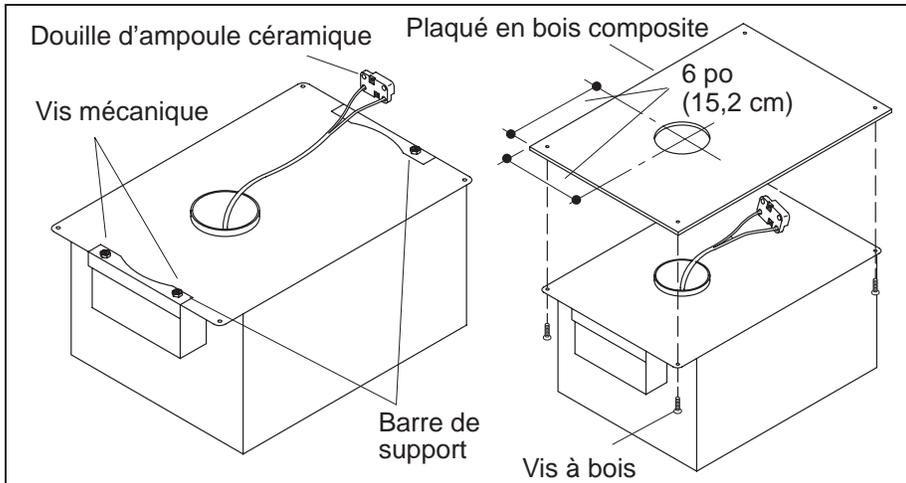
Pièce de bois composite de 12 po (30,5 cm) x 18 po (45,7 cm) x 3/8 po

Vis à bois de 3/8 po

Serre-fils

Ampoule de 12 v MR16 et 50 w maximum

Bague anti-traction

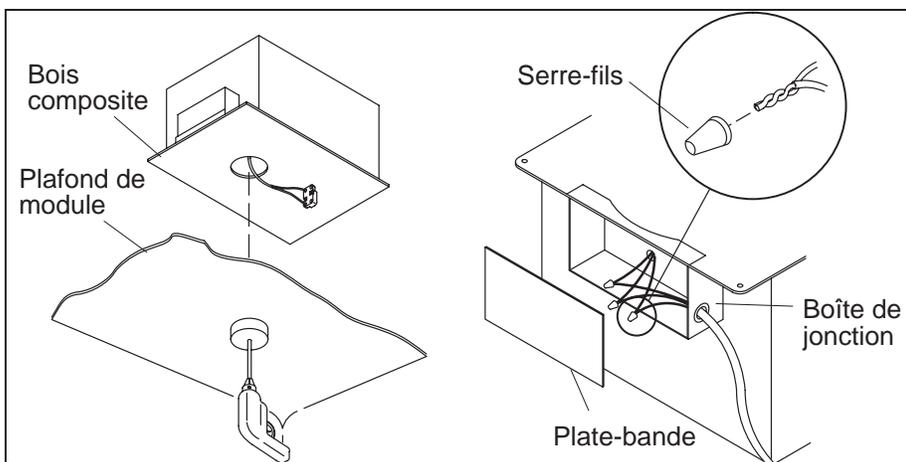


1. Préparation de l'éclairage - Installations dans module

- Débrancher le courant.
- Placer l'accessoire sur une surface de travail. L'ouverture devrait être orientée vers le haut.
- Dévisser les deux vis mécaniques pour retirer les barres de support de chaque côté du logement d'éclairage.

2. Assujettir le renfort

- Couper un orifice de 3-7/8 po de diamètre (4 po dia. le cas échéant) sur une pièce de bois composite de 12 po (30,5 cm) x 18" (45,7 cm) et 3/8 po d'épaisseur.
- L'axe de l'orifice devrait être à 6 po (15,2 cm) de l'extrémité et du côté du bois composite.
- Raccorder l'unité principale au bois composite à l'aide d'une vis à bois sur chaque coin.

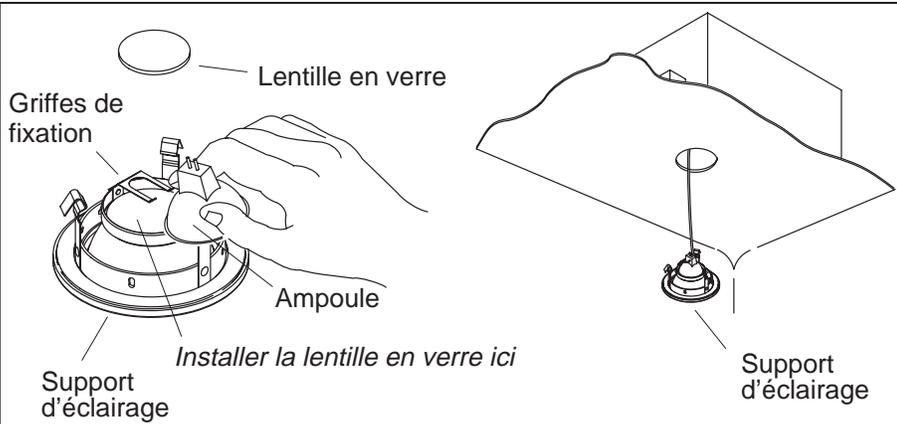


3. Installer l'accessoire

- Percer un orifice de 3-7/8 po (ou de 4 po si cela n'est pas possible) sur le matériau du plafond, à l'emplacement approprié.
- Appliquer de la colle mastic au bois composite fixé à l'appareil d'éclairage.
IMPORTANT ! L'appareil d'éclairage devrait être le plus près possible du centre de l'orifice. Si l'appareil est excentré, l'écartement près de la bague décorative sera visible.
- Positionner l'éclairage sur le plafond du module de douche de façon à ce que le support rond s'ajuste dans l'orifice du plafond de module.
- Avant que la colle ne sèche, vérifier que l'appareil d'éclairage soit bien positionné.

4. Raccorder les câbles dans la boîte de jonction

- Retirer la plaque-couvercle de la boîte de jonction.
- Retirer une des petites pastilles défonçables de la boîte de jonction.
- Faire passer un câble de 110 V, 60 Hz par cet orifice, puis assujettir avec le serre-câble (non fourni). Le câble d'alimentation doit être acheminé vers un interrupteur "On/Off".
REMARQUE : Utiliser des serre-fils homologués par les LAC pour raccorder les câbles.
- Raccorder le câble conducteur de terre (vert) à la ligne électrique de terre.
- Raccorder le câble blanc à la ligne électrique blanche.
- Raccorder le câble noir à la ligne électrique noire.
- Remettre la plaque-couvercle à sa place.

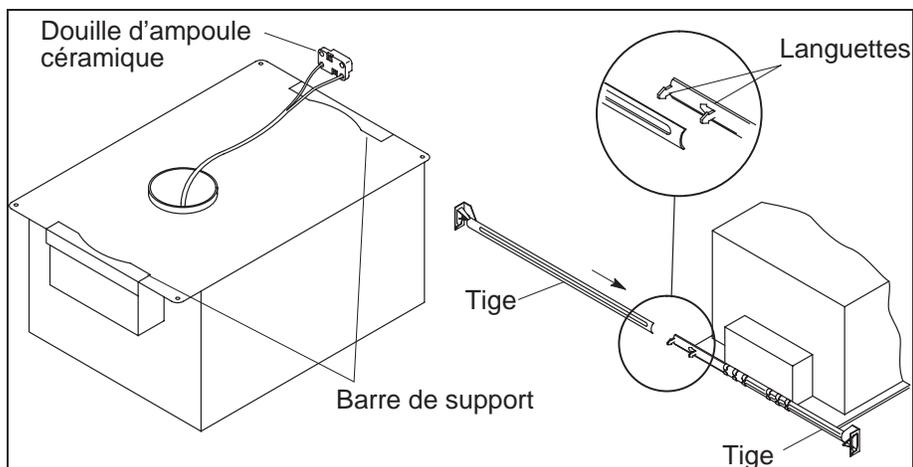


5. Compléter l'installation

⚠ DANGER : Risque de blessures. Le dôme de verre peut atteindre une température de jusqu'à 300°F (149°C) quand l'appareil est allumé. **Ne pas** toucher le dôme de verre jusqu'à ce qu'il ne se soit pas refroidi.

⚠ ATTENTION : Risque d'endommagement du produit. Éviter de toucher l'ampoule halogène directement. Le contact directe avec la peau peut déposer de l'huile sur la surface de l'ampoule. L'ampoule claquera.

- S'assurer que la bague décorative soit bien logée sur le support d'éclairage.
- Coulisser les lentilles à sa place, au-dessous des griffes de fixation.
REMARQUE : Utiliser une ampoule de 12 V MR-16 et 50 W maximum avec cet appareil.
- Positionner l'ampoule sur les griffes de fixation. L'ampoule devrait s'appuyer sur la lentille de verre.
- Tirer les fils hors de l'appareil d'éclairage.
- Installer l'ampoule dans la douille céramique.
- Après que la colle mastic ait séché, pousser le support d'éclairage vers le receveur de support.
- Brancher le courant à nouveau.

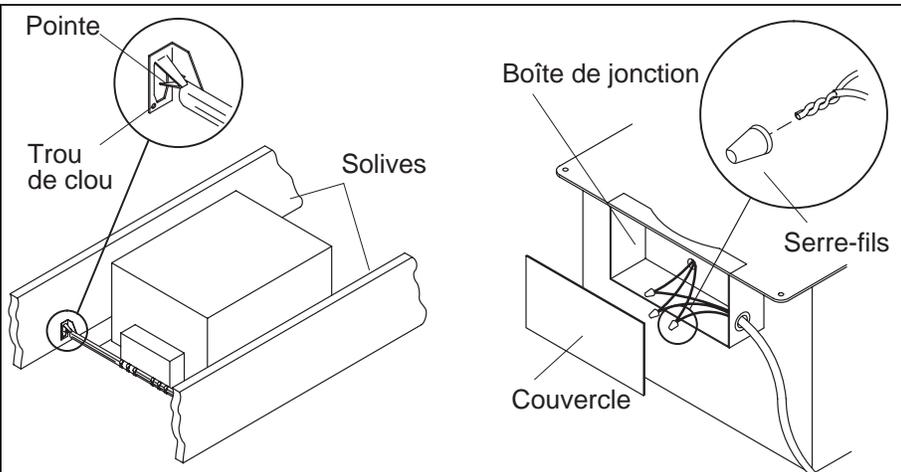


6. Préparation de l'éclairage - Installations sur panneaux de revêtement

- Débrancher le courant.
- Placer l'accessoire sur une surface de travail. L'ouverture devrait être orientée vers le haut.
- Retirer la douille céramique d'ampoule.

7. Installer les tiges de fixation

- Installer les tiges de fixation. Installer tout d'abord la tige ayant deux languettes. Faire passer la tige par la rainure de fixation jusqu'au contact de l'extrémité large avec le support.
- Encliqueter les languettes dans le guide de la deuxième tige (n'ayant pas de languettes).
- Faire de même pour l'autre côté de l'appareil.

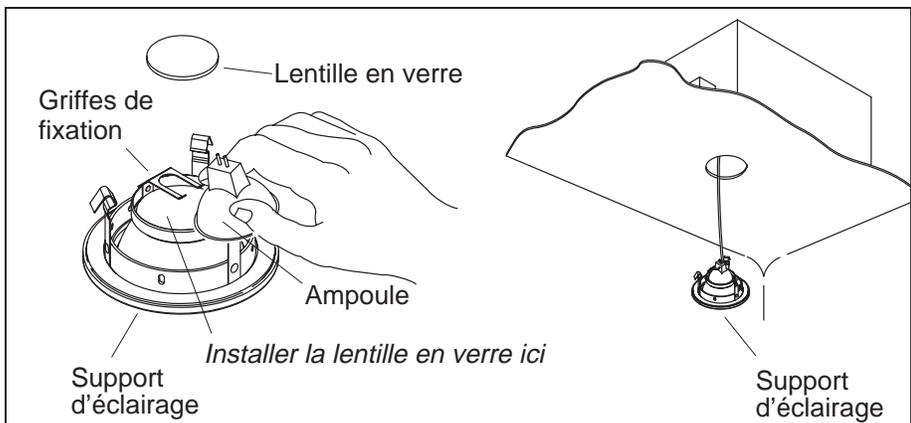


8. Installer l'accessoire

- Mettre l'appareil en place. La base de l'appareil (partie plate) devrait être affleurée de la base des solives de plafond.
- Vérifier que l'accessoire soit de niveau.
- Étendre les tiges de fixation jusqu'au contact avec les solives.
- Rabattre la pointe dans la solive.
- Placer un clou ou une vis à bois dans le trou sur chaque tige.

9. Raccorder les câbles dans la boîte de jonction

- Retirer la plaque-couvercle de la boîte de jonction.
- Retirer une des petites pastilles défonçables de la boîte de jonction.
- Faire passer un câble de 110 V, 60 Hz par l'orifice, puis assujettir avec le serre-câble (non fourni).
REMARQUE : Utiliser des serre-fils homologués par les LAC pour raccorder les câbles.
- Raccorder le câble conducteur de terre à la ligne électrique de terre.
- Raccorder le câble blanc à la ligne électrique blanche.
- Raccorder le câble noir à la ligne électrique noire.
- Remettre la plaque-couvercle à sa place.



10. Compléter l'installation

⚠ DANGER : Risque de blessures. Le dôme de verre peut atteindre une température de jusqu'à 300°F (149°C) quand l'appareil est allumé. **Ne pas** toucher le dôme de verre jusqu'à ce qu'il ne se soit pas refroidi.

⚠ ATTENTION : Risque d'endommagement du produit. Éviter de toucher l'ampoule halogène directement. Le contact directe avec la peau peut déposer de l'huile sur la surface de l'ampoule. L'ampoule claquera.

- Compléter l'installation du plafond.
- S'assurer que la bague décorative soit bien logée sur le support d'éclairage.
- Coulisser la lentille de verre en place, au-dessous des griffes.
REMARQUE : Utiliser une ampoule de 12 V MR-16 et 50 W maximum avec cet appareil.
- Positionner l'ampoule sur les griffes de fixation. L'ampoule devrait s'appuyer sur la lentille de verre.
- Tirer les fils hors de l'appareil d'éclairage.
- Installer l'ampoule dans la douille céramique.
- Après que la colle mastic ait séché, pousser le support d'éclairage vers le receveur de support.
- Brancher le courant à nouveau.

Guía de Instalación

Lámpara de ducha

Antes de Comenzar

 **ADVERTENCIA: Riesgo de lesiones personales y daños a la propiedad.** Las partes empotradas del alojamiento de la luz deben colocarse no más cerca de 1/2" (1,3cm) del material combustible. No instale material aislante encima de la luz para no contener el calor y facilitar la libre circulación de aire.

 **ADVERTENCIA: Riesgo de lesiones personales y daños a la propiedad.** No utilice bombillos de más de 50 vatios. Siga todos los códigos de electricidad relativos al uso de artefactos de iluminación empotrados de halógeno, y la respectiva colocación de los interruptores.

 **ADVERTENCIA: Riesgo de lesiones personales y daños a la propiedad.** No emplee reductores de luz, temporizadores, equipos para ahorro de energía, interruptores de seguridad especiales, entre otros con este accesorio pues ello podría ocasionar daños. Consulte con un profesional antes de emplear este accesorio con otros productos no especificados por Kohler.

- Este producto debe instalarse por un electricista calificado.
- El accesorio de iluminación debe estar protegido por un interruptor de circuito accionado por corriente de pérdida a tierra (GFCI) de clase A.
- Este accesorio ha sido probado por los Laboratorios Underwriter.
- Si se instala la luz en un módulo de ducha, prosiga a la página 17. Si se instala la luz en un techo de cartón tabla, prosiga a la página 20.
- Desempaque el soporte de lámpara. Verifique el buen estado de las piezas de vidrio. Coloque nuevamente en el empaque y guarde en un lugar seguro.
- Kohler Co. se reserva el derecho de modificar el diseño de los accesorios sin previo aviso, tal como se especifica en la lista de precios.

Herramientas y materiales



Destornillador plano



Taladro y broca de 3-7/8"



Adhesivo de construcción



Destornillador de estrías



Martillo

Tenazas para alambre

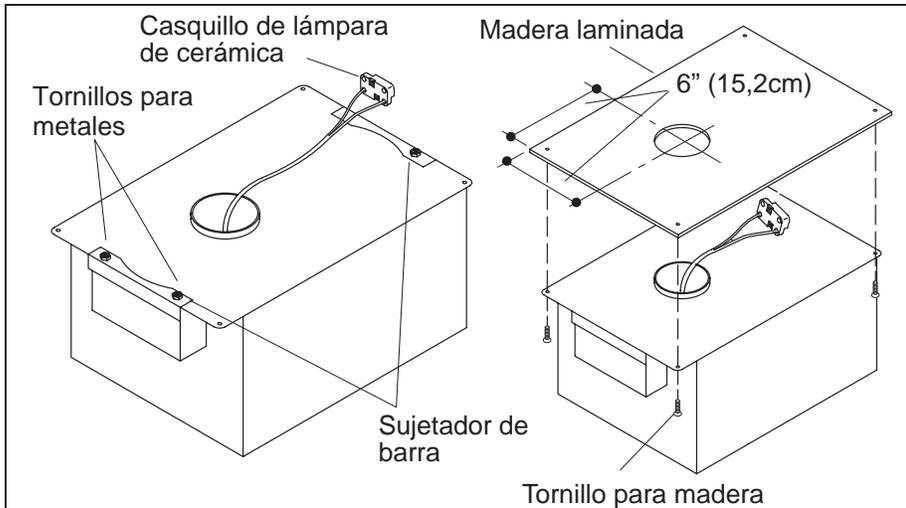
Pieza de madera laminada de 12" (30,5cm) x 18" (45,7cm) x 3/8"

Tornillos para madera de 3/8"

Tuercas para hilos

Bombillo de 12 voltios MR16 50 vatios máximo

Buje del alivio de tensión

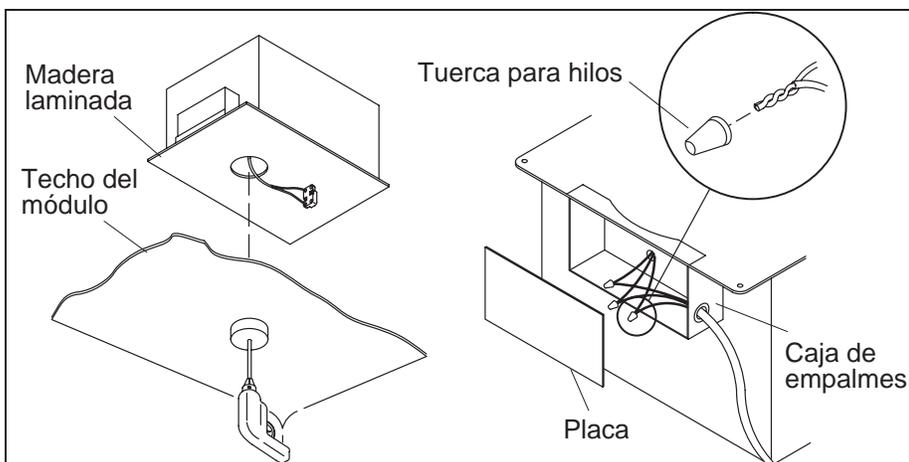


1. Preparación de la lámpara - Instalación en el módulo

- Desconecte la corriente en el cajetín principal de interruptores.
- Coloque el accesorio en una superficie de trabajo. La abertura circular debería estar orientada hacia arriba.
- Remueva los sujetadores de las barras a cada lado de alojamiento del accesorio, desenroscando los tornillos metálicos.

2. Instale el soporte

- Corte una abertura de 3-7/8" de diámetro (o de 4" en caso de no tener un serrucho de calar de 3-7/8"), en la pieza de madera laminada de 12" (30,5cm) x 18" (45,7cm) y 3/8" de grosor.
- El punto central del orificio debe estar a 6" (15,2cm) del extremo de la madera y a 6" (15,2cm) del lado.
- Conecte la unidad principal a la madera laminada con tornillos para madera en cada esquina.

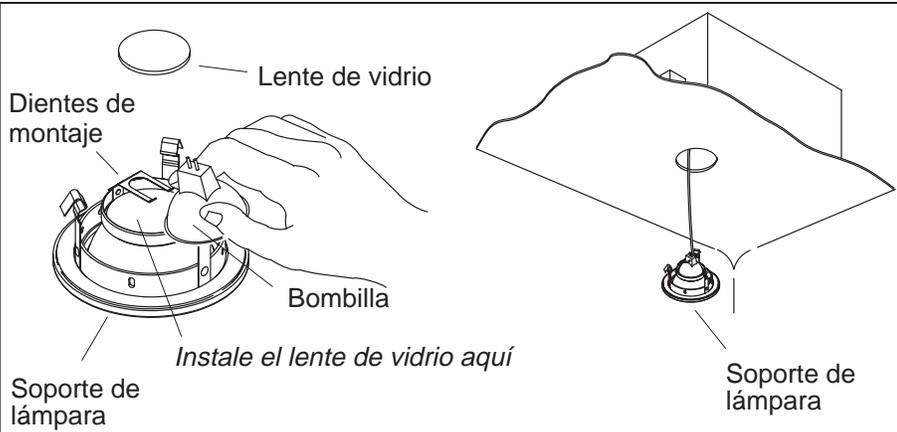


3. Instale el accesorio

- Perfore un orificio de 3-7/8" de diámetro (o de 4" en su defecto), en el material del techo, en el lugar correspondiente.
- Aplique adhesivo de construcción a la madera laminada conectada al accesorio de luz.
¡IMPORTANTE! El accesorio debe estar lo más cerca posible del orificio central. Si el accesorio está muy descentrado, es posible que se note espacios vacíos cerca de los anillos decorativos.
- Coloque la luz en el techo del módulo de ducha, de manera que el soporte redondo quepa en la abertura del techo del módulo.
- Verifique que el accesorio de luz esté bien colocado mientras el adhesivo se seca.

4. Conecte el cableado en la caja de empalmes

- Remueva la tapa de la caja de empalmes.
- Abra uno de los orificios ciegos de la caja de empalmes.
- Introduzca un cable de 110 voltios y 60 Hz por el orificio abierto y asegure un un buje de alivio de tensión (no incluido). El cable de suministro debería llegar a un interruptor de encendido.
NOTA: Utilice tuercas para hilos aprobadas por los Laboratorios Underwriter para conectar los cables.
- Conecte el cable de tierra del accesorio (verde) a la línea de suministro de tierra.
- Conecte el cable blanco del accesorio al cable blanco del suministro.
- Conecte el cable negro del accesorio al cable negro del suministro.
- Coloque nuevamente la tapa.

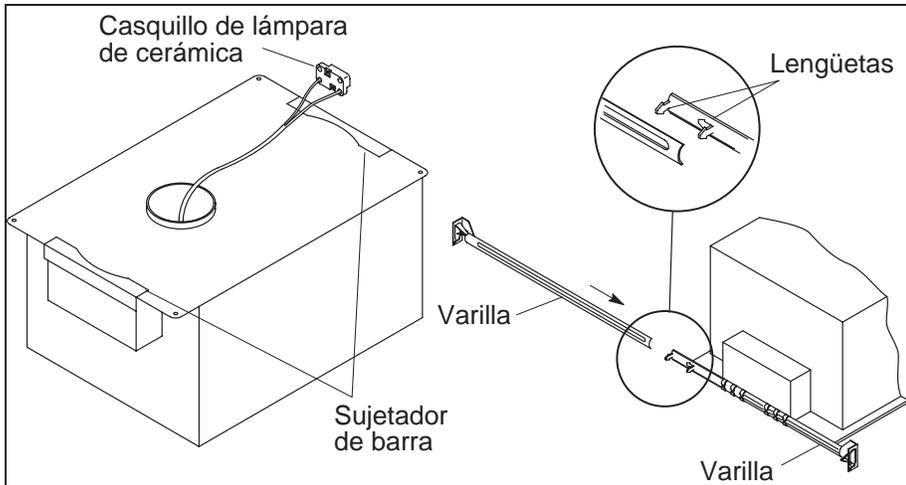


5. Complete la instalación

⚠ PELIGRO: Riesgo de lesiones personales. La cúpula de vidrio puede alcanzar temperaturas de hasta 300°F (149°C) cuando la luz está encendida. **No** toque la cúpula de vidrio hasta que se haya enfriado.

⚠ PRECAUCIÓN: Riesgo de daños al producto. Evite tocar el bombillo de halógeno directamente. El contacto directo con la piel puede depositar aceite en la superficie del bombillo. Ello causará que el bombillo se quem.

- Verifique que el anillo decorativo esté bien asentado en el soporte de lámpara.
- Deslice el lente de vidrio en la abertura debajo de los dientes.
NOTA: Utilice un bombillo de 12 voltios MR-16, de 50 vatios como máximo.
- Deslice el bombillo en los dientes de montaje. El bombillo debe apoyarse contra el lente de vidrio.
- Hale el cableado a partir del accesorio de luz.
- Conecte el bombillo en el casquillo de cerámica.
- Una vez que el adhesivo de construcción haya secado, presione el soporte de lámpara hacia arriba, hasta que alcance el receptor correspondiente.
- Conecte la corriente en el cajetín principal de interruptores.

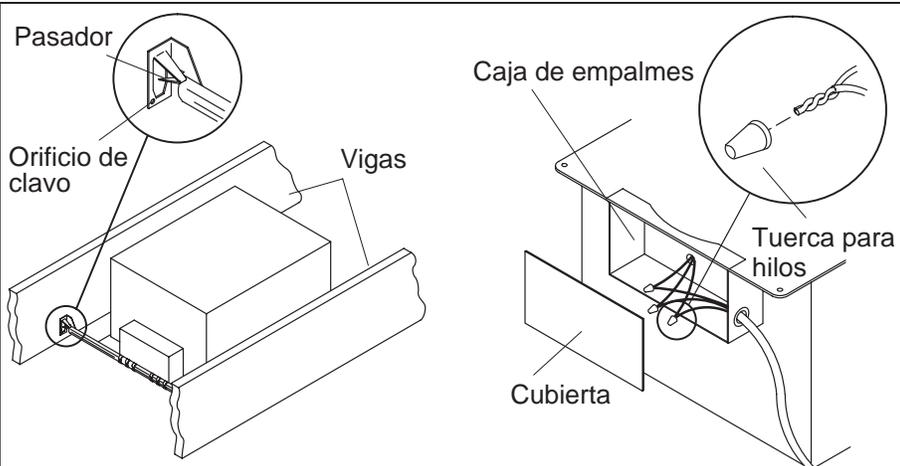


6. Preparación de la lámpara - Instalación sobre cartón tabla

- Desconecte la corriente en el cajetín principal de interruptores.
- Coloque el accesorio en una superficie de trabajo. La abertura circular debería estar orientada hacia arriba.
- Hale el casquillo de lámpara de cerámica hacia afuera.

7. Instale las varillas de montaje

- Instale las varillas de montaje. Instale la varilla con dos lengüetas primero. Empuje hacia la ranura de fijación hasta que el extremo largo toque el soporte.
- Engranar las lengüetas en la guía de la segunda varilla de montaje (sin lengüetas).
- Repita en el lado opuesto del accesorio.

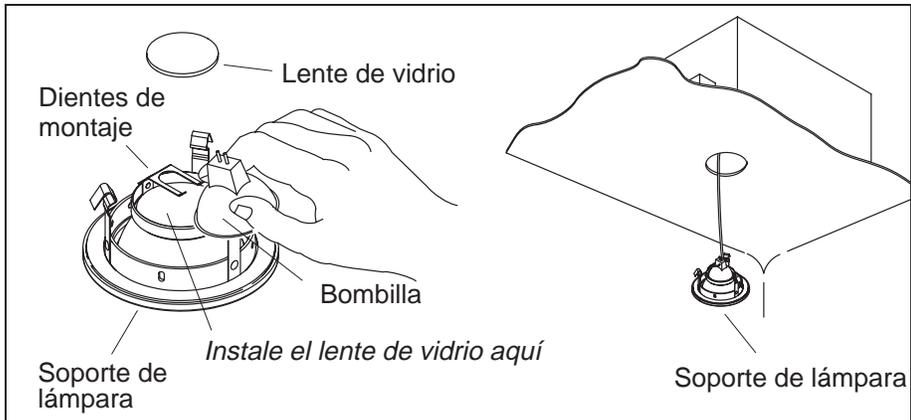


8. Instale el accesorio

- Levante el accesorio a su posición. La base del accesorio (área plana grande) debería estar al ras con la base de las vigas del techo.
- Verifique que la lámpara esté nivelada.
- Extienda las varillas de montaje hasta que queden aseguradas contra las vigas.
- Asegure el pasador a la viga.
- Asegure con un clavo o un tornillo para madera en los orificios de cada varilla.

9. Conecte el cableado en la caja de empalmes

- Remueva la tapa de la caja de empalmes.
- Abra uno de los orificios ciegos de la caja de empalmes.
- Introduzca un cable de 110 voltios y 60 Hz por el orificio abierto y asegure un un buje de alivio de tensión (no incluido).
NOTA: Utilice tuercas para hilos aprobadas por los Laboratorios Underwriter para conectar los cables.
- Conecte el cable de tierra del accesorio a la línea de suministro de tierra.
- Conecte el cable blanco del accesorio al cable blanco del suministro.
- Conecte el cable negro del accesorio al cable negro del suministro.
- Coloque nuevamente la tapa.



10. Complete la instalación

 **PELIGRO: Riesgo de lesiones personales.** La cúpula de vidrio puede alcanzar temperaturas de hasta 300°F (149°C) cuando la luz está encendida. **No** toque la cúpula de vidrio hasta que se haya enfriado.

 **PRECAUCIÓN: Riesgo de daños al producto.** Evite tocar el bombillo de halógeno directamente. El contacto directo con la piel puede depositar aceite en la superficie del bombillo. Ello causará que el bombillo se queme.

- Complete el acabado del techo.
- Verifique que el anillo decorativo esté bien asentado en el soporte de lámpara.
- Deslice el lente de vidrio en su lugar, debajo de los dientes.
NOTA: Utilice un bombillo de 12 voltios MR-16, de 50 vatios como máximo.
- Deslice el bombillo en los dientes de montaje. El bombillo debe apoyarse contra el lente de vidrio.
- Hale el cableado a partir del accesorio de luz.
- Conecte el bombillo en el casquillo de cerámica.
- Una vez que el adhesivo de construcción haya secado, presione el soporte de lámpara hacia arriba, hasta que alcance el receptor correspondiente.
- Conecte la corriente en el cajetín principal de interruptores.





USA: 1-800-4-KOHLER
Mexico: 001-877-680-1310
Canada: 1-800-964-5590
kohler.com

THE BOLD LOOK
OF **KOHLER**®

© 2002 Kohler Co.

1015878-2-A