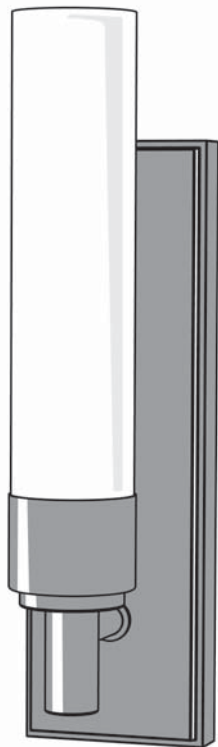


209-1100 CANDRE & METALLIQUE SCONCE INSTALLATION INSTRUCTIONS



General Notes

Install Instruction for Model Numbers:

- MLLWCDG Candre Sconce, Tinted Gray Mirror
- MLLWCDW Candre Sconce, White
- MLLWMDCR Metallique Sconce, Polished Chrome
- MLLWMDBN Metallique Sconce, Brushed Nickel

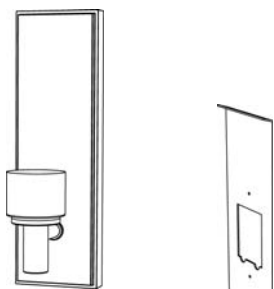
1. Unpack the light fixture. Check the box thoroughly for all hardware and loose parts as follows: A. Sconce Base B. Mounting Plate C. Hardware D. Sconce Shade
2. Fixture is rated for 26 W max, 4-pin Compact Fluorescent bulb, UL listed for damp locations.
3. Be sure you have all the contents listed above and in the **Parts List**.
4. Save these instructions for future use and reference. An improper installation voids the warranty. Installed sconces cannot be returned. If you experience any problems with your sconce, contact your dealer or Robern directly.

Robern • 701 N. Wilson Ave • Bristol, PA 19007
1-800-877-2376 • FAX 1-215-826-9666

Limited Warranty — One Year Term (see page 3)

Parts List

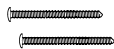
A. Sconce Base



B. Mounting Plate

C. Hardware

1. Screws (2)



2. Hex Wrench



D. Sconce Shade



Cleaning and Care

NOTE: Under no circumstances should an ammonia-based cleaner be used on sconces.

When cleaning the mirrored-surface use only a lint-free polishing cloth for cleaning. To remove stubborn stains slightly dampen the cloth with water or rubbing alcohol.

When cleaning the metal frame use only a damp cloth.

NOTE: Do not use abrasive cleansers on any part of the sconce.

For grooming and task applications a 2700 K, 26 W bulb is recommended. An 18 W bulb can also be used.

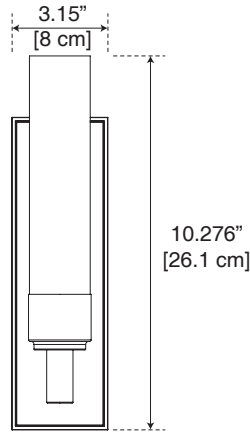
Recommended replacement bulb options:

- Sylvania Dulux D/E CF26DD/E/827
- Philips PL-C CLuster 4-Pin PL-C 26W/827/4P/ALTO
- GE F26DBX/SPX827/4P

In case of a broken glass shade, contact Robern and reference part number X202-1081.

Installing the Sconce

1. Dimensions of Sconce



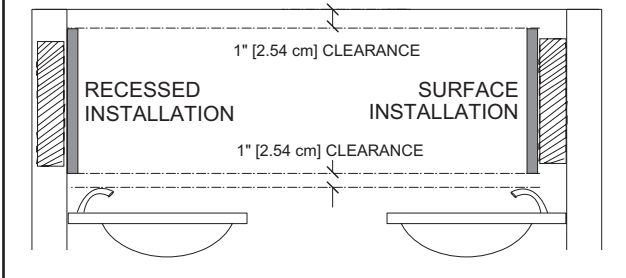
2. Selecting a Location

When Installing **209-1100 Candre or Metallique Sconces** with a **Robern M Series Cabinet** Install **CABINETS** at the following location:

- For optimal installation with a **Robern MP cabinet**, with an overall height of 39-3/8" [100 cm], the cabinet should be installed with the lower edge at least 40" [102 cm] above the floor.

- For optimal installation with a **Robern MT cabinet**, with an overall height of 30" [76.2 cm], the cabinet should be installed with the lower edge at least 45" [114.3 cm] above the floor.

NOTE: For a cabinet install, there must be at least a 1" [2.54 cm] clearance between the top of the faucet spout and the bottom of the cabinet door and at least 1" clearance from the top of the cabinet door to the ceiling.



Suggested location for the junction box used with **209-1100 Candre or Metallique Sconces**:

- Install only with a standard UL Listed junction box measuring 2-3/8" x 3-1/2" x 2-3/4" [6.03 cm x 8.89 cm x 6.98 cm] deep.
- If installed with a Robern cabinet or mirror, the center of the junction box should be located 2" [5.08 cm] above the center of the cabinet or mirror (see Figure 1).

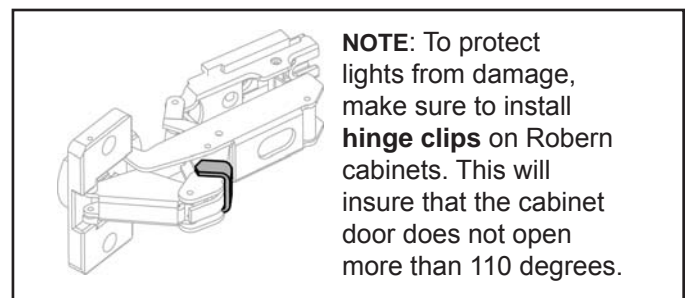
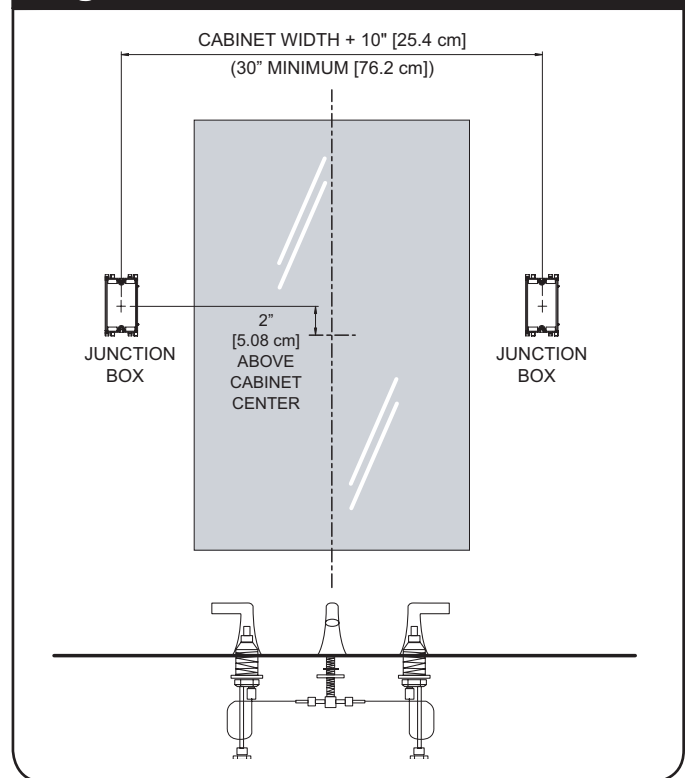
EXAMPLE: The suggested center of an installed Robern M Series Cabinet is 60" [152 cm] above the floor. Therefore the junction box location would be 62-1/2" [158.8 cm] above the floor.

- If installed with a **Robern M Series Cabinet** the Sconces should be installed with a center to center distance of at least the width of the cabinet + 10" [25.4 cm] (see Figure 1).

EXAMPLE: If using lights with a Robern MP24 cabinet, the junction boxes would be located 24" + 10" = **30"** [61 cm x 25.4 cm x 76.2 cm] away from each other (see Figure 1).

NOTE: For existing mirrors or cabinets it is suggested that the junction boxes be located at least 30" [76.2 cm] apart and a minimum of 57-1/2" [146.1 cm] above the floor.

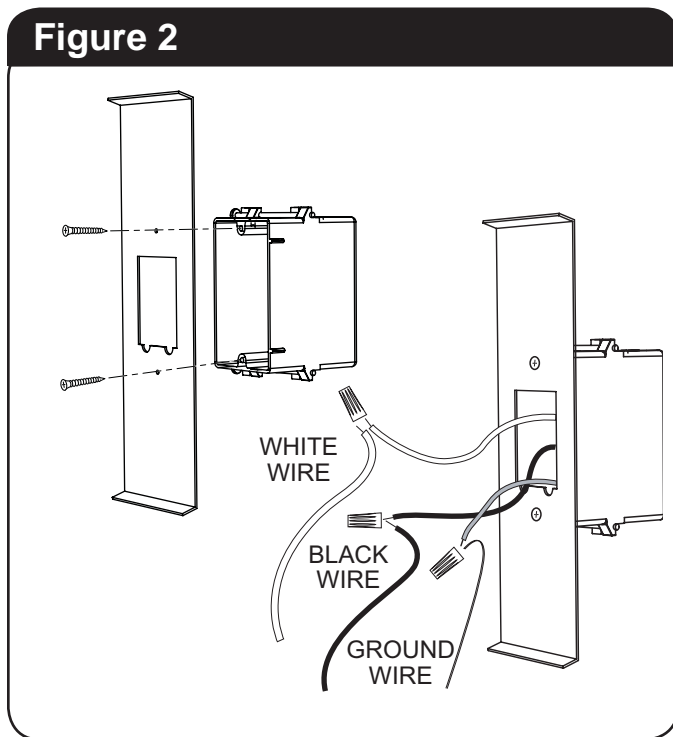
Figure 1



NOTE: To protect lights from damage, make sure to install **hinge clips** on Robern cabinets. This will insure that the cabinet door does not open more than 110 degrees.

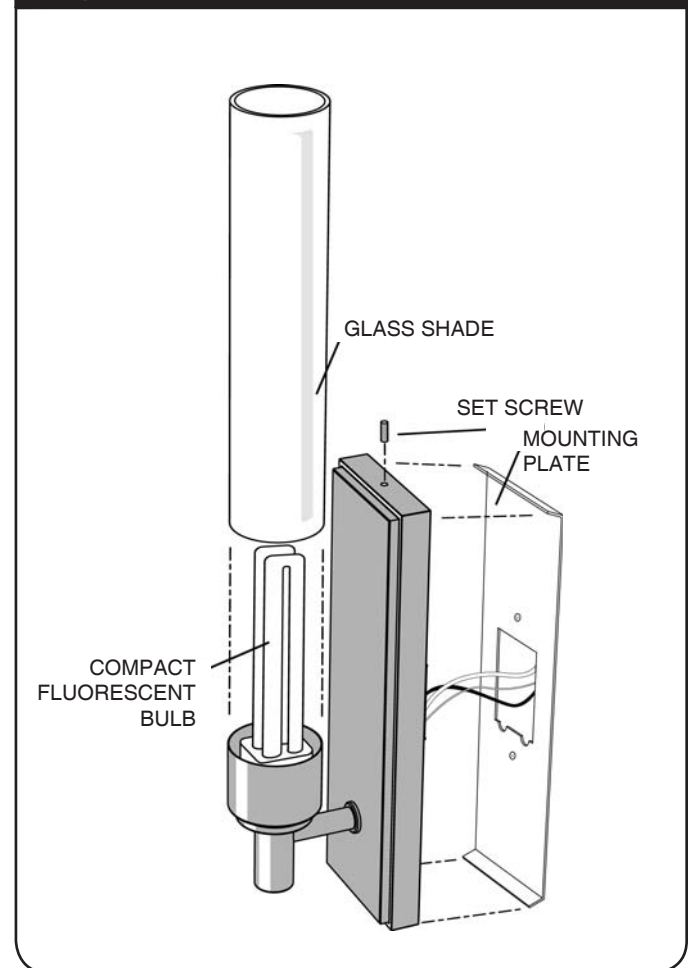
2. Installation

1. Using the hex wrench, loosen set screw in the top of the sconce base and remove back plate.
2. Orient back plate as shown in Figure 2. Mount back plate to junction box using the two screws provided.
3. Connect field wires to wires on the sconce base through the open area in the back plate per electrical codes (see Figure 2).



4. Place Sconce Base on Mounting Plate and tighten Set Screw with the hex wrench (see Figure 3).
5. Install recommended 26 W, 4-pin 2700 K Compact Fluorescent bulb (not included) into socket.
6. Place Glass Shade in fixture.

Figure 3



Limited Warranty One Year Term

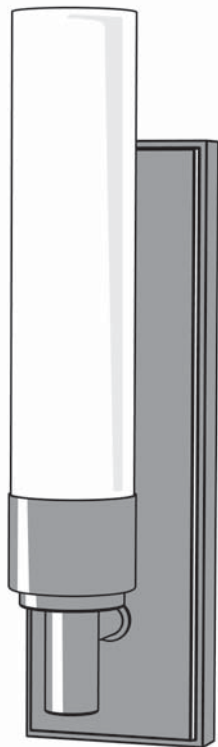
ROBERN warrants to the original purchaser that, it will, at its election repair, replace, or make appropriate adjustment to products made by this company shown to have significant defects in material or workmanship which are reported to ROBERN in writing within one (1) year from the date of delivery. ROBERN is not responsible for installation costs.

The warranty is void in the event the product is damaged in transit, or if damage or failure is caused by abuse, misuse, abnormal usage, faulty installation, damage in an accident, improper maintenance, or any repairs other than those authorized by ROBERN. At the expiration of the one year warranty period, ROBERN shall be under no further obligation under any warranty, expressed or implied, including the implied warranty of merchantability.

ROBERN shall not be liable for any consequential damages arising out of or in connection with the use or performance of its products. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

Any liability against ROBERN under any implied warranty, including the warranty of merchantability, is expressly limited to the terms of this warranty. Permission to return any merchandise under this warranty must be authorized by ROBERN and returned prepaid by the purchaser. Claims under this warranty should be sent directly to your dealer.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DU BRAS DE LUMIÈRE MÉTALLIQUE 209-1100



Notes générales

Instructions d'installation pour les numéros de modèles :

- MLLWCDG Bras de lumière, miroir gris teinté
- MLLWCDW Bras de lumière, blanc
- MLLWMDCR Bras de lumière métallique, chrome poli
- MLLWMDBN Bras de lumière métallique, nickel brossé

1. Déballez le dispositif d'éclairage. Vérifier le contenu de la boîte attentivement afin d'y trouver toutes les pièces de quincaillerie et les pièces détachées suivantes : A. Base du bras de lumière, B. Plaque d'assemblage, C. Pièces de quincaillerie, D. Abat-jour du bras de lumière
2. Le dispositif d'éclairage est coté pour une ampoule fluorescente compacte à 4 broches de 26 W maximum, cataloguée UL pour les endroits humides.
3. Vous assurer que vous avez tout le contenu énuméré ci-dessus et dans la **liste des pièces détachées**.
4. Conserver ces instructions pour une utilisation et une consultation ultérieures. Une installation inadéquate annule la garantie. Les bras de lumière qui ont été installés ne peuvent être retournés. Si vous éprouvez des problèmes avec votre bras de lumière, communiquez avec votre marchand ou Robern directement.

Robern • 701 N. Wilson Ave • Bristol, PA 19007
1-800-877-2376 • FAX 1-215-826-9666

Garantie limitée – Durée d'un an (voir page 6)

Liste des pièces détachées

A. Base du bras de lumière

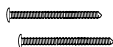


B. Plaque d'assemblage



C. Pièces de quincaillerie

1. Vis (2)



2. Clef hexagonale



D. Abat-jour du bras de lumière



Nettoyage et entretien

NOTE : Un nettoyant à base d'ammoniac ne doit en aucun cas être utilisé sur les bras de lumière.

Pour le nettoyage de la surface en miroir, utiliser uniquement un chiffon à lustrer non pelucheux. Pour enlever les taches tenaces, humidifier légèrement le chiffon à l'aide d'eau ou d'alcool à friction.

Pour le nettoyage du cadre de métal, utiliser uniquement un chiffon humide.

NOTE : Ne pas utiliser de nettoyants abrasifs sur l'ensemble du bras de lumière.

Pour le toilettage et les diverses tâches, une ampoule 2700 K de 26 W est conseillée. Une ampoule de 18 W peut également être utilisée.

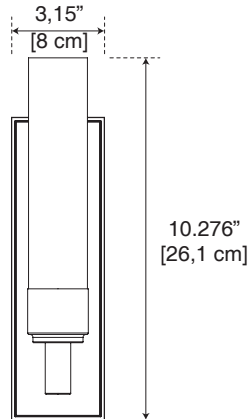
Ampoules de rechange conseillées :

- Sylvania Dulux D/E CF26DD/E/827
- Philips PL-C CLuster à 4 broches PL-C 26W/827/4P/ALTO
- GE F26DBX/SPX827/4P

Si l'abat-jour en verre est brisé, communiquer avec Robern et citer le numéro de pièce X202-1081.

Installer le bras de lumière

1. Dimensions du bras de lumière



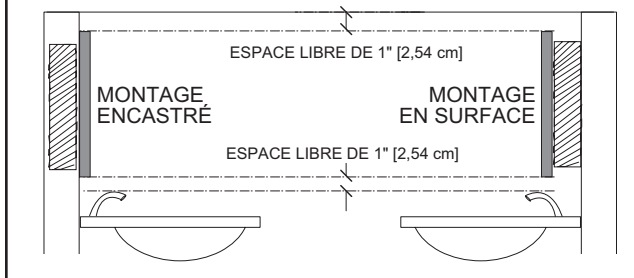
2. Choisir un emplacement

Pour l'installation de **bras de lumière métalliques 209-1100** avec une **armoïre Robern de séries M**, installer les **ARMOIRES** à l'emplacement suivant :

■ Pour une installation optimale avec une **armoïre MP de Robern** ayant une hauteur globale de 39 3/8" [100 cm], le bord inférieur de l'armoïre devrait être situé à une distance d'au moins 40" [102 cm] du plancher.

■ Pour une installation optimale avec une **armoïre MT de Robern** ayant une hauteur globale de 30" [76,2 cm], le bord inférieur de l'armoïre devrait être situé à une distance d'au moins 45" [114,3 cm] du plancher.

NOTE : Pour installer une armoïre, il doit y avoir un espace d'au moins 1" [2,54 cm] entre la partie supérieure du robinet et le bord inférieur de la porte de l'armoïre, et un espace d'au moins 1" entre le bord supérieur de la porte de l'armoïre et le plafond.



Emplacement conseillé pour la boîte de connexion utilisée avec les **bras de lumière métalliques 209-1100** :

■ Installer uniquement avec une boîte de connexion type, cataloguée UL et mesurant 2 3/8" x 3 1/2" x 2 3/4" [6,03 cm x 8,89 cm x 6,98 cm].

■ Si la boîte est installée avec une armoïre ou un miroir Robern, le centre de la boîte de connexion devrait être situé à une distance de 2" [5,08 cm] au-dessus du centre de l'armoïre ou du miroir (voir l'illustration 1).

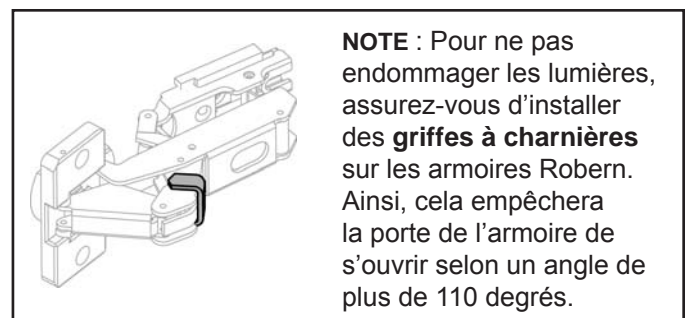
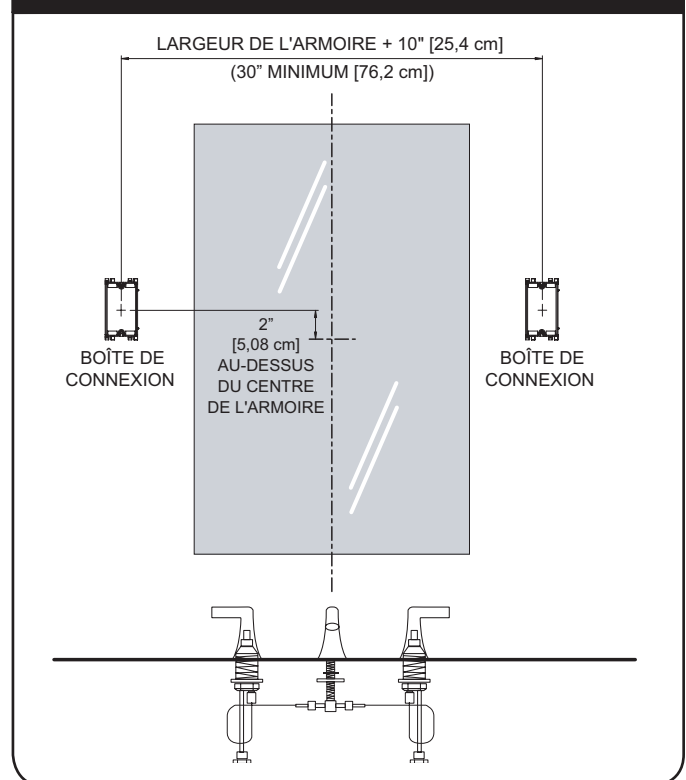
EXEMPLE : le centre conseillé d'une armoïre Robern de séries M installée est situé à une distance de 60" [152 cm] du plancher. Par conséquent, l'emplacement de la boîte de connexion serait à une distance de 62 1/2" [158,8 cm] du plancher.

■ Si la boîte est installée avec une **armoïre Robern de séries M**, les bras de lumière devraient être installés à une distance axe/axe d'au moins une largeur d'armoïre + 10" [25,4 cm] (voir l'illustration 1).

EXEMPLE : Si vous utilisez des lumières avec une armoïre Robern MP24, les boîtes de connexion seraient situées à une distance de 24" + 10" = 30" [61 cm x 25,4 cm x 76,2 cm] l'une de l'autre (voir l'illustration 1).

NOTE : Pour des miroirs ou des armoïres déjà en place, il est conseillé de placer les boîtes de connexion à une distance d'au moins 30" [76,2 cm] l'une de l'autre et à une distance d'au moins 57 1/2" [146,1 cm] du plancher.

l'illustration 1

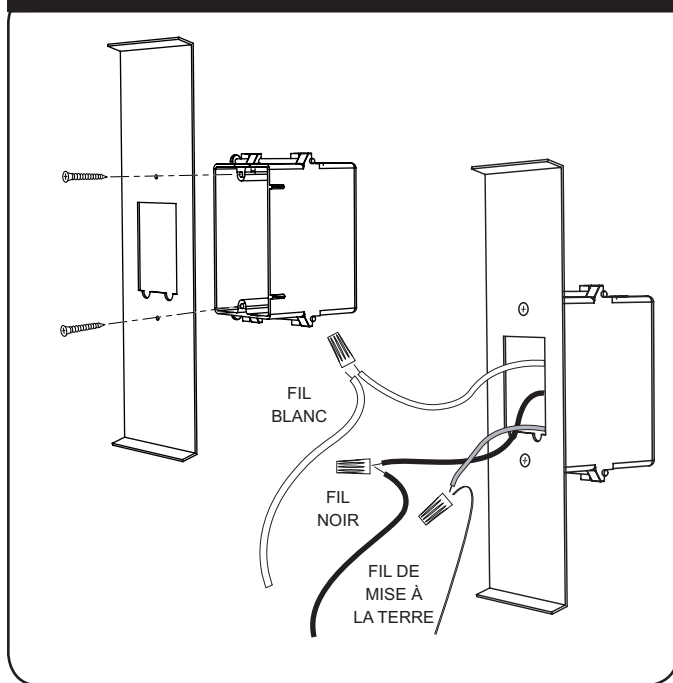


NOTE : Pour ne pas endommager les lumières, assurez-vous d'installer des **griffes à charnières** sur les armoïres Robern. Ainsi, cela empêchera la porte de l'armoïre de s'ouvrir selon un angle de plus de 110 degrés.

2. Installation

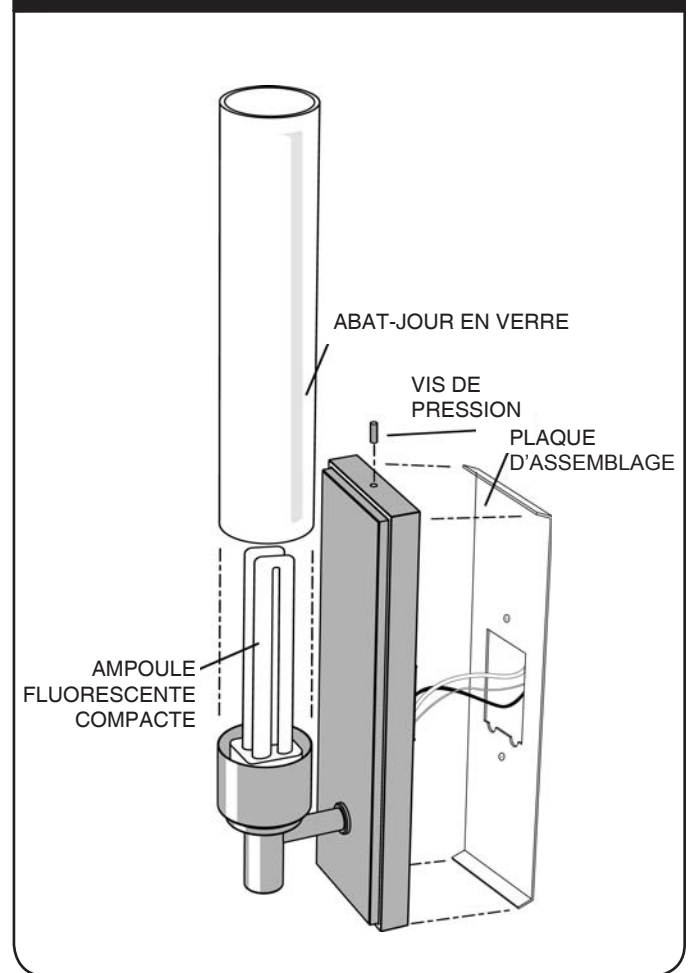
1. À l'aide de la clef hexagonale, desserrer la vis de pression dans la partie supérieure de la base du bras de lumière et retirer la plaque arrière.
2. Orienter la plaque arrière selon l'illustration 2. Assembler la plaque arrière à la boîte de connexion en utilisant les deux vis fournies.
3. Relier les fils télégraphiques aux fils de la base du bras de lumière en les passant dans l'espace ouvert situé sur la plaque arrière suivant le code de l'électricité (voir l'illustration 2).

l'illustration 2



4. Placer la base du bras de lumière sur la plaque d'assemblage et serrer la vis de pression à l'aide de la clef hexagonale (voir l'illustration 3).
5. Installer l'ampoule fluorescente compacte à 4 broches 2700 K de 26 W conseillée (non incluse) dans la douille.
6. Placer l'abat-jour en verre dans le dispositif d'éclairage.

l'illustration 3



Garantie limitée d'une durée d'un an

ROBERN certifie à l'acheteur initial qu'il, selon l'obligation d'opter, réparera, remplacera ou effectuera les réglages adéquats des produits fabriqués par cette compagnie présentant des défauts majeurs reliés aux matériaux ou à la fabrication ayant été signalés à ROBERN par écrit à l'intérieur d'un (1) an suivant la date de livraison. ROBERN n'est pas responsable des coûts reliés au montage.

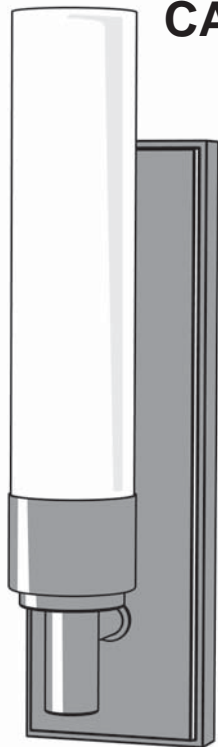
La garantie est nulle advenant l'endommagement du produit en cours de route, ou si les dommages ou la défaillance découle d'un usage abusif, d'une mauvaise utilisation, d'un usage irrégulier, d'un montage inadéquat, d'un endommagement lors d'un accident, d'un entretien inadéquat ou de toute réparation effectuée sans le consentement de ROBERN. Au terme de la garantie d'un an, ROBERN ne sera pas tenu responsable sous aucune garantie, formelle ou tacite, incluant la garantie tacite de la qualité marchande.

Bras de lumière métallique 209-1100 02/11/08

ROBERN ne sera pas tenu responsable de tout dommage indirect découlant ou relié à l'utilisation ou le rendement de ses produits. Certains états ne permettent pas les limitations ayant trait à la durée d'une garantie tacite ou ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects, c'est pourquoi la limitation ou l'exclusion ci-dessus peut ne pas vous concerner.

Toute responsabilité de la part de ROBERN conformément à toute garantie tacite, incluant la garantie de la qualité marchande, est formellement limitée aux conditions de cette garantie. Le retour de toute marchandise conformément à cette garantie doit être fait avec le consentement de ROBERN et doit être acquitté à l'avance par l'acheteur. Toute demande de réclamation conformément à cette garantie devrait être acheminée directement à votre détaillant.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DEL CANDIL Y CANDELABRO DE PARED METÁLICO 209-1100



Notas generales

Instrucciones de instalación para los números de modelo:

- MLLWCDG Candelabro, Espejo entintado en gris
- MLLWCDW Candelabro, Blanco
- MLLWMDCR Candelabro metálico, Cromo pulido
- MLLWMDBN Candelabro metálico, Níquel bruñido

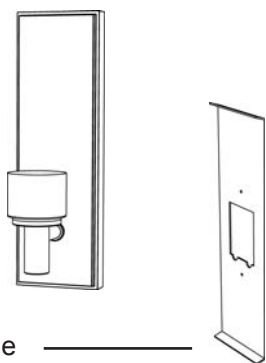
1. Desempaque la luminaria. Revise la caja cuidadosamente para que no se queden herramientas o partes sueltas de lo siguiente: A. Base del candelabro de pared B. Placa de montaje C. Herramientas D. Pantalla del candelabro de pared
2. La luminaria es para una resistencia máxima de un foco fluorescente compacto de 26 W y de 4 pines, homologado por UL para ubicaciones húmedas.
3. Asegúrese de tener todo el contenido listado anteriormente y el detallado en la **Lista de partes**.
4. Guarde estas instrucciones para uso y referencia futura. Hacer una instalación inadecuada invalida la garantía. Los candelabros de pared instalados no podrán devolverse. Si usted tiene algún problema con su candelabro de pared, póngase en contacto con su distribuidor o directamente con Robern.

Robern • 701 N. Wilson Ave • Bristol, PA 19007
1-800-877-2376 • FAX 1-215-826-9666

Garantía Limitada — Término de Un Año (vea la página 9)

Lista de partes

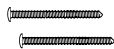
A. Base del candelabro de pared



B. Placa de montaje

C. Herramientas

1. Tornillos (2)



2. Llave hexagonal



D. Pantalla del candelabro de pared



Limpieza y cuidado

NOTA: Bajo ninguna circunstancia se debe usar un limpiador con base de amoníaco en los candelabros de pared.

Al limpiar la superficie de espejo, sólo use un trapo que no suelte pelusa. Para quitar manchas persistentes, humedezca ligeramente el trapo o con alcohol para frotar.

Al limpiar el marco de metal, sólo use un trapo húmedo.

NOTA: No utilice limpiadores abrasivos en ninguna parte del candelabro de pared.

Para aplicaciones de limpieza y tareas, se recomienda usar un foco de 2700 K, 26 W. También se puede usar un foco de 18 W.

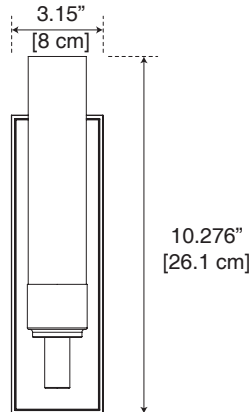
Opciones recomendadas para reemplazar el foco:

- Dulux D/E CF26DD/E/827 de Sylvania
- Juego de PL-C de 4 pines PL-C 26W/827/4P/ALTO de Philips
- GE F26DBX/SPX827/4P

En caso de haber recibido rota la pantalla de vidrio, póngase en contacto con Robern con el número de referencia X202-1081.

Instalar el candelabro de pared

1. Dimensiones del candelabro de pared



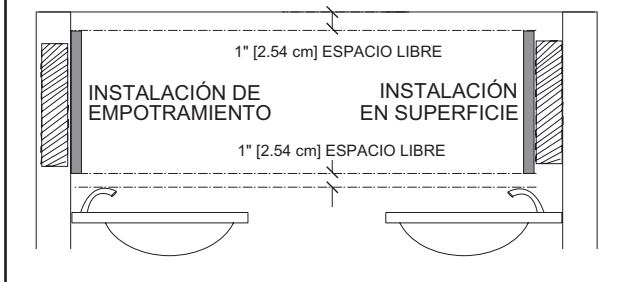
2. Seleccionar una ubicación

Al instalar el **Candil o Candelabro Metálico 209-1100** con un **gabinete de la Serie M de Robern**, instale los **GABINETES** en la siguiente ubicación:

- Para lograr una instalación óptima con un gabinete MP de Robern, con una altura general de 39-3/8" [100 cm], el gabinete debe instalarse con el borde inferior por lo menos 40" [102 cm] arriba del piso.

- Para lograr una instalación óptima con un gabinete MT de Robern, con una altura general de 30" [76.2 cm], el gabinete debe instalarse con el borde inferior por lo menos 45" [114.3 cm] arriba del piso.

NOTA: Para instalar un gabinete, debe haber por lo menos 1" [2.54 cm] de espacio libre entre la parte superior de la llave del grifo y la parte inferior de la puerta del gabinete y por lo menos 1" de espacio libre entre la parte superior de la puerta del gabinete y el techo.



Ubicación sugerida para la caja de conexiones usada con el **Candil o Candelabro Metálico 209-1100**:

- Instale sólo con una caja de conexiones homologada por UL y que mida -3/8" x 3-1/2" x 2-3/4" [6.03 cm x 8.89 cm x 6.98 cm] de profundidad.

- Si se instala con un gabinete o espejo de Robern, el centro de la caja de conexiones debe ubicarse 2" [5.08 cm] arriba del centro del gabinete o espejo (vea la Figura 1).

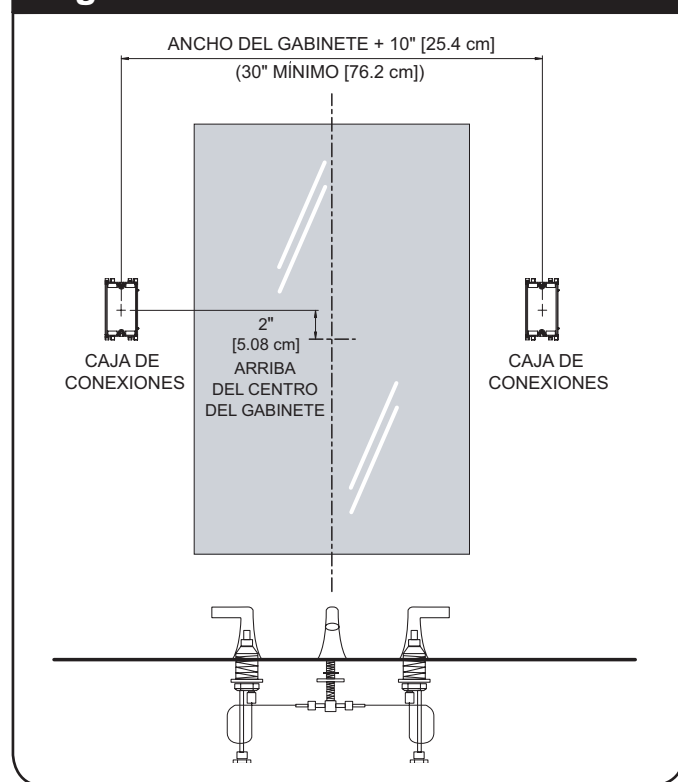
EJEMPLO: El centro sugerido de un Gabinete instalado de la Serie M de Robern es 60" [152 cm] arriba del piso. Por lo tanto, la caja de conexiones estaría 62 1/2" [158.8 cm] arriba del piso.

- Si se instalan con un **Gabinete de la Serie M de Robern**, los candelabros de pared deben instalarse a una distancia céntrica de por lo menos el ancho del gabinete + 10" [25.4 cm] (vea la Figura 1).

EJEMPLO: Si se usan lámparas con un gabinete MP24 de Robern, las cajas de conexiones deben tener un espacio entre si de 24" + 10" = 30" [61 cm x 25.4 cm x 76.2 cm] (vea la Figura 1).

NOTA: Para los espejos o gabinetes existentes, se sugiere que las cajas de conexiones se ubiquen por lo menos a 30" [76.2 cm] de distancia entre si y a un mínimo de 57-1/2" [146.1 cm] arriba del piso.

Figura 1

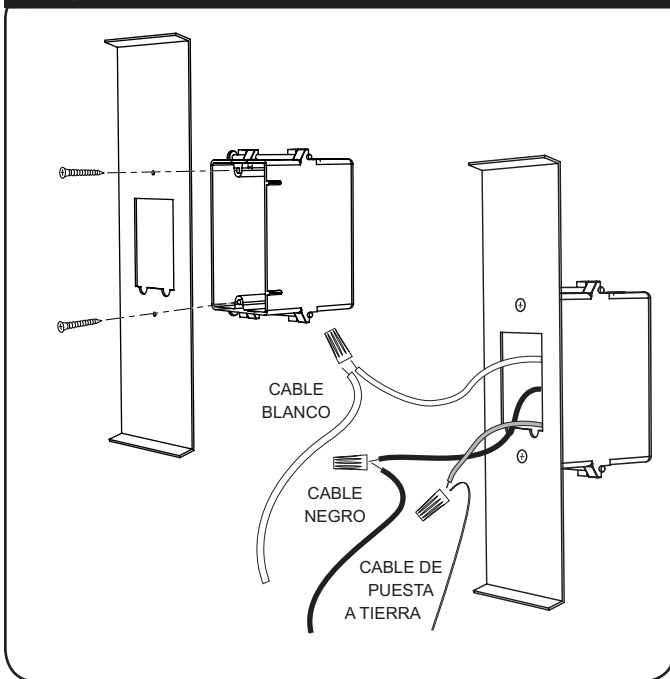


NOTA: Para evitar que se dañen las lámparas, asegúrese de instalar **sujetadores de bisagra** en los gabinetes de Robern. Esto asegurará que la puerta del gabinete no se abra más de 110 grados.

2. Instalación

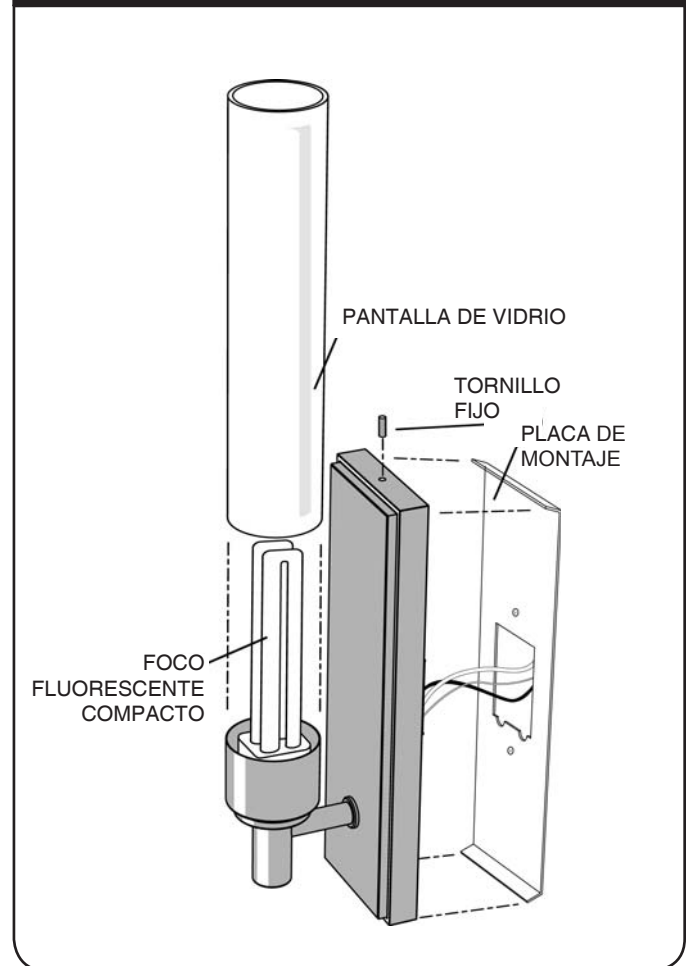
1. Usando la llave hexagonal, afloje el tornillo fijo que se encuentra en la parte superior de la base del candelabro de pared y retire la placa trasera.
2. Oriente la placa trasera como se muestra en la Figura 2. Monte la placa trasera a la caja de conexiones usando los dos tornillos proporcionados.
3. Conecte los cables de campo a los cables que se encuentran en la base del candelabro de pared a través del área abierta en la placa trasera conforme a los códigos eléctricos (vea la Figura 2).

Figura 2



4. Coloque la base del candelabro de pared sobre la placa de montaje y apriete el tornillo fijo con la llave hexagonal (vea la Figura 3).
5. Instale el foco fluorescente compacto de 4 pines y 26 W, 2700 K (no incluido) en el socket.
6. Coloque la pantalla de vidrio en la luminaria.

Figura 3



Garantía Limitada Término de Un Año

ROBERN, reparará, reemplazará o hará los ajustes necesarios a los productos fabricados por esta compañía que muestren que tienen defectos importantes en los materiales o en la mano de obra y que se informen a ROBERN por escrito dentro de un (1) año a partir de la fecha de entrega. ROBERN no es responsable de los costos de la instalación.

La garantía está anulada si el producto se daña durante el transporte, o si el daño o la falla son causados por el abuso, el uso incorrecto, el uso anormal, una instalación deficiente, daños en un accidente, mantenimiento incorrecto, o reparaciones además de las aquellas autorizadas por ROBERN. Una vez expirado el período de garantía de un año ROBERN no estará bajo ninguna obligación adicional bajo ninguna garantía, expresa ni implícita, incluyendo la garantía implícita de comercialización.

ROBERN no será responsable de ningún daño consecuente que surja de o en conexión con el uso o el rendimiento de sus productos, algunos estados no permiten limitaciones con respecto a la duración de una garantía de una garantía implícita o no permiten la exclusión de ni la limitación de daños incidentales o consecuentes, de manera que es posible que la limitación o exclusión de más arriba no se aplique a usted.

Cualquier responsabilidad contra ROBERN bajo cualquier garantía implícita, incluyendo la garantía de comercialización, está expresamente limitada a los términos de esta garantía. La autorización para retornar cualquier mercadería bajo esta garantía debe ser aprobada por ROBERN y el retorno debe ser prepagado por el comprador. Los reclamos sobre esta garantía se deberán enviar directamente a su distribuidor.