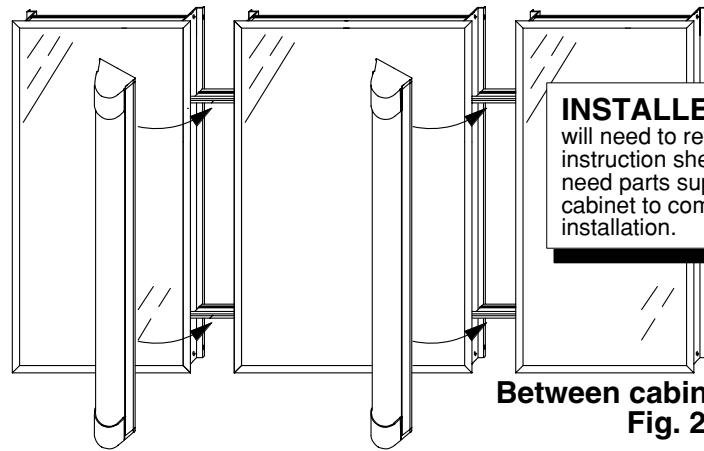
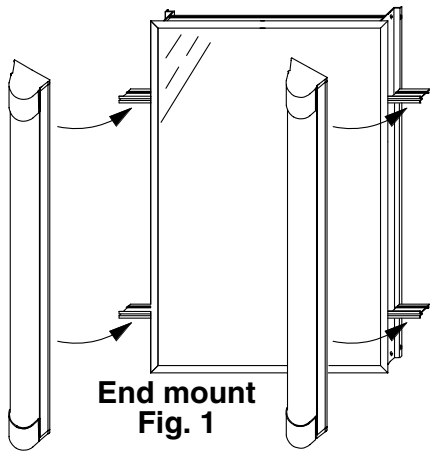


Vertical Light Fixture Instruction Sheet

Overview of CLL03F vertical fluorescent light (we'll call it CLLF):

1. The CLLF light is designed to mount on the ends (Fig 1.) or in between (Fig. 2) CLC cabinets
2. Special brackets are supplied with each fixture to interconnect cabinets, lights and side mirrors.
3. The instruction sheet will be divided into 4 installation types:
 - A. End mount lights - surface mounted installation
 - B. End mount lights - recessed into the wall installation
 - C. Between cabinet mounted lights - surface mounted installation
 - D. Between cabinet mounted lights - recessed into the wall installation

Manufactured by
 Robern Inc.,
 A Kohler Company
 701 North Wilson Ave
 Bristol, PA 19007
 800.877.2376



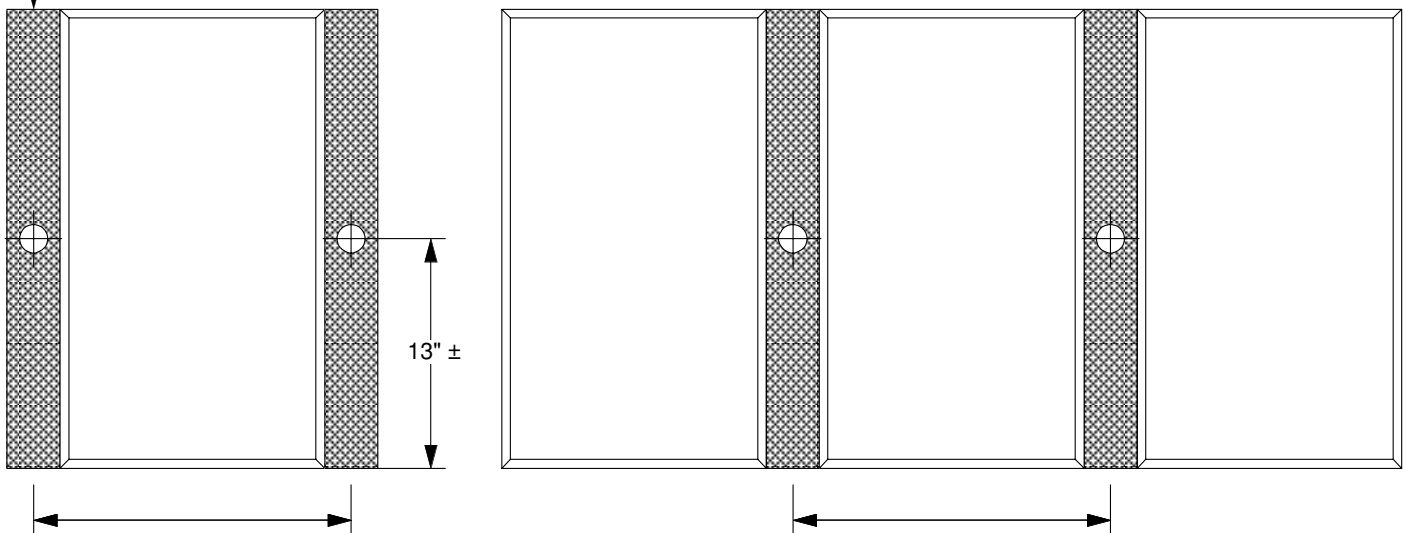
INSTALLER NOTE: You will need to refer to the cabinet instruction sheet and you will need parts supplied with the cabinet to complete this installation.

First set the location of the wire rough in:

1. The CLLF light has a ballast box on the back, you make your wire connections there. You can wire from one fixture to the other, there are two knockouts on the ballast box cover.
2. The supply wire must be controlled by a wall switch. This fixture circuit must be a grounded 15 amp connection as required by code.
3. The layouts shown below in Fig 3 are examples. Since you may have a different cabinet combination, these layouts may not apply.

This represents the CLLF fixture. The fixture is 3" wide x 26" high. The rough-in wire should be long enough to extend 12" beyond the middle of the fixture.


Note: There is plenty of clearance behind the fixture for the wires to run. Location of wire does not have to be exact. In a recessed opening the wires can be brought in from the top or bottom of the opening.



**Wire rough-in
examples
Fig. 3**

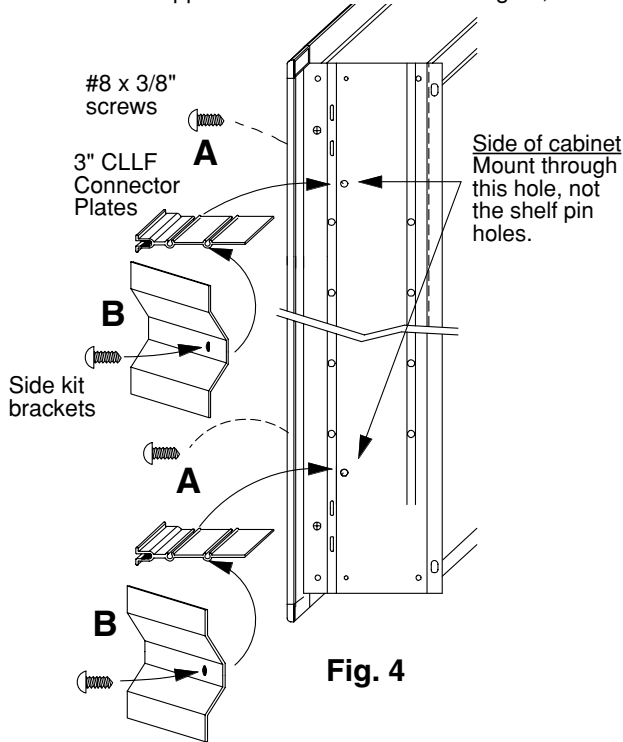
- If you are using a CLC15 cabinet this dimension is 18"
- If you are using a CLC20 cabinet this dimension is 23"
- If you are using a CLC30 cabinet this dimension is 33"
- If you are using a CLC35 cabinet this dimension is 38"
- If you are using a CLC36 cabinet this dimension is 39"

INSTALLER NOTE:
 It is so much easier to install the cabinet and light combinations without the doors attached.

 - 15 amp switched circuit

A. End mount lights - surface mounted installation:

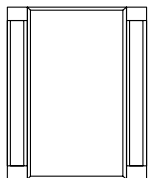
1. Use the two 3" connector plates that are packed with each fixture. Attach as shown in Fig. 4, Item A, with #8 x 3/8" screws provided.
2. Attach the side kit brackets with the #8 x 3/8 screws. These items are supplied with the cabinet. See Fig. 4, Item B



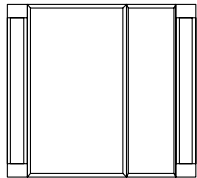
3. Install the cabinet on the wall if not already installed. Now wire and attach the CLLF fixture per the instructions on page 4.
4. Attach the CLSK mirrors or CLOSK wood sides as per Item 2 in your cabinet instruction sheet.

B. End mount lights - recessed into wall installation:

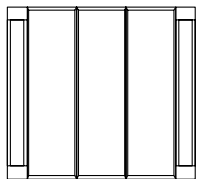
1. The wall opening when using end mount lights adds 6" to the standard width. The examples below are for a pair of lights mounted to one cabinet.



Cabinet & Light Combo	Wide x High x Deep
CLC15 with 2 CLLF	20 1/4" x 25 1/4" x 4"
CLC20 with 2 CLLF	25 1/4" x 25 1/4" x 4"

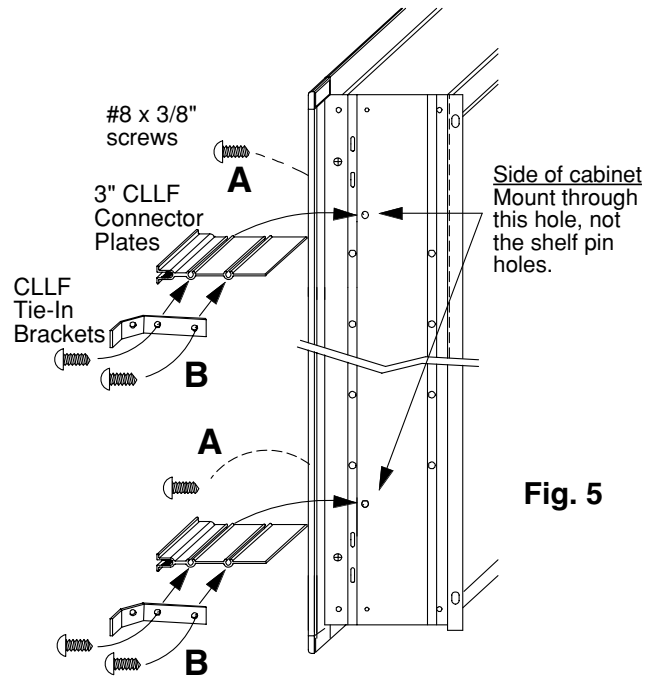


Cabinet & Light Combo	Wide x High x Deep
CLC30 with 2 CLLF	35 1/4" x 25 1/4" x 4"
CLC35 with 2 CLLF	40 1/4" x 25 1/4" x 4"

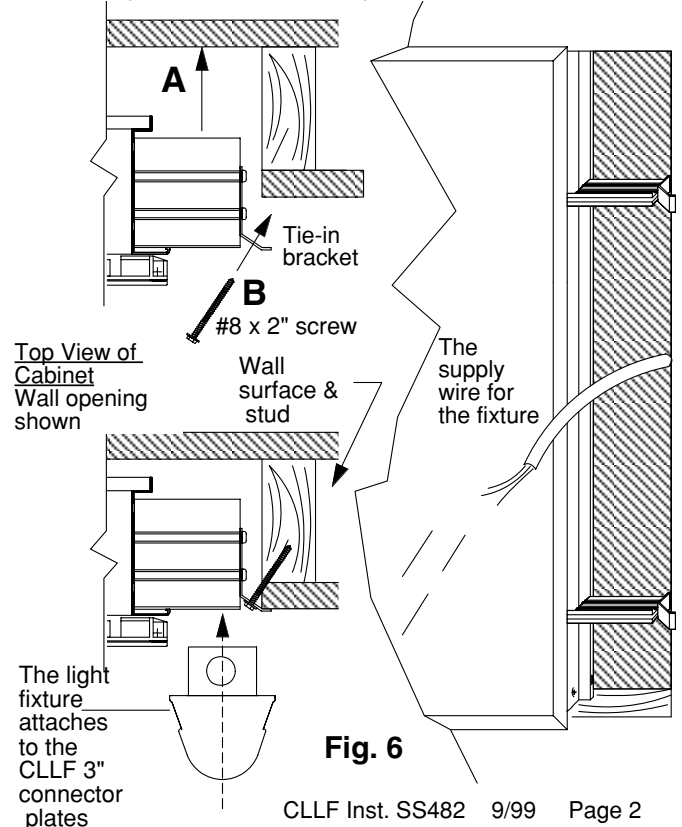


Cabinet & Light Combo	Wide x High x Deep
CLC30 with 2 CLLF	35 1/4" x 25 1/4" x 4"
CLC36 with 2 CLLF	41 1/4" x 25 1/4" x 4"

2. Install the two 3" wide connector plates to the cabinet as shown in Fig. 5, Item A
3. Install the 2 CLLF tie-in brackets as shown in Fig. 5, Item B



4. Install the cabinet with the brackets attached as shown in Fig. 6, Item A. into the wall opening. The tie - in bracket clips over the edge of the finished opening.
5. Install the a #8 x 2" screw through the tie - in bracket and into the stud as shown in Fig. 6, Item B. With a fixture on each side of the cabinet a total of 4 screws hold the cabinet in position
6. The light fixture can now be assembled and installed according to instructions on Page 3 and 4.



C. Between cabinet lights - surface mounted installation:

1. Use the two 5" connector plates that are packed with each fixture. Attach as shown in Fig. 7, Item A, with #8 x 3/8" screws provided.
2. Repeat with the other cabinet. See Fig. 7, Item B

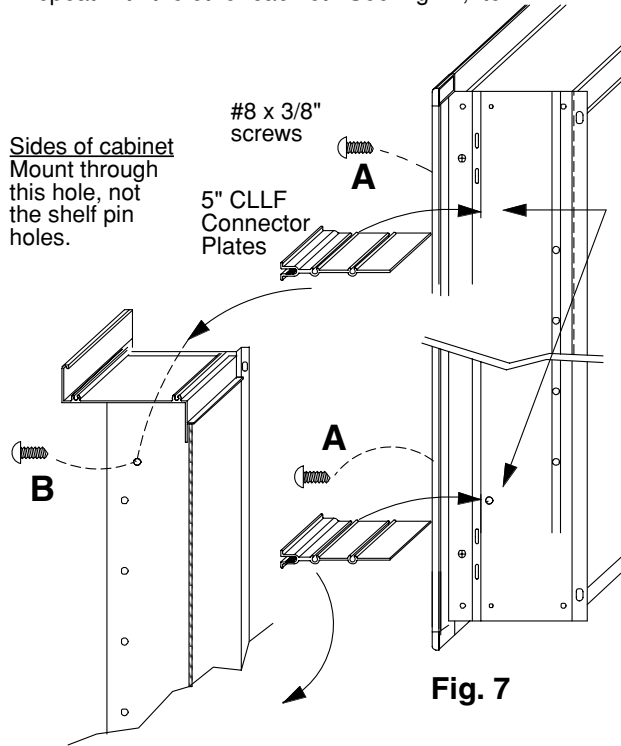
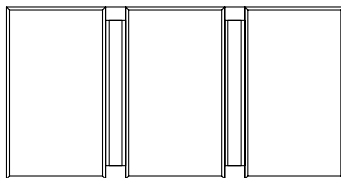


Fig. 7

3. Install the cabinet on the wall using the box mount clips and/or mounting bar supplied with the cabinets. Now wire and attach the CLLF fixture per the instructions on page 4.
4. Attach the CLSK mirrors or CLOSK wood sides as per Item 2 in your cabinet instruction sheet.

D. Between cabinet lights - recessed installation:

1. The wall opening when using 2 lights adds 6" to the standard width. The examples below are for a pair of lights mounted to 3 cabinets.



Cabinet & Light Combo	Wide x High x Deep
3 CLC15 with 2 CLLF	50 1/4" x 25 1/4" x 4"
3 CLC20 with 2 CLLF	65 1/4" x 25 1/4" x 4"
1 CLC20 / 2 CLC15 with 2 CLLF	55 1/4" x 25 1/4" x 4"
2 CLC20 / 1 CLC15 with 2 CLLF	60 1/4" x 25 1/4" x 4"

INSTALLER NOTE: The wall opening must be framed around all sides with studding. It will be required for attaching the cabinet combo.

2. Install the cabinet into the wall opening, Fig. 8, and install with screws supplied with cabinet and as shown in cabinet instruction sheet on page 1.

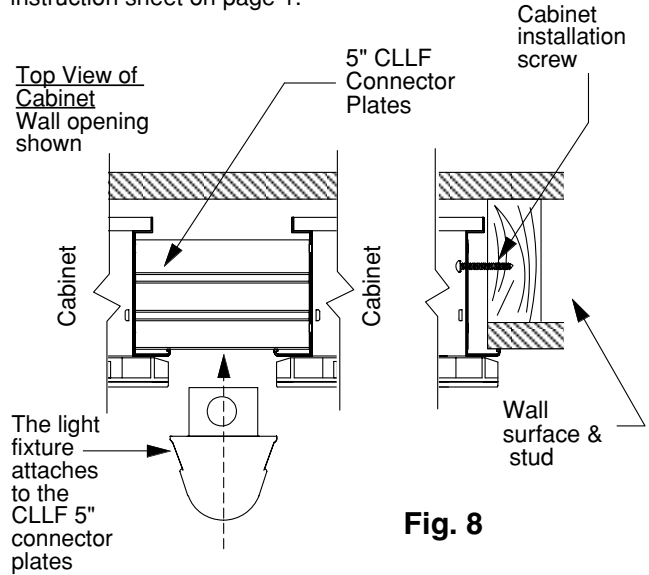


Fig. 8

3. Drill a 3/16" hole in the top of the center cabinet and install a screw and cap into the framing around the wall opening as shown in Fig. 9.

Drill a 3/16" hole through the top frame. Drill a 3/32" hole into the stud that frames the wall opening.

Hint: Drill close to the hinge side.

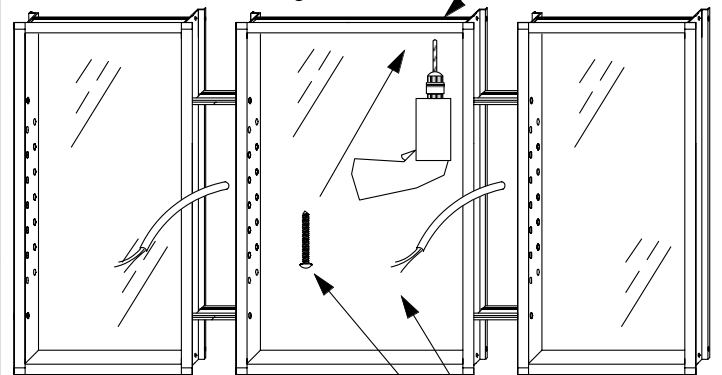


Fig. 9

4. The light fixture can now be installed according to instructions below and on Page 4.

E. Fixture Assembly

1. Fit one of the light sockets as shown using the non star washer screw. (There is only one star washer screw and it can be placed at either end, but must be used for the second socket.)

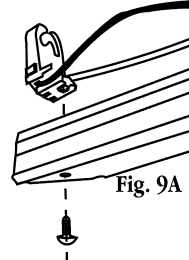


Fig. 9A

3/8" SS709

2. Slide the reflector plate into place, before attaching the second socket. Use the star washer screw to attach the second light socket.

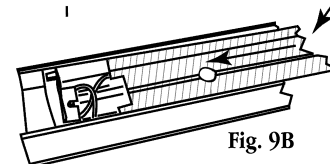


Fig. 9B

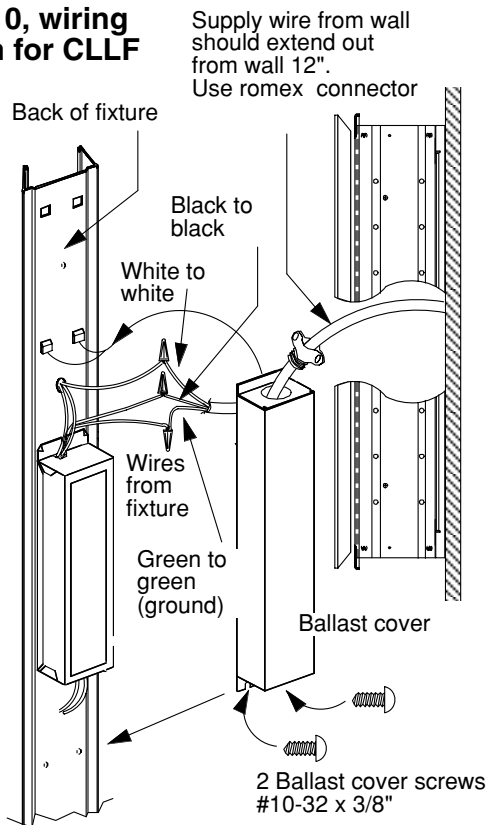
1/2" SS278

• N.B. • Use hand screw driver only

F. How to connect electric power and then attach fixture:

1. Remove the ballast cover from the back of the fixture.
2. Follow the wiring diagram shown in Fig. 10. Use the orange wire nuts to make the electrical connections.

Figure 10, wiring diagram for CLLF



3. Once the fixture is wired attach the fixture with the 2 #8 x 3/8 screw as shown Fig. 11, item A.
4. Install the bulb, plastic shade (item B) and end caps (item C).

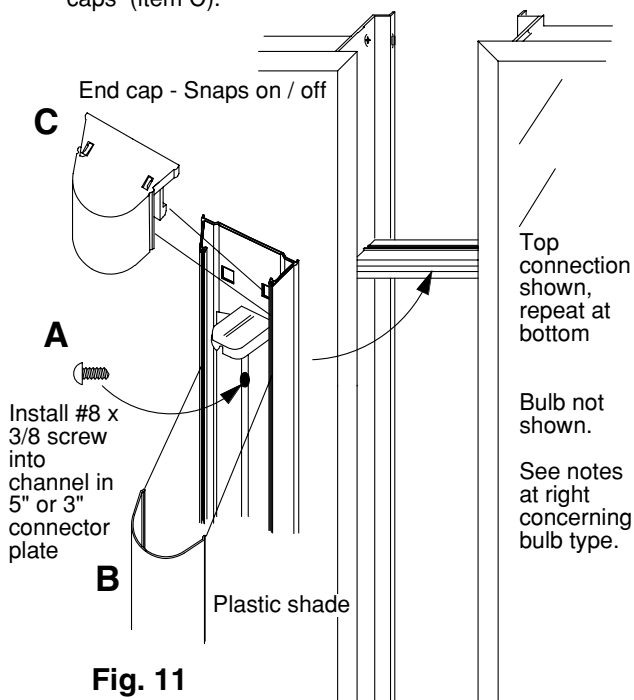


Fig. 11

Parts List for CLL03FW & CLL03FS

- A. 1 CLL03FW white finish or CLL03FS silver finish light fixture. (bulb is not included, sold separately, see note below)

- B. 1 BagCLL03F parts bag consisting of:

- 1 6-32 X 3/8" Philips Truss head M.S SS709
- 1 6-32 X 1/2" screw with star washer SS278
- 2 #10-32 x 3/8" Ballast Cover screws - pan head SS276
- 2 #8 x 2" Hex head washer screw for tie-in bracket SS343
- 2 5" CLLF Connector plates R0410500M
- 2 3" CLLF Connector plates R0410300M
- 2 Tie-in brackets SS288
- 8 #8 x 3/8" Pan head Screws for Connector plates & fixture SS344
- 3 Orange wire nuts SS705

Notes:

1. The supply wire must be switched on the wall.
2. The CLLF Fixture uses one F20T12 fluorescent bulb 20 watt x 24" long.
3. There are a variety of "color temperatures" available. We recommend 3000K bulbs for the best warm color for grooming tasks.

Limited Warranty One Year Term

CabFit 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 CabFit in writing within one (1) year from the date of delivery. CabFit 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 CabFit. At the expiration of the one year warranty period, CabFit shall be under no further obligation under any warranty, expressed or implied, including the implied warranty of merchantability.

CabFit 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 CabFit 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 CabFit and returned prepaid by the purchaser.

Claims under this warranty should be sent directly to your dealer.

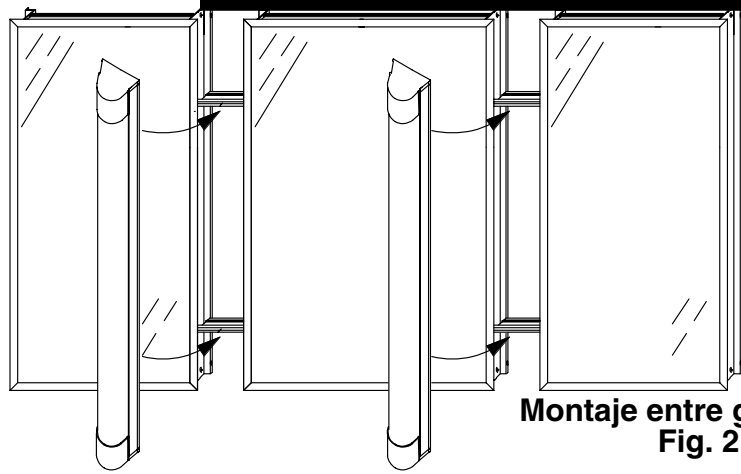
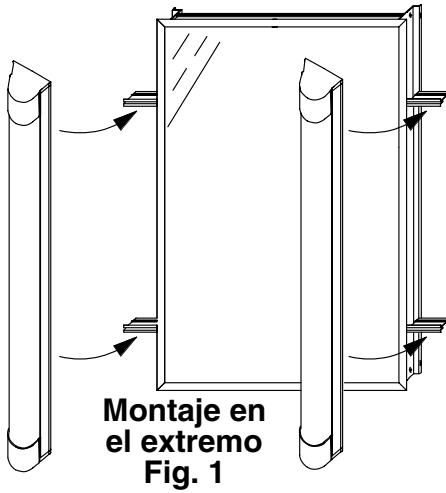
Hoja de instrucciones para el artefacto de iluminación vertical CLL03F

Manufactured by
 Robern Inc.,
 A Kohler Company
 701 North Wilson Ave
 Bristol, PA 19007
 800.877.2376

Información general de la luz fluorescente vertical CLL03F (nosotros la llamaremos CLLF):

1. La luz CLLF está diseñada para ser montada en los extremos de los gabinetes CLC (Fig. 1) o entre gabinetes (Fig. 2)
2. Se proporcionan soportes especiales junto con cada artefacto para interconectar gabinetes, luces y espejos laterales
3. La hoja de instrucciones se dividirá en 4 tipos de instalación:
 - A. Luces montadas en el extremo - instalación montada en la superficie
 - B. Luces montadas en el extremo - instalación embutida en la pared
 - C. Luces montadas entre gabinetes - instalación montada en la superficie
 - D. Luces montadas entre gabinetes - instalación embutida en la pared

NOTA PARA EL INSTALADOR: Tendrá que consultar con la hoja de instrucciones del gabinete y necesitará piezas proporcionadas junto con el gabinete para poder terminar esta instalación.

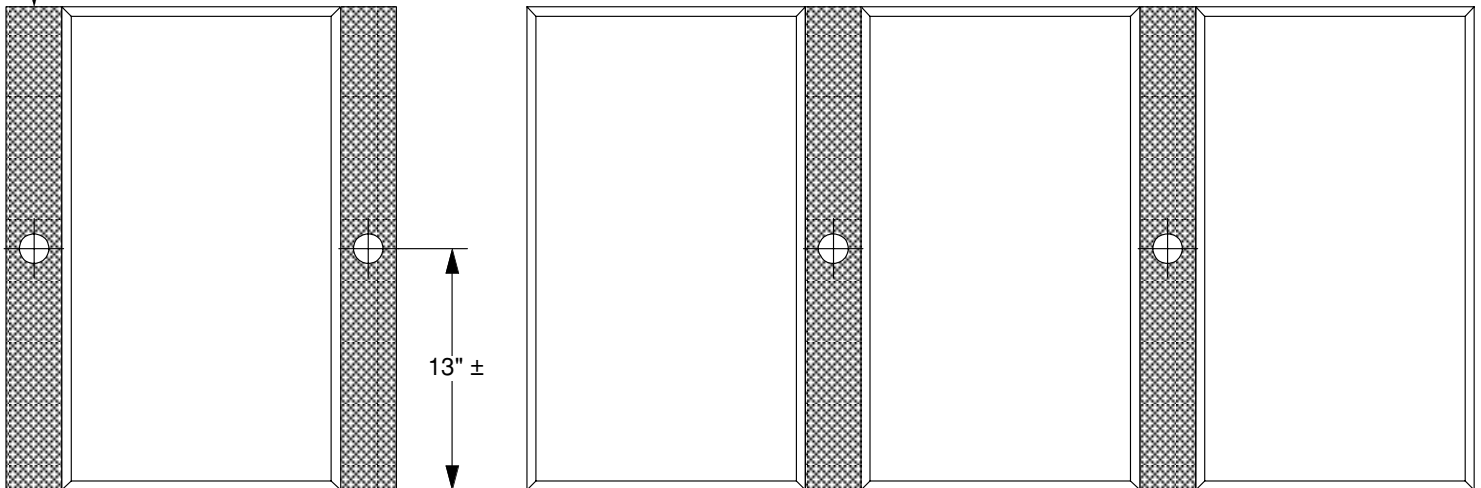


Primero establezca la ubicación de la instalación de los cables:

1. La luz CLLF tiene una caja de balasto en la parte posterior, usted puede hacer sus conexiones allí. Usted puede cablear de un artefacto al otro, hay dos placas desprendibles en la cubierta de la caja del balasto.
2. El cable de alimentación debe estar controlado por un interruptor en la pared. El circuito del artefacto debe estar conectado a tierra con una conexión de 15 amperios como lo requiere el código.
3. Los esquemas mostrados más abajo en la Fig. 3 son ejemplos. Como es posible que tenga una combinación de gabinete distinta, es posible que no se puedan aplicar estos esquemas.

Esto representa el artefacto CLLF. El artefacto mide 3 pulg. de ancho por 26 pulg. de alto. El cable debe ser del largo suficiente para extenderse 12 pulg. más allá de la mitad del artefacto.

Nota: Hay suficiente espacio libre atrás del artefacto para tender los cables. No es necesario que la ubicación del cable sea exacta. En una abertura embutida, se puede tender los cables desde la parte superior de la abertura.



Ejemplos de la instalación de los cables
Figura 3

- Si está usando un gabinete CLC15, esta dimensión es 18 pulg.
- Si está usando un gabinete CLC20, esta dimensión es 23 pulg.
- Si está usando un gabinete CLC30, esta dimensión es 33 pulg.
- Si está usando un gabinete CLC35, esta dimensión es 38 pulg.
- Si está usando un gabinete CLC36, esta dimensión es 39 pulg.

NOTA PARA EL INSTALADOR: Es mucho más fácil instalar las combinaciones de gabinete y luz sin tener las puertas instaladas..

A. Luces montadas en el extremo - instalación montada en la superficie:

1. Use las dos placas de conexiones de 3 pulg. enviadas junto con cada artefacto. Instale como se muestra en el elemento A de la Fig., usando los tornillos adjuntos N° 8x3/8 pulg.

2. Instale los soportes del conjunto lateral usando los tornillos N° 8 x 3/8. Estos elementos se envían junto con el gabinete. Consulte el elemento B en la Fig. 4.

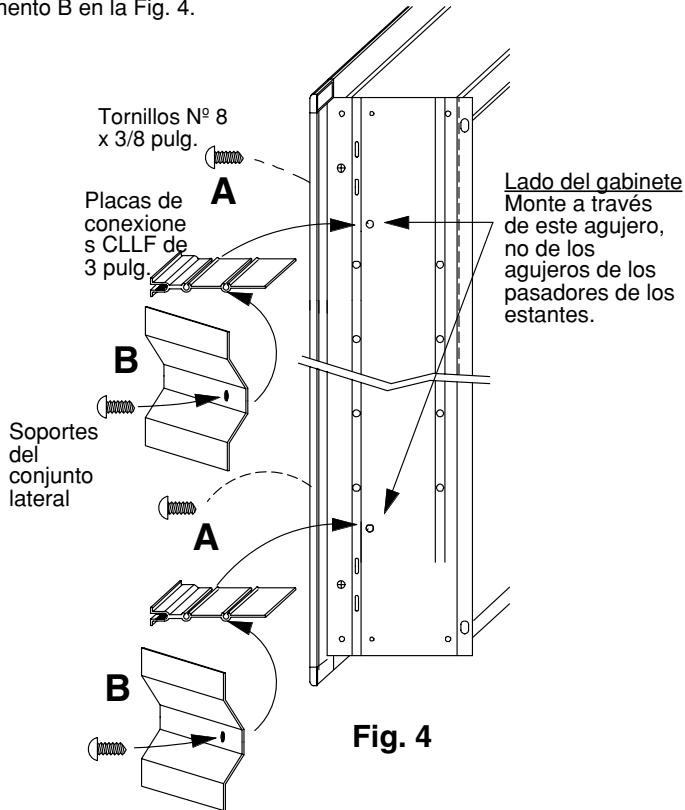


Fig. 4

3. Instale el gabinete en la pared si es que todavía no está instalado. Cablee y fije ahora el artefacto CLLF de acuerdo a las instrucciones de la página 4.

4. Instale los espejos CLSK en los lados de madera CLOSK de acuerdo al elemento 2 de la hoja de instrucciones de su gabinete.

2. Instale las dos placas de conexiones de 3 pulg. de ancho al gabinete, como se muestra en el elemento A de la Fig. 5

3. Instale los 2 soportes de conexión CLLF como se muestra en el elemento B de la Fig. 5

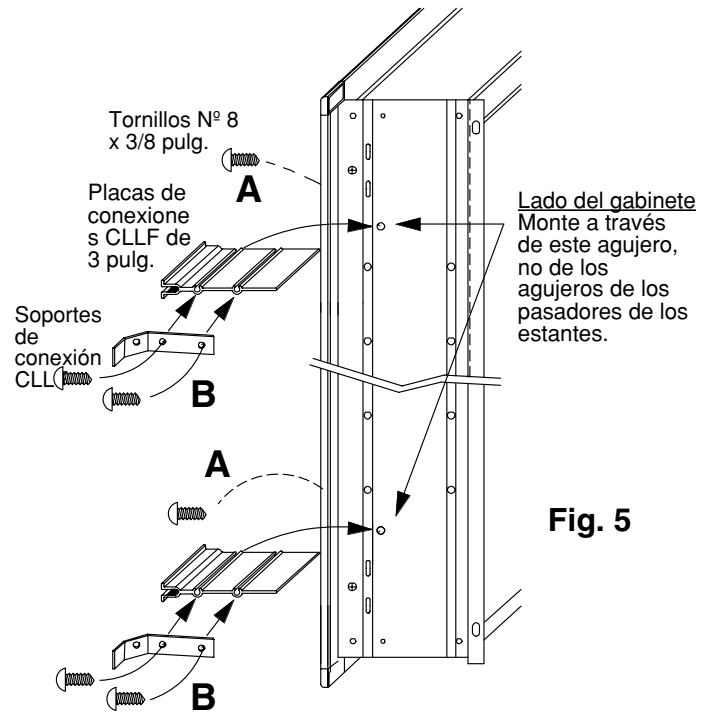


Fig. 5

4. Instale el gabinete con los soportes fijados como se muestra en el elemento A de la Fig. 6, dentro de la abertura de la pared. Los clips del soporte de conexión se ajustan sobre el borde de la abertura terminada.

5. Instale el tornillo N° 8 x 2 pulg. a través del soporte de conexión y dentro del montante como se muestra en el elemento B de la Fig. 6. Con un artefacto a cada lado del gabinete, un total de 4 tornillos sostienen el gabinete en su posición.

6. El artefacto de iluminación se puede instalar ahora de acuerdo a las instrucciones de la página 4.

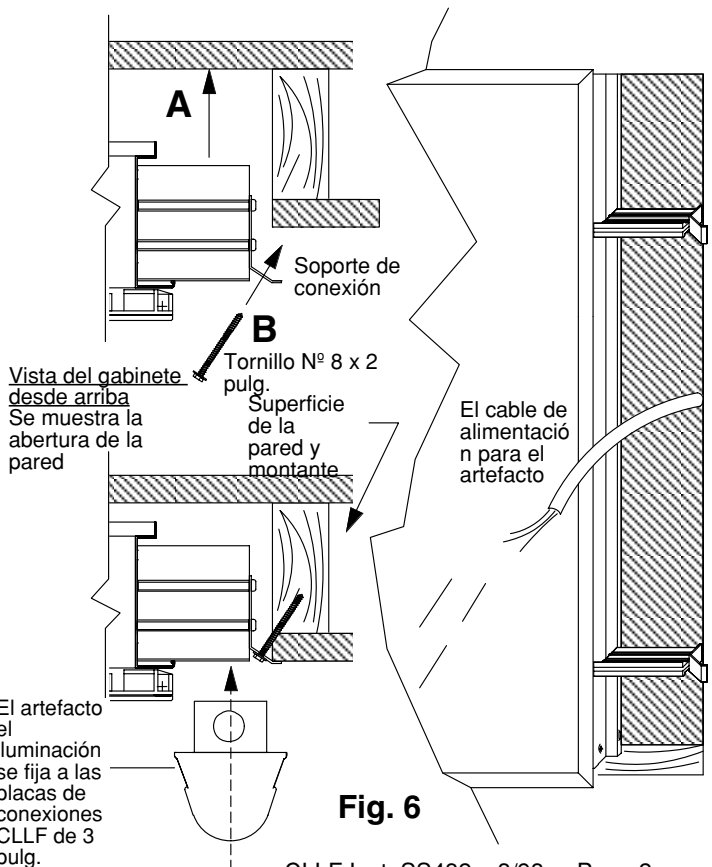


Fig. 6

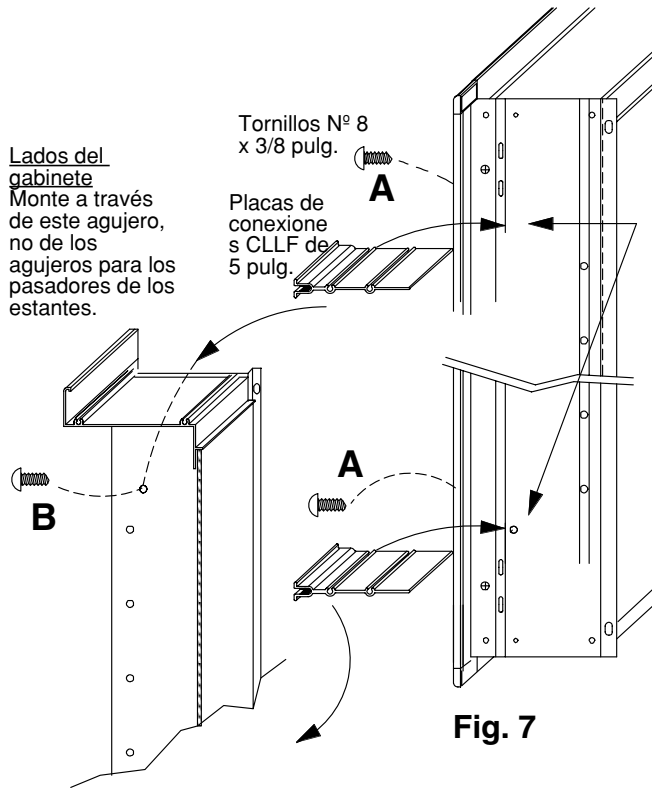
B. Luces montadas en el extremo - instalación embutida en la pared:

1. Al usar luces montadas en el extremo, se agregan 6 pulg. al ancho estándar de la abertura en la pared. Los ejemplos de más abajo son para un par de luces montadas en un gabinete.

Combinación de luces y gabinete	Ancho x largo x profundidad
CLC15 con 2 CLLF	20 _ x 25 _ x 4 pulg.
CLC20 con 2 CLLF	25 _ x 25 _ x 4 pulg.
CLC30 con 2 CLLF	35 1/4 _ x 25 1/4 _ x 4pulg.
CLC35 con 2 CLLF	40 1/4 _ x 25 1/4 _ x 4pulg.
CLC30 con 2 CLLF	35 1/4 _ x 25 1/4 _ x 4 pulg.
CLC36 con 2 CLLF	41 1/4 _ x 25 1/4 _ x 4 pulg.

C. Luces montadas entre gabinetes - instalación montada en la superficie:

1. Use las dos placas de conexiones de 5 pulg. empaquetadas junto con cada artefacto. Instale como se muestra en el elemento A de la Fig. 7, con los tornillos N° 8 x 3/8 pulg. proporcionados.
2. Repita con el otro gabinete. Consulte el elemento B de la Fig. 7.

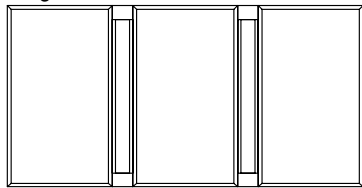


3. Instale el gabinete en la pared con los clips de montaje de la caja y/o la barra de montaje proporcionada junto con los gabinetes. Cablee e instale ahora el artefacto CLLF de acuerdo a las instrucciones de la página 4.

4. Fije los espejos CLSK en los lados de madera CLOSK de acuerdo al elemento 2 de su hoja de instrucciones del gabinete.

D. Luces montadas entre gabinetes - instalación embutida en la pared:

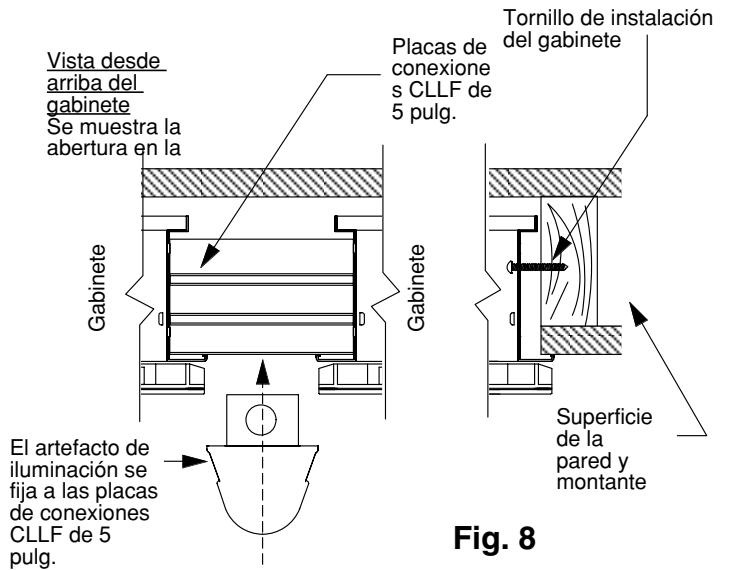
1. Al usar dos luces se agrega 6 pulg. al ancho estándar de la abertura de la pared. Los ejemplos de más abajo son para un par de luces montadas en 3 gabinetes.



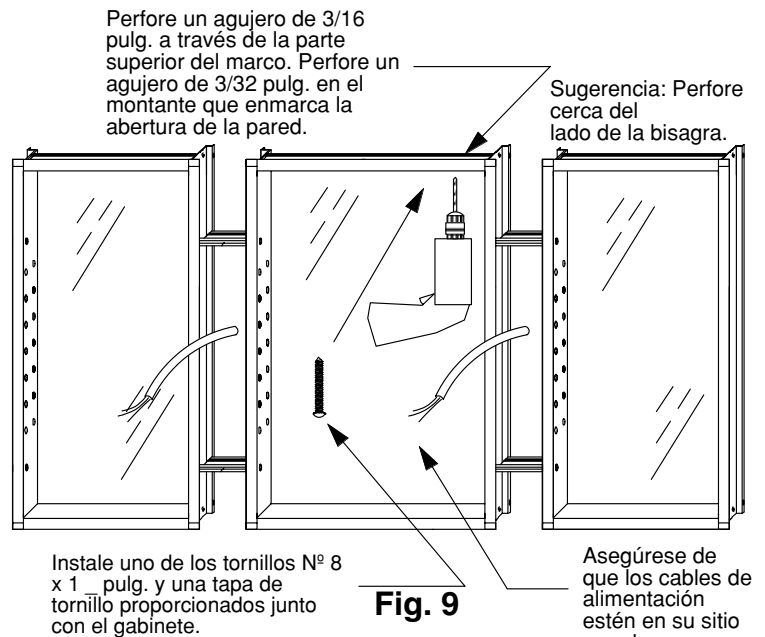
Combinación de luces y gabinete	Ancho x largo x profundidad
3 CLC15 con 2 CLLF	50 1/4_x 25 1/4_x 4 pulg.
3 CLC20 con 2 CLLF	65 1/4_x 25 1/4_x 4 pulg.
1 CLC20 / 2 CLC15 con 2 CLLF	55 1/4_x 25 1/4_x 4 pulg.
2 CLC20 / 1 CLC15 con 2 CLLF	60 1/4_x 25 1/4_x 4 pulg.

NOTA PARA EL INSTALADOR: La abertura se debe enmarcar completamente con montantes alrededor de todos los lados. Será necesario para fijar la combinación de gabinete.

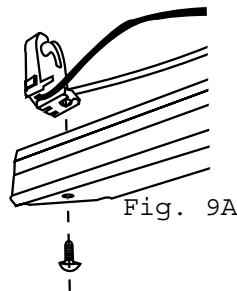
2. Instale el gabinete en la abertura de la pared, Fig. 8, y fije el mismo con los tornillos proporcionados con el gabinete como se muestra en la hoja de instrucciones del gabinete en la página 1.



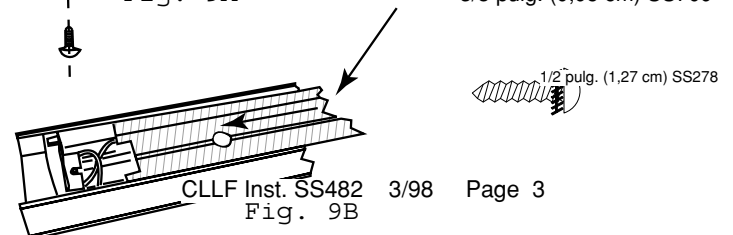
3. Perfore un agujero de 3/16 pulg. en la parte superior del centro del gabinete e instale un tornillo y una tapa dentro del marco alrededor de la abertura de la pared, como se muestra en la Fig. 9.



4. El artefacto de iluminación se instalará ahora de acuerdo a las instrucciones de la página 4.



uno de los portalámparas para tubo fluorescente como se muestra, usando el anillo de tipo de estrella que no es de tipo de... (Hay solamente un tornillo de tipo de estrella y se puede utilizar para el segundo portalámpara).

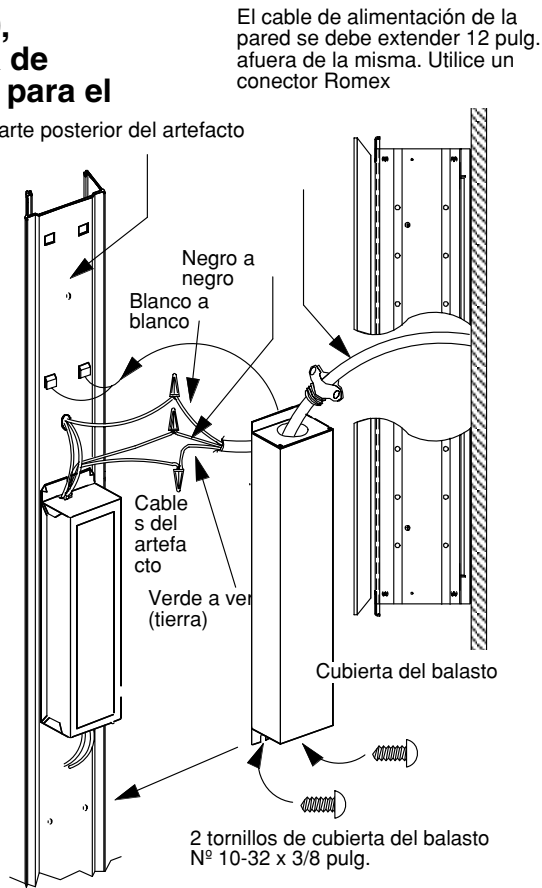


Cómo conectar la alimentación eléctrica y después fijar el artefacto:

1. Retire la cubierta del balasto de la parte posterior del artefacto.
2. Siga el diagrama de cableado mostrado en la Fig. 10. Utilice las tuercas naranjas para empalmes de cables para hacer las conexiones eléctricas.

Figura 10, diagrama de cableado para el CLLF

Parte posterior del artefacto



3. Una vez que el artefacto esté cableado, fije el mismo con los dos tornillos N° 8 x 3/8 pulg. como se muestra en el elemento A de la Fig. 11.

4. Instale la bombilla, la pantalla de plástico (elemento B) y las tapas de extremo (elemento C).

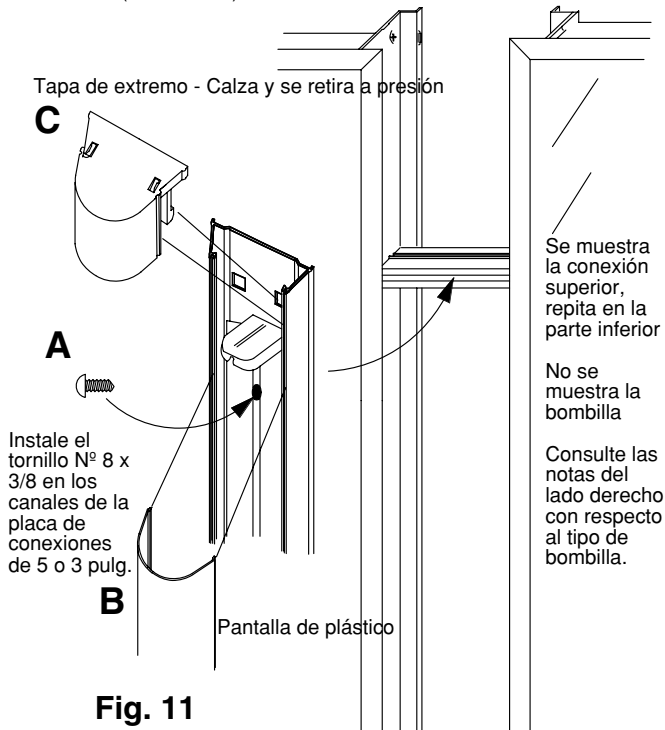


Fig. 11

Lista de piezas para CLL03FW Y CLL03FS

A. 1 Artefacto de iluminación CLL03FW con acabado blanco o CLL03FS con acabado plateado. (no se incluye la bombilla, se la vende por separado, consulte la nota de más abajo)

B. 1 Bolsa de piezas CLL03F que contiene:

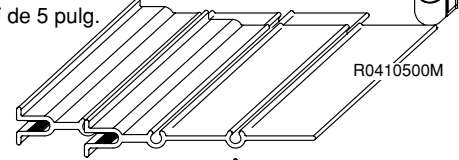
- 1 3/8 pulg. (0,95 cm) SS709
- 1 1/2 pulg. (1,27 cm) SS278
- SS276

2 tornillos para cubierta de balasto N° 10-32 x 3/8 pulg. - cabeza troncocónica

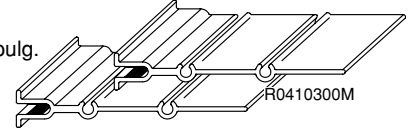
2 tornillos de cabeza hexagonal para arandela plana para el soporte de conexión

SS343

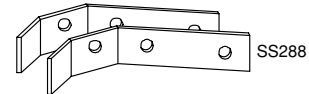
2 placas de conexiones CLLF de 5 pulg.



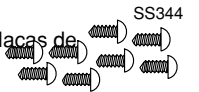
2 placas de conexiones CLLF de 3 pulg.



2 soportes de conexión



8 tornillos de cabeza troncocónica N° 8 x 3/8 pulg. para placas de conexiones y artefacto



3 tuercas para cable color naranja



Notas:

1. El cable de alimentación debe ser conmutado en la pared.
2. El artefacto CLLF usa un tubo fluorescente de 20 vatios de 24 pulg. de largo.
3. Hay una variedad de "temperaturas de color" disponibles. Recomendamos bombillas de 3000K para obtener el mejor color cálido para las tareas de acicalado.

Garantía limitada Término de un año

CabFit garantiza al comprador original que, a su criterio, reparará, reemplazará o hará los ajustes necesarios a los productos fabricados por esta compañía que presenten defectos importantes en los materiales o la mano de obra, siempre que notifique por escrito a CabFit dentro del período de un (1) año, contado a partir de la fecha de entrega. CabFit no será responsable de los costos de la instalación.

La garantía quedará anulada si el producto se daña durante el transporte, o si el daño o la falla son causados por abuso, uso incorrecto, uso anormal, instalación deficiente, daños en un accidente, mantenimiento inadecuado o reparaciones que no sean las autorizadas por CabFit. Una vez expirado el período de garantía de un año CabFit no estará sujeta a ninguna obligación adicional bajo ninguna garantía, expresa ni implícita, incluida la garantía implícita de comercialización.

CabFit no será responsable de ningún daño indirecto que surja de, o en conexión con, el uso o el funcionamiento de sus productos. En algunos estados no se permiten limitaciones con respecto a la duración de una garantía implícita o no permiten la exclusión ni la limitación de daños incidentales o indirectos, por lo tanto, es posible que la limitación o exclusión anterior no se aplique a usted.

Cualquier responsabilidad contra CabFit bajo cualquier garantía implícita, incluyendo la garantía de comercialización, está expresamente limitada a los términos de esta garantía.

La devolución de mercadería bajo esta garantía debe estar autorizada por CabFit y su retorno debe estar prepagado por el comprador.

Las reclamaciones bajo esta garantía se deben enviar directamente al proveedor.