

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN LUZ DE MONTAJE DE SUPERFICIE EN PLAFÓN (CIELORRASO)

Documento:	CI308X88R0	Fecha:	2013-7-10
Creado por:	TMT	DCR#:	2013-235



FIGURA 1

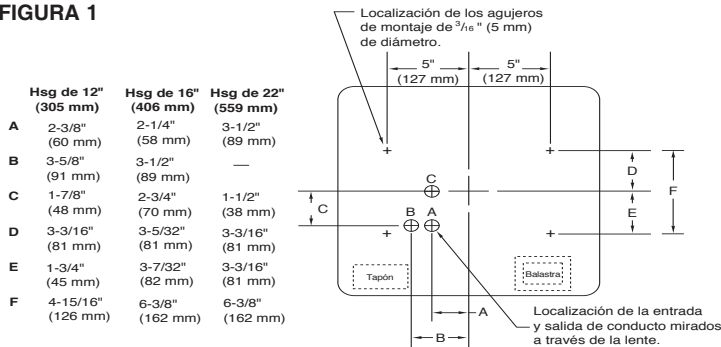
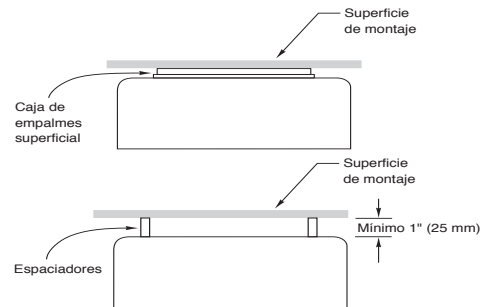


FIGURA 2



ADVERTENCIAS

MEDIDAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Siempre se deben tomar las precauciones básicas de seguridad al utilizar aparatos eléctricos, incluyendo las siguientes:

LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Para evitar la posibilidad de descargas eléctricas, desconecte la fuente de alimentación antes instalar o dar servicio.
- Para los sistemas de halógenos metálicos de operación continua (24 horas al día, 7 días a la semana), apague las lámparas una vez a la semana por al menos 15 minutos. No hacerlo aumenta el riesgo de falla violenta de la lámpara.
- Las unidades de 16" (406 mm) con balastras de 300-400 W, y unidades de 12" (305 mm) con balastras para 150 W y superiores, montadas en cualquier superficie combustible o aislada (como madera o tabla-roca) requieren del uso de una caja de montaje de superficie o por lo menos espaciadores de 1" (25 mm). Ver la Figura 2.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA REFERENCIA FUTURA

Notas:

- Este cartón contiene el dispositivo, la balastra, la lámpara y el equipo de montaje.
- Las carcasas cuadradas de 12" (305 mm) y 16" (406 mm) con lámparas horizontales tienen su ancho mayor perpendicular a la lámpara.
- Al montarse en plafones, montar con el enchufe hacia el edificio. En todos los casos, monte los productos de modo que los enchufes estén orientados en la misma dirección.
- Si el aparato de 16" (406 mm) o de 22" (559 mm) se monta sobre una caja de empalmes remendada, el instalador deberá perforar un agujero de 3" (76 mm) en la parte posterior de la carcasa para tener acceso al cableado. Selle entre la carcasa y la superficie de montaje, para impedir que el agua entre en el dispositivo o en la caja de empalmes. Debe usarse un material sellador de alto grado, como hule de silicona. Los dispositivos de 12" (305 mm) no requieren del agujero de 3" (76 mm) de diámetro cuando se montan sobre una caja de empalmes remendada.
- LOS CONECTORES DE CABLE DEBERÁN ESTAR CLASIFICADOS PARA 150° C.
- Los dispositivos de 12" (305 mm) y 16" (406 mm) utilizan las entradas de conducto A y B de 1/2". Los dispositivos de 22" (559 mm) utilizan las entradas de conducto A y C de 1/2". Ver la Figura 1.
- Vea la etiqueta del dispositivo para la temperatura requerida del cable de alimentación.

ESTABLECER EL VOLTAJE DE LA BALASTRA

Por lo general, este dispositivo está equipado con una balastra de multivoltaje y viene ajustado de fábrica al voltaje más alto. Si se desea otro voltaje:

Balastra con cables

- Desconecte el cable del máximo voltaje y vuelva a tapar con el mismo conector de cables.
- Pelee el cable apropiado y conéctelo al cable vivo que entra, utilizando el conector de cables de 150° C que se incluye, unido a los cables.

Balastra con pestañas

- Reubique la pestaña de selección de voltaje al voltaje adecuado.
- Oprima las pestañas de la balastra hasta que queden planas, para evitar un cortocircuito al reflector.

Selector de un solo voltaje

- Asegúrese de que el voltaje proporcionado es el mismo que se especifica para la unidad. Monte el lente insertando los tornillos en los agujeros que se encuentran en la carcasa de la balastra. Las roscas se forman por acción de rodaje en vez de corte para brindar una rosca libre de rebabas, de mayor fuerza y reutilizable. Los tornillos tienen que estar completamente apretados para asegurar un sello hermético en torno al perímetro del lente del dispositivo.

PREPARACIÓN DEL DISPOSITIVO

- Afloje los dos tornillos prisioneros de cabeza Phillips #8-32 del lente y jale el marco de la puerta con bisagras para abrir. (No retire los tornillos).
- Afloje los dos tornillos prisioneros de cabeza Phillips #8-32 de los soportes del reflector y retírelos. (No retire los tornillos).

MONTAJE

- Para montar un dispositivo de 16" (406 mm) y 22" (559 mm) sobre una caja de empalmes remendada:**
 - Trace un agujero de 3" (76 mm) de diámetro en la parte trasera del dispositivo que abarque las dos entradas de conducto de 1/2". Debe tener cuidado de no incluir los agujeros de montaje de 3/16" dentro del agujero de 3" (76 mm) de diámetro. Vea las ubicaciones de los agujeros de montaje del conducto en la Figura 1 y en la nota #6.
 - Corte el agujero de 3" (76 mm) que dibujó del dispositivo, utilizando una sierra para agujeros u otro aparato adecuado de corte.
 - Selle entre la carcasa y la superficie de montaje, para impedir que el agua entre en el dispositivo o en la caja de empalmes. Debe usarse un material sellador de alto grado, como hule de silicona.
 - Vaya a los pasos 3, 4 ó 5 para unir el dispositivo a la superficie adecuada de montaje.
- Para montar un dispositivo sin caja de empalmes remendada o de 12" (305 mm) sobre una caja de empalmes remendada:**
 - Retire cualquiera de los dos pernos de entrada de conducto de 1/2" con un extractor de 3/8". Vea las ubicaciones de los agujeros de entrada del conducto en la Figura 1 y en la nota #6.

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN LUZ DE MONTAJE DE SUPERFICIE EN PLAFÓN (CIELORRASO)

Documento:	CI308X88R0	Fecha	2013-7-10
Creado por:	TMT	DCR#	2013-235

- b. Conecte el conducto al agujero expuesto en la carcasa, asegurándose de que la conexión sea hermética. Debe usarse un material sellador de alto grado, como hule de silicona.
 - c. Vaya a los pasos 3, 4 o 5 para unir el dispositivo a la superficie específica de montaje.
 - d. Conecte el conducto al agujero expuesto en la carcasa, asegurándose de que la conexión sea hermética. Debe usarse un material sellador de alto grado, como hule de silicona.
 - e. Vaya a los pasos 3, 4 o 5 para unir el dispositivo a la superficie específica de montaje.
- 3. Para montar sobre láminas de metal con acceso desde arriba:**
- a. Gire el dispositivo para obtener la distribución deseada de luz. En todos los casos, monte los productos de modo que los enchufes estén orientados en la misma dirección. Vea las **Notas 2 y 3**.
 - b. Utilizando los cuatro tornillos maquinados de acero inoxidable #8-1" (25 mm), las cuatro rondanas de 0.75" (19 mm), las cuatro rondanas selladoras #8 y las cuatro tuercas hexagonales #8-32 incluidas, una el dispositivo a la superficie, asegurándose de que las rondanas selladoras #8 se localizan entre la cabeza del tornillo y el muro interior de la carcasa.
NOTA: Para impedir fugas, la cara de silicona de la rondana deberá colocarse contra el muro interior de la carcasa. Vea las ubicaciones de los agujeros de montaje en la **Figura 1**.
 - c. Vaya al paso 6.
- 4. Para montar en otras superficies metálicas.**
- a. Gire el dispositivo para obtener la distribución deseada de luz. En todos los casos, monte los productos de modo que los enchufes estén orientados en la misma dirección. Vea las **Notas 2 y 3**.
 - b. Utilizando los cuatro tornillos maquinados de acero inoxidable #8-1" (25 mm) y las cuatro rondanas selladoras #8 incluidas, una el dispositivo a la superficie, asegurándose de que las rondanas selladoras #8 se localizan entre la cabeza del tornillo y el muro interior de la carcasa.
NOTA: Para impedir fugas, la cara de silicona de la rondana deberá colocarse contra el muro interior de la carcasa. Vea las ubicaciones de los agujeros de montaje en la **Figura 1**.
 - c. Vaya al paso 6.
- 5. Para montar en otras superficies.**
- a. Los dispositivos de 12" (305 mm) y 16" (406 mm) tienen el registro UL para montaje directo sobre cualquier superficie no combustible como metal, tabique, concreto o block de concreto. Las unidades de 16" (406 mm) con balastras de 300-400 W, y unidades de 12" (305 mm) con balastras para 150 W y superiores, montadas en cualquier superficie combustible o aislada (como madera o tabla-roca) requieren del uso de una caja de montaje de superficie o por lo menos espaciadores de 1" (25 mm). Vea la **Figura 2, Advertencia #3 y la Nota #7**. Todas las demás unidades pueden montarse directamente sobre cualquier superficie combustible.
 - b. Gire el dispositivo para obtener la distribución deseada de luz. En todos los casos, monte los productos de modo que los enchufes estén orientados en la misma dirección. Vea las **Notas 2 y 3**.
 - c. Utilizando cuatro tornillos #8-1" (25 mm) apropiados para la superficie de montaje, (no incluidos) y las cuatro rondanas selladoras #8 incluidas, una el dispositivo a la superficie, asegurándose de que las rondanas selladoras #8 se localizan entre la cabeza del tornillo y el muro interior de la carcasa.
NOTA: Para impedir fugas, la cara de silicona de la rondana deberá colocarse contra el muro interior de la carcasa. Vea las ubicaciones de los agujeros de montaje en la **Figura 1**.
- 6.** Haga las conexiones eléctricas, asegurando que el dispositivo tenga una conexión a tierra apropiada. Se requieren cables de alimentación de por lo menos 150° C para los dispositivos HID; para los dispositivos fluorescentes se requieren cables de alimentación de por lo menos 75° C.
NOTA: TODAS LAS TUERCAS DEL CABLE DEBERÁN ESTAR CLASIFICADAS PARA 150° C.
- 7.** Sostenga todas las conexiones desde las superficies de la balastra utilizando bridas para cables.
- 8.** Reemplace el reflector, inserte la lámpara y cierre el dispositivo.
NOTA: Para un asiento adecuado del marco de la puerta, asegúrese que el marco está al ras con el borde de la carcasa después de apretar los tornillos #8-32 de la lente.

FIGURA 3

