



Instalación y mantenimiento

Plafones para techo colgante y paneles de monto directo



ceilume®



Índice

Cómo instalar plafones en un sistema de suspensión

1. Limpiar el espacio y el sistema de suspensión
2. Instalar cubiertas o tiras de barra (opcional)
3. Advertencia de temperatura
4. Instalar plafones principales
5. Instalar plafones de borde
6. Iluminación
7. Aislamiento
8. Rociadores de supresión de incendios

Cómo instalar paneles de monto directo

1. Planificación del diseño de su superficie
2. Advertencia de temperatura
3. Preparar su superficie
4. Limpiar el espacio
5. Marcar la ubicación de los primeros paneles
6. Instalar paneles principales
7. Instalar paneles del borde
8. Instalar tiras

Mantenimiento

1. Pintura
2. Limpieza
3. Almacenamiento

Cómo instalar plafones en sistema de suspensión

Los plafones Feather-Light y Signature de Ceilume pueden ser instalados en un sistema de suspensión de plafón utilizando un sistema de suspensión de barra en T estándar de 15/16 a 1 pulg. Igual muchos diseños Signature pueden usarse con barra en T fino de 9/16 pulg.

Verifique los códigos de construcción según sea necesario.

1. Limpiar el espacio y las barras del sistema de suspensión.

Los plafones Ceilume no generan polvo por sí solos y una vez instalados cualquier carga estática se disipará pero pueden salir de la caja con un poco de carga de electricidad estática lo que puede atraer polvo y escombros de los proyectos de construcción y remodelación. Recomendamos termine de aserrar, taladrar, lijar y barrer y que limpie a fondo su habitación antes de instalar sus plafones.

Limpie a fondo las barras de su sistema de suspensión. Elimine los contaminantes (polvo, aceite, pintura vieja, etc.) luego limpie con un trapo húmedo para disipar la electricidad estática que pueda atraer el polvo. Incluso un sistema nuevo debe ser limpiado a fondo.

2. Instalar cubiertas EZ-On o tiras (opcional)

Las cubiertas EZ-On, las Tiras Decorativas y las Tiras Lisas para sistema de suspensión están diseñadas para cubrir las barras en las instalaciones de plafón de techos colgantes. EZ-On se puede instalar antes o después de colocar los plafones, pero recomendamos instalarlos antes de instalar los plafones. Tanto las tiras decorativas como las lisas deben instalarse en un sistema de suspensión vacía antes de instalar los plafones. Para la instalación, consulte las instrucciones incluidas con esos accesorios.

3. Advertencia de temperatura

Como pauta los plafones y paneles Ceilume no son afectados por temperaturas del techo de hasta 48°C. En algunas instalaciones que involucran luces halógenas, registros de calor de metal u otras fuentes de calor (estufas, hornos, etc.) las temperaturas del techo localizadas pueden ser mucho más altas de lo previsto. Póngase en contacto con nosotros con cualquier duda si su instalación implica alguna de estas condiciones especiales.

4. Instalar plafones principales

Para instalar los plafones simplemente colócalos en su lugar en su techo colgante.

Si es importante mantener las propiedades acústicas y térmicas de los plafones actuales y los plafones instalados anteriormente están en buenas condiciones, la mayoría de los estilos Signature pueden ser utilizados como revestimiento decorativo.

Para usar plafones Ceilume conjunto con los plafones actuales en su techo simplemente deslice sus nuevos plafones Ceilume debajo de sus plafones viejas (con sus características proyectadas hacia abajo en la habitación) y luego vuelva a colocar los pares a su espacio en el techo.

5. Instalar plafones de borde

Con toda probabilidad su techo tendrá algunos cuadrados de tamaño no completo, generalmente alrededor del perímetro del techo. Estas áreas requieren uno de nuestros plafones con diseño de borde, que tienen patrones menos profundos que se prestan para recortar e instalar en estas áreas más pequeñas.

Para instalar mida los cuadrados del borde en su techo colgante y corte los plafones a medida con tijeras y luego coloque las piezas recortadas en su lugar en el techo.

6. Iluminación

a. Luces empotradas

Las luces empotradas montadas por techo colgante se combinan bien con los plafones Ceilume. Simplemente elija un diseño de plafón que tenga suficiente área plana en el medio para que quepa la abertura de la luz y el anillo de moldura y use una lámpara que venga con un soporte de suspensión que soporta el peso de la luz por el sistema de suspensión y no por el plafón.

Los plafones artesonados como Madison y Westminster pueden requerir pasos adicionales para instalarlos con luces empotradas. Póngase en contacto con nosotros si necesita ayuda.

b. Luces de disco LED de perfil bajo

Recomendamos iluminación empotrada con bombillas LED en lugar de luces de disco LED de perfil bajo, pero de todos modos plafones Ceilume si pueden funcionar con luces de disco LED. Póngase en contacto con nosotros para obtener más información si desea utilizar luces de disco con sus nuevos plafones.

c. Paneles translúcidos debajo de las lámparas

Los paneles translúcidos, esmerilados y transparentes se pueden usar solo debajo de las lámparas de iluminación o en toda la instalación para lograr un efecto de techo completamente iluminado. Los

paneles translúcidos y esmerilados oscurecen el área sobre la estructura del cielorraso suspendido, mientras que los paneles transparentes, aunque no son totalmente claros, brindan una visibilidad completa de todo lo que se encuentra sobre ellos.

Para mejores resultados:

- Instale paneles al menos 6 pulgadas por debajo de las luces
- Utilizar lámparas LED
- Empareje los paneles translúcidos y esmerilados con los paneles AcoustoTherm®

7. Aislamiento

a. Aislamiento para techo colgante Soniguard™

Soniguard™ es un aislamiento pre cortado sin fibra de vidrio para facilitar la instalación y aumentará drásticamente las propiedades acústicas y térmicas de sus plafones Ceilume.

Para instalar simplemente instala las piezas de Soniguard™ sobre los plafones en los cuadros de su sistema de suspensión (dos piezas para paneles de techo de 2 pies x 4 pies).

b. Plafones AcoustoTherm®

Los plafones AcoustoTherm® se anidan sobre los plafones creando una bolsa de aire inmóvil que amortigua y aísla el sonido. Los paneles AcoustoTherm® también se pueden usar en combinación con plafones transiluminados en aplicaciones de iluminación para oscurecer el polvo y las sombras causadas por la acumulación de polvo o basurita.

Para instalar coloca una pieza de AcoustoTherm® encima del plafón (dos paneles para plafones de 2 pies x 4 pies).

8. Rociadores de supresión de incendios

Antes de usar plafones Ceilume en edificios con sistemas de rociadores de supresión de incendios aéreos el primer paso y lo más importante es consultar a los funcionarios locales de construcción y bomberos para asegurarse de que el uso previsto cumpla con los códigos locales correspondientes. Las calificaciones contra incendios, las aprobaciones, las certificaciones y los documentos de cumplimiento se pueden encontrar en nuestro sitio web.

Ofrecemos tres (y solo tres) métodos de instalación probados y aprobados. Si tiene rociadores de techo debe instalar los plafones de una de las siguientes maneras.

a. Plafones de sistema de suspensión debajo de los rociadores

Según el Informe de evaluación 310 de IAPMO UES todos los estilos Feather-Light de 0,013 pulg. de espesor de Ceilume son adecuados para usar debajo de sistemas de rociadores de respuesta rápida

(QR) y respuesta estándar (SR) clasificados con una temperatura de activación de 135 °F o superior, en Ocupaciones de Riesgo ligera y Riesgo Ordinario Grupo I y donde lo permitan las autoridades locales de seguridad. Cuando se exponen al calor de un incendio en desarrollo los plafones sueltos se ablandan, distorsionan y caen de su cuadro en el techo. El calor del fuego creciente activa el rociador, que, sin obstáculos por los plafones, puede realizar su función prevista.

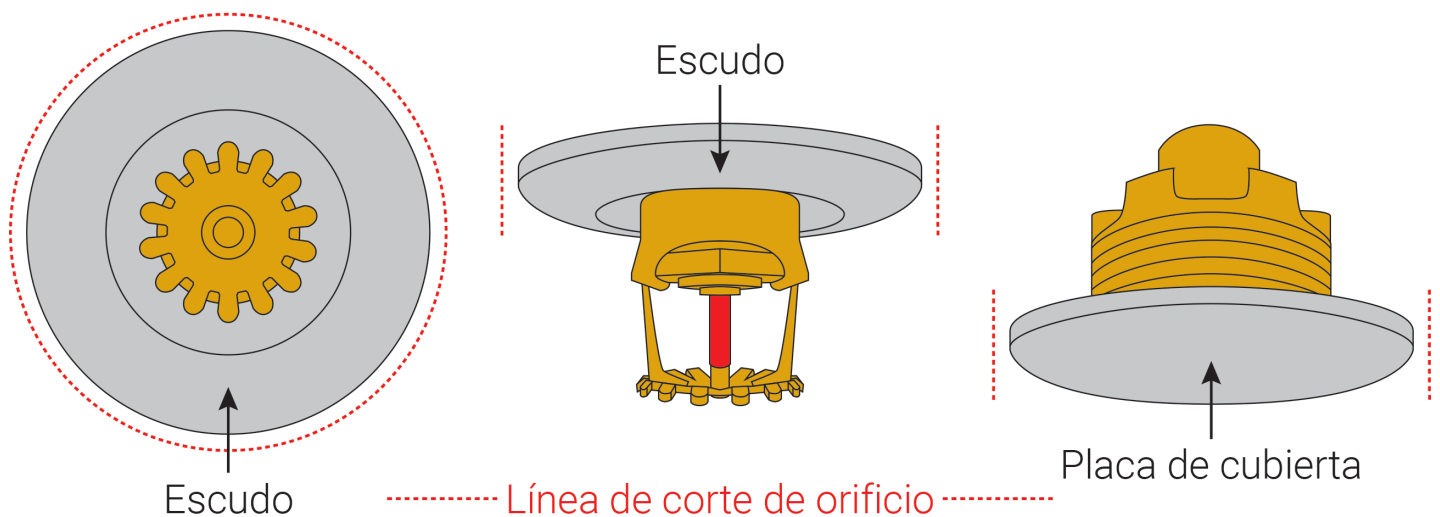
Los sistemas de suspensión para instalaciones de caída deben:

- Apoyar el plafón en todos los bordes
- Proporcione no más de 0,375 pulg. de soporte de borde horizontal
- Cumple con la norma ASTM C635, Clasificación de servicio pesado (16 libras por pie lineal)

Los paneles traseros AcoustoTherm®, las cubiertas de suspensión para cielorrasos colgantes EZ-On y los sujetadores de prevención de levantamiento también se enumeran para usarse con plafones Ceilume en instalaciones con techos colgantes.

b. Rociadores de paso – Plafones con orificios de gran tamaño

Cuando los rociadores penetran y atraviesan plafones de cielo raso y no está usando un estilo de revestimiento con un panel de respaldo de fibra mineral (vea a continuación), según el Informe de evaluación 310 de IAPMO UES, los rociadores deben ubicarse a un máximo de 3 pulgadas por debajo de la estructura del cielo raso y los orificios de paso del rociador deben tener un diámetro de al menos 0,25 pulg. más grande que los anillos de moldura, los escudos o las placas de cubierta del rociador (o los propios rociadores si no se utilizan anillos de moldura, escudos o placas de cubierta).



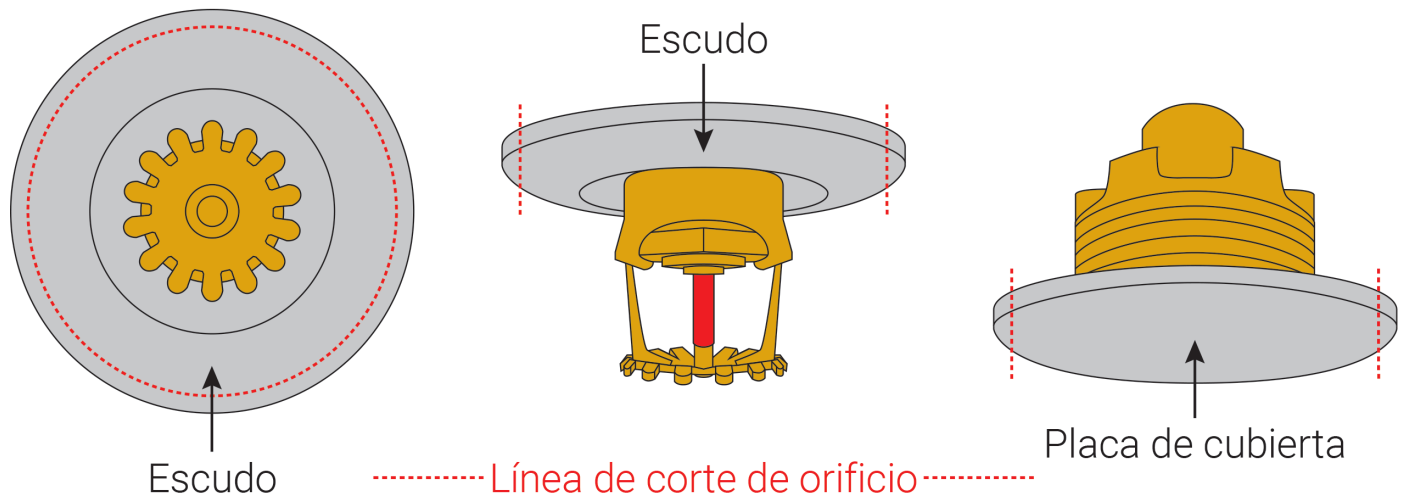
Se puede usar una sierra de perforación del tamaño adecuado para cortar orificios de paso de rociadores limpios, lisos y ordenados. Sugerimos hacer funcionar la sierra en reversa para evitar que el material del plafón se adhiera mientras se corta el orificio.

Nunca use un anillo embellecedor (rociador colgante) o una placa de cubierta (rociador oculto) en la entrada de un rociador sin un orificio del tamaño adecuado.

c. Rociadores de paso - Reparación de placas de techo con paneles de respaldo de fibra mineral

La mayoría de los estilos Signature de 0,030 pulgadas de espesor de Ceilume se pueden usar como plafones de revestimiento junto con paneles de respaldo de fibra mineral. (Nota: nuestros estilos Feather-Light de 0,013 pulg. de grosor no se pueden usar como paneles de revestimiento). En aquellas ubicaciones donde los rociadores pasan a través de los plafones del techo, corte orificios tanto en los plafones de revestimiento como en los paneles de respaldo de fibra mineral, deslice los plafones con sus características proyectadas hacia abajo y dentro de la habitación debajo de los plafones de respaldo de fibra mineral y luego vuelva a colocar los nuevos pares en la cuadrícula.

Si está utilizando un estilo de revestimiento con un panel de respaldo de fibra mineral encima, según el Informe de evaluación 310 de IAPMO UES, los rociadores deben ubicarse a un máximo de 3 pulgadas por debajo de la estructura del techo y los orificios de paso de los rociadores deben ser 0,25 pulgadas más pequeños del diámetro que los anillos de moldura, los escudos o las placas de cubierta del rociador.



Se puede usar una sierra de perforación del tamaño adecuado para cortar orificios de paso de rociadores limpios, lisos y ordenados tanto en los paneles de respaldo de fibra mineral como en los plafones Ceilume. Cuando corte los orificios en sus plafones Ceilume le sugerimos que haga funcionar la sierra en reversa para evitar que el material se adhiera al cortar el orificio.

d. Rectificación del incumplimiento de los rociadores de supresión de incendios

Si se encuentra en una situación en la que los rociadores pasan a través de las plafones Ceilume pero los orificios correspondientes no son lo suficientemente grandes y no está utilizando un estilo de revestimiento con un panel de respaldo de fibra mineral existen dos remedios aceptables:

1. Agrandar los orificios de paso de los rociadores
2. Use un estilo de revestimiento con un plafón de respaldo de fibra mineral

Cómo instalar paneles de monto directo

Los paneles Signature de Ceilume pueden ser montados directamente a una superficie lisa, limpia y firme usando pegamento. Los paneles se instalan lado por lado y se requieren tiras autoadhesivas para cubrir las juntas entre los paneles.

Verifique los códigos de construcción según sea necesario.

1. Planificar diseño de su superficie

Nos encanta el proverbio “medir dos veces, cortar una vez”. ¡Es importante planear con precisión el diseño y verificar dos veces el diseño deseado antes de cortar y colocar los paneles permanentemente!

Dibuje un diseño de su superficie. Mida y marque las ubicaciones de sus paredes, pasillos, armarios, puertas y luces, rejillas de ventilación, altavoces, ventiladores y otros accesorios montados en la superficie.

Una vez que tenga un plano de techo básico, decida cómo desea colocar las paneles. Para la mayoría de las instalaciones, sugerimos tratar de crear bordes parejos alrededor del perímetro del espacio. En algunos casos, es posible que desee comenzar en una ubicación que minimice la cantidad de paneles que se recortan. En otros, puede ser conveniente centrar los paneles alrededor de elementos importantes del techo u otras características. ¡Realmente depende de preferencia!

2. Advertencia de temperatura

Como pauta los paneles y los plafones Ceilume no son afectados por temperaturas del techo de hasta 48°C. En algunas instalaciones que involucran luces halógenas, registros de calor de metal u otras fuentes de calor (estufas, hornos, etc.) las temperaturas del techo localizadas pueden ser mucho más altas de lo previsto. Póngase en contacto con nosotros con cualquier duda si su instalación implica alguna de estas condiciones especiales.

3. Preparar el superficie de instalación

Su superficie de instalación debe ser plana, limpia y firme o sus nuevos paneles no se adherirán correctamente. Deberá eliminar la textura de la superficie (por ejemplo, palomitas de maíz), y es posible que sea necesario parchar y lijar si la superficie está dañado o desnivelado.

4. Limpiar el espacio o habitación

Los plafones pueden salir de la caja con un poco de carga de electricidad estática lo que puede atraer polvo y escombros de los proyectos de construcción y remodelación. Recomendamos termine de aserrar, taladrar, lijar y barrer y que limpie a fondo su habitación antes de instalar sus plafones. Los paneles Ceilume no generan polvo por sí solos y una vez instalados cualquier carga estática se disipará.

Sus manos, las superficies de trabajo y su superficie de instalación deben estar limpios y secos. El polvo, el aceite, la pintura vieja y otros contaminantes pueden interferir con la adhesión de los paneles y tiras ¡así que sea minucioso!

5. Marcar el ubicación inicial de su primer panel

Volviendo al dibujo del diseño de la superficie, verifíquela que si es precisa. Luego marque dos líneas de tiza perpendiculares en su superficie, formando una cruz en su ubicación inicial. Tenga en cuenta que las habitaciones rara vez son perfectamente cuadradas y es posible que sea necesario ajustar las líneas de tiza. Después verifica que las líneas estén rectas y colocadas correctamente.

6. Instalar los paneles principales

Al aplicar adhesivo recuerde que más no es necesariamente mejor. Se trata de usar la cantidad correcta en los lugares correctos.

Para comenzar aplique una tira de pegamento a lo largo del perímetro y por el centro de la parte posterior de su primer panel. Para paneles con diseños poco profundos, solo se requiere un tira de pegamento alrededor del borde y una "X" en el medio. Para paneles con diseños tridimensionales más profundos, agregue una gota adicional de adhesivo en el centro de cada característica principal del diseño que hará contacto con la superficie de instalación.

A continuación, coloque el panel aproximadamente a 1/4 de pulgada de las líneas de tiza y presionarla contra la superficie con una presión de ligera a media. Luego deslice el panel en su lugar contra las líneas de tiza, permitiendo que el adhesivo se esparza. Presione y frote firmemente sobre las áreas pegadas para alisar cualquier bulto en el adhesivo y asentar el panel en su lugar.

Una vez que haya instalado su primer panel, coloque los paneles adyacentes de manera similar. No juntes las paneles con fuerza, simplemente deslícelas a su lugar. Las juntas entre los paneles y los pequeños huecos se cubrirán con tiras un poco más tarde. A medida que avanza, use un trapo suave y húmedo para limpiar cualquier exceso de adhesivo antes de que se seque.

7. Instalar paneles de borde

Con toda probabilidad, la superficie tendrá algunas áreas que son más cortas que un panel de tamaño completo (generalmente alrededor del perímetro). Los paneles con diseños tridimensionales profundos no se prestan para cortar e instalar donde se juntan dos muros o el techo con el muro, por lo que recomendamos usar paneles diseñados para el borde, que tienen un diseño poco profundo que se

prestan para recortar e instalar en estas áreas.

Para instalar paneles de borde, simplemente mida desde el borde de un panel instalado hasta el muro o techo, luego corte los paneles de borde a la medida con tijeras. Adhiera el panel recortado a su superficie con el borde cortado hacia el muro o techo.

8. Instalar tiras

Las tiras son autoadhesivas, están diseñadas para cubrir las juntas entre los paneles. Las Tiras Decorativas tienen un diseño de puntos y rayas. El punto al final de la tira se centrará sobre la intersección de cuatro paneles cuando se instale. Las Tiras Lisas no tienen patrón, pero se instalan de la misma manera, empezando cubriendo el conjunto de cuatro paneles.

Antes de comenzar, asegúrese de que todos sus paneles se hayan instalado correctamente y de manera uniforme. También es increíblemente importante asegurarse de que sus paneles estén perfectamente limpios y secos. El polvo y el aceite pueden acumularse durante la instalación, por lo que incluso los paneles recién instalados deben limpiarse antes de aplicar las tiras.

Ajuste en seco su primera tira sosteniéndola contra el techo o muro y coloca su extremo sobre la intersección de cuatro paneles y su longitud sobre la unión entre dos paneles adyacentes. Si está instalando Tiras Decorativas, centre el punto final de la tira sobre la intersección de cuatro vías. Recorte la tira a la longitud si es necesario.

Despegue el respaldo de papel para exponer el adhesivo. Alinee la tira como antes y péguela en su lugar. Luego presione firme y uniformemente sobre toda la superficie de la tira para asegurarse de que el adhesivo forme una unión fuerte con sus paneles.

La próxima tira lindara directamente con la primera. No superponga las tiras. Si está instalando Tiras Decorativas, preste mucha atención al diseño repetido de puntos y rayas; el punto de la segunda tira debe quedar sobre la siguiente intersección de las paneles. Nuevamente, asegúrese de que la tira tenga la longitud adecuada antes de quitar el respaldo adhesivo e instalar.

No es necesario para la mayoría de las instalaciones, pero se pueden agregar algunas gotas de adhesivo en la parte posterior de cada tira antes de instalarlas. Esto agrega una capa adicional de seguridad y aumentará la durabilidad de su instalación.

Cuando llegue a una sección que requiera una tira de tamaño inferior al completo, como en el borde del techo, simplemente mida, recorte la tira al tamaño y luego instálala.

Instale todas las tiras en una dirección antes de instalar las tiras perpendiculares al primer juego. Cada una de estas "tiras cruzadas" tendrá un tamaño inferior al normal y deberá recortarse a la longitud. Si está instalando tiras decorativas, recorte el punto del extremo de cada tira en el segundo juego para mantener el diseño de puntos y rayas consistente. ¡Mida e instale con cuidado para asegurarse de que no se superpongan las tiras!



Mantenimiento

1. Pintura

Todos los plafones, paneles, tiras y cubiertas de Ceilume (no laminados) pueden ser pintadas antes o después de la instalación.

Para mejores resultados:

- Asegurar que todo esté limpio y seco
- No utilice diluyentes o limpiadores de tipo solvente
- Experimente con una muestra antes de trabajar en su superficie en su totalidad

Pintar a los productos Ceilume anula todas las clasificaciones, aprobaciones, certificaciones y listados.

2. Limpieza

Las plafones, paneles, tiras y cubiertas de Ceilume no requieren agentes de limpieza especiales, simplemente límpielos con un trapo suave y húmedo. Las manchas pequeñas y difíciles se pueden tratar con un jabón suave. Los paneles y plafones son 100 % impermeables, por lo que no hay riesgo de que se dañen con el agua durante la limpieza.

No use limpiadores que contengan solventes orgánicos u otros ingredientes agresivos, ya que pueden afectar la apariencia de la superficie de sus paneles, plafones y accesorios. Ejemplos de estos tipos de limpiadores incluyen blanqueador con cloro, removedor de grasa líquido, detergentes fuertes y quitaesmalte de uñas.

3. Almacenamiento

Guarde las caja de plafones en posición vertical en una sola capa (no las amontan). Elija un lugar fresco fuera de la luz solar directa.







Terrace Bay Hotel
Foto: Terrace Bay Hotel
Productos: Madison y Oxford

 **ceilume**[®]

Plafones y paneles
decorativos



-  Seguir: [instagram.com/ceilume](https://www.instagram.com/ceilume)
-  Pinear: [pinterest.com/ceilume](https://www.pinterest.com/ceilume)
-  Encontrar: [facebook.com/ceilume](https://www.facebook.com/ceilume)
-  Ver: [youtube.com/ceilume](https://www.youtube.com/ceilume)

Información de producto
Para obtener la información técnica y de productos más actualizada, visite [ceilume.mx](https://www.ceilume.mx).



Muestras gratis disponibles
322-182-3391
mexico@ceilume.com