

The Disk Light can be used in general lighting for residential and commercial spaces in ceiling lighting. It will reduce energy consumption and cut operating costs by up to 80 percent. It is a maintenance-free operation that lasts up to 25 times longer than conventional lighting. The Disk Light has a cool beam with no UV or IR that reduces air-conditioning loads. It has a unique design with painted white housing for cooler operation and extended lamp life. The low profile fixture provides for the look and performance of conventional recessed cans without the added material costs and labor.

Read the instruction sheet and all product labels before installing fixture. This product must be installed in full accordance with applicable electrical and building codes by a person familiar with the construction and operation of this fixture and all involved hazards. Installation should be performed by a qualified electrician in accordance with the National Electrical Code and relevant local codes.

TO PREVENT ELECTRICAL SHOCK, POWER SHOULD BE TURNED OFF AT THE FUSE BOX BEFORE INSTALLATION.

Limited Warranty/Limits of Liability

Lighting Science Group Corporation warrants our products to be free from defects in materials and workmanship under normal use and service for a period of 5 years from date of purchase. This warranty extends to the original buyer or end-user customer of a Lighting Science authorized reseller, and does not apply to fuses, batteries or to any product which, in Lighting Science's opinion, has been misused, altered, neglected or damaged by accident or abnormal conditions of operation or handling. Lighting Science warrants that software will operate on appropriate Lighting Science product substantially in accordance with its functional specifications for 90 days and that it has been properly recorded on non-defective media. Lighting Science does not warrant that software will be error free or operate without interruption.

Lighting Science's warranty obligation is limited, at Lighting Science's opinion, to refund of the purchase price, or free-of-charge repair and/or replacement of defective product or component which is returned to an authorized Lighting Science repair facility within the warranty period.

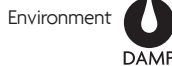
To obtain Lighting Science warranty service, contact your nearest Lighting Science service facility and provide a description of the difficulty. Ship the product, postage and insurance prepaid (FCA destination), to your nearest Lighting Science service facility. Lighting Science assumes no risk for damage in transit. Following warranty repair, product will be returned to buyer, transportation prepaid (FCA destination). If Lighting Science determines that the failure was caused by misuse, alteration, neglect or damage by accident or abnormal operation or handling conditions, Lighting Science will provide an estimate of repair costs and obtain authorization prior to commencing repairs. Following repair, the product will be returned to buyer. Transportation will be prepaid and the buyer will be billed for the repair and return transportation charges (FCA destination).

THIS WARRANTY IS PURCHASER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY AND IN IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. LIGHTING SCIENCE SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR LOSSES, INCLUDING LOSS OF DATA, LOST PROFITS OR LOST SAVINGS, EVEN IF LIGHTING SCIENCE HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES OR LOSSES, WHETHER ARISING FROM BREACH OF WARRANTY OR BASED ON CONTRACT, TORT, RELIANCE OR ANY OTHER THEORY.

Since some countries and states do not allow limitation of the term of an implied warranty, or exclusion or limitation of incidental or consequential damages, the limitations and exclusions of this warranty may not apply to every buyer. If any provision of this warranty is held invalid or unenforceable by a court of competent jurisdiction, such holding will not affect the validity or enforceability of any other provision of this warranty.

Copyright © Lighting Science Group Corporation 2011 All rights reserved. Lighting Science, Smart System, and Smart Designer are trademarks of Lighting Science Group Corporation.

Certification



COMPATIBILITY LIST

LISTA DE PRODUCTOS COMPATIBLES

SCREWBASE VERSION
VERSIÓN CON BASE ROSCADA

HALO

H71CAT, H7RICAT, H7ICT, H7RICT, H7ICATNB, H7ICTNB, H7T, H7RT, H7TNB, H7TCP, H7UICAT, H7UICAT, H271CAT, H27RICAT, H27ICT, H27RICT, H27T, H27RT, H51CAT, H5RICAT, H5T, H5RT, H251CAT

ALL-PRO

E1500AT, E1500RAT, ET500, ET500R, EI700AT, EI700RAT, EI700ATNB, EI700, EI700R, EI700NB, ET700, ET700R, EI700U, EI700UAT, EI2700AT, EI2700, EI2700R, ET2700, ET2700R

CAPRI CRI, PRI, QLI, R9ASIC

COMMERCIAL ELECTRIC

H2, H3, H4, H17, H18

ELCO EL71CA

JUNO

ICC22/R/W/S, IC23/W, IC21/R, TC2/R, IC20, IC25/W/S, TC20

LIGHTOLIER

11041CS/ICR/SIC/SICR, 10041CS/ICR/SIC/SICR, 11041CX

LITHONIA L7X, L7XP

PRESCOLITE IBXS

PROGRESS P87-AT, P86TG

SEAGULL 11018, 11028, 11118, 11128

THOMAS PS1, PS9RM

DISCONNECT VERSION

VERSIÓN PARA DESCONEXIÓN

HALO H7501CAT, H750RICAT, H750T, H750TCP

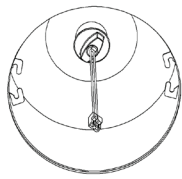
SAFETY WARNINGS

Read all product labels and directions.

- Risk of fire or electric shock. LED Retrofit Kit installation requires knowledge of luminaire electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.
- Risk of fire or electric shock. Install this kit only in the luminaires that have the construction features and dimensions shown in the photographs and/or drawings.
- Installation should be performed only by a qualified electrician in accordance with the National Electrical Code and relevant local codes.
- Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.
- **INSTALLATION SHOULD ONLY BE PERFORMED AFTER POWER TO THE FIXTURE HAS BEEN DISCONNECTED.**
- The recessed luminaire is intended for mounting only in a covered ceiling (where only the led side of the luminaire will be exposed to damp or dry locations).

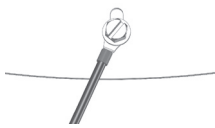


6 inch can



1. Reach inside the existing can, and screw connector into the socket inside the can.

2. There are 3 options in attaching the green ground wire to the 6 inch can. The ground wire needs to be positioned under the nut. Please select one of the following:



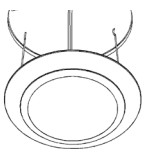
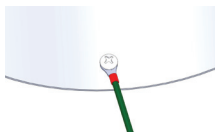
2.a. Use the existing screw inside the housing and just tighten.



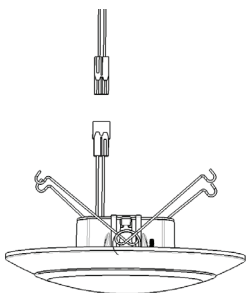
2.b. Put the provided #8 nut on the existing screw. Tighten.



2.c. Put the provided #8 screw into the existing hole. Tighten.



3.a. Make sure to support the fixture.

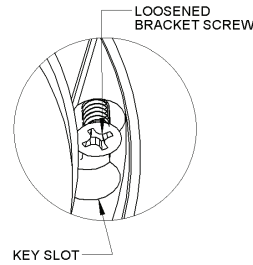
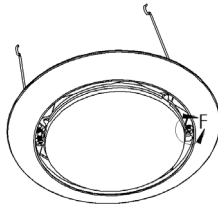


3.b. Connect the orange male to the female connector.

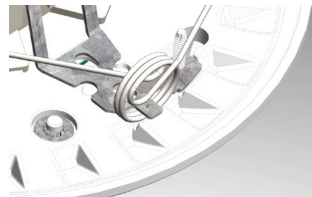
5 inch can



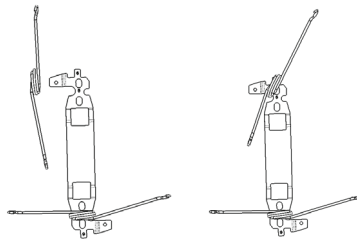
1. Remove the outside trim ring.



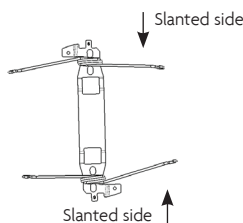
2. Loosen bracket screws enough so the bracket can be rotated and removed from the keyhole.



3. Pull the springs off of the tab marked "6."



4.a. Place the springs onto the tab marked "5."



4.b. Make sure the angled (slanted) side of the springs face toward the center of the bracket.

Standard 4 inch J-box

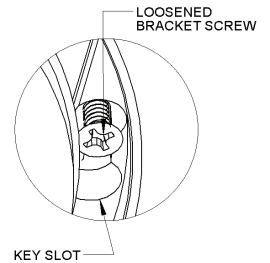
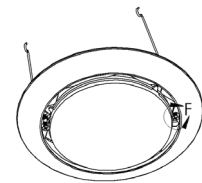
(Min Height: 2.25 inch)



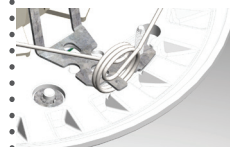
1. On the j-box, you will need to make 2 pigtail connections. The black j-box wire, which is the hot wire, should be connected to the black pigtail wire. The white j-box wire, which is the neutral wire, should be connected to the white pigtail wire.



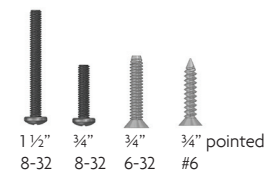
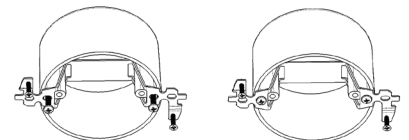
2. Remove the outside trim ring.



3. Loosen bracket screws enough so the bracket can be rotated and removed from the keyhole.

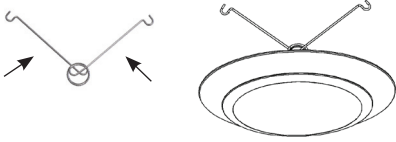


4. Pull the springs off of the tab marked "6." Discard the springs.



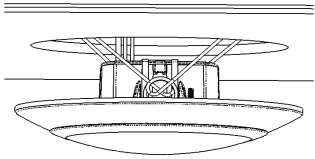
5. Fasten the bracket to the j-box using the 1 1/2" or 3/4" 8-32. If necessary, use a drill to screw in tighter. Note that the #6 pointed screws can be used as a replacement for the bracket screws to help dig into surfaces harder than sheetrock such as wood.

6 inch can

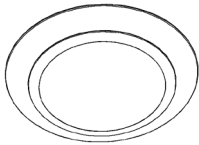


4. The springs that are attached to the fixture can be squeezed to be inserted into the can. You can do this one by one, if that is easier. Make sure to hook them on the inside of the can tabs.

For cans that require a housing adaptor please follow manufacturer's installation guide, then proceed with step 5

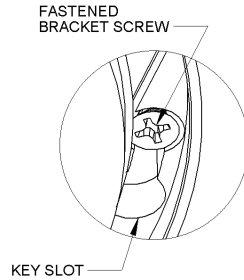


5. After the springs are attached, push the disk fixture up into the can, which is already attached by the springs.

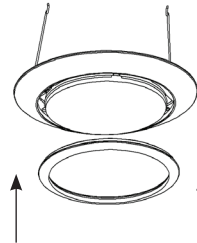


6. Make sure the disk sits flush against the surface.

5 inch can



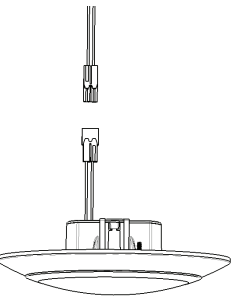
5. Secure the springs into place by reattaching the bracket to the fixture. Place the bracket screws in the key holes and rotate the bracket. Fasten the bracket and tighten the screws.



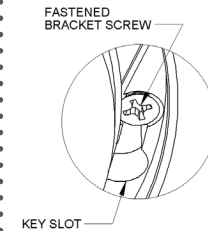
6. Reattach the trim ring.

Once this adjustments is completed, it is time to start the installation into the can. Refer to the 6 inch can directions starting with step 1.

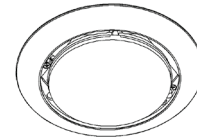
Standard 4 inch J-box page 3



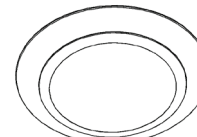
6. It is time to make the connections. The green ground wire that is exposed and attached to the fixture should be cut at the end that is the free floating ring terminal and the insulation stripped 1/2" back. The uninsulated j-box wires are ground wires and will need to be connected to the green ground wire. Wire nuts should be used to make the connections. Make the connection between the male and female orange connectors. Carefully push all of the connections into the j-box.



7. Reattach the bracket to fixture. Place the bracket screws in the key holes and rotate the bracket. Fasten the bracket and tighten the screws.



8. Make sure the disk sits flush against the surface.



9. Reattach the trim ring.

Installation into non-screw base recessed

- Start installation from Step 2.

Replacing LED Module

1. Make certain power to can is turned off.
2. Pull down on trim with finger tips.
3. Squeeze springs to remove module from can.
4. Disconnect LED orange connector.

Title 24 Installation

For Title 24 installation please proceed with Step 2 of 6 inch Can installation.

Carcasa de 15,24 cm, carcasa de 12,70 cm y caja eléctrica de 10,16 cm Estándar (Altura Mínima: 5,71 cm)

La Luz Tipo Disco se puede utilizar para la iluminación general de espacios residenciales o comerciales, de techo. Reducirá el consumo de energía y los costos de operación hasta en un 80 por ciento. No requiere mantenimiento y dura hasta 25 veces más que las luces tradicionales. La Luz Tipo Disco emite un haz de luz fría, sin rayos UV ni IR, que reduce la carga de trabajo del aire acondicionado. Tiene un diseño único con una carcasa pintada de blanco para un funcionamiento más fresco y una mayor vida útil de la lámpara. La lámpara de perfil discreto tiene la apariencia y el funcionamiento de las carcasas empotradas convencionales sin los costos adicionales de los materiales y la mano de obra.

Lee la hoja de instrucciones y todas las etiquetas del producto antes de instalar la lámpara. Este producto debe ser instalado en absoluta conformidad con los códigos de construcción o de electricidad pertinentes por una persona familiarizada con la construcción y operación de este producto y los riesgos implícitos. Un electricista calificado debe encargarse de la instalación según el Código Nacional de Electricidad y los códigos locales pertinentes.

PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, DEBES DESCONECTAR LA ELECTRICIDAD EN LA CAJA DE FUSIBLES ANTES DE HACER LA INSTALACIÓN.

Garantía Limitada/Limites de Responsabilidad Lighting Science Group Corporation garantiza que nuestros productos no presentarán defectos materiales ni de fabricación bajo condiciones normales de uso y mantenimiento, por un período de 5 años a partir de la fecha de compra. Esta garantía se extiende al comprador original o consumidor final de un distribuidor autorizado de Lighting Science, y no se aplica a fusibles, baterías ni a ningún producto que, según la opinión de Lighting Science, ha sido mal utilizado, modificado, descuidado o dañado por accidente o condiciones anormales de operación o manejo. Lighting Science garantiza que el software funcionará en el producto apropiado de Lighting Science, sustancialmente según sus especificaciones funcionales por 90 días y que ha sido debidamente registrado en medios no defectuosos. Lighting Science no garantiza que el software no tenga errores ni que funcione sin interrupciones.

La obligación de la garantía de Lighting Science está limitada, según la opinión de Lighting Science, a reembolsos equivalentes al precio de compra, o a la reparación gratuita y/o reemplazo de un producto o componente defectuoso devuelto a alguna instalación autorizada de reparación de Lighting Science dentro del período de la garantía.

Para obtener el servicio de garantía de Lighting Science, comuníquese con el establecimiento de servicio más cercano de Lighting Science y describa el problema. Envíe el producto con franqueo y seguro pagados con anticipación (Franco Transportista [Lugar Convenido]) al establecimiento de servicio de Lighting Science más cercano. Lighting Science no asume riesgos de daños ocasionados durante el transporte. Luego de la reparación bajo la garantía, el producto se devolverá al comprador, transporte pagado con anterioridad (Franco Transportista [Lugar Convenido]). Si Lighting Science determina que la falla fue causada por uso indebido, modificación, descuido o daño por accidente o condiciones anormales de funcionamiento o manejo, Lighting Science proporcionará un estimado de costos de reparación y obtendrá una autorización previa a las reparaciones. Luego de ser reparado, el producto se devolverá al comprador. El transporte será pagado con anticipación y se facturará al comprador por la reparación y los costos del transporte (Franco Transportista [Lugar Convenido]).

ESTA GARANTÍA ES LA ÚNICA Y EXCLUSIVA SOLUCIÓN DEL COMPRADOR EN SUSTITUCIÓN DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, ENTRE OTRAS, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. LIGHTING SCIENCE NO SE HARÁ RESPONSABLE DE NINGUNA PÉRDIDA O DAÑO ESPECIAL, INDIRECTO, INCIDENTAL NI CONSECUENTE, INCLUYENDO PÉRDIDA DE INFORMACIÓN, PÉRDIDA DE GANANCIAS O AHORROS, AUN SI SE HA NOTIFICADO A LIGHTING SCIENCE SOBRE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS, PERJUICIOS O PÉRDIDAS; SI ELLO SE DERIVA DEL INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA O SE BASA EN OBLIGACIONES CONTRACTUALES, EXTRA CONTRACTUALES, CONFIANZA EN LAS MISMAS O CUALQUIER OTRA TEORÍA.

Debido a que algunos países y estados no permiten la limitación de los términos de una garantía implícita, o exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes; las limitaciones y exclusiones de esta garantía no se aplican a todos los compradores. Si un tribunal con jurisdicción competente declara inválida o inaplicable alguna provisión de esta garantía, tal afirmación no afectará la validez o aplicabilidad del resto de las provisiones de esta garantía.

Copyright © Lighting Science Group Corporation 2011 Todos los derechos reservados. Lighting Science, Smart System y Smart Designer son marcas registradas de Lighting Science Group Corporation.

Estado



de la Certificación



LISTA DE PRODUCTOS

COMPATIBLES

LISTA DE PRODUCTOS COMPATIBLES

VERSIÓN CON BASE ROSCADA

VERSIÓN CON BASE ROSCADA

HALO

H71CAT, H7RICAT, H7ICT, H7RICT, H7ICATNB, H7ICTNB, H7T, H7RT, H7TNB, H7TCP, H7UICAT, H7UICAT, H271CAT, H27RICAT, H27ICT, H27RICT, H27T, H27RT, H51CAT, H5RICAT, H5T, H5RT, H251CAT

ALL-PRO

EI500AT, EI500RAT, ET500, ET500R, EI700AT, EI700RAT, EI700ATNB, EI700, EI700R, EI700NB, ET700, ET700R, EI700U, EI700UAT, EI2700AT, EI2700, EI2700R, ET2700, ET2700R

CAPRI CRI, PRI, QLI, R9ASIC

COMMERCIAL ELECTRIC

H2, H3, H4, H17, H18

ELCO EL71CA

JUNO

ICC22/R/W/S, IC23/W, IC21/R, TC2/R, IC20, IC25/W/S, TC20

LIGHTOLIER

11041CS, ICR/SIC/SICR, 10041CS/ICR/SIC/SICR, 11041CX

LITHONIA L7X, L7XP

PRESCOLITE IBXS

PROGRESS P87-AT, P86TG

SEAGULL 11018, 11028, 11118, 11128

THOMAS PS1, PS9RM

VERSIÓN PARA DESCONEXIÓN

VERSIÓN PARA DESCONEXIÓN

HALO H7501CAT, H750RICAT, H750T, H750TCP

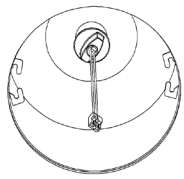
ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

Lee todas las etiquetas e instrucciones del producto.

- Peligro de descarga eléctrica o incendio. La instalación del Kit de adaptación de Luces LED requiere de un conocimiento sobre sistemas eléctricos de lámparas. Si no estás calificado, no intentes la instalación. Contacta a un electricista calificado.
- Peligro de descarga eléctrica o incendio. Instala este kit sólo en lámparas que tengan las dimensiones y características estructurales que se muestran en las fotografías y/o dibujos.
- Un electricista calificado debe encargarse de la instalación según el Código Nacional de Electricidad y los códigos locales pertinentes.
- No hagas ni alteres agujeros en las carcasas de cableados o componentes eléctricos durante la instalación del kit.
- SÓLO SE DEBE HACER LA INSTALACIÓN DESPUÉS DE DESCONECTAR LA ELECTRICIDAD HACIA LA LÁMPARA
- La luz empotrada debe montarse sólo en un techo cubierto (donde sólo el lado de la luz LED de la lámpara quede expuesto a condiciones húmedas o secas).

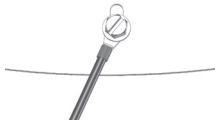


página 2 Carcasa de 15,24 cm



1. Atornilla el conector que está dentro de la carcasa existente al portabombillas dentro de la misma.

2. Hay 3 opciones para fijar el cable verde a tierra a una carcasa de 15,24 cm. Se debe colocar el cable verde bajo la tuerca. Selecciona una de las siguientes opciones:



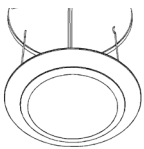
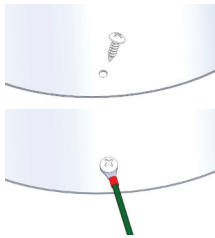
2.a. Utiliza el tornillo que se encuentra dentro de la carcasa y ajusta.



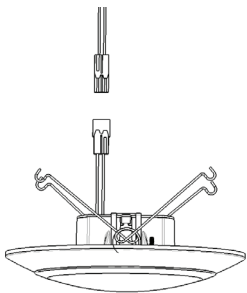
2.b. Coloca la tuerca núm. 8 en el tornillo existente. Aprieta.



2.c. Coloca el tornillo núm. 8 en el orificio existente. Aprieta.



3.a. Asegúrate de sostener la lámpara.

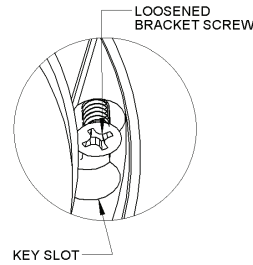
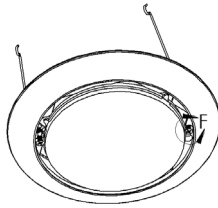


3.b. Conecta el conector macho anaranjado al conector hembra.

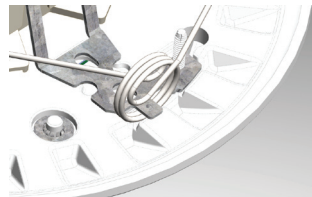
Carcasa de 12,70 cm



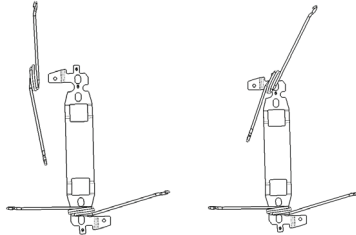
1. Quita el borde decorativo exterior.



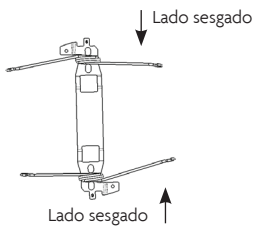
2. Afloja los tornillos del soporte lo suficiente para que el soporte de la carcasa se pueda rotar y quitar de la ranura tipo ojo de cerradura.



3. Tira hacia afuera los resortes de la pestaña marcada con un "6".



4.a. Coloca los resortes en la pestaña marcada con un "5".



4.b. Asegúrate de que el lado en ángulo (sesgado) de los resortes quede hacia el centro del soporte.

Caja Eléctrica de 10,16 cm Estándar

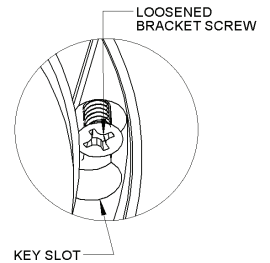
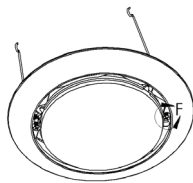
(Altura mín.: 5,71 cm)



1. En la caja eléctrica, debes hacer 2 conexiones. El cable negro de la caja eléctrica (el cable vivo) se debe conectar al cable negro de extensión. El cable blanco de la caja eléctrica (el cable neutro) se debe conectar al cable blanco de extensión.



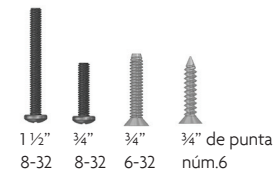
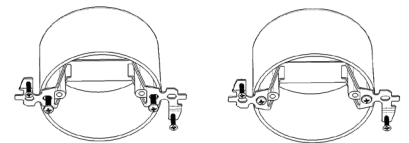
2. Quita el borde decorativo exterior.



3. Afloja los tornillos del soporte lo suficiente para que el soporte de la carcasa se pueda rotar y quitar de la ranura tipo ojo de cerradura.

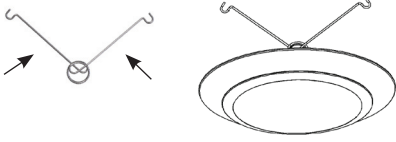


4. Tira hacia afuera los resortes de la pestaña marcada con un "6". Desecha los resortes.



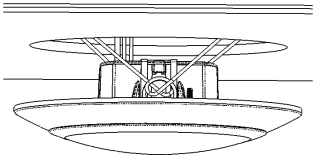
5. Ajusta el soporte a la caja eléctrica usando el 1 1/2" o 3/4" 8-32. Si es necesario, usa un taladro para atornillar más fuerte. Nota que los tornillos de punta núm. 6 se pueden utilizar como reemplazo para los tornillos del soporte para instalar en superficies más duras que los tableros de yeso, como la madera.

Carcasa de 15,24 cm

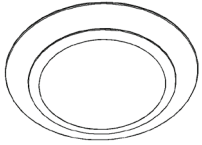


4. Los resortes conectados a la lámpara pueden oprimirse para insertarlos en la carcasa. Puedes hacerlo uno por uno, si te es más sencillo. Asegúrate de engancharlos en el interior de las pestañas de la carcasa.

Para carcasa que requieran un adaptador para carcasa, sigue la guía de instalación del fabricante y después pasa al paso 5

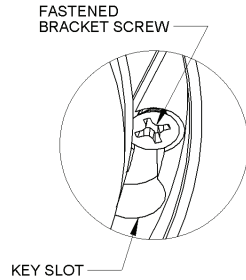


5. Luego de colocar los resortes, empuja la lámpara tipo disco dentro de la carcasa, ya fijada por los resortes.

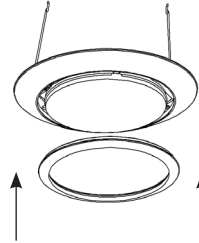


6. Asegúrate de que el disco quede a ras con la superficie.

Carcasa de 12,70 cm



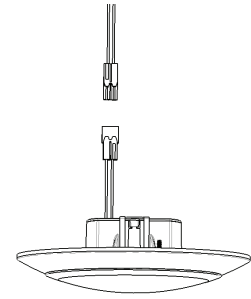
5. Fija de nuevo el soporte en la lámpara y asegura los resortes en su lugar. Coloca los tornillos del soporte en las ranuras tipo ojo de cerradura y rota el soporte. Fija el soporte y aprieta los tornillos.



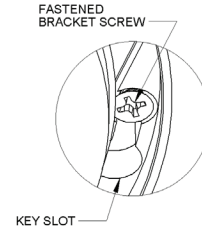
6. Vuelve a colocar el borde decorativo.

Terminados los ajustes, es el momento de comenzar la instalación dentro de la carcasa de 15,24 cm comenzado por el paso 1.

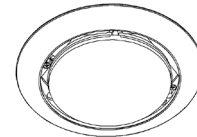
Caja Eléctrica de 10,16 cm Estándar (Altura mín.: 5,71 cm)



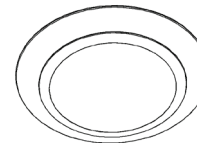
6. Ahora es el momento de hacer las conexiones. El cable verde a tierra expuesto y conectado a la lámpara se debe cortar en el extremo del terminal circular flotante y debe pelarse 1,27 cm del aislamiento. Los cables de la caja eléctrica sin aislamiento son cables a tierra y se deberán conectar al cable verde a tierra. Debes usar tuercas de cables para hacer las conexiones. Haz la conexión entre los conectores anaranjados macho y hembra. Con cuidado, mete todas las conexiones dentro de la caja eléctrica.



7. Vuelve a colocar el soporte en la lámpara. Coloca los tornillos del soporte en las ranuras tipo ojo de cerradura y rota el soporte. Fija el soporte y aprieta los tornillos.



8. Asegúrate de que el disco quede a ras con la superficie.



9. Vuelve a colocar el borde decorativo.

Instalación en base empotrada sin tornillo

- Comienza la instalación por el Paso 2.

Reemplazar el Módulo LED

1. Asegúrate de que la electricidad a la carcasa esté desconectada.
2. Tira del borde decorativo con la punta de los dedos.
3. Oprime los resortes para quitar el módulo de la carcasa.
4. Desconecta el conector anaranjado de la LED.

Instalación de acuerdo al Título 24

Para la instalación de acuerdo al Título 24 procede con el Paso 2 de la Instalación de la carcasa de 15,24 cm.