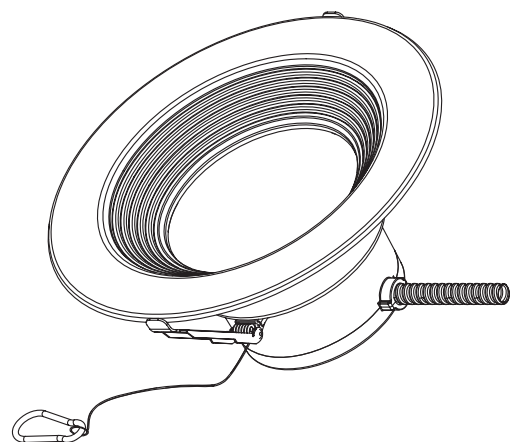


KOVA



INSTALL INSTRUCTIONS

Product

Dimmable Commercial Downlight

KPN Model Numbers

K0000019482 / K0000019483

6 in. Downlight Module / 8 in. Downlight Module

kovaproducts.com

Rev. 0.1 | 2020.02

Safety Information

WARNING: To prevent electrical shock, turn power off at the fuse box before installation.

WARNING: To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.

WARNING: THIS RETROFIT KIT IS ACCEPTED AS A COMPONENT OF A LUMINAIRE WHERE THE SUITABILITY OF THE COMBINATION SHALL BE DETERMINED BY AUTHORITIES HAVING JURISDICTION.

WARNING: Risk of fire or electric shock. Installation of this retrofit assembly requires a person familiar with the construction and operation of the luminaire's electrical system and the hazard involved. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.

WARNING: Risk of fire or electric shock. Do not alter, relocate, or remove wiring, lampholders, power supply, or any other electrical component.

WARNING: Risk of fire or electric shock. Install this kit only in the luminaires that have the construction features and dimensions specified and where the input rating of the retrofit kit does not exceed the input rating of the luminaire.

WARNING: LED retrofit luminaire conversion for use only with products described and installed in accordance with the instructions provided with this retrofit kit.

WARNING: Not for emergency lighting. TYPE IC INHERENTLY PROTECTED.

WARNING: Installation should be performed 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.

CAUTION: Wear gloves and safety glasses at all times when removing fixture from carton, installing, servicing, or performing maintenance.

CAUTION: Avoid direct eye exposure to the light source while it is on.

CAUTION: 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. NOT FOR TOTALLY ENCLOSED LUMINAIRES.FCC Notice

FCC Notice

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved could void your authority to use this equipment.

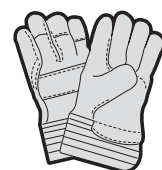
This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not expressly approved could void your authority to use this equipment. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Pre-Installation

Tools Required (not included)



Gloves

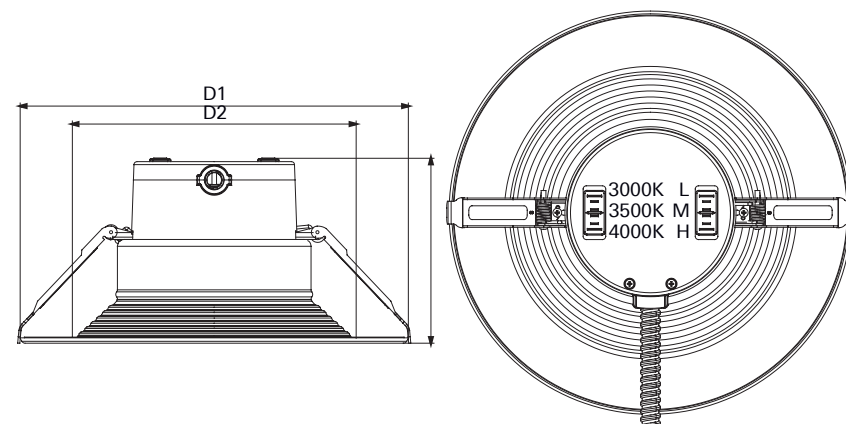


Safety goggles

Packing List

Part	Description	Qty.
A	LED Downlight	1
B	Installation sheet	1
C	Ceiling Cutout Template	1

Product and Cutout Dimensions

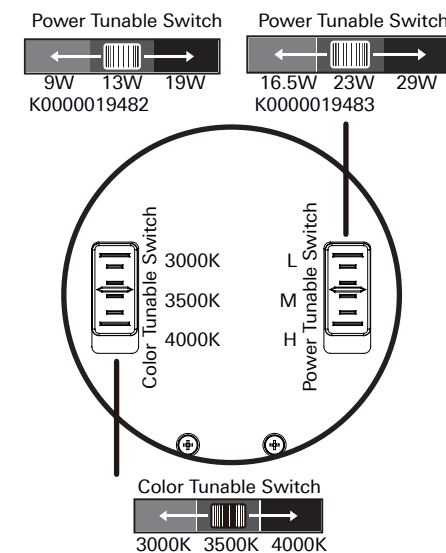


Size	D1	D2	H	Min. Cutout	Max. Cutout
6 in.	8-7/16 in.	5-7/8 in.	4-7/16 in.	ø6-1/8 in.	ø7-3/16 in.
8 in.	10-1/16 in.	7-3/8 in.	4-3/4 in.	ø7-9/16 in.	ø8-11/16 in.

WARNING: Ensure the power is turned off.

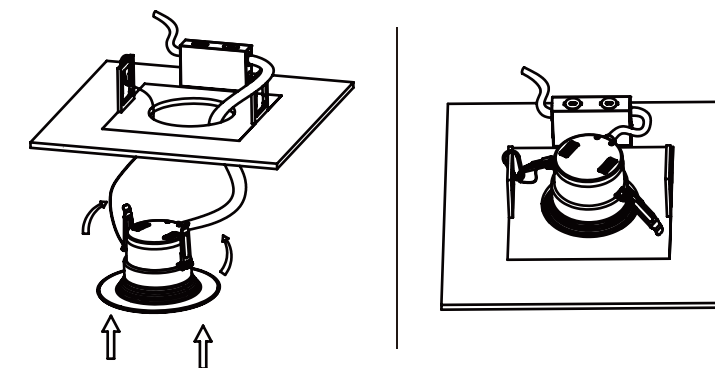
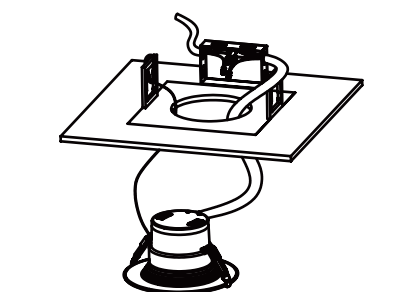
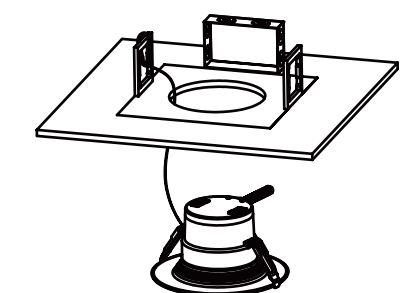
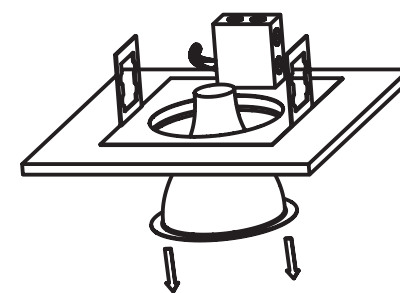
Choosing Your CCT and Wattage

This fixture allows you to select between three power and light temperature settings to match a wide range of applications. The color tunable switch allows for CCT selections of 3000K, 3500K, or 4000K.



Retrofit Installation

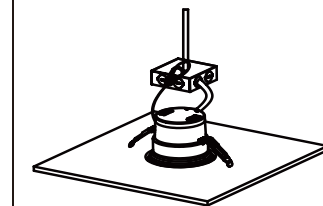
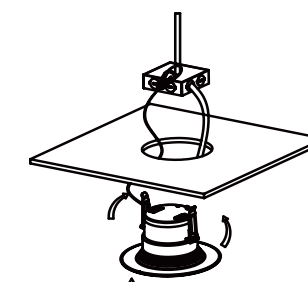
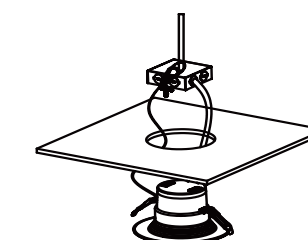
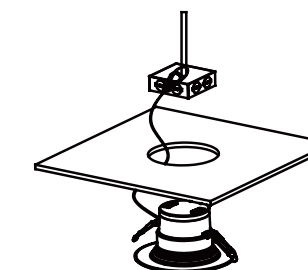
1. Choose your CCT and power settings as described in the "Choosing Your CCT and Wattage" section.
2. If the existing lamp and trim are present, remove from the ceiling or move it out of the way as it will not be needed during installation.
3. Measure the ceiling opening to make sure the edge of the downlight will cover the entire hole and still sit firmly in the ceiling before proceeding.
4. Attach the carabiner safety clip on the downlight to the existing fixture housing.
5. Remove the junction box faceplate. Disconnect all wires to the ballast and remove the ballast from the J-Box. Remove the appropriate round knock out.
6. Insert the downlight conduit into the J-box and wire to the power source (black to hot, white to neutral, violet to 0-10V dimming positive, gray to 0-10V dimming negative). Reattach the J-box cover when done.



7. Squeeze the two spring clips on the downlight so they are in an upright position and insert the downlight into the housing.
8. Once the downlight is inserted into the ceiling opening, release the spring clips. Continue pushing the downlight into the housing until securely fixed and flush with the ceiling.
9. Restore power at the source. The installation is complete.

New Construction Installation

1. Choose your CCT and power settings as described in the "Choosing Your CCT and Wattage" section.
2. If a new hole is needed, use a hole cutter, and set the diameter within the minimum and maximum cutout ranges indicated in the table to the left.
3. Attach the carabiner safety clip on the downlight to a suitable mounting point in the ceiling.
4. Insert the downlight conduit into the J-box and wire to the power source (black to hot, white to neutral, violet to 0-10V dimming positive, gray to 0-10V dimming negative). Reattach the J-box cover when done.

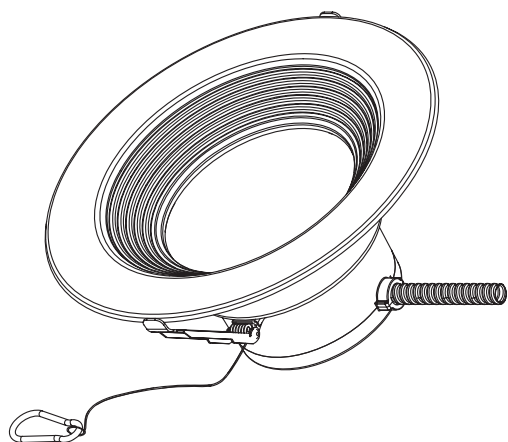


5. Squeeze the two spring clips on the downlight so they are in an upright position and insert the downlight into the opening.
6. Once the downlight is inserted into the ceiling opening, release the spring clips. Continue pushing the downlight into the ceiling opening until securely fixed and flush with the ceiling.
7. Restore power at the source. The installation is complete.

Product and Warranty Information

For product and warranty information please visit kovaproducts.com.

KOVA



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Produit

Plafonnier intensif commercial à intensité lumineuse ajustable

Numéros de modèle KPN

K0000019482 / K0000019483

Module de plafonnier intensif 6 po/Module de plafonnier intensif 8 po

kovaproducts.com

Rev. 0.1 | 2020.02

Consignes de sécurité

AVERTISSEMENT : Pour éviter les risques de choc électrique, coupez le courant au niveau de la boîte à fusibles avant l'installation.

AVERTISSEMENT : Pour éviter les dommages ou l'abrasion des fils, n'exposez pas les fils aux bords de la tôle ou à d'autres objets pointus.

AVERTISSEMENT : CET ENSEMBLE POUR RÉNOVATIONS EST ACCEPTÉ COMME COMPOSANT D'UN LUMINAIRE LORSQUE L'ADÉQUATION DE LA COMBINAISON EST DÉTERMINÉE PAR LES AUTORITÉS COMPÉTENTES.

AVERTISSEMENT : Risque de choc électrique ou de feu. L'installation de cet ensemble pour rénovations nécessite une personne connaissant bien la construction et le fonctionnement du système électrique du luminaire ainsi que les risques encourus. Si vous n'êtes pas qualifié, ne procédez pas à l'installation. Contactez un électricien qualifié.

AVERTISSEMENT : Risque de choc électrique ou de feu. Ne pas modifier, déplacer ou retirer les fils, les douilles de lampe, l'alimentation électrique ou toute autre composante électrique.

AVERTISSEMENT : Risque de choc électrique ou de feu. Installez cet ensemble uniquement dans les luminaires qui présentent les caractéristiques de construction et les dimensions spécifiées et si la puissance d'entrée de l'ensemble ne dépasse pas la puissance d'entrée du luminaire.

AVERTISSEMENT : Le luminaire DEL pour rénovations doit uniquement être utilisé avec les produits décrits et installés conformément aux instructions fournies avec cet ensemble pour rénovations.

AVERTISSEMENT : Ne convient pas comme éclairage de secours. PROTECTION INTRINSÈQUE DE TYPE IC

AVERTISSEMENT : L'installation doit être effectuée par un électricien qualifié conformément au code national de l'électricité et aux codes locaux pertinents. Ne percez pas ou ne modifiez pas de trous dans un boîtier de câblage ou de composants électriques pendant l'installation de l'ensemble.

ATTENTION : Portez des gants et des lunettes de sécurité à tout moment lorsque vous déballez le luminaire, que vous l'installez, l'entretenez ou que vous en effectuez la maintenance.

ATTENTION : Évitez d'exposer directement vos yeux à la source de lumière lorsqu'elle est allumée.

ATTENTION : Le luminaire encastré est conçu pour être monté uniquement sur un plafond couvert où seul le côté DEL du luminaire sera exposé à des endroits humides ou secs. NE CONVIENT PAS AUX LUMINAIRES TOTALEMENT FERMÉS.

Avis de la FCC

ATTENTION : Les changements ou modifications non expressément approuvés pourraient annuler votre autorisation d'utiliser cet équipement.

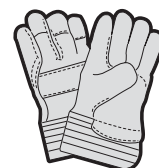
Cet appareil est conforme à la partie 15 du règlement de la FCC. Son utilisation est sujette aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, notamment les interférences susceptibles de causer un fonctionnement indésirable.

Les changements ou modifications non expressément approuvés pourraient annuler votre autorisation d'utiliser cet équipement. Suite à des tests, cet équipement s'est avéré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, en vertu de la section 15 du règlement de la FCC. Ces limites ont pour objet de fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut rayonner de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il risque de causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'est pas possible de garantir l'absence d'interférences dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou TV, ce qui peut être déterminé en l'éteignant puis en le rallumant, l'utilisateur est invité à essayer de corriger l'interférence en prenant au moins l'une des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Éloigner l'appareil de l'équipement ou du récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise correspondant à un autre circuit que celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV.

Avant l'installation

Outils requis (non inclus)



Gants

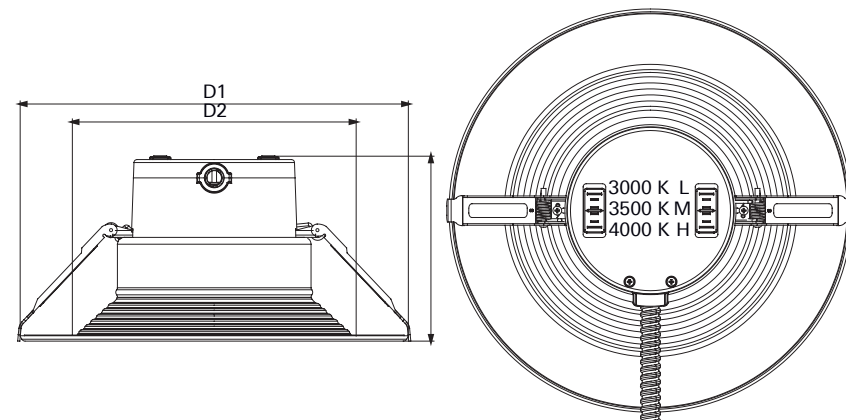


Lunettes de sécurité

Contenu de l'emballage

Pièce	Description	Qté
A	Plafonnier intensif DEL	1
B	Fiche d'installation	1
C	Modèle de découpe pour le plafond	1

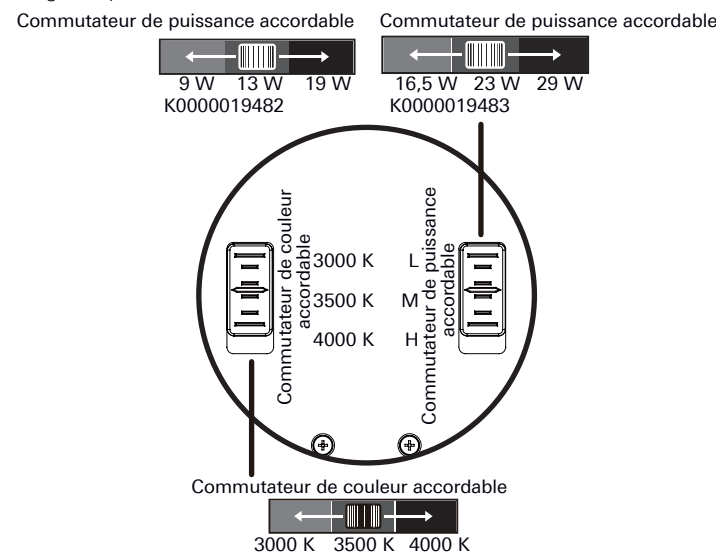
Dimensions du produit et des découpes



Dimension	D1	D2	H	Découpe minimale	Découpe maximale
6 po	8 7/16 po	5 7/8 po	4 7/16 po	ø6 1/8 po	ø7 3/16 po
8 po	10 1/16 po	7 3/8 po	4 3/4 po	ø7 9/16 po	ø8 11/16 po

Choix de votre température de couleur proximale (TCP) et votre puissance

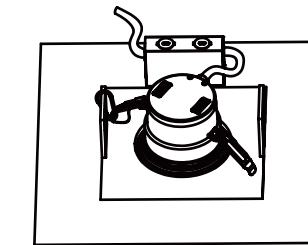
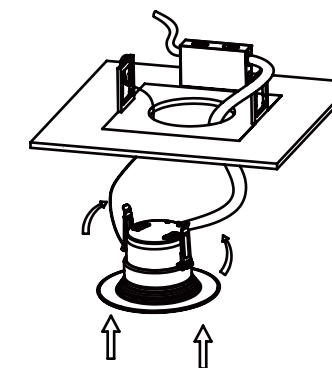
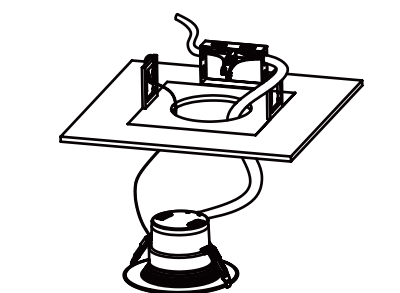
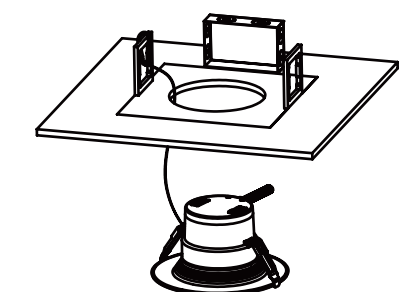
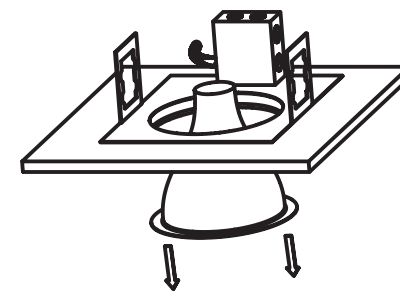
Ce luminaire vous permet de choisir entre trois réglages de puissance et de température de la lumière afin de pouvoir servir à un large éventail d'applications. L'interrupteur de couleur réglable permet de sélectionner une TCP de 3000 K, 3500 K ou 4000 K.



AVERTISSEMENT : Assurez-vous que le courant est coupé au niveau du disjoncteur.

Installation pour rénovations

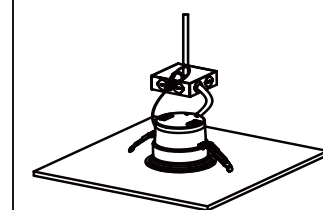
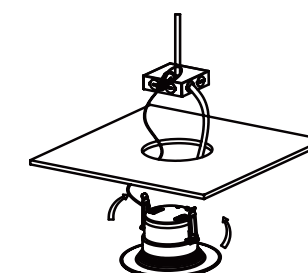
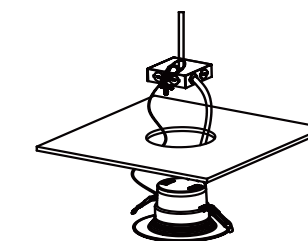
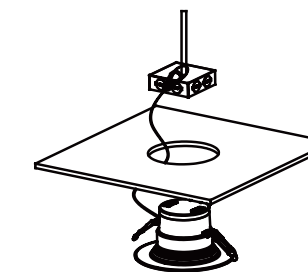
1. Choisissez votre TCP et votre puissance, tel que décrit dans la section « Choisir votre température de couleur proximale (TCP) et votre puissance ».
2. Si la lampe et la garniture existantes sont encore installées, retirez-les du plafond ou déplacez-les, car elles ne seront pas nécessaires lors de l'installation.
3. Avant de poursuivre l'installation, mesurez l'ouverture du plafond pour vous assurer que le bord du plafonnier intensif couvrira l'ensemble du trou et restera bien en place.
4. Fixez la pince de sécurité du mousqueton sur le plafonnier au boîtier du luminaire existant.
5. Retirez la plaque frontale de la boîte de jonction. Débranchez tous les fils du ballast et retirez le ballast de la boîte de jonction. Enlevez le trou rond approprié.
6. Insérez le conduit du plafonnier intensif dans la boîte de jonction et branchez le câble à la source d'alimentation (noir à sous tension, blanc à neutre, violet à 0 à 10 V en positif, gris à 0 à 10 V en négatif). Remplacez le couvercle de la boîte de jonction lorsque vous avez terminé.



7. Serrez les deux pinces à ressort du plafonnier intensif pour qu'elles soient en position verticale et insérez le plafonnier dans le boîtier.
8. Une fois que le plafonnier est inséré dans l'ouverture du plafond, relâchez les pinces à ressort. Continuez à pousser le plafonnier dans le boîtier jusqu'à ce qu'il soit solidement fixé et affleure le plafond.
9. Rétablissez le courant à la source. L'installation est terminée.

Installation dans une nouvelle construction

1. Choisissez votre TCP et votre puissance, comme décrit dans la section « Choisir votre température de couleur proximale (TCP) et votre puissance ».
2. Si vous devez percer un nouveau trou, utilisez un découpeur de trou et fixez le diamètre dans les plages de découpage minimum et maximum indiquées dans le tableau à gauche.
3. Fixez la pince de sécurité du mousqueton du plafonnier à un point de montage approprié sur le plafond.
4. Insérez le conduit du plafonnier intensif dans la boîte de jonction et branchez le câble à la source d'alimentation (noir à sous tension, blanc à neutre, violet à 0 à 10 V en positif, gris à 0 à 10 V en négatif). Remplacez le couvercle de la boîte de jonction lorsque vous avez terminé.

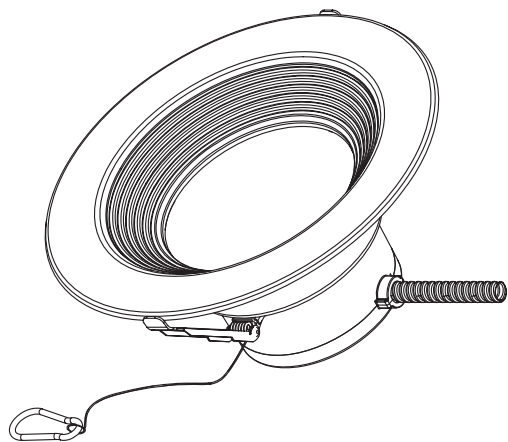


5. Serrez les deux pinces à ressort du plafonnier intensif pour qu'elles soient en position verticale, et insérez le plafonnier dans l'ouverture.
6. Une fois que le plafonnier est inséré dans l'ouverture du plafond, relâchez les pinces à ressort. Continuez à pousser le plafonnier dans le plafond jusqu'à ce qu'il soit solidement fixé et affleure le plafond.
7. Rétablissez le courant à la source. L'installation est terminée.

Renseignements sur le produit et sur sa garantie

Pour obtenir des renseignements sur le produit et sur sa garantie, veuillez consulter le site kovaproducts.com.

KOVA



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Producto

Luz empotrada comercial atenuable

Números de modelo de KPN

K0000019482 / K0000019483

Módulo de luz empotrada de 6 pulg. / Módulo de luz empotrada de 8 pulg.

kovaproducts.com

Rev. 0.1 | 2020.02

Información de seguridad

ADVERTENCIA: Para evitar descargas eléctricas, apague la electricidad en la caja de fusibles antes de la instalación.

ADVERTENCIA: Para evitar daños o abrasión en el cableado, no exponga el cableado a los bordes de láminas metálicas u otros objetos afilados.

ADVERTENCIA: ESTE KIT DE MODERNIZACIÓN SE ACEPTA COMO UN COMPONENTE DE UNA LUMINARIA EN LA QUE LA IDONEIDAD DE LA COMBINACIÓN SE DEBERÁ DETERMINAR POR LAS AUTORIDADES QUE TENGAN JURISDICCIÓN.

ADVERTENCIA: Riesgo de incendio o descarga eléctrica. La instalación de este conjunto de modificación requiere una persona familiarizada con la construcción y operación del sistema eléctrico de la luminaria y con el peligro involucrado. Si no está calificado, no intente la instalación. Póngase en contacto con un electricista calificado.

ADVERTENCIA: Riesgo de incendio o descarga eléctrica. No altere, reubique ni quite el cableado, los portalámparas, la fuente de alimentación ni ningún otro componente eléctrico.

ADVERTENCIA: Riesgo de incendio o descarga eléctrica. Instale este kit solamente en las luminarias que tengan las características y dimensiones de construcción especificadas y donde la clasificación de entrada del kit de modernización no exceda la clasificación de entrada de la luminaria.

ADVERTENCIA: La conversión con luminarias LED de modernización se debe utilizar solamente con los productos que se describen e instalan de acuerdo con las instrucciones proporcionadas con este kit de modernización.

ADVERTENCIA: No es para la iluminación de emergencia. TIPO IC PROTEGIDO INHERENTEMENTE.

ADVERTENCIA: La instalación se debe realizar por un electricista calificado de acuerdo con el código eléctrico nacional y los códigos locales relevantes. No haga ni altere ninguno de los orificios abiertos en una caja de cableado para componentes eléctricos durante la instalación del kit.

PRECAUCIÓN: Use guantes y anteojos de seguridad en todo momento cuando saque la lámpara de la caja de cartón, la instale, repare o realice tareas de mantenimiento.

PRECAUCIÓN: Evite la exposición directa de los ojos a la fuente de luz mientras está encendida.

PRECAUCIÓN: La luminaria empotrada está diseñada para montarse solo en un cielo raso cubierto donde solo el lado del LED de la luminaria estará expuesto a lugares húmedos o secos. NO USAR EN LUMINARIA TOTALMENTE CERRADAS.

Aviso de la FCC

PRECAUCIÓN: Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente pueden anular su autoridad para usar este equipo.

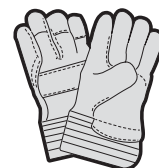
Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente pueden anular su autoridad para usar este equipo. Este equipo ha sido probado y encontrado en cumplimiento con los límites correspondientes a un dispositivo digital de la Clase B, conforme a la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra la interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones. Sin embargo, no existe garantía de que no ocurra interferencia en una instalación en particular. Si este equipo efectivamente causa interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que trate de corregir la interferencia realizando uno o varios de los siguientes pasos:

- Cambiar de lugar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo en un tomacorriente en un circuito diferente de donde esté conectado el receptor.
- Consultar al concesionario o a un técnico de radio/TV con experiencia para que le ayude.

Preinstalación

Herramientas requeridas (no incluidas)



Guantes

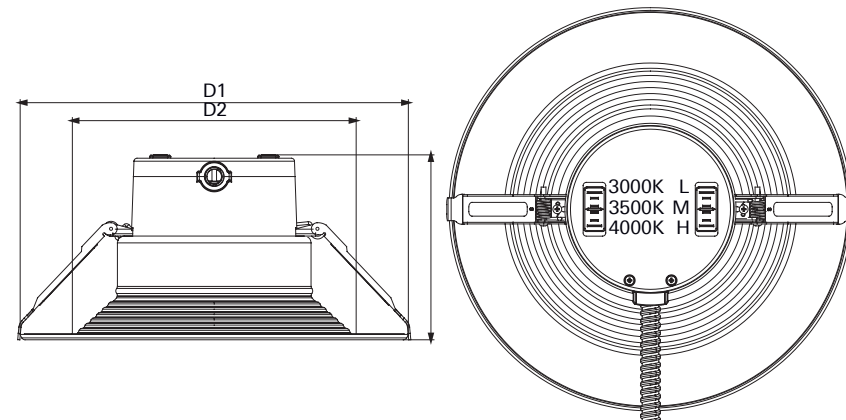


Gafas de seguridad

Lista de empaque

Pieza	Descripción	Cant.
A	Luz LED empotrada	1
B	Hoja de instalación	1
C	Plantilla para cortar el cielo raso	1

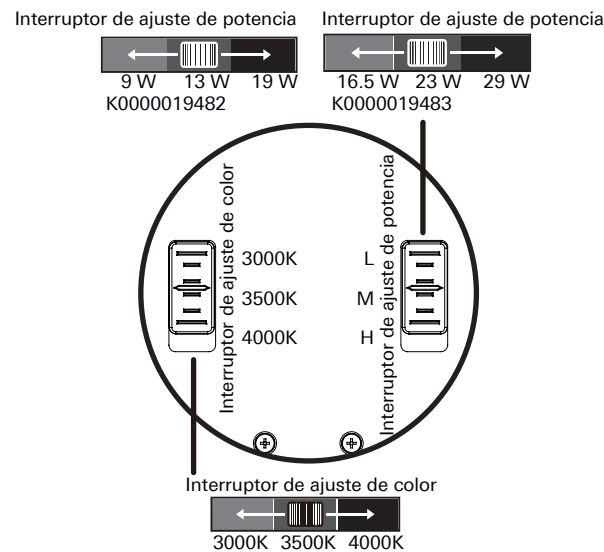
Dimensiones del producto y del corte



Tamaño	D1	D2	H	Corte Min.	Corte Máx.
6 pulg.	8-7/16 de pulg.	5-7/8 de pulg.	4-7/16 de pulg.	Ø 6-1/8 de pulg.	Ø 7-3/16 de pulg.
8 pulg.	10-1/16 de pulg.	7-3/8 de pulg.	4-3/4 de pulg.	Ø 7-9/16 de pulg.	Ø 8-11/16 de pulg.

Elección de su temperatura de color correlacionada (CCT) y potencia

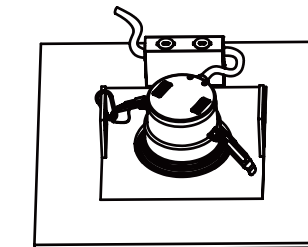
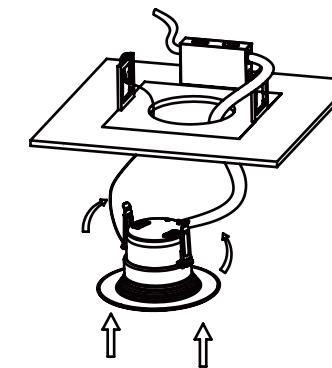
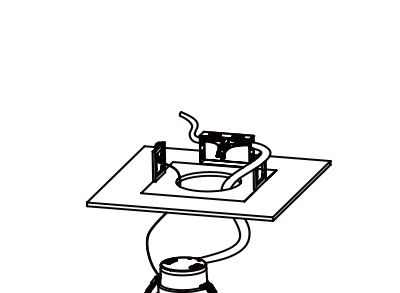
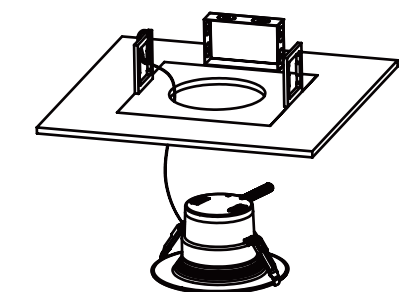
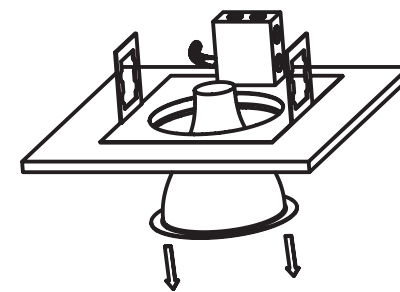
Esta lámpara le permite seleccionar entre tres ajustes de potencia y temperatura de color de la luz para que se pueda usar con un rango amplio de aplicaciones. El interruptor de color ajustable permite la selección del valor de CCT de 3000K, 3500K o 4000K.



ADVERTENCIA: Asegúrese de que la alimentación esté apagada en el disyuntor o en la fuente.

Instalación del kit de modernización

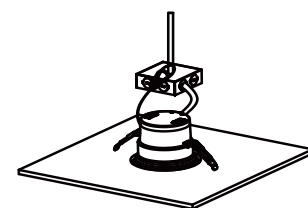
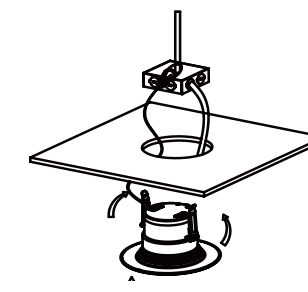
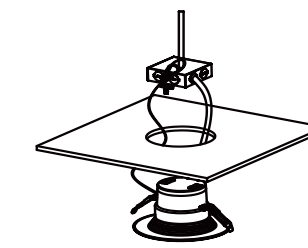
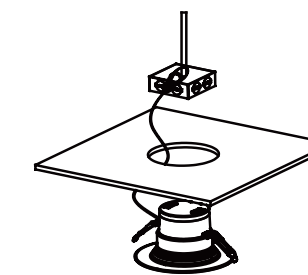
1. Elija los valores de su CCT y potencia como se describe en la sección "Elección de su CCT y potencia".
2. Si ya existe una lámpara y su moldura, quítelos del cielo raso o póngalos aparte, ya que no serán necesarios durante la instalación.
3. Mida la abertura del cielo raso para asegurarse de que el borde de la luz empotrada cubrirá todo el espacio y quedará además bien asentado en el cielo raso antes de continuar.
4. Fije la presilla del mosquetón de seguridad en la luz empotrada a la carcasa de la lámpara existente.
5. Quite la tapa de la caja de conexiones. Desconecte todos los cables al balastro y saque el balastro de la caja de conexiones. Quite la tapa a la abertura redonda precortada apropiada.
6. Inserte el conducto de la luz empotrada en la caja de conexiones y conéctelo a la fuente de alimentación (negro al cable vivo, blanco al neutral, violeta al positivo del atenuador 0-10 V y gris al negativo del atenuador 0-10 V). Vuelva a colocar la tapa de la caja de conexiones cuando termine.



7. Apriete las dos presillas de resorte en la luz empotrada para que estén en posición vertical e inserte el adaptador en la carcasa.
8. Una vez que la luz empotrada está insertada en la abertura del cielo raso, suelte los clips de resorte. Continúe empujando la luz empotrada dentro de la carcasa hasta que quede bien fija y a ras con el cielo raso.
9. Restablezca la alimentación en la fuente de suministro. La instalación está terminada.

Instalación en una construcción nueva

1. Elija sus valores de CCT y potencia como se describe en la sección "Elección de su CCT y potencia".
2. Si se necesita abrir un nuevo orificio, use un cortador de orificios y ajuste el diámetro dentro de los rangos de corte mínimo y máximo indicados en la tabla a la izquierda.
3. Fije la presilla del mosquetón de seguridad en la luz empotrada a un lugar de montaje adecuado en el cielo raso.
4. Inserte el conducto de la luz empotrada en la caja de conexiones y conéctelo a la fuente de alimentación (negro al cable vivo, blanco al neutral, violeta al positivo del atenuador 0-10 V y gris al negativo del atenuador 0-10 V). Vuelva a colocar la tapa de la caja de conexiones cuando termine.



5. Apriete las dos presillas de resorte en la luz empotrada para que estén en posición vertical e inserte el adaptador en la abertura.
6. Una vez que la luz empotrada está insertada en la abertura del cielo raso, suelte los clips de resorte. Continúe empujando la luz empotrada dentro de la abertura hasta que quede bien fijo y a ras con el cielo raso.
7. Restablezca la alimentación en la fuente de suministro. La instalación está terminada.

Información del producto y la garantía

Para obtener información sobre el producto y la garantía, visite kovaproducts.com.