



CÓMO INSTALAR UN PANEL LED SOBREPUESTO EN EL TECHO

Un aspecto clave que es importante tener con buen nivel de mantenimiento y calidad en el hogar es la iluminación. A continuación te enseñamos cómo instalar un panel LED sobrepuesto, que entrega mayor luminosidad con menor consumo. ¡Ponte manos a la obra, siguiendo estos sencillos pasos!

ÍNDICE

1. CORTAR LA LUZ
2. RETIRAR INSTALACIÓN PREVIA
3. REVISAR ESTADO DE LOS CABLES
4. INSTALAR LA BARRA DEL LED
5. HACER LA CONEXIÓN
6. FIJAR LA LÁMPARA
7. DAR LA LUZ

MATERIALES Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

Materiales

- Guantes
- Antiparras
- Panel LED circular 24 W
- Tubo LED G-5 60 W Fría
- Tornillos 5 mm
- Tarugos 5 mm
- Regleta de conexión
- Piso o escala de mano

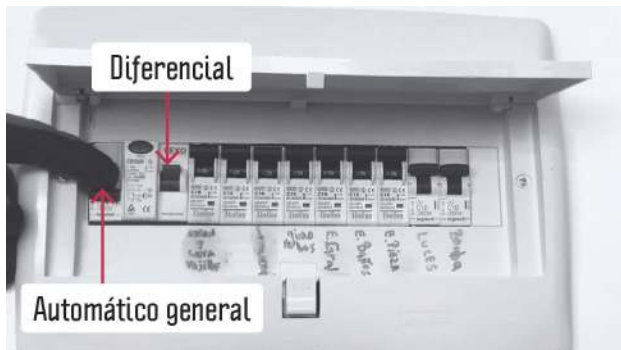
Herramientas

- Destornillador Phillips o de punta
- Lápiz
- Taladro atornillador inalámbrico
- Broca para cemento de 5 mm
- Atornillador buscapolo
- Martillo

ANTES DE COMENZAR:

Recuerda usar en todo momento tus guantes y antiparras. ¡La seguridad siempre debe estar primero!

1 CORTAR LA LUZ



Antes de comenzar cualquier trabajo eléctrico, debemos cortar la luz del lugar donde se trabajará. Para ello, dirígete al tablero general de tu hogar.

- Dentro del panel, los circuitos se dividen usualmente entre alumbrado y enchufes.
- Selecciona el circuito que corresponda y baja el interruptor. El lugar donde trabajarás debería estar ya sin energía.



Para alcanzar la altura necesaria en los siguientes pasos, necesitarás de una banqueta o escalera de mano donde pararte que sea lo suficientemente segura.

Consejo

Si no estás seguro con respecto a qué circuito es el correcto, puedes bajar el interruptor general o bajarlos todos. ¡Recuerda avisarle a la familia que los dejarás sin luz mientras trabajas!

2 RETIRAR LA INSTALACIÓN PREVIA



Si hay una instalación previa de lámparas o ampolletas, como por ejemplo tubos fluorescentes, lo primero va a ser retirarlos, despejando cables y otros materiales.

- Si se trata de tubos fluorescentes, es importante recordar que ellos traen polvo de mercurio en su interior. Por esto, no te olvides de contar con la protección necesaria en manos y ojos.
- Con el buscapolos averigua si aún hay corriente. Si la luz no se enciende, será seguro ponerse a trabajar. En caso de que veas prendida la luz roja, habrá que volver a hacer la prueba unos minutos después.



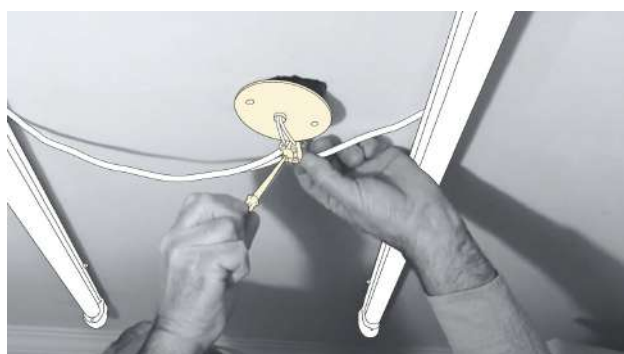
- Gira con cuidado los tubos fluorescentes en su propio eje hasta llegar a los 90°, donde deberían liberarse para retirarlos sin problema.



- No te preocupes si escuchas un ruido de contacto, es normal.
- Para liberar la estructura base del techo, presiona las pestañas laterales.

3 REVISAR ESTADO DE LOS CABLES

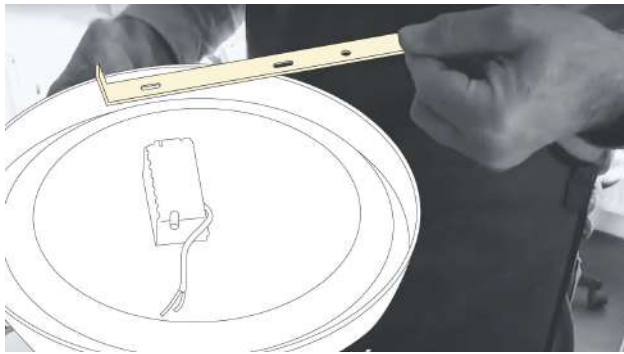
Una vez retirada la luz o lámpara antigua, es necesario evaluar el buen estado de los cables. Si están en buen estado, puedes continuar al siguiente paso. En caso contrario, es momento de plantearse consultar con un especialista.



Recomendación

En caso de requerir un trabajo de mayor complejidad, te recomendamos recurrir a un instalador autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC).

4 INSTALAR LA BARRA DEL LED



Los paneles LED modernos son muy simples de instalar. Este tipo de paneles te pueden servir para espacios abiertos, como una cocina o una sala de estar, y también para zonas más pequeñas que quieras iluminar, como el interior de un armario, una despensa o una zona de trabajo.

- En el caso de los paneles sobrepuestos, estos vienen con un transformador y una barra metálica, que es la placa de montaje que hay que apernar al techo.
- Para facilitar la instalación, separa el transformador de la base.



- Toma la medida para saber dónde instalar la placa, y marca con lápiz grafito donde debes perforar.



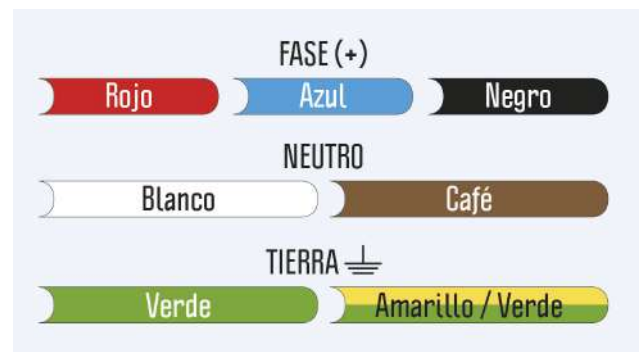
- Con el taladro, perfora el techo en donde irán los tarugos.
- Con ayuda del martillo, instala los tarugos en los agujeros, golpeando suavemente.
- Finalmente, fija la barra ajustando los tornillos dentro de los tarugos.

5 HACER LA CONEXIÓN



Por medio de la regleta, hay que unir los cables del techo y los del transformador del panel, con la ayuda del destornillador Phillips o de punta.

- Primero, reconecta el transformador que separaste en el paso anterior.
- Ajusta el cable “fase”, de color negro (es el de corriente positiva), que trae la energía desde la caja de distribución.



- Luego, ajusta el cable “neutro”, de color blanco, por donde retorna la corriente.

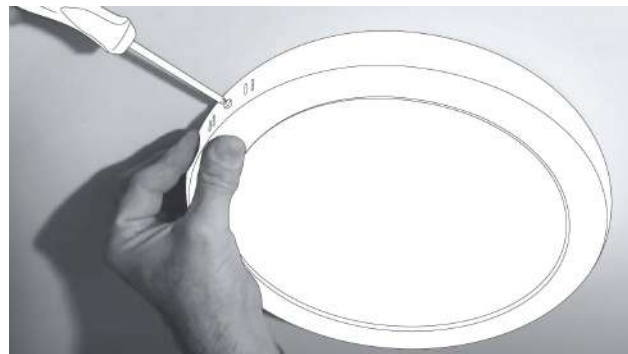
En Chile, se ha determinado que en las instalaciones eléctricas, el “fase” (+) o positivo sea de color rojo, azul o negro. El “neutro” puede ser blanco o café, mientras que la “tierra” puede ser verde, amarillo o de ambos.

6 FIJAR LA LÁMPARA



Ya tienes casi instalado tu panel led sobrepuesto. Solo queda fijar la lámpara al techo:

- Ajusta la estructura con la barra, haciendo que coincidan los orificios en los que debes atornillar.



- Sostén la lámpara en la posición del dibujo mientras fijas el primer tornillo.
- Prueba si tu lámpara quedó bien instalada tratando de moverla suavemente con tus manos. ¡Es la prueba definitiva!

Importante

Todos los productos eléctricos que compres deben venir con la certificación SEC. Eso garantiza su calidad y usabilidad en todo el territorio nacional. Si escaneas el código QR de un producto, te llevará a un sitio donde podrás encontrar toda la información de su certificación.



7 DAR LA LUZ



Una vez finalizada la instalación, es hora de volver a dar la luz y probar si funciona el panel LED recién instalado. Como ves, el proceso de instalación del panel superpuesto es muy rápido y sencillo.

¡Ya está listo! Has recuperado un espacio en tu hogar instalando un panel LED sobrepuesto en el techo, que te dará luz eficiente y económica, de larga duración.