

QUÉ NECESITAS

LO ENCONTRARÁS EN:

HERRAMIENTAS

Pelacables.....	HERRAMIENTAS
Lápiz.....	HERRAMIENTAS
Taladro.....	HERRAMIENTAS
Brocas.....	HERRAMIENTAS
Lima.....	HERRAMIENTAS
Juego de destornilladores.....	HERRAMIENTAS

MATERIALES

Lámpara fluorescente.....	ILUMINACIÓN
Cable.....	ELECTRICIDAD
Canaleta.....	ELECTRICIDAD
Clemas.....	ELECTRICIDAD
Clavija de enchufe.....	ELECTRICIDAD
Cinta de doble cara.....	PINTURA

NOTAS



www.bricor.es



BriCor

Nadie nace sabiendo

Instalar un fluorescente sobre la encimera

DIFICULTAD ❀❀❀❀

Básico. Es una instalación sencilla que no requiere herramienta especial.

1. DIAGNÓSTICO

Las zonas de trabajo de la cocina no siempre cuentan con una iluminación suficiente. En muchos casos la luz se ve disminuida por la sombra que proyectan los muebles altos.

2. INFORMACIÓN PARA LA COMPRA

Calcula la medida de cable y canaleta que vas a necesitar para la instalación.

3. CRITERIOS TÉCNICOS

Utiliza fluorescentes protegidos con una carcasa de plástico, dotados de interruptor y especialmente apropiados para instalar en los muebles de madera.

4. CRITERIOS ESTÉTICOS

Te proponemos en la ficha las soluciones adecuadas para evitar la presencia de cables que puedan afean la instalación.

5. OTROS CRITERIOS

En todos los trabajos con electricidad debes tener presente la necesidad de desconectar el automático general del cuadro. Es también importante que trabajes con herramientas con protección, específicas de electricista.

6. PUEDES APROVECHAR PARA...

Revisar la iluminación general de la cocina. Dispones de fluorescentes muy decorativos, downlights y otras lámparas muy adecuadas para la cocina.

pasoa paso

TEN EN CUENTA QUE...

Que, si estás instalando más de un fluorescente, puedes unirlos a través de una clema común, pero ésta debe estar dentro de un espacio protegido al que no se pueda acceder accidentalmente.

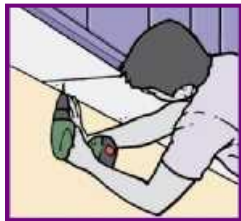
TE SERÁ MÁS FÁCIL SI...

Para subir a la parte alta de los muebles utilizas escaleras homologadas, con peldaños anchos antideslizantes.

1.

Desmonta el chasis que soporta el tubo fluorescente extrayendo la carcasa exterior.

Generalmente no lleva tornillos y se abre y cierra a presión o mediante lengüetas que hay que presionar. Consúltalo en cualquier caso en las instrucciones de montaje, junto con lo relativo a su conexión eléctrica. Presenta el chasis bajo la encimera en la posición que quieras darle y marca los agujeros de fijación con un lápiz. Apunta estos agujeros haciendo pequeños taladros con una broca del nº 3 o con un punzón. Se trata simplemente de pequeños orificios para que entre con más facilidad el tornillo. Comprueba que la longitud de los tornillos que trae el fluorescente es la adecuada y que no corres ningún riesgo de traspasar con ellos la base del mueble. Atornilla el chasis sin apretar del todo los tornillos hasta que no hayas colocado el último.



2.

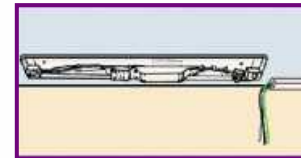
Realiza la conexión con un cable eléctrico fino. Comprueba si, como es frecuente, dentro de alguno de los muebles altos de tu cocina, tienes a la vista alguna tapa de registro de la instalación eléctrica. En ese caso puedes realizar un taladro desde el interior del armario, justo en una de las esquinas inferiores traseras para el paso del cable. Para tomar la corriente, corta la luz desde el automático principal y abre la tapa de registro. Localiza una de las clemas de conexión que lleve cables más finos. Pela con un pelacables el extremo de tu cable y conéctalo a esa clema por cualquiera de los dos lados. No necesitas respetar los colores de los cables, salvo el amarillo-verde de tierra que se conecta a una clema en la que haya uno de ese mismo color. Practica un pequeño rebaje con una lima en la tapa de registro, de modo que te permita el paso del cable cuando la vuelvas a cerrar.

3.

Si no tienes la posibilidad anterior, tendrás que llevar el cable hasta un enchufe y poner al final de tu cable una clavija para enchufar. Abre el tornillo de la clavija, pela los cables del extremo de la manguera, tréznalos y conecta los cables enganchándolos a los tornillos del enchufe. Si es un enchufe con toma a tierra recuerda que a esta pletina lateral del enchufe se le conecta el cable amarillo-verde de tierra. Antes de cerrarlo, comprueba que la presilla de entrada de la clavija aprisione perfectamente la manguera de tu cable, de modo que no se puedan arrancar los cables aunque se pegue un tirón de ellos.

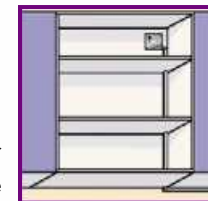
4.

Tanto si subes el cable hasta el registro como si tomas la corriente de un enchufe, cubre toda la zona que vaya a recorrer el cable con una canaleta plástica adhesiva. Si no dispones de una adhesiva, puedes colocar una convencional con cinta de doble cara. Corta la canaleta a la medida necesaria, despega el papel del adhesivo sin tocarlo y colócala siguiendo el trazado más discreto posible. Elige siempre que puedas la parte baja del propio mueble, limpiando bien su superficie antes de pegar el adhesivo. Coloca el cable por dentro de la canaleta y ciérrala con su tapa. En el caso del enchufe, haz llegar la canaleta hasta la vertical de éste y lo más pegada posible a la pared. Deja una longitud de cable sobresaliendo del final de la canaleta suficiente para enchufar y desenchufar con comodidad.



5.

Resuelve el paso de la canaleta por el interior del armario, haciendo un pequeño cajeado en las baldas. Lo más sencillo es subir la canaleta por una esquina, porque así sólo tienes que recortar el extremo de las baldas con un serrucho fino.



6.

Para la instalación de la lámpara, corta el cable a la longitud necesaria para conectar el portatubos. La conexión se realiza mediante una clema, que te vendrá indicada en las instrucciones. En el caso de que requiera toma de tierra, esa conexión vendrá marcada con el símbolo correspondiente y es la que debe estar conectada al cable amarillo-verde. Los otros dos cables son intercambiables y no tienen que guardar una posición determinada.

7.

Cierra el portatubos y coloca el tubo introduciéndolo en las conexiones laterales. Comprueba que éstas entran bien en los laterales del tubo. A continuación, gíralo un cuarto de vuelta, conecta el automático y prueba la lámpara. Si funciona bien, cierra la carcasa que recubre el tubo, si el modelo la lleva, y si no funciona, antes de reparar la instalación, comprueba girando el tubo si está bien colocado.