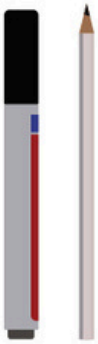



# Manual de instalación Lightswing®

## Lo que necesitas



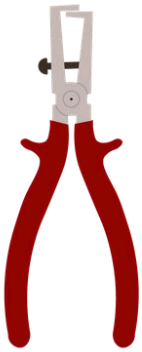
Lápiz o rotulador



Destornillador de cabeza plana



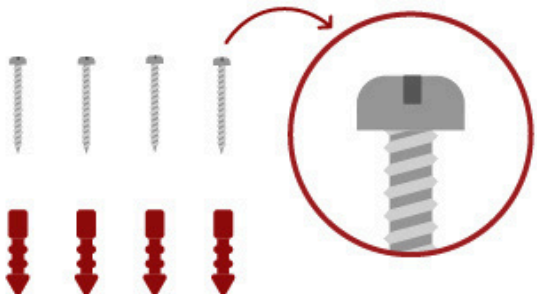
Taladradora (atornillador opcional)



Pelacables



Taladro percutor



**4 tornillos y tacos**
Utilice tornillos de cabeza plana (tamaño máximo de la cabeza: 7 mm) para fijar el Anillo de montaje al techo.

**Nota:** no suministramos tornillos ni tacos, ya que estos dependen del tipo de techo. Comprueba qué tacos y tornillos necesitas para tu techo.

Manual en línea que incluye un vídeo de instalación: www.lightswing.es/manual-de-instalacion/

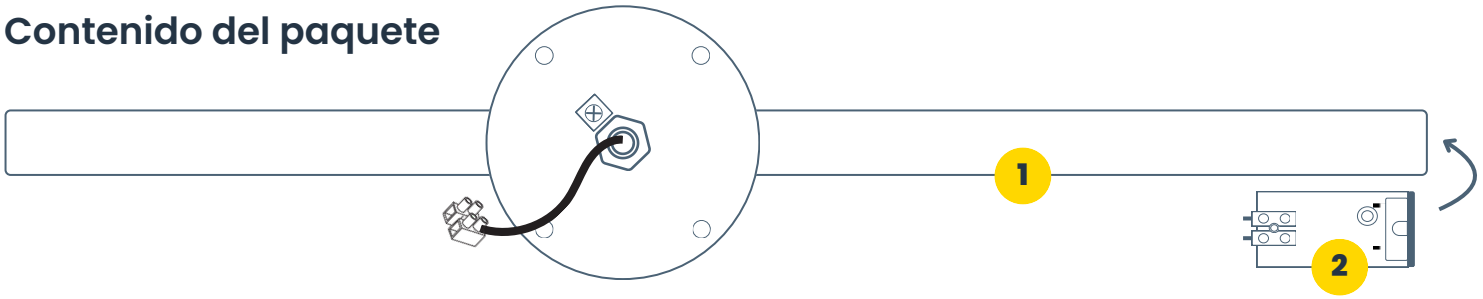
## Introducción

¡Gracias por adquirir un Lightswing®! A partir de ahora podrás deslizar, girar, cambiar y/o retirar temporalmente tu lámpara colgante con facilidad. Con este manual te guiaremos paso a paso por el proceso de instalación.

## Importante antes de empezar

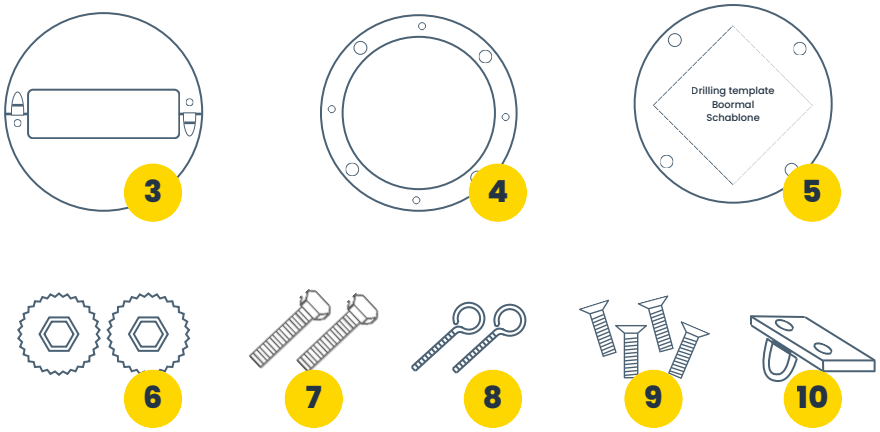
- El modelo « Lightswing® » se entrega completo ypremontado.
- El Lightswing® es unproducto de alta calidad que no requiere mantenimiento.
- El periodo de garantía es de dos años, tal y como se describe en nuestros términos y condiciones (www.lightswing.es/terminos-y-condiciones).
- Consigue una garantía ampliada registrándote en www.lightswing.es/manual-de-instalacion

## Contenido del paquete




**Lightswing® Sistema de suspensión**

1. Lightswing®
2. Quick Release 2x
3. Placas de cubierta (2 piezas)
4. Aro de montaje
5. Plantilla de perforación
6. Pie de ajuste 2x
7. Tornillo transparente 2x
8. Ojal de tornillo 2x
9. Tornillos para montaje 4x
10. Quick Converter



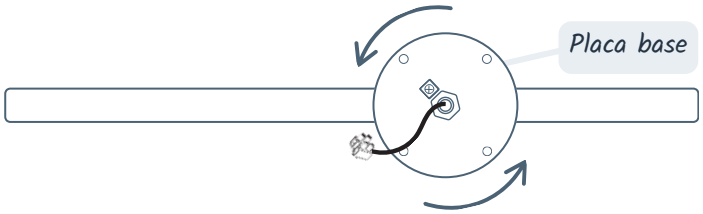

## Especificaciones técnicas

| Lightswing® | Medium | Large |
|---|---|---|
| Tensión | 230 V | 230 V |
| Potencia máxima | 600 W | 600 W |
| Rango de rotación | 360° | 360° |
| Rango de deslizamiento | 75 cm a ambos lados | 90 cm a ambos lados |
| Capacidad de carga máxima | 3.5 kg por lámpara | 2.5 kg por lámpara |
| Dimensiones | L 90 x A 3 x H 2 cm | L 110 x A 3 x H 2 cm |
| Diámetro de la placa base | 12.5 cm | 12.5 cm |
| Peso de Lightswing® | 0.9 kg | 1 kg |
| Compatible con reguladores de luz de pared | Sí | Sí |
| Compatible con controlador LED o transformador | No | No |
| Apto para lugares húmedos | No | No |
| Lámpara colgante y fuente de luz incluidas | No | No |

## Paso 1

**Comprobar la protección contra el giro excesivo**

- La protección contra giros excesivos garantiza que el Lightswing® se bloquee tras poco más de dos vueltas completas de la placa base.
- Para asegurarte de que puedes girar el Lightswing® todo lo que necesites, comprueba la placa base antes de montarla en el techo. Así se evita que el cable eléctrico se estire o se rompa.
- ¿Se ha atascado la placa base? Sujeta la base con firmeza y gírala hasta que se suelte el cierre.




## Paso 2

**Determina qué tornillos y tacos son adecuados para tu techo.**
¿De qué material está hecho tu techo?

| | |
|---|---|
| Hormigón | suena macizo al golpearlo. |
| Madera | suena hueco. |
| Yeso | suena apagado.* |
| Paja | común en casas antiguas; no apto para instalar una Lightswing®. |

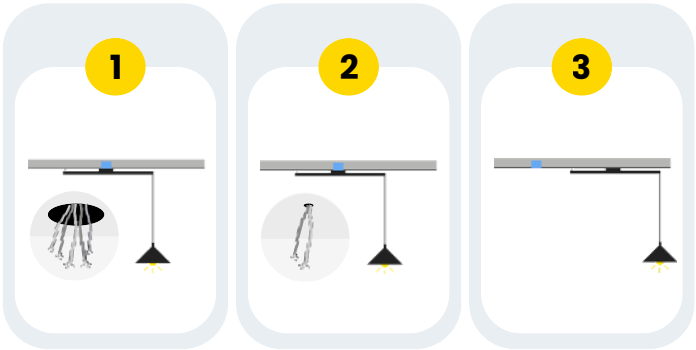
*Nota:

- En un techo de yeso sin soporte, refuérzalo y utiliza tacos para yeso adecuados.
- Utiliza el Anillo de montaje si el techo no es perfectamente plano.

## Paso 3

**Determina la ubicación de montaje**
Tienes tres opciones:

1. Sobre una caja de conexiones
2. Sobre un cable eléctrico ya existente
3. En cualquier ubicación que se desee



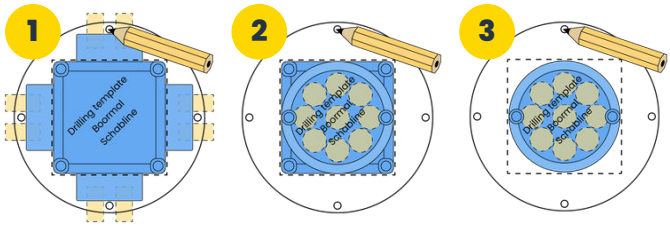

## Paso 4

**Taladrado de agujeros**

- Comprueba que el punto de montaje sea resistente.
- Comprueba que no haya tuberías ni cables.
- Desconecta la corriente en el interruptor automático.

**A** Usa la plantilla incluida para marcar los 4 agujeros de montaje. Si instalas sobre una caja de empalmes, tienes estas opciones:

1. Caja de conexiones empotrada en yeso
2. Caja de conexiones cuadrada de hormigón
3. Caja de conexiones redonda de hormigón



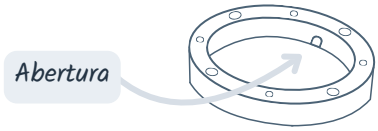

**B** Perfora 4 agujeros con un taladro percutor, inserta los tacos y comprueba que queden firmes.

## Paso 5

**Instalación del anillo de montaje**

- Si se instala sobre una caja de derivación, el anillo de montaje es opcional. El techo debe estar plano; en caso de duda, utiliza el anillo de montaje.
- Si se instala en un lugar cualquiera o sobre un cable*, debe utilizarse el Anillo de montaje:
  1. Coloca el anillo de montaje contra el techo y alinea sus orificios grandes con los que has taladrado.
  2. Asegúrate de que no haya cables atrapados debajo del anillo.
  3. Atornille el anillo de montaje en su sitio con los tornillos de cabeza plana.

*Si se instala sobre un cable: abre el recorte exterior del Anillo de montaje y pasa el cable para que el anillo quede a ras del techo.




**Sin Anillo de montaje:** pasa al siguiente paso. En el paso 10, usa tornillos avellanados (cabeza máx. 7 mm) para fijar Lightswing® directamente al techo.



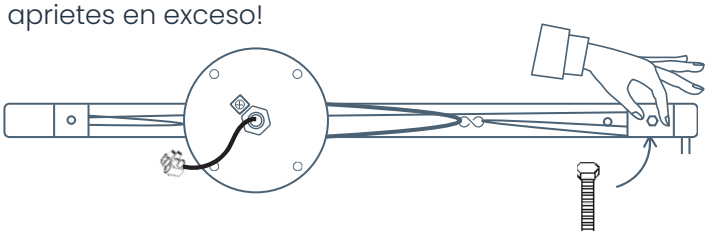
Manual en línea que incluye un vídeo de instalación: www.lightswing.es/manual-de-instalacion/

## Paso 6

**Sustituir el tornillo del pie de nivelación**

- Si no vas a utilizar el Anillo de montaje, pasa al **paso 7**.
- Sustituye el tornillo corto transparente por la versión más larga suministrada. Más adelante lo utilizarás junto con la pata niveladora para alinear el Lightswing® con el techo.

**¡Atención:** enrosca el tornillo a mano y no lo aprietes en exceso!



## Paso 7

**Elimina los Quick Release(s)**

- Deslice el Quick Release hacia fuera desde el extremo del Lightswing®. Para facilitar la instalación de la lámpara colgante, realice esta operación antes del montaje.

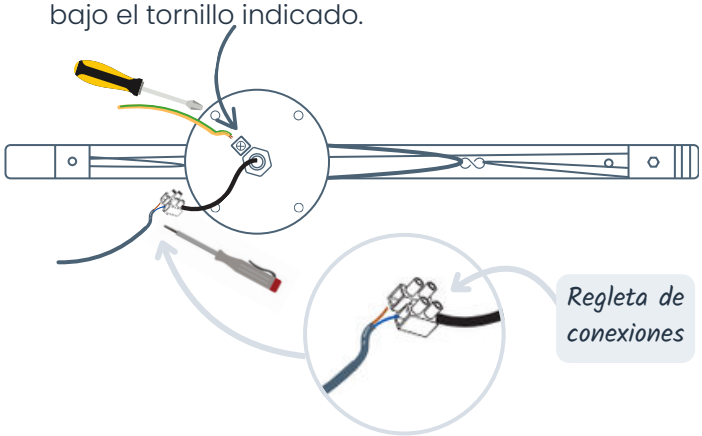
**Consejo:** si el Quick Release está muy apretado, aprieta suavemente los laterales del Lightswing® por la ranura Quick Release.



## Paso 8

**Conecta los cables eléctricos**

- En primer lugar, asegúrate de que los cables que salen del techo estén suficientemente pelados. Aproximadamente 0,5 cm de cable pelado deben quedar al descubierto.
- Si lo hay, fije el cable de tierra (verde/amarillo) bajo el tornillo indicado.




Introduce los otros dos cables en la regleta de conexiones y aprieta bien los tornillos:

- Conecta el cable con corriente (negro) del techo al cable marrón del Lightswing®.
- Conecta el cable neutro (azul) del techo al cable azul del Lightswing®.

## Paso 9

**Colocación de la pata niveladora**

- Antes del montaje definitivo, es recomendable colocar ya el pata niveladora entre el techo y el Lightswing®. El tornillo para el pie se encuentra en el extremo del Lightswing®.
- Deslízalo con cuidado sobre el tornillo antes de girarlo hasta que encaje en su sitio.



## Paso 10

**Instala el Lightswing®**

- Introduzca los cables conectados en la caja de conexiones o en el Anillo de montaje.
- Asegúrate de que ningún cable quede atrapado debajo del anillo de montaje o de la placa base.
- Fija el Lightswing® utilizando los 4 tornillos suministrados (con Anillo de montaje) o tornillos avellanados (sin Anillo de montaje).

**Nota:** Hunde bien los tornillos para que las placas de cubierta encajen correctamente.

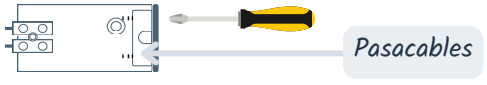
## Paso 11

**Fija tu lámpara colgante al Quick Release**

- Determina la altura de caída deseada para tu lámpara y marca ese punto en el cable.

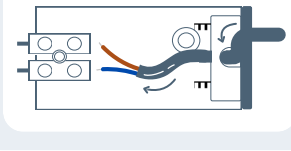
**Consejo:** deja unos 75 cm entre la mesa y la lámpara.

- Corta el cable ~10 cm por encima de esa marca.
- Retira la funda exterior del cable hasta dejar al descubierto unos 4 cm de cables internos quedan a la vista.
- Tira ~0,5 cm de aislamiento de cada conductor para dejar al descubierto el cobre.
- Afloja un tornillo del pasacables, retira el otro y pasa el cable de la lámpara.



- Conecta según el esquema y aprieta los tornillos de la regleta de conexiones
- Con cable de tierra (3 hilos), afloja el tornillo para pasarlo.
- Después, vuelve a apretar el alivio de tensión.

**Cable de 2 hilos**



**Cable de 3 hilos**

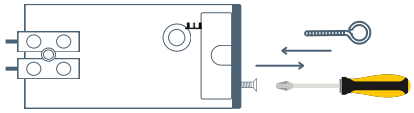


## Paso 12

**Colocarel ojo de tornillo (si es necesario)**

Si tu lámpara también está sujeta por un cable de acero o una cadena, haz lo siguiente:

- Sustituya uno de los dos tornillos del alivio de tracción por eltornillo de ojo. Fije el cable de acero a este ojo.



## Paso 13

**Colocación de la Quick Release**

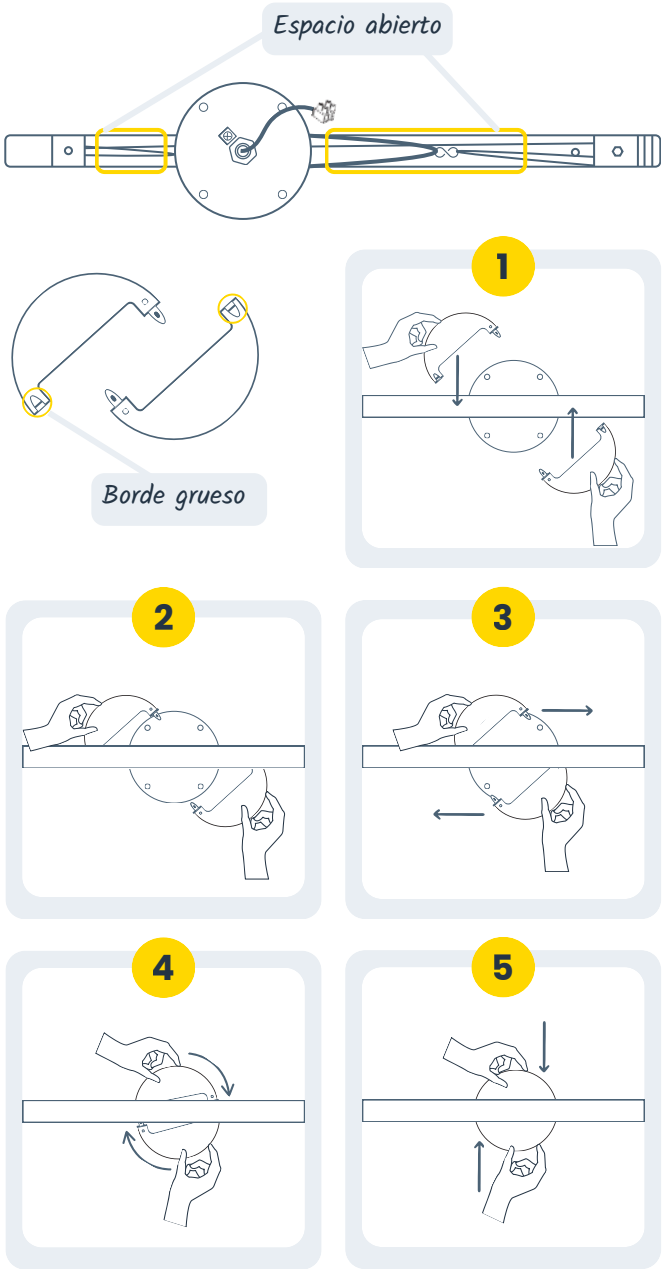
- Una vez que la lámpara esté fijada al Quick Release, deslízala hacia atrás hasta encajarla en el Lightswing®.
- Si se utilizan 2 lámparas, repite el proceso. Si solo hay 1, utiliza el Quick Converter en el extremo sin lámpara.

## Paso 14

**Colocación de las placas de cubierta**

Alinea el Lightswing® con el techo usando la patilla de nivelación. Comprueba que los tornillos estén bien apretados y coloca las placas de cubierta.

1. Desplace las placas de cubierta hacia el Lightswing®.
2. Coloca su borde grueso entre el techo y el espacio abierto de el Lightswing®.
3. Desliza ambas placas de cubierta simultáneamente una hacia la otra.
4. Cuando cubran casi por completo la placa base, realiza un ligero movimiento giratorio hasta que encajen en su sitio.
5. Ahora debería cubrir la placa base por completo.




## Paso 15

**Ajustar el Lightswing®**

- Utilice los pies de nivelación paraajustar con precisión la alineación, de modo que el Lightswing® quede apoyado de manera uniforme y a ras del techo. Gire los pies hasta que entren en contacto con el techo.

**Consejo de experto:** Cuando quieras girar o deslizar tu Lightswing®, recuerda ajustar la patilla de nivelación para crear algo de espacio mientras lo mueves.

**¡Tu Lightswing® ya está instalado!**

Disfruta de la flexibilidad de deslizar, girar y cambiar de sitio tu lámpara colgante.