



# Guía de instalación rápida de los tubos LED de Philips

Los tubos LED son la solución más rápida y sencilla para realizar el cambio a tecnología LED en luminarias existentes. La instalación es 100% segura y se lleva a cabo sin problemas, gracias al reemplazo tubo por tubo.

Utiliza las guías rápidas que te facilitamos a continuación para aprender de manera rápida y sencilla cómo instalar un tubo de LED cuando hay un equipo o balasto preinstalado en la luminaria.

## ¿Qué tipo de tubo LED necesitas?



Elige la guía de instalación correcta según al tipo de balasto/equipo.



### ¿Tu luminaria tiene arrancador?

**Sí** **No**

**T8** Instrucciones de instalación para **Balasto/equipo electromagnético (EM)**

1. Desconecte la red eléctrica
2. Retire el tubo
3. Retire el arrancador
4. Instale el arrancador LED
5. Instale el tubo LED (T8; EM/Red o Universal) con la apertura de luz hacia abajo
6. Conecte la red eléctrica

**T8** **T5** Instrucciones de instalación para **Balasto/equipo electrónico de alta frecuencia (HF)**

Una vez que se confirme la compatibilidad del balasto/equipo

1. Verifique la versión del balasto electrónico HF
2. Verifique la compatibilidad del balasto electrónico HF o encuentre en [philips.es/tubosled](http://philips.es/tubosled)
3. Desconecte la red eléctrica
4. Retire el tubo
5. Instale el tubo LED (InstantFit HF o Universal) con la apertura de luz hacia abajo
6. Conecte la red eléctrica

**T8** **T5** Instrucciones de instalación para **conexión directa a la red**

1. Desconecte la red eléctrica
2. Retire el tubo
3. Retire la cubierta para exponer el balasto/equipo
4. Corte cables y quite el balasto/equipo
- 5a. Aplicable para T8 EM/Red, T8 Universal y T5 Red
- 5b. Aplicable para T8 EM/Red, T5 Red (sólo HO)
6. Tubo LED (T8 o T5; EM/Red, Red o Universal)
7. Conecte la red eléctrica

## Existe un tubo LED de Philips para cada aplicación



La sencillez y la ultraeficiencia hacen que los tubos LED de Philips sean la forma más rápida y sencilla de pasar al LED para ahorrar energía de forma inmediata durante un largo periodo para una vida útil más fiable y duradera.

Encontrar los tubos LED adecuados para diferentes planes, necesidades y presupuestos es fácil con la amplia gama de productos de Philips. Ponemos a tu disposición la solución que necesitas con la calidad y precio que requieres.

[philips.es/tubosled](http://philips.es/tubosled)

## Consejo profesional para elegir un tubo LED de Philips: ¡Presta atención a los anillos!

**T8** **T8** **T8**

**Un anillo: EM/Red** (balasto electromagnético directo a red)

**Dos anillos: HF** (balasto electrónico de alta frecuencia)

**Tres anillos: Universal**

**T5** **T5**

**Sin anillo/un anillo: Red** (balasto electromagnético directo a red)

**Dos anillos: HF** (balasto electrónico de alta frecuencia)

Encuentra todo lo que necesitas para trabajar más rápido, mejor y más sencillo en [signify.com/instaladores](http://signify.com/instaladores)

