

Interruptor mal instalado.

Las cargas eléctricas (bombillas, etc...) se alimentan por dos hilos, uno de ellos es la fase (230V) y el otro el neutro. **Los interruptores deben cortar la fase** cuando los accionamos (o fase y neutro), pero en algunas instalaciones es posible que estén montados cortando el neutro.

Este error de montaje también puede hacer que las bombillas LED se queden encendidas cuando pulsamos el interruptor para apagarlas, esto es debido a que cualquier pequeña derivación hace que fluya corriente desde la fase hacia tierra (o "sabe Dios donde") pasando por nuestra bombilla LED. Ya que con tan siquiera unos pocos miliamperios un LED puede lucir, nos encontraremos de nuevo con el misterio de las luces que no se apagan nunca.

La **solución** en este caso es sencilla, desmontaremos el interruptor y cambiaremos los cables para que seccione la fase en vez del neutro. En caso de dudas con un destornillador buscapolos de 1€ podemos asegurarnos cual es la fase.

