

## *Iluminación mesa de comedor*

Don Francisco Villalba nos remite por correo estas fotos sobre una buena aplicación Led en el ámbito domestico, muy en concreto en la iluminación de la mesa de su comedor.



Para ello ha utilizado las lámparas Led en formato MR16 con casquillo GU10, con tres Led de 1w Blanco Frío y una alimentación directa de 220 VAC, con lo que se ahorraba el montaje del transformador de la versión de 12 VCC, aunque no puede en este caso regular la intensidad lumínica con un regulador de pared, pues estas lámparas poseen un sistema electrónico interno que no permite esta opción.



Como las bases ya las tenía montadas del antiguo sistema de lámparas halógenas, solo tubo que sustituir el regulador de pared por una lleve de paso simple estándar, sustituir los casquillos G6.35 por los GU10, de las nuevas lámparas y eliminar de la instalación los transformadores de las 4 halógenas anteriores, llevando los cables directos a cada lámpara, algo muy sencillo con unos mínimos conocimientos de electricidad.

Nos comenta Don Francisco en su correo, que se percibe un gran cambio estético, motivado por el color, la tonalidad y el brillo de los Led, frente a las halógenas. Pero que pese ha ser un poco frío, pare ellos ha sido un cambio a mejor, mas agradable. Cuando los calores del verano aprietan, sentarse a cenar con las cuatro halógenas encendidas, era mas o menos que imposible, por el calor y las luz excesiva que estas lámparas producen. Lámparas que "misteriosamente duraban muy poco tiempo", fundiéndose con una velocidad "pasmosa", llegando a ser sustituidas las cuatro en el plazo de menos de un mes.

Se soluciono en parte colocando un regulador de pared para reducir su intensidad lumínica, pero para reducir el "calor que baja del techo" se redujo también la iluminación general, con lo que era necesario encender la luz principal del salón, aumentando el consumo energético.



Por ese motivo, Don Francisco adquirió estas lámparas Led, de bajo consumo, nulas emisiones calóricas o de infrarrojos y de alta luminosidad, aunque de momento también de elevado precio, solucionando de un golpe sus problemas con las lámparas halógenas, a la vez que da un toque de modernidad a su hogar. Aconsejado por nosotros decidió cambiar el sistema de alimentación, pues el precio de ambas lámparas es el mismo, en vías de solucionar problemas futuros y como simplificando la instalación mucho mas complicada con los transformadores de las antiguas lámparas.



Realización, y fotos Don Francisco Villalba, Marbella, España por correo electrónico para :  
**PRODUCIDO Y EDITADO POR PALCO ELECTRONICA C.B.**

**José Del Hierro 44 28027 Madrid Tel: 913671690 Fax: 913775401 e-Mail: [palcoelectronic@terra.es](mailto:palcoelectronic@terra.es)**

Fotos no contractuales. Contenido de difusión libre. Palco no se responsabiliza de las opiniones dadas por colaboradores o resultados obtenidos de las realizaciones