

## ILUMINACION DE TABLERO CON LEDS ( PASOS Y FOTOS )

### ILUMINACION DE TABLERO CON LEDS ( PASOS Y FOTOS )

materiales:

8 leds de alto brillo azules \$ 3 aprx.

8 resistencias para 12v \$ 2 cinco unidades

la gotita \$ 4.50 aprx.

pistola de plastico ( opcional )

cargador de bateria 12v ( opcional )

estaño

soldador

termocontraibles 1m

1ª:

para empezar hay que soldar dos cables a cada pata de los leds luego soldar todas las resistencias a las patas positivas de los leds ( la pata mas corta ) las resistencias soldarla a unos 10 cm del led para que quede del lado de afuera del tablero. luego poner sobre la resistencia el tubo de termocontraible para que no haga contacto con ningun otro led o circuito impreso del tablero.

2ª:

una vez echo el primer paso es extraer el tablero del auto con mucho cuidado de no romperlo, sale destrabando dos trabas alojadas justo por encima de los relojes de velocidad y tacometro , no olvidarse de primero desconectar la tripa y sacar el tornillo central que sostiene el tablero.luego desconectar las 3 fichas que traen en la parte trasera del mismo.

3ª:

una ves que tenemos el tablero en casa desarmarlo con cuidado, primero hay que sacar los 4 tornillos que separan la parte del plastico frontal al resto del tablero.luego sacar de la parte de atras todas las lamparitas originales del tablero ( menos la de testigo de nafta )

4ª:

bueno una ves que tenemos todo desarmado lo que hay que hacer es sin sacar los platos pasar los cables que le pusimos a los leds y pasarlos desde el frente hacia atrás y que salgan por los agujeros donde estaban las lamparitas originales. luego probar con el cargador de 12v que encienda el led y despues ubicarlo en la posicion que deseen ponerlo en este caso se colocaron de esta manera:

ubicacion de los leds.

para pegarlas utilizar ( la gotita ) para ubicarlas en su posicion y luego de estar seguro reforzar con mas gotita y luego con la pistola de plastico fijar definitivamente.

5ª:

una ves que tenemos todos los leds ubicados se van a dar cuenta que al poner el plastico frontal les va a quedar una luz, en este caso no quisimos limar el plastico asi que se decidio hacerle una junta de carton para que no entre tierra.

6ª: una ves echa la junta cerramos el tablero.y por ultimo nos quedaria acomodar todos los cables que nos sobra de la parte trasera cortarlos si nos hace falta y por ultimo unir todas las puntas positivas y unir todas las puntas negativas y separarlas las positivas para la derecha y las negativas para la izquierda. luego soldar estañar juntas todas las punta de los cables positivos y negativos, y por ultimo cada lamparita original tiene dos contactos, en este caso se utilizo los dos agujeros de las lamparitas de los extremos.

se suelda la pata positiva al contacto del lado derecho de la lamparita del extremo derecho y el negativo al contacto izquierdo del la lamparita del extremo izquierdo

Aclaracion de la manera que se realizo hay que resignar que algunos leds asomen la cabeza pero es la mejor manera que se encontro para no arruinar el tablero.

Info tomada de WWW.CLUBDELFIAT.COM.AR