

REGULADOR DE LUMINOSIDAD PARA DIODOS LED

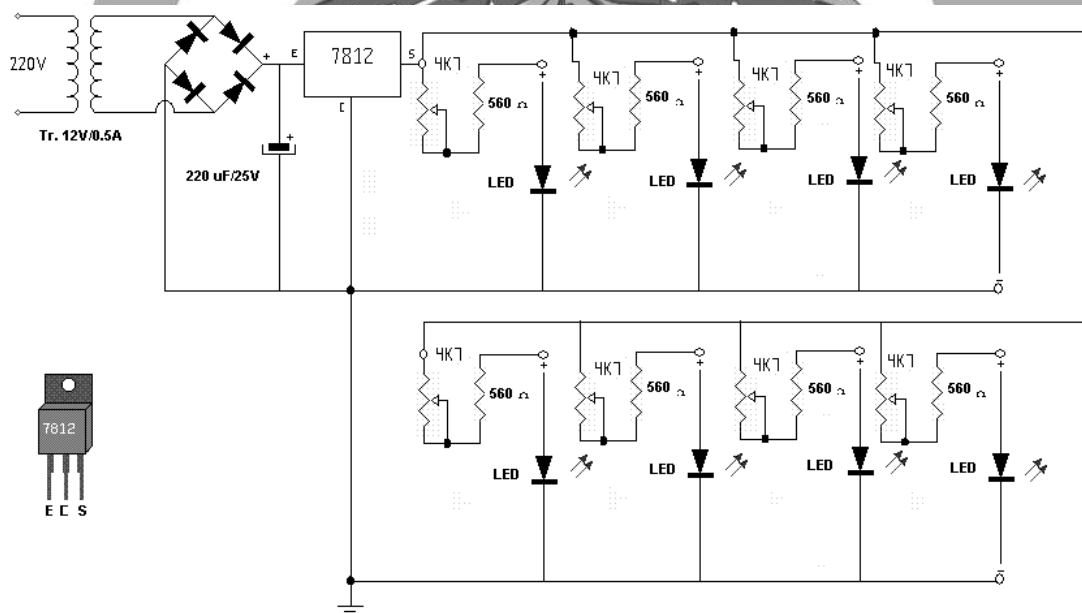
En este artículo describiremos como realizar un regulador de luminosidad para 8 diodos Led.

Como su nombre indica lo que puede hacer este circuito es regular la intensidad de luz que proporciona un diodo Led, esto nos puede hacer falta para iluminar con distintas intensidades diferentes partes del belén.

Los componentes que nos hacen falta son:

Cantidad	Descripción
1	Transformador 220v/0.5Amp
1	Puente rectificador 1Amp/1000V
1	Condensador electrolítico 220uF/25V
1	Regulador de tensión LM7812 (1Amp)
1	Placa circuito impreso preformada de laminas
8	Resistencia variable 4K7 (PT15 inserción horizontal)
8	Resistencia de 560 ohmios ¼ vatio
8	Diodo Led de alta luminiscencia

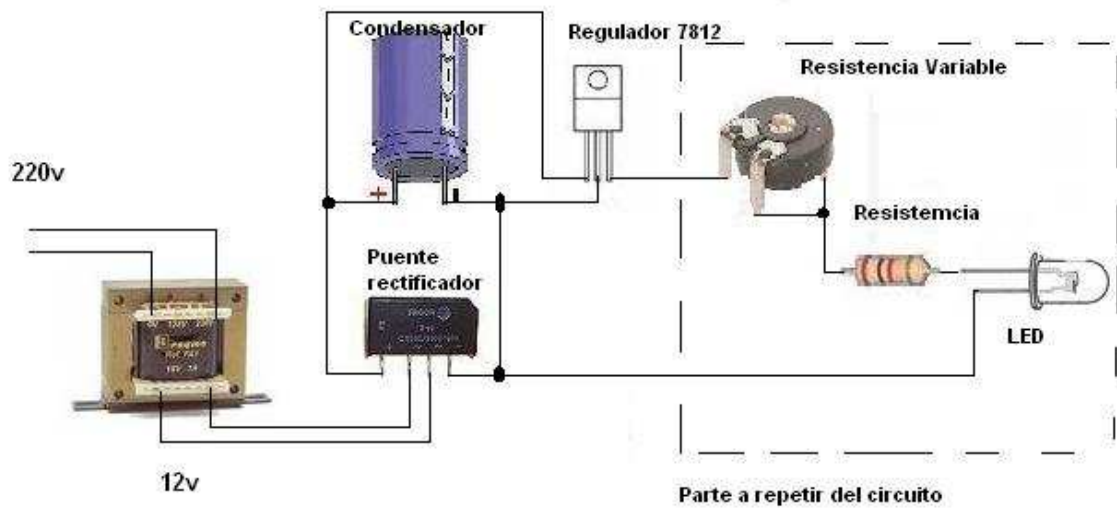
El esquema del circuito es el siguiente:



REGULADOR DE LUMINOSIDAD PARA DIODOS LED DE ALTA LUMINISCENCIA

REGULADOR DE LUMINOSIDAD PARA DIODOS LED

Para que os sea mas fácil el realizarlo lo he descrito de forma grafica, solo tenéis que repetir las conexiones que se encuentran dentro de las líneas punteadas.



Autor: Nicolás García.

Asociación de Belenistas
Portuense

"Ángel Martínez"