



# Regulador

## 3DIMM

*Fabricación nacional*

- Regulador de intensidad luminosa para luces halógenas o de filamento alimentadas con corriente continua
- Potencia máxima de 130W, permite regular varias lámparas en paralelo
- Potenciómetro de regulación incorporado en el mismo módulo
- No precisa caja auxiliar, el dimmer está incorporado en la parte trasera del módulo
- Regulación por ancho de pulso (PWM): evita la degradación de la lámpara y asegura una buena luminosidad, incluso a bajas intensidades (ver esquema más abajo)
- Protección por sobrecargas incluida
- Posibilidad 12V DC o 24V DC
- 120x65x60mm

La Modulación por Ancho de Pulso (PWM=pulse-width modulation) es una técnica de modulación en la que se modifica el ciclo de trabajo de una señal periódica. Es decir, si encendemos y apagamos una luz lo suficientemente rápido como para que el parpadeo no lo note el ojo del ser humano (inferior a 30 veces por segundo), podremos “simular” la variación de luminosidad de la luz (la veremos siempre como encendida debido a la impresión que ha dejado en nuestra retina). Dado que el consumo pasa por momentos de 0 amperios, el gasto energético se reduce considerablemente gracias a esta técnica.

