

Regulador de LED

ELD61/12-36V DC

CE

Estos dispositivos electrónicos solo pueden ser instalados por personal autorizado. En otro caso existe peligro de fuego o de descarga eléctrica.

Temperatura ambiental:  
-20°C hasta +50°C.  
Temperatura almacenaje:  
-25°C hasta +70°C.  
Humedad aire relativa:  
Media anual <75%.

Valido para dispositivos a partir de la semana de fabricación 34/13 (ver la pegatina en el fondo del dispositivo)

Power MOSFET para lámparas LED 12-36V DC hasta 4A. Pérdida Stand-by solo 0,1 Watt. Ajustable la luminosidad mínima y la velocidad de la regulación. Con las funciones dormitorio infantil y descanso.

Para el montaje en cajas empotradas. 45mm de longitud, 45mm de anchura, 18mm de profundidad.

Regulador de la luminosidad para cargas R y LED hasta 4A en dependencia a los condiciones de la circulación de aire.

**Con encender suave (soft on) y apagar suave (soft off) para la protección de las lámparas.**

Tensión de alimentación de 12 hasta 36V DC, depende de las lámparas LED conectadas. Se requiere una fuente de alimentación resistente a impulsos.

**Tensión de control universal 8..230V UC,** con aislamiento eléctrico a la tensión de alimentación.

Se puede conectar pulsadores direccionales por ▲▼ o un pulsador universal con un puente entre los dos bornes de control.

Con pulsador universal: Comandos breves de control encienden y apagan, una excitación permanente modifica la intensidad hasta el valor máximo. Una

interrupción de la excitación modifica el sentido de la regulación.

Con pulsadores direccionales: Encender y aumentar con ▲, apagar y atenuar con ▼. Un impulso doble en ▲ causa el aumento hasta la luminosidad máxima con la velocidad de la regulación (Dimspeed) ajustada.

El nivel de luminosidad ajustada se guarda en la memoria al apagar (memory).

En caso de apagón, se memoriza la posición de los contactos y la intensidad de la luminosidad y en el regreso del suministro se conecta en caso necesario. Protección automática contra sobrecarga y desconexión por sobrecalentamiento. El LED indica un comando de control por un parpadeo corto.

Selector-Funciones

**Con el selector superior, %** puede ser ajustada la luminosidad mínima (atenuado al mínimo).

**Con el selector inferior "dim-speed"** puede ser ajustada la velocidad de la regulación. Simultáneamente se modifica Soft-on y Soft-off.

**Función dormitorio infantil (Pulsador universal o pulsador direccional ▲):** Si se activa el regulador con una pulsación mas larga, se enciende después de 1 segundo aproximadamente, con la luminosidad mínima y se aumenta lento la luminosidad mientras el pulsador esta activado, sin perder el ultimo nivel de la luminosidad grabado.

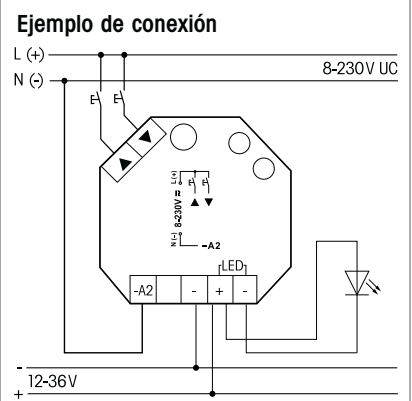
**Función 'descanso' (Pulsador universal o pulsador direccional ▼):** Con una pulsación doble, atenúa la iluminación del nivel de la regulación actual hasta el nivel mínimo y se apaga. Duración máxima de la atenuación 60 minutos, dependiente del nivel de la regulación actual y el nivel mínimo de la luminosidad

dad ajustada, la duración se puede disminuir. Con una pulsación corta durante el transcurso de la atenuación, se puede apagar en cualquier momento. Una pulsación mas larga, durante el proceso de la atenuación, aumenta la luminosidad y termina la funcion descanso.

Datos técnicos

Lámparas LED regulables	4A
12-36V DC	
Temperatura ambiental	+50°C/-20°C <sup>1)</sup> max./min.
Pérdida stand by (potencia activa)	0,1 W

<sup>1)</sup> Influya el poder de ruptura maxima.



Guardarlo para el uso posterior!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Asesoramiento y soporte técnico:

☎ Thomas Klassmann 650 95 97 02

✉ klassmann@eltako.com

eltako.com

25/2017 Salvo modificaciones.