

Regulador LED  
de corriente constante  
KLD61



**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%.

Fuente de corriente constante para LED hasta 1000mA o 30 vatios. Pérdida Stand-by solo 0,1 vatio. 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, 55mm de anchura, 33mm de profundidad.

El corriente nominal de la salida puede ser ajustado mediante un Jumper en la tarjeta de circuito impreso:

Sin conexión: 350mA; alineado a la derecha (Pin 2-3 conectado):

700mA;

alineado a la izquierda

(Pin 1-2 conectado):

1000mA.

Ajuste previo de la fabrica 700mA.

El rango de la tensión de entrada alcance de 12V DC hasta un máximo de 36V DC. La tensión de entrada se tiene que ajustar mayor que el total de la tensión LED por la salida para que la regulación de corriente puede trabajar. Esta diferencia de la regulación tiene que ascender al mínimo 6 voltios.

La potencia total, corriente de salida x tensión de salida, no debe que superar 30 vatios.

Se necesita una fuente de alimentación DC resistente a impulsos, que suministra la tensión y el corriente necesario para las lámparas LED.

**Tensión de control universal 8..230V UC**, separación eléctrica de la tensión de alimentación y de conmutación.

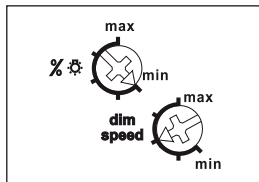
Comandos breves de control encienden y apagan, una excitación permanente modifica la intensidad hasta el valor máximo. Una interrupción de la excitación modifica el sentido de la regulación.

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.

### Selector de funciones



Para encontrar la función deseada de forma segura, ayuda un parpadeo corto de la LED en cuanto se llegar con el selector a una nueva zona de ajuste.

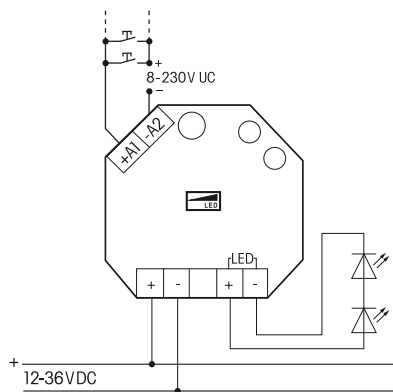
**Con el selector superior %** - se puede ajustar a la luminosidad mínima (atenuado al mínimo).

**Con el selector inferior 'dim speed'** se puede ajustar la velocidad de la regulación.

**Función dormitorio infantil:** 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':** Con una pulsación doble, la iluminación atenúa del nivel de la regulación actual hasta el nivel mínimo y se apaga. Duración máximo de la atenuación 60 minutos, dependiente el nivel de la regulación actual, la duración puede disminuir. Por una pulsación corta durante el transcurso de la atenuación, se puede apagar en cualquier momento.

### Ejemplo de conexión



### Datos técnicos

Tensión	12-36V DC
Corriente	350, 700, 1000mA
Potencia	max. 30W
Temperatura ambiental max./min.	+50°C/-20°C
Pérdida stand by (Potencia activa)	0,1W



Para el control del funcionamiento, los bornes de la conexión tienen que estar cerrado, los tornillos apretados. Estado origen de la fabrica, bornes abiertos.

**Guardarlo para el uso posterior!**

### Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com