

Regulador de LED
ELD61/12-36V DC



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.
45 mm de longitud, 45 mm de anchura,
18 mm 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 direccio-
nales 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

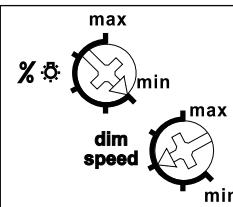
interrupción de la excitación modifica el
sentido de la regulación.

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 sobrecalefamiento.
El LED indica un comando de control
por un parpadeo corto.

Selector-Funciones



Con el selector superior, %: puede ser
ajustada la luminosidad mínima (atenu-
ado 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 pulsa-
ción 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 luminosi-

dad ajustada, la duración se puede
disminuir. Con una pulsación corta
durante el transcurso de la atenuación,
se puede apagar en cualquier momen-
to. Una pulsación mas larga, durante el
proceso de la atenuación, aumenta la
luminosidad y termina la función des-
canso.

Datos técnicos

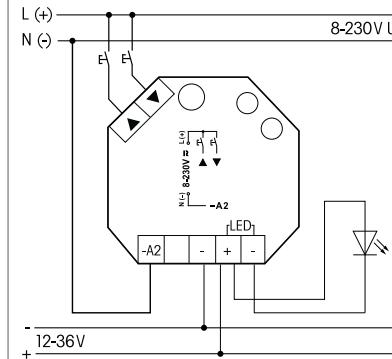
Lámparas LED regulables 4A
12-36V DC

Temperatura ambiental +50°C/-20°C¹⁾
max./min.

Pérdida stand by 0,1 W
(potencia activa)

¹⁾ Influuya el poder de ruptura maxima.

Ejemplo de conexión



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.