



Regulador de luz universal sin conexión N, especialmente para LED

EUD61NPL-230V

**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%.

Sin conexión N, Power MOSFET hasta 200W. Pérdida Stand-by solo 0,5 vatios. Con entradas de control para pulsadores e interruptores de luz. Luminosidad mínima, modo de funcionamiento y la velocidad de la regulación ajustable.

Para el montaje empotrada.

45mm de longitud, 45mm de ancho, 18mm de profundidad.

Regulador de luz universal para cargas R y C hasta 200 vatios dependiendo de las condiciones de la ventilación de aire.

Lámparas de bajo consumo y lámparas LED -230V regulables en el modo "descendente" hasta 200W o en el modo ascendente hasta 40W dependiendo a las condiciones de circulación de aire.

En caso de lámparas LED-230V que brillan muy débil en el modo apagado, debe que conectar una carga base en paralelo a la lámpara.

**Cargas L (cargas inductivas por ejemplo transformadores bobinados) no deben ser conectados.**

**Conmutación por el pase cero de la fase y Soft ON / Soft OFF para la conservación de las lámparas.**

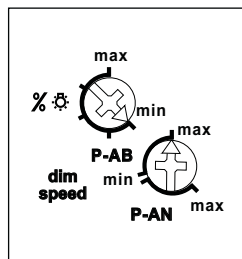
Tensión de control 230V. Carga mínima 4W. Comandos breves de control encienden y apagan, un control permanente modifica la intensidad hasta la intensidad máxima. Una interrupción del control modifica el sentido de la regulación.

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

La función memory puede ser apagada por girar el selector superior por tres veces hasta el final derecha (max). En este caso también pueden ser conmutadas lámparas de bajo consumo. Memory se activa nuevamente por girar tres veces el selector inferior hasta el final izquierda (min).

En caso de un fallo de suministro se memoriza el estado de la conmutación y la intensidad de la regulación, se enciende en caso necesario cuando vuelve el suministro. Protección automática en caso de sobrecarga y desconexión automática en caso de sobre calentamiento.

### Selector de funciones



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

**Con el selector inferior dimm speed** se elige entre el modo de regulación en el descendente (P-AB) o regulación en el ascendente (P-AN), también se ajusta la velocidad de la regulación, simultáneamente se ajusta la duración de Soft ON y Soft OFF.

**En caso de que un interruptor de luz no puede ser sustituido por un pulsador, existe una entrada de control para interruptores:** Si un interruptor cerrado sea abierto brevemente comienza la regulación hasta que se abra el interruptor nuevamente para un momento. Un cambio del sentido de la regulación sucede automáticamente en los dos extremos de la regulación. Adicional puede ser cambiado el sentido de la regulación por abrir el interruptor brevemente dos veces.

**Con función encender en el mínimo (solo con el control mediante pulsador):**

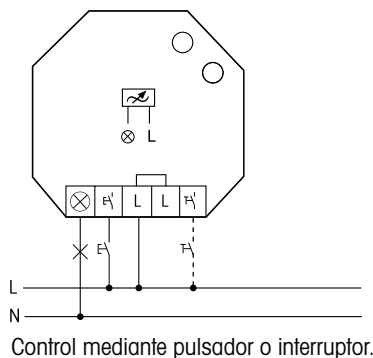
Al encender con una pulsación mas larga se enciende después de 1 segundo aproximadamente con la intensidad mínima y aumenta la intensidad lenta mientras el pulsador será pulsado. En este caso no se modifica la intensidad memorizada.

### Con función atenuación automática (solo con el control mediante pulsador):

Con una pulsación doble, la iluminación atenúa 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 ajustada, la duración puede disminuir. Por una pulsación corta durante el transcurso de la atenuación, se puede apagar en cualquier momento. Una pulsación más larga, durante el proceso de la atenuación, aumenta la luminosidad y termina la función descanso.

**Sin conexión N, de ahí apto para el montaje detrás del interruptor o pulsador de luz también si la línea N no está disponible.**

### Ejemplo de conexión



Control mediante pulsador o interruptor.

### Datos técnicos

Lámparas incandescentes hasta 200W<sup>1)</sup> y halógenas - 230V (R)

Transformadores inductivos (L) -

Transformadores electrónicos (C) hasta 200W<sup>1)2)</sup>

Lámparas de bajo consumo regulables hasta 200W<sup>1)3)</sup>

LED regulable - 230V hasta 200W<sup>1)3)5)</sup>

Temperatura ambiental +50°C/-20°C<sup>4)</sup> min./max.

Pérdida Stand-by 0,5W (potencia activa)

<sup>1)</sup> Poder de ruptura dependiente a las condiciones ver ventilación de aire.

<sup>2)</sup> Para el calculo de la carga debe que calcular en caso de transformadores capacitivos (electrónicos) una pérdida de 5% adicional a la carga de lámparas.

<sup>3)</sup> En caso del funcionamiento con lámparas de bajo consumo y lámparas LED-230V regulables en el modo de funcionamiento "regulación en el ascendente" (P-AN), la potencia máxima es de solo 40W.

<sup>4)</sup> Influye la potencia de ruptura máxima.

<sup>5)</sup> Debido a la electrónica diferente de las lámparas pueden causar, dependiente al fabricante, rangos de la regulación limitados, problemas de encender y apagar y un número máximo de lámparas reducido (10 unidades), especialmente si la carga conectada está muy débil (por ejemplo con LED de 5W).

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