

**Regulador universal  
con botón giratorio  
EUD12DK/800W-UC**

**Estos dispositivos electrónicos solo  
pueden ser instalados por personal auto-  
rizado. 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%.

**Regulador universal con botón giratorio,  
Power MOSFET hasta 800 W. Reconocimiento  
automático del las lámparas. Pérdida  
Stand-by solo 0,2 vatios. Luminosidad  
mínima y máxima ajustable.**

Dispositivo de montaje en línea sobre perfil  
simétrico de 35 mm, EN 60715 TH35.

2 modulo = 36mm de anchura, 58 mm de  
profundidad.

Regulador de luz universal para lámparas  
hasta 800 W dependido a la circulación de  
aire. Lámparas de bajo consumo regulables  
y lámparas LED de 230 V regulables adicional  
dependido a la electrónica de la lámpara y  
del modo de la regulación.

**Hasta 3600 W con suplementos de potencia  
LUD12-230V** por los bornes X1 y X2.

**Conmutación en el pase cero de la curva  
sinusoidal y encender suave (soft on) y  
apagar suave (soft off) para la protección de  
las lámparas.**

**Tensión de control universal de 8..230V UC,**  
separación galvánica entre las entradas de  
tensión de alimentación y de conmutación  
de 230 V.

No necesita ninguna carga mínima.

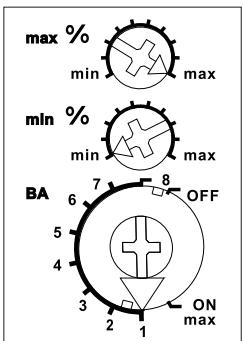
**Alternativamente control PWM con 10-24 V DC  
en los bornes PWM y GND.**

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 lumino-  
sidad, en el regreso del suministro se conecta  
en caso necesario.

Protección automática en caso de sobre-  
carga y desconexión automática en caso de  
sobre calentamiento.

**Selector de funciones**



**Con el selector superior máx %** puede ser  
ajustada a la luminosidad máxima (aumentada  
al mínimo).

**Con el selector del medio min %** puede ser  
ajustada a la luminosidad mínima (atenuada  
al mínimo).

**El selector inferior** decide sobre el modo de  
funcionamiento:

**ON:** Encendido permanente con la intensidad  
máxima.

**Pos. 1** es una posición AUTO cual permite la  
regulación de todos los tipos de lámparas.  
On / off con el pulsador del dispositivo y/o  
con un pulsador en los bornes +A1/-A2.  
Regulación mediante el botón giratorio.

**Pos. 2** es una posición confort para lámparas  
LED de 230 V regulables cuáles en posición  
AUTO (principio de fase), debido a la cons-  
trucción, no pueden ser lo suficientemente  
atenuados y tienen que ser cambiados por  
esta razón a la regulación de final de fase.  
On / off con el pulsador del dispositivo y/o  
con un pulsador en los bornes +A1/-A2.  
Regulación mediante el botón giratorio.

**Pos. 3** es una posición confort para lámparas  
de bajo consumo que necesiten, debido a la  
construcción, una tensión elevada para  
encenderse, de esta manera pueden ser  
encendidas también si están en condición fría  
e atenuadas al mínimo. On / off con el  
pulsador del dispositivo y/o con un pulsador  
en los bornes +A1/-A2. Regulación mediante el  
botón giratorio.

**Pos. 4** es una posición AUTO cual permite la  
regulación de todos los tipos de lámparas.  
On / off con un interruptor en los bornes  
+A1/-A2. Regulación mediante el botón  
giratorio.

**Pos. 5** es una posición confort para lámparas  
LED de 230 V regulables cuáles en posición  
AUTO (principio de fase), debido a la cons-  
trucción, no pueden ser lo suficientemente  
atenuados y tienen que ser cambiados por  
esta razón a la regulación de final de fase.  
On / off con un interruptor en los bornes  
+A1/-A2. **Regulación mediante el botón  
giratorio.**

**Pos. 6** es una posición confort para lámparas  
de bajo consumo que necesiten, debido a la  
construcción, una tensión elevada para en-  
cenderse, de esta manera pueden ser en-  
cendidas también si están en condición fría  
e atenuadas al mínimo. On / off con un interruptor  
en los bornes +A1/-A2. Regulación mediante  
el botón giratorio.

**Pos. 7** es una posición AUTO cual permite la  
regulación de todos los tipos de lámparas.  
On/off y la regulación mediante el control PWM.

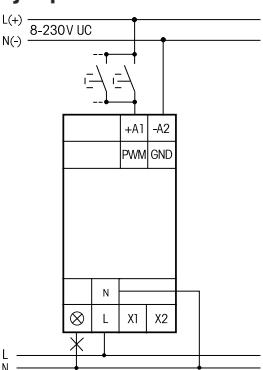
**Pos. 8** es una posición confort para lámparas  
LED de 230 V regulables cuáles en posición  
AUTO (principio de fase), debido a la cons-  
trucción, no pueden ser lo suficientemente  
atenuados y tienen que ser cambiados por  
esta razón a la regulación de final de fase.  
On / off y la regulación mediante el control  
PWM.

**En las posiciones 2, 3, 5, 6 y 8 no se puede  
utilizar transformadores inductivos (bobinados).**

**OFF:** Off permanente.

**El LED** dentro del selector superior parpadea  
cuando la luz está encendido.

**Ejemplo de conexión**



**Datos técnicos**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Lámparas<br>LED de 230 V | Final de fase<br>hasta 800 W <sup>5)[6]</sup>     |
|                          | Principio de fase<br>hasta 200 W <sup>5)[6]</sup> |

Lámparas incandescentes y halógenas<sup>1)</sup> 230 V (R) hasta 800 W<sup>6)</sup>

Transformadores inductivos (L) hasta 800 W<sup>2)[3][6)</sup>

Transformadores electrónicos (C) hasta 800 W<sup>2)[3][6)</sup>

Lámparas de bajo consumo hasta 800 W<sup>5)[6)</sup>

Temperatura máx./min. +50°C/-20°C<sup>4)</sup>  
lugar de la montaje

Pérdida stand by (potencia activa) 0,2 W

<sup>1)</sup> Lámparas con max. 150 W.

<sup>2)</sup> Se permite al máximo la conexión de dos transformadores inductivos (bobinados) y del mismo modelo por un regulador de luz, **además no se permite la marcha en vacío por la parte secundaria, en este caso se puede destruir el dispositivo!**

De esta razón no permite la desconexión de la carga en la parte secundaria. La marcha en paralelo de transformadores inductivos (bobinados) y transformadores capacitativas (electrónicos) no se permite.

<sup>3)</sup> **En caso del cálculo de las cargas con transformadores inductivos (bobinados) tiene que calcular con pérdidas de 20% y con transformadores capacitativas (electrónicos) con pérdidas de 5% adicional a la carga de las lámparas.**

<sup>4)</sup> Influuya el poder de ruptura máxima.

<sup>5)</sup> Normalmente aplicable para lámparas de bajo consumo ESL regulables y lámparas LED de 230 V regulables. Debido a las distintas electrónicas de las lámparas pueden causar, dependiendo al fabricante, áreas res-  
tringidas de la regulación, problemas de encender y apagar y la limitación del numero máximo de las lámparas especialmente si la carga conectada esta muy débil (por ejemplo con LED de 5 W). Las posiciones confort optimizan la área de la regulación, resultando de eso la carga máxima es de solo 100 W. En las posiciones confort no permite la regulación de transformadores inductivos (bobinados).

<sup>6)</sup> En caso de una carga de mas de 400 W es obligatoria mantener una distancia de ½ modulo a otros dispositivos para la circulación de aire.

**Guardarlo para el uso posterior!**

Recomendamos el deposito para  
manuales de uso GBA14.

**Eltako GmbH**

D-70736 Fellbach

**Asesoramiento y soporte técnico:**

✉ +34 650 95 97 02 y +34 692 83 59 72

✉ klassmann@eltako.com

eltako.com