



61 100 865 - 3

## LED-Dimmerschalter ELD61/12-36V DC

**Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!**

Temperatur an der Einbaustelle:  
-20°C bis +50°C.  
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.  
Relative Luftfeuchte:  
Jahresmittelwert <75%.

**gültig für Geräte ab Fertigungswoche 27/23** (siehe Aufdruck Unterseite Gehäuse)

**Power MOSFET für LED-Lampen 12-36 V DC bis 7,5 A, Pulsweiten-Modulation PWM. Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt.**

Mindesthelligkeit und Dimmggeschwindigkeit einstellbar. Mit Kinderzimmer- und Schlummerschaltung.

Für Einbaumontage.

45 mm lang, 45 mm breit, 18 mm tief.

Dimmschalter für R- und LED-Lasten bis 7,5 A abhängig von den Lüftungsverhältnissen.

**Mit Soft-Ein und Soft-Aus zur Lampenschonung.**

Versorgungsspannung 12 bis 36 V DC, abhängig von der angeschlossenen LED-Beleuchtung. Es ist ein impulsfestes Netzteil erforderlich.

**Universal-Steuerspannung 12..230 V UC,** galvanisch getrennt von der Versorgungsspannung.

Es können entweder Richtungstaster an ▲▼ angeschlossen werden, oder diese Anschlussklemmen werden gebrückt und es wird ein Taster als Universaltaster angeschlossen.

Mit Universaltaster: Kurze Steuerbefehle schalten ein/aus, permanente Ansteuerung verändert die Helligkeit bis zu dem maximalen Wert. Eine Unterbrechung der Ansteuerung ändert die Dimmrichtung.

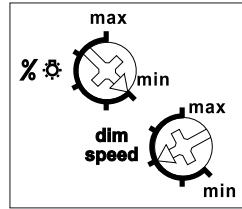
Mit Richtungstaster: Einschalten und aufdimmen mit ▲, ausschalten und abdimmen mit ▼.

Ein Doppelimpuls mit ▲ bewirkt aufdimmen bis zur vollen Helligkeit mit der eingestellten Dimmggeschwindigkeit (dimspeed). Die eingestellte Helligkeitsstufe bleibt beim Ausschalten gespeichert (Memory). Bei einem Stromausfall werden die Schaltung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet.

Automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung.

Die LED zeigt eine Ansteuerung durch kurzes Aufblinken an.

### Funktions-Drehschalter



**Mit dem oberen %-Drehschalter** kann die Mindesthelligkeit (voll abgedimmt) eingestellt werden.

**Mit dem unteren dim speed-Drehschalter** kann die Dimmggeschwindigkeit eingestellt werden. Gleichzeitig wird die Dauer von Soft-Ein und Soft-Aus verändert.

**Mit Kinderzimmerschaltung (Universal-taster oder Richtungstaster ▲):** Beim Einschalten mit längerer Tasterbetätigung wird nach ca. 1 Sekunde mit kleinster Helligkeit eingeschaltet und, solange weiter getastet wird, langsam hochgedimmt, ohne die zuletzt gespeicherte Helligkeitsstufe zu verändern.

**Mit Schlummerschaltung (Universal-taster oder Richtungstaster ▼):** Durch einen Doppelimpuls wird die Beleuchtung von der aktuellen Dimmstellung bis zur Mindesthelligkeit abgedimmt und ausgeschaltet. Die max. Dimmzeit von 60 Minuten ist von der aktuellen Dimmstellung und der eingestellten Mindesthelligkeit abhängig und kann dadurch entsprechend verkürzt werden.

Durch kurzes Tasten kann während des Abdimmvorgangs jederzeit ausgeschaltet werden.

Ein langes Tasten während des Abdimmvorgangs dimmt hoch und beendet die Schlummerschaltung.

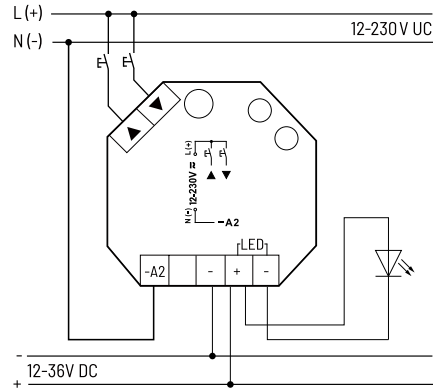
### Technische Daten

Dimmbare LED-Lampen 12-36 V DC <sup>2)</sup>	7,5 A
Temperatur an der Einbaustelle max./min.	+50°C/-20°C <sup>1)</sup>
Stand-by-Verlust (Wirkleistung)	0,1 W

<sup>1)</sup> Beeinflusst die maximale Schaltleistung.

<sup>2)</sup> Kurzschlussfest bis 30 V DC.

### Anschlussbeispiel



### Bedienungsanleitungen und Dokumente in weiteren Sprachen:



[http://eltako.com/redirect/ELD61\\*12-36V\\_DC](http://eltako.com/redirect/ELD61*12-36V_DC)



**Zum späteren Gebrauch aufbewahren!**

**Eltako GmbH**  
D-70736 Fellbach  
**Produktberatung und Technische Auskünfte:**  
☎ +49 711 943 500 02  
✉ Technik-Beratung@eltako.de  
eltako.com

25/2023 Änderungen vorbehalten.