

Konstantstrom-LED-
Dimmschalter



KLD61

**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%.

DC-Konstantstromquelle für LED bis
1000 mA bzw. 30 Watt. Stand-by-Verlust
nur 0,1 Watt. Mindesthelligkeit und Dimm-
geschwindigkeit einstellbar. Mit Kinder-
zimmer- und Schlummerschaltung.

Für Einbaumontage.
45 mm lang, 55 mm breit, 33 mm tief.
Der nominale Ausgangsstrom kann mit
einem Jumper auf der Leiterplatte ein-
gestellt werden:
keine Verbindung: 350 mA;
rechtsbündig (Pin 2-3 verbunden):
700 mA;
linksbündig (Pin 1-2 verbunden):
1000 mA.

Werkseinstellung 700 mA.

Der Eingangsspannungsbereich reicht
von 12V DC bis maximal 36V DC.
Die Eingangsspannung muss über der
Summe der LED-Spannung am Ausgang
gewählt werden, damit die Stromregelung
arbeiten kann. Diese Regeldifferenz muss
mindestens 6 Volt betragen.

Die Gesamtleistung Ausgangsstrom x
Ausgangsspannung darf 30 Watt nicht
überschreiten.

Es wird ein impulsfestes DC-Netzteil
benötigt, welches die erforderliche
Spannung und den erforderlichen Strom
der LED-Lampe(n) liefert.

Universal-Steuerspannung 8..230V UC,
galvanisch getrennt von der Versorgungs-
und Schaltspannung.

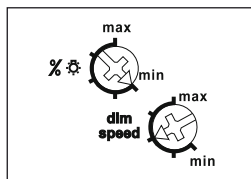
Kurze Steuerbefehle schalten ein/aus,
permanente Ansteuerung verändert die

Helligkeit bis zu dem maximalen Wert.
Eine Unterbrechung der Ansteuerung
ändert die Dimmrichtung.

Die eingestellte Helligkeitsstufe bleibt
beim Ausschalten gespeichert (Memory).
Bei einem Stromausfall werden die
Schaltstellung und die Helligkeitsstufe
gespeichert und wird gegebenenfalls bei
Wiederkehr der Versorgungsspannung
eingeschaltet.

Automatische elektronische Überlast-
sicherung und Übertemperatur-Abschaltung.

Funktions-Drehschalter



Um die gewünschte Position sicher zu
finden, hilft das Aufblitzen der Leucht-
diode, sobald beim Drehen des Dreh-
schalters ein neuer Einstellbereich
erreicht wurde.

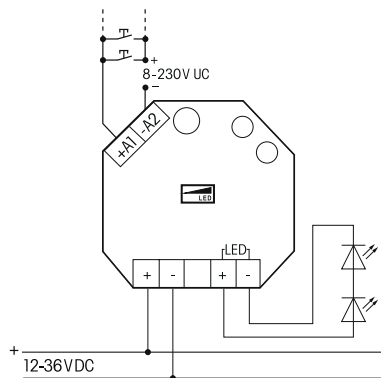
Mit dem oberen %☞-Drehschalter kann
die Mindesthelligkeit (voll abgedimmt)
eingestellt werden.

**Mit dem unteren dim speed-Dreh-
schalter** kann die Dimmgeschwindigkeit
eingestellt werden.

Kinderzimmerschaltung: Beim Einschalten
mit längerer Tasterbetätigung wird nach
ca. 1 Sekunde mit kleinster Helligkeit ein-
geschaltet und, solange weiter getastet
wird, langsam hochgedimmt, ohne die
zuletzt gespeicherte Helligkeitsstufe zu
verändern.

Schlummerschaltung: Durch einen
Doppelimpuls wird die Beleuchtung von
der aktuellen Dimmstellung bis zur
Mindesthelligkeit abgedimmt und aus-
geschaltet. Die max. Dimmzeit von
60 Minuten ist von der aktuellen Dimm-
stellung und der eingestellten Mindest-
helligkeit abhängig und kann dadurch ent-
sprechend verkürzt werden. Durch kurzes
Tasten kann während des Abdimmvorgangs
jederzeit ausgeschaltet werden.

Anschlussbeispiel



Technische Daten

Spannung	12-36V DC
Strom	350, 700, 1000 mA
Leistung	max. 30W
Temperatur an der Einbaustelle max./min.	+50°C/-20°C
Stand-by-Verlust (Wirkleistung)	0,1W



Die Zugbügelklemmen der
Anschlüsse müssen geschlossen
sein, also die Schrauben ein-
gedreht, um die Gerätefunktion
prüfen zu können. Ab Werk
sind die Klemmen geöffnet.

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Wir empfehlen hierzu das Gehäuse für
Bedienungsanleitungen GBA14.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com

Variateur LED
à courant constant
KLD61

Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, l'installation de ces appareils peut uniquement être effectuée par un personnel qualifié!

Température à l'emplacement de l'installation : de -20°C à +50°C.
Température de stockage : de -25°C à +70°C.
Humidité relative : moyenne annuelle <75%.

Source de courant DC constant pour lampes à LED jusqu'à 1000 mA respectivement 30 Watt. Perte en attente de seulement 0,1 Watt. Valeur de luminosité minimale réglable et vitesse de variation réglable. Avec enclenchement chambre d'enfant et de somnolence.

Appareil encastrable, longueur 45 mm, largeur 55 mm, profondeur 33 mm.

Le courant nominale de sortie peut être ajusté par moyen d'un jumper sur le circuit imprimé :

pas de raccordement : 350 mA ;
à droite (pin 2-3 raccordé) : 700 mA ;
à gauche (pin 1-2 raccordé) : 1000 mA.
Réglage d'usine : 700 mA.

La plage de tension d'entrée peut varier de 12V CC à 36V CC maximale. Il est nécessaire de choisir une tension d'entrée plus haute que la somme de la tension des LED à la sortie pour que le réglage de courant puisse fonctionner. La différence doit être 6V au minimum.

La puissance totale courant de sortie x tension de sortie ne peut pas dépasser 30 Watt.

Une alimentation CC, résistante aux impulsions, est requise qui puisse générer la tension suffisante et le courant suffisant des lampe(s) à LED.

Tension de commande universelle 8..230V UC, avec séparation galvanique entre la tension d'alimentation et la tension de commutation.

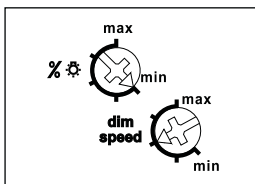
Enclenchement et déclenchement par de brèves impulsions, une commande permanente modifie la luminosité jusqu'à la valeur maximale. Une courte interruption dans la commande inverse le sens de la variation de la lumière.

La luminosité reste mémorisée au déclenchement (Memory).

En cas de disparition du réseau, l'état de commutation ainsi que la valeur de la luminosité sont mémorisés et, le cas échéant, seront utilisés au réenclenchement.

Protection électronique automatique contre la surcharge et désactivation en cas de surchauffe.

Fonctions des commutateurs rotatifs



Le fait qu'une LED s'allume quand on met le commutateur dans une autre position, aide à trouver la position voulue.

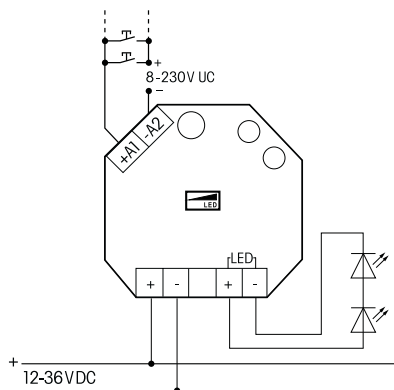
Le commutateur supérieur % permet de régler la luminosité minimale.

Le commutateur inférieur dim speed permet de régler la vitesse de la variation de la luminosité.

Enclenchement chambre d'enfant : lors d'un enclenchement avec une impulsion plus longue un enclenchement de l'éclairage à une luminosité minimale est obtenu après 1 seconde et la luminosité est augmentée en tenant le poussoir enclenché. La valeur de la luminosité mémorisée n'est pas modifiée par cette opération.

Enclenchement somnolence: par une impulsion double l'éclairage avec sa luminosité actuelle est diminué pour être déclenché par la suite. La durée maximale de 60 minutes est en fonction de la valeur actuelle de la luminosité et peut donc être raccourcie. Une brève impulsion peut faire déclencher l'éclairage pendant le processus de variation.

Exemple de raccordement



Caractéristiques techniques

Tension	12-36V DC
Courant	350, 700, 1000mA
Puissance	max. 30W
Température ambiante	+50°C/-20°C max./min.
Pertes en stand-by (puissance de travail)	0,1W



Quand l'actionneur est prêt à la programmation (la LED clignote lentement), le signal suivant sera mémorisé. Il est donc nécessaire de ne pas actionner d'autres émetteurs radio pendant le processus d'apprentissage.

A conserver pour une utilisation ultérieure !

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com