

Variateur LED  
à courant constant  
KLD61



**Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, l'installation de ces appareils peut uniquement être effectué 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 1000mA 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 : 350mA ;  
à droite (pin 2-3 raccordé) : 700mA ;  
à gauche (pin 1-2 raccordé) : 1000mA.  
Réglage d'usine : 700mA.

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.

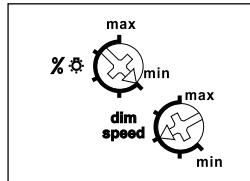
Enclenchement et déclenchement par de brèves impulsions, une commande permanente modifie la luminosité jusqu'à la valeur maximale. Une courte interruption dans la commande inverse le sens de la variation de la lumière.

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.

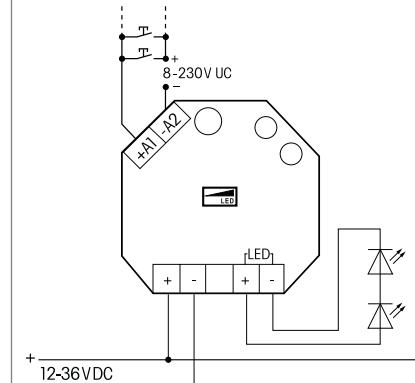
**Le commutateur supérieur %** permet de régler la luminosité minimale.

**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.
Perdes 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](http://www.eltako.com)