

**D INSTALLATIONS UND BEDIENUNGSANLEITUNG**

**Dimmer T37.08**

Schalten und Dimmen erfolgt durch Drücken und Drehen des Betätigungsknopfes.  
 Betätigungsknopf drücken: EIN - AUS  
 Betätigungsknopf drehen: Dimmen

Der Dimmer ist für den Einbau in Gerätedosen nach DIN 49073 vorgesehen.

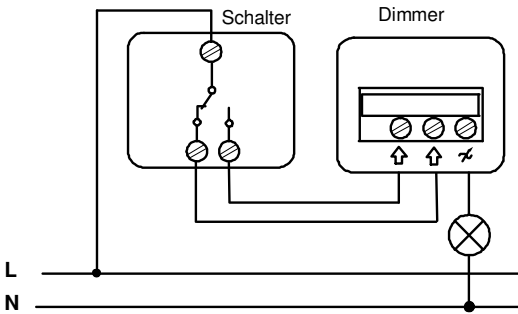
Technische Daten:	
Typ	T37.08
Nennspannung	230 V~ +/-10%, 50 Hz
Leistung W	5-100W / VA
Arbeitsprinzip	Phasenanschnitt
Lastarten :	
Dimmbare LED Lampen	●
230 V Glühlampen	●
230 V Halogenlampen	●
Schalter	Druck / Wechsel
Anschlußbereich	massiv pro Klemme
Leitungen von	1 x 1,0mm <sup>2</sup>
bis	2 x 2,5mm <sup>2</sup>
Sicherung	elektronisch
Anschlussbild	A / B
Übertemperatur-Schutz durch. (Überlastschutz)	Thermoschalter, der nach Auslösen das Gerät bis zur Abkühlung außer Betrieb setzt! Nach Abkühlung erfolgt die Wiedereinschaltung.

**Arbeitsprinzip:**

Durch die Verwendung eines MOS-Transistors als Leistungshalbleiter wird das Arbeitsprinzip Phasenanschnitt nahezu geräuschlos realisiert.

**Wechselschaltung:**

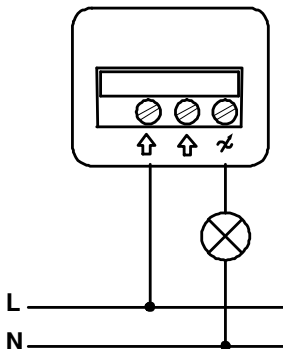
A)



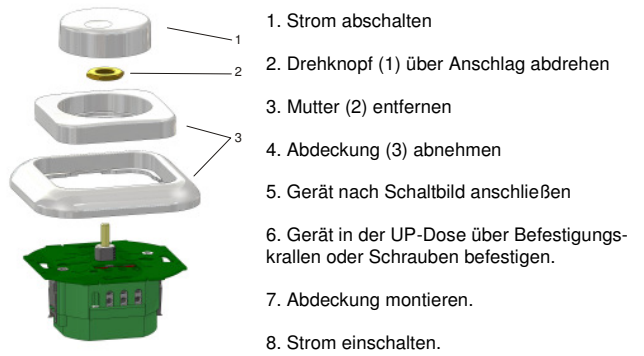
Eine Wechselschaltung mit 2 Dimmern ist nicht möglich!

**Ein-Ausschaltung:**

B)

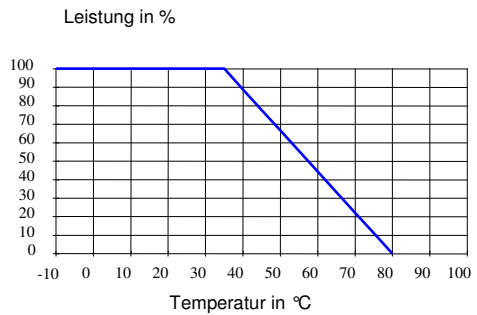


**Montage:**



Der Dimmer erwärmt sich bei Betrieb, da ein geringer Teil der Anschlußleistung in Wärme umgesetzt wird. Die angegebene Nennleistung ist für den Einbau des Dimmers in eine massive Steinwand ausgelegt. Ist der Dimmer in eine Wand aus Gasbeton, Holz, Gipskarton oder in ein Aufputzgehäuse eingebaut, muß die max. Anschlußleistung um min. 20% reduziert werden. Diese Reduzierung ist auch dann erforderlich, wenn mehrere Dimmer in einer Kombination installiert sind oder andere Wärmequellen zu einer weiteren Erwärmung führen.

**Leistungsreduzierung der auf dem Dimmer angegebenen Maximalleistung in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur**



**Einstellen der Minimalhelligkeit**

Sollte beim Dimmen von LED Lampen das Licht im unteren Dimmbereich flackern oder ein schlechtes Einschaltverhalten der LED Lampen gegeben sein kann die Minimalhelligkeit in diesem Bereich angepasst werden. Zum Einstellen den Dimmer auf Linksanschlag stellen (minimale Helligkeit). Mit einem Schraubendreher kann nun am Potentiometer „Min“ die gewünschte Minimalhelligkeit eingestellt werden. Entsprechend EN 60669-2-1 sollte der Grundwert so eingestellt sein, daß über den gesamten Lastbereich (bei Nennspannung - 10%) in der Dunkelstellung des Dimmers ein Leuchten der Lampe erkennbar ist.

**Einstellen der Maximalhelligkeit**

Sollte das Licht bei Maximalhelligkeit flackern oder soll die maximal einstellbare Helligkeit begrenzt werden so kann am Potentiometer „Max“ der Maximalwert der Helligkeit eingestellt werden. Zum Einstellen den Dimmer auf Rechtsanschlag stellen (maximale Helligkeit). Mit einem Schraubendreher nun am Potentiometer „Max“ die gewünschte maximale Helligkeit einstellen.

**Im Störfall:**

Sollte der Dimmer nicht mehr funktionieren überprüfen sie bitte die angeschlossenen Lampen.

**Sicherheitshinweise:**



Arbeiten am 230V-Netz dürfen nur von einer Elektrofachkraft unter Berücksichtigung der gültigen nationalen Bestimmungen (z.B. DIN VDE) durchgeführt werden. Alle Tätigkeiten dürfen nur durchgeführt werden, wenn die Netzspannung abgeschaltet ist. Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

Durch das Öffnen des Gerätes oder sonstige Geräteeingriffe erlischt die Gewährleistung.

Das Beachten dieser Anleitung ist Bestandteil unserer Garantiebedingungen.