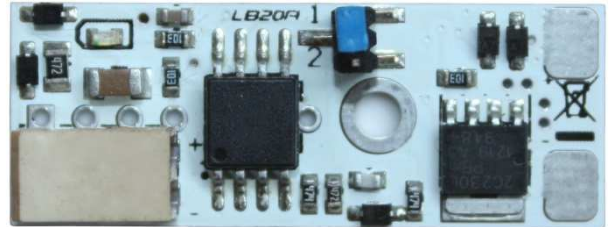


## Datenblatt / Data Sheet

### Touch-Dimmer für Aluminiumprofile

### Touch dimmer for aluminium profiles

- für LED-Streifen 12/24V
- for LED strips 12/24V



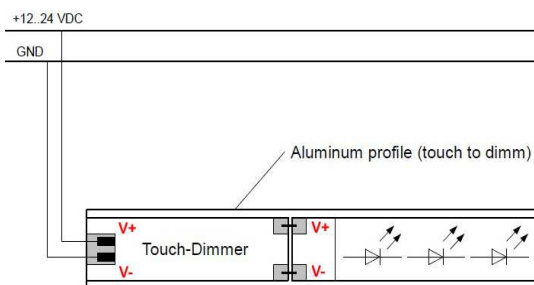
### Technische Daten / Technical data

Bezeichnung / Description	Eigenschaften / Characteristics
CE Artikelnummer / CE item no.	808455
Artikelnummer Hersteller / Producer item no.	62399612
Einsatzbereich / Field of application	Aluminiumprofil / Aluminium profile
Eingangsspannung / Input voltage	12-24V DC
Max. Ausgangsstrom / Max. current output	3A
Max. Ausgangsleistung / Max. power output	72W
Anzahl Kanäle / Number of channels	1
Max. Temperatur tc / Max. temperature tc	+60°C
Abmessungen L x B x H / Dimension L x W x H	34x13x6.5mm
Anschlußart / Connection type	Anschlußklemme + Löt pads / Terminal block + solder pads
Bemerkung / Remark	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bitte benutzen Sie die beigelegte Schraube, um den elektrischen Kontakt zwischen Dimmer und Profil herzustellen. Please use the supplied bolt to make electrical contact between dimmer and profile</li> <li>• Achtung: Unzureichende Kühlung kann zum Defekt führen Warning: Insufficient cooling may damage the dimmer</li> </ul>



**Achtung : Polarität beachten (s. Anschlußschema) !**  
**Attention : observe polarity (see connection diagram) !**

### Anschlußschema Connection diagram



### Montage und Kalibrierung / Installation and calibration

1. Bitte entfernen sie vor Montage den Jumper auf der Platine (s. Pfeil). Löten Sie den LED-Streifen an den Alu Touch Dimmer (Polarität und Leistungswerte beachten).  
 Please remove jumper from pin header (see arrow). Solder the LED strip to the Alu Touch Dimmer (observe polarity and power values).



2. Den Alu Touch mit Hilfe des doppelseitigen Klebebandes und der mitgelieferten Schraube im Profil befestigen. Dabei ist darauf zu achten, daß die Schraube einen guten Kontakt zur Platine hat.

*Fix Alu Touch dimmer to profile using double-side adhesive tape and the screw. Take care that the screw has electrical contact to the Alu touch board.*



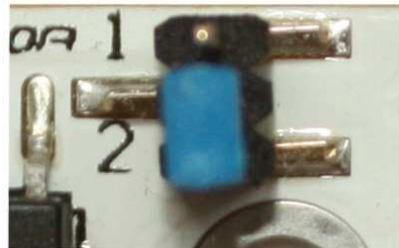
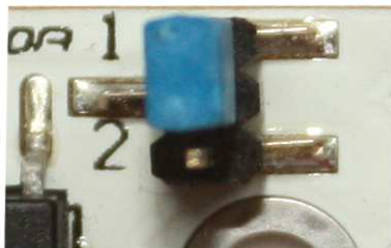
3. Schalten Sie nun das Netzteil ein und berühren Sie gleichzeitig das Aluminiumprofil für ca. 10 Sekunden. Der Alu Touch dimmt jetzt einmal auf und ab. Nachdem die blaue Status LED zweimal geblinkt hat, das Profil wieder loslassen. Nun dimmt der AluTouch nochmals auf und ab. Die blaue Status LED blinkt 3 mal. Schalten Sie die Spannungsversorgung wieder aus.

*Connect 24V DC to power terminal and turn the power on. Touch and hold the profile for about 10 seconds, until indicator LED blinked twice. Now leave the profile - it will now again dim up and down until indicator LED blinked three times. Turn off the power.*

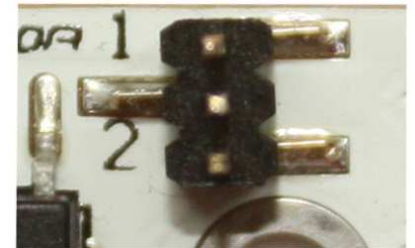


4. Den Jumper wieder auf die Platine stecken. Je nach Position des Jumpers ist die Platine nun entweder als Dimmer oder als Schalter verwendbar (s. Fotos).

*Put the jumper on pin header. Depending on the position of the jumper the board can now either be used as a dimmer or switch (see photos).*



Switch



Kalibrierung/Calibration

5. Sollten Sie das Gefühl haben, daß der Dimmer zu sensibel reagiert, wiederholen Sie die Schritte 3 und 4, wobei Sie dann das Profil mit stärkerem Anpreßdruck berühren müssen. Sollte die Sensibilität zu gering sein, wiederholen Sie ebenfalls die Schritte 3 und 4 - nun bei Berührung mit weniger Anpreßdruck.

*Turn the power on and test sensitivity level for dimming or switching mode. If sensitivity is too low, repeat calibration process 3-4 with lower pressure of touch. If sensitivity is too high, repeat calibration process 3-4 with stronger touch force or grab a profile with full hand.*