



ⓓ Schnellstartanleitung

## LED-Dimmschaltermodul mit kapazitiver Berührung

Best.-Nr. 2523288

### Beschreibung

---

Das LED-Dimmschaltermodul ist mit einem kapazitiven Einzel-Touchsensor ausgestattet.

Die Funktionen beinhalten Folgendes:

- Funktioniert unter Acrylglas (Dicke: max. 3 mm)
- Schalten
- Stufenweises Dimmen
- Helligkeitsspeicher
- Betriebsspannung: 2,4 – 5 V/DC
- Reduzierte Störanfälligkeit
- 4-Pin-Anschluss

### Lieferumfang

---

- LED-Dimmschaltermodul
- Schnellstartanleitung

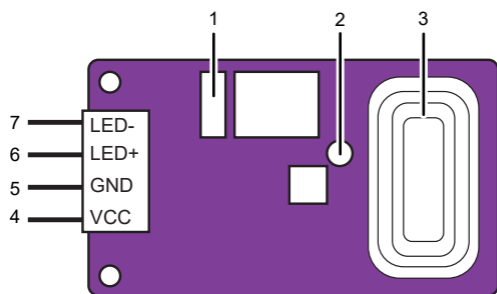
### Neueste Informationen zum Produkt

---

Laden Sie die neuesten Produktinformationen unter [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Folgen Sie den Anweisungen auf der Website.

## Produktdiagramm

---



- |   |                            |   |                     |
|---|----------------------------|---|---------------------|
| 1 | Strombegrenzungswiderstand | 2 | Drahtanschlusspunkt |
| 3 | Berührungssensor           | 4 | Stromanode          |
| 5 | Stromkathode               | 6 | Positiver LED-Pin   |
| 7 | Negativer LED-Pin          |   |                     |

## Betrieb

---

### Licht ein-/ausschalten

1. Berühren Sie den Sensor (max. 550 ms), um das Licht einzuschalten. Die Anfangshelligkeit des Lichts ist auf 90 % festgelegt.
2. Berühren Sie den Sensor (max. 550 ms), um die Beleuchtung auszuschalten.

### Dimmen des Lichts

Sie können das Licht hoch- und runterdimmen, indem Sie den Sensor länger als 550 ms berühren.

Um die Richtung zu ändern, müssen Sie das Licht zuerst ganz hoch- oder ganz runterdimmen und dann den Sensor erneut berühren. Wenn Sie z. B. die Helligkeit des Lichts verringern möchten, dimmen Sie das Licht bis zur maximalen Einstellung und berühren dann den Sensor erneut, um die Helligkeit zu verringern.

## Technische Daten

---

Betriebsspannung .....	2,4 - 5 V/DC
Ausgangsstrom.....	max. 500 mA
Blendenöffnung .....	2,5 mm
Abmessungen (B x H x T) .....	40 x 1,1 x 20 mm
Gewicht .....	3 g

## Entsorgung

---



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internetseite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*2523288\_V1\_0522\_jh\_mq\_de 9007199753484683-1 I2/O1 en



 Quick Start Guide

## LED Dimmer Switch Module with Capacitive Touch

Item no: 2523288

### Description

---

The LED dimmer switch module is equipped with a single touch capacitance sensor.

Features include:

- Works under acrylic glass (thickness: max. 3 mm)
- Switching
- Gradual dimming
- Brightness memory
- Working voltage: 2.4 – 5 V/DC
- Reduced interference
- 4-pin terminal

### Delivery contents

---

- LED dimmer switch module
- Quick start guide

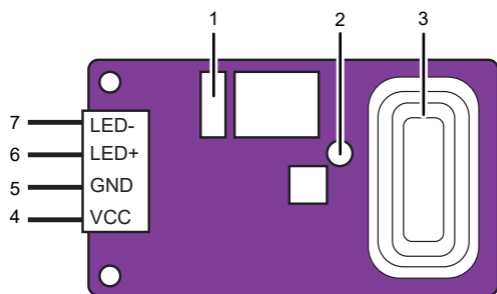
### Latest product information

---

Download the latest product information at [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

## Product diagram

---



- |   |                        |   |                       |
|---|------------------------|---|-----------------------|
| 1 | Current limit resistor | 2 | Wire connection point |
| 3 | Touch sensor           | 4 | Power anode           |
| 5 | Power cathode          | 6 | Positive LED pin      |
| 7 | Negative LED pin       |   |                       |

## Operation

---

### Switching the light on/off

1. Touch the sensor (max. 550 ms) to switch the light on. The initial brightness of the light is fixed at 90 %.
2. Touch the sensor (max. 550 ms) to switch the light off.

### Dimming the light

You can dim the light up and down by touching the sensor for more than 550 ms.

To change direction, you must first dim the light fully up or fully down and then touch the sensor again. For example, if you want to lower the brightness of the light, you dim the light up to the maximum position and then touch the sensor again to start lowering the brightness.

## Technical data

---

Working voltage .....	2.4 - 5 V/DC
Output current.....	max. 500 mA
Aperture.....	2.5 mm
Dimensions (W x H x D) .....	40 x 1.1 x 20 mm
Weight .....	3 g

## Disposal

---



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method (e.g. photocopying, microfilming or the capture in electronic data processing systems) requires prior written approval from the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication reflects the technical status at the time of printing.

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*2523288\_V1\_0522\_jh\_mq\_en 9007199753484683-2 I2/O1 en