



ⓓ Schnellstartanleitung

10 mm LED Modul für Arduino®

Best.-Nr. 2523278 / Grün

Best.-Nr. 2523279 / Rot

Best.-Nr. 2523280 / Gelb

Beschreibung

Das LED-Modul ist mit verschiedenen Typen von Mikrocontrollern kompatibel. Schließen Sie die Klemme **S** des Moduls an den digitalen Anschluss eines Mikrocontrollers an und steuern Sie den Zustand der LED über den digitalen Anschluss. Auf dem Modul befinden sich 2 Löcher zur Befestigung des Moduls an anderen Geräten.

Lieferumfang

- LED-Modul
- Schnellstartanleitung

Neueste Informationen zum Produkt

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

Sicherheitsanweisungen

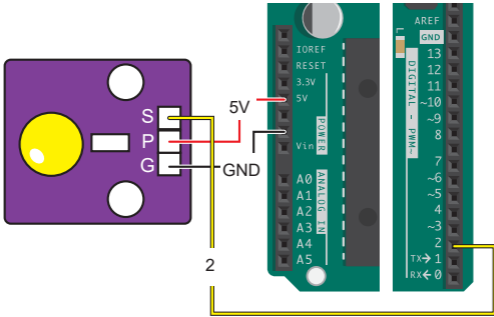
- Blicken Sie nicht direkt in das LED-Licht!
- Blicken Sie weder direkt noch mit optischen Geräten in den Lichtstrahl!

Anwendungsbeispiel

In diesem Beispiel werden Sie die LED ein- und ausschalten lassen.

Anschlussdiagramm

Der Anschlussplan verwendet ein Arduino®-Board zur Veranschaulichung der Verdrahtung.



Beispielscode

Laden Sie den Beispielscode von www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

Technische Daten

Betriebsspannung.....	3,3 – 5 V/DC
Schnittstelle	3-Pin-Stiftleiste, Raster: 2,54 mm
Eingangssignal	Digitalsignal
Abmessungen (B x H x T)	30 x 21 x 16 mm
Gewicht.....	3,1 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).

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.

*2523278_2523279_2523280_V1_0522_jh_mq_de 18014399008223115-1 I3/O1 en



 Quick Start Guide

10 mm LED module for Arduino®

Item no: 2523278 / Green

Item no: 2523279 / Red

Item no: 2523280 / Yellow

Description

The LED module is compatible with various types of microcontrollers. Connect the terminal **S** of the module to the digital port of a microcontroller and control the state of the LED through the digital port. There are 2 holes on the module for you to fix the module to other devices.

Delivery contents

- LED module
- Quick start guide

Latest product information

Download the latest product information at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

Safety instructions

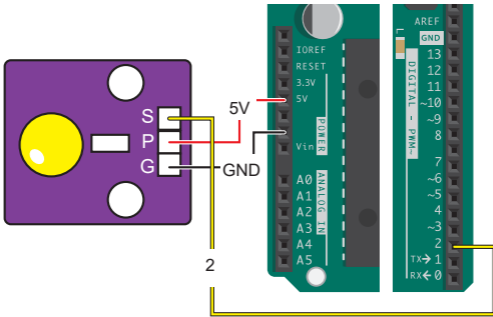
- Do not look directly into the LED light!
- Do not look into the beam directly or with optical instruments!

Example application

In this example you will make the LED cycle on and off.

Connection diagram

The connection diagram uses an Arduino® board to illustrate the wiring.



Example code

Download the example code from www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

Technical data

Working voltage.....	3.3 – 5 V/DC
Interface.....	3-pin header, pitch: 2.54 mm
Input signal	Digital signal
Dimensions (W x H x D)	30 x 21 x 16mm
Weight	3.1 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).

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.

*2523278_2523279_2523280_V1_0522_jh_mq_en 18014399008223115-2 I3/O1 en