

BN 2108287

M5Stack Hexagonal NeoPixel LED Board

EN Quick Instructions

Version: 1

Delivery Content

- Product
- Grove cable

Development Resources

Development resources and additional product information are available from:



<https://www.conrad.de/>



<https://docs.makefactory.io/>

Safety Instructions



Attention, LED light: Do not look directly into the LED light! Do not look into the beam directly or with optical instruments!

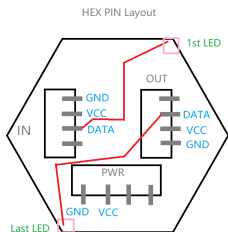
Description

The product is a hexagonal RGB LED panel. It features a total of 37 RGB LEDs. It has an input and output port for chaining.

The product can connect to Grove Port A, B, or C on the M5Core. Refer to the Pinout section in this document for details.

Note: you are not required to switch resistors into your circuit.

Observe below diagram when you create your project.



Features

- 37 LEDs
- Supports UIFlow (Blockly, Python), Arduino®

Pinout / Pin Map

Below tables show the connection details when connecting to Port A, B, or C on the M5Core.

Port A	GPIO22	GPIO21	5V	GND
Product		HEX Pin	5V	GND

Port B	GPIO36	GPIO26	5V	GND
Product		HEX Pin	5V	GND

Port C	GPIO16	GPIO17	5V	GND
Product		HEX Pin	5V	GND

Specifications

Input Voltage	5 V/DC
LED	37 pcs
Colour	RGB
Dimensions (approx.)	36 x 32 x 10.7 mm (W x D x H)
Weight (approx.)	4.9 g

Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste.

At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.

You thus fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

Legal Notice

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. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor.

Reprinting, also in part, is prohibited.

This publication represent the technical status at the time of printing.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.

BN 2108287

M5Stack hexagonales NeoPixel LED Board

DE Kurzanleitung

Version: 1

Lieferumfang

- Produkt
- Grove Kabel

Ressourcen für Entwickler

Ressourcen für Entwickler und zusätzliche Informationen zum Produkt sind verfügbar über:



<https://www.conrad.de/>



<https://docs.makefactory.io/>

Sicherheitshinweise



Achtung, LED-Licht: Nicht in den LED-Lichtstrahl blicken! Nicht direkt oder mit optischen Instrumenten betrachten!

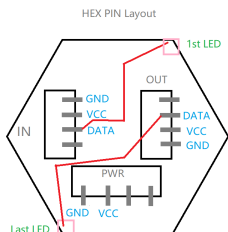
Beschreibung

Das Produkt ist ein hexagonales RGB-LED-Panel. Es verfügt über insgesamt 37 RGB-LEDs. Es verfügt über einen Eingang und einen Ausgang für die Verkettung.

Das Produkt kann an den Grove Port A, B oder C des M5Core angeschlossen werden. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "Pinout" in diesem Dokument.

Anmerkung: Es ist nicht notwendig Widerstände in den Stromkreis zu schalten.

Beachten Sie das untenstehende Diagramm, wenn Sie Ihr Projekt aufbauen.



Produktmerkmale

- 37 LEDs
- Unterstützt UIFlow (Blockly, Python), Arduino®

Pinout / Pin Map

Die folgenden Tabellen zeigen die Anschlussdetails beim Anschließen an Port A, B oder C am M5Core.

Port A	GPIO22	GPIO21	5V	GND
Produkt		HEX Pin	5V	GND

Port B	GPIO36	GPIO26	5V	GND
Produkt		HEX Pin	5V	GND

Port C	GPIO16	GPIO17	5V	GND
---------------	--------	--------	----	-----

Produkt		HEX Pin	5V	GND
----------------	--	---------	----	-----

Technische Daten

Eingangsspannung	5 V/DC
LED	37 Stück
Farbe	RGB
Abmessungen (ca.)	36 x 32 x 10,7 mm (B x T x H)
Gewicht (ca.)	4,9 g

Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll.

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Impressum

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 2019 by Conrad Electronic SE.