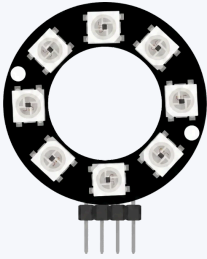


Onderdeel 13 van 15



RGB LED-ring (8 LEDs)

8 slimme lampjes in elke kleur

In je kit: 1x

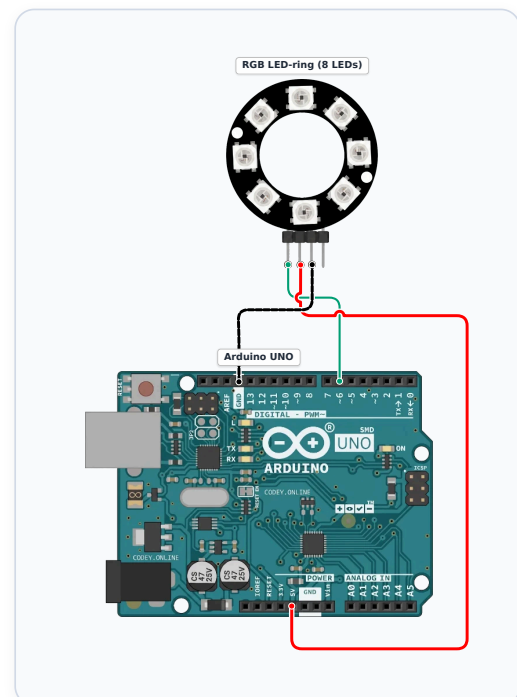
Wat is het?

Een ring met 8 slimme lampjes. Elk lampje kan elke kleur aannemen, en je stuurt ze allemaal apart aan. Met maar één datadraad! Superleuk voor lichteffecten.

Zo sluit je het aan

- **DI** (data in) naar een pin, bijvoorbeeld D6
- **5V** naar 5V
- **GND** naar GND
- **DO** laat je los (daar kun je nog een ring achter zetten)

Aansluitschema



- Arduino UNO · 5V → RGB LED-ring (8 LEDs) · 5V
- Arduino UNO · GND → RGB LED-ring (8 LEDs) · GND
- Arduino UNO · D6 → RGB LED-ring (8 LEDs) · DI

Wat kun je ermee?

- Een regenbooglamp
- Een lichtbalk die laat zien hoe dichtbij iets is
- Een dobbelsteen van licht

Tip

Zet de helderheid in de code niet te hoog. Dat is fijner voor je ogen en je Arduino.

Projecten met dit onderdeel

★ Regenboogring

★★ Nachtlampje

★★★ Elektronische dobbelsteen

★★★★ Afstandsmeter met lichtbalk