

## BRIGHTDOT MEDIUM SET 4 STUKS

€ 14,96

Excl. BTW: € 12,36

### Afbeeldingen



### Beschrijving

Tijd om creatief te zijn met leds dankzij de BrightDot wearables collectie!

BrightDots zijn kleine en draagbare modules met één of meerdere leds die aangestuurd worden door een Arduino compatibel ontwikkelbord.

De collectie bestaat uit een reeks verschillende modules met adresseerbare RGB-leds, die afzonderlijk aanstuurbaar zijn. We ontwikkelden ook een uniek Arduino compatibel [WMW101: ESP32 - ONTWIKKELBORD - WEARABLE](#) dat u kunt gebruiken om iets te creëren dat niet alleen helder en draagbaar is, maar ook slim.

Deze set bevat 2 BrightDot-strips met 3 leds en 2 BrightDot-strips met 5 leds. Elke PCB is superdun en heeft vergulde contacten met 6 naaiopeningen van 1.22 mm. Bovendien hebben alle modellen back-uplijnen die ervoor zorgen dat een defecte led de andere niet beïnvloedt.

Elke led wordt aangestuurd door 3 draden (voeding, aarding en data) en kan via deze draden worden aangesloten op de volgende led, waardoor een lange reeks leds ontstaat. U kunt deze leds in elektrische schakelingen solderen of naaien in kleding, op rugzakken, op schoenen, ...

[b] Bekijk de volgende tutorials: [/ b]

[link url = <https://manuals.velleman.eu/article.php?id=1146>] Maak een BrightDot das [/ link]

[link url = <https://manuals.velleman.eu/article.php?id=1145>] Maak een BrightDot beanie muts [/ link]

## Kenmerken

- 2 x BrightDot-strips met 5 leds
- 2 x BrightDot-strips met 3 leds
- geïntegreerde back-uplijn (dit zorgt ervoor dat één defecte led de andere leds niet beïnvloedt)
- elke PCB heeft vergulde contacten met 6 naaiopeningen van 1.22 mm
- om te solderen of in te naaien

## Specificaties

- afmetingen strip met 3 leds: 22 x 6.5 mm (0.87 x 0.25 inch)
- afmetingen strip met 5 leds: 33 x 6.5 mm (1.29 x 0.25 inch)
- max. verbruik: 60 mA / led (max. lichtsterkte)
- voeding: 3.3 V - 5 V
- dikte PCB: 2.1 mm (0.082 inch)
- vereist: [WMW101: ESP32 - ONTWIKKELBORD - WEARABLE](#) of ander Arduino compatibel ontwikkelbord

## Productinformatie

---

Artikelnummer	WMW103
Merk	WHADDA

