# 5 mw laser

3-5 Volt

<40 mA

Werkt, code:

int laserPin = 10;

void setup ()

{

pinMode(laserPin, OUTPUT);

}

void loop () {

digitalWrite(laserPin, HIGH);

delay(100);

digitalWrite(laserPin, LOW);

delay(100);

}

# IPL10530HAL AB372

OP/AMP laser

<https://www.digchip.com/datasheets/parts/datasheet/000/IPL10530HAL-pdf.php>

# BPX65 DH1

<https://docs.rs-online.com/078a/0900766b814f49b8.pdf>

DETECTOR (best accuraat, volgens mij)

Pikt infrarood op

# BPX63

DETECTOR, werkt (niet super scherp)

<https://thearduinoworkshop.weebly.com/photodiode.html> (zonder weerstand werkt???)

Pikt infrarood op

# BPX25 G7713

<https://datasheetspdf.com/pdf-file/916802/ETC/BPX25/1>

# IR-transmitter

Heb niet het gevoel dat hij het nog doet. (kabels zaten verkeerd)

<https://asset.conrad.com/media10/add/160267/c1/-/en/001485309DS01/datablad-1485309-iduino-1485309-infrarood-zender-geschikt-voor-arduino-1-stuks.pdf>

# IR-receiver

Werkt en ontvangt zooi.

<https://asset.conrad.com/media10/add/160267/c1/-/en/001485322ML01/gebruiksaanwijzing-1485322-iduino-1485322-infrarood-ontvanger-geschikt-voor-arduino-1-stuks.pdf>